

# Panoramica ————— 2022 ————— prodotti

Valido dal 1 Marzo 2022  
Versione 1.0.0



AIRPORT



CASINO



CITY



STADIUM



LOGISTICS



PORT



INDUSTRY



RETAIL



TRAFFIC



RAILWAY

Panomera®  
Telecamere dome  
Telecamere box  
Telecamere fisheye  
Telecamere PTZ

Mountera®  
Sistemi di registrazione  
Analisi video AI  
Server  
JBOD

Workstation  
Controllo  
Software

I marchi contrassegnati con ® sono marchi registrati di Dallmeier electronic.

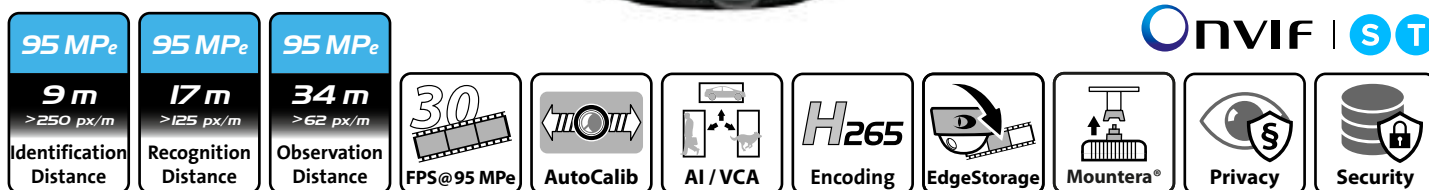
La citazione di marchi di terzi serve unicamente a scopi informativi. Dallmeier electronic rispetta la proprietà intellettuale di soggetti terzi ed è costantemente impegnata per la completezza nell'identificazione di marchi di terzi e citazione del rispettivo titolare di diritti. Qualora in singoli casi i diritti protetti non dovessero essere segnalati separatamente, questo non dà diritto alla supposizione che il marchio non sia protetto.

<b>Panomera®</b>	<b>5</b>
Serie Panomera® W Ultraline	6
Serie Panomera® S8 Ultraline	8
Serie Panomera® S8 Topline	10
Serie Panomera® S4 Topline	12
Serie Panomera® S8 Stadium	14
Serie Panomera® S4 Stadium	18
Serie Panomera® S8 Runway	22
Panomera® Privacy Shield	24
Panomera® Air Blast Charger 4	25
<b>Telecamere dome</b>	<b>27</b>
Serie RDF6000DN	28
Serie RDF5000DN	32
DDF5450HDV-DN	36
DDF5250HDV-DN	38
Serie DDF5100HD	40
Serie D(D)F5050HD	44
<b>Telecamere box</b>	<b>47</b>
DF5450HD-DN/IR	48
DF5250HD-DN/IR	50
Serie DF5100HD-DN/IR	52
MDF5250HD-DN	54
<b>Telecamere fisheye</b>	<b>57</b>
SDF6800DN	58
SDF5450HD-DN	62
MDF5450HD-DN	64
<b>Telecamere PTZ</b>	<b>67</b>
Serie DDZ5000HD-DN/IR	68
Serie DDZ5200HD Outdoor	70
<b>Accessori Mountera®</b>	<b>73</b>
Mountera® Box with PSU	74
Staffe ed adattatori	76
Cavi di rete e di alimentazione	77
Media Converter e cavi di rete in fibra ottica	78
Pezzi di ricambio e piccole parti	79
<b>Sistemi di registrazione</b>	<b>81</b>
IPS 10000	82
DMS 2400	86
VideoNetBox III	92
SRS Edge	96
Mountera® Box with SRS Edge	100
SMAVIA Recording Server VM III	104

<b>Analisi video AI</b>	<b>109</b>
SEDOR® AI Intruder Detection Software	110
SEDOR® AI Crossing App	111
SEDOR® AI Intruding App	111
SEDOR® AI Loitering App	111
SEDOR® AI Object Counting Software	114
SEDOR® AI People Count App	115
SEDOR® AI Vehicle Count App	115
SEDOR® AI Queueing App	115
SEDOR® AI Parking App	115
SEDOR® AI Ship Detection Software	118
<b>Server</b>	<b>121</b>
SMAVIA Enterprise Storage Server III	122
SMAVIA Enterprise Storage Server IV	124
<b>JBOD</b>	<b>127</b>
Storage JBOD 12 III	128
Storage JBOD 24 II	130
Storage JBOD 44 II	132
<b>Workstation</b>	<b>135</b>
Workstation 3 Rack-Mount	136
Workstation 3 Tower	138
<b>Controllo</b>	<b>141</b>
VMC-3	142
<b>Software</b>	<b>145</b>
SeMSy® Compact	146
SeMSy® Compact AutoTracking	148
SeMSy® Compact AI Pixelation	150
SeMSy® Compact Dashboard	152
DMVC 2 Server	154
DMVC 2 App	156
PGuard advance	158



Sistema di sensori multi focale, 95 MPe, 30 fps, H.264, H.265, giorno/notte, UWDR, AI/VCA opzionale, campo di vista orizzontale 180°/360° e verticale 90°, risoluzione 125 px/m fino a 17 m, custodia dome



Il brevettato sistema di sensori multifocale Panomera® è una tecnologia di telecamera completamente innovativa specificamente sviluppata per la **videosorveglianza di vaste aree**. Possono essere monitorate **in tempo reale** aree e distanze molto estese con una **qualità ed una risoluzione completamente nuove**. Il risultato è un'importante riduzione delle esigenze infrastrutturali: in luoghi dove in passato sarebbero state necessarie diverse telecamere megapixel, ora è sufficiente un unico singolo sistema di sensori multifocali Panomera®.

### Effetto Panomera®

Il sistema di sensori multifocale Panomera® 360° è stato sviluppato con l'obiettivo di proteggere grandi ambienti da un singolo punto. L'**innovativa combinazione di sensori ad alta risoluzione** offre un'eccellente **gamma dinamica di 130 dB UWDR efficace** e permette la **registrazione unica di un semispazio (emisfero) completo** in tempo reale. Questa consente una risoluzione superiore a **125 px/m fino a una distanza di 17 m**, rendendo possibile il riconoscimento delle persone in un'area di 929 mq. L'osservazione con 62 px/m è garantita anche in un'area di 3.778 mq, che corrisponde a più della metà di un campo da calcio.

### Calibrazione automatica

L'innovativo concetto di lente-sensore del sistema di sensori multifocali Panomera® 360° si basa su **lenti misurate con precisione, e pre-focalizzate** che sono abbinare in modo ottimale ai sensori di immagine ad altissima risoluzione. Le singole unità lente-sensori vengono **calibrate automaticamente** attraverso un collegamento di rete utilizzando il software **Panomera® AutoCalibration**.

### Video Content Analysis

Il **Video Content Analysis (VCA)** integrato rileva i **movimenti** e gli **oggetti** nell'immagine non compressa e li analizza in tempo reale (a seconda della risoluzione di analisi), con funzioni di analisi altamente sviluppate come **Intrusion Detection** o **Line Crossing**. Gli **eventi** rilevati possono essere utilizzati per attivare la **registrazione di un sistema di registrazione Dallmeier**. Gli oggetti rilevati unitamente ai metadati corrispondenti, vengono memorizzati in un database. Questo permette una ricerca ed una valutazione mirate delle registrazioni tramite **Dallmeier Client Software** utilizzando la funzione **SmartFinder**.

### Supporto AI

Le più recenti versioni del sistema di sensori multifocale sono equipaggiate con una tecnologia di encoding che consente la **Video Content Analysis supportata** dalle funzioni **AI** (Intelligenza Artificiale) basate su **reti neurali** nella telecamera. Questo fornisce una **classificazione degli oggetti significativamente più potente** che permette una **valutazione ancora più mirata delle registrazioni**.

### Registrazione permanente

Il sistema di sensori multifocale registra e archivia **tutte le aree oggetto di ripresa** alla massima risoluzione di dettaglio. Non importa se l'operatore nella modalità live si sta concentrando su una determinata area (zoom con dettaglio multiplo) o se le aree rilevanti sono visualizzate in dettaglio sulla base del video content analysis (tracciamento automatico multiplo); le **registrazioni di Panomera® contengono sempre l'intera azione** e permettono la valutazione di ogni incidente.









### Dewarped display

Il sofisticato algoritmo di elaborazione d'immagine del sistema di sensori multifocale Panomera® 360° permette la visualizzazione di un'area di sorveglianza geometricamente corretta e **praticamente senza distorsioni** (linearmente scalata orizzontalmente e verticalmente). Ciò permette all'operatore di **tracciare sempre ed in modo continuativo oggetti sul monitor** ed avere una **visione d'insieme unica per valutare i più piccoli dettagli**, anche a grandi distanze.

### Ulteriori caratteristiche

- Sistema di sensori multi focale con 4/8 sensori
- Campo di vista orizzontale 180°/360° e verticale 90°
- Compressione video H.264, H.265, MJPEG
- Sensore di luce ambientale e filtro IR cut rimovibile
- Funzioni per la protezione e la sicurezza dei dati (conforme al GDPR)
- Custodia resistente alle intemperie (IP69) con riscaldamento integrato
- Rivestimento dell'alloggiamento testato per resistenza all'acqua di mare
- Pienamente compatibile con il Mountera® Quick-Lock System

Sistema di sensori multi focale, 95 MPe, 30 fps, H.264, H.265, giorno/notte, UWDR, AI/VCA opzionale, campo di vista orizzontale 180°/360° e verticale 90°, risoluzione 125 px/m fino a 17 m, custodia dome

Panomera® W8	
	<p><b>005948.410 Panomera® W8 95/360 DN</b>                      Sistema di sensori multi focale, 95 MPe, 30 fps, H.264, H.265, giorno/notte, UWDR, AI/VCA opzionale, campo di vista orizzontale 360° e verticale 90°, risoluzione 125 px/m fino a 17 m, custodia dome, porta Ethernet 1000BASE-T per cablaggio in rame</p>
Panomera® W4	
	<p><b>007074.410 Panomera® W4 45/180 DN</b>                      Sistema di sensori multi focale, 45 MPe, 30 fps, H.264, H.265, giorno/notte, UWDR, AI/VCA opzionale, campo di vista orizzontale 180° e verticale 90°, risoluzione 125 px/m fino a 17 m, custodia dome, porta Ethernet 1000BASE-T per cablaggio in rame</p>
Licenze	
<b>007075</b>	<p><b>DLC - AI/VCA for Panomera® S/W 8</b>                      Licenza per l'utilizzo della funzione Video Content Analysis (VCA) con classificazione di oggetti supportata da AI per un sistema Panomera® S/W 8</p>
<b>007076</b>	<p><b>DLC - AI/VCA for Panomera® S/W 4</b>                      Licenza per l'utilizzo della funzione Video Content Analysis (VCA) con classificazione di oggetti supportata da AI per un sistema Panomera® S/W 4</p>
Accessori	
	<p><b>007054 Mountera® Box with PSU</b>                      Mountera® Box con alimentatore, 48V DC, 5,4A, 260 W, IP69, bianco</p>
	<p><b>006978 Mountera® Box with SRS Edge</b>                      Mountera® Box con Dallmeier Appliance per la registrazione fino a 16 flussi video, licenza per la registrazione di una telecamera di rete Dallmeier o di un sistema Panomera® inclusa, licenze di accesso da 2 client incluse, alimentatore 48 V DC, 5,4 A, 260 W incluso, IP69, bianco, senza modulo di memoria SSD</p>
	<p><b>006979 Mountera® Wall Bracket</b>                      Staffa Mountera® per il montaggio di sistemi di telecamere a parete o su un Mountera® Box, sistema Quick-Lock incluso, robusta costruzione in alluminio, passaggio cavi interno, antivandalo, verniciata a polvere, bianca</p>
	<p><b>006980 Mountera® Ceiling Bracket</b>                      Staffa Mountera® per il montaggio di sistemi di telecamere a soffitto, sistema Quick-Lock System incluso, robusta costruzione in alluminio, passaggio cavi interno, antivandalo, verniciata a polvere, bianco</p>
Adattatore	
	<p><b>007536 Mountera® In-Ceiling Adapter W 4/8</b>                      Adattatore Mountera® per l'installazione di un Panomera® W 4/8 in controsoffitti, struttura robusta in acciaio, nero</p>
Set di cavi	
	<p><b>007428 Mountera® Cable Set C</b>                      Set di cavi preassemblati per il collegamento di un sistema di telecamere ad un Mountera® Box, 1x guarnizione del cavo, 1x cavo di alimentazione/messa a terra, 1x cavo di rete (RJ45 in rame), ciascuno con spina corrispondente, resistente ai raggi UV e flessibile, lunghezza 80 cm</p>

Sistema di sensori multifocale, 30 fps, H.264, H.265, giorno/notte, UWDR, AI/VCA opzionale, risoluzione 125 px/m fino a 160 m, custodia box, modelli S8 190/30 DN, S8 184/45 DN, S8 78/75 DN



<b>190 MP<sub>e</sub></b> <b>160 m</b> >125 px/m Recognition Distance	<b>184 MP<sub>e</sub></b> <b>104 m</b> >125 px/m Recognition Distance	<b>78 MP<sub>e</sub></b> <b>82 m</b> >125 px/m Recognition Distance	<b>30</b> FPS	<b>AutoCalib</b>	<b>VCA</b>	<b>AI / VCA</b>	<b>EdgeStorage</b>	<b>15°</b> Mountera®	<b>Privacy</b>	<b>Security</b>
S8 190/30	S8 184/45	S8 78/75								



Il brevettato sistema di sensori multifocale Panomera® è una tecnologia di telecamera completamente innovativa specificamente sviluppata per la videosorveglianza di vaste aree. Possono essere monitorate in tempo reale aree e distanze molto estese con una qualità ed una risoluzione completamente nuove. Il risultato è un'importante riduzione delle esigenze infrastrutturali: in luoghi dove in passato sarebbero state necessarie diverse telecamere megapixel, ora è sufficiente un singolo sistema di sensori multifocali Panomera®.

### Effetto Panomera®

La sofisticata combinazione di sensori ad alta risoluzione di Panomera® S8 Ultraline offre un'eccellente gamma dinamica di 130 dB UWDR effettivi e produce un effetto Panomera® estremo. La risoluzione superiore a 125 px/m fino a distanze di 160, 104 o 82 m permette il riconoscimento delle persone sull'intera distanza. L'identificazione delle persone (250 px/m) è garantita fino a una distanza di 46 m a seconda del modello, l'osservazione (62 px/m) anche fino a una distanza di 322 m. Questo corrisponde ad un'immensa area oggetto di oltre 26.000 mq, con una notevole profondità di campo.

### Calibrazione automatica

L'innovativo concetto di lente-sensore di Panomera® S8 si basa su lenti motorizzate varifocali che sono ottimamente abbinate ai sensori di immagine ad altissima risoluzione. Le singole unità dei sensori vengono automaticamente indirizzate e calibrate con un collegamento di rete utilizzando il software Panomera® AutoCalibration.

### Video Content Analysis

Il Video Content Analysis (VCA) opzionale rileva i movimenti e gli oggetti nell'immagine non compressa e li analizza in tempo reale (a seconda della risoluzione di analisi), con funzioni di analisi altamente sviluppate come Intrusion Detection o Line Crossing. Gli eventi rilevati possono essere utilizzati per attivare la registrazione di un sistema di registrazione Dallmeier. Gli oggetti rilevati unitamente ai metadati corrispondenti, vengono memorizzati in un database. Questo permette una ricerca ed una valutazione mirate delle registrazioni tramite Dallmeier Client Software utilizzando la funzione SmartFinder.

### Supporto AI

Le più recenti versioni del sistema di sensori multifocale sono equipaggiate con una tecnologia di encoding che consente la Video Content Analysis supportata dalle funzioni AI (Intelligenza Artificiale) basate su reti neurali nella telecamera. Questo fornisce una classificazione degli oggetti significativamente più potente che permette una valutazione ancora più mirata delle registrazioni.

### Registrazione permanente

Il sistema di sensori multifocale registra e archivia tutte le aree oggetto di ripresa alla massima risoluzione di dettaglio. Non importa se l'operatore nella modalità live si sta concentrando su una determinata area (zoom con dettaglio multiplo) o se le aree rilevanti sono visualizzate in dettaglio sulla base del video content analysis (tracciamento automatico multiplo); le registrazioni di Panomera® contengono sempre l'intera azione e permettono la valutazione di ogni incidente.

### EdgeStorage

I sensori di Panomera® S8 sono dotati di una memoria RAM utilizzata dalla funzione EdgeStorage per memorizzare il flusso video in caso di guasto della rete (ad es. Spanning Tree, Bursts). Quando la rete viene ripristinata, la funzione SmartBackfill assicura una rapida trasmissione al sistema di registrazione Dallmeier. Esso memorizza il flusso video ad alta velocità e poi continua la registrazione di flusso live senza interruzione di continuità.

### Ulteriori caratteristiche

- Sistema di sensori multifocale con 8 sensori
- Campo di vista orizzontale di 30°, 45° o 75°
- Compressione video H.264, H.265, MJPEG
- Sensore di luce ambientale e filtro IR cut rimovibile
- Funzioni per la protezione e la sicurezza dei dati (conforme al GDPR)
- Custodia resistente alle intemperie (IP69) con riscaldamento integrato
- Rivestimento dell'alloggiamento testato per resistenza all'acqua di mare
- Pienamente compatibile con il Mountera® Quick-Lock System



Sistema di sensori multifocale, 30 fps, H.264, H.265, giorno/notte, UWDR, AI/VCA opzionale, risoluzione 125 px/m fino a 160 m, custodia box, modelli S8 190/30 DN, S8 184/45 DN, S8 78/75 DN

## Panomera® S8 190/30 DN Ultraline



007821

### Panomera® S8 190/30 DN

Sistema di sensori multifocale, 190 MPe, 30 fps, H.264, H.265, giorno/notte, UWDR, AI/VCA opzionale, campo di vista orizzontale di 30°, risoluzione 125 px/m fino a 160 m, custodia box, porta Ethernet 1000BASE-T per cablaggio in rame

## Panomera® S8 184/45 DN Ultraline



007822

### Panomera® S8 184/45 DN

Sistema di sensori multifocale, 184 MPe, 30 fps, H.264, H.265, giorno/notte, UWDR, AI/VCA opzionale, campo di vista orizzontale di 45°, risoluzione 125 px/m fino a 104 m, custodia box, porta Ethernet 1000BASE-T per cablaggio in rame

## Panomera® S8 78/75 DN Ultraline



007823

### Panomera® S8 78/75 DN

Sistema di sensori multifocale, 78 MPe, 30 fps, H.264, H.265, giorno/notte, UWDR, AI/VCA opzionale, campo di vista orizzontale di 75°, risoluzione 125 px/m fino a 82 m, custodia box, porta Ethernet 1000BASE-T per cablaggio in rame

## Licenze

007075

### DLC - AI/VCA for Panomera® S/W 8

Licenza per l'utilizzo della funzione Video Content Analysis (VCA) con classificazione di oggetti supportata da AI per un sistema Panomera® S/W 8

## Accessori



007054

### Mountera® Box with PSU

Mountera® Box con alimentatore, 48 V DC, 5,4 A, 260 W, IP69, bianco



006978

### Mountera® Box with SRS Edge

Mountera® Box con Dallmeier Appliance per la registrazione fino a 16 flussi video, licenza per la registrazione di una telecamera di rete Dallmeier o di un sistema Panomera® inclusa, licenze di accesso da 2 client incluse, alimentatore 48 V DC, 5,4 A, 260 W incluso, IP69, bianco, senza modulo di memoria SSD



006979

### Mountera® Wall Bracket

Staffa Mountera® per il montaggio di sistemi di telecamere a parete o su un Mountera® Box, sistema Quick-Lock incluso, robusta costruzione in alluminio, passaggio cavi interno, antivandalo, verniciata a polvere, bianca



006980

### Mountera® Ceiling Bracket

Staffa Mountera® per il montaggio di sistemi di telecamere a soffitto, sistema Quick-Lock incluso, robusta costruzione in alluminio, passaggio cavi interno, antivandalo, verniciata a polvere, bianca

## Set di cavi



007428

### Mountera® Cable Set C

Set di cavi preassemblati per il collegamento di un sistema di telecamere ad un Mountera® Box, 1x guarnizione del cavo, 1x cavo di alimentazione/messa a terra, 1x cavo di rete (RJ45 in rame), ciascuno con spina corrispondente, resistente ai raggi UV e flessibile, lunghezza 80 cm

Sistema di sensori multi focale, 30 fps, H.264, H.265, giorno/notte, UWDR, AI/VCA opzionale, risoluzione 125 px/m fino a 163 m, custodia box, modelli S8 178/22 DN, S8 115/30 DN, S8 87/45 DN, S8 43/90 DN



<b>178 MP<sub>e</sub></b> <b>163 m</b> >125 px/m <b>Recognition Distance</b>	<b>115 MP<sub>e</sub></b> <b>124 m</b> >125 px/m <b>Recognition Distance</b>	<b>87 MP<sub>e</sub></b> <b>81 m</b> >125 px/m <b>Recognition Distance</b>	<b>43 MP<sub>e</sub></b> <b>55 m</b> >125 px/m <b>Recognition Distance</b>	<b>30</b> FPS	<b>AutoCalib</b>	<b>AI / VCA</b>	<b>EdgeStorage</b>	<b>15°</b> Mountera®	<b>Privacy</b>	<b>Security</b>
S8 178/22	S8 115/30	S8 87/45	S8 43/90							



Il brevettato sistema di sensori multifocale Panomera® è una tecnologia di telecamera completamente innovativa specificamente sviluppata per la **videosorveglianza di vaste aree**. Possono essere monitorate **in tempo reale** aree e distanze molto estese con una **qualità ed una risoluzione completamente nuove**. Il risultato è un'importante riduzione delle esigenze infrastrutturali: in luoghi dove in passato sarebbero state necessarie diverse telecamere megapixel, ora è sufficiente un singolo sistema di sensori multifocali Panomera®.

### Effetto Panomera®

La sofisticata combinazione di sensori ad alta risoluzione di Panomera® S8 Topline offre un'eccellente gamma dinamica di 130 dB UWDR effettivi e produce un **effetto Panomera®** estremo. La **risoluzione superiore a 125 px/m fino a distanze di 163, 124, 81 o 55 m** permette il **riconoscimento delle persone** sull'intera distanza. L'identificazione delle persone (**250 px/m**) è garantita **fino a una distanza di 54 m** a seconda del modello.

### Calibrazione automatica

L'innovativo concetto di lente-sensore di Panomera® S8 si basa su lenti motorizzate varifocali che sono ottimamente abbinati ai sensori di immagine ad altissima risoluzione. Le singole unità dei sensori vengono **automaticamente indirizzate e calibrate** con un collegamento di rete utilizzando il software **Panomera® AutoCalibration**. Non è quindi necessario indirizzare e calibrare Panomera® direttamente nel luogo di installazione.

### Video Content Analysis

Il **Video Content Analysis (VCA)** opzionale rileva i **movimenti** e gli **oggetti** nell'immagine non compressa e li analizza in tempo reale (a seconda della risoluzione di analisi), con funzioni di analisi altamente sviluppate come **Intrusion Detection** o **Line Crossing**. Gli **eventi** rilevati possono essere utilizzati per attivare la **registrazione di un sistema di registrazione Dallmeier**. Gli oggetti rilevati unitamente ai metadati corrispondenti, vengono memorizzati in un database. Questo permette una ricerca ed una valutazione mirate delle registrazioni tramite **Dallmeier Client Software** utilizzando la funzione **SmartFinder**.

### Supporto AI

Le più recenti versioni del sistema di sensori multifocale sono equipaggiate con una tecnologia di encoding che consente la **Video Content Analysis supportata** dalle funzioni **AI (Intelligenza Artificiale) basate su reti neurali** nella telecamera. Questo fornisce una **classificazione degli oggetti significativamente più potente** che permette una **valutazione ancora più mirata delle registrazioni**.

### Registrazione permanente

Il **sistema di sensori multifocale** registra e archivia **tutte le aree oggetto di ripresa** alla massima risoluzione di dettaglio. Non importa se l'operatore nella modalità live si sta concentrando su una determinata area (zoom con dettaglio multiplo) o se le aree rilevanti sono visualizzate in dettaglio sulla base del video content analysis (tracciamento automatico multiplo); le **registrazioni di Panomera® contengono sempre l'intera azione** e permettono la valutazione di ogni incidente.

### EdgeStorage

I sensori di Panomera® S8 sono dotati di una **memoria RAM** utilizzata dalla funzione **EdgeStorage** per memorizzare il flusso video in caso di guasto della rete (ad es. Spanning Tree, Bursts). Quando la rete viene ripristinata, la funzione **SmartBackfill** assicura una rapida trasmissione al **sistema di registrazione Dallmeier**. Esso memorizza il flusso video ad alta velocità e poi continua la registrazione di flusso live senza interruzione di continuità.

### Ulteriori caratteristiche

- Sistema di sensori multi focale con 8 sensori
- Campo di vista orizzontale 22°, 30°, 45° o 90°
- Compressione video H.264, H.265, MJPEG
- Sensore di luce ambientale e filtro IR cut rimovibile
- Funzioni per la protezione e la sicurezza dei dati (conforme al GDPR)
- Custodia resistente alle intemperie (IP69) con riscaldamento integrato
- Rivestimento dell'alloggiamento testato per resistenza all'acqua di mare
- Pienamente compatibile con il Mountera® Quick-Lock System

Sistema di sensori multi focale, 30 fps, H.264, H.265, giorno/notte, UWDR, AI/VCA opzionale, risoluzione 125 px/m fino a 163 m, custodia box, modelli S8 178/22 DN, S8 115/30 DN, S8 87/45 DN, S8 43/90 DN

## Panomera® S8 178/22 DN Topline



007824

### Panomera® S8 178/22 DN

Sistema di sensori multi focale, 178 MPE, 30 fps, H.264, H.265, giorno/notte, UWDR, AI/VCA opzionale, campo di vista orizzontale 22°, risoluzione 125 px/m fino a 163 m, custodia box, 1000BASE-T porta Ethernet per cablaggio in rame

## Panomera® S8 115/30 DN Topline



007825

### Panomera® S8 115/30 DN

Sistema di sensori multi focale, 115 MPE, 30 fps, H.264, H.265, giorno/notte, UWDR, AI/VCA opzionale, campo di vista orizzontale 30°, risoluzione 125 px/m fino a 124 m, custodia box, 1000BASE-T porta Ethernet per cablaggio in rame

## Panomera® S8 87/45 DN Topline



007826

### Panomera® S8 87/45 DN

Sistema di sensori multi focale, 87 MPE, 30 fps, H.264, H.265, giorno/notte, UWDR, AI/VCA opzionale, campo di vista orizzontale 45°, risoluzione 125 px/m fino a 81 m, custodia box, 1000BASE-T porta Ethernet per cablaggio in rame

## Panomera® S8 43/90 DN Topline



007827

### Panomera® S8 43/90 DN

Sistema di sensori multi focale, 43 MPE, 30 fps, H.264, H.265, giorno/notte, UWDR, AI/VCA optional, campo di vista orizzontale 90°, risoluzione 125 px/m fino a 55 m, custodia box, 1000BASE-T porta Ethernet per cablaggio in rame

## Licenze

007075

### DLC - AI/VCA for Panomera® S/W 8

Licenza per l'utilizzo della funzione Video Content Analysis (VCA) con classificazione di oggetti supportata da AI per un sistema Panomera® S/W 8

## Accessori



007054

### Mountera® Box with PSU

Mountera® Box con alimentatore, 48 V DC, 5,4 A, 260 W, IP69, bianco



006978

### Mountera® Box with SRS Edge

Mountera® Box con Dallmeier Appliance per la registrazione fino a 16 flussi video, licenza per la registrazione di una telecamera di rete Dallmeier o di un sistema Panomera® inclusa, licenze di accesso da 2 client incluse, alimentatore 48 V DC, 5,4 A, 260 W incluso, IP69, bianco, senza modulo di memoria SSD



006979

### Mountera® Wall Bracket

Staffa Mountera® per il montaggio di sistemi di telecamere a parete o su un Mountera® Box, sistema Quick-Lock incluso, robusta costruzione in alluminio, passaggio cavi interno, antivandalo, verniciata a polvere, bianca



006980

### Mountera® Ceiling Bracket

Staffa Mountera® per il montaggio di sistemi di telecamere a soffitto, sistema Quick-Lock incluso, robusta costruzione in alluminio, passaggio cavi interno, antivandalo, verniciata a polvere, bianca

## Set di cavi

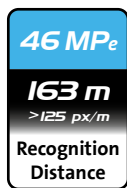


007428

### Mountera® Cable Set C

Set di cavi preassemblati per il collegamento di un sistema di telecamere ad un Mountera® Box, 1x guarnizione del cavo, 1x cavo di alimentazione/messa a terra, 1x cavo di rete (RJ45 in rame), ciascuno con spina corrispondente, resistente ai raggi UV e flessibile, lunghezza 80 cm

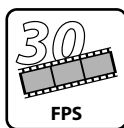
Sistema di sensori multi focale, 30 ips, H.264, H.265, giorno/notte, UWDR, AI/VCA opzionale, risoluzione 125 px/m fino a 163 m, custodia box, modelli S4 46/15 DN, S4 46/30 DN



S4 46/15



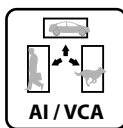
S4 46/30



FPS



AutoCalib



AI / VCA



EdgeStorage



Mountera®



Privacy



Security



Il brevettato sistema di sensori multifocale Panomera® è una tecnologia di telecamera completamente innovativa specificamente sviluppata per la **videosorveglianza di vaste aree**. Possono essere monitorate **in tempo reale** aree e distanze molto estese con una **qualità ed una risoluzione completamente nuove**. Il risultato è un'importante riduzione delle esigenze infrastrutturali: in luoghi dove in passato sarebbero state necessarie diverse telecamere megapixel, ora è sufficiente un singolo sistema di sensori multifocale Panomera®.

### Effetto Panomera®

La sofisticata combinazione di sensori ad alta risoluzione di Panomera® S4 Topline offre un'eccellente gamma dinamica di **130 dB UWDR effettivi** e produce un **effetto Panomera®** estremo. La **risoluzione superiore a 125 px/m fino a distanze di 163 o 82 m** permette il **riconoscimento delle persone** sull'intera distanza. L'identificazione delle persone (**250 px/m**) è garantita **fino a una distanza di 40 m** a seconda del modello.

### Calibrazione automatica

L'innovativo concetto di lente-sensore di Panomera® S4 si basa su lenti motorizzate varifocali che sono ottimamente abbinati ai sensori di immagine ad altissima risoluzione. Le singole unità dei sensori vengono **automaticamente indirizzate e calibrate** con un collegamento di rete utilizzando il software Panomera® **AutoCalibration**. Non è quindi necessario indirizzare e calibrare Panomera® direttamente nel luogo di installazione.

### Video Content Analysis

Il **Video Content Analysis (VCA)** opzionale rileva i **movimenti** e gli **oggetti** nell'immagine non compressa e li analizza in tempo reale (a seconda della risoluzione di analisi), con funzioni di analisi altamente sviluppate come **Intrusion Detection** o **Line Crossing**. Gli **eventi** rilevati possono essere utilizzati per attivare la **registrazione di un sistema di registrazione Dallmeier**. Gli oggetti rilevati unitamente ai metadati corrispondenti, vengono memorizzati in un database. Questo permette una ricerca ed una valutazione mirate delle registrazioni tramite **Dallmeier Client Software** utilizzando la funzione **SmartFinder**.

### Supporto AI

Le più recenti versioni del sistema di sensori multifocale sono equipaggiate con una tecnologia di encoding che consente la **Video Content Analysis supportata** dalle funzioni **AI (Intelligenza Artificiale)** basate su **reti neurali** nella telecamera. Questo fornisce una **classificazione degli oggetti significativamente più potente** che permette una **valutazione ancora più mirata delle registrazioni**.

### Registrazione permanente

Il **sistema di sensori multifocale** registra e archivia **tutte le aree oggetto di ripresa** alla massima risoluzione di dettaglio. Non importa se l'operatore nella modalità live si sta concentrando su una determinata area (zoom con dettaglio multiplo) o se le aree rilevanti sono visualizzate in dettaglio sulla base del video content analysis (tracciamento automatico multiplo); **le registrazioni di Panomera® contengono sempre l'intera azione** e permettono la valutazione di ogni incidente.

### EdgeStorage

I sensori di Panomera® S4 sono dotati di una **memoria RAM** utilizzata dalla funzione **EdgeStorage** per memorizzare il flusso video in caso di guasto della rete (ad es. Spanning Tree, Bursts). Quando la rete viene ripristinata, la funzione **SmartBackfill** assicura una rapida trasmissione al **sistema di registrazione Dallmeier**. Esso memorizza il flusso video ad alta velocità e poi continua la registrazione di flusso live senza interruzione di continuità.

### Ulteriori caratteristiche

- Sistema di sensori multi focale con 4 sensori
- Campo di vista orizzontale 15° o 30°
- Compressione video H.264, H.265, MJPEG
- Sensore di luce ambientale e filtro IR cut rimovibile
- Funzioni per la protezione e la sicurezza dei dati (conforme al GDPR)
- Custodia resistente alle intemperie (IP69) con riscaldamento integrato
- Rivestimento dell'alloggiamento testato per resistenza all'acqua di mare
- Pienamente compatibile con il Mountera® Quick-Lock System

Sistema di sensori multi focale, 30 ips, H.264, H.265, giorno/notte, UWDR, AI/VCA opzionale, risoluzione 125 px/m fino a 163 m, custodia box, modelli S4 46/15 DN, S4 46/30 DN

## Panomera® S4 46/15 DN Topline



007828

### Panomera® S4 46/15 DN

Sistema di sensori multi focale, 46 MPe, 30 fps, H.264, H.265, giorno/notte, UWDR, AI/VCA opzionale, campo di vista orizzontale 15°, risoluzione 125 px/m fino a 163 m, custodia box, porta Ethernet 1000BASE-T per cablaggio in rame

## Panomera® S4 46/30 DN Topline



007829

### Panomera® S4 46/30 DN

Sistema di sensori multi focale, 46 MPe, 30 fps, H.264, H.265, giorno/notte, UWDR, AI/VCA opzionale, campo di vista orizzontale 30°, risoluzione 125 px/m fino a 82 m, custodia box, porta Ethernet 1000BASE-T per cablaggio in rame

## Licenze

007076

### DLC - AI/VCA for Panomera® S/W 4

Licenza per l'utilizzo della funzione Video Content Analysis (VCA) con classificazione di oggetti supportata da AI per un sistema Panomera® S/W 4

## Accessori



007054

### Mountera® Box with PSU

Mountera® Box con alimentatore, 48 V DC, 5,4 A, 260 W, IP69, bianco



006978

### Mountera® Box with SRS Edge

Mountera® Box con Dallmeier Appliance per la registrazione fino a 16 flussi video, licenza per la registrazione di una telecamera di rete Dallmeier o di un sistema Panomera® inclusa, licenze di accesso da 2 client incluse, alimentatore 48 V DC, 5,4 A, 260 W incluso, IP69, bianco, senza modulo di memoria SSD



006979

### Mountera® Wall Bracket

Staffa Mountera® per il montaggio di sistemi di telecamere a parete o su un Mountera® Box, sistema Quick-Lock incluso, robusta costruzione in alluminio, passaggio cavi interno, antivandalo, verniciata a polvere, bianca



006980

### Mountera® Ceiling Bracket

Staffa Mountera® per il montaggio di sistemi di telecamere a soffitto, sistema Quick-Lock incluso, robusta costruzione in alluminio, passaggio cavi interno, antivandalo, verniciata a polvere, bianca

## Set di cavi



007428

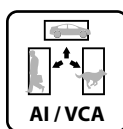
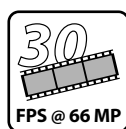
### Mountera® Cable Set C

Set di cavi preassemblati per il collegamento di un sistema di telecamere ad un Mountera® Box, 1x guarnizione del cavo, 1x cavo di alimentazione/messa a terra, 1x cavo di rete (RJ45 in rame), ciascuno con spina corrispondente, resistente ai raggi UV e flessibile, lunghezza 80 cm

# Serie Panomera® S8 Stadium

# Ultraline

Sistema di sensori multifocale, 66 MP, 30 fps, H.264, H.265, giorno/notte, UWDR, AI/VCA opzionale, custodia box, modelli S8 66/13, S8 66/20 DN, S8 66/29 DN, S8 66/30 DN, S8 66/41 DN, S8 66/45 DN, S8 66/61 DN



ONVIF | S T

I vari modelli della serie Panomera® Ultraline Stadium sono progettati per l'acquisizione ad alta risoluzione di aree molto estese che iniziano da una certa distanza e dal punto di vista spaziale sono ampie e con profondità più corta. L'innovativo concetto lente-sensore di Panomera® consente l'acquisizione dell'intera cattura con una densità di pixel e profondità di campo costantemente elevate. Questo rende i modelli della serie Panomera® Ultraline Stadium ideale per la video-protezione di tribune o campi di aviazione, per esempio.

## Risoluzione e frame rate

La sofisticata combinazione di sensori ad alta risoluzione offre un'eccellente gamma dinamica di 130 dB UWDR effettivi, e in funzione del modello una densità di pixel di oltre 125 px/m fino a una distanza di 325 m. Quando ci si mettono a fuoco aree più distanti, è possibile ottenere una densità di pixel superiore a 62 px/m fino ad una distanza di 656 m. La Panomera® fornisce sempre immagini con una risoluzione di 66 MP in tempo reale, livello forense ottimizzato per ogni sensore e senza distorsioni nelle zone periferiche.

## Calibrazione automatica

L'innovativo concetto di lente sensore della Panomera® è concepito su obiettivi misurati con precisione che si adattano in modo ottimale ai sensori di immagine ad alta risoluzione. La focalizzazione individuale dell'unità lente sensore sull'area di acquisizione e la successiva calibrazione viene eseguito automaticamente tramite la rete dati utilizzando il software Panomera® AutoCalibration.

## Video Content Analysis

Il Video Content Analysis (VCA) opzionale rileva i movimenti e gli oggetti nell'immagine non compressa e li analizza in tempo reale (a seconda della risoluzione di analisi), con funzioni di analisi altamente sviluppate come Intrusion Detection o Line Crossing. Gli eventi rilevati possono essere utilizzati per attivare la registrazione di un sistema di registrazione Dallmeier. Gli oggetti rilevati unitamente ai metadati corrispondenti, vengono memorizzati in un database. Questo permette una ricerca ed una valutazione mirate delle registrazioni tramite Dallmeier Client Software utilizzando la funzione SmartFinder.

## Supporto AI

Le più recenti versioni del sistema di sensori multifocale sono equipaggiate con una tecnologia di encoding che consente la Video Content Analysis supportata dalle funzioni AI (Intelligenza Artificiale) basate su reti neurali nella telecamera. Questo fornisce una classificazione degli oggetti significativamente più potente che permette una valutazione ancora più mirata delle registrazioni.

## Registrazione permanente

Il sistema di sensori multifocale registra e archivia tutte le aree oggetto di ripresa alla massima risoluzione di dettaglio. Non importa se l'operatore nella modalità live si sta concentrando su una determinata area (zoom con dettaglio multiplo) o se le aree rilevanti sono visualizzate in dettaglio sulla base del video content analysis (tracciamento automatico multiplo); le registrazioni di Panomera® contengono sempre l'intera azione e permettono la valutazione di ogni incidente.

## EdgeStorage

I sensori di Panomera® sono dotati di una memoria RAM utilizzata dalla funzione EdgeStorage per memorizzare il flusso video in caso di guasto della rete (ad es. Spanning Tree, Bursts). Quando la rete viene ripristinata, la funzione SmartBackfill assicura una rapida trasmissione al sistema di registrazione Dallmeier. Esso memorizza il flusso video ad alta velocità e poi continua la registrazione di flusso live senza interruzione di continuità.

## Ulteriori caratteristiche

- Sistema di sensori multifocale con 8 sensori
- Compressione video H.264, H.265, MJPEG
- Sensore di luce ambientale e filtro IR cut rimovibile
- Funzioni per la protezione e la sicurezza dei dati (conforme al GDPR)
- Custodia resistente alle intemperie (IP69) con riscaldamento integrato
- Rivestimento dell'alloggiamento testato per resistenza all'acqua di mare
- Mountera® Ball Joint 30° 3D Adjustable incluso
- Pienamente compatibile con il Mountera® Quick-Lock System

Sistema di sensori multifocale, 66 MP, 30 fps, H.264, H.265, giorno/notte, UWDR, AI/VCA opzionale, custodia box, modelli S8 66/13, S8 66/20 DN, S8 66/29 DN, S8 66/30 DN, S8 66/41 DN, S8 66/45 DN, S8 66/61 DN

## Panomera® S8 66/13 Ultraline Stadium



007833

### Panomera® S8 66/13

Sistema di sensori multifocale, 66 MP, 30 fps, H.264, H.265, giorno, UWDR, AI/VCA opzionale, campo di vista orizzontale di 13°, risoluzione 125 px/m fino a 325 m, custodia box, porta Ethernet 1000BASE-T per cablaggio in rame

## Panomera® S8 66/20 DN Ultraline Stadium



007834

### Panomera® S8 66/20 DN

Sistema di sensori multifocale, 66 MP, 30 fps, H.264, H.265, giorno/notte, UWDR, AI/VCA opzionale, campo di vista orizzontale di 20°, risoluzione 125 px/m fino a 211 m, custodia box, porta Ethernet 1000BASE-T per cablaggio in rame

## Panomera® S8 66/29 DN Ultraline Stadium



007835

### Panomera® S8 66/29 DN

Sistema di sensori multifocale, 66 MP, 30 fps, H.264, H.265, giorno/notte, UWDR, AI/VCA opzionale, campo di vista orizzontale di 29°, risoluzione 125 px/m fino a 146 m, custodia box, porta Ethernet 1000BASE-T per cablaggio in rame

## Panomera® S8 66/30 DN Ultraline Stadium



007837

### Panomera® S8 66/30 DN

Sistema di sensori multifocale, 66 MP, 30 fps, H.264, H.265, giorno/notte, UWDR, AI/VCA opzionale, campo di vista orizzontale di 30°, risoluzione 125 px/m fino a 211 m, custodia box, porta Ethernet 1000BASE-T per cablaggio in rame

## Panomera® S8 66/41 DN Ultraline Stadium



007836

### Panomera® S8 66/41 DN

Sistema di sensori multifocale, 66 MP, 30 fps, H.264, H.265, giorno/notte, UWDR, AI/VCA opzionale, campo di vista orizzontale di 41°, risoluzione 125 px/m fino a 103 m, custodia box, porta Ethernet 1000BASE-T per cablaggio in rame

## Panomera® S8 66/45 DN Ultraline Stadium



007838

### Panomera® S8 66/45 DN

Sistema di sensori multifocale, 66 MP, 30 fps, H.264, H.265, giorno/notte, UWDR, AI/VCA opzionale, campo di vista orizzontale di 45°, risoluzione 125 px/m fino a 140 m, custodia box, porta Ethernet 1000BASE-T per cablaggio in rame

## Panomera® S8 66/61 DN Ultraline Stadium



007839

### Panomera® S8 66/61 DN

Sistema di sensori multifocale, 66 MP, 30 fps, H.264, H.265, giorno/notte, UWDR, AI/VCA opzionale, campo di vista orizzontale di 61°, risoluzione 125 px/m fino a 102 m, custodia box, porta Ethernet 1000BASE-T per cablaggio in rame






## Licenze

007075

### DLC - AI/VCA for Panomera® S/W 8

Licenza per l'utilizzo della funzione Video Content Analysis (VCA) con classificazione di oggetti supportata da AI per un sistema Panomera® S/W 8

Sistema di sensori multifocale, 66 MP, 30 fps, H.264, H.265, giorno/notte, UWDR, AI/VCA opzionale, custodia box, modelli S8 66/13, S8 66/20 DN, S8 66/29 DN, S8 66/30 DN, S8 66/41 DN, S8 66/45 DN, S8 66/61 DN

Accessori	
	<b>007054 Mountera® Box with PSU</b> Mountera® Box con alimentatore, 48 V DC, 5,4 A, 260 W, IP69, bianco
	<b>006978 Mountera® Box with SRS Edge</b> Mountera® Box con Dallmeier Appliance per la registrazione fino a 16 flussi video, licenza per la registrazione di una telecamera di rete Dallmeier o di un sistema Panomera® inclusa, licenze di accesso da 2 client incluse, alimentatore 48 V DC, 5,4 A, 260 W incluso, IP69, bianco, senza modulo di memoria SSD
	<b>006979 Mountera® Wall Bracket</b> Staffa Mountera® per il montaggio di sistemi di telecamere a parete o su un Mountera® Box, sistema Quick-Lock incluso, robusta costruzione in alluminio, passaggio cavi interno, antivandalo, verniciata a polvere, bianca
	<b>006980 Mountera® Ceiling Bracket</b> Staffa Mountera® per il montaggio di sistemi di telecamere a soffitto, sistema Quick-Lock incluso, robusta costruzione in alluminio, passaggio cavi interno, antivandalo, verniciata a polvere, bianca
Set di cavi	
	<b>007428 Mountera® Cable Set C</b> Set di cavi preassemblati per il collegamento di un sistema di telecamere ad un Mountera® Box, 1x guarnizione del cavo, 1x cavo di alimentazione/messa a terra, 1x cavo di rete (RJ45 in rame), ciascuno con spina corrispondente, resistente ai raggi UV e flessibile, lunghezza 80 cm

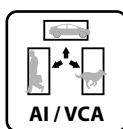




# Serie Panomera® S4 Stadium

# Ultraline

Sistema di sensori multifocale, 33 MP, 30 fps, H.264, H.265, giorno/notte, UWDR, AI/VCA opzionale, custodia box, modelli S4 33/12, S4 33/13 DN, S4 33/19 DN, 4 33/20 DN, S4 33/27 DN, S4 33/29 DN, S4 33/41 DN



ONVIF | S T

I vari modelli della serie Panomera® Ultraline Stadium sono progettati per l'acquisizione ad alta risoluzione di aree molto estese che iniziano da una certa distanza e dal punto di vista spaziale sono ampie e con profondità più corta. L'innovativo concetto lente-sensore di Panomera® consente l'acquisizione dell'intera cattura con una densità di pixel e profondità di campo costantemente elevate. Questo rende i modelli della serie Panomera® Ultraline Stadium ideale per la video-protezione di tribune o campi di aviazione, per esempio.

## Risoluzione e frame rate

La sofisticata combinazione di sensori ad alta risoluzione offre un'eccellente gamma dinamica di 130 dB UWDR effettivi, e in funzione del modello una densità di pixel di oltre 125 px/m fino a una distanza di 325 m. Quando ci si mettono a fuoco aree più distanti, è possibile ottenere una densità di pixel superiore a 62 px/m fino ad una distanza di 656 m. La Panomera® fornisce sempre immagini con una risoluzione di 33 MP in tempo reale, livello forense ottimizzato per ogni sensore e senza distorsioni nelle zone periferiche.

## Calibrazione automatica

L'innovativo concetto di lente sensore della Panomera® è concepito su obiettivi misurati con precisione che si adattano in modo ottimale ai sensori di immagine ad alta risoluzione. La focalizzazione individuale dell'unità lente sensore sull'area di acquisizione e la successiva calibrazione viene eseguito automaticamente tramite la rete dati utilizzando il software Panomera® AutoCalibration.

