

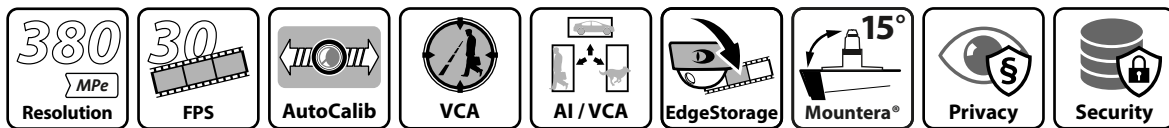
# Serie Panomera® S8 Runway

# 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

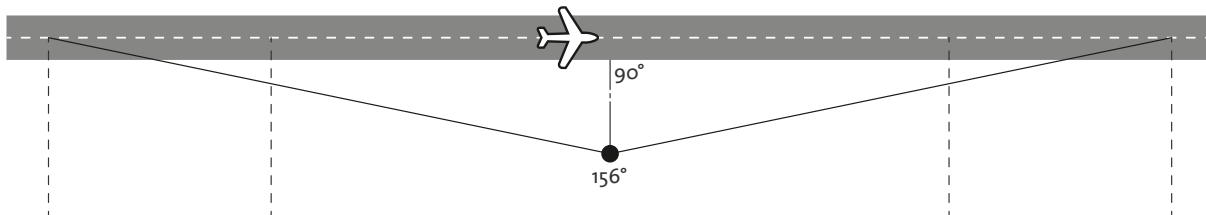
### Mountera® Cable Set C

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

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

Sistema a sensori	
Numero di sensori	16 (combinato)
Numero di pixel sensore	132 MP (combinato)
Sensibilità alla luce	<0,05lux
Gamma dinamica (UWDR)	130 dB (effettiva)

Risoluzione	
Risoluzione effettiva	380 MPe <sup>1)</sup>



Densità di pixel	Densità di pixel su linea centrale orizzontale sinistra	Densità di pixel su linea centrale orizzontale mediana	Densità di pixel su linea centrale orizzontale destra	Totale larghezza coperta
Distanza Panomera® verso linea centrale orizzontale				
90 m	59 px/m / 173 m	≥95 px/m / 525 m (∅ 126px/m)	59 px/m / 173 m	871 m
100 m	53 px/m / 192 m	≥86 px/m / 584 m (∅ 113px/m)	53 px/m / 192 m	968 m
110 m	48 px/m / 211,5 m	≥78 px/m / 642 m (∅ 103px/m)	48 px/m / 211,5 m	1.065 m
120 m	44 px/m / 230,5 m	≥72 px/m / 701 m (∅ 94px/m)	44 px/m / 230,5 m	1.162 m
130 m	41 px/m / 250 m	≥66 px/m / 759 m (∅ 87px/m)	41 px/m / 250 m	1.259 m
140 m	38 px/m / 269 m	≥61 px/m / 817 m (∅ 81px/m)	38 px/m / 269 m	1.355 m
150 m	35 px/m / 288,5 m	≥57 px/m / 876 m (∅ 76px/m)	35 px/m / 288,5 m	1.453 m
200 m	27 px/m / 384,5 m	≥43 px/m / 1.168 m (∅ 57px/m)	27 px/m / 384,5 m	1.937 m
300 m	18 px/m / 576,5 m	≥29 px/m / 1.752 m (∅ 38px/m)	18 px/m / 576,5 m	2.905 m
400 m	13 px/m / 769 m	≥21 px/m / 2.335 m (∅ 28px/m)	13 px/m / 769 m	3.873 m
500 m	11 px/m / 961 m	≥17 px/m / 2.919 m (∅ 23px/m)	11 px/m / 961 m	4.841 m
600 m	9 px/m / 1.153,5 m	≥14 px/m / 3.503 m (∅ 19px/m)	9 px/m / 1.153,5 m	5.810 m
700 m	8 px/m / 1.345,5 m	≥12 px/m / 4.087 m (∅ 16px/m)	8 px/m / 1.345,5 m	6.778 m

Campo di vista e rapporto ratio	
Campo di vista orizzontale	156,6° (combinato)
Campo di vista verticale	10,9°
Rapporto ratio (H:V)	14:1

Formato e codifica	
Compressione video	H.264, H.265, MJPEG
Frame rate	Fino a 30fps alla massima risoluzione
Live streaming	Multicast o Unicast (per Viewing Client) Unicast (per registrazione)

