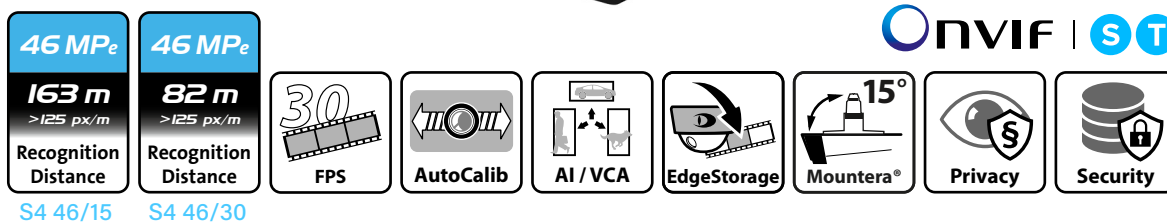


Sistema di sensori multi focale, 30 ips, H.264, H.265, giorno/notte, UWDR, AI/VCA opzionale, risoluzione 125 px/m fino a 163 m, custodia box, modelli S4 46/15 DN, S4 46/30 DN



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 SMAVIA**. Gli oggetti rilevati unitamente ai metadati corrispondenti, vengono memorizzati in un database. Questo permette una ricerca ed una valutazione mirate delle registrazioni tramite **SMAVIA Viewing Client** 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 SMAVIA**. 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 (IP66) 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, IP66, bianco

006978



Mountera® Box with SRS Edge

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 48V DC, 5,4A, 260 W incluso, IP66, 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

Sistema a sensori	
Numero di sensori	4
Numero di pixels sensore	25 MP
Sensibilità alla luce	0,01lux
Gamma dinamica (UWDR)	130 dB (effettiva)

Risoluzione	Panomera® S4 46/15	Panomera® S4 46/30
Risoluzione effettiva (MPe) ¹⁾	46 MP	46 MP
Dist. identificazione (≥250 px/m)	Fino a 40 m	Fino a 19 m
Dist. riconoscimento (≥125 px/m)	Fino a 163 m	Fino a 82 m
Dist. osservazione (≥62 px/m)	Fino a 270 m	Fino a 164 m

Altezza di installazione	Panomera® S4 46/15	Panomera® S4 46/30
Raccomandata	5 m	5 m
Ammessa	4,5 - 6 m	4,5 - 6 m
Inclinazione verso il suolo	5°	5°
Distanza di transizione ²⁾	64 m	32 m

Campo visivo e rapporto ratio	Panomera® S4 46/15	Panomera® S4 46/30
Campo di vista orizzontale	15°	30°
Campo di vista verticale	24°	46°
Rapporto ratio (H:V)	3:5	3:5

Formato e codifica	
Compressione video	H.264, H.265, MJPEG
Frame rate	Fino a 30 fps 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)	24 Mbps ³⁾ 6 Mbps (con Panomera® Streaming Server)
Larghezza di banda di rete raccomandata	1.000 Mbps

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 ⁴⁾	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) ⁵⁾

1) Risoluzione effettiva MPe: Una telecamera tradizionale ad un solo sensore dovrebbe essere dotata di un sensore d'immagine fino a 46 megapixels per fornire la stessa risoluzione d'immagine di tutta l'inquadratura come quella dei sistemi Panomera®.

2) Distanza di transizione: Punto di orientamento sul livello del pavimento come supporto di regolazione per l'inclinazione ottimale della telecamera. Vedere il documento "Installation Requirements".

3) Questo dato si basa sulla codifica di ogni sensore con 6 Mbps, e l'utilizzo del sistema di registrazione come proxy per la visualizzazione delle immagini live.

4) In base al carico della CPU.

5) 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.