## Video Content Analysis

Il Video Content Analysis (VCA) opzionale rileva i movimenti e gli oggetti nell'immagine non compressa e li analizza in tempo reale (a seconda della risoluzione di analisi), con funzioni di analisi altamente sviluppate come Intrusion Detection o Line Crossing. Gli eventi rilevati possono essere utilizzati per attivare la registrazione di un sistema di registrazione Dallmeier. Gli oggetti rilevati unitamente ai metadati corrispondenti, vengono memorizzati in un database. Questo permette una ricerca ed una valutazione mirate delle registrazioni tramite Dallmeier Client Software utilizzando la funzione SmartFinder.

## Supporto AI

Le più recenti versioni del sistema di sensori multifocale sono equipaggiate con una tecnologia di encoding che consente la Video Content Analysis supportata dalle funzioni AI (Intelligenza Artificiale) basate su reti neurali nella telecamera. Questo fornisce una classificazione degli oggetti significativamente più potente che permette una valutazione ancora più mirata delle registrazioni.

## Registrazione permanente

Il sistema di sensori multifocale registra e archivia tutte le aree oggetto di ripresa alla massima risoluzione di dettaglio. Non importa se l'operatore nella modalità live si sta concentrando su una determinata area (zoom con dettaglio multiplo) o se le aree rilevanti sono visualizzate in dettaglio sulla base del video content analysis (tracciamento automatico multiplo); le registrazioni di Panomera® contengono sempre l'intera azione e permettono la valutazione di ogni incidente.

## EdgeStorage

I sensori di Panomera® sono dotati di una memoria RAM utilizzata dalla funzione EdgeStorage per memorizzare il flusso video in caso di guasto della rete (ad es. Spanning Tree, Bursts). Quando la rete viene ripristinata, la funzione SmartBackfill assicura una rapida trasmissione al sistema di registrazione Dallmeier. Esso memorizza il flusso video ad alta velocità e poi continua la registrazione di flusso live senza interruzione di continuità.

## Ulteriori caratteristiche

- Sistema di sensori multifocale con 4 sensori
- Compressione video H.264, H.265, MJPEG
- Sensore di luce ambientale e filtro IR cut rimovibile
- Funzioni per la protezione e la sicurezza dei dati (conforme al GDPR)
- Custodia resistente alle intemperie (IP69) con riscaldamento integrato
- Rivestimento dell'alloggiamento testato per resistenza all'acqua di mare
- Mountera® Ball Joint 30° 3D Adjustable incluso
- Pienamente compatibile con il Mountera® Quick-Lock System

Sistema di sensori multifocale, 33 MP, 30 fps, H.264, H.265, giorno/notte, UWDR, AI/VCA opzionale, custodia box, modelli S4 33/12, S4 33/13 DN, S4 33/19 DN, S4 33/20 DN, S4 33/27 DN, S4 33/29 DN, S4 33/41 DN

## Panomera® S4 33/12 Ultraline Stadium



007840

### Panomera® S4 33/12

Sistema di sensori multifocale, 33 MP, 30 fps, H.264, H.265, giorno, UWDR, AI/VCA opzionale, campo di vista orizzontale di 12°, risoluzione 125 px/m fino a 325 m, custodia box, porta Ethernet 1000BASE-T per cablaggio in rame

## Panomera® S4 33/13 DN Ultraline Stadium



007844

### Panomera® S4 33/13 DN

Sistema di sensori multifocale, 33 MP, 30 fps, H.264, H.265, giorno/notte, UWDR, AI/VCA opzionale, campo di vista orizzontale di 13°, risoluzione 125 px/m fino a 211 m, custodia box, porta Ethernet 1000BASE-T per cablaggio in rame

## Panomera® S4 33/19 DN Ultraline Stadium



007845

### Panomera® S4 33/19 DN

Sistema di sensori multifocale, 33 MP, 30 fps, H.264, H.265, giorno/notte, UWDR, AI/VCA opzionale, campo di vista orizzontale di 19°, risoluzione 125 px/m fino a 140 m, custodia box, porta Ethernet 1000BASE-T per cablaggio in rame

## Panomera® S4 33/20 DN Ultraline Stadium



007841

### Panomera® S4 33/20 DN

Sistema di sensori multifocale, 33 MP, 30 fps, H.264, H.265, giorno/notte, UWDR, AI/VCA opzionale, campo di vista orizzontale di 20°, risoluzione 125 px/m fino a 211 m, custodia box, porta Ethernet 1000BASE-T per cablaggio in rame

## Panomera® S4 33/27 DN Ultraline Stadium



007846

### Panomera® S4 33/27 DN

Sistema di sensori multifocale, 33 MP, 30 fps, H.264, H.265, giorno/notte, UWDR, AI/VCA opzionale, campo di vista orizzontale di 27°, risoluzione 125 px/m fino a 102 m, custodia box, porta Ethernet 1000BASE-T per cablaggio in rame

## Panomera® S4 33/29 DN Ultraline Stadium



007842

### Panomera® S4 33/29 DN

Sistema di sensori multifocale, 33 MP, 30 fps, H.264, H.265, giorno/notte, UWDR, AI/VCA opzionale, campo di vista orizzontale di 29°, risoluzione 125 px/m fino a 146 m, custodia box, porta Ethernet 1000BASE-T per cablaggio in rame

## Panomera® S4 33/41 DN Ultraline Stadium



007843

### Panomera® S4 33/41 DN

Sistema di sensori multifocale, 33 MP, 30 fps, H.264, H.265, giorno/notte, UWDR, AI/VCA opzionale, campo di vista orizzontale di 41°, risoluzione 125 px/m fino a 103 m, custodia box, porta Ethernet 1000BASE-T per cablaggio in rame






## Licenze

007076

### DLC - AI/VCA for Panomera® S/W 4

Licenza per l'utilizzo della funzione Video Content Analysis (VCA) con classificazione di oggetti supportata da AI per un sistema Panomera® S/W 4

Sistema di sensori multifocale, 33 MP, 30 fps, H.264, H.265, giorno/notte, UWDR, AI/VCA opzionale, custodia box, modelli S4 33/12, S4 33/13 DN, S4 33/19 DN, 4 33/20 DN, S4 33/27 DN, S4 33/29 DN, S4 33/41 DN

Accessori	
	<b>007054 Mountera® Box with PSU</b> Mountera® Box con alimentatore, 48 V DC, 5,4 A, 260 W, IP69, bianco
	<b>006978 Mountera® Box with SRS Edge</b> Mountera® Box con Dallmeier Appliance per la registrazione fino a 16 flussi video, licenza per la registrazione di una telecamera di rete Dallmeier o di un sistema Panomera® inclusa, licenze di accesso da 2 client incluse, alimentatore 48 V DC, 5,4 A, 260 W incluso, IP69, bianco, senza modulo di memoria SSD
	<b>006979 Mountera® Wall Bracket</b> Staffa Mountera® per il montaggio di sistemi di telecamere a parete o su un Mountera® Box, sistema Quick-Lock incluso, robusta costruzione in alluminio, passaggio cavi interno, antivandalo, verniciata a polvere, bianca
	<b>006980 Mountera® Ceiling Bracket</b> Staffa Mountera® per il montaggio di sistemi di telecamere a soffitto, sistema Quick-Lock incluso, robusta costruzione in alluminio, passaggio cavi interno, antivandalo, verniciata a polvere, bianca
Set di cavi	
	<b>007428 Mountera® Cable Set C</b> Set di cavi preassemblati per il collegamento di un sistema di telecamere ad un Mountera® Box, 1x guarnizione del cavo, 1x cavo di alimentazione/messa a terra, 1x cavo di rete (RJ45 in rame), ciascuno con spina corrispondente, resistente ai raggi UV e flessibile, lunghezza 80 cm



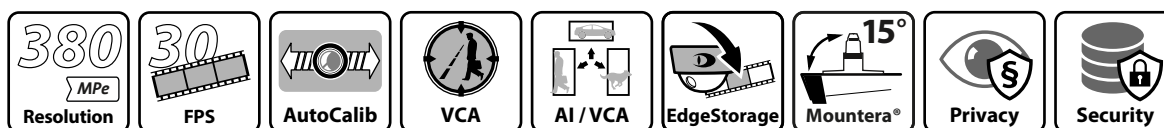
# Serie Panomera® S8 Runway

# Ultraline

Sistema di sensori multifocale, 30 fps, H.264, H.265, giorno/notte, UWDR, AI/VCA opzionale, campo di vista orizzontale combinato di 156°, custodia box, modelli S8 190/78 DN L, S8 190/78 DN R



ONVIF | S T



I sistemi di sensori multifocali Panomera® della serie Runway sono progettati per l'acquisizione ad alta risoluzione di aree molto estese, per distanze da medio a largo, e dal punto di vista spaziale breve. Il campo visivo orizzontale estremo si ottiene dalla combinazione di due sistemi Panomera®, che rendono la soluzione Runway ideale per la protezione delle piste di decollo e di atterraggio.

## Effetto Panomera®

La sofisticata combinazione dei sensori ad alta risoluzione delle due Panomera® S8 Ultraline offre un'eccellente gamma dinamica effettiva di 130dB UWDR e si traduce in un eccezionale effetto Panomera® con una risoluzione effettiva di 380 megapixel (MPe). In combinazione con un campo di vista orizzontale estremo di 156°, questo consente di catturare aree molto ampie con un'elevata densità di pixel e una profondità di campo costante.

## Calibrazione automatica

L'innovativo concetto di lente-sensore di Panomera® S8 si basa su lenti motorizzate varifocali che sono ottimamente abbinate ai sensori di immagine ad altissima risoluzione. Le singole unità dei sensori vengono automaticamente indirizzate e calibrate con un collegamento di rete utilizzando il software Panomera® AutoCalibration.

## Video Content Analysis

Il Video Content Analysis (VCA) opzionale rileva i movimenti e gli oggetti nell'immagine non compressa e li analizza in tempo reale (a seconda della risoluzione di analisi), con funzioni di analisi altamente sviluppate come Intrusion Detection o Line Crossing. Gli eventi rilevati possono essere utilizzati per attivare la registrazione di un sistema di registrazione Dallmeier. Gli oggetti rilevati unitamente ai metadati corrispondenti, vengono memorizzati in un database. Questo permette una ricerca ed una valutazione mirate delle registrazioni tramite Dallmeier Client Software utilizzando la funzione SmartFinder.

## Supporto AI

Le più recenti versioni del sistema di sensori multifocale sono equipaggiate con una tecnologia di encoding che consente la Video Content Analysis supportata dalle funzioni AI (Intelligenza Artificiale) basate su reti neurali nella telecamera. Questo fornisce una classificazione degli oggetti significativamente più potente che permette una valutazione ancora più mirata delle registrazioni.

## Registrazione permanente

Il sistema di sensori multifocale registra e archivia tutte le aree oggetto di ripresa alla massima risoluzione di dettaglio. Non importa se l'operatore nella modalità live si sta concentrando su una determinata area (zoom con dettaglio multiplo) o se le aree rilevanti sono visualizzate in dettaglio sulla base del video content analysis (tracciamento automatico multiplo); le registrazioni di Panomera® contengono sempre l'intera azione e permettono la valutazione di ogni incidente.

## EdgeStorage

I sensori di Panomera® S8 sono dotati di una memoria RAM utilizzata dalla funzione EdgeStorage per memorizzare il flusso video in caso di guasto della rete (ad es. Spanning Tree, Bursts). Quando la rete viene ripristinata, la funzione SmartBackfill assicura una rapida trasmissione al sistema di registrazione Dallmeier. Esso memorizza il flusso video ad alta velocità e poi continua la registrazione di flusso live senza interruzione di continuità.

## Ulteriori caratteristiche

- Sistema di sensori multifocale con un totale di 16 sensori
- Campo di vista orizzontale combinato di 156°
- Compressione video H.264, H.265, MJPEG
- Sensore di luce ambientale e filtro IR cut rimovibile
- Funzioni per la protezione e la sicurezza dei dati (conforme al GDPR)
- Custodia resistente alle intemperie (IP69) con riscaldamento integrato
- Rivestimento dell'alloggiamento testato per resistenza all'acqua di mare
- Pienamente compatibile con il Mountera® Quick-Lock System

Sistema di sensori multifocale, 30 fps, H.264, H.265, giorno/notte, UWDR, AI/VCA opzionale, campo di vista orizzontale combinato di 156°, custodia box, modelli S8 190/78 DN L, S8 190/78 DN R

## Panomera® S8 190/78 DN L Ultraline Runway



007853

### Panomera® S8 190/78 DN L

Sistema di sensori multifocale, 190 MPe, 30 fps, H.264, H.265, giorno/notte, UWDR, AI/VCA opzionale, campo di vista orizzontale di 78°, versione per la cattura del lato sinistro, custodia box, porta Ethernet 1000BASE-T per cablaggio in rame

## Panomera® S8 190/78 DN R Ultraline Runway



007854

### Panomera® S8 190/78 DN R

Sistema di sensori multifocale, 190 MPe, 30 fps, H.264, H.265, giorno/notte, UWDR, AI/VCA opzionale, campo di vista orizzontale di 78°, versione per la cattura del lato destro, custodia box, porta Ethernet 1000BASE-T per cablaggio in rame

## Licenze

007075

### DLC - AI/VCA for Panomera® S/W 8

Licenza per l'utilizzo della funzione Video Content Analysis (VCA) con classificazione di oggetti supportata da AI per un sistema Panomera® S/W 8

## Accessori



007054

### Mountera® Box with PSU

Mountera® Box con alimentatore, 48 V DC, 5,4 A, 260 W, IP69, bianco



006978

### Mountera® Box with SRS Edge

Mountera® Box con Dallmeier Appliance per la registrazione fino a 16 flussi video, licenza per la registrazione di una telecamera di rete Dallmeier o di un sistema Panomera® inclusa, licenze di accesso da 2 client incluse, alimentatore 48 V DC, 5,4 A, 260 W incluso, IP69, bianco, senza modulo di memoria SSD



006979

### Mountera® Wall Bracket

Staffa Mountera® per il montaggio di sistemi di telecamere a parete o su un Mountera® Box, sistema Quick-Lock incluso, robusta costruzione in alluminio, passaggio cavi interno, antivandalo, verniciata a polvere, bianca



006980

### Mountera® Ceiling Bracket

Staffa Mountera® per il montaggio di sistemi di telecamere a soffitto, sistema Quick-Lock incluso, robusta costruzione in alluminio, passaggio cavi interno, antivandalo, verniciata a polvere, bianca

## Set di cavi



007428

### Mountera® Cable Set C

Set di cavi preassemblati per il collegamento di un sistema di telecamere ad un Mountera® Box, 1x guarnizione del cavo, 1x cavo di alimentazione/messa a terra, 1x cavo di rete (RJ45 in rame), ciascuno con spina corrispondente, resistente ai raggi UV e flessibile, lunghezza 80 cm

# Panomera® Privacy Shield

Schermo con controllo remoto per la disattivazione semplice, economica e riconoscibile di acquisizione di immagini su una Panomera® S 4/8 con Mountera® Quick-Lock System



Il Panomera® Privacy Shield è stato appositamente sviluppato per la **disattivazione** semplice, economica e chiaramente riconoscibile di **acquisizione di immagini** sugli ultimi modelli Panomera® S 4 e 8.

## Aree di applicazione

Si consiglia l'utilizzo del Panomera® Privacy Shield quando le **normative del GDPR o il diritto di montaggio** richiedono la disattivazione dell'acquisizione dell'immagine. Questo può essere il caso delle aree urbane, ad esempio, quando l'area monitorata deve essere utilizzata temporaneamente per **eventi o manifestazioni**.

## Sistema

Il Panomera® Privacy Shield è integrato tra il vetro anteriore e le unità obiettivo sensore del sistema Panomera®. Una volta abbassata la tenda, l'**acquisizione delle immagini viene impedita meccanicamente**, il che è chiaramente indicato all'esterno da un colore segnaletico ben riconoscibile.

## Controllo remoto

Il Panomera® Privacy Shield è completamente integrato nel sistema Panomera® e può essere completamente **controllato da remoto in modo indipendente attraverso la rete** con l'interfaccia grafica utente del sistema. Ciò consente un utilizzo immediato e semplice del Privacy Shield, poiché **non sono richiesti componenti di sistema aggiuntivi** o cavi separati.

## Efficienza

Il Panomera® Privacy Shield può essere utilizzato in qualsiasi momento e **per un periodo di tempo definito con precisione**. I tempi di inattività indesiderati legati ad azioni lunghe e costose direttamente nel sito di installazione vengono completamente eliminati. La disattivazione dell'acquisizione d'immagine può essere **adattata esattamente alla durata di un evento**.

### Kit aggiuntivo



007900

#### Panomera® Privacy Shield

Kit aggiuntivo per una Panomera® S 4/8 con Mountera® Quick-Lock System, schermo con controllo remoto per la disattivazione meccanica di acquisizione di immagini, solo ex fabbrica (non disponibile per tutti i modelli, tempi di consegna su richiesta)

1) L'esposizione prolungata alla luce solare diretta (> 1000 ore) può causare un leggero ma evidente scolorimento. La solidità alla luce corrisponde al livello 4 secondo ISO 105-B02:2014.



# Panomera® Air Blast Charger 4

Sistema ad aria compressa senza tergicristalli e con controllo remoto per pulizia del vetro anteriore fino ad un massimo di quattro Panomera® S 4/8 con Mountera® Quick-Lock System



L'innovativo **Panomera® Air Blast System** è progettato per una manutenzione facile, affidabile ed economica degli ultimi modelli **Panomera® S 4 e 8**. Gli ugelli dell'aria compressa nel telaio anteriore si adattano in modo ottimale al vetro anteriore e consentono una pulizia delicata con un getto concentrato di aria compressa.

## Connesione

Il **Panomera® Air Blast Charger 4** consente di collegare fino a quattro Panomera® S 4/8 su un'unica linea ad aria compressa. La linea dell'aria compressa è disponibile con una lunghezza di 25 m o 50 m e può essere rapidamente e facilmente adattata alla lunghezza necessaria.

## Aria compressa

Il **Panomera® Air Blast Charger 4** è equipaggiato con un serbatoio pressurizzato che può essere riempito con approssimativamente 8 bar di aria compressa in circa un minuto. Dopo aver pulito una telecamera Panomera® con un getto di aria compressa, il sistema è pronto per essere riutilizzato in brevissimo tempo, consentendo di pulire tutti i sistemi Panomera® collegati in pochi minuti.

## Controllo

Il **Panomera® Air Blast Charger 4** è dotato di un'interfaccia Ethernet e può essere controllato a distanza con il minimo sforzo. Oltre alle cicliche ispezioni di sicurezza, non sono necessarie ulteriori misure nel luogo di installazione dei sistemi Panomera®.

## Pulizia

L'innovativo **Panomera® Air Blast System** genera un getto d'aria compressa mirato che rimuove in modo affidabile goccioline d'acqua, polvere, sabbia volante o ragnatele dal vetro anteriore. A differenza dei sistemi convenzionali con tergicristalli, non è più necessario considerare l'usura meccanica. Inoltre, il rischio di danni meccanici alla superficie del vetro viene sostanzialmente eliminato.

## Possibilità di consegna

- Panomera® Air Blast Charger 4
- Staffa per il montaggio a parete

## Opzioni

- Staffa per montaggio su pali
- Linea ad aria compressa da 25 m o 50 m
- Panomera® Air Blast Kit

### Sistema



007896

#### Panomera® Air Blast Charger 4

Sistema di alimentazione di aria compressa per la pulizia del vetro anteriore per un massimo di quattro Panomera® S 4/8 con Mountera® Quick-Lock System, linea ad aria compressa opzionale, aria compressa circa 8 bar, antivandalo, verniciato a polvere, grigio

# Panomera® Air Blast Charger 4

Sistema ad aria compressa senza tergicristalli e con controllo remoto per pulizia del vetro anteriore fino ad un massimo di quattro Panomera® S 4/8 con Mountera® Quick-Lock System

## Staffa per montaggio su palo



008239

### Panomera® ABC Pole Adapter

Adattatore per il montaggio del Panomera® Air Blast Charger 4 su pali rotondi (Ø 40 - 170 mm) o rettangolari (□ 50 - 150 mm), 2x guide profilate (lamiera d'acciaio), 2x cinghie di tensionamento (acciaio inossidabile), zincate

## Linea ad aria compressa



008237

### Panomera® ABC Compressed Air Line 25 m

Linea ad aria compressa per il collegamento di una Panomera® S 4/8 con Air Blast Kit ad un Panomera® Air Blast Charger 4, polietilene, resistente ai raggi UV e flessibile, nera, lunghezza 25 m



008238

### Panomera® ABC Compressed Air Line 50 m

Linea ad aria compressa per il collegamento di una Panomera® S 4/8 con Air Blast Kit ad un Panomera® Air Blast Charger 4, polietilene, resistente ai raggi UV e flessibile, nera, lunghezza 50 m

## Kit aggiuntivo



007899

### Panomera® Air Blast Kit

Kit aggiuntivo per Panomera® S 4/8 con Mountera® Quick-Lock System per la pulizia del vetro anteriore con aria compressa, linea ad aria compressa con lunghezza di 3 m per il collegamento a un Panomera® Air Blast Charger 4 inclusa

## Telecamere dome



# Serie di telecamere RDF6000DN

DOMERA®

Telecamera High Definition, 4/8 MP, H.265, giorno/notte, HDR, PoE, classificazione oggetti Deep AI, App EdgeAnalytics AI, obiettivo varifocale motorizzato, regolazione motorizzata a 3 assi (RPOD), concetto di montaggio DOMERA® variabile



Consegna prevista a partire da Marzo 2022

ONVIF | S T



Le telecamere della serie RDF6000DN sono progettate per le applicazioni che richiedono immagini in tempo reale con la massima risoluzione di giorno e, a seconda del modello, in modalità IR di notte. I diversi modelli sono offerti con una risoluzione di 4 o 8 MP e un obiettivo integrato in un alloggiamento a cupola antivandalo.

## DOMERA® OS

Le telecamere sono dotate del sistema operativo Linux rinforzato DOMERA® OS. Oltre ad un kernel con supporto a lungo termine, offre ampie funzioni di sicurezza come la disattivazione delle porte inutilizzate o l'imposizione di password rigorose. Inoltre, DOMERA® OS supporta l'autenticazione di rete sicura (IEEE 802.1X) e la trasmissione di dati crittografati (TLS 1.2/AES-256). Tutti i componenti software sono soggetti a monitoraggio, manutenzione e aggiornamento permanenti, e l'efficacia di tutte le misure è assicurata da regolari test esterni di penetrazione.

## Analisi AI - Classificazione Deep AI degli oggetti

La telecamera è dotata di una rete neurale intensamente addestrata che analizza le immagini acquisite in alta risoluzione, indipendentemente dai movimenti sullo sfondo (spazi verdi, zone d'acqua, ecc.), e classifica in modo affidabile oggetti definiti (persone, veicoli, ecc.) in tempo reale. I dati acquisiti vengono inviati con il flusso video al sistema di registrazione Dallmeier per la valutazione e l'archiviazione e sono disponibili per un'ulteriore elaborazione con le App EdgeAnalytics integrate.

## Analisi AI - Applicazioni EdgeAnalytics AI

Le App integrate di EdgeAnalytics AI utilizzano i dati raw della classificazione oggetti Deep AI per valutare le operazioni acquisite secondo i criteri specifici dei vari casi d'uso. L'App Line Crossing, ad esempio, rileva l'attraversamento di una linea definita da parte di un oggetto rilevante (persona, veicolo, ecc.) e genera un messaggio corrispondente con orario e direzione del movimento. Le varie App di conteggio, invece, determinano ciclicamente il numero di persone o veicoli in una zona definita e segnalano il superamento di un valore di soglia impostato. I messaggi di evento e i valori generati completano i dati raw già contenuti nel flusso video e possono essere visualizzati e valutati con un software client Dallmeier.

## Dome con posizionamento remoto

La telecamera è equipaggiata con una gimbal motorizzata per l'allineamento preciso dell'obiettivo attraverso la rete (RPOD / PTRZ). Il controllo remoto è fornito dall'interfaccia utente DOMERA® OS e consente una semplice installazione ed una facile regolazione della scena catturata nel caso in cui i requisiti cambino. Inoltre, DOMERA® OS supporta la regolazione di zoom, messa a fuoco e diaframma dell'obiettivo P-Iris in rete. Dopo l'installazione e la messa in servizio della telecamera, non sono necessarie ulteriori misure in loco.

## Illuminazione IR adattiva

L'illuminazione omogenea dei modelli IR integrata in modo discreto sotto la custodia permeabile può essere adattata manualmente o automaticamente alla scena catturata. L'orientamento e l'intensità dell'illuminazione sono determinati dinamicamente dalla posizione dell'obiettivo e dal controllo dell'esposizione. In questo modo, è possibile evitare il più possibile effetti collaterali fastidiosi come riflessi da pareti bianche vicino all'area di rilevamento. Di conseguenza, la telecamera offre immagini in bianco e nero nitide con un contrasto eccellente anche nell'oscurità apparentemente completa.

## Ampia gamma dinamica

La telecamera offre la funzione HDR per la registrazione ottimale di scene sia con aree molto luminose che scure. Ogni immagine viene catturata con due impostazioni speciali che vengono combinate in tempo reale per creare un risultato equilibrato. Il flusso video risultante offre molti più dettagli sia nelle aree chiare che in quelle scure ed è visivamente molto vicino alla percezione dell'occhio umano.

## Ulteriori caratteristiche

- Compressione video H.264, H.265, MJPEG
- EdgeStorage ed espansione memoria con scheda SD
- Sensore di luce ambientale e filtro IR cut removibile
- Commutazione automatica dei preset per il giorno e per la notte
- Sensore di posizione per modalità Corridoio automatica integrato
- Funzioni conformi al GDPR per la protezione e la sicurezza dei dati
- Compatibile con ONVIF Profile S e Profile T
- Protocollo di rete MQTT supportato

Telecamera High Definition, 4/8 MP, H.265, giorno/notte, HDR, PoE, classificazione oggetti Deep AI, App EdgeAnalytics AI, obiettivo varifocale motorizzato, regolazione motorizzata a 3 assi (RPOD), concetto di montaggio DOMERA® variabile

## EdgeAnalytics con App AI



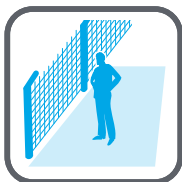
### AI Motion Detection App

L'app AI Motion Detection analizza l'intero contenuto dell'immagine e rileva in modo affidabile tutti i movimenti innescati da persone o veicoli. Gli eventi di movimento vengono inviati al sistema di registrazione con il flusso video. Successivamente, questi vengono resi disponibili con metadati come tipo di oggetto, ora e posizione per una valutazione mirata con il software client Dallmeier.



### AI Tamper Detection App

L'app AI Tamper Detection viene utilizzata in modo classico per rilevare e segnalare i tentativi di manomissione della telecamera. L'app rileva un cambiamento generale nella scena catturata, come in genere si verifica quando la telecamera viene ruotata o inclinata manualmente e invia immediatamente un messaggio corrispondente.



### AI Intrusion Detection App

L'app AI Intrusion Detection consente la definizione di zone protette e rilascia un messaggio non appena un oggetto vi entra. Il tipo di oggetto rilevante per il messaggio può essere definito, ad esempio, come una persona o un veicolo. Al fine di indirizzare l'attenzione degli operatori, è possibile definire una pre-zona per ogni zona protetta che consente un'escalation dei messaggi.



### AI Line Crossing App

L'app AI Line Crossing rilascia un messaggio non appena una persona o un veicolo attraversa una linea virtuale tracciata nell'immagine. Attraversamenti di linee virtuali non rilevanti, come ad esempio quelli causati da animali, possono essere efficacemente esclusi. Un operatore è quindi meno distratto e può concentrarsi esclusivamente su eventi pertinenti.



### AI People Count App<sup>1)</sup>

L'app AI People Count analizza l'intero contenuto dell'immagine in un ciclo definito e determina il numero di persone presenti in aree definite. Oggetti irrilevanti vengono efficacemente filtrati grazie alla classificazione degli oggetti basata su una rete neurale che permette di ottenere il risultato di conteggio più accurato possibile.



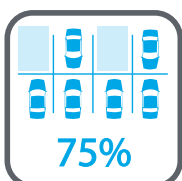
### AI Vehicle Count App<sup>1)</sup>

L'app AI Vehicle Count consente di dividere scene di grandi dimensioni in diverse zone e determina ciclicamente il numero di oggetti. Sulla base di un'accurata classificazione degli oggetti con una rete neurale, viene immediatamente emesso il numero di veicoli esistenti.



### AI Queueing App<sup>1)</sup>

L'app AI Queueing viene utilizzata per visualizzare il livello di occupazione in zone definite. Durante la configurazione vengono definite la zona pertinente ed il limite numerico di persone presenti. Dopo un'analisi ciclica, la percentuale di riempimento viene visualizzata e viene emesso un messaggio se viene superato il limite. Ciò consente l'avvio di misure specifiche per evitare situazioni di sovraffollamento o code.



### AI Parking App<sup>1)</sup>

L'app AI Parking è stata sviluppata appositamente per la valutazione efficace di aree adibite a parcheggio. Riconosce, verifica e conta i veicoli nelle aree di parcheggio definite e genera ciclicamente il tasso di occupazione in base a un limite definito. Ciò consente all'operatore di ottenere una rapida panoramica dell'occupazione del parcheggio in qualsiasi momento.



### AI Face Detection App<sup>1)</sup>

L'app AI Face Detection rileva in modo efficace i volti delle persone in un'area definita della scena catturata. Oltre all'output dei valori di conteggio puro, l'app consente di filtrare i risultati in base all'attributo "maschera". Ciò consente la notifica mirata del personale se indossa una maschera di protezione per bocca e naso obbligatorio in una zona.

1) In preparazione

# Serie di telecamere RDF6000DN

**DOMERA®**

Telecamera High Definition, 4/8 MP, H.265, giorno/notte, HDR, PoE, classificazione oggetti Deep AI, App EdgeAnalytics AI, obiettivo varifocale motorizzato, regolazione motorizzata a 3 assi (RPoD), concetto di montaggio DOMERA® variabile

## Serie 6400



**008297.401 RDF6400DN**  
Telecamera High Definition, 4 MP, H.265, giorno/notte, Deep AI/VCA, HDR, PoE, custodia da incasso DOMERA® RPoD, design cover nero traslucido IR<sup>2)</sup>, obiettivo varifocale motorizzato F1.3 / 4,5 - 9,7 mm



**008297.402 RDF6400DN**  
Telecamera High Definition, 4 MP, H.265, giorno/notte, Deep AI/VCA, HDR, PoE, custodia da incasso DOMERA® RPoD, design cover nero traslucido IR<sup>2)</sup>, obiettivo varifocale motorizzato F1.8 / 12 - 40 mm

## Serie 6800



**008298.401 RDF6800DN**  
Telecamera Ultra High Definition, 8 MP, H.265, giorno/notte, Deep AI/VCA, HDR, PoE, custodia da incasso DOMERA® RPoD, design cover nero traslucido IR<sup>2)</sup>, obiettivo varifocale motorizzato F1.3 / 4,5 - 9,7 mm



**008298.402 RDF6800DN**  
Telecamera Ultra High Definition, 8 MP, H.265, giorno/notte, Deep AI/VCA, HDR, PoE, custodia da incasso DOMERA® RPoD, design cover nero traslucido IR<sup>2)</sup>, obiettivo varifocale motorizzato F1.8 / 12 - 40 mm

## Illuminazione



**008406 DOMERA® Dual Matrix LED Ring**  
Illuminazione per custodia da incasso DOMERA®, cinque LED IR e cinque LED a luce bianca, variazione controllata da eventi tra illuminazione IR e luce bianca, controllo individuale dell'intensità dei singoli LED o regolazione automatica della scena catturata, consigliato per modelli con obiettivo da 4,5 - 9,7 mm (solo franco fabbrica)

## Copertura



**008408 DOMERA® Housing Cover Aluminium LED Black**  
Copertura in alluminio per custodia DOMERA® da incasso, può essere combinata con DOMERA® Surface Mount Adapter e DOMERA® Wall Bracket, nera, con intagli per LED IR e LED a luce bianca<sup>3)</sup>



**008529 DOMERA® Housing Cover Aluminium Black**  
Copertura in alluminio per custodia DOMERA® da incasso, può essere combinata con DOMERA® Surface Mount Adapter e DOMERA® Wall Bracket, nera, non è abbinabile a telecamere con DOMERA® Dual Matrix LED Ring



**008410 DOMERA® Housing Cover Aluminium White**  
Copertura in alluminio per custodia DOMERA® da incasso, può essere combinata con DOMERA® Surface Mount Adapter e DOMERA® Wall Bracket, bianca, non è abbinabile a telecamere con DOMERA® Dual Matrix LED Ring

## Adattatore



**008407 DOMERA® Surface Mount Adapter**  
Adattatore per il montaggio a superficie di una custodia da incasso DOMERA®, policarbonato, bianco



**008209 DOMERA® Wall Bracket**  
Staffa multifunzionale per il montaggio di una custodia da incasso DOMERA® su una parete o un palo, compatibile con Mountera® Vandalproof Pole Adapter e Mountera® Box, alluminio, bianca



**008508 DOMERA® Wall Bracket with Speaker**  
Staffa multifunzionale per il montaggio di una custodia da incasso DOMERA® su una parete o un palo, compatibile con Mountera® Vandalproof Pole Adapter e Mountera® Box, DOMERA® Speaker e amplificatore NF 1,4 W inclusi, consigliato per l'uso come sistema di citofono, alluminio, bianca (disponibilità prevista dal 06/2022)

2) Installazione senza utensile, trasmissione IR 70%, trasmissione luce bianca 10%, antiriflesso con inclinazione da 25° a 90°

3) Installazione con utensile, trasmissione IR 100%, trasmissione luce bianca 100%, antiriflesso con inclinazione da 0° a 90°

Telecamera High Definition, 4/8 MP, H.265, giorno/notte, HDR, PoE, classificazione oggetti Deep AI, App EdgeAnalytics AI, obiettivo varifocale motorizzato, regolazione motorizzata a 3 assi (RPOD), concetto di montaggio DOMERA® variabile

## Estensioni



**008421 DOMERA® Breakout Cable**  
Cavo breakout con 1x BNC, 1x ingresso audio, 1x uscita audio, 1x RS485 (full duplex, half duplex), 2x ingressi contatto, 2x uscite contatto, 1x alimentazione (disponibilità prevista dal 06/2022)



**008423 DOMERA® Passive Heating Kit**  
Riscaldamento a ventola utilizzando il calore di scarto dei componenti elettronici (circa 6 W) per prevenire l'appannamento all'interno della cupola, comando manuale da remoto tramite interfaccia utente DOMERA® OS<sup>4)</sup> (disponibilità prevista dal 06/2022, solo franco fabbrica)

## Alimentazione



**004316 PoE Midspan 30 W**  
Alimentatore Midspan, 1x porta Ethernet, 10/100/1000Base-T, 802.3at, 802.3af, 30 W

## Intervallo di supporto e di licenza incluso

### Camera Support and License Interval Basic

Licenza per l'utilizzo dei servizi di supporto del Support Level Basic per 60 mesi, licenza per l'aggiornamento di Domera® OS con aggiornamenti, upgrade e aggiornamenti di sicurezza<sup>5)</sup> per 12 mesi, licenza per l'aggiornamento delle reti neurali per la classificazione di oggetti per 12 mesi, funzione di test delle applicazioni EdgeAnalytics AI (Essentials) con classificazione di oggetti con un runtime di 30 giorni, licenza illimitata per l'utilizzo della funzione VCA di Motion Detection, garanzia Bring-in per 24 mesi

## Intervallo di supporto e licenza opzionale

**008414 AI Camera Support and License Interval Premium and Warranty (Total of 60 Months)**  
Licenza per l'utilizzo dei servizi di supporto del Support Level Premium per 60 mesi, licenza per l'aggiornamento di Domera® OS con aggiornamenti, upgrade e aggiornamenti di sicurezza<sup>5)</sup> per 60 mesi, licenza per l'aggiornamento delle reti neurali per la classificazione di oggetti per 60 mesi, licenza illimitata per l'utilizzo delle applicazioni EdgeAnalytics AI (Essentials) con classificazione di oggetti, estensione della garanzia Bring-in ad un totale di 60 mesi, (solo franco fabbrica)

## Manutenzione opzionale

**008416 Camera Software Maintenance (Plus 12 Months)**  
Licenza per l'aggiornamento di Domera® OS con aggiornamenti, upgrade e aggiornamenti di sicurezza<sup>5)</sup> per 12 mesi, licenza per l'aggiornamento delle reti neurali per la classificazione di oggetti per 12 mesi

## Garanzia opzionale

**008417 Camera Hardware Warranty (Total of 60 Months)**  
Estensione della garanzia Bring-in ad un totale di 60 mesi

## Licenze opzionali (funzioni)

**008418 DLC - EdgeAnalytics AI Apps (Essentials)**  
Licenza illimitata per l'utilizzo delle applicazioni EdgeAnalytics AI (Essentials) con classificazione di oggetti (AI Motion Detection, AI Tamper Detection, AI Intrusion Detection, AI Line Crossing)

**008419 DLC - Audio IN/OUT and Intercom**  
Licenza per l'utilizzo dell'interfaccia Audio Line IN/OUT in combinazione con il DOMERA® Breakout Cable, licenza per l'utilizzo del microfono in combinazione con il DOMERA® Dual Matrix LED Ring, compressione audio G.711 o AAC, consigliato per l'uso come sistema citofonico

4) Quando la ventola è attiva, il segnale audio del microfono potrebbe essere sovrapposto.

5) Verranno forniti aggiornamenti di sicurezza per le vulnerabilità CVE rilevanti che diverranno note (soggetti a fattibilità tecnica) per l'intero periodo di manutenzione del software.

# Serie di telecamere RDF5000DN

DOMERA®

Telecamera High Definition, 2/5 MP, H.265, giorno/notte, VCA, HDR, PoE, obiettivo varifocale, regolazione motorizzata a 3 assi (RPoD), concetto di montaggio DOMERA® variabile



Consegna prevista a partire da Maggio 2022

ONVIF | S | T



Le telecamere della serie RDF5000DN offrono un buon rapporto economico tra la massima risoluzione e sensibilità alla luce. Con una sensibilità alla luce molto buona, il sensore di immagine fornisce immagini a colori dettagliate, anche in condizioni di scarsa illuminazione. La combinazione tra la più avanzata tecnologia degli encoder e la sofisticata elaborazione delle immagini permettono di effettuare registrazioni in tempo reale ad alta risoluzione ad un eccellente contrasto, nitidezza brillante così come una più alta fedeltà dei colori.

## DOMERA® OS

Le telecamere sono dotate del sistema operativo Linux rinforzato DOMERA® OS. Oltre ad un kernel con supporto a lungo termine, offre ampie funzioni di sicurezza come la disattivazione delle porte inutilizzate o l'imposizione di password rigorose. Inoltre, DOMERA® OS supporta l'autenticazione di rete sicura (IEEE 802.1X) e la trasmissione di dati crittografati (TLS 1.2/AES-256). Tutti i componenti software sono soggetti a monitoraggio, manutenzione e aggiornamento permanenti, e l'efficacia di tutte le misure è assicurata da regolari test esterni di penetrazione.

## Video Content Analysis

Il Video Content Analysis (VCA) integrato rileva i movimenti e gli oggetti nell'immagine non compressa e li analizza in tempo reale (a seconda della risoluzione di analisi), con funzioni di analisi altamente sviluppati come Intrusion Detection o Line Crossing. Gli eventi rilevati possono essere utilizzati per attivare la registrazione di un sistema di registrazione Dallmeier. Insieme agli oggetti rilevati ed i metadati corrispondenti, vengono memorizzati in un database. Questo permette una ricerca ed una valutazione delle registrazioni mirata tramite Dallmeier Client Software.

## Ampia gamma dinamica

La telecamera offre la funzione HDR per la registrazione ottimale di scene sia con aree molto luminose che scure. Ogni immagine viene catturata con due impostazioni speciali che vengono combinate in tempo reale per creare un risultato equilibrato. Il flusso video risultante offre molti più dettagli sia nelle aree chiare che in quelle scure ed è visivamente molto vicino alla percezione dell'occhio umano.

## Dome con posizionamento remoto

La telecamera è equipaggiata con una gimbal motorizzata per l'allineamento preciso dell'obiettivo attraverso la rete (RPoD / PTRZ). Il controllo remoto è fornito dall'interfaccia utente DOMERA® OS e consente una semplice installazione ed una facile regolazione della scena catturata nel caso in cui i requisiti cambino. Inoltre, DOMERA® OS supporta la regolazione di zoom, messa a fuoco e diaframma dell'obiettivo P-Iris in rete. Dopo l'installazione e la messa in servizio della telecamera, non sono necessarie ulteriori misure in loco.

## Illuminazione IR adattiva

L'illuminazione omogenea dei modelli IR integrata in modo discreto sotto la custodia permeabile può essere adattata manualmente o automaticamente alla scena catturata. L'orientamento e l'intensità dell'illuminazione sono determinati dinamicamente dalla posizione dell'obiettivo e dal controllo dell'esposizione. In questo modo, è possibile evitare il più possibile effetti collaterali fastidiosi come riflessi da pareti bianche vicino all'area di rilevamento. Di conseguenza, la telecamera offre immagini in bianco e nero nitide con un contrasto eccellente anche nell'oscurità apparentemente completa.

## Ulteriori caratteristiche

- Compressione video H.264, H.265, MJPEG
- EdgeStorage ed espansione memoria con scheda SD
- Sensore di luce ambientale e filtro IR cut removibile
- Commutazione automatica dei preset per il giorno e per la notte
- Sensore di posizione per modalità Corridoio automatica integrato
- Funzioni conformi al GDPR per la protezione e la sicurezza dei dati
- Compatibile con ONVIF Profile S e Profile T
- Protocollo di rete MQTT supportato



# Serie di telecamere RDF5000DN

**DOMERA®**

Telecamera High Definition, 2/5 MP, H.265, giorno/notte, VCA, HDR, PoE, obiettivo varifocale, regolazione motorizzata a 3 assi (RPoD), concetto di montaggio DOMERA® variabile

## Serie 5120



**008526.401 RDF5120DN**  
Telecamera High Definition, 2 MP, H.265, giorno/notte, VCA, HDR, PoE, custodia da incasso DOMERA® RPoD, design cover nero traslucido IR<sup>1)</sup>, obiettivo varifocale motorizzato F1.4 / 3 – 10 mm



**008526.402 RDF5120DN**  
Telecamera High Definition, 2 MP, H.265, giorno/notte, VCA, HDR, PoE, custodia da incasso DOMERA® RPoD, design cover nero traslucido IR<sup>1)</sup>, obiettivo varifocale motorizzato F1.8 / 12 – 40 mm

## Serie 5140



**008527.401 RDF5140DN**  
Telecamera High Definition, 5 MP, H.265, giorno/notte, VCA, HDR, PoE, custodia da incasso DOMERA® RPoD, design cover nero traslucido IR<sup>1)</sup>, obiettivo varifocale motorizzato F1.4 / 3 – 10 mm



**008527.402 RDF5140DN**  
Telecamera High Definition, 5 MP, H.265, giorno/notte, VCA, HDR, PoE, custodia da incasso DOMERA® RPoD, design cover nero traslucido IR<sup>1)</sup>, obiettivo varifocale motorizzato F1.8 / 12 – 40 mm

## Illuminazione



**008406 DOMERA® Dual Matrix LED Ring**  
Illuminazione per custodia da incasso DOMERA®, cinque LED IR e cinque LED a luce bianca, variazione controllata da eventi tra illuminazione IR e luce bianca, controllo individuale dell'intensità dei singoli LED o regolazione automatica della scena catturata, consigliato per modelli con obiettivo da 4,5 – 9,7 mm (solo franco fabbrica)

## Copertura



**008408 DOMERA® Housing Cover Aluminium LED Black**  
Copertura in alluminio per custodia DOMERA® da incasso, può essere combinata con DOMERA® Surface Mount Adapter e DOMERA® Wall Bracket, nera, con intagli per LED IR e LED a luce bianca<sup>2)</sup>



**008529 DOMERA® Housing Cover Aluminium Black**  
Copertura in alluminio per custodia DOMERA® da incasso, può essere combinata con DOMERA® Surface Mount Adapter e DOMERA® Wall Bracket, nera, non è abbinabile a telecamere con DOMERA® Dual Matrix LED Ring



**008410 DOMERA® Housing Cover Aluminium White**  
Copertura in alluminio per custodia DOMERA® da incasso, può essere combinata con DOMERA® Surface Mount Adapter e DOMERA® Wall Bracket, bianca, non è abbinabile a telecamere con DOMERA® Dual Matrix LED Ring

## Adattatore



**008407 DOMERA® Surface Mount Adapter**  
Adattatore per il montaggio a superficie di una custodia da incasso DOMERA®, policarbonato, bianco



**008209 DOMERA® Wall Bracket**  
Staffa multifunzionale per il montaggio di una custodia da incasso DOMERA® su una parete o un palo, compatibile con Mountera® Vandalproof Pole Adapter e Mountera® Box, alluminio, bianca



**008508 DOMERA® Wall Bracket with Speaker**  
Staffa multifunzionale per il montaggio di una custodia da incasso DOMERA® su una parete o un palo, compatibile con Mountera® Vandalproof Pole Adapter e Mountera® Box, DOMERA® Speaker e amplificatore NF 1,4 W inclusi, consigliato per l'uso come sistema di citofono, alluminio, bianca (disponibilità prevista dal 06/2022)

1) Installazione senza utensile, trasmissione IR 70%, trasmissione luce bianca 10%, antiriflesso con inclinazione da 25° a 90°  
2) Installazione con utensile, trasmissione IR 100%, trasmissione luce bianca 100%, antiriflesso con inclinazione da 0° a 90°

# Serie di telecamere RDF5000DN

**DOMERA®**

Telecamera High Definition, 2/5 MP, H.265, giorno/notte, VCA, HDR, PoE, obiettivo varifocale, regolazione motorizzata a 3 assi (RPoD), concetto di montaggio DOMERA® variabile

## Estensioni



008421

### DOMERA® Breakout Cable

Cavo breakout con 1x BNC, 1x ingresso audio, 1x uscita audio, 1x RS485 (full duplex, half duplex), 2x ingressi contatto, 2x uscite contatto, 1x alimentazione (disponibilità prevista dal 06/2022)



008423

### DOMERA® Passive Heating Kit

Riscaldamento a ventola utilizzando il calore di scarto dei componenti elettronici (circa 6 W) per prevenire l'appannamento all'interno della cupola, comando manuale da remoto tramite interfaccia utente DOMERA® OS<sup>3)</sup> (disponibilità prevista dal 06/2022, solo franco fabbrica)

## Alimentazione



004316

### PoE Midspan 30 W

Alimentatore Midspan, 1x porta Ethernet, 10/100/1000Base-T, 802.3at, 802.3af, 30 W

## Intervallo di supporto e di licenza incluso

### Camera Support and License Interval Basic

Licenza per l'utilizzo dei servizi di supporto del Support Level Basic per 60 mesi, licenza per l'aggiornamento di Domera® OS con aggiornamenti, upgrade e aggiornamenti di sicurezza<sup>4)</sup> per 12 mesi, licenza illimitata per l'utilizzo della funzione VCA di Motion Detection, garanzia Bring-in per 24 mesi

## Intervallo di supporto e licenza opzionale

### 008528 Camera Support and License Interval Premium and Warranty (Total of 60 Months)

Licenza per l'utilizzo dei servizi di supporto del Support Level Premium per 60 mesi, licenza per l'aggiornamento di Domera® OS con aggiornamenti, upgrade e aggiornamenti di sicurezza<sup>4)</sup> per 60 mesi, estensione della garanzia Bring-in ad un totale di 60 mesi, (solo franco fabbrica)

## Manutenzione opzionale

### 008416 Camera Software Maintenance (Plus 12 Months)

Licenza per l'aggiornamento di Domera® OS con aggiornamenti, upgrade e aggiornamenti di sicurezza<sup>4)</sup> per 12 mesi

## Garanzia opzionale

### 008417 Camera Hardware Warranty (Total of 60 Months)

Estensione della garanzia Bring-in ad un totale di 60 mesi

## Licenze opzionali (funzioni)

### 008419 DLC - Audio IN/OUT and Intercom

Licenza per l'utilizzo dell'interfaccia Audio Line IN/OUT in combinazione con il DOMERA® Breakout Cable, licenza per l'utilizzo del microfono in combinazione con il DOMERA® Dual Matrix LED Ring, compressione audio G.711 o AAC, consigliato per l'uso come sistema citofonico

3) Quando la ventola è attiva, il segnale audio del microfono potrebbe essere sovrapposto.