Rete e registrazione	
Larghezza di banda di rete richiesta (nominale, per registrazione)	192 Mbps <sup>2)</sup> (H.265) 6 Mbps (con Panomera® Streaming Server)
Larghezza di banda di rete raccomandata	1.000 Mbps

1) Risoluzione effettiva MPe: Una telecamera tradizionale ad un solo sensore dovrebbe essere dotata di un sensore d'immagine fino a 380 megapixel per fornire la stessa risoluzione d'immagine di tutta l'inquadratura come quella dei sistemi Panomera®.  
2) Questo dato si basa sulla codifica di ogni sensore con 12 Mbps, e l'utilizzo del sistema di registrazione come proxy per la visualizzazione delle immagini live.

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

Funzioni	
Commutazione giorno/notte	Rilevamento della luce ambientale e filtro IR cut rimovibile (ICR)
Modalità bianco/nero	Automatica (a bassa luminosità o in modalità notte)
Riduzione rumore digitale	3D-DNR
Regolazione luminosità	Automatico (ALC)
Controllo guadagno	Automatico (AGC)
Bilanciamento bianco	Automatico (AWB)
Privacy Zone Masking	Mascheramento fino a 16 aree protette per sensore (fino a 100% dell'intera immagine)
Video Content Analysis <sup>3)</sup>	Intrusion Detection (rilevamento accessi entro un'area definita) Line Crossing (rilevamento di un attraversamento di linea virtuale) Tamper Detection (rilevamento di manipolazione della telecamera) Object Classification (classificazione di oggetti con supporto AI) Face Detection (rilevamento volti) <sup>4)</sup>
Protocolli	
Protocolli Ethernet	IPv4 (ARP, ICMP, IGMPv2/IGMPv3), UDP, TCP, LLDP, CDP (v1,v2), DSCP (QoS), DNS, DHCP, NTP, HTTP/HTTPS <sup>5)</sup> , RTSP/RTP/RTCP, SNMP (v1, v2c, v3)
Protocolli Ethernet in preparazione	IPv6 (NDP, ICMPv6, MLDv1/MLDv2, SLAAC, RDNSS), UDPv6, TCPv6, DNSv6, DHCPv6, LDAP
Protocolli di comunicazione	DaVid, DaVidS, ONVIF Profile S, Profile T, SNMP (v1, v2c, v3)
Sicurezza	Crittografia HTTPS <sup>5)</sup> , SSL/TLS <sup>5)</sup> 1.2 (AES), controllo di accesso di rete secondo IEEE 802.1X <sup>5)</sup>
Collegamenti	
Ethernet 1	Presa Telegärtner STX V4 con accoppiatore STX RJ45 Cat.6 per 1000BASE-T (1000 Mbps)
Ethernet 2	Presa Telegärtner STX V4 con accoppiatore STX RJ45 Cat.6 per 1000BASE-T, PoE+ Out, 30 W, IEEE 802.at (100 Mbps, service port)
Alimentazione IN	Connettore HARTING (5 poli)
Dati elettrici	
Tensione di alimentazione	Telecamera: 48 V DC ±5% Riscaldatore: 48 V DC ±5%
Consumo di energia	Telecamera: Mass. 100 W <sup>6)</sup> Riscaldatore: Mass. 60 W
Dati meccanici	
Dimensioni (L x A x P)	Circa 348 x 183 x 441 mm
Peso	Circa 17,5 kg
Materiale	Alluminio
Lavorazione	Cromata
Rifinitura	Verniciatura a polvere, testata per resistenza all'acqua del mare in conformità con DIN EN 60068-2
Colore	Bianco segnale (RAL 9003 <sup>7)</sup> ), custodia Nero segnale (RAL 9004 <sup>7)</sup> ), telaio anteriore
Regolazioni	Allineamento continuo su 3 assi, verticale fino a ±15°, orizzontale fino a ±7°
Grado di isolamento IP	IP69
Condizioni ambientali	
Siti di installazione	Interno e esterno
Temperatura di operatività	-40 °C a +60 °C (temperatura minima di accensione: -30 °C) Riscaldatore On: < +10 °C Riscaldatore Off: > +10 °C
Umidità relativa	0% - 90% RH, senza condensa

3) In base al carico della CPU.

4) La funzione rileva la presenza di un volto (Face Detection). L'analisi delle caratteristiche visibili ed il collegamento con i data di un'eventuale persona fisica (Face Recognition) non è supportata.