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

Protocolli	
Protocolli Ethernet	IPv4 (ARP, ICMP, IGMPv2/IGMPv3), UDP, TCP, LLDP, CDP (v1,v2), DSCP (QoS), DNS, DHCP, NTP, HTTP/HTTPS ⁶⁾ , 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, SNMP (v1, v2c, v3)
Sicurezza	Crittografia HTTPS ⁶⁾ , SSL/TLS ⁶⁾ 1.2 (AES), controllo di accesso di rete secondo IEEE 802.1X ⁶⁾
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	Presa HARTING (5 poli)
Dati elettrici	
Tensione di alimentazione	Telecamera: 48 V DC $\pm 5\%$ Riscaldatore: 48 V DC $\pm 5\%$
Consumo di energia	Telecamera: Max. 70 W ⁷⁾ Riscaldatore: Max. 60 W
Dati meccanici	
Dimensioni (L x A x P)	Circa 348 x 183 x 441 mm
Peso	Circa. 16 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 ⁸⁾), custodia Nero segnale (RAL 9004 ⁸⁾), telaio anteriore
Regolazioni	Allineamento continuo su 3 ass, verticale fino a $\pm 15^\circ$, orizzontale fino a $\pm 7^\circ$
Grado di isolamento IP	IP66
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
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), SMAVIA Recording Server Software e 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, conforme alla normativa DIN EN 50130-4

6) 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).

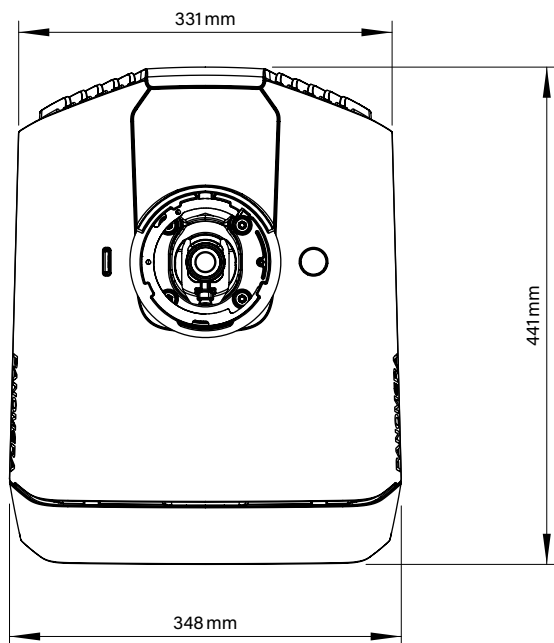
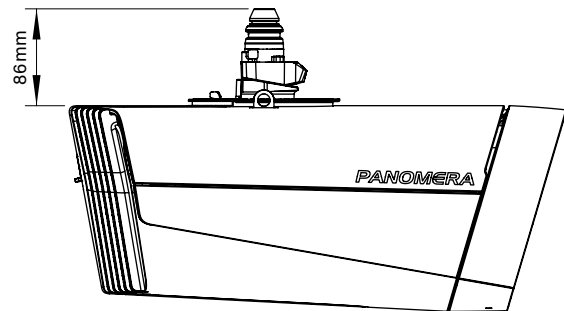
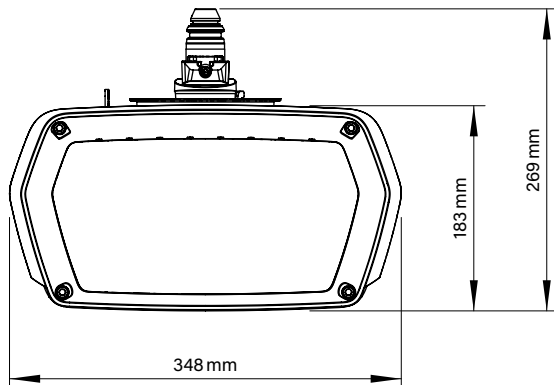
7) Consumo di energia massima della telecamera 40W, in collegamento con PoE+ Out (Ethernet 2) massimo 70 W.

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

Serie Panomera® S4

Topline

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



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.