4) Verranno forniti aggiornamenti di sicurezza per le vulnerabilità CVE rilevanti che diverranno note (soggetti a fattibilità tecnica) per l'intero periodo di manutenzione del software.



# DDF5450HDV-DN

Ultraline

Telecamera Ultra High Definition, 8 MP, 2160p/30, H.265, giorno/notte, WDR, AI/VCA, obiettivo varifocale motorizzato, PoE, custodia dome

Disponibilità prevista fino al terzo trimestre del 2022\*



ONVIF | S T



La serie di telecamere DDF5450HD è stata progettata appositamente per le applicazioni che richiedono immagini ad **altissima risoluzione in tempo reale**. La telecamera è disponibile con **obiettivo integrato** e in **custodia dome antivandalo**. Può essere alimentata convenzionalmente con un'unità di alimentazione esterna oppure comodamente con **Power over Ethernet**.

## Risoluzione Ultra HD

L'elevata **risoluzione** del sensore e la sofisticata **elaborazione delle immagini** consentono la registrazione in tempo reale con **risoluzione UHD** e frame rate fino a **25/30 fps** (2160p/30) con qualità eccellente. Per questo, la telecamera è ideale quando è richiesta la **cattura dei minimi dettagli in tempo reale**.

## Supporto H.265

Le telecamere sono equipaggiate con tecnologia di encoding che supporta la codifica del flusso video secondo lo standard H.265. Ciò consente una **riduzione della velocità di trasmissione dei dati fino al 50%** rispetto allo standard H.264 con la stessa risoluzione e qualità dell'immagine. In combinazione con i più recenti sistemi di registrazione Dallmeier, è possibile ottenere una **significativa riduzione dell'utilizzo della rete e dello storage**.

## Obiettivo varifocale motorizzato con P-Iris

La telecamera dispone di un **obiettivo varifocale motorizzato** che è perfettamente sintonizzato per il sensore di immagine. La **regolazione di zoom, messa a fuoco e diaframma** viene fatto comodamente tramite un **browser web**. Non è necessaria la regolazione manuale dell'obiettivo direttamente nel luogo di installazione della telecamera.

## Digital Image Shift

La funzione **Digital Image Shift** permette una comoda **regolazione fine dell'immagine catturata** via **web browser** assicurando una veloce e facile installazione della telecamera. In base alla risoluzione selezionata, l'area usata nel sensore d'immagine può essere spostata ed adattata alle condizioni locali. **L'allineamento fine manuale** della telecamera direttamente nel luogo di installazione **non è necessario**.

## Video Content Analysis

Il **Video Content Analysis (VCA)** integrato rileva i **movimenti** e gli **oggetti** nell'immagine non compressa e li analizza in tempo reale (a seconda della risoluzione di analisi), con funzioni di analisi altamente sviluppati come **Intrusion Detection** o **Line Crossing**. Gli **eventi** rilevati possono essere utilizzati per attivare la **registrazione di un sistema di registrazione Dallmeier**. Insieme agli oggetti rilevati ed i metadati corrispondenti, vengono memorizzati in un database. Questo permette una ricerca ed una valutazione delle registrazioni mirata tramite **Dallmeier Client Software** utilizzando la funzione **SmartFinder**.

## Supporto AI

Le telecamere sono equipaggiate con tecnologia di encoding che abilita la **Video Content Analysis supportata da funzioni AI** (Intelligenza Artificiale) **basate su reti neurali** nella telecamera. Questo fornisce una **classificazione degli oggetti significativamente più potente** che permette una **valutazione ancora più mirata delle registrazioni**.

## EdgeStorage

La telecamera è dotata di una **memoria RAM** utilizzata dalla funzione **EdgeStorage** per memorizzare il flusso video in caso di guasto della rete (ad es. Spanning Tree, Bursts). Quando la rete viene ripristinata, la funzione **SmartBackfill** assicura una trasmissione veloce al **sistema di registrazione Dallmeier**. Esso memorizza il flusso video ad alta velocità e quindi continua la registrazione di flusso live senza interruzione di continuità.

## Ulteriori caratteristiche

- Elevata sensibilità alla luce
- Espansione memoria con scheda microSDXC
- Frame rate di 30 fps alla 2160p
- Compressione video H.264, H.265, MJPEG
- Sensore di luce ambientale e filtro IR cut rimovibile
- Commutazione automatica dei preset per il giorno e per la notte
- Modalità corridoio automatica supportata
- Compatibile con ONVIF Profile S e Profile T
- Funzioni per la protezione e la sicurezza dei dati (conforme al GDPR)
- Custodia dome antivandalo (IK10)

\*) Solo fino ad esaurimento scorte

Telecamera Ultra High Definition, 8 MP, 2160p/30, H.265, giorno/notte, WDR, AI/VCA, obiettivo varifocale motorizzato, PoE, custodia dome

## Variante ad incasso



007162.411

### DDF5450HDV-DN-IM

Telecamera Ultra High Definition, 8 MP, 2160p/30, H.265, giorno/notte, AI/VCA, WDR, obiettivo varifocale motorizzato, PoE, custodia dome, variante ad incasso, F1.4 / 4 – 10 mm



007162.412

### DDF5450HDV-DN-IM

Telecamera Ultra High Definition, 8 MP, 2160p/30, H.265, giorno/notte, AI/VCA, WDR, obiettivo varifocale motorizzato, PoE, custodia dome, variante ad incasso, F1.8 / 12 – 50 mm

## Variante a superficie



007163.411

### DDF5450HDV-DN-SM

Telecamera Ultra High Definition, 8 MP, 2160p/30, H.265, giorno/notte, AI/VCA, WDR, obiettivo varifocale motorizzato, PoE, custodia dome, variante a superficie, F1.4 / 4 – 10 mm



007163.412

### DDF5450HDV-DN-SM

Telecamera Ultra High Definition, 8 MP, 2160p/30, H.265, giorno/notte, AI/VCA, WDR, obiettivo varifocale motorizzato, PoE, custodia dome, variante a superficie, F1.8 / 12 – 50 mm

## Accessori



006050

### Tinted Bubble 4.5"

Cupola sfumata per versione ad incasso che a superficie, policarbonato ad alto impatto, resistenza agli urti IK10, diametro 4,5"



004316

### PoE Midspan 30 W

Alimentatore Midspan, 1x porta Ethernet, 10/100/1000Base-T, 802.3at, 802.3af, 30 W



005017

### Wall Mount Bracket (SM Housing)

Staffa a muro con guarnizioni e passaggio cavi interno, per custodia dome di montaggio a superficie (152 mm) antivandalismo (IK10)

# DDF5250HDV-DN

# Nightline

Telecamera High Definition, 2 MP, 1080p/60, H.265, giorno/notte, AI/VCA, obiettivo varifocale motorizzato, PoE, custodia dome

**Disponibilità prevista fino al terzo trimestre del 2022\***



ONVIF | S T



Le telecamere della serie Nightline sono state sviluppate con particolare attenzione ai cambiamenti di luce per una **video sorveglianza di 24 ore**. La combinazione della **più avanzata tecnologia dei sensori ed encoder** contribuisce ad una registrazione con contrasto eccellente, chiarezza brillante, **elevata risoluzione dei dettagli ed alta fedeltà cromatica**, anche in condizioni di scarsa illuminazione.

La DDF5250HDV-DN è disponibile con un **obiettivo integrato** in una **custodia dome antivandalismo**. Può essere convenzionalmente alimentata con un alimentatore esterno oppure comodamente con **Power over Ethernet**.

## Eccellenti caratteristiche Low-Light

L'elevata sensibilità alla luce del sensore e la sofisticata **elaborazione delle immagini** assicurano **immagini a colori** dettagliate anche al buio. In modalità notte, la telecamera offre altrettanto risultati eccezionali grazie all'**eccellente sensibilità a infrarossi**.

## Supporto H.265

Le telecamere sono equipaggiate con tecnologia di encoding che supporta la codifica del flusso video secondo lo standard H.265. Ciò consente una **riduzione della velocità di trasmissione dei dati fino al 50%** rispetto allo standard H.264 con la stessa risoluzione e qualità dell'immagine. In combinazione con i più recenti sistemi di registrazione Dallmeier, è possibile ottenere una **significativa riduzione dell'utilizzo della rete e dello storage**.

## Obiettivo varifocale motorizzato con P-Iris

La telecamera dispone di un **obiettivo varifocale motorizzato** che è perfettamente sintonizzato per il sensore di immagine. La **regolazione di zoom, messa a fuoco e diaframma** viene fatto comodamente tramite un **browser web**. Non è necessaria la regolazione manuale dell'obiettivo direttamente nel luogo di installazione della telecamera.

## Digital Image Shift

La funzione **Digital Image Shift** permette una comoda **regolazione fine dell'immagine catturata** (orizzontale e verticale per risoluzioni 16:9, orizzontale per risoluzioni 4:3) via **web browser**. In base alla risoluzione selezionata, l'area usata nel sensore d'immagine può essere spostata ed adattata alle condizioni locali. L'**allineamento fine manuale** della telecamera direttamente nel luogo di installazione non è necessario.

## Video Content Analysis

Il **Video Content Analysis (VCA)** integrato rileva i **movimenti e gli oggetti** nell'immagine non compressa e li analizza in tempo reale (a seconda della risoluzione di analisi), con funzioni di analisi altamente sviluppati come **Intrusion Detection** o **Line Crossing**. Gli **eventi** rilevati possono essere utilizzati per attivare la **registrazione di un sistema di registrazione Dallmeier**. Insieme agli oggetti rilevati ed i metadati corrispondenti, vengono memorizzati in un database. Questo permette una ricerca ed una valutazione delle registrazioni mirata tramite **Dallmeier Client Software** utilizzando la funzione **SmartFinder**.

## Supporto AI

Le telecamere sono equipaggiate con tecnologia di encoding che abilita la **Video Content Analysis supportata da funzioni AI** (Intelligenza Artificiale) **basate su reti neurali** nella telecamera. Questo fornisce una **classificazione degli oggetti significativamente più potente** che permette una **valutazione ancora più mirata delle registrazioni**.

## EdgeStorage

La telecamera è dotata di una **memoria RAM** utilizzata dalla funzione **EdgeStorage** per memorizzare il flusso video in caso di guasto della rete (ad es. Spanning Tree, Bursts). Quando la rete viene ripristinata, la funzione **SmartBackfill** assicura una trasmissione veloce al **sistema di registrazione Dallmeier**. Esso memorizza il flusso video ad alta velocità e quindi continua la registrazione di flusso live senza interruzione di continuità.

## Ulteriori caratteristiche

- Estremamente elevata sensibilità alla luce
- Espansione memoria con scheda microSDXC
- Frame rate di 60 fps alla 720p e 1080p
- Compressione video H.264, H.265, MJPEG
- Sensore di luce ambientale e filtro IR cut rimovibile
- Commutazione automatica dei preset per il giorno e per la notte
- Modalità corridoio automatica supportata
- Compatibile con ONVIF Profile S e Profile T
- Funzioni per la protezione e la sicurezza dei dati (conforme al GDPR)
- Custodia dome antivandalò (IK10)

\*) Solo fino ad esaurimento scorte

Telecamera High Definition, 2 MP, 1080p/60, H.265, giorno/notte, AI/VCA, obiettivo varifocale motorizzato, PoE, custodia dome

## Variante ad incasso



**007160.409 DDF5250HDV-DN-IM**  
Telecamera High Definition, 2 MP, 1080p/60, H.265, giorno/notte, AI/VCA, obiettivo varifocale motorizzato, PoE, custodia dome, variante ad incasso, F1.6 / 4,5 - 10 mm



**007160.410 DDF5250HDV-DN-IM**  
Telecamera High Definition, 2 MP, 1080p/60, H.265, giorno/notte, AI/VCA, obiettivo varifocale motorizzato, PoE, custodia dome, variante ad incasso, F1.6 / 12 - 40 mm

## Variante a superficie



**007161.409 DDF5250HDV-DN-SM**  
Telecamera High Definition, 2 MP, 1080p/60, H.265, giorno/notte, AI/VCA, obiettivo varifocale motorizzato, PoE, custodia dome, variante a superficie, F1.6 / 4,5 - 10 mm



**007161.410 DDF5250HDV-DN-SM**  
Telecamera High Definition, 2 MP, 1080p/60, H.265, giorno/notte, AI/VCA, obiettivo varifocale motorizzato, PoE, custodia dome, variante a superficie, F1.6 / 12 - 40 mm

## Accessori



**006050 Tinted Bubble 4.5"**  
Cupola sfumata per versione ad incasso che a superficie, policarbonato ad alto impatto, resistenza agli urti IK10, diametro 4,5"



**004316 PoE Midspan 30 W**  
Alimentatore Midspan, 1x porta Ethernet, 10/100/1000Base-T, 802.3at, 802.3af, 30 W



**005017 Wall Mount Bracket (SM Housing)**  
Staffa a muro con guarnizioni e passaggio cavi interno, per custodia dome di montaggio a superficie (152 mm) antivandalismo (IK10)

# Serie DDF5100HD

# Primeline MK2

Telecamera High Definition, 2/5 MP, H.265, giorno/notte, VCA, HDR, PoE, obiettivo varifocale motorizzato, custodia dome



Disponibilità prevista fino al terzo trimestre del 2022\*



Le telecamere della serie Primeline offrono un buon rapporto economico tra la massima risoluzione e sensibilità alla luce. Con una sensibilità alla luce molto buona, il sensore di immagine ad alta risoluzione fornisce immagini a colori dettagliate, anche in condizioni di scarsa illuminazione. La combinazione tra la più avanzata tecnologia degli encoder e la sofisticata elaborazione delle immagini permettono di effettuare registrazioni in tempo reale ad alta risoluzione ad un eccellente contrasto, nitidezza brillante così come una più alta fedeltà dei colori.

## Risoluzione e frame rate

L'elevata risoluzione del sensore e la sofisticata elaborazione delle immagini consentono la registrazione in tempo reale con frame rate 60 fps (1080p/60) o, a seconda della variante, con un frame rate fino a 25 fps ad una risoluzione di 4 MP. Per questo, la telecamera è ideale quando è richiesta la cattura di movimenti molto veloci in alta risoluzione.

## High Dynamic Range

La telecamera offre una funzione HDR per la registrazione ottimale di scene con aree molto luminose e scure. Ogni immagine viene catturata con due impostazioni speciali che vengono combinate in tempo reale per creare un risultato equilibrato. Il flusso video risultante offre molti più dettagli sia nelle aree chiare che in quelle scure ed è visivamente molto vicino alla percezione dell'occhio umano.

## Commutazione automatica dei preset

La telecamera è dotata di un sensore di luce ambientale ed un filtro IR cut rimovibile e può passare automaticamente dalla modalità giorno alla modalità notte. Inoltre, diversi preset per il giorno e per la notte possono essere configurati e regolati per le impostazioni di esposizione.

## Obiettivo varifocale motorizzato con P-Iris

La telecamera dispone di un obiettivo varifocale motorizzato che è perfettamente sintonizzato per il sensore di immagine. La regolazione di zoom, messa a fuoco e diaframma viene fatto comodamente tramite un browser web. Non è necessaria la regolazione manuale dell'obiettivo direttamente nel luogo di installazione della telecamera.

## Digital Image Shift

La funzione Digital Image Shift permette l'allineamento digitale fine dell'immagine catturata a tutte le risoluzioni inferiori a 5 MP, utilizzando un web browser per una comoda regolazione finale. Questo assicura una rapida e semplice installazione della telecamera.

## Video Content Analysis

Il Video Content Analysis (VCA) integrato rileva i movimenti e gli oggetti nell'immagine non compressa e li analizza in tempo reale (a seconda della risoluzione di analisi), con funzioni di analisi altamente sviluppati come Intrusion Detection o Line Crossing. Gli eventi rilevati possono essere utilizzati per attivare la registrazione di un sistema di registrazione Dallmeier. Insieme agli oggetti rilevati ed i metadati corrispondenti, vengono memorizzati in un database. Questo permette una ricerca ed una valutazione delle registrazioni mirata tramite Dallmeier Client Software.

## EdgeStorage

La telecamera è dotata di una memoria RAM utilizzata dalla funzione EdgeStorage per memorizzare il flusso video in caso di guasto della rete (ad es. Spanning Tree, Bursts). Quando la rete viene ripristinata, la funzione SmartBackfill assicura una trasmissione veloce al sistema di registrazione Dallmeier. Esso memorizza il flusso video ad alta velocità e quindi continua la registrazione di flusso live senza interruzione di continuità.

## Ulteriori caratteristiche

- Elevata sensibilità alla luce 0,03 lux
- Compressione video H.264, H.265, MJPEG
- Modalità corridoio automatica supportata
- Compatibile con ONVIF Profile S e Profile T
- Funzioni conformi al GDPR per la protezione e la sicurezza dei dati
- Alimentazione elettrica con PoE PoE (Class 0)

\*) Solo fino ad esaurimento scorte



Telecamera High Definition, 2/5 MP, H.265, giorno/notte, VCA, HDR, PoE, obiettivo varifocale motorizzato, custodia dome

## Variante ad incasso HDV



**007875.414 DDF5120HDV-DN-IM**  
Telecamera High Definition, 2 MP, H.265, giorno/notte, VCA, HDR, PoE, custodia dome robusta, variante ad incasso, obiettivo varifocale motorizzato F1.4 / 3 – 10 mm



**007875.415 DDF5120HDV-DN-IM**  
Telecamera High Definition, 2 MP, H.265, giorno/notte, VCA, HDR, PoE, custodia dome robusta, variante ad incasso, obiettivo varifocale motorizzato F1.8 / 12 – 40 mm



**007687.414 DDF5140HDV-DN-IM**  
Telecamera High Definition, 5 MP, H.265, giorno/notte, VCA, HDR, PoE, custodia dome robusta, variante ad incasso, obiettivo varifocale motorizzato F1.4 / 3 – 10 mm



**007687.415 DDF5140HDV-DN-IM**  
Telecamera High Definition, 5 MP, H.265, giorno/notte, VCA, HDR, PoE, custodia dome robusta, variante ad incasso, obiettivo varifocale motorizzato F1.8 / 12 – 40 mm

## Variante a superficie HDV



**007876.414 DDF5120HDV-DN-SM**  
Telecamera High Definition, 2 MP, H.265, giorno/notte, VCA, HDR, PoE, custodia dome robusta, variante a superficie, obiettivo varifocale motorizzato F1.4 / 3 – 10 mm



**007876.415 DDF5120HDV-DN-SM**  
Telecamera High Definition, 2 MP, H.265, giorno/notte, VCA, HDR, PoE, custodia dome robusta, variante a superficie, obiettivo varifocale motorizzato F1.8 / 12 – 40 mm



**007688.414 DDF5140HDV-DN-SM**  
Telecamera High Definition, 5 MP, H.265, giorno/notte, VCA, HDR, PoE, custodia dome robusta, variante a superficie, obiettivo varifocale motorizzato F1.4 / 3 – 10 mm



**007688.415 DDF5140HDV-DN-SM**  
Telecamera High Definition, 5 MP, H.265, giorno/notte, VCA, HDR, PoE, custodia dome robusta, variante a superficie, obiettivo varifocale motorizzato F1.8 / 12 – 40 mm

## Variante a superficie HD (indoor)



**007877 DDF5120HD-DN-SM (Indoor)**  
Telecamera High Definition, 2 MP, H.265, giorno/notte, VCA, HDR, PoE, custodia dome (indoor), variante a superficie, obiettivo varifocale motorizzato F1.4 / 3 – 10 mm



**007878 DDF5140HD-DN-SM (Indoor)**  
Telecamera High Definition, 5 MP, H.265, Tag/Nacht, VCA, HDR, PoE, custodia dome (indoor), variante a superficie, obiettivo varifocale motorizzato F1.4 / 3 – 10 mm

Telecamera High Definition, 2/5 MP, H.265, giorno/notte, VCA, HDR, PoE, obiettivo varifocale motorizzato, custodia dome

## Estensioni per le varianti HDV



006612

### Interface Board Series 5100<sup>1)</sup>

1x Audio IN, 1x Audio OUT, 1x interfaccia seriale RS485 (full duplex, half duplex), 2x Contact IN, 2x Contact OUT; alimentazione elettrica 12V DC, solo ex fabbrica (per le varianti HDV)

## Accessori



006050

### Tinted Bubble 4.5"

Cupola sfumata per versione ad incasso che a superficie, policarbonato ad alto impatto, resistenza agli urti IK10, diametro 4,5" (per le varianti HDV)



004316

### PoE Midspan 30 W

Alimentatore Midspan, 1x Ethernet-Port, 10/100/1000Base-T, 802.3at, 802.3af, 30 W



005017

### Wall Mount Bracket (SM Housing)

Staffa a muro con guarnizioni e passaggio cavi interno, per custodia dome di montaggio a superficie HDV (152 mm)

1) L'interfaccia è montata e calibrata in fabbrica. Non è possibile il montaggio o la sostituzione sul campo.



# Serie di telecamere 5050

Picoline

Telecamera High Definition, 5 MP, H.265, VCA, HDR, PoE, custodia compatta da incasso, a superficie o di tipo box



ONVIF | S T



Le telecamere della serie 5050 sono dotate di un sensore di immagine ad alta risoluzione con un'ottima sensibilità alla luce e forniscono immagini a colori dettagliate, anche in condizioni di scarsa illuminazione. La combinazione tra la più avanzata tecnologia degli encoder e la sofisticata elaborazione delle immagini permette di effettuare registrazioni in tempo reale ad alta risoluzione con un'eccellente contrasto, una nitidezza brillante e una maggiore fedeltà dei colori.

## Installazione discreta

Le telecamere della serie 5050 sono offerte in tre varianti con custodie compatte e robuste. La variante da incasso è stata sviluppata appositamente per un'installazione discreta in controsoffitti. La variante a superficie, invece, può essere montata in modo discreto e in spazi ristretti su soffitti o pareti. La variante box è ideale per installazioni in sportelli automatici, tavoli da gioco e pannelli di visualizzazione. Può anche essere facilmente integrata in una custodia resistente alle intemperie per utilizzo esterno.

## Risoluzione e frame rate

L'elevata risoluzione del sensore e la sofisticata elaborazione delle immagini consentono la registrazione in tempo reale con frame rate 60 fps (1080p/60) o con un frame rate fino a 30 fps ad una risoluzione di 4 MP. Questo rende la telecamera ideale quando è richiesta la cattura di movimenti molto veloci ad alta risoluzione.

## High Dynamic Range

La telecamera offre una funzione HDR per la registrazione ottimale di scene con aree molto luminose e scure. Ogni immagine viene catturata con due impostazioni speciali che vengono combinate in tempo reale per creare un risultato equilibrato. Il flusso video risultante offre molti più dettagli sia nelle aree chiare che in quelle scure ed è visivamente molto vicino alla percezione dell'occhio umano.

## Supporto H.265

La telecamera è equipaggiata con una tecnologia di encoding che supporta la codifica del flusso video secondo lo standard H.265. Ciò consente una riduzione della velocità di trasmissione dei dati fino al 50% rispetto allo standard H.264 a parità di risoluzione e qualità dell'immagine. In combinazione con i più recenti sistemi di registrazione Dallmeier, è possibile ottenere una significativa riduzione dell'utilizzo della rete e dello storage.

## Digital Image Shift

La funzione Digital Image Shift permette un preciso allineamento digitale dell'immagine catturata a tutte le risoluzioni utilizzando comodamente un browser web. Questo assicura una rapida e semplice installazione della telecamera.

## Video Content Analysis

Il Video Content Analysis (VCA) integrato rileva i movimenti e gli oggetti nell'immagine non compressa e li analizza in tempo reale (a seconda della risoluzione dell'analisi), con funzioni di analisi altamente sviluppate come Intrusion Detection o Line Crossing. Gli eventi rilevati possono essere utilizzati per attivare la registrazione di un sistema di registrazione Dallmeier. Questi vengono memorizzati in un database insieme agli oggetti rilevati ed ai metadati corrispondenti. Ciò permette una ricerca ed una valutazione delle registrazioni mirata tramite Dallmeier Client Software utilizzando la funzione SmartFinder.

## EdgeStorage

La telecamera è dotata di una memoria RAM che viene utilizzata dalla funzione EdgeStorage per memorizzare il flusso video in caso di un guasto temporaneo della rete (ad es. Spanning Tree, Bursts). Quando la rete viene ripristinata, la funzione SmartBackfill assicura una trasmissione veloce al sistema di registrazione Dallmeier. Questo memorizza il flusso video ad alta velocità e quindi continua la registrazione di flusso live senza interruzione di continuità.

## Caratteristiche

- Elevata sensibilità alla luce 0,03 lux
- Compressione video H.264, H.265, MJPEG
- High Dynamic Range (HDR) supportata
- Modalità corridoio automatica supportata
- Compatibile con ONVIF Profile S e Profile T
- Funzioni per la protezione e la sicurezza dei dati (conforme al GDPR)
- Alimentazione elettrica con PoE (Class 0)

# Serie di telecamere 5050

Picoline

Telecamera High Definition, 5 MP, H.265, VCA, HDR, PoE,  
custodia compatta da incasso, a superficie o di tipo box

## Variante ad incasso



**008044.401 DDF5050HDV-IM**  
Telecamera High Definition, 5 MP, H.265, giorno, VCA, HDR, PoE,  
custodia dome compatta, variante da incasso, obiettivo focale fisso F2.0 / 2,5 mm

## Variante a superficie



**008045.401 DDF5050HDV-SM**  
Telecamera High Definition, 5 MP, H.265, giorno, VCA, HDR, PoE,  
custodia dome compatta, variante a superficie, obiettivo focale fisso F2.0 / 2,5 mm

## Varianti box



**008046.414 DF5050HD-DN**  
Telecamera High Definition, 5 MP, H.265, giorno/notte, VCA, HDR, PoE,  
custodia box compatta, obiettivo varifocale motorizzato F1.4 / 3 - 10 mm



**008046.415 DF5050HD-DN**  
Telecamera High Definition, 5 MP, H.265, giorno/notte, VCA, HDR, PoE,  
custodia box compatta, obiettivo varifocale motorizzato F1.8 / 12 - 40 mm

## Accessori



**004316 PoE Midspan 30 W**  
Alimentatore Midspan, 1x porta Ethernet, 10/100/1000Base-T, 802.3at, 802.3af, 30 W



## Telecamere box



Telecamera Ultra High Definition, 8 MP, 2160p/30, H.265, giorno/notte, WDR, AI/VCA, illuminatore IR integrato, obiettivo varifocale motorizzato, PoE, custodia box con staffa da muro

Disponibilità prevista fino al terzo trimestre del 2022\*



La DF5450HD-DN/IR è stata progettata specificatamente per le applicazioni che richiedono immagini con la massima risoluzione in tempo reale di giorno e in modalità IR di notte. Fornita in custodia resistente alle intemperie IP66, la telecamera è adatta per l'applicazione sia da interno sia da esterno.

## Risoluzione Ultra HD

L'elevata risoluzione del sensore e la sofisticata elaborazione delle immagini consentono la registrazione in tempo reale con risoluzione UHD e frame rate fino a 25/30 fps (2160p/30) con qualità eccellente. Per questo, la telecamera è ideale quando è richiesta la cattura dei minimi dettagli in tempo reale.

## Supporto H.265

Le telecamere sono equipaggiate con tecnologia di encoding che supporta la codifica del flusso video secondo lo standard H.265. Ciò consente una riduzione della velocità di trasmissione dei dati fino al 50% rispetto allo standard H.264 con la stessa risoluzione e qualità dell'immagine. In combinazione con i più recenti sistemi di registrazione Dallmeier, è possibile ottenere una significativa riduzione dell'utilizzo della rete e dello storage.

## Obiettivo varifocale motorizzato con P-Iris

La telecamera dispone di un obiettivo varifocale motorizzato che è perfettamente sintonizzato per il sensore di immagine. La regolazione di zoom, messa a fuoco e diaframma viene fatto comodamente tramite un browser web. Non è necessaria la regolazione manuale dell'obiettivo direttamente nel luogo di installazione della telecamera.

## Digital Image Shift

La funzione Digital Image Shift permette l'allineamento digitale fine dell'immagine catturata, utilizzando un web browser per una comoda regolazione. Questo assicura una rapida e semplice installazione della telecamera. L'allineamento fine manuale della telecamera direttamente nel luogo di installazione non è necessario.

## Video Content Analysis

Il Video Content Analysis (VCA) integrato rileva i movimenti e gli oggetti nell'immagine non compressa e li analizza in tempo reale (a seconda della risoluzione di analisi), con funzioni di analisi altamente sviluppati come Intrusion Detection o Line Crossing. Gli eventi rilevati possono essere utilizzati per attivare la registrazione

di un sistema di registrazione Dallmeier. Insieme agli oggetti rilevati ed i metadati corrispondenti, vengono memorizzati in un database. Questo permette una ricerca ed una valutazione delle registrazioni mirata tramite Dallmeier Client Software utilizzando la funzione SmartFinder.

## Supporto AI

Le telecamere sono equipaggiate con tecnologia di encoding che abilita la Video Content Analysis supportata da funzioni AI (Intelligenza Artificiale) basate su reti neurali nella telecamera. Questo fornisce una classificazione degli oggetti significativamente più potente che permette una valutazione ancora più mirata delle registrazioni.

## EdgeStorage

La telecamera è dotata di una memoria RAM utilizzata dalla funzione EdgeStorage per memorizzare il flusso video in caso di guasto della rete (ad es. Spanning Tree, Bursts). Quando la rete viene ripristinata, la funzione SmartBackfill assicura una trasmissione veloce al sistema di registrazione Dallmeier. Esso memorizza il flusso video ad alta velocità e quindi continua la registrazione di flusso live senza interruzione di continuità.

## Ulteriori caratteristiche

- Illuminazione minima 0 lux (con IR LED On)
- Illuminazione IR omogenea integrata
- Sensore di luce ambientale e filtro IR cut rimovibile
- Commutazione automatica dei preset per il giorno e per la notte
- Frame rate di 30 fps alla 2160p
- Compressione video H.264, H.265, MJPEG
- Modalità corridoio automatica supportata
- Compatibile con ONVIF Profile S e Profile T
- Funzioni per la protezione e la sicurezza dei dati (conforme al GDPR)
- Alimentazione elettrica con PoE (Class 0)
- Custodia resistente alle intemperie IP66

\*) Solo fino ad esaurimento scorte



Telecamera Ultra High Definition, 8 MP, 2160p/30, H.265, giorno/notte, WDR, AI/VCA, illuminatore IR integrato, obiettivo varifocale motorizzato, PoE, custodia box con staffa da muro

Telecamera	
	<p><b>007285</b>     <b>DF5450HD-DN/IR</b>                      Telecamera Ultra High Definition, 8 MP, 2160p/30, H.265, giorno/notte, WDR, AI/VCA, illuminatore IR integrato, obiettivo varifocale motorizzato, PoE, custodia box con staffa da muro, F1.4 / 4 - 10 mm</p>
Alimentazione	
	<p><b>004316</b>     <b>PoE Midspan 30 W</b>                      Alimentatore Midspan, 1x porta Ethernet, 10/100/1000Base-T, 802.3at, 802.3af, 30 W</p>
Installazione a parete	
	<p><b>004386</b>     <b>WCPA - Support Plate Adapter<sup>1)</sup></b>                      Piastra di supporto rinforzata WCPA per adattamento staffe WBMA, WBOVA2 e supporto da parete per custodia IR</p>
Installazione angolare	
	<p><b>004390</b>     <b>WCWA - Corner Mount Adapter<sup>1)</sup></b>                      Adattatore per installazione angolare WCWA per installazione angolare</p>
Installazione da palo 65 - 110 mm	
	<p><b>004387</b>     <b>WSFPA - Pole Mount Adapter<sup>1)</sup></b>                      Adattatore per installazione WSFPA per palo con diametro 65 - 110 mm</p>
Installazione da palo 210 - 225 mm	
	<p><b>004386</b>     <b>WCPA - Support Plate Adapter<sup>1)</sup></b>                      Piastra di supporto rinforzata WCPA per adattamento staffe WBMA, WBOVA2 e supporto da parete per custodia IR</p>
	<p><b>004388</b>     <b>DBHWGC - Pole Mount Adapter<sup>1)</sup></b>                      Adattatore per installazione DBHWGC per palo con diametro 210 - 225 mm</p>

1) Nota: Il colore di questo accessorio di montaggio (grigio-bianco) differisce da quello della telecamera IR/staffa di montaggio (bianco).

# DF5250HD-DN/IR

# Nightline

Telecamera High Definition, 2 MP, 1080p/60, H.265, giorno/notte, AI/VCA, illuminatore IR integrato, obiettivo varifocale motorizzato, PoE, custodia box con staffa da muro

Disponibilità prevista fino al terzo trimestre del 2022\*



ONVIF | S T



La DF5250HD-DN/IR è stata sviluppata con particolare attenzione ai cambiamenti di luce per una **video sorveglianza di 24 ore**. La combinazione della **più avanzata tecnologia dei sensori ed encoder** contribuisce ad una registrazione con contrasto eccellente, chiarezza brillante, **elevata risoluzione dei dettagli ed alta fedeltà cromatica**, anche in condizioni di scarsa illuminazione.

## Eccellenti caratteristiche Low-Light

L'elevata sensibilità alla luce del sensore e la sofisticata **elaborazione delle immagini** assicurano **immagini a colori** dettagliate anche al buio. In modalità notte, la telecamera offre altrettanto risultati eccezionali grazie all'**eccellente sensibilità a infrarossi**.

## Supporto H.265

Le telecamere sono equipaggiate con tecnologia di encoding che supporta la codifica del flusso video secondo lo standard H.265. Ciò consente una **riduzione della velocità di trasmissione dei dati fino al 50%** rispetto allo standard H.264 con la stessa risoluzione e qualità dell'immagine. In combinazione con i più recenti sistemi di registrazione Dallmeier, è possibile ottenere una **significativa riduzione dell'utilizzo della rete e dello storage**.

## Obiettivo varifocale motorizzato con P-Iris

La telecamera dispone di un **obiettivo varifocale motorizzato** che è perfettamente sintonizzato per il sensore di immagine. La **regolazione di zoom, messa a fuoco e diaframma** viene fatto comodamente tramite un **browser web**. Non è necessaria la regolazione manuale dell'obiettivo direttamente nel luogo di installazione della telecamera.

## Digital Image Shift

La funzione **Digital Image Shift** permette l'**allineamento digitale fine dell'immagine catturata, utilizzando un web browser** per una comoda regolazione. Questo assicura una rapida e semplice installazione della telecamera. L'allineamento fine manuale della telecamera direttamente nel luogo di installazione non è necessario.

## Video Content Analysis

Il **Video Content Analysis (VCA)** integrato rileva i **movimenti** e gli **oggetti** nell'immagine non compressa e li analizza in tempo reale (a seconda della risoluzione di analisi), con funzioni di analisi altamente sviluppati come **Intrusion Detection** o **Line Crossing**. Gli **eventi** rilevati possono essere utilizzati per attivare la **registrazione**

di un **sistema di registrazione Dallmeier**. Insieme agli oggetti rilevati ed i metadati corrispondenti, vengono memorizzati in un database. Questo permette una ricerca ed una valutazione delle registrazioni mirata tramite **Dallmeier Client Software** utilizzando la funzione **SmartFinder**.

## Supporto AI

Le telecamere sono equipaggiate con tecnologia di encoding che abilita la **Video Content Analysis supportata da funzioni AI** (Intelligenza Artificiale) **basate su reti neurali** nella telecamera. Questo fornisce una **classificazione degli oggetti significativamente più potente** che permette una **valutazione ancora più mirata delle registrazioni**.

## EdgeStorage

La telecamera è dotata di una **memoria RAM** utilizzata dalla funzione **EdgeStorage** per memorizzare il flusso video in caso di guasto della rete (ad es. Spanning Tree, Bursts). Quando la rete viene ripristinata, la funzione **SmartBackfill** assicura una trasmissione veloce al **sistema di registrazione Dallmeier**. Esso memorizza il flusso video ad alta velocità e quindi continua la registrazione di flusso live senza interruzione di continuità.

## Ulteriori caratteristiche

- Illuminazione minima 0 lux (con IR LED On)
- Illuminazione IR omogenea integrata
- Sensore di luce ambientale e filtro IR cut rimovibile
- Commutazione automatica dei preset per il giorno e per la notte
- Frame rate di 60 fps alla 720p e 1080p
- Compressione video H.264, H.265, MJPEG
- Modalità corridoio automatica supportata
- Compatibile con ONVIF Profile S e Profile T
- Funzioni per la protezione e la sicurezza dei dati (conforme al GDPR)
- Alimentazione elettrica con PoE (Class 0)
- Custodia resistente alle intemperie IP66

\*) Solo fino ad esaurimento scorte

Telecamera High Definition, 2 MP, 1080p/60, H.265, giorno/notte, AI/VCA, illuminatore IR integrato, obiettivo varifocale motorizzato, PoE, custodia box con staffa da muro

## Telecamera



007284

### DF5250HD-DN/IR

Telecamera High Definition, 2 MP, 1080p/60, H.265, giorno/notte, AI/VCA, illuminatore IR integrato, obiettivo varifocale motorizzato, PoE, custodia box con staffa da muro, F1.6 / 4,5 - 10 mm

## Alimentazione



004316

### PoE Midspan 30 W

Alimentatore Midspan, 1x porta Ethernet, 10/100/1000Base-T, 802.3at, 802.3af, 30 W

## Installazione a parete



004386

### WCPA - Support Plate Adapter<sup>1)</sup>

Piastra di supporto rinforzata WCPA per adattamento staffe WBMA, WBOVA2 e supporto da parete per custodia IR

## Installazione angolare



004390

### WCWA - Corner Mount Adapter<sup>1)</sup>

Adattatore per installazione angolare WCWA per installazione angolare

## Installazione da palo 65 - 110 mm



004387

### WSFPA - Pole Mount Adapter<sup>1)</sup>

Adattatore per installazione WSFPA per palo con diametro 65 - 110 mm

## Installazione da palo 210 - 225 mm



004386

### WCPA - Support Plate Adapter<sup>1)</sup>

Piastra di supporto rinforzata WCPA per adattamento staffe WBMA, WBOVA2 e supporto da parete per custodia IR



004388

### DBHWGC - Pole Mount Adapter<sup>1)</sup>

Adattatore per installazione DBHWGC per palo con diametro 210 - 225 mm

<sup>1)</sup> Nota: Il colore di questo accessorio di montaggio (grigio-bianco) differisce da quello della telecamera IR/staffa di montaggio (bianco).

# Serie DF5100HD-DN/IR

# Primeline MK2

Telecamera High Definition, 2/5 MP, H.265, giorno/notte, VCA, HDR, PoE, illuminatore IR integrato, obiettivo varifocale motorizzato, custodia box con staffa da muro

**Disponibilità prevista fino al terzo trimestre del 2022\***



ONVIF | S T



Le telecamere della serie Primeline offrono un buon rapporto economico tra la massima risoluzione e sensibilità alla luce. Con una sensibilità alla luce molto buona, il sensore di immagine ad alta risoluzione fornisce immagini a colori dettagliate, anche in condizioni di scarsa illuminazione. La combinazione tra la più avanzata tecnologia degli encoder e la sofisticata elaborazione delle immagini permettono di effettuare registrazioni in tempo reale ad alta risoluzione ad un eccellente contrasto, nitidezza brillante così come una più alta fedeltà dei colori.

## Risoluzione e frame rate

L'elevata risoluzione del sensore e la sofisticata elaborazione delle immagini consentono la registrazione in tempo reale con frame rate 60 fps (1080p/60) o, a seconda della variante, con un frame rate fino a 25 fps ad una risoluzione di 4 MP. Per questo, la telecamera è ideale quando è richiesta la cattura di movimenti molto veloci in alta risoluzione.

## High Dynamic Range

La telecamera offre una funzione HDR per la registrazione ottimale di scene con aree molto luminose e scure. Ogni immagine viene catturata con due impostazioni speciali che vengono combinate in tempo reale per creare un risultato equilibrato. Il flusso video risultante offre molti più dettagli sia nelle aree chiare che in quelle scure ed è visivamente molto vicino alla percezione dell'occhio umano.

## Commutazione automatica dei preset

La telecamera è dotata di un sensore di luce ambientale ed un filtro IR cut rimovibile e può passare automaticamente dalla modalità giorno alla modalità notte. Inoltre, diversi preset per il giorno e per la notte possono essere configurati e regolati per le impostazioni di esposizione.

## Illuminazione IR omogenea integrata

Il funzionamento automatico giorno/notte è supportato da un'illuminazione IR uniforme con LED semi-discreti ad elevate prestazioni da 850 nm. In modalità IR durante la notte, la telecamera fornisce risultati eccellenti grazie all'elevata sensibilità degli infrarossi e soddisfa così anche le più esigenti richieste di funzionamento nell'arco delle 24 ore.

## Obiettivo varifocale motorizzato con P-Iris

La telecamera dispone di un obiettivo varifocale motorizzato che è perfettamente sintonizzato per il sensore di immagine. La regolazione di zoom, messa a fuoco e diaframma viene fatto comodamente tramite un browser web. Non è necessaria la regolazione manuale dell'obiettivo direttamente nel luogo di installazione della telecamera.

## Digital Image Shift

La funzione Digital Image Shift permette l'allineamento digitale fine dell'immagine catturata a tutte le risoluzioni inferiori a 5 MP, utilizzando un web browser per una comoda regolazione finale. Questo assicura una rapida e semplice installazione della telecamera.

## Video Content Analysis

Il Video Content Analysis (VCA) integrato rileva i movimenti e gli oggetti nell'immagine non compressa e li analizza in tempo reale (a seconda della risoluzione di analisi), con funzioni di analisi altamente sviluppati come Intrusion Detection o Line Crossing. Gli eventi rilevati possono essere utilizzati per attivare la registrazione di un sistema di registrazione Dallmeier. Insieme agli oggetti rilevati ed i metadati corrispondenti, vengono memorizzati in un database. Questo permette una ricerca ed una valutazione delle registrazioni mirata tramite Dallmeier Client Software.

## EdgeStorage









La telecamera è dotata di una memoria RAM utilizzata dalla funzione EdgeStorage per memorizzare il flusso video in caso di guasto della rete (ad es. Spanning Tree, Bursts). Quando la rete viene ripristinata, la funzione SmartBackfill assicura una trasmissione veloce al sistema di registrazione Dallmeier. Esso memorizza il flusso video ad alta velocità e quindi continua la registrazione di flusso live senza interruzione di continuità.

## Ulteriori caratteristiche

- Illuminazione minima 0 lux (con IR LED On)
- Compressione video H.264, H.265, MJPEG
- Modalità corridoio automatica supportata
- Compatibile con ONVIF Profile S e Profile T
- Funzioni conformi al GDPR per la protezione e la sicurezza dei dati
- Staffa da muro per montaggio da esterno con conduzione interna dei cavi
- Alimentazione elettrica con PoE (Class 0)

\*) Solo fino ad esaurimento scorte

Telecamera High Definition, 2/5 MP, H.265, giorno/notte, VCA, HDR, PoE, illuminatore IR integrato, obiettivo varifocale motorizzato, custodia box con staffa da muro

Variante	
	<p><b>007879 DF5120HD-DN/IR</b> Telecamera High Definition, 2 MP, H.265, giorno/notte, VCA, HDR, PoE, illuminatore IR integrato, custodia box con staffa da muro, obiettivo varifocale motorizzato F1.4 / 3-10 mm</p>
	<p><b>007802 DF5140HD-DN/IR</b> Telecamera High Definition, 5 MP, H.265, giorno/notte, VCA, HDR, PoE, illuminatore IR integrato, custodia box con staffa da muro, obiettivo varifocale motorizzato F1.4 / 3-10 mm</p>
Alimentazione	
	<p><b>004316 PoE Midspan 30 W</b> Alimentatore Midspan, 1x porta Ethernet, 10/100/1000Base-T, 802.3at, 802.3af, 30W</p>
Installazione a parete	
	<p><b>004386 WCPA - Support Plate Adapter<sup>1)</sup></b> Piastra di supporto rinforzata WCPA per adattamento staffe WBMA, WBOVA2 e supporto da parete per custodia IR</p>
Installazione angolare	
	<p><b>004390 WCWA - Corner Mount Adapter<sup>1)</sup></b> Adattatore per installazione angolare WCWA per installazione angolare</p>
Installazione da palo 65 - 110 mm	
	<p><b>004387 WSFPA - Pole Mount Adapter<sup>1)</sup></b> Adattatore per installazione WSFPA per palo con diametro 65 - 110 mm</p>
Installazione da palo 210 - 225 mm	
	<p><b>004386 WCPA - Support Plate Adapter<sup>1)</sup></b> Piastra di supporto rinforzata WCPA per adattamento staffe WBMA, WBOVA2 e supporto da parete per custodia IR</p>
	<p><b>004388 DBHWGC - Pole Mount Adapter<sup>1)</sup></b> Adattatore per installazione DBHWGC per palo con diametro 210 - 225 mm</p>

<sup>1)</sup> Nota: Il colore di questo accessorio di montaggio (grigio-bianco) differisce da quello della telecamera IR/staffa di montaggio (bianco).

# MDF5250HD-DN

Nightline

Telecamera modulo High Definition, 2 MP, 1080p/60, H.265, AI/VCA, giorno/notte, PoE, custodia separata per sensore ed encoder

Disponibilità prevista fino al terzo trimestre del 2022\*



ONVIF | S T



La MDF5250HD-DN è una telecamera di rete HD, fornita in una custodia sensore compatta e in una custodia encoder separata. La combinazione della più avanzata tecnologia dei sensori ed encoder contribuisce ad una registrazione con contrasto eccellente, chiarezza brillante, elevata risoluzione dei dettagli ed alta fedeltà cromatica, anche in condizioni di scarsa illuminazione.

## Eccellenti caratteristiche Low-Light

L'elevata sensibilità alla luce del sensore e la sofisticata elaborazione delle immagini assicurano immagini a colori dettagliate anche al buio. In modalità notte, la telecamera offre altrettanto risultati eccezionali grazie all'eccellente sensibilità a infrarossi.

## Supporto H.265

Le telecamere sono equipaggiate con tecnologia di encoding che supporta la codifica del flusso video secondo lo standard H.265. Ciò consente una riduzione della velocità di trasmissione dei dati fino al 50% rispetto allo standard H.264 con la stessa risoluzione e qualità dell'immagine. In combinazione con i più recenti sistemi di registrazione Dallmeier, è possibile ottenere una significativa riduzione dell'utilizzo della rete e dello storage.

## Obiettivo varifocale motorizzato con P-Iris

La telecamera dispone di un obiettivo varifocale motorizzato che è perfettamente sintonizzato per il sensore di immagine. La regolazione di zoom, messa a fuoco e diaframma viene fatto comodamente tramite un browser web. Non è necessaria la regolazione manuale dell'obiettivo direttamente nel luogo di installazione della telecamera.