5) Questo prodotto include software sviluppato da OpenSSL Project per l'utilizzo in OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org>) e software crittografico scritto da Eric Young ([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@cryptsoft.com)).

6) Consumo di energia massimo telecamera 70 W, in connessione con PoE+ Out (Ethernet 2) massimo 100 W.

7) Il colore del rivestimento in polvere potrebbe differire leggermente dal colore RAL indicato. Ciò è dovuto alla produzione e non costituisce un difetto.

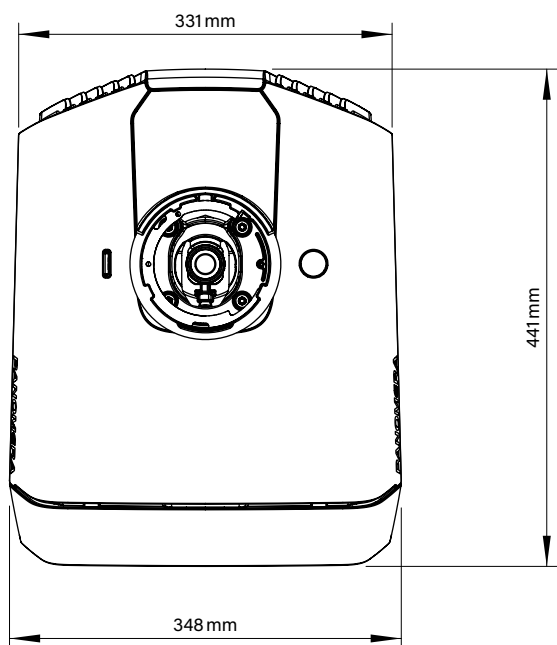
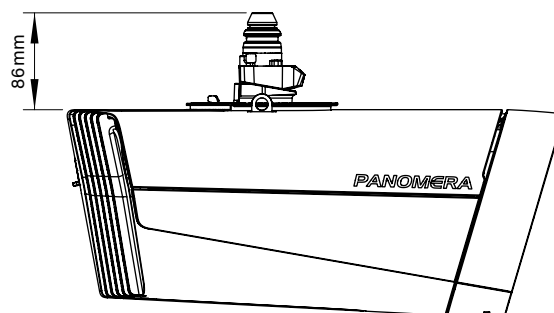
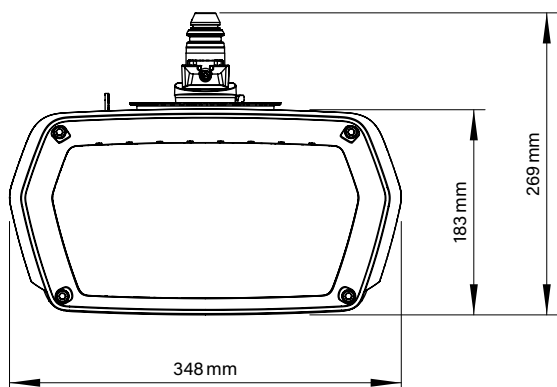
Sistema di sensori multifocale, 30 fps, H.264, H.265, giorno/notte, UWDR, AI/VCA opzionale, campo di vista orizzontale combinato di 156°, custodia box, modelli S8 190/78 DN L, S8 190/78 DN R

Varie	
Sensore di luce ambientale	Integrato
Filtro IR cut rimovibile	Integrato
Memoria locale	50 MB memoria RAM per sensore
Configurazione e video live	Via browser web (tutte le principali piattaforme), PService3 (con add-on Panomera® AutoCalibration)
Lingue	Tedesco, Inglese
Interfaccia programmabile	Piattaforma aperta per l'integrazione in sistemi di terze parti via API
Conformità ONVIF	Profile S, Profile T
Conformità GDPR	Supportata
Omologazioni e certificazioni	
Tipo	CE, FCC, RCM, UL, conforme alla normativa EN 60950-22 (outdoor parts)

# 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



Dallmeier electronic GmbH & Co.KG | Bahnhofstr. 16, 93047 Regensburg, Germany | +49 941 8700-0 | dallmeier.com

Tutti i marchi contrassegnati con \* sono marchi registrati della Dallmeier electronic GmbH & Co.KG.

La citazione di marchi di terzi serve unicamente a scopi informativi. Dallmeier 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.

Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso. Salvo errori ed omissioni. Le immagini in questo documento possono differire dal prodotto reale.



See more.