## Digital Image Shift

La funzione Digital Image Shift permette una comoda regolazione fine dell'immagine catturata (orizzontale e verticale per risoluzioni 16:9, orizzontale per risoluzioni 4:3) via web browser. In base alla risoluzione selezionata, l'area usata nel sensore d'immagine può essere spostata ed adattata alle condizioni locali. L'allineamento fine manuale della telecamera direttamente nel luogo di installazione non è necessario.

## Video Content Analysis

Il Video Content Analysis (VCA) integrato rileva i movimenti e gli oggetti nell'immagine non compressa e li analizza in tempo reale (a seconda della risoluzione di analisi), con funzioni di analisi

altamente sviluppate come Intrusion Detection o Line Crossing. Gli eventi rilevati possono essere utilizzati per attivare la registrazione di un sistema di registrazione Dallmeier. Gli oggetti rilevati unitamente ai metadati corrispondenti, vengono memorizzati in un database. Questo permette una ricerca ed una valutazione mirate delle registrazioni tramite Dallmeier Client Software utilizzando la funzione SmartFinder.

## Supporto AI

Le telecamere sono equipaggiate con una tecnologia di encoding che consente la Video Content Analysis supportata dalle funzioni AI (Intelligenza Artificiale) basate su reti neurali nella telecamera. Questo fornisce una classificazione degli oggetti significativamente più potente che permette una valutazione ancora più mirata delle registrazioni.

## EdgeStorage

La telecamera è dotata di una memoria RAM utilizzata dalla funzione EdgeStorage per memorizzare il flusso video in caso di guasto della rete (ad es. Spanning Tree, Bursts). Quando la rete viene ripristinata, la funzione SmartBackfill assicura una rapida trasmissione al sistema di registrazione Dallmeier. Esso memorizza il flusso video ad alta velocità e poi continua la registrazione di flusso live senza interruzione di continuità.

## Montaggio

Grazie alla sua struttura estremamente compatta ed alle staffe di montaggio incluse, la telecamera è ideale per installazioni presso sportelli automatici, tavoli da gioco e pannelli di visualizzazione.

## Ulteriori caratteristiche

- Estremamente elevata sensibilità alla luce 0,002 lux
- Espansione memoria con scheda microSDXC opzionale
- Frame rate di 60 fps alla 720p e 1080p
- Compressione video H.264, H.265, MJPEG
- Modalità corridoio automatica supportata
- Compatibile con ONVIF Profile S e Profile T
- Funzioni per la protezione e la sicurezza dei dati (conforme al GDPR)
- Custodia separata per sensore ed encoder

\*) Solo fino ad esaurimento scorte

# MDF5250HD-DN

Nightline

Telecamera modulo High Definition, 2 MP, 1080p/60, H.265, AI/VCA, giorno/notte, PoE, custodia separata per sensore ed encoder

## Varianti



**007739.409** **MDF5250HD-DN**  
Telecamera modulo High Definition, 2 MP, 1080p/60, H.265, AI/VCA, giorno/notte, PoE, custodia separata per sensore ed encoder, F1.6 / 4,5 - 10 mm



**007739.410** **MDF5250HD-DN**  
Telecamera modulo High Definition, 2 MP, 1080p/60, H.265, AI/VCA, giorno/notte, PoE, custodia separata per sensore ed encoder, F1.6 / 12 - 40 mm

## Accessori



**004316** **PoE Midspan 30 W**  
Alimentatore Midspan, 1x porta Ethernet, 10/100/1000Base-T, 802.3at, 802.3af, 30 W





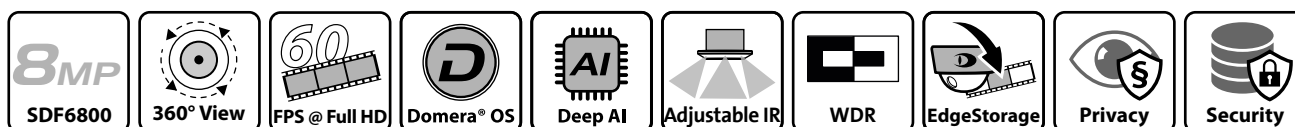
## Telecamere fisheye



Telecamera Ultra High Definition, 8 MP, H.265, giorno/notte, WDR, PoE, classificazione oggetti Deep AI, App EdgeAnalytics AI, obiettivo fisheye, vista panoramica a 360°, allineamento fine motorizzato, concetto di montaggio DOMERA® variabile



Consegna prevista a partire da Aprile 2022



La SDF6800DN è una telecamera di rete con obiettivo fisheye appositamente progettato per il sensore di immagine e consente quindi l'acquisizione di un semispazio completo con una vista panoramica a 360°. È offerta con una risoluzione di 8 MP in un alloggiamento a cupola antivandalo.

### DOMERA® OS

Le telecamere sono dotate del sistema operativo Linux rinforzato DOMERA® OS. Oltre ad un kernel con supporto a lungo termine, offre ampie funzioni di sicurezza come la disattivazione delle porte inutilizzate o l'imposizione di password rigorose. Inoltre, DOMERA® OS supporta l'autenticazione di rete sicura (IEEE 802.1X) e la trasmissione di dati crittografati (TLS 1.2/AES-256). Tutti i componenti software sono soggetti a monitoraggio, manutenzione e aggiornamento permanenti, e l'efficacia di tutte le misure è assicurata da regolari test esterni di penetrazione.

### Analisi AI - Classificazione Deep AI degli oggetti

La telecamera è dotata di una rete neurale intensamente addestrata che analizza le immagini acquisite in alta risoluzione, indipendentemente dai movimenti sullo sfondo (spazi verdi, zone d'acqua, ecc.), e classifica in modo affidabile oggetti definiti (persone, veicoli, ecc.) in tempo reale. I dati acquisiti vengono inviati con il flusso video al sistema di registrazione Dallmeier per la valutazione e l'archiviazione e sono disponibili per un'ulteriore elaborazione con le App EdgeAnalytics integrate.

### Analisi AI - Applicazioni EdgeAnalytics AI

Le App integrate di EdgeAnalytics AI utilizzano i dati raw della classificazione oggetti Deep AI per valutare le operazioni acquisite secondo i criteri specifici dei vari casi d'uso. L'App Line Crossing, ad esempio, rileva l'attraversamento di una linea definita da parte di un oggetto rilevante (persona, veicolo, ecc.) e genera un messaggio corrispondente con orario e direzione del movimento. Le varie App di conteggio, invece, determinano ciclicamente il numero di persone o veicoli in una zona definita e segnalano il superamento di un valore di soglia impostato. I messaggi di evento e i valori generati completano i dati raw già contenuti nel flusso video e possono essere visualizzati e valutati con un software client Dallmeier.

### Allineamento fine motorizzato

La telecamera è equipaggiata con un meccanismo a motorizzato per un preciso allineamento fine del sensore di immagine attraverso la rete. Il controllo remoto è fornito dall'interfaccia utente DOMERA® OS e consente una facile regolazione dell'asse orizzontale alla scena catturata. Ciò elimina la necessità di una successiva correzione mentre la visualizzazione delle registrazioni con il software client Dallmeier, riducendo così il carico della postazione di lavoro.

### Illuminazione IR regolabile

L'illuminazione omogenea dei modelli IR integrata in modo discreto sotto la custodia permeabile può essere adattata individualmente alla scena catturata. L'intensità di illuminazione dei cinque LED semi-discreti ad elevata potenza possono essere regolati individualmente e indipendentemente l'uno dall'altro. In questo modo, è possibile evitare il più possibile effetti collaterali fastidiosi come riflessi da pareti bianche vicino all'area di rilevamento. Di conseguenza, la telecamera offre immagini in bianco e nero nitide con un contrasto eccellente anche nell'oscurità apparentemente completa.

### Visualizzazione dewarped

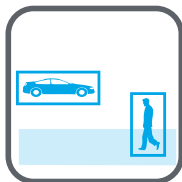
La visualizzazione dewarped di immagini live e registrate di una SDF6800DN è supportata da tutte le workstation nel sistema di gestione video SeMSy® con la funzione digitale PTZ. Nei sistemi di videosorveglianza più piccoli, la valutazione conveniente con il software di gestione video SeMSy® Compact è la soluzione ideale. Oltre alla funzione PTZ, SeMSy® Compact supporta la visualizzazione panoramica dewarped a 360° oppure due viste da 180° del semispazio.

### Ulteriori caratteristiche

- Campo di vista orizzontale di 360°
- Campo di vista verticale di 90°
- Compressione video H.264, H.265, MJPEG
- EdgeStorage ed espansione memoria con scheda SD
- Sensore di luce ambientale e filtro IR cut removibile
- Commutazione automatica dei preset per il giorno e per la notte
- Sensore di posizione per l'orientamento automatico (parete, soffitto)
- Funzioni conformi al GDPR per la protezione e la sicurezza dei dati
- Protocollo di rete MQTT supportato

Telecamera Ultra High Definition, 8 MP, H.265, giorno/notte, WDR, PoE, classificazione oggetti Deep AI, App EdgeAnalytics AI, obiettivo fisheye, vista panoramica a 360°, allineamento fine motorizzato, concetto di montaggio DOMERA® variabile

## EdgeAnalytics con App AI



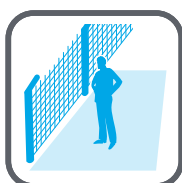
### AI Motion Detection App

L'app AI Motion Detection analizza l'intero contenuto dell'immagine e rileva in modo affidabile tutti i movimenti innescati da persone o veicoli. Gli eventi di movimento vengono inviati al sistema di registrazione con il flusso video. Successivamente, questi vengono resi disponibili con metadati come tipo di oggetto, ora e posizione per una valutazione mirata con il software client Dallmeier.



### AI Tamper Detection App

L'app AI Tamper Detection viene utilizzata in modo classico per rilevare e segnalare i tentativi di manomissione della telecamera. L'app rileva un cambiamento generale nella scena catturata, come in genere si verifica quando la telecamera viene ruotata o inclinata manualmente e invia immediatamente un messaggio corrispondente.



### AI Intrusion Detection App











L'app AI Intrusion Detection consente la definizione di zone protette e rilascia un messaggio non appena un oggetto vi entra. Il tipo di oggetto rilevante per il messaggio può essere definito, ad esempio, come una persona o un veicolo. Al fine di indirizzare l'attenzione degli operatori, è possibile definire una pre-zona per ogni zona protetta che consente un'escalation dei messaggi.



### AI Line Crossing App

L'app AI Line Crossing rilascia un messaggio non appena una persona o un veicolo attraversa una linea virtuale tracciata nell'immagine. Attraversamenti di linee virtuali non rilevanti, come ad esempio quelli causati da animali, possono essere efficacemente esclusi. Un operatore è quindi meno distratto e può concentrarsi esclusivamente su eventi pertinenti.

Telecamera Ultra High Definition, 8 MP, H.265, giorno/notte, WDR, PoE, classificazione oggetti Deep AI, App EdgeAnalytics AI, obiettivo fisheye, vista panoramica a 360°, allineamento fine motorizzato, concetto di montaggio DOMERA® variabile

Telecamera		
	<b>008355</b>	<b>SDF6800DN</b> Telecamera Ultra High Definition, 8 MP, H.265, giorno/notte, Deep AI/VCA, WDR, PoE, custodia da incasso DOMERA®, design cover nero traslucido IR <sup>1)</sup> , obiettivo fisheye F2.8 / 1,6 mm
Illuminazione		
	<b>008406</b>	<b>DOMERA® Dual Matrix LED Ring</b> Illuminazione per custodia da incasso DOMERA®, cinque LED IR e cinque LED a luce bianca, variazione controllata da eventi tra illuminazione IR e luce bianca, controllo individuale dell'intensità dei singoli LED o regolazione automatica della scena catturata, consigliata per modelli con obiettivo da 4,5 – 9,7 mm (solo franco fabbrica)
Copertura		
	<b>008408</b>	<b>DOMERA® Housing Cover Aluminium LED Black</b> Copertura in alluminio per custodia DOMERA® da incasso, può essere combinata con DOMERA® Surface Mount Adapter e DOMERA® Wall Bracket, nera, con intagli per LED IR e LED a luce bianca <sup>2)</sup>
	<b>008529</b>	<b>DOMERA® Housing Cover Aluminium Black</b> Copertura in alluminio per custodia DOMERA® da incasso, può essere combinata con DOMERA® Surface Mount Adapter e DOMERA® Wall Bracket, nera, non è abbinabile a telecamere con DOMERA® Dual Matrix LED Ring
	<b>008410</b>	<b>DOMERA® Housing Cover Aluminium White</b> Copertura in alluminio per custodia DOMERA® da incasso, può essere combinata con DOMERA® Surface Mount Adapter e DOMERA® Wall Bracket, bianca, non è abbinabile a telecamere con DOMERA® Dual Matrix LED Ring
Adattatore		
	<b>008407</b>	<b>DOMERA® Surface Mount Adapter</b> Adattatore per il montaggio a superficie di una custodia da incasso DOMERA®, policarbonato, bianco
	<b>008209</b>	<b>DOMERA® Wall Bracket</b> Staffa multifunzionale per il montaggio di una custodia da incasso DOMERA® su una parete o un palo, compatibile con Mountera® Vandalproof Pole Adapter e Mountera® Box, alluminio, bianca
	<b>008508</b>	<b>DOMERA® Wall Bracket with Speaker</b> Staffa multifunzionale per il montaggio di una custodia da incasso DOMERA® su una parete o un palo, compatibile con Mountera® Vandalproof Pole Adapter e Mountera® Box, DOMERA® Speaker e amplificatore NF 1,4W inclusi, consigliato per l'uso come sistema di citofono, alluminio, bianca (disponibilità prevista dal 06/2022)
Estensioni		
	<b>008421</b>	<b>DOMERA® Breakout Cable</b> Cavo breakout con 1x BNC, 1x ingresso audio, 1x uscita audio, 1x RS485 (full duplex, half duplex), 2x ingressi contatto, 2x uscite contatto, 1x alimentazione (disponibilità prevista dal 06/2022)
	<b>008423</b>	<b>DOMERA® Passive Heating Kit</b> Riscaldamento a ventola utilizzando il calore di scarto dei componenti elettronici (circa 6 W) per prevenire l'appannamento all'interno della cupola, comando manuale da remoto tramite interfaccia utente DOMERA® OS <sup>3)</sup> (disponibilità prevista dal ab 06/2022, solo franco fabbrica)

1) Installazione senza utensile, trasmissione 70%, trasmissione luce bianca 10%  
 2) Installazione con utensile, trasmissione 100%, trasmissione luce bianca 100%  
 3) Quando la ventola è attiva, il segnale audio del microfono potrebbe essere sovrapposto.

Telecamera Ultra High Definition, 8 MP, H.265, giorno/notte, WDR, PoE, classificazione oggetti Deep AI, App EdgeAnalytics AI, obiettivo fisheye, vista panoramica a 360°, allineamento fine motorizzato, concetto di montaggio DOMERA® variabile

#### Alimentazione



004316

##### PoE Midspan 30 W

Alimentatore Midspan, 1x porta Ethernet, 10/100/1000Base-T, 802.3at, 802.3af, 30 W

#### Intervallo di supporto e di licenza incluso

##### Camera Support and License Interval Basic

Licenza per l'utilizzo dei servizi di supporto del Support Level Basic per 60 mesi,  
 licenza per l'aggiornamento di Domera® OS con aggiornamenti, upgrade e aggiornamenti di sicurezza<sup>4)</sup> per 12 mesi,  
 licenza per l'aggiornamento delle reti neurali per la classificazione di oggetti per 12 mesi,  
 funzione di test delle applicazioni EdgeAnalytics AI (Essentials) con classificazione di oggetti con un runtime di 30 giorni,  
 licenza illimitata per l'utilizzo della funzione VCA di Motion Detection,  
 garanzia Bring-in per 24 mesi

#### Intervallo di supporto e licenza opzionale

##### 008414 AI Camera Support and License Interval Premium and Warranty (Total of 60 Months)

Licenza per l'utilizzo dei servizi di supporto del Support Level Premium per 60 mesi,  
 licenza per l'aggiornamento di Domera® OS con aggiornamenti, upgrade e aggiornamenti di sicurezza<sup>4)</sup> per 60 mesi,  
 licenza per l'aggiornamento delle reti neurali per la classificazione di oggetti per 60 mesi,  
 licenza illimitata per l'utilizzo delle applicazioni EdgeAnalytics AI (Essentials) con classificazione di oggetti,  
 estensione della garanzia Bring-in ad un totale di 60 mesi,  
 (solo franco fabbrica)

#### Manutenzione opzionale

##### 008416 Camera Software Maintenance (Plus 12 Months)

Licenza per l'aggiornamento di Domera® OS con aggiornamenti, upgrade e aggiornamenti di sicurezza<sup>4)</sup> per 12 mesi, licenza per l'aggiornamento delle reti neurali per la classificazione di oggetti per 12 mesi

#### Garanzia opzionale

##### 008417 Camera Hardware Warranty (Total of 60 Months)

Estensione della garanzia Bring-in ad un totale di 60 mesi

#### Licenze opzionali (funzioni)

##### 008418 DLC - EdgeAnalytics AI Apps (Essentials)

Licenza illimitata per l'utilizzo delle applicazioni EdgeAnalytics AI (Essentials) con classificazione di oggetti (AI Motion Detection, AI Tamper Detection, AI Intrusion Detection, AI Line Crossing)

##### 008419 DLC - Audio IN/OUT and Intercom

Licenza per l'utilizzo dell'interfaccia Audio Line IN/OUT in combinazione con il DOMERA® Breakout Cable,  
 licenza per l'utilizzo del microfono in combinazione con il DOMERA® Dual Matrix LED Ring,  
 compressione audio G.711 o AAC, consigliato per l'uso come sistema citofonico

4) Verranno forniti aggiornamenti di sicurezza per le vulnerabilità CVE rilevanti che diverranno note (soggetti a fattibilità tecnica) per l'intero periodo di manutenzione del software.

# SDF5450HD-DN

Fisheye

Telecamera Ultra High Definition, Fisheye, vista panoramica a 360°, sensore 12 MP, 8MP/30, H.265, AI/VCA, giorno/notte, PoE, custodia compatta per montaggio a superficie

Disponibilità prevista fino al terzo trimestre del 2022\*



ONVIF | S



La SDF5450HD-DN Fisheye è una telecamera di rete con obiettivo fisheye appositamente progettato per il sensore di immagine e consente quindi l'acquisizione di un semispazio completo con una vista panoramica a 360°. Fornita in una custodia compatta a superficie, può essere alimentata con un alimentatore esterno o con PoE Class 0.

## Risoluzione di 8 megapixels

L'elevata risoluzione del sensore in combinazione con la più avanzata tecnologia degli encoder e la sofisticata elaborazione delle immagini permette la registrazione di un semispazio (emisfero) completo con una qualità eccellente e con una risoluzione di 8 megapixels ad un frame rate fino a 25/30 fps. Per questo, la telecamera è ideale quando è richiesta la cattura dettagliata dell'intero ambiente senza punti ciechi ed in tempo reale.

## Supporto H.265

Le telecamere sono equipaggiate con tecnologia di encoding che supporta la codifica del flusso video secondo lo standard H.265. Ciò consente una riduzione della velocità di trasmissione dei dati fino al 50% rispetto allo standard H.264 con la stessa risoluzione e qualità dell'immagine. In combinazione con i più recenti sistemi di registrazione Dallmeier, è possibile ottenere una significativa riduzione dell'utilizzo della rete e dello storage.

## Visualizzazione dewarped

La visualizzazione dewarped di immagini live e registrate di una SDF5450HD-DN è supportata da tutte le workstation nel sistema di gestione video SeMSy® con la funzione digitale PTZ. Nei sistemi di videosorveglianza più piccoli, la valutazione conveniente con Dallmeier Client Software è la soluzione ideale. Oltre alla funzione PTZ, Dallmeier Client Software supporta la visualizzazione panoramica dewarped a 360° oppure due viste da 180° del semispazio.

## Video Content Analysis

Il Video Content Analysis (VCA) integrato rileva i movimenti e gli oggetti nell'immagine non compressa e li analizza in tempo reale (a seconda della risoluzione di analisi), con funzioni di analisi altamente sviluppati come Intrusion Detection o Line Crossing. Gli eventi rilevati possono essere utilizzati per attivare la registrazione di un sistema di registrazione Dallmeier. Insieme agli oggetti rilevati ed i metadati corrispondenti, vengono memorizzati in un database.

Questo permette una ricerca ed una valutazione delle registrazioni mirata tramite Dallmeier Client Software utilizzando la funzione SmartFinder.

## Supporto AI

Le telecamere sono equipaggiate con tecnologia di encoding che abilita la Video Content Analysis supportata da funzioni AI (Intelligenza Artificiale) basate su reti neurali nella telecamera. Questo fornisce una classificazione degli oggetti significativamente più potente che permette una valutazione ancora più mirata delle registrazioni.

## EdgeStorage

La telecamera è dotata di una memoria RAM utilizzata dalla funzione EdgeStorage per memorizzare il flusso video in caso di guasto della rete (ad es. Spanning Tree, Bursts). Quando la rete viene ripristinata, la funzione SmartBackfill assicura una trasmissione veloce al sistema di registrazione Dallmeier. Esso memorizza il flusso video ad alta velocità e quindi continua la registrazione di flusso live senza interruzione di continuità.

## Ulteriori caratteristiche

- Campo di vista orizzontale di 360°
- Campo di vista verticale di 90°
- Vista panoramica a 360°
- Sensore di luce ambientale e filtro IR cut rimovibile
- Commutazione automatica dei preset per il giorno e per la notte
- Compressione video H.264, H.265, MJPEG
- Funzioni per la protezione e la sicurezza dei dati (conforme al GDPR)
- Visualizzazione dewarped con Dallmeier Client Software e SeMSy®
- Alimentazione elettrica tramite PoE (Class 0)
- Custodia compatta a superficie

\*) Solo fino ad esaurimento scorte

# SDF5450HD-DN

*Fisheye*

Telecamera Ultra High Definition, Fisheye, vista panoramica a 360°, sensore 12 MP, 8 MP/30, H.265, AI/VCA, giorno/notte, PoE, custodia compatta per montaggio a superficie

## Telecamera



007440

**SDF5450HD-DN**

Telecamera Ultra High Definition, Fisheye, vista panoramica a 360°, sensore 12 MP, 8 MP/30, H.265, AI/VCA, giorno/notte, PoE, custodia compatta a superficie

## Alimentazione elettrica



004316

**PoE Midspan 30 W**

Alimentatore Midspan, 1x porta Ethernet, 10/100/1000Base-T, 802.3at, 802.3af, 30 W

# MDF5450HD-DN

Fisheye

Telecamera Ultra High Definition, Fisheye, vista panoramica a 360°, sensore 12 MP, 8 MP/30, H.265, AI/VCA, giorno/notte, PoE, custodia sensore compatta, custodia encoder separata

Disponibilità prevista fino al terzo trimestre del 2022\*



ONVIF | S



La MDF5450HD-DN Fisheye è una telecamera di rete con obiettivo fisheye appositamente progettato per il sensore di immagine. Offre un campo di vista verticale di 90° e consente quindi l'acquisizione di un semispazio completo con una vista panoramica a 360°.

## Installazione discreta

La MDF5450HD-DN Fisheye è costituita da un custodia sensore ultra-compatta sviluppata appositamente per un'installazione discreta in soffitti sospesi. In combinazione con la custodia encoder separata, può essere installata anche in spazi confinati e alimentata con un alimentatore esterno o con PoE Class 0.

## Risoluzione di 8 megapixels

L'elevata risoluzione del sensore in combinazione con la più avanzata tecnologia degli encoder e la sofisticata elaborazione delle immagini permette la registrazione di un semispazio (emisfero) completo con una qualità eccellente e con una risoluzione di 8 megapixels ad un frame rate fino a 25/30 fps. Per questo, la telecamera è ideale quando è richiesta la cattura dettagliata dell'intero ambiente senza punti ciechi ed in tempo reale.

## Supporto H.265

Le telecamere sono equipaggiate con tecnologia di encoding che supporta la codifica del flusso video secondo lo standard H.265. Ciò consente una riduzione della velocità di trasmissione dei dati fino al 50% rispetto allo standard H.264 con la stessa risoluzione e qualità dell'immagine. In combinazione con i più recenti sistemi di registrazione Dallmeier, è possibile ottenere una significativa riduzione dell'utilizzo della rete e dello storage.

## Visualizzazione dewarped

La visualizzazione dewarped di immagini live e registrate di una MDF5450HD-DN è supportata da tutte le workstation nel sistema di gestione video SeMSy® con la funzione digitale PTZ. Nei sistemi di videosorveglianza più piccoli, la valutazione conveniente con Dallmeier Client Software è la soluzione ideale. Oltre alla funzione PTZ, Dallmeier Client Software supporta la visualizzazione panoramica dewarped a 360° oppure due viste da 180° del semispazio.

## Video Content Analysis

Il Video Content Analysis (VCA) integrato rileva i movimenti e gli oggetti nell'immagine non compressa e li analizza in tempo reale (a seconda della risoluzione di analisi), con funzioni di analisi altamente sviluppate come Intrusion Detection o Line Crossing. Gli eventi rilevati possono essere utilizzati per attivare la registrazione di un sistema di registrazione Dallmeier. Gli oggetti rilevati unitamente ai metadati corrispondenti, vengono memorizzati in un database. Questo permette una ricerca ed una valutazione delle registrazioni mirata tramite Dallmeier Client Software utilizzando la funzione SmartFinder.

## Supporto AI

Le telecamere sono equipaggiate con tecnologia di encoding che consente la Video Content Analysis supportata dalle funzioni AI (Intelligenza Artificiale) basate su reti neurali nella telecamera. Questo fornisce una classificazione degli oggetti significativamente più potente che permette una valutazione ancora più mirata delle registrazioni.

## EdgeStorage

La telecamera è dotata di una memoria RAM utilizzata dalla funzione EdgeStorage per memorizzare il flusso video in caso di guasto della rete (ad es. Spanning Tree, Bursts). Quando la rete viene ripristinata, la funzione SmartBackfill assicura una rapida trasmissione al sistema di registrazione Dallmeier. Esso memorizza il flusso video ad alta velocità e poi continua la registrazione di flusso live senza interruzione di continuità.

## Ulteriori caratteristiche

- Campo di vista orizzontale di 360°
- Campo di vista verticale di 90°
- Vista panoramica a 360°
- Sensore di luce ambientale e filtro IR cut rimovibile
- Commutazione automatica dei preset per il giorno e per la notte
- Compressione video H.264, H.265, MJPEG
- Funzioni per la protezione e la sicurezza dei dati (conforme al GDPR)
- Visualizzazione dewarped con Dallmeier Client Software e SeMSy®
- Alimentazione elettrica tramite PoE (Class 0)
- Custodia sensore compatta con custodia encoder separata

\*) Solo fino ad esaurimento scorte



# MDF5450HD-DN

*Fisheye*

Telecamera Ultra High Definition, Fisheye, vista panoramica a 360°, sensore 12 MP, 8 MP/30, H.265, AI/VCA, giorno/notte, PoE, custodia sensore compatta, custodia encoder separata

## Telecamera



007439

### MDF5450HD-DN

Telecamera Ultra High Definition, Fisheye, vista panoramica a 360°, sensore 12 MP, 8 MP/30, H.265, AI/VCA, giorno/notte, PoE, custodia sensore compatta, custodia encoder separata

## Alimentazione elettrica



004316

### PoE Midspan 30 W

Alimentatore Midspan, 1x porta Ethernet, 10/100/1000Base-T, 802.3at, 802.3af, 30 W

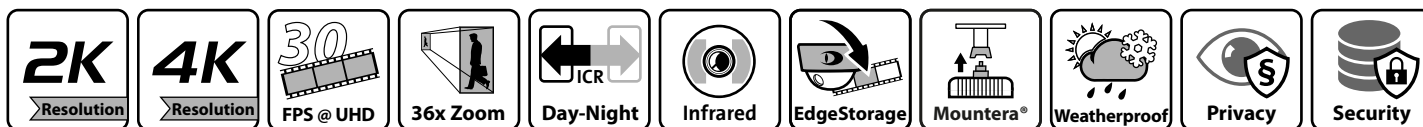


# Telecamere PTZ



# Serie DDZ5000HD-DN/IR

Telecamera di rete PTZ Ultra High Definition, 2/8 MP, 1080p/2160p/30, H.264, H.265, giorno/notte, illuminatore IR integrato, pan/tilt/zoom con zoom ottico 36x, Hi-PoE, custodia resistente alle intemperie



DDZ5236 DDZ5436

Le telecamere della serie DDZ5000HD-DN/IR sono telecamere di rete PTZ ad alta velocità con **zoom ottico 36x**. Sono equipaggiate con un meccanismo Pan-Tilt-Zoom ad alte prestazioni e generano flussi video ad alta risoluzione fino a **30 fps ad una risoluzione di 2/8 MP**. La **più avanzata tecnologia di sensori ed encoder** e la sofisticata **elaborazione delle immagini** forniscono registrazioni con eccellente contrasto, nitidezza brillante così come una più alta risoluzione dei dettagli e fedeltà dei colori.

## Caratteristiche Low-Light molto buone

L'**ottima sensibilità alla luce** del sensore e l'**elaborazione** sofisticata delle **immagini** garantisce immagini a colori nitide anche in condizioni di scarsa illuminazione. In modalità notte, la telecamera offre anche ottimi risultati grazie alla **elevata sensibilità dell'illuminazione ad infrarossi**.

## Commutazione automatica dei preset

La telecamera è dotata di un **filtro IR cut rimovibile** e può passare automaticamente dalla **modalità giorno alla modalità notte**. Inoltre, **diversi preset per il giorno e per la notte** possono essere configurati e regolati per le impostazioni di esposizione.

## Illuminazione IR integrata

Il funzionamento giorno/notte è supportato da un'integrata **illuminazione IR ad ampio raggio** che viene automaticamente adattata al rapporto zoom selezionato. In modalità IR durante la notte, la telecamera fornisce risultati eccellenti grazie all'elevata sensibilità degli infrarossi e soddisfa così anche le più esigenti richieste di **funzionamento nell'arco delle 24 ore**.

## Varianti

La telecamera viene offerta come **DDZ5436HD-DN/IR** con una **risoluzione fino a 8 MP** e come **DDZ5236HD-DN/IR** con una **risoluzione fino a 2 MP**. Entrambe le varianti sono installate in un alloggiamento resistente alle intemperie e sono adatte sia per uso esterno che interno. Possono essere alimentate con un'unità di alimentazione esterna oppure comodamente con **Power over Ethernet (Hi-PoE)**.

## Installazione

L'alloggiamento resistente alle intemperie è dotato dell'innovativo attacco rapido **Mountera® Plug** ed è quindi completamente compatibile con i supporti a parete e da soffitto dell'esclusivo **Mountera® Quick-Lock System**. Mountera® consente alla telecamera di essere agganciata facilmente e fornisce anche una regolazione di precisione e un bloccaggio comodi. Inoltre, l'instradamento interno dei cavi offre la massima sicurezza e un aspetto armonico fino all'opzionale **Mountera® Box**.

## EdgeStorage

La telecamera è dotata di una **memoria RAM** utilizzata dalla funzione **EdgeStorage** per memorizzare il flusso video in caso di guasto della rete (ad es. Spanning Tree, Bursts). Quando la rete viene ripristinata, la funzione **SmartBackfill** assicura una rapida trasmissione al **sistema di registrazione Dallmeier**. Esso memorizza il flusso video ad alta velocità e poi continua la registrazione di flusso live senza interruzione di continuità.

## Ulteriori caratteristiche

- Meccanismo PTZ ad alta velocità
- Zoom ottico 36x con autofocus
- Campo di illuminazione IR fino a 200m
- Illuminazione minima 0 lux (con IR LED On)
- Espansione memoria con scheda microSDXC
- Digital Wide Dynamic Range (DWDR)
- Riduzione del rumore 3D digitale (3D-DNR)
- Compressione video H.264, H.265, MJPEG
- 300 posizioni di preset programmabili
- 8 patrol (fino a 32 preset per patrol)
- 4 pattern (tempo di registrazione fino a 10 minuti per pattern)
- Compatibile con ONVIF Profile S e Profile T
- Funzioni per la protezione e la sicurezza dei dati (conforme al GDPR)
- Custodia resistente alle intemperie (IP69)
- Rivestimento dell'alloggiamento testato per resistenza all'acqua di mare
- Installazione facile grazie all'innovativo attacco rapido
- Pienamente compatibile con il Mountera® Quick-Lock System

# Serie DDZ5000HD-DN/IR

Telecamera di rete PTZ Ultra High Definition, 2/8 MP, 1080p/2160p/30, H.264, H.265, giorno/notte, illuminatore IR integrato, pan/tilt/zoom con zoom ottico 36x, Hi-PoE, custodia resistente alle intemperie

## Varianti



007090

### DDZ5236HD-DN/IR

Telecamera di rete PTZ High Definition, 2 MP, 1080p/30, H.264, H.265, giorno/notte, illuminatore IR integrato, pan/tilt/zoom con zoom ottico 36x, Hi-PoE, custodia resistente alle intemperie (IP69), F1.5 - F4.5 / 7,5 - 270 mm



007091

### DDZ5436HD-DN/IR

Telecamera di rete PTZ Ultra High Definition, 8 MP, 2160p/30, H.264, H.265, giorno/notte, illuminatore IR integrato, pan/tilt/zoom con zoom ottico 36x, Hi-PoE, custodia resistente alle intemperie (IP69), F1.5 - F4.5 / 7,5 - 270 mm

## Accessori



007054

### Mountera® Box with PSU

Mountera® Box con alimentatore, 48 V DC, 5,4A, 260 W, IP69, bianco



006979

### Mountera® Wall Bracket

Staffa Mountera® per il montaggio di sistemi di telecamere a parete o su un Mountera® Box, sistema Quick-Lock incluso, robusta costruzione in alluminio, passaggio cavi interno, antivandalo, verniciata a polvere, bianca



006980

### Mountera® Ceiling Bracket

Staffa Mountera® per il montaggio di sistemi di telecamere a soffitto, sistema Quick-Lock System incluso, robusta costruzione in alluminio, passaggio cavi interno, antivandalo, verniciata a polvere, bianca

## Set di cavi



007428

### Mountera® Cable Set C

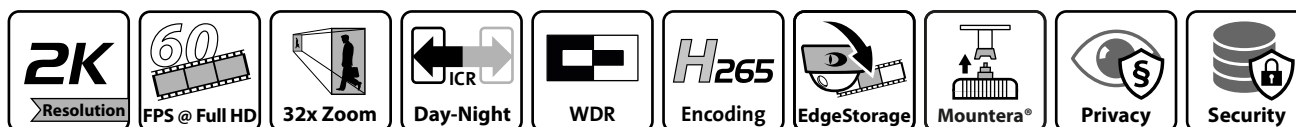
Set di cavi preassemblati per il collegamento di un sistema di telecamere ad un Mountera® Box, 1x guarnizione del cavo, 1x cavo di alimentazione/messa a terra, 1x rete di cavi (RJ45 in rame), ciascuno con spina corrispondente, resistente UV e flessibile, lunghezza 80 cm

# Serie DDZ5200HD Outdoor

Telecamera High Definition, 2 MP, 1080p/60, H.265, giorno/notte, pan/tilt/zoom con zoom ottico 20x/32x, PoE+, custodia dome



ONVIF | S | T



Le telecamere della serie DDZ5200HD Outdoor sono telecamere di rete PTZ ad alta velocità con **zoom ottico 20x/32x**. Sono equipaggiate con un meccanismo pan/tilt/zoom ad alte prestazioni e generano video ad elevata definizione in tempo reale fino a **60 fps ad una risoluzione di 2 MP**. La **più avanzata tecnologia di sensori ed encoder** e la sofisticata **elaborazione delle immagini** forniscono registrazioni con eccellente contrasto così come una brillante nitidezza e fedeltà dei colori.

## Caratteristiche Low-Light molto buone

L'**ottima sensibilità alla luce** del sensore e l'**elaborazione** sofisticata delle **immagini** garantisce immagini a colori nitide anche in condizioni di scarsa illuminazione. In modalità notte, la telecamera offre anche ottimi risultati grazie alla **buona sensibilità dell'illuminazione ad infrarossi**.

## Supporto H.265

Le telecamere sono equipaggiate con tecnologia di encoding che supporta la codifica del flusso video secondo lo standard H.265. Ciò consente una **riduzione della velocità di trasmissione dei dati fino al 50%** rispetto allo standard H.264 con la stessa risoluzione e qualità dell'immagine. In combinazione con i più recenti sistemi di registrazione Dallmeier, è possibile ottenere una **significativa riduzione dell'utilizzo della rete e dello storage**.

## Commutazione automatica dei preset

La telecamera è dotata di un **filtro IR cut rimovibile** e può passare automaticamente dalla **modalità giorno alla modalità notte**. Inoltre, **diversi preset per il giorno e per la notte** possono essere configurati e regolati per le impostazioni di esposizione.

## Installazione

L'alloggiamento resistente alle intemperie è compatibile con tutti i supporti a parete e da soffitto del **Mountera® Quick-Lock System**. Ciò consente alla telecamera di essere agganciata facilmente e fornisce anche una regolazione di precisione e un bloccaggio comodi. Inoltre, l'instradamento interno dei cavi offre la massima sicurezza (protezione antivandalo) e un aspetto armonico.

## EdgeStorage

La telecamera è dotata di una **memoria RAM** utilizzata dalla funzione **EdgeStorage** per memorizzare il flusso video in caso di guasto della rete (ad es. Spanning Tree, Bursts). Quando la rete viene ripristinata, la funzione **SmartBackfill** assicura una rapida trasmissione al **sistema di registrazione Dallmeier**. Esso memorizza il flusso video ad alta velocità e poi continua la registrazione di flusso live senza interruzione di continuità.

## Ulteriori caratteristiche

- Sensore CMOS da 1/2,8"
- Dome PTZ ad alta velocità per uso esterno
- Zoom ottico 20x/32x con autofocus
- Commutazione giorno/notte con filtro IR cut rimovibile (ICR)
- Commutazione giorno/notte con cambio preset
- Espansione memoria con scheda microSDXC
- Ampia gamma dinamica di 120 dB
- Riduzione del rumore 3D digitale (3D-DNR)
- Risoluzione fino a 2 MP (1920 x 1080) a 60 fps
- Compressione video H.264, H.265, MJPEG
- 300 posizioni di preset programmabili
- 8 patrol (fino a 32 preset per patrol)
- 4 pattern (tempo di registrazione fino a 10 minuti per pattern)
- Compatibile con ONVIF Profile S e Profile T
- Funzioni per la protezione e la sicurezza dei dati (conforme al GDPR)
- Custodia resistente alle intemperie (IP66) con riscaldamento integrato
- Rivestimento dell'alloggiamento testato per resistenza all'acqua di mare
- Pienamente compatibile con il Mountera® Quick-Lock System

# Serie DDZ5200HD Outdoor

Telecamera High Definition, 2 MP, 1080p/60, H.265, giorno/notte, pan/tilt/zoom con zoom ottico 20x/32x, PoE+, custodia dome

## Varianti



007911

### DDZ5220HD Outdoor

Telecamera High Definition, 2 MP, 1080p/60, H.265, giorno/notte, pan/tilt/zoom con zoom ottico 20x, PoE+, custodia dome resistente alle intemperie con Mountera® Plug, F1.6 - F3.5 / 4,5 - 94 mm



007912

### DDZ5232HD Outdoor

Telecamera High Definition, 2 MP, 1080p/60, H.265, giorno/notte, pan/tilt/zoom con zoom ottico 32x, PoE+, custodia dome resistente alle intemperie con Mountera® Plug, F1.6 - F4.4 / 4,5 - 144 mm

## Accessori



007054

### Mountera® Box with PSU

Mountera® Box con alimentatore, 48 V DC, 5,4A, 260 W, IP69, bianco



006979

### Mountera® Wall Bracket

Staffa Mountera® per il montaggio di sistemi di telecamere a parete o su un Mountera® Box, sistema Quick-Lock incluso, robusta costruzione in alluminio, passaggio cavi interno, antivandalo, verniciata a polvere, bianca



006980

### Mountera® Ceiling Bracket

Staffa Mountera® per il montaggio di sistemi di telecamere a soffitto, sistema Quick-Lock System incluso, robusta costruzione in alluminio, passaggio cavi interno, antivandalo, verniciata a polvere, bianca

## Set di cavi



007428

### Mountera® Cable Set C

Set di cavi preassemblati per il collegamento di un sistema di telecamere ad un Mountera® Box, 1x guarnizione del cavo, 1x cavo di alimentazione/messa a terra, 1x cavo di rete (RJ45 in rame), ciascuno con spina corrispondente, resistente UV e flessibile, lunghezza 80 cm





## Accessori Mountera®



# Mountera® Box with PSU

Mountera® Box con alimentatore 260 W per l'alimentazione di sistemi di telecamere in loco, custodia resistente alle intemperie IP 69, compatto, senza ventilazione ad elevata efficienza energetica

L'innovativo **Mountera® Quick-Lock System** è un concetto completamente innovativo ingegnerizzato per l'**installazione rapida e semplice** dei più recenti sistemi di telecamere e Panomera®. Il sistema Mountera® amplia coerentemente l'**elegante linea di design** dei sistemi di telecamere e consente **installazioni** visivamente accattivanti e **robuste senza cavi visibili**. Il sistema completo offre una vasta gamma di **opzioni di montaggio** e convince anche in combinazione con l'**alimentazione o la registrazione sul posto** per la sua **installazione discreta ed essenziale**.



## Alimentazione elettrica

Il Mountera® Box with PSU è progettato per l'alimentazione di sistemi Panomera® e telecamere direttamente sul luogo di installazione. Il robusto alimentatore fornisce fino a 260 W e consente quindi l'alimentazione di due sistemi Panomera®.

## Montaggio diretto

Il Mountera® Box può essere combinato con varie staffe del sistema Quick-Lock Mountera®, consentendo il montaggio diretto di sistemi Panomera® o telecamere sul box. Ciò si traduce in un sistema robusto e resistente alle intemperie con un'installazione discreta che viene ridotta all'essenziale.

## Passaggio cavi interno

Il Mountera® Box è ottimizzato per la combinazione con il passaggio cavi interno delle staffe Mountera®. Il cavo di collegamento possono essere introdotti all'interno del Mountera® Box tramite una custodia resistente alle intemperie. Ciò fa risaltare l'intero sistema grazie al suo aspetto armonioso e sicuro senza cavi visibili.

## Rifinitura

Come i sistemi di telecamere e le staffe, il Mountera® Box è realizzato in robusto alluminio. La sua superficie cromata ha un rivestimento in polvere bianco (RAL 9003), testato per la resistenza all'acqua marina secondo DIN EN 60068-2.

## Montaggio


Il Mountera® Box può essere montata direttamente su una parete o soffitto o in combinazione con un Mountera® Pole Adapter a bordo palo.

## Caratteristiche hardware

- Mountera® Box con robusto alimentatore da 260 W
- Adattatore per Mountera® Ceiling Bracket
- Adattatore per il montaggio su un palo

# Mountera® Box with PSU

Mountera® Box con alimentatore 260 W per l'alimentazione di sistemi di telecamere in loco, custodia resistente alle intemperie IP 69, compatto, senza ventilazione ad elevata efficienza energetica

Box	
	<b>007054 Mountera® Box with PSU</b> Mountera® Box con alimentatore, 48 V DC, 5,4 A, 260 W, IP69, bianco
	<b>008325 Mountera® Box with PSU and Media Converter</b> Mountera® Box con alimentatore (48 V DC, 5,4 A, 260 W) e converter Gigabit Ethernet per la conversione da cablaggio in rame (1x 100/1000Base-T RJ45 Port (PoE+) a fibra ottica (1x 100/1000Base-X SFP Port), senza modulo SFP, IP69, bianco
	<b>007519 Mountera® Box</b> Mountera® Box, custodia vuota, IP69, bianco

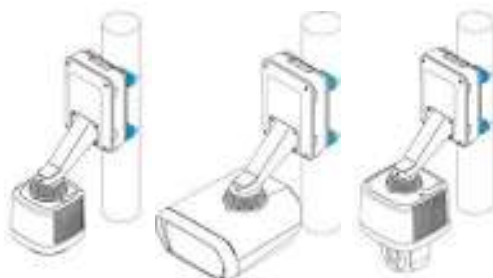
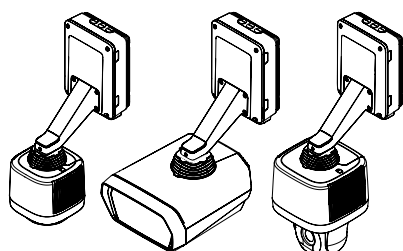
  

Staffa	
	<b>006979 Mountera® Wall Bracket</b> Staffa Mountera® per il montaggio di sistemi di telecamere a parete o su un Mountera® Box, sistema Quick-Lock incluso, robusta costruzione in alluminio, passaggio cavi interno, antivandalo, verniciata a polvere, bianca
	<b>006980 Mountera® Ceiling Bracket</b> Staffa Mountera® per il montaggio di sistemi di telecamere a soffitto, sistema Quick-Lock System incluso, robusta costruzione in alluminio, passaggio cavi interno, antivandalo, verniciata a polvere, altezza 155 mm, bianca

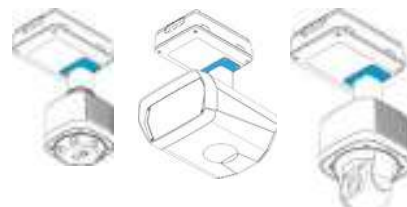
  

Set di cavi	
	<b>007428 Mountera® Cable Set C</b> Set di cavi preassemblati per il collegamento di un sistema di telecamere ad un Mountera® Box, 1x guarnizione del cavo, 1x alimentatore/messa a terra, 1x rete di cavi (RJ45 in rame), ciascuno con spina corrispondente, resistente ai raggi UV e flessibile, lunghezza 80 cm

- Incluso nella consegna del Mountera® Box
- Adattatore per l'installazione di un Mountera® Box su pali con diametro 100 - 300 mm, senza fascette, bianco



- Incluso nella consegna del Mountera® Box
- Adattatore per la trasformazione di una Mountera® Ceiling Bracket, bianco



# Mountera® Accessories

Accessori per vari componenti del sistema Mountera®,  
modificazione, cablaggio, pezzi di ricambio

## Wall Bracket

Il Mountera® Wall Bracket può essere montato su pareti o su un Mountera® Box.  
Sono inoltre disponibili vari adattatori per il montaggio su angolo o palo.

Staffa	
	<b>006979 Mountera® Wall Bracket</b> Staffa Mountera® per il montaggio di sistemi di telecamere a parete o su un Mountera® Box, sistema Quick-Lock incluso, robusta costruzione in alluminio, passaggio cavi interno, antivandalo, verniciata a polvere, bianca
Adattatore	
	<b>007321 Mountera® Corner Adapter</b> Adattatore Mountera® per il montaggio di una Mountera® Wall Bracket negli angoli esterni degli edifici, bianco
	<b>007608 Mountera® Vandalproof Pole Adapter 100-300 mm</b> Adattatore Mountera® per il montaggio di una Mountera® Wall Bracket su pali con diametro 100-300 mm, antivandalo, passacavo M25 x 1,5, senza fascette, bianco

## Ceiling Bracket

Il Mountera® Ceiling Bracket è progettato per il montaggio di sistemi di telecamere a soffitto.  
È disponibile un adattatore per il montaggio del Ceiling Bracket su un Mountera® Box.

Staffa	
	<b>006980 Mountera® Ceiling Bracket</b> Staffa Mountera® per il montaggio di sistemi di telecamere a soffitto, sistema Quick-Lock incluso, robusta costruzione in alluminio, passaggio cavi interno, antivandalo, verniciata a polvere, altezza 155 mm, bianca
	<b>007992 Mountera® Ceiling Bracket 50</b> Staffa Mountera® per il montaggio di sistemi di telecamere a soffitto, sistema Quick-Lock incluso, robusta costruzione in alluminio, passaggio cavi interno, antivandalo, verniciata a polvere, altezza 56 cm, bianca
	<b>007993 Mountera® Ceiling Bracket 100</b> Staffa Mountera® per il montaggio di sistemi di telecamere a soffitto, sistema Quick-Lock incluso, robusta costruzione in alluminio, passaggio cavi interno, antivandalo, verniciata a polvere, altezza 106 cm, bianca
Adattatore	
	<b>Mountera® Ceiling Bracket Box Adapter</b> Adattatore per il montaggio di un Mountera® Ceiling Bracket su un Mountera® Box, 4x viti autobloccanti (microincapsulate), verniciato a polvere, bianco, incluso in ogni Mountera® Box


## Ceiling Adapter per Panomera® W4/8

Il Mountera® Ceiling Adapter W 4/8 è progettato per l'installazione di una Panomera® W 4/8 in controsoffitti.

Adattatore	
	<b>007536 Mountera® In-Ceiling Adapter W 4/8</b> Adattatore Mountera® per il montaggio di una Panomera® W 4/8 in controsoffitti, robusta costruzione in acciaio, nero

## Set di estensione per Panomera® S 4/8

Il Mountera® S 4/8 Extension Kit consente il montaggio di una telecamera Panomera® S/W o PTZ nella parte inferiore di una Panomera® S4/8.


Set di estensione	
	<b>008158 Mountera® S 4/8 Extension Kit</b> Set di estensione Mountera® per il montaggio di una custodia Mountera® (Panomera® S/W, PTZ) nella parte inferiore di una Panomera® S4 o S8

# Mountera® Accessories

Accessori per vari componenti del sistema Mountera®,  
modificazione, cablaggio, pezzi di ricambio

## Set di cavi

Il Mountera® Cable Set C è adatto per il collegamento di sistemi di telecamere all'interfaccia RJ45 di un Mountera® Box.





Set di cavi		
	<b>007428</b>	<b>Mountera® Cable Set C</b> Set di cavi preassemblati per il collegamento di un sistema di telecamere ad un Mountera® Box, 1x guarnizione del cavo, 1x cavo di alimentazione/messa a terra, 1x cavo di rete (RJ45 in rame), ciascuno con spina corrispondente, resistente UV e flessibile, lunghezza 80 cm

## Cavi di rete Cat7

Cavi di rete Cat7		
	<b>005106</b>	<b>Network Cable Cat7 3 m</b> Cavo di rete Cat7 con connettori STX V4 RJ45 a RJ45, nero, resistente UV e flessibile, lunghezza 3 m
	<b>007036</b>	<b>Network Cable Cat7 5 m</b> Cavo di rete Cat7 con connettori STX V4 RJ45 a RJ45, nero, resistente UV e flessibile, lunghezza 5 m
	<b>007037</b>	<b>Network Cable Cat7 10 m</b> Cavo di rete Cat7 con connettori STX V4 RJ45 a RJ45, nero, resistente UV e flessibile, lunghezza 10 m



## Cavi di alimentazione

Il cavo ha cinque conduttori ed è particolarmente adatto per l'alimentazione dei sistemi Panomera®, incluso il riscaldamento.

Cavi di alimentazione		
	<b>007459</b>	<b>Power Cable 5x Cores 3 m</b> Cavo di alimentazione per sistemi di telecamere (incluso riscaldamento), 5x conduttori 1,5 mm <sup>2</sup> , connettore di alimentazione Harting, resistente UV e flessibile, nero, lunghezza 3 m
	<b>007738</b>	<b>Power Cable 5x Cores 10 m</b> Cavo di alimentazione per sistemi di telecamere (incluso riscaldamento), 5x conduttori 1,5 mm <sup>2</sup> , connettore di alimentazione Harting, resistente UV e flessibile, nero, lunghezza 10 m
	<b>007611</b>	<b>Power Cable 5x Cores 25 m</b> Cavo di alimentazione per sistemi di telecamere (incluso riscaldamento), 5x conduttori 1,5 mm <sup>2</sup> , connettore di alimentazione Harting, resistente UV e flessibile, nero, lunghezza 25 m (tempi di consegna su richiesta)
	<b>007612</b>	<b>Power Cable 5x Cores 50 m</b> Cavo di alimentazione per sistemi di telecamere (incluso riscaldamento), 5x conduttori 1,5 mm <sup>2</sup> , connettore di alimentazione Harting, resistente UV e flessibile, nero, lunghezza 50 m (tempi di consegna su richiesta)

## Alimentatore

L'alimentatore è adatto per l'alimentazione in parallelo di telecamera e riscaldamento.




Alimentatore		
	<b>003965</b>	<b>Power Supply Unit 48 V DC, 5 A</b> Alimentatore per Panomera®, 48 V DC, 5 A, adatto per barra DIN EN 50022, adatto per l'alimentazione di un sistema Panomera® con riscaldatore
	<b>006434</b>	<b>Power Supply Unit 48 V DC, 5.4 A</b> Alimentatore per Panomera®, 48 V DC, 5,4 A, adatto per barra DIN EN 50022, adatto per l'alimentazione di due sistemi Panomera® con riscaldatore

# Mountera® Accessories

Accessori per vari componenti del sistema Mountera®,  
modificazione, cablaggio, pezzi di ricambio

## Media Converter

Il media converter può essere installato in un Mountera® Box with PSU e consente la conversione da cablaggio in rame a fibra ottica. Non è possibile installare il converter in un Mountera® Box with SRS.


Media Converter	
<b>007732</b>	<b>Mounting of a Media Converter</b> Montaggio di un media converter in un Mountera® Box with PSU, cablaggio, test, accettazione e approvazione inclusi
	<b>006290</b> <b>Microsens Media Converter</b> Converter Gigabit Ethernet per la conversione da cablaggio in rame a fibra ottica, 1x porta RJ45 100/1000Base-T (PoE+) a 1x porta SFP 100/1000Base-X, adatto per il montaggio in un Mountera® Box with PSU, (montaggio in un Mountera® Box with SRS non possibile)
	<b>006291</b> <b>Microsens SFP Module Singlemode</b> Transceiver Gigabit Ethernet SFP monomodale, porta ottica 1000BASE-LX/LH per cablaggio in fibra-ottica (1.310 nm, 10 km)
	<b>006360</b> <b>Microsens SFP Module Multimode</b> Transceiver Gigabit Ethernet SFP multimodale, porta ottica 1000BASE-SX per cablaggio in fibra-ottica (850 nm, 550 m)

## Cavi di rete in fibra ottica

Cavi di rete multimodali	
	<b>007744</b> <b>Network Cable Optical Fibre LC/LC Multimode 5 m</b> Cavo di rete in fibra ottica multimodale con connettori da LC a LC, nero, resistente UV e flessibile, lunghezza 5 m
	<b>007745</b> <b>Network Cable Optical Fibre LC/LC Multimode 10 m</b> Cavo di rete in fibra ottica multimodale con connettori da LC a LC, nero, resistente UV e flessibile, lunghezza 10 m
Cavi di rete monomodali	
	<b>007746</b> <b>Network Cable Optical Fibre LC/LC Singlemode 5 m</b> Cavo di rete in fibra ottica monomodale con connettori da LC a LC, nero, resistente UV e flessibile, lunghezza 5 m
	<b>007747</b> <b>Network Cable Optical Fibre LC/LC Singlemode 10 m</b> Cavo di rete in fibra ottica monomodale con connettori da LC a LC, nero, resistente UV e flessibile, lunghezza 10 m

## Cavo di sicurezza

Il cavo di sicurezza permette un'ulteriore protezione anticaduta di un sistema di telecamere se il cavo di sicurezza integrato nelle staffe Mountera® non è sufficiente a causa di normative speciali.

Cavo di sicurezza	
	<b>007719</b> <b>Safety Rope 114 cm</b> Cavo di sicurezza con moschettoni per il fissaggio secondario dei sistemi di telecamere, carico fino a 20 kg ad altezza di caduta max. 20 cm, lunghezza 114 cm

# Mountera® Accessories

Accessori per vari componenti del sistema Mountera®,  
modificazione, cablaggio, pezzi di ricambio

## Kit aggiuntivo di Ball Joint franco fabbrica

### Kit aggiuntivo



007901

#### Mountera® Ball Joint 30° 3D Adjustable

Supplemento per equipaggiare una Panomera® della serie S con il plug da 30° invece del plug standard da 15°, sospensione su gimbal con inclinazione verticale fino a 30°, inclinazione orizzontale fino a 15°, posizionamento continuo e regolazione precisa con quattro set di viti, manicotto 15°/30° incluso (solo franco fabbrica)

## Kit retrofit di Ball Joint

### Kit retrofit



007902

#### Mountera® Ball Joint 30° 3D Adjustable Retrofit Kit

Kit retrofit per Panomera® serie S, sospensione su gimbal con inclinazione verticale fino a 30°, inclinazione orizzontale fino a 15°, posizionamento continuo e regolazione precisa con quattro set di viti, manicotto 15°/30° e viti micro-incapsulate incluse



007903

#### Mountera® Ball Joint 15° Retrofit Kit

Kit retrofit per Panomera® serie S, sospensione su gimbal con inclinazione verticale fino a 15°, inclinazione orizzontale fino a 7°, posizionamento continuo, manicotto 15°/30° e viti micro-incapsulate incluse



007904

#### Mountera® Ball Joint 5° Retrofit Kit

Kit retrofit per Panomera® serie W e serie DDZ5000, sospensione su gimbal con inclinazione verticale fino a 5°, inclinazione orizzontale fino a 5°, posizionamento continuo, manicotto 5° e viti micro-incapsulate incluse

## Piccole parti

### Piccole parti



007905

#### Mountera® Sleeve 15°/30°

Manicotto Mountera® per la transizione tra sistema di telecamera e staffa, adatto per Mountera® Ball Joint 15° e 30°, resistente alle intemperie, nera



007283

#### Mountera® Sleeve 5°

Manicotto Mountera® per la transizione tra sistema di telecamera e staffa, adatto per Mountera® Ball Joint 5°, resistente alle intemperie, nera



007614

#### Mountera® Box Cable Seal

Sigillo per cavo Mountera® per la transizione tra staffa e Mountera® Box, resistente alle intemperie, nero



006967

#### HARTING Power Plug

Connettore di alimentazione HARTING per il collegamento di un alimentatore di un sistema di telecamere a un Mountera® Box, 5x poli, nero



007742

#### Telegärtner RJ45 Plug

Connettore Telegärtner STX V4 RJ45 per il collegamento di un sistema di telecamere a un Mountera® Box, cappuccio protettivo incluso, nero





## Sistemi di registrazione

Recording Appliance



SeMSy® Recording Server per la registrazione fino a 120 flussi video, revisione MK2, 3 UA per montaggio a rack, sistema di storage con 8x HDD 3,5"



L'appliance IPS 10 000 nella revisione MK2 combina il software di registrazione SeMSy® Recording Server (V10) con un server hardware affidabile e dalle elevate performance. I componenti perfettamente sintonizzati assicurano un'alta velocità di storage e consentono la registrazione fino a 120 flussi video ad alta risoluzione con frame rate di 30 fps. Il sistema di storage RAID 6 integrato fornisce già una capacità di storage elevata che può essere ulteriormente ampliata con un sistema JBOD RAID 6 esterno.

### Sistema di archiviazione

L'IPS 10 000 dispone di otto alloggiamenti bloccabili per hard disk da 3,5" sulla parte frontale, che sono utilizzati per la registrazione di flussi video e per l'archiviazione dei dati EdgeAnalytics. Il sistema operativo Linux isolato e l'applicazione SeMSy® Recording Server sono installati su un modulo flash separato. Completamente equipaggiato con gli hard disk del server da 18TB offerti opzionalmente, è disponibile con una capacità di storage RAID 6 da 108 TB.

### SeMSy® Compact

SeMSy® Compact permette una valutazione indipendente e comoda delle registrazioni attraverso la rete. Il software può essere installato e configurato individualmente su workstations con sistema operativo Windows. Due licenze per l'accesso client sono già incluse con la fornitura dell'appliance.

### PRemote-HD

La funzione opzionale PRemote-HD transcodifica flussi video ad alta risoluzione (live e playback) per la trasmissione in reti a larghezza di banda ridotta. Questo permette la conservazione di risorse per l'accesso con SeMSy® Compact o con una workstation SeMSy®, che è indipendente dalle impostazioni di registrazione. Questa licenza include anche la funzione DMVC Server per l'accesso con l'applicazione mobile Dallmeier Mobile Video Center.

### Database EdgeAnalytics

L'appliance è equipaggiata con un database per i risultati dell'analisi generati dalle telecamere di rete e dei sistemi Panomera® Dallmeier con tecnologia EdgeAnalytics. Gli eventi, gli oggetti e le categorie ricevuti vengono memorizzati pressoché in tempo reale con i relativi metadati. SeMSy® Compact è disponibile per la ricerca e la valutazione mirate degli eventi attraverso la funzione SmartFinder.

### SmartBackfill

Le telecamere di rete Dallmeier sono dotate di una memoria RAM utilizzata dalla funzione EdgeStorage per memorizzare il flusso video in caso di guasto della rete (ad es. Spanning Tree, Bursts). Quando la rete viene ripristinata, la funzione SmartBackfill assicura una trasmissione veloce al sistema di registrazione SeMSy®. Esso memorizza il flusso video ad alta velocità e quindi continua la registrazione del flusso live senza interruzioni.

### Piattaforma aperta

Il software SeMSy® Recording Server preinstallato è stato progettato come una piattaforma aperta. Insieme alle relative licenze, le telecamere di rete di terzi (3rd Party) possono essere registrate con Motion Detection e configurate tramite il protocollo ONVIF.









### Caratteristiche hardware

- Hardware server ad alte prestazioni
- Modulo flash per sistema operativo e applicazione
- Sistema di storage RAID 6 integrato
- Espansione di storage JBOD RAID 6 opzionale
- Ottimizzato per un'elevata velocità di archiviazione
- Funzionamento ridondante con tre alimentatori inclusi
- Guide di montaggio per rack da 19" incluse nella fornitura

### Caratteristiche SeMSy® Recording Server

- Registrazione fino a 120 flussi video ad alta risoluzione
- Licenze per la registrazione di 8 flussi video incluse
- Licenze per l'accesso con 2 clienti SeMSy® Compact incluse
- Licenze per l'aggiornamento del software per 12 mesi incluse
- Registrazione di telecamere di rete di terze parti opzionale
- ONVIF Profile S e Profile T supportati
- Valutazione con DMVC App tramite WAN/LAN opzionale
- Valutazione con SeMSy® Compact/Workstation tramite WAN/LAN
- Licenza di base per il modulo integrato di protezione dei dati e sicurezza dei dati (conforme al GDPR) inclusa

SeMSy® Recording Server per la registrazione fino a 120 flussi video, revisione MK2, 3 UA per montaggio a rack, sistema di storage con 8× HDD 3,5"

Appliance	
	<b>008051.402 IPS 10 000</b> SeMSy® Recording Server per la registrazione fino a 120 flussi video, revisione MK2, licenze per la registrazione di 8 flussi video incluse, licenze per l'accesso con 2 clienti SeMSy® Compact incluse, 3× alimentatori ridondanti, senza dischi rigidi
Hard disk drive	
	<b>000178 Mounting of a HDD</b> Montaggio di un HDD compreso test di funzione, test a lungo termine e test finale, collaudo e autorizzazione
	<b>007521 HDD 2000 GB, SATA, 3.5" <sup>1)</sup></b>
	<b>007305 HDD 4000 GB, SATA, 3.5" <sup>1)</sup></b>
	<b>008445 HDD 6000 GB, SATA, 3.5" <sup>1)</sup></b>
	<b>007914 HDD 8000 GB, SATA, 3.5" <sup>1)</sup></b>
	<b>007988 HDD 10000 GB, SATA, 3.5" <sup>1)</sup></b>
	<b>008204 HDD 12000 GB, SATA, 3.5" <sup>1)</sup></b>
	<b>007800 HDD 14000 GB, SATA, 3.5" <sup>1)</sup></b>
	<b>007801 HDD 16000 GB, SATA, 3.5" <sup>1)</sup></b>
	<b>008055 HDD 18000 GB, SATA, 3.5" <sup>1)</sup></b>
Estensione di storage	
	<b>005756 DLC - JBOD Storage Extension</b> Licenza per l'utilizzo dell'interfaccia software per la connessione di un'estensione di storage Storage JBOD
	<b>006180 MegaRAID Controller Kit</b> RAID Controller board per la connessione di un'estensione di storage JBOD, CacheVault per l'alimentazione del cache in caso di carenza di elettricità di breve durata inclusa, 12 Gbps SAS/SATA, disponibile solo franco fabbrica
	<b>006945 Storage JBOD 12 II <sup>1)</sup></b> Estensione di storage, montaggio a rack 2 UA, fino a 12 hard disk, RAID 6, 1× cavo SFF-8088, 2× alimentatori ridondanti, senza dischi rigidi
	<b>006946 Storage JBOD 24 II <sup>1)</sup></b> Estensione di storage, montaggio a rack 4 UA, fino a 24 hard disk, RAID 6, 1× cavo SFF-8088, 2× alimentatori ridondanti, senza dischi rigidi
	<b>006949 Storage JBOD 44 II <sup>1)</sup></b> Estensione di storage, montaggio a rack 4 UA, fino a 44 hard disk, RAID 6, 1× cavo SFF-8088, 2× alimentatori ridondanti, senza dischi rigidi
Contatti di rete	
	<b>005142 DLC - Ethernet I/O Interface</b> Licenza per l'utilizzo dell'interfaccia software per la connessione di interfacce Ethernet I/O MOXA ioLogik E1210 (16 contatti), E1212 (8 contatti, 8 DIOs) o E1214 (6 contatti, 6 relè)
	<b>001739 Remote Ethernet I/O Interface</b> Interfaccia Ethernet I/O, 2× Ethernet, 6× contatti, 6× relè (MOXA ioLogik E1214)
Alimentazione	
	<b>004064 Power Supply Unit DPM-150W</b> Modulo di alimentazione da 150 W, 115/230 V AC ±5%, 50/60 Hz (tre moduli di alimentazione già inclusi nella fornitura)

<sup>1)</sup> L'appliance e il JBOD di archiviazione devono essere dotati di almeno 6 dischi rigidi SATA identici ciascuno per garantire la velocità di archiviazione richiesta. Il sistema JBOD ha un suo sistema RAID. Un array RAID con i hard disk interni dell'appliance non è supportato.

SeMSy® Recording Server per la registrazione fino a 120 flussi video, revisione MK2, 3 UA per montaggio a rack, sistema di storage con 8x HDD 3,5"

## Licenze incluse

### DLC - 8 Recording Channels

Licenza per la registrazione di 8 flussi video ad alta risoluzione

### DLC - 2 Client Access

Licenza per l'accesso simultaneo di due clienti SeMSy® Compact con funzioni di base a SeMSy® Recording Server (floating license)

### DLC - SEDOR® Camera Sabotage Protection

Licenza per il rilevamento e la segnalazione di copertura, sfocatura e torsione di telecamere

### DLC - SmartBackfill

Licenza per lo storage di video streams bufferizzati dalle telecamere di rete di Dallmeier con EdgeStorage (non disponibile in combinazione con DLC - Bank Package e per telecamere con modo di registrazione Contact)

### DLC - SNMP

Licenza per l'integrazione in un sistema di gestione di apparati SNMP centralizzato

### DLC - SeMSy® III and 5 Flat

Licenza per l'integrazione in un SeMSy® III o HEMISPHERE® SeMSy® 5 Video Management System

### DLC - Multicast Streaming

Licenza per la trasmissione di flussi video via multicast in un SeMSy® Video Management System

### DLC - Multicast Recording

Licenza per la registrazione dei flussi video da telecamere di rete di Dallmeier che trasmettono via multicast

### DLC - Real-Time Recording

Licenza per la registrazione in tempo reale per tutti i flussi video (dipendente dalla telecamera)

### DLC - RAID 6

Licenza per la registrazione con RAID 6

### DLC - Data Protection and Data Security

Licenza di base per l'utilizzo del modulo integrato di protezione dei dati e sicurezza dei dati (conforme al GDPR)

## Intervallo di supporto e di licenza incluso

### IPS 10000 Support and License Interval Basic

Licenza per l'utilizzo dei servizi di supporto del Support Level Basic per 60 mesi.

Licenza per l'utilizzo delle funzioni comfort Timeline, Interval Jumps e SmartFinder con clienti SeMSy® Compact per 12 mesi.

Licenza per l'utilizzo delle estensioni AutoTracking, Pixelation e Dashboard (licenza separata necessaria) con clienti SeMSy® Compact per 12 mesi.

Licenza per l'aggiornamento del sistema operativo e SeMSy® Recording Server con aggiornamenti, upgrade e aggiornamenti di sicurezza<sup>2)</sup> per 12 mesi.

Garanzia Bring-in (senza dischi rigidi) per 24 mesi.

## Intervallo di supporto e licenza opzionale

### 008271 IPS 10000 Support and License Interval Premium (Plus 12 Months)

Licenza per l'utilizzo dei servizi di supporto del Support Level Premium per 12 mesi,

Licenza per l'utilizzo delle funzioni comfort Timeline, Interval Jumps e SmartFinder con clienti SeMSy® Compact per 12 mesi.<sup>3)</sup>

Licenza per l'utilizzo delle estensioni AutoTracking, Pixelation e Dashboard (licenza separata necessaria) con clienti SeMSy® Compact per 12 mesi.<sup>3)</sup>

Licenza per l'aggiornamento del sistema operativo e SeMSy® Recording Server con aggiornamenti, upgrade e aggiornamenti di sicurezza<sup>2)</sup> per 12 mesi.

### 008272 IPS 10000 Support and License Interval Premium and Warranty (Total of 60 Months)

Licenza per l'utilizzo dei servizi di supporto del Support Level Premium per 60 mesi.

Licenza illimitata per l'utilizzo delle funzioni comfort Timeline, Interval Jumps e SmartFinder con clienti SeMSy® Compact.

Licenza illimitata per l'utilizzo delle estensioni AutoTracking, Pixelation e Dashboard (licenza separata necessaria) con clienti SeMSy® Compact.

Licenza per l'aggiornamento del sistema operativo e SeMSy® Recording Server con aggiornamenti, upgrade e aggiornamenti di sicurezza<sup>2)</sup> per 60 mesi.

Estensione della garanzia Bring-in (senza dischi rigidi) da 24 mesi ad un totale di 60 mesi.

2) Verranno forniti aggiornamenti di sicurezza per le vulnerabilità CVE rilevanti che diverranno note (soggetti a fattibilità tecnica) per l'intero periodo di manutenzione del software.

3) Dopo un periodo di licenza Premium senza interruzioni di 60 mesi, le funzioni di comfort e le estensioni possono essere utilizzate con clienti SeMSy® Compact per un periodo di tempo illimitato.

SeMSy® Recording Server per la registrazione fino a 120 flussi video, revisione MK2, 3 UA per montaggio a rack, sistema di storage con 8x HDD 3,5"

Licenze opzionali (accesso)	
003782	<b>DLC - 1 Additional Client Access</b> Licenza per l'utilizzo dell'accesso simultaneo con funzioni di base di un cliente SeMSy® Compact addizionale a SeMSy® Recording Server (floating license)
004068	<b>DLC - 5 Additional Client Access</b> Licenza per l'utilizzo dell'accesso simultaneo con funzioni di base di cinque clienti SeMSy® Compact addizionali a SeMSy® Recording Server (floating license)
004069	<b>DLC - 10+ Additional Client Access (unlimited)</b> Licenza per l'utilizzo dell'accesso simultaneo con funzioni di base di un numero illimitato di clienti SeMSy® Compact a SeMSy® Recording Server, a seconda del carico del sistema e larghezza di banda (floating license)
Licenze opzionali (canali)	
005754	<b>DLC - 1 Additional Recording Channel (IPS 10 000)</b> Licenza per l'utilizzo di un canale addizionale per la registrazione di un flusso video ad alta risoluzione, 120 flussi video in totale
005755	<b>DLC - 3rd Party Package for 1 Recording Channel (IPS 10 000)</b> Licenza per l'utilizzo di un canale esistente per la registrazione (permanente, innesco contatto o con Motion Detection) di telecamere di rete di terze parti
Licenze opzionali (funzioni)	
003801	<b>DLC - PRemote-HD</b> Licenza per la trasmissione di video SD e HD a bassa ampiezza di banda, inclusa una licenza di accesso dedicata così come la funzione per l'accesso con un'app mobile (DMVC Server)
004685	<b>DLC - LAN Interface for Data Reception</b> Licenza per la ricezione dei dati di sistemi di terzi (sistema casse AWEK e convertitore NPC II) per mezzo dell'interfaccia di rete, compreso collegamento, salvataggio e visualizzazione dei dati con la registrazione video
006293	<b>DLC - High-Speed Recording &gt;30 fps</b> Licenza per la registrazione di telecamere di rete di Dallmeier con un frame rate di oltre 30 fps
006899	<b>DLC - ViProxy Plus (IPS 10 000)</b> Licenza per l'uso della seconda interfaccia di rete in combinazione con una delle funzioni ViProxy (rete fisicamente separata per telecamere, WebConfig routing incluso), Link Redundancy (collegamento ridondante dell'appliance a due switch) o Data Throughput (raggruppamento di entrambe le interfacce di rete in un canale con doppia velocità di trasmissione dati)
Licenze opzionali (estensioni SeMSy® Compact)	
007238	<b>DLC - SC AutoTracking for Single Sensor Camera</b> Licenza per l'utilizzo della funzione SeMSy® Compact AutoTracking (tracciamento di oggetti multipli senza perdita dell'immagine complessiva) in abbinamento ad una telecamera di rete Dallmeier con supporto VCA, solo in connessione con sistemi di registrazione con una licenza valida per l'utilizzo delle funzioni di comfort e manutenzione
007239	<b>DLC - SC AutoTracking for Panomera® S/W 4</b> Licenza per l'utilizzo della funzione SeMSy® Compact AutoTracking (tracciamento di oggetti multipli senza perdita dell'immagine complessiva) in abbinamento ad un sistema di Panomera® S/W 4 con supporto VCA, solo in connessione con sistemi di registrazione con una licenza valida per l'utilizzo delle funzioni di comfort e manutenzione
007237	<b>DLC - SC AutoTracking for Panomera® S/W 8</b> Licenza per l'utilizzo della funzione SeMSy® Compact AutoTracking (tracciamento di oggetti multipli senza perdita dell'immagine complessiva) in abbinamento ad un sistema di Panomera® S/W 8 con supporto VCA, solo in connessione con sistemi di registrazione con una licenza valida per l'utilizzo delle funzioni di comfort e manutenzione
008021	<b>DLC - Client AI Pixelation</b> Licenza per l'utilizzo del Pixelation AI Server Software in connessione con Software Client Dallmeier per la pixelizzazione di persone durante la visualizzazione di un flusso video, licenza valida per l'utilizzo delle funzioni di comfort e manutenzione necessaria
007092	<b>DLC - SC Dashboard</b> Licenza per l'utilizzo della funzione SeMSy® Compact Dashboard (visualizzazione grafica dei dati di analisi Line Crossing, Intrusion Detection e Object Counting compresi i tipi di oggetti), solo in abbinamento a telecamere di rete Dallmeier e sistemi di Panomera® con supporto VCA, solo in connessione con sistemi di registrazione con una licenza valida per l'utilizzo delle funzioni di comfort e manutenzione

SeMSy® Recording Server per la registrazione fino a 24 flussi video, revisione MK3, stand-alone 2 UA, 2x 3,5" HDD



L'appliance DMS 2400 (MK3) combina il software di registrazione SeMSy® Recording Server con un server hardware affidabile e compatto. I componenti perfettamente sintonizzati assicurano un'alta velocità di storage e consentono la registrazione fino a 24 flussi video ad alta risoluzione con frame rate di 30 fps. Questa appliance è quindi ideale per sistemi di sicurezza video in negozi, stazioni di servizio o case private, che richiedono la massima qualità di registrazione e spazi contenuti.

### Sistema di archiviazione

Il DMS 2400 (MK3) dispone di due alloggiamenti bloccabili per hard da disk 3,5" sulla parte posteriore, che sono utilizzati per la registrazione di flussi video e per l'archiviazione dei dati EdgeAnalytics. Il sistema operativo Linux isolato e l'applicazione SeMSy® Recording Server sono installati su un modulo flash separato. Equipaggiato con due dei hard disk del server da 18 TB offerti opzionalmente, è disponibile con una capacità di storage da 36 TB.

### SeMSy® Compact

SeMSy® Compact permette una valutazione indipendente e comoda delle registrazioni attraverso la rete. Il software può essere installato e configurato individualmente su workstations con sistema operativo Windows. Due licenze per l'accesso client sono già incluse con la fornitura dell'appliance.

### DMVC Server

La funzione opzionale DMVC Server consente l'accesso con l'app mobile Dallmeier Mobile Video Center, disponibile per sistemi operativi iOS oppure Android. La visualizzazione delle immagini live e la riproduzione delle registrazioni seguono una particolare procedura che è indipendente dalle impostazioni di registrazione dell'appliance.

### PRemote-HD

La funzione opzionale PRemote-HD transcodifica flussi video ad alta risoluzione (live e playback) per la trasmissione in reti a larghezza di banda ridotta. Questo permette la conservazione di risorse per l'accesso con SeMSy® Compact o con una workstation SeMSy®, che è indipendente dalle impostazioni di registrazione. Questa licenza include anche la funzione DMVC Server per l'accesso con l'applicazione mobile Dallmeier Mobile Video Center.

### Database EdgeAnalytics

L'appliance è equipaggiata con un database per i risultati dell'analisi generati dalle telecamere di rete e dei sistemi Panomera® Dallmeier con tecnologia EdgeAnalytics. Gli eventi, gli oggetti e le categorie ricevuti vengono memorizzati pressoché in tempo reale con i relativi metadati. SeMSy® Compact è disponibile per la ricerca e la valutazione mirate degli eventi attraverso la funzione SmartFinder.

### SmartBackfill

Le telecamere di rete Dallmeier sono dotate di una memoria RAM utilizzata dalla funzione EdgeStorage per memorizzare il flusso video in caso di guasto della rete (ad es. Spanning Tree, Bursts). Quando la rete viene ripristinata, la funzione SmartBackfill assicura una trasmissione veloce al sistema di registrazione Dallmeier. Esso memorizza il flusso video ad alta velocità e quindi continua la registrazione del flusso live senza interruzioni.

### Piattaforma aperta

Il software SeMSy® Recording Server preinstallato è stato progettato come una piattaforma aperta. Insieme alle relative licenze, le telecamere di rete di terzi (3rd Party) possono essere registrate con Motion Detection e configurate tramite il protocollo ONVIF.

### Caratteristiche hardware

- Server hardware compatto
- Modulo Flash per il sistema operativo e l'applicazione
- Due alloggiamenti HDD da 3,5" bloccabili sulla parte posteriore
- Sistema efficiente con basso assorbimento energetico

### Caratteristiche SeMSy® Recording Server

- Registrazione fino a 24 flussi video ad alta risoluzione
- Licenze per la registrazione di 8 flussi video incluse
- Licenze per l'accesso con due clienti SeMSy® Compact incluse
- Licenza per l'aggiornamento del software per 12 mesi incluse
- Registrazione da telecamere di rete di terze parti, opzionale
- ONVIF Profile S e Profile T supportati
- Valutazione con DMVC App tramite WAN/LAN opzionale
- Valutazione con SeMSy® Compact/Workstation tramite WAN/LAN
- Funzioni conformi al GDPR per la protezione e la sicurezza dei dati

SeMSy® Recording Server per la registrazione fino a 24 flussi video,  
revisione MK3, stand-alone 2 UA, 2× 3,5" HDD

Appliance		
	008465	<b>DMS 2400 (MK3)</b> SeMSy® Recording Server per la registrazione fino a 24 flussi video, licenze per la registrazione di 8 flussi video incluse, licenze per l'accesso con 2 clienti SeMSy® Compact incluse, senza dischi rigidi
Hard disk drive		
	000178	<b>Mounting of a HDD</b> Montaggio di un HDD compreso test di funzione, test a lungo termine e test finale, collaudo e autorizzazione
	007521	<b>HDD 2000 GB, SATA, 3.5"</b>
	007305	<b>HDD 4000 GB, SATA, 3.5"</b>
	008445	<b>HDD 6000 GB, SATA, 3.5"</b>
	007914	<b>HDD 8000 GB, SATA, 3.5"</b>
	007988	<b>HDD 10000 GB, SATA, 3.5"</b>
	008204	<b>HDD 12000 GB, SATA, 3.5"</b>
	007800	<b>HDD 14000 GB, SATA, 3.5"</b>
	007801	<b>HDD 16000 GB, SATA, 3.5"</b>
	008055	<b>HDD 18000 GB, SATA, 3.5"</b>
Contatti di rete		
	005142	<b>DLC - Ethernet I/O Interface</b> Licenza per l'utilizzo dell'interfaccia software per la connessione di interfacce Ethernet I/O MOXA ioLogik E1210 (16 contatti), E1212 (8 contatti, 8 DIOs) o E1214 (6 contatti, 6 relè)
	001739	<b>Remote Ethernet I/O Interface</b> Interfaccia Ethernet I/O, 2× Ethernet, 6× contatti, 6× relè (MOXA ioLogik E1214)
Interfaccia DNI		
	007522	<b>USB to Serial Adapter</b> Cavo adattatore programmato e certificato per il collegamento di un'interfaccia DNI di Dallmeier ad un VideoNetBox III o un DMS 2400, USB 2.0 tipo A, RS232 D-Sub 9 pin, lunghezza 1m
Supporto		
	000005	<b>Bracket 19 Inch Rack (2 RU)</b> Supporto per il montaggio del dispositivo in un rack da 19"

SeMSy® Recording Server per la registrazione fino a 24 flussi video,  
 revisione MK3, stand-alone 2 UA, 2× 3,5" HDD

## Licenze incluse

### DLC - 8 Recording Channels

Licenza per la registrazione di otto flussi video ad alta risoluzione

### DLC - 2 Client Access

Licenza per l'accesso simultaneo di due clienti SeMSy® Compact con funzioni di base a SeMSy® Recording Server (floating license)

### DLC - SEDOR® Camera Sabotage Protection

Licenza per il rilevamento e la segnalazione di copertura, sfocatura e torsione di telecamere

### DLC - SmartBackfill

Licenza per lo storage di video streams bufferizzati dalle telecamere di rete di Dallmeier con EdgeStorage (non disponibile in combinazione con DLC - Bank Package e per telecamere con modo di registrazione Contact)

### DLC - SNMP

Licenza per l'integrazione in un sistema di gestione di apparati SNMP centralizzato

### DLC - SeMSy® III and 5 Flat

Licenza per l'integrazione in un SeMSy® III o HEMISPHERE® SeMSy® 5 Video Management System

### DLC - Multicast Streaming

Licenza per la trasmissione di flussi video via multicast in un SeMSy® Video Management System

### DLC - Multicast Recording

Licenza per la registrazione dei flussi video da telecamere di rete di Dallmeier che trasmettono via multicast

### DLC - Real-Time Recording

Licenza per la registrazione in tempo reale per tutti i flussi video (dipendente dalla telecamera)

### DLC - LocalViewing

Licenza per l'utilizzo del lettore video integrato per la riproduzione locale di una telecamera e la visualizzazione live locale di diverse telecamere in modalità multisplit

### DLC - Data Protection and Data Security

Licenza di base per l'utilizzo del modulo integrato di protezione dei dati e sicurezza dei dati (conforme al GDPR)

## Intervallo di supporto e di licenza incluso

### DMS 2400 Support and License Interval Basic

Licenza per l'utilizzo dei servizi di supporto del Support Level Basic per 60 mesi.

Licenza per l'utilizzo delle funzioni comfort Timeline, Interval Jumps e SmartFinder con clienti SeMSy® Compact per 12 mesi.

Licenza per l'utilizzo delle estensioni AutoTracking, Pixelation e Dashboard (licenza separata necessaria) con clienti SeMSy® Compact per 12 mesi.

Licenza per l'aggiornamento del sistema operativo e SeMSy® Recording Server con aggiornamenti, upgrade e aggiornamenti di sicurezza<sup>1)</sup> per 12 mesi.

Garanzia Bring-In (senza dischi rigidi) per 24 mesi.

## Intervallo di supporto e licenza opzionale

### 008482 DMS 2400 Support and License Interval Premium (Plus 12 Months)

Licenza per l'utilizzo dei servizi di supporto del Support Level Premium per 12 mesi.

Licenza per l'utilizzo delle funzioni comfort Timeline, Interval Jumps e SmartFinder con clienti SeMSy® Compact per 12 mesi.<sup>2)</sup>

Licenza per l'utilizzo delle estensioni AutoTracking, Pixelation e Dashboard (licenza separata necessaria) con clienti SeMSy® Compact per 12 mesi.<sup>2)</sup>

Licenza per l'aggiornamento del sistema operativo e SeMSy® Recording Server con aggiornamenti, upgrade e aggiornamenti di sicurezza<sup>1)</sup> per 12 mesi.

### 008483 DMS 2400 Support and License Interval Premium and Warranty (Total of 60 Months)

Licenza per l'utilizzo dei servizi di supporto del Support Level Premium per 60 mesi.

Licenza illimitata per l'utilizzo delle funzioni comfort Timeline, Interval Jumps e SmartFinder con clienti SeMSy® Compact.

Licenza illimitata per l'utilizzo delle estensioni AutoTracking, Pixelation e Dashboard (licenza separata necessaria) con clienti SeMSy® Compact.

Licenza per l'aggiornamento del sistema operativo e SeMSy® Recording Server con aggiornamenti, upgrade e aggiornamenti di sicurezza<sup>1)</sup> per 60 mesi.

Estensione della garanzia Bring-in (senza dischi rigidi) da 24 mesi ad un totale di 60 mesi.

1) Verranno forniti aggiornamenti di sicurezza per le vulnerabilità CVE rilevanti che diverranno note (soggetti a fattibilità tecnica) per l'intero periodo di manutenzione del software.

2) Dopo un periodo di licenza Premium senza interruzioni di 60 mesi, le funzioni di comfort e le estensioni possono essere utilizzate con clienti SeMSy® Compact per un periodo di tempo illimitato.



SeMSy® Recording Server per la registrazione fino a 24 flussi video,  
 revisione MK3, stand-alone 2 UA, 2× 3,5" HDD

Licenze opzionali (accesso)	
003782	<b>DLC - 1 Additional Client Access</b> Licenza per l'utilizzo dell'accesso simultaneo con funzioni di base di un cliente SeMSy® Compact addizionale a SeMSy® Recording Server (floating license)
004068	<b>DLC - 5 Additional Client Access</b> Licenza per l'utilizzo dell'accesso simultaneo con funzioni di base di cinque clienti SeMSy® Compact addizionali a SeMSy® Recording Server (floating license)
004069	<b>DLC - 10+ Additional Client Access (unlimited)</b> Licenza per l'utilizzo dell'accesso simultaneo con funzioni di base di un numero illimitato di clienti SeMSy® Compact a SeMSy® Recording Server, a seconda del carico del sistema e larghezza di banda (floating license)
Licenze opzionali (canali)	
007640	<b>DLC - 1 Additional Recording Channel (IPS/DMS 2400 II)</b> Licenza per la registrazione di un flusso video addizionale ad alta risoluzione, maximum 24 flussi video in totale
007679	<b>DLC - 3rd Party Package for 1 Recording Channel (IPS/DMS 2400 II)</b> Licenza per l'utilizzo di un canale esistente per la registrazione (permanente, innesco contatto o con Motion Detection) di telecamere di rete di terze parti
Licenze opzionali (funzioni)	
007923	<b>DLC - RAID 1 Recording (DMS 2400 II)</b> Licenza per la registrazione con RAID 1 in combinazione con due dischi rigidi (HDD) identici
003801	<b>DLC - PRemote-HD</b> Licenza per la trasmissione di video SD e HD a bassa ampiezza di banda, inclusa una licenza di accesso dedicata così come la funzione per l'accesso con un'app mobile (DMVC Server)
004685	<b>DLC - LAN Interface for Data Reception</b> Licenza per la ricezione dei dati di sistemi di terzi (sistema casse (AWEK e convertitore NPC II) per mezzo dell'interfaccia di rete, compreso collegamento, salvataggio e visualizzazione dei dati con la registrazione video.
006293	<b>DLC - High-Speed Recording &gt;30fps</b> Licenza per la registrazione di telecamere di rete di Dallmeier con un frame rate di oltre 30 fps
007642	<b>DLC - ViProxy Plus (IPS/DMS 2400 II)</b> Licenza per l'uso della seconda interfaccia di rete in combinazione con una delle funzioni ViProxy (rete fisicamente separata per telecamere, WebConfig Routing incluso), Link Redundancy (collegamento ridondante dell'apparecchio a due switch) o Data Throughput (raggruppamento di entrambe le interfacce di rete in un canale con doppia velocità di trasmissione dati)
007652	<b>DLC - Bank Package (DMS 2400)</b> Licenza per l'utilizzo del modulo per la registrazione conforme a DGUV Test, monitoraggio della attività di bancomat (USB to Serial Adapter (007522) necessario) e trasmissione di immagini di riferimento via e-mail incluso

SeMSy® Recording Server per la registrazione fino a 24 flussi video,  
 revisione MK3, stand-alone 2 UA, 2× 3,5" HDD

Licenze opzionali (estensioni SeMSy® Compact)	
007238	<p><b>DLC - SC AutoTracking for Single Sensor Camera</b></p> <p>Licenza per l'utilizzo della funzione SeMSy® Compact AutoTracking (tracciamento di oggetti multipli senza perdita dell'immagine complessiva) in abbinamento ad una telecamera di rete Dallmeier con supporto VCA, solo in connessione con sistemi di registrazione con una licenza valida per l'utilizzo delle funzioni di comfort e manutenzione</p>
007239	<p><b>DLC - SC AutoTracking for Panomera® S/W 4</b></p> <p>Licenza per l'utilizzo della funzione SeMSy® Compact AutoTracking (tracciamento di oggetti multipli senza perdita dell'immagine complessiva) in abbinamento ad un sistema di Panomera® S/W 4 con supporto VCA, solo in connessione con sistemi di registrazione con una licenza valida per l'utilizzo delle funzioni di comfort e manutenzione</p>
007237	<p><b>DLC - SC AutoTracking for Panomera® S/W 8</b></p> <p>Licenza per l'utilizzo della funzione SeMSy® Compact AutoTracking (tracciamento di oggetti multipli senza perdita dell'immagine complessiva) in abbinamento ad un sistema di Panomera® S/W 8 con supporto VCA, solo in connessione con sistemi di registrazione con una licenza valida per l'utilizzo delle funzioni di comfort e manutenzione</p>
008021	<p><b>DLC - Client AI Pixelation</b></p> <p>Licenza per l'utilizzo del Pixelation AI Server Software in connessione con Software Client Dallmeier per la pixelizzazione di persone durante la visualizzazione di un flusso video, licenza valida per l'utilizzo delle funzioni di comfort e manutenzione necessaria</p>
007092	<p><b>DLC - SC Dashboard</b></p> <p>Licenza per l'utilizzo della funzione SeMSy® Compact Dashboard (visualizzazione grafica dei dati di analisi Line Crossing, Intrusion Detection e Object Counting compresi i tipi di oggetti), solo in abbinamento a telecamere di rete Dallmeier e sistemi di Panomera® con supporto VCA, solo in connessione con sistemi di registrazione con una licenza valida per l'utilizzo delle funzioni di comfort e manutenzione</p>



# VideoNetBox III

SMAVIA Appliance per la registrazione fino a 16 flussi video, compatta, senza ventilazione, con elevata efficienza energetica, 2x 2,5" HDD



L'appliance VideoNetBox III coniuga il comprovato software di SMAVIA Recording Server (V9) con un server hardware compatto, senza ventilazione ad elevata efficienza energetica. I componenti perfettamente sintonizzati assicurano un eccellente raffreddamento passivo e consentono la registrazione fino a 16 flussi video ad alta definizione con frame rate di 30 fps. Questa appliance è quindi ideale per sistemi di sicurezza video in negozi, stazioni di servizio o case private, che richiedono la massima qualità di registrazione e spazi contenuti senza sviluppo di rumore.

## Sistema di archiviazione

Il VideoNetBox III ha due alloggiamenti bloccabili per hard disk da 2,5" sulla parte frontale. Questi sono utilizzati esclusivamente per la registrazione. Il sistema operativo Linux isolato e l'applicazione SMAVIA Recording Server sono installati su un modulo flash separato. Equipaggiato con due server hard disk da 2 TB offerti opzionalmente, è disponibile con una capacità di archiviazione da 4 TB.

## SeMSy® Compact

SeMSy® Compact permette una valutazione indipendente e comoda delle registrazioni attraverso la rete. Il software può essere installato e configurato individualmente su workstations con sistema operativo Windows. Due licenze per l'accesso con i clienti sono già incluse con la fornitura dell'appliance.

## DMVC Server

La funzione opzionale DMVC Server consente l'accesso con l'app mobile Dallmeier Mobile Video Center, disponibile per sistemi operativi iOS oppure Android. La visualizzazione delle immagini live e la riproduzione delle registrazioni seguono una particolare procedura che è indipendente dalle impostazioni di registrazione dell'appliance.

## PRemote-HD

La funzione opzionale PRemote-HD transcodifica flussi video ad alta definizione (live e playback) per la trasmissione in reti con bassa larghezza di banda. Questo permette la conservazione di risorse per l'accesso con Dallmeier Client Software che è indipendente dalle impostazioni di registrazione. La licenza PRemote-HD include anche la licenza per la funzione DMVC Server.

## Database VCA

L'appliance è equipaggiata con un database per i risultati dell'analisi delle telecamere di rete Dallmeier con tecnologia VCA. Gli eventi, gli oggetti e le categorie inviati dalla telecamera vengono memorizzati pressoché in tempo reale con i relativi metadati. Dallmeier Client Software è disponibile per la ricerca e valutazione mirate degli eventi attraverso la funzione SmartFinder.

## SmartBackfill

Le telecamere di rete di Dallmeier sono equipaggiate con una memoria RAM utilizzata dalla funzione EdgeStorage per memorizzare il flusso video in caso di guasto della rete (ad es. Spanning Tree, Bursts). Quando la rete viene ripristinata, la funzione SmartBackfill assicura una trasmissione veloce al sistema di registrazione SMAVIA. Esso memorizza il flusso video ad alta velocità e quindi continua la registrazione di flusso live senza interruzione di continuità.

## Piattaforma Aperta

Il software SMAVIA Recording Server preinstallato è stato progettato come una piattaforma aperta. Insieme alle licenze corrispondente le telecamere di rete di terzi (3rd Party) possono essere registrate con Motion Detection e configurate tramite il protocollo ONVIF.

## Caratteristiche hardware






- Server hardware compatto e senza ventilazione
- Raffreddamento passivo attraverso alloggiamento in alluminio
- Modulo Flash per il sistema operativo e l'applicazione
- Due alloggiamenti HDD bloccabili sulla parte frontale
- Sistema ad elevata efficienza con basso assorbimento energetico
- Guide di montaggio e alimentatore inclusi nella fornitura

## Caratteristiche SMAVIA Recording Server

- Registrazione fino a 16 flussi video ad alta risoluzione
- Licenze per la registrazione di 2 flussi video incluse
- Licenze per l'accesso con 2 clienti incluse
- Licenza per l'aggiornamento del software per 24 mesi incluse
- Registrazione da telecamere di rete di terze parti, opzionale
- Valutazione diretta con LocalViewing, opzionale
- Valutazione con DMVC App tramite WAN/LAN, opzionale
- Valutazione con SeMSy® Compact/Workstation tramite WAN/LAN
- Licenza di base per il modulo integrato di protezione dei dati e sicurezza dei dati (conforme al GDPR) inclusa

# VideoNetBox III

SMAVIA Appliance per la registrazione fino a 16 flussi video, compatta, senza ventilazione, con elevata efficienza energetica, 2x 2,5" HDD

Appliance	
	<b>006769 VideoNetBox III</b> SMAVIA Appliance per la registrazione fino a 16 flussi video, licenze per la registrazione de 2 flussi video incluse, licenze per l'accesso con 2 clienti incluse, senza HDD
Opzioni hardware	
	<b>000178 Mounting of a HDD</b> Montaggio di un HDD compreso test di funzione, test a lungo termine e test finale, collaudo e autorizzazione
	<b>008356 HDD 1000 GB, SATA, 2.5"</b>
	<b>006248 HDD 2000 GB, SATA, 2.5"</b>
Opzione contatti di rete	
	<b>005142 DLC - Ethernet I/O Interface</b> Licenza per l'utilizzo dell'interfaccia software per la connessione di interfacce Ethernet I/O MOXA ioLogik E1210 (16 contatti), E1212 (8 contatti, 8 DIOs) o E1214 (6 contatti, 6 relè)
	<b>001739 Remote Ethernet I/O Interface</b> Interfaccia Ethernet I/O, 2x Ethernet, 6x contatti, 6x relè (MOXA ioLogik E1214)
Opzione interfaccia DNI	
	<b>007522 USB to Serial Adapter</b> Cavo adattatore programmato e certificato per il collegamento di un'interfaccia DNI di Dallmeier ad un VideoNetBox III o un DMS 2400, USB 2.0 tipo A, RS232 D-Sub 9 pin, lunghezza 1 m
Licenze incluse	
<b>DLC - 2 Recording Channels</b> Licenza per la registrazione di due flussi video ad alta risoluzione	
<b>DLC - 2 Client Access</b> Licenza per l'accesso simultaneo di due clienti a SMAVIA Recording Server (floating license)	
<b>DCP - Software Maintenance 24 Months</b> Licenza per l'update del software SMAVIA per 24 mesi	
<b>DLC - SmartBackfill</b> Licenza per lo storage di video streams bufferizzati dalle telecamere di rete di Dallmeier con EdgeStorage (non disponibile in combinazione con DLC - Bank Package e per telecamere con modo di registrazione Contact)	
<b>DLC - SNMP</b> Licenza per l'integrazione in un sistema di gestione di apparati SNMP centralizzato	
<b>DLC - Multicast Streaming</b> Licenza per la trasmissione di flussi video via multicast in un sistema di video management SeMSy®	
<b>DLC - Multicast Recording</b> Licenza per la registrazione dei flussi video da telecamere di rete di Dallmeier che trasmettono via multicast	
<b>DLC - Real-Time Recording</b> Licenza per la registrazione in tempo reale per tutti i flussi video (dipendente dalla telecamera)	
<b>DLC - Data Protection and Data Security</b> Licenza di base per l'utilizzo del modulo integrato di protezione dei dati e sicurezza dei dati (conforme al GDPR)	

# VideoNetBox III

SMAVIA Appliance per la registrazione fino a 16 flussi video, compatta, senza ventilazione, con elevata efficienza energetica, 2x 2,5" HDD

Licenze opzionali (accesso)	
006770	<b>DLC - 1 Additional Client Access (VNB III)</b> Licenza per l'accesso simultaneo di un cliente addizionale a SMAVIA Recording Server (floating license)
006771	<b>DLC - 5 Additional Client Access (VNB III)</b> Licenza per l'accesso simultaneo di cinque clienti addizionali a SMAVIA Recording Server (floating license)
006772	<b>DLC - 10+ Additional Client Access (unlimited, VNB III)</b> Licenza per l'accesso simultaneo di un numero illimitato di clienti a SMAVIA Recording Server, a seconda del carico del sistema e larghezza di banda (floating license)
Licenze opzionali (canali)	
006773	<b>DLC - 1 Additional Recording Channel (VNB III)</b> Licenza per la registrazione di un flusso video addizionale ad alta risoluzione, maximum 16 flussi video in totale
006774	<b>DLC - 3rd Party Package for 1 Recording Channel (VNB III)</b> Licenza per l'utilizzo di un canale esistente per la registrazione (permanente, innesco contatto o con Motion Detection) di telecamere di rete di terze parti
Licenze opzionali (funzioni)	
006775	<b>DLC - PRemote-HD (VNB III)</b> Licenza per la trasmissione di video SD e HD a bassa ampiezza di banda, inclusa una licenza di accesso dedicata <sup>1)</sup> così come la funzione per l'accesso con un'app mobile (DMVC Server)
006777	<b>DLC - SEDOR* Camera Sabotage Protection (VNB III)</b> Licenza per il rilevamento e la segnalazione di copertura, sfocatura e torsione di telecamere
006778	<b>DLC - LAN Interface for Data Reception (VNB III)</b> Licenza per la ricezione dei dati di sistemi di terzi (sistema casse AWEK e convertitore NPC II) per mezzo dell'interfaccia di rete, compreso collegamento, salvataggio e visualizzazione dei dati con la registrazione video.
006779	<b>DLC - RAID 1 Recording (VNB III)<sup>2)</sup></b> Licenza per la registrazione con RAID 1 in combinazione con due dischi allo stato solido (SSD) identici
006780	<b>DLC - High-Speed Recording &gt;30 fps (VNB III)</b> Licenza per la registrazione di telecamere di rete di Dallmeier con un frame rate di oltre 30 fps
006894	<b>DLC - LocalViewing (VNB III)</b> Licenza per la valutazione diretta su un monitor connesso con riproduzione playback di una telecamera e visualizzazione live di diverse telecamere (multi-split)
006895	<b>DLC - ViProxy Plus (VNB III)</b> Licenza per l'uso della seconda interfaccia di rete in combinazione con una delle funzioni ViProxy (rete fisicamente separata per telecamere, WebConfig Routing incluso), Link Redundancy (collegamento ridondante dell'apparecchio a due switch) o Data Throughput (raggruppamento di entrambe le interfacce di rete in un canale con doppia velocità di trasmissione dati)
007569	<b>DLC - Bank Package (VNB III)</b> Licenza per l'utilizzo del modulo per la registrazione conforme a DGUV Test, monitoraggio della attività di bancomat (ricicchio USB to Serial Adapter (007522)) e trasmissione di immagini di riferimento via e-mail incluso
Manutenzione e garanzia	
006781	<b>DCP - SW Maintenance 12 Months (VNB III)</b> Licenza per l'aggiornamento del software SMAVIA per 12 mesi addizionali, massimo 60 mesi in totale
006782	<b>DCP - HW Warranty and SW Maintenance 36 Months (VNB III)</b> Estensione della garanzia Bring-in (ad esclusione dei HDD) per un totale di 36 mesi ed estensione della licenza per l'aggiornamento del software SMAVIA per un totale di 36 mesi
006783	<b>DCP - HW Warranty and SW Maintenance 48 Months (VNB III)</b> Estensione della garanzia Bring-in (ad esclusione dei HDD) per un totale di 48 mesi ed estensione della licenza per l'aggiornamento del software SMAVIA per un totale di 48 mesi
006784	<b>DCP - HW Warranty and SW Maintenance 60 Months (VNB III)</b> Estensione della garanzia Bring-in (ad esclusione dei HDD) per un totale di 60 mesi ed estensione della licenza per l'aggiornamento del software SMAVIA per un totale di 60 mesi

1) Il primo client PRemote (master) ottiene il controllo attivo sullo stream PRemote. Ulteriori clients PRemote (slaves) ricevono passivamente lo stream.

2) La funzione RAID 1 non può essere offerta insieme alle unità disco rigido (HDD) per motivi di prestazioni.





SRS Edge è progettato come appliance per l'utilizzo decentralizzato e per la riduzione di larghezza di banda in prossimità delle telecamere di rete. Combina il software di registrazione SMAVIA Recording Server con un server hardware ultracompatto, senza ventole, robusto ed efficiente dal punto di vista energetico. I componenti perfettamente sintonizzati assicurano un eccellente raffreddamento passivo e consentono la registrazione fino a 16 flussi video ad alta definizione con frame rate di 30 fps.

## Sistema di archiviazione

SRS Edge è equipaggiato ex-works con una memoria SSD altamente efficiente e solidamente installata. Ciò consente elevate velocità di memorizzazione anche in condizioni di temperatura elevata, e viene utilizzato esclusivamente per la registrazione. Il sistema operativo Linux isolato e l'applicazione SMAVIA Recording Server sono installati su un modulo flash separato.

## SMAVIA Viewing Client

SMAVIA Viewing Client permette una valutazione indipendente e comoda delle registrazioni attraverso la rete. Il software può essere installato e configurato individualmente su workstations con sistema operativo Windows. Due licenze per l'accesso con i clienti sono già incluse con la fornitura dell'appliance.

## DMVC Server

La funzione opzionale DMVC Server consente l'accesso con l'app mobile Dallmeier Mobile Video Center, disponibile per sistemi operativi iOS oppure Android. La visualizzazione delle immagini live e la riproduzione delle registrazioni seguono una particolare procedura che è indipendente dalle impostazioni di registrazione dell'appliance.

## PRemote-HD

La funzione opzionale PRemote-HD transcodifica flussi video ad alta definizione (live e playback) per la trasmissione in reti con bassa larghezza di banda. Questo permette la conservazione di risorse per l'accesso con SMAVIA Viewing Client oppure SeMSy® che è indipendente dalle impostazioni di registrazione. La licenza PRemote-HD include anche la licenza per la funzione DMVC Server.

## Database VCA

L'appliance è equipaggiata con un database per i risultati dell'analisi delle telecamere di rete Dallmeier con tecnologia VCA. Gli eventi, gli oggetti e le categorie inviati dalla telecamera vengono memorizzati pressoché in tempo reale con i relativi metadati. SMAVIA Viewing Client è disponibile per la ricerca e valutazione mirate degli eventi attraverso la funzione SmartFinder.

## SmartBackfill

Le telecamere di rete di Dallmeier sono equipaggiate con una memoria RAM utilizzata dalla funzione EdgeStorage per memorizzare il flusso video in caso di guasto della rete (ad es. Spanning Tree, Bursts). Quando la rete viene ripristinata, la funzione SmartBackfill assicura una trasmissione veloce al sistema di registrazione SMAVIA. Esso memorizza il flusso video ad alta velocità e quindi continua la registrazione di flusso live senza interruzione di continuità.

## Caratteristiche hardware

- Server hardware compatto, senza ventilazione e robusto
- Campo di temperatura esteso da -30°C a +65°C
- Raffreddamento passivo attraverso alloggiamento in alluminio
- Modulo Flash per il sistema operativo e l'applicazione
- Memoria fissa M.2 SSD 2/4TB M.2 SSD incorporata ex fabbrica
- Sistema ad elevata efficienza con basso assorbimento energetico
- Guide di montaggio e alimentatore inclusi nella fornitura

## Caratteristiche SMAVIA Recording Server

- Registrazione fino a 16 flussi video ad alta risoluzione
- Licenza per la registrazione di una telecamera di rete Dallmeier o di un sistema Panomera® inclusa
- Licenze per l'accesso con 2 clienti incluse
- Licenze per l'aggiornamento del software per 24 mesi incluse
- Compressione video H.265, H.264, MJPEG supportata
- Valutazione diretta con LocalViewing, opzionale
- Valutazione con DMVC App tramite WAN/LAN, opzionale
- Valutazione con SMAVIA o SeMSy® tramite WAN/LAN inclusa
- Licenza di base per il modulo integrato di protezione dei dati e sicurezza dei dati (conforme al GDPR) inclusa



# SRS Edge

SMAVIA Appliance per la registrazione fino a 16 flussi video, compatta, senza ventilazione, con elevata efficienza energetica, memoria SSD

Appliance	
	<b>007506 SRS Edge</b> SMAVIA Appliance per la registrazione fino a 16 flussi video, licenze per la registrazione di una telecamera di rete Dallmeier o di un sistema Panomera® inclusa, licenze di accesso da 2 client incluse, alimentatore incluso, senza modulo di memoria SSD <sup>1)</sup>
Opzione memoria	
	<b>007751 M.2 NVMe Module 2 TB</b> Modulo di memoria SSD 2 TB M.2 NVMe certificato Dallmeier, incluso l'installazione, il test funzionale, il test a lungo termine e finale, l'accettazione e l'approvazione
	<b>008346 M.2 NVMe Module 4 TB</b> Modulo di memoria SSD 4 TB M.2 NVMe certificato Dallmeier, incluso l'installazione, il test funzionale, il test a lungo termine e finale, l'accettazione e l'approvazione
Opzione contatti di rete	
	<b>005142 DLC - Ethernet I/O Interface</b> Licenza per l'utilizzo dell'interfaccia software per la connessione di interfacce Ethernet I/O MOXA ioLogik E1210 (16 contatti), E1212 (8 contatti, 8 DIOs) o E1214 (6 contatti, 6 relè)
	<b>001739 Remote Ethernet I/O Interface</b> Interfaccia Ethernet I/O, 2x Ethernet, 6x contatti, 6x relè (MOXA ioLogik E1214)
Licenze incluse	
<b>DLC - 1 Recording Channel</b> Licenza per la registrazione di una telecamera di rete Dallmeier o di un sistema Panomera®	
<b>DLC - 2 Client Access</b> Licenza per l'accesso simultaneo di due client a SMAVIA Recording Server (floating license)	
<b>DCP - Software Maintenance 24 Months</b> Licenza per l'update del software SMAVIA per 24 mesi	
<b>DLC - SmartBackfill</b> Licenza per lo storage di video streams bufferizzati dalle telecamere di rete di Dallmeier con EdgeStorage (non disponibile in combinazione con DLC - Bank Package e per telecamere con modo di registrazione Contact)	
<b>DLC - SNMP</b> Licenza per l'integrazione in un sistema di gestione di apparati SNMP centralizzato	
<b>DLC - Multicast Streaming</b> Licenza per la trasmissione di flussi video via multicast in un SeMSy® Video Management System	
<b>DLC - Multicast Recording</b> Licenza per la registrazione dei flussi video da telecamere di rete di Dallmeier che trasmettono via multicast	
<b>DLC - Real-Time Recording</b> Licenza per la registrazione in tempo reale per tutti i flussi video (dipendente dalla telecamera)	
<b>DLC - Data Protection and Data Security</b> Licenza di base per l'utilizzo del modulo integrato di protezione dei dati e sicurezza dei dati (conforme al GDPR)	

1) Il modulo di memoria SSD M.2 è installato in fabbrica e deve essere ordinato insieme all'apparecchio. Non è possibile una successiva installazione o sostituzione.

# SRS Edge

SMAVIA Appliance per la registrazione fino a 16 flussi video, compatta, senza ventilazione, con elevata efficienza energetica, memoria SSD

Licenze opzionali (accesso)	
007550	<b>DLC - 1 Additional Client Access (SRS E)</b> Licenza per l'accesso simultaneo di un client addizionale a SMAVIA Recording Server (floating license)
007551	<b>DLC - 5 Additional Client Access (SRS E)</b> Licenza per l'accesso simultaneo di cinque client addizionali a SMAVIA Recording Server (floating license)
007552	<b>DLC - 10+ Additional Client Access (unlimited, SRS E)</b> Licenza per l'accesso simultaneo di un numero illimitato di client a SMAVIA Recording Server, a seconda del carico del sistema e larghezza di banda (floating license)
Licenze opzionali (canali)	
007553	<b>DLC - 1 Additional Recording Channel (SRS E)</b> Licenza per la registrazione di un flusso video addizionale ad alta risoluzione, maximum 16 flussi video in totale
007554	<b>DLC - 3rd Party Package for 1 Recording Channel (SRS E)</b> Licenza per l'utilizzo di un canale esistente per la registrazione (permanente, innesco contatto o con Motion Detection) di telecamere di rete di terze parti
Licenze opzionali (funzioni)	
007555	<b>DLC - PRemote-HD (SRS E)</b> Licenza per la trasmissione di video SD e HD a bassa ampiezza di banda, inclusa una licenza di accesso dedicata <sup>2)</sup> così come la funzione per l'accesso per un'app mobile (DMVC Server)
007556	<b>DLC - SEDOR<sup>®</sup> Camera Sabotage Protection (SRS E)</b> Licenza per il rilevamento e la segnalazione di copertura, sfocatura e torsione di telecamere
007557	<b>DLC - LAN Interface for Data Reception (SRS E)</b> Licenza per la ricezione dei dati di sistemi di terzi (sistema casse AWEK e convertitore NPC II) per mezzo dell'interfaccia di rete, compreso collegamento, salvataggio e visualizzazione dei dati con la registrazione video
007558	<b>DLC - High-Speed Recording &gt;30fps (SRS E)</b> Licenza per la registrazione di telecamere di rete di Dallmeier con un frame rate di oltre 30 fps
007559	<b>DLC - LocalViewing (SRS E)</b> Licenza per la valutazione diretta su un monitor connesso con riproduzione playback di una telecamera e visualizzazione live di diverse telecamere (multi-split)
007560	<b>DLC - ViProxy Plus (SRS E)</b> Licenza per l'uso della seconda interfaccia di rete in combinazione con una delle funzioni ViProxy (rete fisicamente separata per telecamere, WebConfig Routing incluso), Link Redundancy (collegamento ridondante dell'apparecchio a due switch) o Data Throughput (raggruppamento di entrambe le interfacce di rete in un canale con doppia velocità di trasmissione dati)
Manutenzione e garanzia	
007561	<b>DCP - SW Maintenance 12 Months (SRS E)</b> Licenza per l'aggiornamento del software SMAVIA per 12 mesi addizionali, massimo 60 mesi in totale
007562	<b>DCP - HW Warranty and SW Maintenance 36 Months (SRS E)</b> Estensione della garanzia Bring-in (ad esclusione della memoria SSD) per un totale di 36 mesi ed estensione della licenza per l'aggiornamento del software SMAVIA per un totale di 36 mesi
007563	<b>DCP - HW Warranty and SW Maintenance 48 Months (SRS E)</b> Estensione della garanzia Bring-in (ad esclusione della memoria SSD) per un totale di 48 mesi ed estensione della licenza per l'aggiornamento del software SMAVIA per un totale di 48 mesi
007564	<b>DCP - HW Warranty and SW Maintenance 60 Months (SRS E)</b> Estensione della garanzia Bring-in (ad esclusione della memoria SSD) per un totale di 60 mesi ed estensione della licenza per l'aggiornamento del software SMAVIA per un totale di 60 mesi

2) Il primo client PRemote (master) ottiene il controllo attivo sullo stream PRemote. Ulteriori clients PRemote (slaves) ricevono passivamente lo stream.



# Mountera® Box with SRS Edge

Mountera® Box per la registrazione fino a 16 flussi video, per l'utilizzo decentralizzato nelle vicinanze dei sistemi Panomera®, compatto, senza ventilazione, con elevata efficienza energetica, memoria SSD



Il Mountera® Box with SRS Edge combina il robusto box dell'innovativo Mountera® Quick-Lock System con un'appliance SMAVIA Recording Server. Il server hardware senza ventilazione ad elevata efficienza energetica fornisce un eccellente raffreddamento passivo e consente la registrazione fino a 16 flussi video ad alta risoluzione con frame rate di 30 fps.

## Panomera®

Il Mountera® Box with SRS Edge è stato sviluppato appositamente per l'utilizzo decentralizzato e per la riduzione di larghezza di banda in prossimità dei sistemi di sensori multifocali Panomera®. Tutti i flussi video di Panomera® vengono memorizzati localmente e direttamente. La licenza per la registrazione di un sistema Panomera® è già inclusa nella fornitura. L'accesso per la visualizzazione delle immagini live e la riproduzione delle immagini sulla rete viene effettuata in modo uniforme tramite SMAVIA Recording Server.

## Sistema di archiviazione

Il Mountera® Box with SRS Edge è equipaggiato ex-works con una memoria SSD altamente efficiente e solidamente installata. Ciò consente elevate velocità di memorizzazione anche in condizioni di temperatura elevata, e viene utilizzato esclusivamente per la registrazione. Il sistema operativo Linux isolato e l'applicazione SMAVIA Recording Server sono installati su un modulo flash separato.

## SMAVIA Viewing Client

SMAVIA Viewing Client permette una valutazione indipendente e comoda delle registrazioni attraverso la rete. Il software può essere installato e configurato individualmente su workstations con sistema operativo Windows. Due licenze per l'accesso con i clienti sono già incluse con la fornitura dell'appliance.

## PRemote-HD

La funzione opzionale PRemote-HD transcodifica flussi video ad alta definizione (live e playback) per la trasmissione in reti con bassa larghezza di banda. Questo permette la conservazione di risorse per l'accesso con SMAVIA Viewing Client oppure SeMSy® che è indipendente dalle impostazioni di registrazione. La licenza PRemote-HD include anche la licenza per la funzione DMVC Server che fornisce l'accesso con l'app mobile Dallmeier Mobile Video Center.

## Database VCA

L'appliance è equipaggiata con un database per i risultati dell'analisi delle telecamere di rete Dallmeier con tecnologia VCA. Gli eventi, gli oggetti e le categorie inviati dalla telecamera vengono memorizzati pressoché in tempo reale con i relativi metadati. SMAVIA Viewing Client è disponibile per la ricerca e valutazione mirate degli eventi attraverso la funzione SmartFinder.

## SmartBackfill

Le telecamere di rete di Dallmeier sono equipaggiate con una memoria RAM utilizzata dalla funzione EdgeStorage per memorizzare il flusso video in caso di guasto della rete (ad es. Spanning Tree, Bursts). Quando la rete viene ripristinata, la funzione SmartBackfill assicura una trasmissione veloce al sistema di registrazione SMAVIA. Esso memorizza il flusso video ad alta velocità e quindi continua la registrazione di flusso live senza interruzione di continuità.

## Caratteristiche hardware

- Server hardware compatto, senza ventilazione e robusto
- Raffreddamento passivo attraverso alloggiamento in alluminio
- Modulo Flash per il sistema operativo e l'applicazione
- Memoria fissa M.2 SSD 2/4 TB M.2 SSD incorporata ex fabbrica
- Sistema ad elevata efficienza con basso assorbimento energetico
- Copertura protetta con allarme contatto
- Robusto alimentatore da 260 W incluso
- Adattatore per Mountera® Ceiling Bracket incluso
- Adattatore per il montaggio su un palo incluso

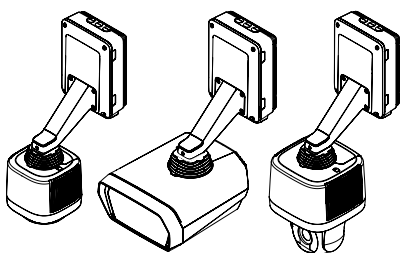
## Caratteristiche SMAVIA Recording Server

- Registrazione fino a 16 flussi video ad alta risoluzione
- Licenza per la registrazione di una telecamera di rete Dallmeier o di un sistema Panomera® inclusa
- Licenze per l'accesso con 2 clienti incluse
- Licenza per l'aggiornamento del software per 24 mesi incluse
- Compressione video H.265, H.264, MJPEG supportata
- Registrazione da telecamere di rete di terze parti, opzionale
- Valutazione con DMVC App tramite WAN/LAN, opzionale
- Valutazione con SMAVIA o SeMSy® tramite WAN/LAN inclusa
- Licenza di base per il modulo integrato di protezione dei dati e sicurezza dei dati (conforme al GDPR) inclusa

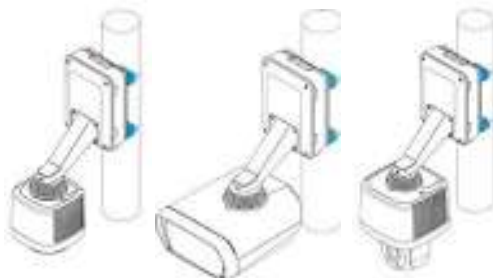
# Mountera® Box with SRS Edge

Mountera® Box per la registrazione fino a 16 flussi video, per l'utilizzo decentralizzato nelle vicinanze dei sistemi Panomera®, compatto, senza ventilazione, con elevata efficienza energetica, memoria SSD

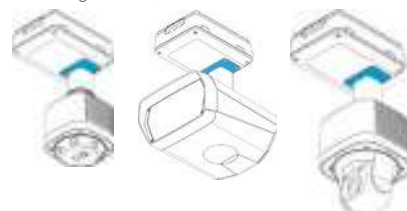
Appliance	
	<b>006978 Mountera® Box with SRS Edge</b> Mountera® Box con SMAVIA Appliance per la registrazione fino a 16 flussi video, licenza per la registrazione di una telecamera di rete Dallmeier o di un sistema Panomera® inclusa, licenze di accesso da 2 client incluse, alimentatore 48 V DC, 5,4 A, 260 W incluso, IP69, bianco, senza modulo di memoria SSD <sup>1)</sup>
Opzione memoria	
	<b>007751 SSD M.2 NVMe Module 2TB</b> Modulo di memoria SSD 2TB M.2 NVMe certificato Dallmeier, incluso l'installazione, il test funzionale, il test a lungo termine e finale, l'accettazione e l'approvazione
	<b>008346 SSD M.2 NVMe Module 4TB</b> Modulo di memoria SSD 4TB M.2 NVMe certificato Dallmeier, incluso l'installazione, il test funzionale, il test a lungo termine e finale, l'accettazione e l'approvazione
Staffa	
	<b>006979 Mountera® Wall Bracket</b> Staffa Mountera® per il montaggio di sistemi di telecamera a parete o su un Mountera® Box, sistema Quick-Lock incluso, robusta costruzione in alluminio, passaggio cavi interno, antivandalo, verniciata a polvere, bianca
	<b>006980 Mountera® Ceiling Bracket</b> Staffa Mountera® per il montaggio di sistemi di telecamera a soffitto, sistema Quick-Lock System incluso, robusta costruzione in alluminio, passaggio cavi interno, antivandalo, verniciata a polvere, altezza 155 mm, bianca
Set di cavi	
	<b>007428 Mountera® Cable Set C</b> Set di cavi preassemblati per il collegamento di un sistema di telecamere ad un Mountera® Box, 1x guarnizione del cavo, 1x alimentatore/messa a terra, 1x rete di cavi (RJ45 in rame), ciascuno con spina corrispondente, resistente ai raggi UV e flessibile, lunghezza 80 cm



- Incluso nella consegna del Mountera® Box
- Adattatore per l'installazione di un Mountera® Box su pali con diametro 100-300 mm, senza fascette, bianco



- Incluso nella consegna del Mountera® Box
- Adattatore per la trasformazione di una Mountera® Ceiling Bracket, bianco



1) Il modulo di memoria SSD M.2 è installato in fabbrica e deve essere ordinato insieme all'apparecchio. Non è possibile una successiva installazione o sostituzione.

# Mountera® Box with SRS Edge

Mountera® Box per la registrazione fino a 16 flussi video, per l'utilizzo decentralizzato nelle vicinanze del sistemi Panomera®, compatto, senza ventilazione, con elevata efficienza energetica, memoria SSD

## Licenze incluse

### DLC - 1 Recording Channel

Licenza per la registrazione di una telecamera di rete Dallmeier o di un sistema Panomera®

### DLC - 2 Client Access

Licenza per l'accesso simultaneo di due client a SMAVIA Recording Server (floating license)

### DCP - Software Maintenance 24 Months

Licenza per l'update del software SMAVIA per 24 mesi

### DLC - SmartBackfill

Licenza per lo storage di video streams bufferizzati dalle telecamere di rete di Dallmeier con EdgeStorage (non disponibile in combinazione con DLC - Bank Package e per telecamere con modo di registrazione Contact)

### DLC - SNMP

Licenza per l'integrazione in un sistema di gestione di apparati SNMP centralizzato

### DLC - SeMSy® Flat

Licenza per l'integrazione in un SeMSy® Video Management System

### DLC - Multicast Streaming

Licenza per la trasmissione di flussi video via multicast in un SeMSy® Video Management System

### DLC - Multicast Recording

Licenza per la registrazione dei flussi video da telecamere di rete di Dallmeier che trasmettono via multicast

### DLC - Real-Time Recording

Licenza per la registrazione in tempo reale per tutti i flussi video (dipendente dalla telecamera)

### DLC - ViProxy Plus

Licenza per l'uso della seconda interfaccia di rete in combinazione con una delle funzioni ViProxy (rete fisicamente separata per telecamere, WebConfig Routing incluso)

### DLC - Data Protection and Data Security

Licenza di base per l'utilizzo del modulo integrato di protezione dei dati e sicurezza dei dati (conforme al GDPR)

## Licenze opzionali (accesso)

007550

### DLC - 1 Additional Client Access (SRS E)

Licenza per l'accesso simultaneo di un client addizionale a SMAVIA Recording Server (floating license)

007551

### DLC - 5 Additional Client Access (SRS E)

Licenza per l'accesso simultaneo di cinque client addizionali a SMAVIA Recording Server (floating license)

007552

### DLC - 10+ Additional Client Access (unlimited, SRS E)

Licenza per l'accesso simultaneo di un numero illimitato di client a SMAVIA Recording Server, a seconda del carico del sistema e larghezza di banda (floating license)

## Licenze opzionali (canali)

007553

### DLC - 1 Additional Recording Channel (SRS E)

Licenza per la registrazione di un flusso video addizionale ad alta risoluzione, maximum 16 flussi video in totale

007554

### DLC - 3rd Party Package for 1 Recording Channel (SRS E)

Licenza per l'utilizzo di un canale esistente per la registrazione (permanente, innesco contatto o con Motion Detection) di telecamere di rete di terze parti

## Licenze opzionali (funzioni)

007555

### DLC - PRemote-HD (SRS E)

Licenza per la trasmissione di video SD e HD a bassa ampiezza di banda, inclusa una licenza di accesso dedicata<sup>2)</sup> così come la funzione per l'accesso con un'app mobile (DMVC Server)

2) Il primo client PRemote (master) ottiene il controllo attivo sullo stream PRemote. Ulteriori client PRemote (slaves) ricevono passivamente lo stream.

# Mountera® Box with SRS Edge

Mountera® Box per la registrazione fino a 16 flussi video, per l'utilizzo decentralizzato nelle vicinanze del sistemi Panomera®, compatto, senza ventilazione, con elevata efficienza energetica, memoria SSD

Manutenzione e garanzia	
007561	<b>DCP - SW Maintenance 12 Months (SRS E)</b> Licenza per l'aggiornamento del software SMAVIA per 12 mesi addizionali, massimo 60 mesi in totale
007562	<b>DCP - HW Warranty and SW Maintenance 36 Months (SRS E)</b> Estensione della garanzia Bring-in (ad esclusione della memoria SSD) per un totale di 36 mesi ed estensione della licenza per l'aggiornamento del software SMAVIA per un totale di 36 mesi
007563	<b>DCP - HW Warranty and SW Maintenance 48 Months (SRS E)</b> Estensione della garanzia Bring-in (ad esclusione della memoria SSD) per un totale di 48 mesi ed estensione della licenza per l'aggiornamento del software SMAVIA per un totale di 48 mesi
007564	<b>DCP - HW Warranty and SW Maintenance 60 Months (SRS E)</b> Estensione della garanzia Bring-in (ad esclusione della memoria SSD) per un totale di 60 mesi ed estensione della licenza per l'aggiornamento del software SMAVIA per un totale di 60 mesi

# SMAVIA Recording Server VM III

SMAVIA Recording Server Software per ambienti virtuali (VMware ESXi), registrazione fino a 120 flussi video su due istanze, immagine pronta all'uso



SMAVIA Recording Server VM III è un server software ad alte prestazioni con una capacità di elaborazione di **60 flussi video per istanza**. Progettato per funzionare come una macchina virtuale su sistemi server con un hypervisor **VMware<sup>1)</sup> ESXi**, SRS VM III può essere eseguito con **multiple istanze in parallelo**.

## Fino a 120 flussi video

SMAVIA Recording Server VM III può essere licenziato con un massimo di 60 canali per la registrazione di **telecamere di rete** o **sistemi Panomera<sup>®</sup> Dallmeier**. Il server software può essere utilizzato due volte in parallelo come una macchina virtuale su un **SMAVIA Enterprise Storage Server**. Ciò consente di registrare fino a 120 flussi video su un server.

## Sistema operativo Linux

SMAVIA Recording Server VM III include un sistema operativo **Linux** appositamente adattato e **che richiede poca manutenzione**. Grazie a fondamentali adattamenti e ottimizzazioni dei tempi di esecuzione per i requisiti speciali del sistema di registrazione SMAVIA, questo sistema operativo risulta notevolmente più potente dei sistemi di registrazione comparabili per Microsoft Windows<sup>2)</sup>.

## Pronto all'uso

SMAVIA Recording Server VM III è un dispositivo virtuale **pronto all'uso** per i sistemi con un hypervisor **VMware ESXi**. Il pacchetto dell'applicazione e del sistema operativo può essere copiato rapidamente e facilmente in un'istanza dell'hypervisor e messo immediatamente in funzione. L'installazione e la personalizzazione relativamente complesse su sistemi con sistema operativo Windows sono state completamente eliminate.

## Integrazione SeMSy<sup>®</sup>

Il server software viene già fornito con la licenza **SeMSy<sup>®</sup> Flat** franco fabbrica. Può quindi integrarsi in modo ottimale nel sistema di archiviazione di un **SeMSy<sup>®</sup> Video Management System**. Il server software supporta l'intera gamma di funzioni SeMSy<sup>®</sup>, inclusa la comoda valutazione delle registrazioni su una SeMSy<sup>®</sup> Workstation.

## SMAVIA Viewing Client

SMAVIA Viewing Client permette una valutazione indipendente e comoda delle registrazioni attraverso la rete. Il software può essere installato e configurato individualmente su workstation con sistema operativo Windows. **Licenze illimitate** per l'accesso con i clienti sono già **incluse con la fornitura dell'appliance**.

## PRemote-HD

La funzione opzionale **PRemote-HD** transcodifica i flussi video ad alta definizione (live e playback) per la **trasmissione in reti con larghezza di banda ridotta**. Questo permette la conservazione di risorse per l'accesso con SeMSy<sup>®</sup> o SMAVIA Viewing Client che è indipendente dalle impostazioni di registrazione. Questa licenza include anche la funzione **DMVC Server** per l'accesso con l'applicazione mobile **Dallmeier Mobile Video Center**.

## Banca dati VCA

SMAVIA Recording Server VM III è dotato di una **banca dati** per i risultati dell'analisi delle **telecamere di rete Dallmeier con tecnologia VCA**. Gli **eventi**, gli **oggetti** e le **categorie** inviati dalla telecamera vengono **memorizzati pressoché in tempo reale** con i relativi metadati. **SMAVIA Viewing Client** è disponibile per la **ricerca** mirata e la **valutazione** degli eventi attraverso la funzione **SmartFinder**.

## SmartBackfill

Le telecamere di rete di Dallmeier sono dotate di una **memoria RAM** utilizzata dalla funzione **EdgeStorage** per memorizzare il flusso video in caso di guasto della rete (ad es. Spanning Tree, Bursts). Quando la rete viene ripristinata, la funzione opzionale **SmartBackfill** assicura una rapida trasmissione al **sistema di registrazione SMAVIA**. Esso memorizza il flusso video ad alta velocità e quindi continua la registrazione di flusso live senza interruzione di continuità.

## Piattaforma Aperta

SMAVIA Recording Server VM III è stato progettato come una **piattaforma aperta**. Insieme alle licenze corrispondenti, le **telecamere di rete di terze parti** (3rd Party) possono essere registrate con **Motion Detection** e configurate tramite il **protocollo ONVIF**.

## Caratteristiche

- Server Software ad alte prestazioni
- Funzionamento in parallelo su 2 istanze con licenze per 60 canali ciascuna
- Fino a 120 canali supportati su un potente sistema server
- Licenze per l'aggiornamento del software per 24 mesi inclusi
- Sistema operativo Linux potenziato e a bassa manutenzione incluso
- Pacchetto pronto all'uso per l'hypervisor VMware ESXi 6.0 / 6.5

1) VMware è un marchio o marchio registrato della società VMware, Inc. con sede principale a Palo Alto, California, USA

2) Microsoft e Windows sono marchi o marchi registrati della società Microsoft Corporation con sede principale a Redmond, Washington, USA



# SMAVIA Recording Server VM III

SMAVIA Recording Server Software per ambienti virtuali (VMware ESXi), registrazione fino a 120 flussi video su due istanze, immagine pronta all'uso

Software	
006416	<b>SMAVIA Recording Server VM III</b> Licenza per il funzionamento di SMAVIA Recording Server VM III su due istanze VMware ESXi, licenze di accesso illimitate per SMAVIA Viewing Client incluse, senza licenze per canali, immagine pronta per l'esecuzione su CD (1x dongle)
006417	<b>DLD - SMAVIA Recording Server VM III</b> Estensione di una dongle esistente SRS VM III con una licenza per il funzionamento di SMAVIA Recording Server VM III su due istanze VMware ESXi aggiuntive, licenze di accesso illimitate per SMAVIA Viewing Client incluse, senza licenze per canali
Opzioni server	
	<b>006311.401 SMAVIA Enterprise Storage Server III</b> Server hardware, montaggio a rack 3 UA, 2x 8-core 2,1 GHz CPU, RAM DDR4 32 GB, 2x alimentatori, 1x SATA DOM 128 GB, controller MegaRAID SAS incluso, VMware ESXi 6.7 incluso, hard disk disponibili separatamente
	<b>007080 SMAVIA Enterprise Storage Server IV</b> Server hardware, montaggio a rack 4 UA, 2x 8-core 2,1 GHz CPU, RAM DDR4 32 GB, 2x alimentatori, 1x SATA DOM 128 GB, controller MegaRAID SAS incluso, VMware ESXi 6.7 incluso, hard disk disponibili separatamente
Opzione contatti di rete	
005142	<b>DLC - Ethernet I/O Interface</b> Licenza per l'utilizzo dell'interfaccia software per la connessione di interfacce Ethernet I/O MOXA ioLogik E1210 (16 contatti), E1212 (8 contatti, 8 DIOs) o E1214 (6 contatti, 6 relè)
	<b>001739 Remote Ethernet I/O Interface</b> Interfaccia Ethernet I/O, 2x Ethernet, 6x contatti, 6x relè (MOXA ioLogik E1214)

# SMAVIA Recording Server VM III

SMAVIA Recording Server Software per ambienti virtuali (VMware ESXi), registrazione fino a 120 flussi video su due istanze, immagine pronta all'uso

## Licenze incluse

### DLC - 2 SRS VM III Instances

Licenza per il funzionamento di SMAVIA Recording Server VM III su due istanze VMware ESXi

### DLC - 10+ Additional Client Access (Unlimited)

Licenza per l'accesso simultaneo di un numero illimitato di SMAVIA Viewing Client, a seconda del carico del sistema e larghezza di banda (floating license)

### DCP - Software Maintenance 24 Months

Licenza per l'update del software SMAVIA per 24 mesi

### DLC - SEDOR® Camera Sabotage Protection

Licenza per il rilevamento e la segnalazione di copertura, sfocatura e torsione di telecamere

### DLC - SNMP

Licenza per l'integrazione in un sistema di gestione di apparati SNMP centralizzato

### DLC - SeMSy® Flat

Licenza per l'integrazione in un SeMSy® Video Management System

### DLC - Multicast Streaming

Licenza per la trasmissione di flussi video via multicast in un SeMSy® Video Management System

### DLC - Multicast Recording

Licenza per la registrazione dei flussi video da telecamere di rete di Dallmeier che trasmettono via multicast

### DLC - Real-Time Recording

Licenza per la registrazione in tempo reale di tutti i flussi video (a seconda della telecamera)

## Licenze opzionali (canali)

### 006418 DLC - 1 Additional Recording Channel (SRS VM III)

Licenza per l'utilizzo di un canale aggiuntivo per la registrazione di telecamere di rete Dallmeier o Panomera® Channels, valido per un'istanza del server SRS VM III

### 006419 DLC - 3rd Party Package for 1 Recording Channel (SRS VM III)

Licenza per l'utilizzo di un canale esistente per la registrazione (permanente, innesco contatto o con Motion Detection) di telecamere di rete di terze parti, valido per un'istanza del server SRS VM III

## Licenze opzionali (funzioni)

### 006424 DLC - PRemote-HD (SRS VM III)<sup>3)</sup>

Licenza per la trasmissione di video SD e HD a bassa ampiezza di banda tramite LAN/WAN, valida per tutte le istanze del server SRS VM III

## Manutenzione

### 006427 DCP - SW Maintenance 12 Months (SRS VM III)

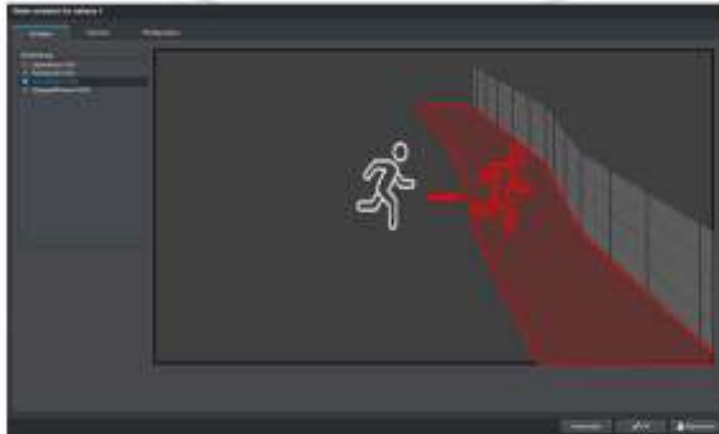
Licenza per l'aggiornamento del software SMAVIA per 12 mesi addizionali, massimo 60 mesi in totale, valida per tutte le istanze del server SRS VM III, calcolo del prezzo in base al valore totale del software server (16%)

3) Trasmissione di 4CIF e 1fps supportati, non in tempo reale. Il primo client PRemote (master) ottiene il controllo attivo sullo stream PRemote. Ulteriori client PRemote (slaves) ricevono passivamente il flusso.





# Analisi video AI



# SEDOR® AI Intruder Detection

Software di video analisi SEDOR® per la protezione di aree liberamente definibili da accessi non autorizzati grazie ad un evoluto sistema di Intelligenza Artificiale per la classificazione di oggetti basata su reti neurali



Il software SEDOR® AI Intruder Detection consente la protezione di aree liberamente definibili all'interno e all'esterno da accessi non autorizzati. Il software di analisi rileva oggetti che si avvicinano ad un'area definita e ne valuta la direzione di movimento e il tempo di sosta. Gli eventi rilevati vengono inseriti in un potente sistema di classificazione degli oggetti basato su reti neurali e infine avverte con un messaggio corrispondente.

## Video Content Analysis

Il software SEDOR® AI Intruder Detection è progettato per l'uso efficiente dei dati di analisi del contenuto video ottenuto dalle telecamere di rete e dai sistemi Panomera® Dallmeier. La funzione VCA delle telecamere rileva i movimenti e gli oggetti nell'immagine non compressa e li analizza in tempo reale sulla base di algoritmi altamente sviluppati. I dati VCA sono resi disponibili tramite la rete e costituiscono una solida base per un'analisi approfondita con SEDOR®.

## Configurazione

Il software SEDOR® AI Intruder Detection è disponibile come opzione per gli ultimi sistemi di registrazione Dallmeier. Un'interfaccia utente grafica consente la configurazione dell'analisi e la calibrazione della telecamera direttamente nell'immagine fornita. Parametri come l'altezza di montaggio della telecamera o il campo visivo possono essere impostati con pochi clic del mouse. Le aree protette sono definite semplicemente inserendo punti di riferimento 3D, evitando così la necessità di lunghe misurazioni della scena con le barre di misurazione.

## Funzione

Il software SEDOR® AI Intruder Detection valuta gli oggetti rilevati utilizzando il modello di analisi 3D definito, tenendo conto della dimensione dell'oggetto, della direzione del movimento, della velocità e del tempo di sosta nell'area definita. I dati degli oggetti rilevati vengono quindi classificati e verificati sulla base di reti neurali, in cui la potenza di elaborazione richiesta viene fornita da una scheda GPU integrata nell'apparecchio o da un server AI esterno.

## Rendimento con le telecamere di rete Dallmeier

Il software SEDOR® AI Intruder Detection è progettato per l'uso efficiente dei dati di analisi del contenuto video ottenuto dalle telecamere di rete e dai sistemi Panomera® Dallmeier. Poiché la potenza di calcolo per l'analisi delle immagini è già fornita sulla telecamera, l'utilizzo dell'apparecchio è relativamente basso.

## Rendimento con le telecamere di terze parti

Il software SEDOR® AI Intruder Detection supporta anche l'analisi di telecamere video e termiche di terze parti che non forniscono dati VCA. In questo caso, le immagini delle telecamere vengono analizzate direttamente sull'appliance. La potenza di calcolo richiesta dipende da vari fattori, come la risoluzione o il numero di immagini per secondo del flusso video.

## Consulenza e pianificazione

Il funzionamento ottimale di un sistema di analisi video accurato e di alta qualità richiede sempre la considerazione di una moltitudine di fattori che possono influenzare l'area. Ad esempio, prevedere il verificarsi di eventi o oggetti rilevanti può avere un impatto diretto sul numero di flussi video che possono essere analizzati. La potenza di calcolo richiesta è anche fortemente influenzata dalle aree dell'immagine con movimenti permanenti (aree acquatiche, spazi verdi, ecc.). Dallmeier offre una consulenza intensiva in fase di progetto e una varietà di opzioni per supportare la progettazione di un sistema.

## SEDOR® AI Professional e Premium Package

Il software SEDOR® AI Intruder Detection è disponibile solo ex works per l'appliance IPS 10000. Oltre all'hardware richiesto (scheda GPU o server), il pacchetto di aggiornamento include la licenza per l'utilizzo del software SEDOR AI, che può essere dimensionata come richiesto per le singole telecamere di rete o per sistemi Panomera® attraverso licenze di canali.

# SEDOR® AI Intruder Detection

Software di video analisi SEDOR® per la protezione di aree liberamente definibili da accessi non autorizzati grazie ad un evoluto sistema di Intelligenza Artificiale per la classificazione di oggetti basata su reti neurali

Il software SEDOR® AI Intruder Detection<sup>1)</sup> offre un'interfaccia grafica utente per la configurazione dell'analisi e la calibrazione della telecamera. Molteplici funzioni consentono la semplice definizione di aree rilevanti e l'esatta configurazione delle analisi. Tutte insieme, queste funzioni permettono la realizzazione di una vasta gamma di applicazioni, che possono essere raggruppate nelle SEDOR® AI Apps.



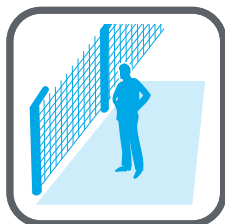
## SEDOR® AI Crossing App

L'app SEDOR® AI Crossing rilascia un messaggio non appena una persona o un veicolo attraversa una linea virtuale tracciata nell'immagine. L'app verifica possibili eventi rilevanti con una potente classificazione degli oggetti basata su reti neurali. Ciò consente di escludere gli attraversamenti di linee virtuali non rilevanti, ad esempio quelli causati da animali. Un operatore è quindi meno distratto e può concentrarsi molto meglio su osservazioni pertinenti.



## SEDOR® AI Intruding App

L'app SEDOR® AI Intruding consente la definizione di zone protette ed rilascia un messaggio non appena un oggetto vi entra. Il tipo di oggetto rilevante per il messaggio può essere definito come una persona o un veicolo, ad esempio utilizzando la rete neurale per verificare la classificazione. Al fine di indirizzare l'attenzione degli operatori, è possibile definire una pre-zona per ogni zona protetta che consente un'escalation dei messaggi fino ad un allarme.



## SEDOR® AI Loitering App

L'app SEDOR® AI Loitering è ottimizzata per il riconoscimento delle persone e valuta il loro tempo di permanenza in una zona sensibile definita. Se viene superato il valore limite impostato per il tempo di permanenza, l'osservazione viene verificata dalla rete neurale. Su questa base, viene quindi generato un messaggio all'operatore, la cui attenzione è quindi diretta al comportamento sospetto della persona.

1) Si prega di notare che su un dispositivo il software SEDOR® AI Intruder Detection non può essere utilizzato insieme al software SEDOR® AI Object Counting. A causa della potenza di calcolo richiesta per le rispettive reti neurali, è necessario in ciascun caso un apparecchio / server AI dedicato.

# SEDOR® AI Intruder Detection

Software di video analisi SEDOR® per la protezione di aree liberamente definibili da accessi non autorizzati grazie ad un evoluto sistema di Intelligenza Artificiale per la classificazione di oggetti basata su reti neurali

SEDOR® AI Professional Package	
007370	<b>SEDOR® AI Professional Package for IPS 10000</b> Licenza per l'utilizzo del software SEDOR® AI incluso, licenza per l'utilizzo delle funzioni di analisi SEDOR® AI per canale opzionale, aggiornamento di un IPS 10000 (con 3x alimentatori) tramite una scheda GPU di elevate performance, solo ex works

SEDOR® AI Premium Package	
008020.401	<b>SEDOR® AI Premium Package (Tower/2x GTX 1660)</b> Pacchetto server per l'analisi di flussi video basati su reti neurali, licenza per l'utilizzo del software SEDOR® AI incluso, licenza per l'utilizzo delle funzioni di analisi SEDOR® AI per canale opzionale, potente hardware server AI solo ex works (1x dongle)
008020.402	<b>SEDOR® AI Premium Package (Rack-Mount/2x GTX 1660)</b> Pacchetto server per l'analisi di flussi video basati su reti neurali, licenza per l'utilizzo del software SEDOR® AI incluso, licenza per l'utilizzo delle funzioni di analisi SEDOR® AI per canale opzionale, potente hardware server AI solo ex works (1x dongle)

SEDOR® AI Intruder Detection (IPS 10000)	
007372	<b>DLC - SEDOR® AI Intruder Detection for Single Sensor Camera</b> Licenza per l'utilizzo della funzione di rilevamento oggetti in aree definite e per verificare tipologia di oggetti basati su reti neurali per una telecamera di rete Dallmeier con supporto VCA
007730	<b>DLC - SEDOR® AI Intruder Detection for 3rd Party Single Sensor Camera</b> Licenza per l'utilizzo della funzione di rilevamento oggetti in aree definite e per verificare tipologia di oggetti basati su reti neurali per una telecamera di rete di terze parti
007373	<b>DLC - SEDOR® AI Intruder Detection for Panomera® S/W 4</b> Licenza per l'utilizzo della funzione di rilevamento oggetti in aree definite e per verificare tipologia di oggetti basati su reti neurali per un sistema Panomera® S/W 4 con supporto VCA licenza (007076) per l'utilizzo della funzione AI/VCA sul sistema Panomera® S/W 4 inclusa
007374	<b>DLC - SEDOR® AI Intruder Detection for Panomera® S/W 8</b> Licenza per l'utilizzo della funzione di rilevamento oggetti in aree definite e per verificare tipologia di oggetti basati su reti neurali per un sistema Panomera® S/W 8 con supporto VCA licenza (007075) per l'utilizzo della funzione AI/VCA sul sistema Panomera® S/W 8 inclusa





# SEDOR® AI Counting Apps

Applicazioni di video analisi SEDOR® in grado di ottenere il numero di persone e veicoli in aree definibili grazie ad un evoluto sistema di Intelligenza Artificiale per la classificazione di oggetti basata su reti neurali



Le applicazioni SEDOR® AI Counting abilitano il conteggio automatico di persone e veicoli in aree liberamente definibili all'interno e all'esterno. Oltre ai risultati del conteggio assoluto, il software supporta il confronto dei risultati con i valori di soglia definiti. Ciò permette l'output automatizzato dell'utilizzo di aree differenti, e la segnalazione in caso di presenza eccessiva o di code.

## Configurazione

Le App SEDOR® AI Counting sono disponibili come opzione per i più recenti sistemi di registrazione Dallmeier. Un'interfaccia utente grafica consente la configurazione dell'analisi direttamente nell'immagine fornita.

## Funzione

Le App SEDOR® AI Counting sono progettate per l'analisi diretta di immagini provenienti da telecamere e sistemi Panomera®, che vengono richiamate in un ciclo definibile. Il software riconosce persone e veicoli basandosi su reti neurali appositamente addestrate per la classificazione e la verifica degli oggetti, attraverso la potenza di calcolo di una scheda GPU integrata nell'appliance o di un server AI esterno.

## Performance

Le App SEDOR® AI Counting supportano l'analisi delle telecamere di rete e dai sistemi Panomera® Dallmeier nonché delle videocamere di terze parti. La potenza di calcolo per l'analisi delle immagini dipende da vari fattori, come la risoluzione o il numero di immagini per secondo del flusso video. In combinazione con il pacchetto SEDOR® AI Professional (scheda GPU interna), le prestazioni sono già sufficienti per l'analisi di un massimo di 32 flussi video con tutte e quattro le app. Per installazioni più grandi si consiglia l'uso delle app in combinazione con il pacchetto SEDOR® AI Premium (server AI esterno).

## Consulenza e pianificazione

Il funzionamento ottimale di un sistema di analisi video accurato e di alta qualità richiede sempre la considerazione di una moltitudine di fattori che possono influenzare l'area. Ad esempio, prevedere il verificarsi di eventi o oggetti rilevanti può avere un impatto diretto sul numero di flussi video che possono essere analizzati. La potenza di calcolo richiesta è anche fortemente influenzata dalle aree dell'immagine con movimenti permanenti (aree acquatiche, spazi verdi, ecc.). Dallmeier offre una consulenza intensiva in fase di progetto e una varietà di opzioni per supportare la progettazione di un sistema.

## SEDOR® AI Professional e Premium Package

Il software SEDOR® AI Counting è disponibile ex works per l'appliance IPS 10000. Oltre all'hardware richiesto (scheda GPU o server AI), il pacchetto di aggiornamento include la licenza per l'utilizzo del software SEDOR® AI Counting, che può essere attivato secondo necessità per singole telecamere di rete o sistemi Panomera® tramite licenze canale per ogni app.

# SEDOR® AI Counting Apps

Applicazioni di video analisi SEDOR® in grado di ottenere il numero di persone e veicoli in aree definibili grazie ad un evoluto sistema di Intelligenza Artificiale per la classificazione di oggetti basata su reti neurali

Il software SEDOR® AI Counting<sup>1)</sup> offre un'interfaccia utente grafica per la configurazione delle App SEDOR® AI Counting e la calibrazione della telecamera. Molteplici funzioni consentono la semplice definizione di aree rilevanti e la configurazione delle analisi.



## SEDOR® AI People Count App

L'app SEDOR® AI People Count analizza l'intero contenuto dell'immagine in un ciclo definito e determina il numero di persone presenti in aree definite. Sulla base di ciò, gli oggetti irrilevanti vengono efficacemente filtrati grazie alla classificazione degli oggetti basata su una rete neurale che permette di ottenere il risultato di conteggio più accurato possibile.



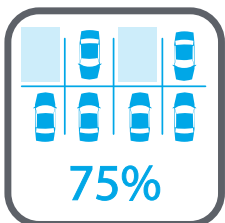
## SEDOR® AI Vehicle Count App

L'app SEDOR® AI Vehicle Count consente di dividere scene di grandi dimensioni in diverse zone e determina ciclicamente il numero di oggetti. Dopo un'accurata classificazione degli oggetti basata su una rete neurale, viene immediatamente emesso il numero di veicoli esistenti.



## SEDOR® AI Queueing App

L'app SEDOR® AI Queueing viene utilizzata per visualizzare il livello di occupazione in zone definite. Durante la configurazione vengono definite la zona pertinente ed il limite numerico di persone presenti. Dopo un'analisi ciclica attraverso la classificazione degli oggetti AI, la percentuale di riempimento viene immediatamente visualizzata e viene emesso un messaggio se viene superato il limite. Ciò consente l'avvio di misure specifiche per evitare situazioni di sovraffollamento, ma anche stati indesiderabili come lunghe code.



## SEDOR® AI Parking App

L'app SEDOR® AI Parking è stata sviluppata appositamente per la valutazione efficace di aree adibite a parcheggio. Riconosce, verifica e conta i veicoli nelle aree di parcheggio definite e genera ciclicamente il tasso di occupazione in base a un limite definito. Ciò consente all'operatore di ottenere una rapida panoramica dell'occupazione del parcheggio in qualsiasi momento.

1) Si prega di notare che su un dispositivo il software SEDOR® AI Intruder Detection non può essere utilizzato insieme al software SEDOR® AI Counting. A causa della potenza di calcolo richiesta per le rispettive reti neurali, è necessario in ciascun caso un apparecchio / server AI dedicato.

# SEDOR® AI Counting Apps

Applicazioni di video analisi SEDOR® in grado di ottenere il numero di persone e veicoli in aree definibili grazie ad un evoluto sistema di Intelligenza Artificiale per la classificazione di oggetti basata su reti neurali

SEDOR® AI Professional Package	
007370	<b>SEDOR® AI Professional Package for IPS 10000</b> Licenza per l'utilizzo del software SEDOR® AI incluso, licenza per l'utilizzo delle funzioni di analisi SEDOR® AI per canale opzionale, aggiornamento di un IPS 10000 (con 3x alimentatori) tramite una scheda GPU di elevate performance, solo ex works

SEDOR® AI Premium Package	
008020.401	<b>SEDOR® AI Premium Package (Tower/2x GTX 1660)</b> Pacchetto server per l'analisi di flussi video basati su reti neurali, licenza per l'utilizzo del software SEDOR® AI incluso, licenza per l'utilizzo delle funzioni di analisi SEDOR® AI per canale opzionale, potente hardware server AI solo ex works (1x dongle)
008020.402	<b>SEDOR® AI Premium Package (Rack-Mount/2x GTX 1660)</b> Pacchetto server per l'analisi di flussi video basati su reti neurali, licenza per l'utilizzo del software SEDOR® AI incluso, licenza per l'utilizzo delle funzioni di analisi SEDOR® AI per canale opzionale, potente hardware server AI solo ex works (1x dongle)

SEDOR® AI People Count App (IPS 10000)	
008106	<b>DLC - SEDOR® AI People Count App for Single Sensor Camera</b> Licenza per l'utilizzo dell'app per il conteggio di persone in grandi aree basata su reti neurali per una telecamera di rete Dallmeier con supporto VCA
008108	<b>DLC - SEDOR® AI People Count App for Panomera® S/W 4</b> Licenza per l'utilizzo dell'app per il conteggio di persone in grandi aree basata su reti neurali per un sistema Panomera® S/W 4 con supporto VCA
008109	<b>DLC - SEDOR® AI People Count App for Panomera® S/W 8</b> Licenza per l'utilizzo dell'app per il conteggio di persone in grandi aree basata su reti neurali per un sistema Panomera® S/W 8 con supporto VCA

SEDOR® AI Vehicle Count App (IPS 10000)	
008110	<b>DLC - SEDOR® AI Vehicle Count App for Single Sensor Camera</b> Licenza per l'utilizzo dell'app per il conteggio di veicoli in grandi aree basata su reti neurali per una telecamera di rete Dallmeier con supporto VCA
008112	<b>DLC - SEDOR® AI Vehicle Count App for Panomera® S/W 4</b> Licenza per l'utilizzo dell'app per il conteggio di veicoli in grandi aree basata su reti neurali per un sistema Panomera® S/W 4 con supporto VCA
008113	<b>DLC - SEDOR® AI Vehicle Count App for Panomera® S/W 8</b> Licenza per l'utilizzo dell'app per il conteggio di veicoli in grandi aree basata su reti neurali per un sistema Panomera® S/W 8 con supporto VCA

SEDOR® AI Queueing App (IPS 10000)	
008114	<b>DLC - SEDOR® AI Queueing App for Single Sensor Camera</b> Licenza per l'utilizzo dell'app per determinare il numero di persone in zone definite e segnalare il superamento di un limite definito basata su reti neurali per una telecamera di rete Dallmeier con supporto VCA
008116	<b>DLC - SEDOR® AI Queueing App for Panomera® S/W 4</b> Licenza per l'utilizzo dell'app per determinare il numero di persone in zone definite e segnalare il superamento di un limite definito basata su reti neurali per un sistema Panomera® S/W 4 con supporto VCA
008117	<b>DLC - SEDOR® AI Queueing App for Panomera® S/W 8</b> Licenza per l'utilizzo dell'app per determinare il numero di persone in zone definite e segnalare il superamento di un limite definito basata su reti neurali per un sistema Panomera® S/W 8 con supporto VCA

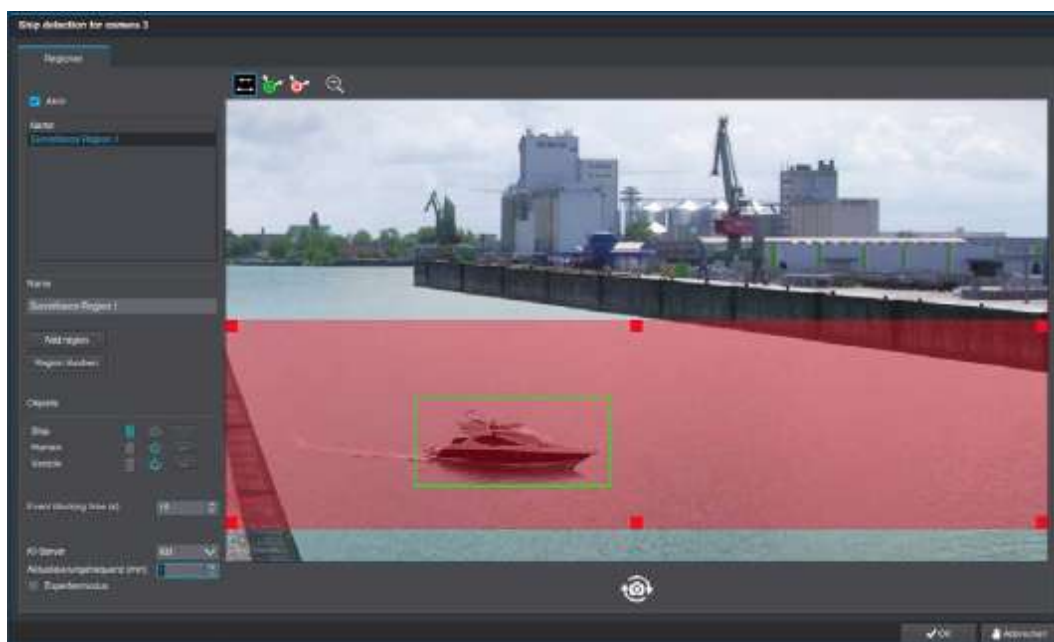
# SEDOR® AI Counting Apps

Applicazioni di video analisi SEDOR® in grado di ottenere il numero di persone e veicoli in aree definibili grazie ad un evoluto sistema di Intelligenza Artificiale per la classificazione di oggetti basata su reti neurali

SEDOR® AI Parking App (IPS 10000)	
008118	<b>DLC - SEDOR® AI Parking App for Single Sensor Camera</b> Licenza per l'utilizzo dell'app per determinare il numero di persone in zone definite e segnalare il superamento di un limite definito basata su reti neurali per una telecamera di rete Dallmeier con supporto VCA
008120	<b>DLC - SEDOR® AI Parking App for Panomera® S/W 4</b> Licenza per l'utilizzo dell'app per determinare il numero di persone in zone definite e segnalare il superamento di un limite definito basata su reti neurali per un sistema Panomera® S/W 4 con supporto VCA
008121	<b>DLC - SEDOR® AI Parking App for Panomera® S/W 8</b> Licenza per l'utilizzo dell'app per determinare il numero di persone in zone definite e segnalare il superamento di un limite definito basata su reti neurali per un sistema Panomera® S/W 8 con supporto VCA

# SEDOR® AI Ship Detection

Software di video analisi SEDOR® per il rilevamento di imbarcazioni in aree definite grazie ad un evoluto sistema di Intelligenza Artificiale per la classificazione di oggetti basata su reti neurali



Il software SEDOR® AI Ship Detection rileva in modo affidabile grandi navi e piccole imbarcazioni in acque libere, basandosi su un sistema AI evoluto per classificazione di oggetti attraverso utilizzo di rete neurale appositamente addestrata. Il software analizza l'area di monitoraggio definita in un ciclo regolabile e immediatamente emette un messaggio corrispondente se una nave entra in quest'area.

## Configurazione

Il software SEDOR® AI Ship Detection è disponibile come opzione per gli ultimi sistemi di registrazione Dallmeier. Un'interfaccia utente grafica consente una facile definizione dell'area di analisi rilevante e immissione dei parametri richiesti.

## Intervallo di analisi

Il software SEDOR® AI Ship Detection consente la definizione di un intervallo per l'esecuzione dell'analisi neurale. Ciò consente di adattare il carico di lavoro del sistema alle singole e attuali esigenze, tenendo conto delle dimensioni dell'area di analisi e delle velocità prevista dell'imbarcazione.

## Intervallo messaggi

Per le imbarcazioni lente che rimangono più a lungo nell'area di analisi, un messaggio corrispondente viene emesso all'intervallo di analisi impostato. Ai fini di ottimizzazione, L'app SEDOR® AI Ship Detection consente la definizione di un periodo di tempo in cui nessun ulteriore messaggio viene emesso dopo un primo messaggio. Questo consente a un operatore di valutare un incidente indisturbato e, se necessario, per avviare le misure richieste.

## Compatibilità

L'app SEDOR® AI Ship Detection è progettato per un uso ottimale in combinazione con telecamere di rete e sistemi Panomera® Dallmeier. Tutti i messaggi emessi vengono inviati dal sistema di telecamere con il flusso video al sistema di registrazione e memorizzato in un database. Questo consente una ricerca e una valutazione mirata degli incidenti con il software client Dallmeier.

## Consulenza e pianificazione

Il funzionamento ottimale di un sistema di analisi video accurato e di alta qualità richiede sempre la considerazione di una moltitudine di fattori che possono influenzare l'area. Ad esempio, prevedere il verificarsi di eventi o oggetti rilevanti può avere un impatto diretto sul numero di flussi video che possono essere analizzati. Dallmeier offre una consulenza intensiva in fase di progetto e una varietà di opzioni per supportare la progettazione di un sistema.

## SEDOR® AI Professional e Premium Package

Il software SEDOR® AI Ship Detection è disponibile solo ex works per il sistema di registrazione IPS 10000. Oltre all'hardware richiesto (scheda GPU o server), il pacchetto include la licenza per l'utilizzo del software di base SEDOR AI, che può essere concesso in licenza secondo necessità per singole telecamere di rete o sistemi Panomera®.

# SEDOR® AI Ship Detection

Software di video analisi SEDOR® per il rilevamento di imbarcazioni in aree definite grazie ad un evoluto sistema di Intelligenza Artificiale per la classificazione di oggetti basata su reti neurali

SEDOR® AI Professional Package	
007370	<b>SEDOR® AI Professional Package for IPS 10000</b> Licenza per l'utilizzo del software SEDOR® AI incluso, licenza per l'utilizzo delle funzioni di analisi SEDOR® AI per canale opzionale, aggiornamento di un IPS 10000 (con 3x alimentatori) tramite una scheda GPU di elevate performance, solo ex works

SEDOR® AI Premium Package	
008020.401	<b>SEDOR® AI Premium Package (Tower/2x GTX 1660)</b> Pacchetto server per l'analisi di flussi video basati su reti neurali, licenza per l'utilizzo del software SEDOR® AI incluso, licenza per l'utilizzo delle funzioni di analisi SEDOR® AI per canale opzionale, server hardware AI performante incluso, solo ex works (1x dongle)
008020.402	<b>SEDOR® AI Premium Package (Rack-Mount/2x GTX 1660)</b> Pacchetto server per l'analisi di flussi video basati su reti neurali, licenza per l'utilizzo del software SEDOR® AI incluso, licenza per l'utilizzo delle funzioni di analisi SEDOR® AI per canale opzionale, server hardware AI performante incluso, solo ex works (1x dongle)

SEDOR® AI Ship Detection (IPS 10000)	
008220	<b>DLC - SEDOR® AI Ship Detection for Single Sensor Camera</b> Licenza per l'utilizzo della funzione di rilevamento di imbarcazioni in aree definite e per verifica basata su reti neurali per una telecamera di rete Dallmeier con supporto VCA
008221	<b>DLC - SEDOR® AI Ship Detection for Panomera® S/W 4</b> Licenza per l'utilizzo della funzione di rilevamento di imbarcazioni in aree definite e per verifica basata su reti neurali per un sistema Panomera® S/W 4 con supporto VCA, licenza (007076) per l'utilizzo della funzione AI/VCA sul sistema Panomera® S/W 4 inclusa
008222	<b>DLC - SEDOR® AI Ship Detection for Panomera® S/W 8</b> Licenza per l'utilizzo della funzione di rilevamento di imbarcazioni in aree definite e per verifica basata su reti neurali per un sistema Panomera® S/W 8 con supporto VCA, licenza (007075) per l'utilizzo della funzione AI/VCA sul sistema Panomera® S/W 8 inclusa





# Server



# SMAVIA Enterprise Storage Server III

Server hardware, montaggio a rack 3 UA, 2x 8/12-core 2,1 GHz CPU, RAM DDR4 32/64 GB, controller MegaRAID SAS, fino a 16x HDD SAS da 3,5", 2x alimentatori ridondanti



## Caratteristiche

- Licenza per hypervisor VMware<sup>1)</sup> ESXi 6.7 inclusa
- SATA DOM 128 GB per il software dell'hypervisor
- Due CPU Intel XEON<sup>2)</sup> E5 8/12-core 2,1 GHz CPU
- Memoria principale RAM DDR4 da 32/64 GB
- Alloggiamenti per un massimo di 16 dischi rigidi
- Dischi rigidi SAS opzionali
- Espandibile con i sistemi di archiviazione JBOD
- Controller RAID per HDD interni e 2 JBOD inclusi
- Due alimentatori ad alta efficienza e ridondanti inclusi
- Robusta custodia di montaggio a rack 3 UA
- Guide di montaggio per rack da 19" incluse

## Adatto per

- SMAVIA Recording Server VM III

### Server



006311.401

#### SMAVIA Enterprise Storage Server III

Server hardware, montaggio a rack 3 UA, 2x 8-core 2,1 GHz CPU, RAM DDR4 32 GB, 2x alimentatori, 1x SATA DOM 128 GB, controller MegaRAID SAS incluso, VMware ESXi 6.7 incluso, hard disk disponibili separatamente

### Alimentatore



006303

#### Power Supply Unit DPM-1000W

Modulo di alimentazione 1000 W, 110/240 V AC, 50/60 Hz

1) VMware è un marchio o marchio registrato della società VMware Corporation con sede principale a Palo Alto, California, USA

2) Intel e Xeon sono marchi o marchi registrati della società Intel Corporation con sede principale a Santa Clara, California, USA

# SMAVIA Enterprise Storage Server III

Server hardware, montaggio a rack 3 UA, 2x 8/12-core 2,1 GHz CPU, RAM DDR4 32/64 GB, controller MegaRAID SAS, fino a 16x HDD SAS da 3,5", 2x alimentatori ridondanti

## Servizi

005554	<b>DSI - System Setup (VM Server)</b> Montaggio (hard disk, moduli di memoria, controller, firmware), configurazione del sistema RAID, installazione ed aggiornamento del sistema operativo inclusi i driver, l'installazione del software, test del sistema (run-in), FAT System Customizing
--------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Opzioni dischi rigidi

000178	<b>Mounting of a HDD</b> Montaggio di un disco rigido compreso test di funzione, test a lungo termine e test finale, collaudo e autorizzazione
--------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



007345	<b>HDD 4000 GB, SAS, 3,5 inches</b>
--------	-------------------------------------

007512	<b>HDD 6000 GB, SAS, 3,5 inches</b>
--------	-------------------------------------

007529	<b>HDD 8000 GB, SAS, 3,5 inches</b>
--------	-------------------------------------

008170	<b>HDD 10000 GB, SAS, 3,5 inches</b>
--------	--------------------------------------

007799	<b>HDD 12000 GB, SAS, 3,5 inches</b>
--------	--------------------------------------

007483	<b>HDD 14000 GB, SAS, 3,5 inches</b>
--------	--------------------------------------

007760	<b>HDD 16000 GB, SAS, 3,5 inches</b>
--------	--------------------------------------

## Opzioni estensione di storage



006945	<b>Storage JBOD 12 II</b> Estensione di storage, montaggio a rack 2 UA, fino a 12 hard disk, RAID 6, 1x cavo SFF-8088, 2x alimentatori ridondanti, senza dischi rigidi
--------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



006946	<b>Storage JBOD 24 II</b> Estensione di storage, montaggio a rack 4 UA, fino a 24 hard disk, RAID 6, 1x cavo SFF-8088, 2x alimentatori ridondanti, senza dischi rigidi
--------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



006949	<b>Storage JBOD 44 II</b> Estensione di storage, montaggio a rack 4 UA, fino a 44 hard disk, RAID 6, 1x cavo SFF-8088, 2x alimentatori ridondanti, senza dischi rigidi
--------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Opzioni rete



004957	<b>Network Adapter Card 10 GBit</b> Scheda adattatore di rete, 2x porte SFP+, 10GBase-T, PCI Express
--------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Opzione contatti di rete

005142	<b>DLC - Ethernet I/O Interface for SMAVIA</b> Licenza per l'utilizzo dell'interfaccia software per la connessione di interfacce Ethernet I/O MOXA ioLogik E1210 (16 contatti), E1212 (8 contatti, 8 DIOs) o E1214 (6 contatti, 6 relè)
--------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



001739	<b>Remote Ethernet I/O Interface</b> Interfaccia Ethernet I/O, 2x Ethernet, 6x contatti, 6x relè (MOXA ioLogik E1214)
--------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

# SMAVIA Enterprise Storage Server IV

Server hardware, montaggio a rack 4 UA, 2x 8-core 2,1 GHz CPU, RAM DDR4 32 GB, velocità di trasmissione dati 12 Gbps, controller MegaRAID SAS, fino a 24x HDD SAS da 3,5", 2x alimentatori ridondanti



## Caratteristiche

- Licenza per hypervisor VMware<sup>1)</sup> ESXi 6.7 incluso
- SATA DOM 128 GB per il software dell'hypervisor
- Macchina virtuale per il monitoraggio dell'hardware inclusa
- Due CPU Intel XEON<sup>2)</sup> E5 8-core 2,1 GHz CPU
- Memoria principale RAM DDR4 da 32 GB
- Alloggiamenti per un massimo di 24x dischi rigidi
- Dischi rigidi SAS opzionali
- Espandibile con i sistemi di archiviazione JBOD
- Controller RAID per HDD interni e 2x JBOD inclusi
- Due alimentatori ad alta efficienza e ridondanti inclusi
- Robusta custodia di montaggio a rack 4 UA
- Guide di montaggio per rack da 19" incluse

## Adatto per

- SMAVIA Recording Server VM III

### Server



007080

#### SMAVIA Enterprise Storage Server IV

Server hardware, montaggio a rack 4 UA, 2x 8-core 2,1 GHz CPU, RAM DDR4 32 GB, 2x alimentatori, 1x SATA DOM 128 GB, controller MegaRAID SAS incluso, VMware ESXi 6.7 incluso, hard disk disponibili separatamente

### Alimentatore



006842

#### Power Supply Unit DPM-1200W

Modulo di alimentazione 1200 W, 110/240 V AC, 50/60 Hz

1) VMware è un marchio o marchio registrato della società VMware Corporation con sede principale a Palo Alto, California, USA  
2) Intel e Xeon sono marchi o marchi registrati della società Intel Corporation con sede principale a Santa Clara, California, USA

# SMAVIA Enterprise Storage Server IV

Server hardware, montaggio a rack 4 UA, 2x 8-core 2,1 GHz CPU, RAM DDR4 32 GB, velocità di trasmissione dati 12 Gbps, controller MegaRAID SAS, fino a 24x HDD SAS da 3,5", 2x alimentatori ridondanti

## Servizi

005554	<b>DSI - System Setup (VM Server)</b> Montaggio (hard disk, moduli di memoria, controller, firmware), configurazione del sistema RAID, installazione ed aggiornamento del sistema operativo inclusi i driver, l'installazione del software, test del sistema (run-in), FAT System Customizing
--------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Opzioni dischi rigidi

000178	<b>Mounting of a HDD</b> Montaggio di un disco rigido compreso test di funzione, test a lungo termine e test finale, collaudo e autorizzazione
--------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



007345	<b>HDD 4000 GB, SAS, 3,5 inches</b>
--------	-------------------------------------

007512	<b>HDD 6000 GB, SAS, 3,5 inches</b>
--------	-------------------------------------

007529	<b>HDD 8000 GB, SAS, 3,5 inches</b>
--------	-------------------------------------

008170	<b>HDD 10000 GB, SAS, 3,5 inches</b>
--------	--------------------------------------

007799	<b>HDD 12000 GB, SAS, 3,5 inches</b>
--------	--------------------------------------

007483	<b>HDD 14000 GB, SAS, 3,5 inches</b>
--------	--------------------------------------

007760	<b>HDD 16000 GB, SAS, 3,5 inches</b>
--------	--------------------------------------

## Opzioni estensione di storage



006945	<b>Storage JBOD 12 II</b> Estensione di storage, montaggio a rack 2 UA, fino a 12 hard disk, RAID 6, 1x cavo SFF-8088, 2x alimentatori ridondanti, senza dischi rigidi
--------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



006946	<b>Storage JBOD 24 II</b> Estensione di storage, montaggio a rack 4 UA, fino a 24 hard disk, RAID 6, 1x cavo SFF-8088, 2x alimentatori ridondanti, senza dischi rigidi
--------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



006949	<b>Storage JBOD 44 II</b> Estensione di storage, montaggio a rack 4 UA, fino a 44 hard disk, RAID 6, 1x cavo SFF-8088, 2x alimentatori ridondanti, senza dischi rigidi
--------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Opzioni rete



004957	<b>Network Adapter Card 10 GBit</b> Scheda adattatore di rete, 2x porte SFP+, 10GBase-T, PCI Express
--------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Opzione contatti di rete

005142	<b>DLC - Ethernet I/O Interface for SMAVIA</b> Licenza per l'utilizzo dell'interfaccia software per la connessione di interfacce Ethernet I/O MOXA ioLogik E1210 (16 contatti), E1212 (8 contatti, 8 DIOs) o E1214 (6 contatti, 6 relè)
--------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



001739	<b>Remote Ethernet I/O Interface</b> Interfaccia Ethernet I/O, 2x Ethernet, 6x contatti, 6x relè (MOXA ioLogik E1214)
--------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



# JBOD



# Storage JBOD 12 III

Estensione di storage, montaggio a rack 2 UA, fino a 12 hard disk, RAID 6, 1x cavo SFF-8088, 2x alimentatori ridondanti, senza dischi rigidi



Lo **Storage JBOD 12 III** è un sistema di archiviazione per l'espansione della capacità di storage dei sistemi di registrazione Dallmeier.

## Sistema di archiviazione

Lo Storage JBOD 12 III dispone di 12 alloggiamenti per dischi rigidi sulla parte frontale. Completamente equipaggiato con i dischi rigidi server SATA da 18 TB offerti opzionalmente, garantisce una capacità di archiviazione RAID 6 da 180 TB.

## Controllo

Lo Storage JBOD 12 III ha il proprio sistema RAID, che è gestito dal controller RAID del sistema di registrazione. Una rete RAID con i dischi rigidi interni del sistema di registrazione non viene fornita.

## Cascading

La capacità di archiviazione disponibile può essere raddoppiata, se necessario, collegando uno Storage JBOD 12 III aggiuntivo.

## Caratteristiche

- Cassetti per 12 dischi rigidi inclusi
- Dischi rigidi SAS o SATA opzionali
- Hot-swap dei dischi rigidi supportato
- Cavo di collegamento esterno 12 Gbps incluso
- Interfaccia IPMI per controllo e monitoraggio esterno
- Due alimentatori ad alta efficienza e ridondanti inclusi
- Guide di montaggio per rack da 19" incluse

### JBOD



**008476.401 Storage JBOD 12 III**  
Estensione di storage, montaggio a rack 2 UA, fino a 12 hard disk, RAID 6, 1x cavo SFF-8088, 2x alimentatori ridondanti, senza dischi rigidi

### Alimentatore



**008472 Power Supply Unit DPM-600W/650W**  
Modulo di alimentazione 600 W/650 W, 110/240 V AC, 50/60 Hz,



# Storage JBOD 12 III

Estensione di storage, montaggio a rack 2 UA, fino a 12 hard disk, RAID 6,  
1× cavo SFF-8088, 2× alimentatori ridondanti, senza dischi rigidi

## Dischi rigidi SAS in combinazione con Storage Server

**000178**     **Mounting of a HDD**  
Montaggio di un disco rigido compreso test di funzione, test a lungo termine e test finale,  
collaudo e autorizzazione



**007345**     **HDD 4000GB, SAS, 3,5 inches**

**007512**     **HDD 6000GB, SAS, 3,5 inches**

**007529**     **HDD 8000GB, SAS, 3,5 inches**

**008170**     **HDD 10000GB, SAS, 3,5 inches**

**007799**     **HDD 12000GB, SAS, 3,5 inches**

**007483**     **HDD 14000GB, SAS, 3,5 inches**

**007760**     **HDD 16000GB, SAS, 3,5 inches**

## Dischi rigidi SATA in combinazione con IPS 10 000

**000178**     **Mounting of a HDD**  
Montaggio di un disco rigido compreso test di funzione, test a lungo termine e test finale,  
collaudo e autorizzazione



**007521**     **HDD 2000GB, SATA, 3,5 inches**

**007305**     **HDD 4000GB, SATA, 3,5 inches**

**008445**     **HDD 6000GB, SATA, 3,5 inches**

**007914**     **HDD 8000GB, SATA, 3,5 inches**

**007988**     **HDD 10000GB, SATA, 3,5 inches**

**008204**     **HDD 12000GB, SATA, 3,5 inches**

**007800**     **HDD 14000GB, SATA, 3,5 inches**

**007801**     **HDD 16000GB, SATA, 3,5 inches**

**008055**     **HDD 18000GB, SATA, 3,5 inches**

# Storage JBOD 24 II

Estensione di storage, montaggio a rack 4 UA, fino a 24 hard disk, RAID 6, 1x cavo SFF-8088, 2x alimentatori ridondanti, senza dischi rigidi



Lo **Storage JBOD 24 II** è un sistema di archiviazione per l'espansione della capacità di storage dei sistemi di registrazione Dallmeier.

## Sistema di archiviazione

Lo Storage JBOD 24 II dispone di 24 alloggiamenti per dischi rigidi sulla parte frontale. Completamente equipaggiato con i dischi rigidi server SATA da 18 TB offerti opzionalmente, garantisce una capacità di archiviazione RAID 6 da 396TB.

## Controllo

Lo Storage JBOD 24 II ha il proprio sistema RAID, che è gestito dal controller RAID del sistema di registrazione. Una rete RAID con i dischi rigidi interni del sistema di registrazione non viene fornita.

## Cascading

La capacità di archiviazione disponibile può essere raddoppiata, se necessario, collegando uno Storage JBOD 24 II aggiuntivo.

## Caratteristiche

- Cassetti per 24 dischi rigidi inclusi
- Dischi rigidi SAS o SATA opzionali
- Hot-swap dei dischi rigidi supportato
- Cavo di collegamento esterno 12 Gbps incluso
- Interfaccia IPMI per controllo e monitoraggio esterno
- Due alimentatori ad alta efficienza e ridondanti inclusi
- Guide di montaggio per rack da 19" incluse

### JBOD



006946

#### Storage JBOD 24 II

Estensione di storage, montaggio a rack 4 UA, fino a 24 hard disk, RAID 6, 1x cavo SFF-8088, 2x alimentatori ridondanti, senza dischi rigidi

### Alimentatore



006303

#### Power Supply Unit DPM-1000W

Modulo di alimentazione 1000 W, 110/240 V AC, 50/60 Hz

# Storage JBOD 24 II

Estensione di storage, montaggio a rack 4 UA, fino a 24 hard disk, RAID 6,  
1× cavo SFF-8088, 2× alimentatori ridondanti, senza dischi rigidi

## Dischi rigidi SAS in combinazione con Storage Server

**000178**     **Mounting of a HDD**  
Montaggio di un disco rigido compreso test di funzione, test a lungo termine e test finale,  
collaudo e autorizzazione



**007345**     **HDD 4000GB, SAS, 3,5 inches**

**007512**     **HDD 6000GB, SAS, 3,5 inches**

**007529**     **HDD 8000GB, SAS, 3,5 inches**

**008170**     **HDD 10000GB, SAS, 3,5 inches**

**007799**     **HDD 12000GB, SAS, 3,5 inches**

**007483**     **HDD 14000GB, SAS, 3,5 inches**

**007760**     **HDD 16000GB, SAS, 3,5 inches**

## Dischi rigidi SATA in combinazione con IPS 10 000

**000178**     **Mounting of a HDD**  
Montaggio di un disco rigido compreso test di funzione, test a lungo termine e test finale,  
collaudo e autorizzazione



**007521**     **HDD 2000GB, SATA, 3,5 inches**

**007305**     **HDD 4000GB, SATA, 3,5 inches**

**008445**     **HDD 6000GB, SATA, 3,5 inches**

**007914**     **HDD 8000GB, SATA, 3,5 inches**

**007988**     **HDD 10000GB, SATA, 3,5 inches**

**008204**     **HDD 12000GB, SATA, 3,5 inches**

**007800**     **HDD 14000GB, SATA, 3,5 inches**

**007801**     **HDD 16000GB, SATA, 3,5 inches**

**008055**     **HDD 18000GB, SATA, 3,5 inches**

# Storage JBOD 44 II

Estensione di storage, montaggio a rack 4 UA, fino a 44 hard disk, RAID 6, 1x cavo SFF-8088, 2x alimentatori ridondanti, senza dischi rigidi



Lo **Storage JBOD 44 II** è un sistema di archiviazione per l'espansione della capacità di storage dei sistemi di registrazione Dallmeier.

## Sistema di archiviazione

Lo Storage JBOD 44 II dispone di 24 alloggiamenti per dischi rigidi nella parte frontale e 20 nella parte posteriore. Completamente equipaggiato con i dischi rigidi server da 18 TB offerti opzionalmente, garantisce una capacità di archiviazione RAID 6 da 756 TB.

## Controllo

Lo Storage JBOD 44 II ha il proprio sistema RAID, che è gestito dal controller RAID del sistema di registrazione. Una rete RAID con i dischi rigidi interni del sistema di registrazione non viene fornita.

## Cascading

La capacità di archiviazione disponibile può essere raddoppiata, se necessario, collegando uno Storage JBOD 44 II aggiuntivo.

## Caratteristiche

- Cassetti per 44 dischi rigidi inclusi
- Dischi rigidi SAS o SATA opzionali
- Hot-swap dei dischi rigidi supportato
- Cavo di collegamento esterno 12 Gbps incluso
- Interfaccia IPMI per controllo e monitoraggio esterno
- Due alimentatori ad alta efficienza e ridondanti inclusi
- Guide di montaggio per rack da 19" incluse

### JBOD



006949

#### Storage JBOD 44 II

Estensione di storage, montaggio a rack 4 UA, fino a 44 hard disk, RAID 6, 1x cavo SFF-8088, 2x alimentatori ridondanti, senza dischi rigidi

### Alimentatore



006842

#### Power Supply Unit DPM-1200W

Modulo di alimentazione 1200 W, 110/240 V AC, 50/60 Hz,

# Storage JBOD 44 II

Estensione di storage, montaggio a rack 4 UA, fino a 44 hard disk, RAID 6,  
1× cavo SFF-8088, 2× alimentatori ridondanti, senza dischi rigidi

## Dischi rigidi SAS in combinazione con Storage Server

**000178**     **Mounting of a HDD**  
Montaggio di un disco rigido compreso test di funzione, test a lungo termine e test finale,  
collaudo e autorizzazione



**007345**     **HDD 4000GB, SAS, 3,5 inches**

**007512**     **HDD 6000GB, SAS, 3,5 inches**

**007529**     **HDD 8000GB, SAS, 3,5 inches**

**008170**     **HDD 10000GB, SAS, 3,5 inches**

**007799**     **HDD 12000GB, SAS, 3,5 inches**

**007483**     **HDD 14000GB, SAS, 3,5 inches**

**007760**     **HDD 16000GB, SAS, 3,5 inches**

## Dischi rigidi SATA in combinazione con IPS 10 000

**000178**     **Mounting of a HDD**  
Montaggio di un disco rigido compreso test di funzione, test a lungo termine e test finale,  
collaudo e autorizzazione



**007521**     **HDD 2000GB, SATA, 3,5 inches**

**007305**     **HDD 4000GB, SATA, 3,5 inches**

**008445**     **HDD 6000GB, SATA, 3,5 inches**

**007914**     **HDD 8000GB, SATA, 3,5 inches**

**007988**     **HDD 10000GB, SATA, 3,5 inches**

**008204**     **HDD 12000GB, SATA, 3,5 inches**

**007800**     **HDD 14000GB, SATA, 3,5 inches**

**007801**     **HDD 16000GB, SATA, 3,5 inches**

**008055**     **HDD 18000GB, SATA, 3,5 inches**



# Workstation

*Tower and Rack-Mount*



## Workstation 3 Rack-Mount

Workstation, montaggio a rack 4 RU, CPU 8-core 3,8 GHz, RAM DDR4 16 GB, SSD 256 GB, 1× scheda grafica, 1× scheda GPU per decodificare fino a 30 o 60 (versione Pro) flussi HD, 2× alimentatore



La **Workstation 3 Rack-Mount** è equipaggiata con una CPU ad elevate performance 8-core e 16 GB DDR4 di RAM. In combinazione con la licenza per il sistema operativo **Windows 10** inclusa, è la piattaforma ideale e versatile per l'utilizzo presso le centrali di sicurezza.

### Panomera®

I componenti hardware estremamente potenti e perfettamente combinati tra loro sono ideali per l'utilizzo con i **sistemi di sensori multifocali Panomera®**. Grazie a una scheda GPU ad alte prestazioni integrata, i flussi Panomera® possono essere decodificati e visualizzati pressoché **in tempo reale**.

### SeMSy®

In combinazione con il software appropriato, la **Workstation 3 Rack-Mount** può essere utilizzata nel **sistema di gestione video SeMSy®** come SeMSy® Workstation per un comodo funzionamento di tutto il sistema. La **Workstation 3 Rack-Mount Pro** è dotata di un decoder ancora più potente ed è particolarmente adatta all'uso come SeMSy® Variodecoder.

### SeMSy® Compact

La **Workstation 3 Rack-Mount** è equipaggiata con una scheda grafica ad elevate prestazioni che consente la connessione di più monitor. In combinazione con **SeMSy® Compact**, è possibile utilizzare workstation con un massimo di tre monitor per la valutazione delle registrazioni attraverso la rete.

### Caratteristiche






- Sistema operativo Microsoft Windows<sup>1)</sup> 10 Pro 64 Bit
- CPU 8-core con 3,8 GHz
- RAM DDR4 16 GB
- SSD con 256 GB (M.2) per il sistema operativo incluso
- Una potente scheda GPU inclusa per la decodifica
- Versione standard per la decodifica fino a 30 flussi HD
- Versione Pro per decodificare fino a 60 flussi HD
- Compatibile con VMC-2 e VMC-3
- Alloggiamento di montaggio a rack 4 RU (short depth)
- Due unità di alimentazione ridondanti comprese nella fornitura
- Tastiera e mouse (nero) opzionali

1) Microsoft e Windows sono marchi o marchi registrati della società Microsoft Corporation con sede principale a Redmond, Washington, USA



# Workstation 3 Rack-Mount

Workstation, montaggio a rack 4 RU, CPU 8-core 3,8 GHz, RAM DDR4 16 GB, SSD 256 GB, 1x scheda grafica, 1x scheda GPU per decodificare fino a 30 o 60 (versione Pro) flussi HD, 2x alimentatore

Workstation	
	<b>007472 Workstation 3 Rack-Mount</b> Workstation, montaggio a rack 4 RU, CPU 8-core 3,8 GHz, RAM DDR4 16 GB, SSD 256 GB, 1x scheda GPU (30 flussi) , 1x scheda grafica per un massimo di 3x monitor Full HD o 1x monitor 4K, 2x alimentatore, senza HDD, licenza per Microsoft Windows 10 Pro inclusa
	<b>007314 Workstation 3 Rack-Mount Pro</b> Workstation, montaggio a rack 4 RU, 8-core 3,8 GHz CPU, RAM DDR4 16 GB, SSD 256 GB, 1x scheda GPU high performance (60 flussi), 1x scheda grafica per un massimo di 3x monitor 4K, 2x alimentatore, senza HDD, licenza per Microsoft Windows 10 Pro inclusa
Opzioni hardware	
	<b>007521 HDD 2000 GB, SATA, 3.5"</b>
	<b>007305 HDD 4000 GB, SATA, 3.5"</b>
	<b>008445 HDD 6000 GB, SATA, 3.5"</b>
	<b>007914 HDD 8000 GB, SATA, 3.5"</b>
	<b>007988 HDD 10000 GB, SATA, 3.5"</b>
	<b>008204 HDD 12000 GB, SATA, 3.5"</b>
	<b>007800 HDD 14000 GB, SATA, 3.5"</b>
	<b>007801 HDD 16000 GB, SATA, 3.5"</b>
	<b>008055 HDD 18000 GB, SATA, 3.5"</b>
	<b>004906 DPM-600 W</b> Modulo alimentazione 600 W, 110/240 V AC, 50/60 Hz
	<b>006263 Keyboard and Mouse (USB)</b> 1x tastiera, USB, cavo da 1,7 m (nero), 1x mouse, ottico, USB, cavo da 1,8 m (nero)
Servizi	
<b>004845</b>	<b>DSI - System Setup</b> Assemblaggio (dischi rigidi, moduli di memoria, controller, firmware), configurazione del sistema RAID, installazione ed aggiornamento del sistema operativo inclusi driver, installazione del software, test di sistema (run-in)
<b>003692</b>	<b>DSI - FAT System Customizing</b> Raccolta dei requisiti specifici del progetto, adattamento individuale e configurazione del sistema
<b>004905</b>	<b>DSI - 3rd Party Workstation Evaluation (Daily Rate)</b> Verifica della compatibilità di una workstation di terzi, test delle prestazioni, test di bruciatura (24h), rapporto di prova incluso (senza test di lunga durata)

# Workstation 3 Tower

Workstation, tower, CPU 8-core 3,8 GHz, RAM DDR4 16 GB, SSD 256 GB, 1× scheda grafica, 1× scheda GPU per decodificare fino a 30 o 60 (versione Pro) flussi HD, 1× alimentatore



La **Workstation 3 Tower** è equipaggiata con una CPU ad elevate performance 8-core e 16 GB DDR4 di RAM. In combinazione con la licenza per il sistema operativo **Windows 10** inclusa, è la piattaforma ideale e versatile per l'utilizzo presso le centrali di sicurezza.

## Panomera®

I componenti hardware estremamente potenti e perfettamente combinati tra loro sono ideali per l'utilizzo con i **sistemi di sensori multifocali Panomera®**. Grazie a una scheda GPU ad alte prestazioni integrata, i flussi Panomera® possono essere decodificati e visualizzati pressoché **in tempo reale**.

## SeMSy®

In combinazione con il software appropriato, la **Workstation 3 Tower** può essere utilizzata nel **sistema di gestione video SeMSy®** come SeMSy® Workstation per un comodo funzionamento di tutto il sistema. La **Workstation 3 Tower Pro** è dotata di un decoder ancora più potente ed è particolarmente adatta all'uso come SeMSy® Variodecoder.

## SeMSy® Compact

La **Workstation 3 Tower** è equipaggiata con una scheda grafica ad elevate prestazioni che consente la connessione di più monitor. In combinazione con **SeMSy® Compact**, è possibile utilizzare workstation con un massimo di tre monitor per la valutazione delle registrazioni attraverso la rete.




## Caratteristiche

- Sistema operativo Microsoft Windows<sup>1)</sup> 10 Pro 64 Bit
- CPU 8-core con 3,8GHz
- RAM DDR4 16 GB
- SSD con 256 GB (M.2) per il sistema operativo incluso
- Una potente scheda GPU inclusa per la decodifica
- Versione standard per la decodifica fino a 30 flussi HD
- Versione Pro per decodificare fino a 60 flussi HD
- Compatibile con VMC-2 e VMC-3
- Alloggiamento compatto (midi tower, nero)
- Tastiera e mouse (nero) compresi nella fornitura

1) Microsoft e Windows sono marchi o marchi registrati della società Microsoft Corporation con sede principale a Redmond, Washington, USA

# Workstation 3 Tower

Workstation, tower, CPU 8-core 3,8 GHz, RAM DDR4 16 GB, SSD 256 GB, 1x scheda grafica, 1x scheda GPU per decodificare fino a 30 o 60 (versione Pro) flussi HD, 1x alimentatore

Workstation	
	<b>007471 Workstation 3 Tower</b> Workstation, midi tower, CPU 8-core 3,8 GHz, RAM DDR4 16 GB, SSD 256 GB, 1x scheda GPU (30 flussi), 1x scheda grafica per un massimo di 3x monitor Full HD o 1x monitor 4K, 1x tastiera, 1x mouse, senza HDD, licenza per Microsoft Windows 10 Pro inclusa
	<b>007313 Workstation 3 Tower Pro</b> Workstation, midi tower, CPU 8-core 3,8 GHz, RAM DDR4 16 GB, SSD 256 GB, 1x scheda GPU high performance (60 flussi), 1x scheda grafica per un massimo di 3x 4K-Monitor, 1x tastiera, 1x mouse, senza HDD, licenza per Microsoft Windows 10 Pro inclusa
Opzioni hardware	
	<b>007521 HDD 2000 GB, SATA, 3.5"</b>
	<b>007305 HDD 4000 GB, SATA, 3.5"</b>
	<b>008445 HDD 6000 GB, SATA, 3.5"</b>
	<b>007914 HDD 8000 GB, SATA, 3.5"</b>
	<b>007988 HDD 10000 GB, SATA, 3.5"</b>
	<b>008204 HDD 12000 GB, SATA, 3.5"</b>
	<b>007800 HDD 14000 GB, SATA, 3.5"</b>
	<b>007801 HDD 16000 GB, SATA, 3.5"</b>
	<b>008055 HDD 18000 GB, SATA, 3.5"</b>
Servizi	
<b>004845</b>	<b>DSI - System Setup</b> Assemblaggio (dischi rigidi, moduli di memoria, controller, firmware), configurazione del sistema RAID, installazione ed aggiornamento del sistema operativo inclusi driver, installazione del software, test di sistema (run-in)
<b>003692</b>	<b>DSI - FAT System Customizing</b> Raccolta dei requisiti specifici del progetto, adattamento individuale e configurazione del sistema
<b>004905</b>	<b>DSI - 3rd Party Workstation Evaluation (Daily Rate)</b> Verifica della compatibilità di una workstation di terzi, test delle prestazioni, test di bruciatura (24h), rapporto di prova incluso (senza test di lunga durata)



# Controllo



# VMC-3

Video Management Center per il controllo del HEMISPHERE® SeMSy® Video Management System con joystick, touch screen e jog-shuttle



Il Video Management Center **VMC-3** è progettato per il controllo del sistema di management video HEMISPHERE® SeMSy® attraverso una **SeMSy® Workstation**.

La **VMC-3** è costituita da **VMC-3 Joystick**, **VMC-3 Touch** e **VMC-3 Jog-Shuttle**, che la rendono molto flessibile e modulare. I componenti individuali sono **liberamente posizionabili** e quindi risultano ideali sia per gli operatori mancini, sia destrorsi. Inoltre, è possibile utilizzare i componenti separatamente **come unità stand-alone**.

## VMC-3 Joystick

Utilizzando il joystick, l'addetto alla sicurezza è in grado di controllare le telecamere brandeggiabili comodamente. I movimenti di rotazione, inclinazione e zoom possono essere effettuati in modo intuitivo. Con un singolo click sul pulsante del joystick, la telecamera si sposta automaticamente sulla posizione iniziale. Se la modalità è attivata, il joystick può essere anche usato come un mouse e questo permette un semplice controllo del menu.

## VMC-3 Touch

Il touch screen estende le funzionalità della workstation con un controllo multi-touch semplice e comodo delle funzioni visualizzate sul monitor. L'interfaccia utente intuitiva permette all'addetto alla sicurezza di attivare il flusso in tempo reale in ogni visualizzazione della workstation e di controllare le telecamere PTZ in modo preciso. Il controllo della riproduzione delle registrazioni è pienamente supportato così come la definizione e l'avvio dei backup. Inoltre, può essere utilizzata una funzione evoluta di snapshot per singole marcature e commenti direttamente sull'immagine.

## VMC-3 Jog-Shuttle

Il jog-shuttle è ideale per trovare velocemente alcuni fotogrammi in una sequenza video. Ruotando il jog-dial centrale, l'addetto alla sicurezza può muoversi facilmente all'interno dei singoli fotogrammi. Con l'aiuto dello shuttle-ring circostante il jog-shuttle, le scene possono essere riprodotte indietro o in avanti a diverse velocità.

## Caratteristiche

- Joystick per il comando intuitivo di telecamere dome PTZ
- Touch Screen per l'utilizzo di SeMSy® Maps
- Touch Screen per l'utilizzo delle funzioni di riproduzione
- Jog-Shuttle per la valutazione dettagliata di sequenze video
- Superficie liscia, a bassa manutenzione
- Funzionamento ergonomico grazie al design intelligente
- Posizionamento flessibile dei singoli componenti
- Conforme DIN EN 50130-4

## Compatibilità VMC-3

- SeMSy® III Workstation Software a partire dalla versione 1.8.1<sup>1)</sup>
- HEMISPHERE® SeMSy® Workstation Software a partire dalla versione 1.5.49/5.01

## Compatibilità VMC-3 Joystick

- SMAVIA Viewing Client 2 a partire dalla versione 2.9.6<sup>2)</sup>
- SMAVIA Viewing Client 3 a partire dalla versione 3.1<sup>2)</sup>
- SeMSy® Compact a partire dalla versione 5.1.10<sup>2)</sup>

## Requisiti di sistema

- Dallmeier Workstation generazione 2 o 3
- Microsoft Windows<sup>3)</sup> 10 Professional a partire da Build 1809

### Hardware



007625

#### VMC-3

Pannello di controllo modulare completo di VMC-3 Joystick, VMC-3 Jog-Shuttle, VMC-3 Touch e holder, licenza DLD - HEMISPHERE® SeMSy® VMC Touch Module per una HEMISPHERE® SeMSy® Workstation inclusa



007449

#### VMC-3 Joystick

Modulo Joystick del pannello di controllo VMC-3 come apparecchio stand-alone, 1x cavo USB 2.0 di 2m

1) In connessione con una SeMSy III Workstation è richiesta la libreria di programmi Hydra.dll (versione 3.1.0.2).

2) Tasti di controllo e funzione supportati. Feedback tramite LED luminosi (bianco / blu) in preparazione.

3) Microsoft e Windows sono marchi o marchi registrati della società Microsoft Corporation con sede principale a Redmond, Washington, USA





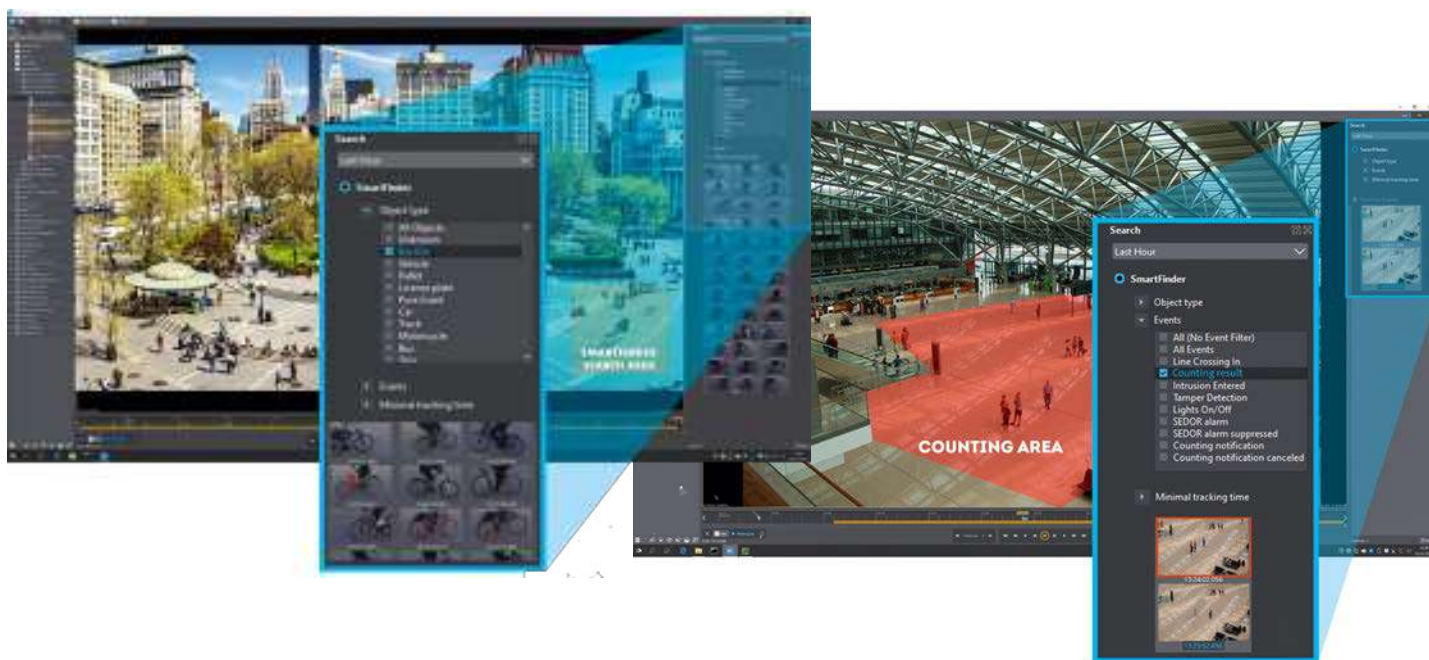


# Software



# SeMSy® Compact

Software di gestione video per il controllo completo e indipendente e la valutazione dei sistemi video di sicurezza su una workstation dedicata



SeMSy® Compact è un software di gestione video stand-alone per il controllo completo e la valutazione dei sistemi video di sicurezza su una workstation dedicata. Oltre alla visualizzazione rapida e intuitiva delle riprese live, le funzioni integrate supportano una valutazione efficiente delle registrazioni.

## Funzioni

SeMSy® Compact offre una varietà di funzioni per la gestione dell'intero sistema. Queste spaziano dall'amministrazione utente integrata alle funzioni per la creazione e la gestione di backup locali con il Backup Manager integrato.

## Funzioni di comfort

SeMSy® Compact offre funzioni che agiscono come una vera ricerca di comfort per trovare rapidamente e comodamente sequenze rilevanti in base ai dati di analisi. La funzione avanzata SmartFinder visualizza i risultati della ricerca con immagini di anteprima e consente il filtraggio in base ai criteri di analisi disponibili come i gruppi di oggetti AI. Le sequenze rilevanti sono anche chiaramente visualizzate in serie nelle immagini di anteprima e nella timeline. L'operatore può così confrontare comodamente i risultati della ricerca e visualizzare in modo estremamente rapido le sequenze che sta cercando tramite drag & drop.

## AutoTracking

La funzione SeMSy® Compact AutoTracking opzionale utilizza i dati VCA delle telecamere di rete Dallmeier e dei sistemi Panomera®. Durante la visualizzazione del flusso video (live e riproduzione), i dati di analisi consentono il rilevamento di aree dell'immagine con persone o oggetti in movimento. Queste aree vengono visualizzate e ingrandite in modo ottimale in una suddivisione dei dettagli e garantiscono un attento controllo mirato durante la valutazione.

## AI Pixelation

SeMSy® Compact consente, opzionalmente e in combinazione con il software Pixelation AI Server, la pixelizzazione delle persone durante la visualizzazione di un flusso video. La funzione è disponibile sia per le immagini dal vivo che per le registrazioni e può essere attivata per un gruppo di utenti definito.

## Pannello di controllo (Dashboard)

Il SeMSy® Compact Dashboard opzionale mostra i dati VCA degli eventi Line Crossing, Intrusion Detection e Object Counting delle telecamere di rete Dallmeier e dei sistemi Panomera® in una finestra separata, sotto forma di grafico a barre. Oltre ad una panoramica di base di tutti gli eventi, è possibile selezionare singole telecamere per la valutazione degli eventi registrati nel corso della giornata.

## Licenze

SeMSy® Compact è concesso tramite una licenza di accesso client sui sistemi di registrazione collegati. La fornitura comprende già la licenza con le funzioni di base per l'accesso simultaneo di due SeMSy® Compact Client. Per l'utilizzo delle funzioni Timeline, Interval Jumps e SmartFinder, il sistema di registrazione deve inoltre disporre di una licenza valida per l'utilizzo delle funzioni di comfort e manutenzione.

## Ulteriori caratteristiche

- Funzione per definizione di split per Panomera® supportata
- Funzione modalità Corridoio per Panomera® supportata
- Funzione modalità panoramica per Panomera® supportata
- Zoom con funzione panoramica per Panomera® supportato
- Funzione di decodifica GPU parallela supportata
- Funzione di monitoraggio delle prestazioni supportata
- Funzione Backup Manager supportata
- Funzione SmartZoom per PRemote-HD supportata
- Compatibile con SeMSy® Recording Server

## Requisiti di sistema

Dallmeier Workstation 3 (variante 401) o comparabile:

- CPU 8-core 3,8 GHz
- RAM 16 GB
- SSD 256 GB
- Scheda grafica 1x GeForce GTX 1050
- Scheda GPU 1x GeForce GTX 1660
- Sistema operativo Windows 10 Pro

# SeMSy® Compact





Software di gestione video per il controllo completo e indipendente  
e la valutazione dei sistemi video di sicurezza su una workstation dedicata

Licenze per sistemi di registrazione Dallmeier	
007238	<b>DLC - SC AutoTracking for Single Sensor Camera</b> Licenza per l'utilizzo della funzione SeMSy® Compact AutoTracking (tracciamento di oggetti multipli senza perdita dell'immagine complessiva) in abbinamento ad una telecamera di rete Dallmeier con supporto VCA, solo in connessione con sistemi di registrazione con una licenza valida per l'utilizzo delle funzioni di comfort e manutenzione
007239	<b>DLC - SC AutoTracking for Panomera® S/W 4</b> Licenza per l'utilizzo della funzione SeMSy® Compact AutoTracking (tracciamento di oggetti multipli senza perdita dell'immagine complessiva) in abbinamento ad un sistema di Panomera® S/W 4 con supporto VCA, solo in connessione con sistemi di registrazione con una licenza valida per l'utilizzo delle funzioni di comfort e manutenzione
007237	<b>DLC - SC AutoTracking for Panomera® S/W 8</b> Licenza per l'utilizzo della funzione SeMSy® Compact AutoTracking (tracciamento di oggetti multipli senza perdita dell'immagine complessiva) in abbinamento ad un sistema di Panomera® S/W 8 con supporto VCA, solo in connessione con sistemi di registrazione con una licenza valida per l'utilizzo delle funzioni di comfort e manutenzione

Licenza per sistemi di registrazione Dallmeier	
008021	<b>DLC - Client AI Pixelation</b> Licenza per l'utilizzo del Pixelation AI Server Software in connessione con Dallmeier Client Software per la pixelizzazione di persone durante la visualizzazione di un flusso video, licenza valida per l'utilizzo delle funzioni di comfort e manutenzione necessaria

Licenza per sistemi di registrazione Dallmeier	
007092	<b>DLC - SC Dashboard Support</b> Licenza per l'utilizzo della funzione SeMSy® Compact Dashboard (visualizzazione grafica dei dati di analisi Line Crossing, Intrusion Detection e Object Counting compresi i tipi di oggetti), solo in abbinamento a telecamere di rete Dallmeier e sistemi di Panomera® con supporto VCA, solo in connessione con sistemi di registrazione con una licenza valida per l'utilizzo delle funzioni di comfort e manutenzione

Licenza per SeMSy® Compact Workstation	
008347	<b>DLD - SeMSy® Compact Multi Display Split-View</b> Licenza per l'utilizzo della funzione SeMSy® Compact Multi Display Split-View, dongle di licenza (Pro Max o Net 10) richiesto

Workstation	
	<b>007471 Workstation 3 Tower</b> Workstation, midi tower, CPU 8-core 3,8 GHz, RAM DDR4 16 GB, SSD 256 GB, 1x scheda GPU (30 flussi), 1x scheda grafica per un massimo di 3x monitor Full HD o 1x monitor 4K, 1x tastiera, 1x mouse, senza HDD, licenza per Microsoft Windows 10 Pro inclusa
	<b>007313 Workstation 3 Tower Pro</b> Workstation, midi tower, CPU 8-core 3,8 GHz, RAM DDR4 16 GB, SSD 256 GB, 1x scheda GPU high performance (60 flussi), 1x scheda grafica per un massimo di 3x monitor 4K, 1x tastiera, 1x mouse, senza HDD, licenza per Microsoft Windows 10 Pro inclusa
	<b>007472 Workstation 3 Rack-Mount</b> Workstation, montaggio a rack 4 RU, CPU 8-core 3,8 GHz, RAM DDR4 16 GB, SSD 256 GB, 1x scheda GPU (30 flussi), 1x scheda grafica per un massimo di 3x monitor Full HD o 1x monitor 4K, 2x alimentatore, senza HDD, licenza per Microsoft Windows 10 Pro inclusa
	<b>007314 Workstation 3 Rack-Mount Pro</b> Workstation, montaggio a rack 4 RU, CPU 8-core 3,8 GHz, RAM DDR4 16 GB, SSD 256 GB, 1x scheda GPU high performance (60 flussi), 1x scheda grafica per un massimo di 3x monitor 4K, 2x alimentatore, senza HDD, licenza per Microsoft Windows 10 Pro inclusa

# SeMSy® Compact AutoTracking

Funzione SeMSy® Compact per il tracciamento multiplo, automatico e senza perdite di persone e oggetti in abbinamento a sistemi di sensori multifocali Panomera® e a telecamere con supporto VCA

I sistemi di sensori multifocali Panomera® e le telecamere con Video Content Analysis (VCA) integrato rilevano movimenti, persone e oggetti nell'immagine non compressa. Gli eventi rilevati vengono combinati e trasmessi al sistema di registrazione in tempo reale. In combinazione con SeMSy® Compact, essi consentono la valutazione mirata di immagini live e registrazioni, e l'utilizzo dell'innovativa funzione AutoTracking.



SeMSy® Compact AutoTracking utilizza i dati VCA delle telecamere di rete Dallmeier e dei sistemi Panomera®. Durante la visualizzazione del flusso video (live e riproduzione), i dati di analisi consentono il rilevamento di aree dell'immagine con persone o oggetti in movimento. Queste aree vengono visualizzate e ingrandite in modo ottimale in una suddivisione dei dettagli e garantiscono un attento controllo mirato durante la valutazione.

## 1 Panoramica completa

Durante la visualizzazione dell'immagine panoramica di una Panomera®, SeMSy® Compact elabora gli eventi rilevati in tempo reale e contrassegna tutte le persone e gli oggetti con frame di rilevamento codificati a colori.

## 2 AutoTracking multiplo

Se il tempo di rilevamento di una persona o di un oggetto supera il valore di soglia impostato, l'area dell'immagine corrispondente viene automaticamente visualizzata in un nuovo riquadro. Per questa ragione, la persona viene ingrandita e tracciata in dettaglio sull'intero spazio dell'oggetto.

## 3 Monitoraggio multiplo

SeMSy® Compact valuta tutti gli eventi dello spazio dell'oggetto catturato e osserva simultaneamente tutte le persone o gli oggetti in movimento quasi in tempo reale, indipendentemente dal fatto che gli eventi si verifichino in primo piano o sullo sfondo.

## 4 Visualizzazione simultanea

La visualizzazione automatica e simultanea dettagliata di persone o oggetti in movimento in suddivisioni dei dettagli è sostanzialmente illimitata. In base alla risoluzione del monitor, è possibile selezionare viste con un diverso numero di suddivisioni, a seconda delle esigenze individuali di dimensione dei riquadri di dettaglio.

## 5 Cattura senza perdite

Una Panomera® cattura e registra sempre l'intero spazio dell'oggetto. La visualizzazione dettagliata delle aree interessanti con la funzione AutoTracking non ha importanza. A differenza delle telecamere PTZ convenzionali con funzione di tracciamento, le registrazioni Panomera® coprono sempre l'intera scena e consentono la valutazione di ogni singolo evento.

## Valutazione indipendente

La capacità multiutente di Panomera® non viene affatto limitata. Mentre si lavora con AutoTracking su una workstation, la stessa Panomera® può essere visualizzata su una seconda workstation senza dati di tracciamento o valutata con lo zoom digitale. Entrambe le operazioni sono indipendenti l'una dall'altra e possono essere eseguite con successo sia in modalità live che in modalità di riproduzione.

## Ampia gamma di applicazioni

Una Panomera® è generalmente adatta per la protezione di grandi aree. In combinazione con AutoTracking, esistono numerose aree di applicazione in cui è importante il rilevamento e la visualizzazione mirati di persone o oggetti sparsi. Questa funzione può essere utilizzata, ad esempio, per supportare lo sgombero delle aree di movimentazione degli aeromobili, ma è anche adatta per mettere in sicurezza parcheggi, padiglioni o aree logistiche.

## Licenze

La funzione SeMSy® Compact AutoTracking è concessa in licenza con un codice immesso nel sistema di registrazione connesso. Il sistema di registrazione deve inoltre disporre di una licenza valida per l'utilizzo delle funzioni di comfort e manutenzione.

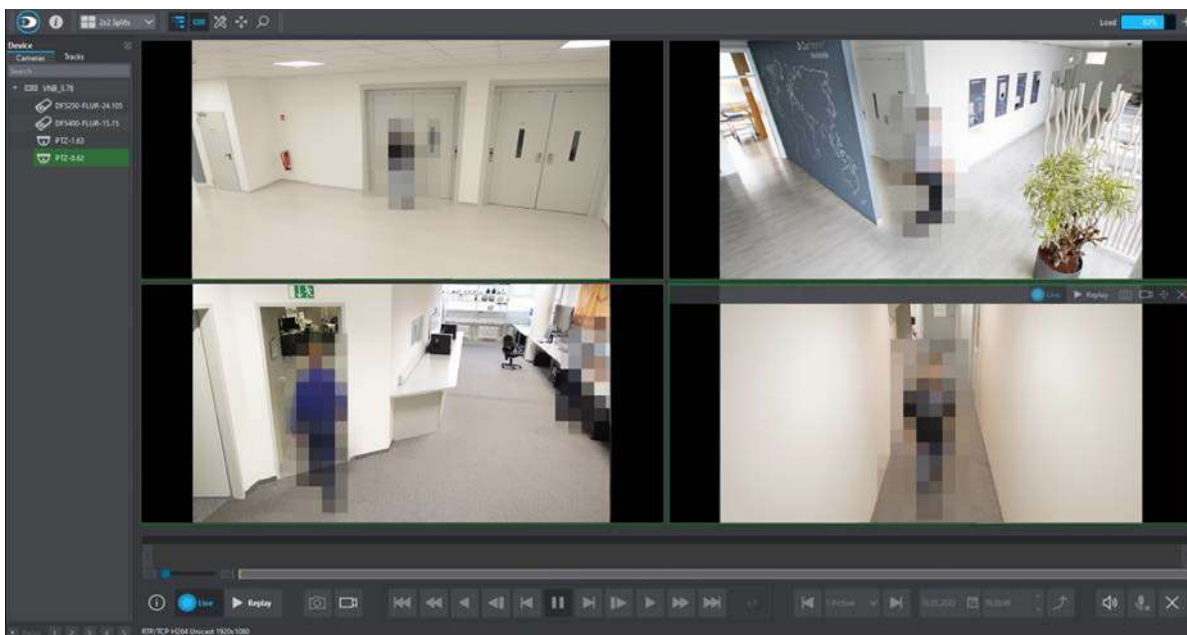
# SeMSy® Compact AutoTracking

Funzione SeMSy® Compact per il tracciamento multiplo, automatico e senza perdite di persone e oggetti in abbinamento a sistemi di sensori multifocali Panomera® e a telecamere con supporto VCA

Licenze per SeMSy® Appliance	
007238	<b>DLC - SC AutoTracking for Single Sensor Camera (IPS 10000)</b> Licenza per l'utilizzo della funzione SeMSy® Compact AutoTracking (tracciamento di oggetti multipli senza perdita dell'immagine complessiva) in abbinamento ad una telecamera di rete Dallmeier con supporto VCA, solo in connessione con sistemi di registrazione con una licenza valida per l'utilizzo delle funzioni di comfort e manutenzione
007239	<b>DLC - SC AutoTracking for Panomera® S/W 4 (IPS 10000)</b> Licenza per l'utilizzo della funzione SeMSy® Compact AutoTracking (tracciamento di oggetti multipli senza perdita dell'immagine complessiva) in abbinamento ad un sistema di Panomera® S/W 4 con supporto VCA, solo in connessione con sistemi di registrazione con una licenza valida per l'utilizzo delle funzioni di comfort e manutenzione
007237	<b>DLC - SC AutoTracking for Panomera® S/W 8 (IPS 10000)</b> Licenza per l'utilizzo della funzione SeMSy® Compact AutoTracking (tracciamento di oggetti multipli senza perdita dell'immagine complessiva) in abbinamento ad un sistema di Panomera® S/W 8 con supporto VCA, solo in connessione con sistemi di registrazione con una licenza valida per l'utilizzo delle funzioni di comfort e manutenzione

# SeMSy® Compact AI Pixelation

Funzione SeMSy® Compact per la visualizzazione di flussi video con persone pixelate in connessione con l'analisi del Pixelation AI Server Software basato su reti neurali



SeMSy® Compact in combinazione con il Pixelation AI Server Software consente la pixelizzazione delle persone quando vengono visualizzate in un flusso video. La funzione è disponibile sia per le immagini dal vivo che per le registrazioni e può essere attivata per un gruppo di utenti definito.

## Funzione

SeMSy® Compact consente la visualizzazione simultanea di un massimo di quattro flussi video con pixelizzazione attiva di persone in movimento e non. Dopo che un flusso video (live o riproduzione) è stato richiesto dal sistema di registrazione, questo viene inoltrato al software Pixelation AI Server, che utilizza una potente rete neurale per riconoscere le persone nell'immagine e rende disponibile per la visualizzazione il flusso video pixelato corrispondente pressoché in tempo reale.

## Performance

Il Pixelation AI Server Software supporta l'analisi simultanea di un massimo di quattro telecamere (Dallmeier o di terze parti), che forniscono un flusso video con risoluzione Full-HD (1920 x 1080 pixel). In ogni flusso video, più persone (fino a 100), visualizzate con una dimensione minima di un quinto dell'altezza dell'immagine, possono essere rilevate e pixelate in modo affidabile. In questo contesto, è possibile ottenere un frame rate di circa 23-25 fps per ogni flusso video. Tuttavia, va notato che condizioni ambientali insufficienti con rapporti di contrasto scadenti (ad esempio nebbia o scarsa illuminazione) riducono le prestazioni di rilevamento e che le telecamere fisheye e termiche non sono supportate.

## Visualizzazione

Quando si utilizza la funzione AI Pixelation, sono disponibili i tipi di divisione 1x1, 2x2 e 1+1 per visualizzare i flussi video pixelati. Tutte le normali funzioni possono essere utilizzate sia nella visualizzazione dal vivo che nella riproduzione. Tuttavia, per garantire i requisiti di protezione dei dati, le immagini di anteprima non vengono visualizzate per la funzione SmartFinder.

## Gruppi di utenti

SeMSy® Compact controlla la visualizzazione pixelata dei flussi video tramite la gestione dei diritti. Innanzitutto, viene creato un gruppo di utenti con gli operatori pertinenti, che viene quindi privato del diritto di visualizzare flussi video senza pixelizzazione. Dopo che un operatore di questo gruppo ha effettuato l'accesso, vengono visualizzati solo i flussi video pixelati. Inoltre, per garantire i requisiti di protezione dei dati, questo operatore non può creare backup e può archiviare solo istantanee pixelate. Gli operatori di altri gruppi di utenti possono utilizzare SeMSy® Compact come al solito con la visualizzazione non pixelata dopo il loro login.

## Licenze

La funzione e il Pixelation AI Server Software sono licenziati con un codice nel sistema di registrazione collegato. Il sistema di registrazione deve anche avere una licenza valida per l'utilizzo delle funzioni di comfort e manutenzione.

## Installazione

SeMSy® Compact e il Pixelation AI Server Software possono essere installati ex works su una comune workstation, che deve essere dotata di due potenti schede GPU per l'analisi dei flussi video sulla base della rete neurale integrata.

## Requisiti di sistema

Dallmeier Workstation 3 (variante 413) o comparabile:

- CPU 8-core 3,8GHz
- RAM 32GB
- SSD 256GB
- HDD 2000GB
- 2x GeForce RTX 3070
- Sistema operativo Windows 10 Pro (64 Bit)

## Compatibilità

Sistemi di registrazione Dallmeier:

- IPS 10 000 a partire dalla versione 10.x.x
- DMS 2400 a partire dalla versione 10.x.x

# SeMSy® Compact AI Pixelation

Funzione SeMSy® Compact per la visualizzazione di flussi video con persone pixelate in connessione con l'analisi del Pixelation AI Server Software basato su reti neurali

## Licenza per sistemi di registrazione Dallmeier

<b>008021</b>	<b>DLC - Client AI Pixelation</b> Licenza per l'utilizzo del Pixelation AI Server Software in connessione con Dallmeier Client Software per la pixelizzazione di persone durante la visualizzazione di un flusso video, licenza valida per l'utilizzo delle funzioni di comfort e manutenzione necessaria
---------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Software AI

<b>008015</b>	<b>Pixelation AI Server Software</b> Software AI per l'analisi di flussi video basati su reti neurali con classificazione degli oggetti per la pixelizzazione delle persone durante la visualizzazione con Dallmeier Client Software, utilizzo della licenza tramite il sistema di registrazione Dallmeier collegato
---------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Workstation AI



<b>007472.413</b>	<b>Workstation 3 Rack-Mount</b> Workstation, montaggio a rack 4 RU, CPU 8-core 3,8 GHz, RAM DDR4 32 GB, SSD 256 GB, 2x GeForce RTX 3070, massimo di 3x monitor 4K, 2x alimentatore (non ridondante), senza HDD, licenza per Microsoft Windows 10 Pro inclusa
-------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

# SeMSy® Compact Dashboard

SeMSy® Compact Dashboard per la visualizzazione grafica dei dati di analisi Line Crossing, Intrusion Detection e Object Counting in abbinamento a sistemi di sensori multifocali Panomera® e telecamere con supporto VCA

I sistemi di sensori multifocali Panomera® e le telecamere con Video Content Analysis (VCA) integrato rilevano movimenti, persone e oggetti nell'immagine non compressa. Gli eventi rilevati vengono combinati e trasmessi al sistema di registrazione in tempo reale. In combinazione con SeMSy® Compact, essi consentono la valutazione mirata di immagini live e registrazioni, e l'utilizzo della comoda funzione Dashboard.



Il SeMSy® Compact Dashboard visualizza i dati degli eventi Line Crossing, Intrusion Detection (immagine sopra) e Object Counting in una finestra separata, sotto forma di grafico a barre. Oltre ad una panoramica di base di tutti gli eventi, è possibile selezionare singole telecamere per la valutazione degli eventi registrati nel corso della giornata. Questa visualizzazione supporta anche la visualizzazione diretta delle registrazioni corrispondenti con la funzione SmartFinder.

## 1 Panoramica

La sezione superiore del Dashboard visualizza il numero totale di eventi Line Crossing e Intrusion Detection memorizzati nel database del sistema di registrazione. Il grafico a barre è codificato a colori e fornisce già informazioni sui tipi di oggetti rilevati, come persone o veicoli.

## 2 Filtro

Sul lato destro del Dashboard, i filtri consentono di limitare gli eventi rilevanti per un'ulteriore valutazione. Oltre alla definizione del periodo di interesse, è possibile definire anche le tipologie di eventi visualizzati.

## 3 Elenco delle telecamere

Tutti i sistemi Panomera® e le telecamere che hanno rilevato eventi corrispondenti entro il periodo di tempo impostato vengono visualizzati al centro del Dashboard. Oltre ai nomi delle telecamere, i simboli grafici dei rispettivi tipi di telecamere facilitano l'orientamento.

## 4 Vista giornaliera

Quest'area visualizza gli eventi di ciascuna telecamera per ogni giorno del periodo di tempo impostato. Sul lato destro è possibile filtrare le tipologie di oggetto rilevanti per questa valutazione.

## 5 Vista dettagliata

Quando si seleziona un giorno per una telecamera nella visualizzazione giornaliera, gli eventi corrispondenti vengono visualizzati durante il corso della giornata nella parte inferiore del Dashboard e colorati in base alle tipologie di oggetto. Questa valutazione mostra in dettaglio quando e con quale frequenza gli eventi sono stati attivati dalle rispettive tipologie di oggetto.

## 6 Visualizzazione

La visualizzazione dettagliata può essere utilizzata direttamente per la valutazione delle registrazioni degli eventi visualizzati. Un clic su una colonna del diagramma trasferisce i dati dell'evento alla funzione SmartFinder, che permette quindi una navigazione mirata attraverso le registrazioni corrispondenti.

## Licenze

La funzione SeMSy® Compact Dashboard è concessa in licenza con un codice immesso nel sistema di registrazione collegato. Il sistema di registrazione deve inoltre disporre di una licenza valida per l'utilizzo delle funzioni di comfort e manutenzione.



# SeMSy® Compact Dashboard

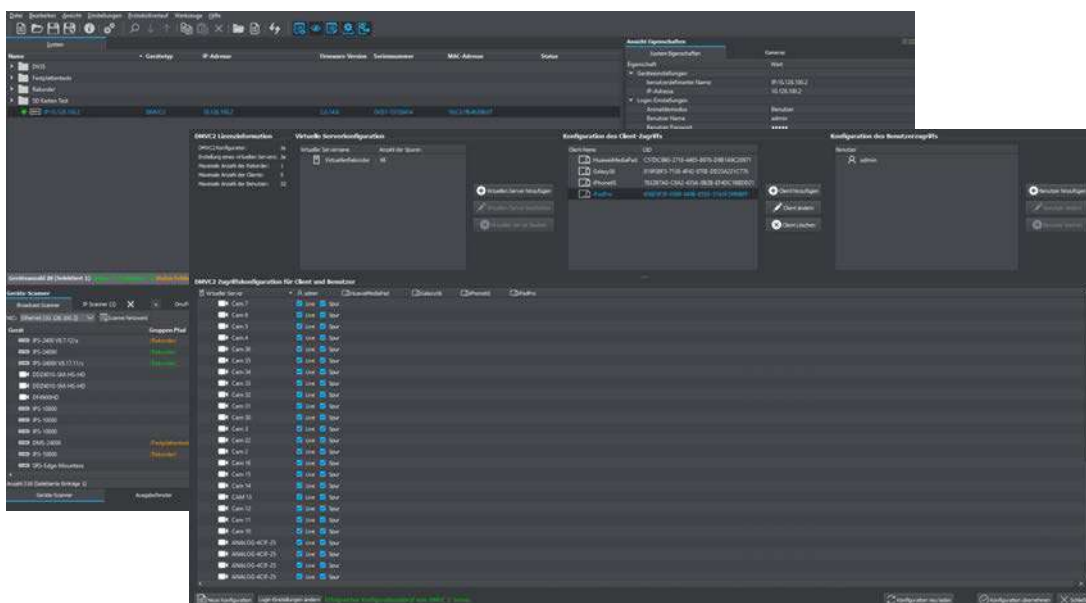
SeMSy® Compact Dashboard per la visualizzazione grafica dei dati di analisi Line Crossing, Intrusion Detection e Object Counting in abbinamento a sistemi di sensori multifocali Panomera® e telecamere con supporto VCA

## Licenza per SeMSy® Appliance

007092	<b>DLC - SC Dashboard (IPS 10000)</b> Licenza per l'utilizzo della funzione SeMSy® Compact Dashboard (visualizzazione grafica dei dati di analisi Line Crossing, Intrusion Detection e Object Counting compresi i tipi di oggetti), solo in abbinamento a telecamere di rete Dallmeier e sistemi di Panomera® con supporto VCA, solo in connessione con sistemi di registrazione con una licenza valida per l'utilizzo delle funzioni di comfort e manutenzione
--------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

# DMVC 2 Server

Software server per il collegamento di sistemi di registrazione Dallmeier ad Internet, licenze per un sistema di registrazione e cinque client (DMVC 2 Apps) incluse



DMVC 2 è un software server per il collegamento di sistemi di registrazione Dallmeier ad Internet. Con DMVC 2, è possibile accedere all'intera rete video locale tramite un comune indirizzo IP esterno. Utilizzando l'applicazione per smartphone DMVC 2 è possibile accedere a tutte le immagini live e a quelle registrate tramite la rete mobile o WiFi. Una speciale transcodifica ottimizza il video per una visualizzazione ideale sul dispositivo mobile ed al contempo ne garantisce un elevato frame rate.

L'App Dallmeier Mobile Video Center è disponibile gratuitamente nell'App Store di iTunes o in Google Play.

Il software server DMVC 2 può essere installato ed utilizzato su un computer con un hardware standard attuale. L'interfaccia utente grafica integrata consente una rapida e facile configurazione. Oltre alla gestione utente, l'utilizzo della funzione Client Whitelist garantisce un accesso personalizzato e protetto da un uso improprio a tutti i sistemi di registrazione Dallmeier. Inoltre, la funzione opzionale di gestione delle telecamere consente una combinazione di varie telecamere per formare sistemi di registrazione virtuali.

## Caratteristiche

- Licenze per l'accesso di cinque client (DMVC 2 Apps) incluse
- Licenza per il collegamento di un sistema di registrazione inclusa
- Licenze fino a 32 client e 16 sistemi di registrazione, opzionale
- Funzione di routing con un comune indirizzo IP a una rete esterna
- Gestione utenti integrata e Client Whitelist
- Funzione opzionale per sistemi di registrazione virtuali
- Adatto per sistemi di registrazione senza PRemote
- Indipendente dalle impostazioni di registrazione dell'appliance
- Configurazione tramite PService3 a partire dalla versione 3.5.10

## Requisiti di sistema

- Sistema operativo Windows<sup>1)</sup> 10 (64 bit)
- CPU 4-core con 2,33GHz (o equivalente)
- Memoria 8 GB
- Interfaccia Ethernet 100/1000Mbps

## Sistemi di registrazione supportati

- Dallmeier SMAVIA Appliances a partire dalla versione 9.x.x
- Dallmeier SMAVIA Appliances a partire dalla versione 8.x.6
- Sistemi di registrazione Dallmeier a partire dalla versione 7.x.x

## Applicazioni compatibili

- DMVC 2 App (Android) a partire dalla versione 2.4.2
- DMVC 2 App (iOS) a partire dalla versione 2.2

1) Microsoft e Windows sono marchi o marchi registrati della società Microsoft Corporation con sede principale a Redmond, Washington, USA

# DMVC 2 Server

Software server per il collegamento di sistemi di registrazione Dallmeier ad Internet, licenze per un sistema di registrazione e cinque client (DMVC 2 Apps) incluse

Software	
007122	<b>DMVC 2 Server</b> Software server per il collegamento di sistemi di registrazione Dallmeier ad Internet, licenze per un sistema di registrazione e cinque client incluse, licenze di manutenzione per 24 mesi incluse (1x dongle)

Licenze opzionali	
007123	<b>DLD - 1 Additional Recording System (DMVC 2 Server)</b> Licenza per il collegamento di un sistema di registrazione Dallmeier addizionale a DMVC 2 Server fino ad un massimo di 16 sistemi di registrazione
007124	<b>DLD - 1 Additional Client Access (DMVC 2 Server)</b> Licenza per l'accesso di un client (DMVC 2 App) addizionale a DMVC 2 Server fino ad un massimo di 32 client
007125	<b>DLD - Virtual Recording System (DMVC 2 Server)</b> Licenza per l'utilizzo della funzione che combina diverse telecamere a sistemi di registrazione virtuali

Manutenzione	
007126	<b>DCP - Software Maintenance 12 Months (DMVC 2 Server)</b> Estensione della licenza di manutenzione di 24 mesi per l'aggiornamento del software DMVC 2 Server per ulteriori 12 mesi, fino ad un massimo di 60 mesi in totale; il prezzo è calcolato su base annuale, applicando il 16% del valore di vendita delle componenti del Server DMVC 2, (software e licenze), pagamento annuale anticipato

# DMVC 2 App

App Dallmeier Mobile Video Center 2 per sistemi operativi Android o iOS



L'App Dallmeier Mobile Video Center 2 permette di accedere ai sistemi Dallmeier (DVR, NVR, server, telecamere) utilizzando un smartphone o tablet con sistema Android o iOS. È possibile accedere direttamente al live video così come alle immagini registrate anche quando si è in movimento. Una speciale transcodifica prepara il video per una visualizzazione ideale sul dispositivo mobile ed al contempo ne garantisce un elevato frame rate.

La Dallmeier App ha un funzionamento intuitivo tra cui multi-touch zoom. Per una panoramica ottimale tutte le telecamere vengono visualizzate in un elenco con immagini di anteprima. La risoluzione video può essere impostata in QCIF, CIF, 4CIF o HD<sup>1)</sup>. Le funzionalità registrazione e snapshot sono disponibili sia in live che in modalità playback. Per un accesso comodo e veloce può essere inoltre creata una lista dei preferiti.

L'App Dallmeier Mobile Video Center 2 è disponibile gratis su iTunes App Store o su Google Play.

## Caratteristiche

- Accesso ad immagini live e registrazioni
- Elenco telecamere chiaramente organizzato con anteprima
- Risoluzioni supportate QCIF, CIF, 4CIF o HD
- Configurazione e operatività intuitivo con zoom multi-touch
- Registrazione e snapshot sia in modalità live che playback
- Impostazioni individuali per operatività sia in rete locale che con rete mobile
- Contatore download con limite regolabile per controllo costi in rete mobile
- Controllo telecamere PTZ e commutazione relè e contatti
- Richiesta dello stato di sistema dai sistemi di registrazione
- Interfaccia utente in inglese e tedesco

## Sistemi operativi

- Android 5.0 o successivo
- Apple iOS 9 o successivo

## Sistemi di registrazione supportati

- Dallmeier SMAVIA Appliances a partire dalla versione 9.x.x
- Dallmeier SMAVIA Appliances a partire dalla versione 8.x.6
- Dallmeier sistemi di registrazione a partire dalla versione 7.x.x

## Licenza necessaria (accesso diretto)

- DLC- PRemote-HD<sup>2)</sup>

## Server necessario (accesso proxy)

- DMVC 2 Server a partire dalla versione 1.9.2

1) HD con 1fps se si accede al registratore direttamente. Dipende dalla telecamera, fino a 25fps se l'accesso al registratore è effettuato tramite il DMVC 2 Server.  
2) Non è richiesta alcuna licenza PRemote per il sistema di registrazione se si accede tramite un DMVC 2 Server.



# PGuard advance

Software di analisi e management per messaggi (stato, evento, errore)



PGuard advance è un software centralizzato di analisi e management per messaggi (stato, evento, errore) di uno o più registratori, decoder, streamer e MicroStreamer di Dallmeier. Con PGuard advance è possibile selezionare, tra i molti tipi di messaggi diversi, solo determinati tipi di messaggio che saranno visualizzati in una finestra e segnalati acusticamente. Si possono anche selezionare i criteri di filtro, come per es. il periodo di tempo o i registratori che devono essere visualizzati.

PGuard advance può essere azionato nella versione server anche come soluzione da postazione singola. Per mezzo di diversi client PGuard advance è possibile in ogni momento l'ampliamento ad una soluzione multiutente in LAN. In questo caso server e client accedono in comune e simultaneamente al database SQL generato dal server. In questo modo lo stato ed i dati di elaborazione vengono aggiornati in tempo reale.

La configurazione di tutto il sistema può essere realizzata in maniera centralizzata, semplice e veloce. Tutte le impostazioni vengono trasferite ai client dopo la configurazione del server. Poi, le impostazioni dei singoli client possono essere adattate in modo individuale (registratori rilevanti, priorità dei messaggi, azioni attivate, ecc.).

## Caratteristiche

- Installazione stand-alone oppure server/client
- Consigliato per fino a 10 client
- Database SQL integrato
- Consigliato per fino a 10.000 messaggi
- Configurazione centralizzata rapida e semplificata
- Adattamento flessibile di ogni singolo client
- Monitoraggio dei videoregistratori
- Monitoraggio dei client

## Presupposti di sistema

- Sistema operativo Windows 10 (64 Bit)
- Minimo 850 MHz CPU
- Minimo 128 MB di memoria di lavoro
- Minimo 100 MB di memoria per client o server
- Minimo 100 MB di memoria per 100.000 messaggi
- Interfaccia Ethernet 100/1000 Mbps

### Software

006515.401	<b>PGuard advance License 1x (1 Dongle)</b> Licenza per l'utilizzo di PGuard advance, 1x dongle con una licenza
006515.402	<b>PGuard advance License 2x (2 Dongles)</b> Licenza per l'utilizzo di PGuard advance, 2x dongle ognuno con una licenza
006515.403	<b>PGuard advance License 4x (4 Dongles)</b> Licenza per l'utilizzo di PGuard advance, 4x dongle ognuno con una licenza



# *Dallmeier Worldwide*



[www.dallmeier.com](http://www.dallmeier.com)

Dallmeier Italia Srl  
Via Bruno Barilli, 5/C  
42124 - Reggio Emilia  
Italia

Telefono +39 0522 232465  
Fax +39 0522 276010  
[office@dallmeier-italia.it](mailto:office@dallmeier-italia.it)



See more.