

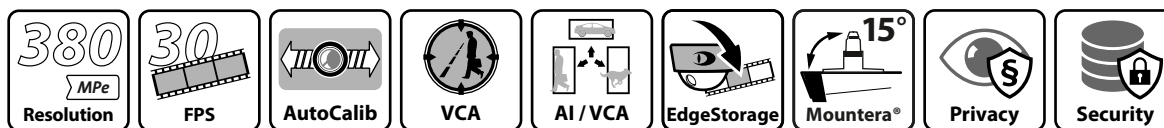
Série Panomera® S8 Runway

Ultraline

Système de capteurs multifocaux, 30 ips, H.264, H.265, jour/nuit, UWDR, AI/VCA en option, champ optique horizontal combiné de 156°, boîtier « box », modèles S8 190/78 DN L, S8 190/78 DN R



ONVIF | S T



Les systèmes de capteurs multifocaux Panomera® de la série Runway sont conçus pour la détection haute résolution de zones très larges, qui commencent à une distance moyenne à longue et sont plutôt courts dans l'espace. Le champ optique horizontal extrême résulte de la combinaison de deux systèmes Panomera®, ce qui rend la solution Runway idéale pour la protection des pistes d'avions.

Effet Panomera®

La combinaison sophistiquée des capteurs haute résolution des deux Panomera® S8 Ultraline offre une excellente plage dynamique de 130 dB effectifs et permet d'obtenir un effet Panomera® exceptionnel avec une résolution effective de 380 mégapixels (MPe). Combiné à un champ optique horizontal extrême de 156°, cela permet de capturer des zones très larges avec une densité de pixels élevée et une profondeur de champ constante.

Calibrage automatique

Le concept innovant d'objectif/capteur de la Panomera® S8 est basé sur des objectifs varifocaux motorisés qui sont adaptés de manière optimale aux capteurs d'images à très haute résolution. Les unités d'objectif/capteur individuelles sont automatiquement mises au point et calibrées via le réseau à l'aide du logiciel Panomera® AutoCalibration.

Video Content Analysis

La Video Content Analysis (VCA) en option détecte des mouvements et des objets dans l'image non compressée et les analyse en temps réel (selon la résolution d'analyse) avec des fonctions d'analyse avancées telles qu'Intrusion Detection ou Line Crossing. Les événements détectés peuvent être utilisés pour déclencher l'enregistrement d'un système d'enregistrement Dallmeier. Conjointement avec les objets détectés et les métadonnées correspondantes, ils sont stockés dans une base de données. Celle-ci permet de rechercher et d'évaluer de manière ciblée les enregistrements en utilisant Dallmeier Client Software avec la fonction SmartFinder.

Support IA

Les dernières versions du système de capteurs multifocaux sont équipées d'une technologie d'encodage qui permet une Video Content Analysis supportée par des fonctions IA (Intelligence Artificielle) basées sur des réseaux neuronaux dans la caméra. Il en résulte une classification d'objets nettement plus puissante qui offre finalement une évaluation encore plus ciblée des enregistrements.

Capture permanente

Le système de capteurs multifocaux capture et stocke toutes les zones de l'espace objet avec une résolution de détail maximale. Peu importe que les opérateurs se concentrent sur une zone spécifique en opération en direct (zoom de détail multiple) ou que les zones d'intérêt soient affichées en détail sur la base de Video Content Analysis (suivi automatique multiple), les enregistrements de la Panomera® contiennent toujours l'ensemble de l'événement et permettent d'évaluer chaque processus.

EdgeStorage

Les capteurs de la Panomera® S8 disposent d'une mémoire RAM utilisée par la fonction EdgeStorage pour stocker le flux vidéo en cas de défaillance du réseau (p. ex. Spanning Tree, Bursts). Dès que le réseau est rétabli, la fonction SmartBackfill assure une transmission rapide vers le système d'enregistrement Dallmeier. Celui-ci sauvegarde les flux vidéo à haute vitesse et puis continue l'enregistrement du flux en direct sans transition.

Caractéristiques supplémentaires

- Système de capteurs multifocaux avec un total de 16 capteurs
- Champ optique horizontal combiné de 156°
- Compression vidéo H.264, H.265, MJPEG
- Capteur de lumière ambiante et filtre anti-IR pivotant
- Fonctions de protection et de sécurité des données (conformes au RGPD)
- Boîtier résistant aux intempéries (IP69) avec chauffage intégré
- Revêtement du boîtier testé pour la résistance à l'eau de mer
- Entièrement compatible avec le Mountera® Quick-Lock System

Système de capteurs multifocaux, 30 ips, H.264, H.265, jour/nuit, UWDR, AI/VCA en option, champ optique horizontal combiné de 156°, boîtier « box », modèles 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

Système de capteurs multifocaux, 190 MPe, 30 ips, H.264, H.265, jour/nuit, UWDR, AI/VCA en option, champ optique horizontal de 78°, version de capture à gauche, boîtier « box », port Ethernet 1000BASE-T pour câblage en cuivre

Panomera® S8 190/78 DN R Ultraline Runway

007854



Panomera® S8 190/78 DN R

Système de capteurs multifocaux, 190 MPe, 30 ips, H.264, H.265, jour/nuit, UWDR, AI/VCA en option, champ optique horizontal de 78°, version de capture à droite, boîtier « box », port Ethernet 1000BASE-T pour câblage en cuivre

Licences

007075

DLC - AI/VCA for Panomera® S/W 8

Licence pour utiliser la fonction Video Content Analysis (VCA) avec classification d'objets supportée par IA pour un système Panomera® S/W 8

Accessoires

007054



Mountera® Box with PSU

Mountera® Box avec alimentation, 48 V DC, 5,4 A, 260 W, IP69, blanche

006978



Mountera® Box with SRS Edge

Mountera® Box avec Dallmeier Appliance pour l'enregistrement de jusqu'à 16 flux vidéo, licence pour l'enregistrement d'une caméra réseau Dallmeier ou d'un système Panomera® incluse, licences pour l'accès de 2 clients incluses, alimentation 48 V DC, 5,4 A, 260 W incluse, IP69, blanche, sans module de mémoire SSD

006979



Mountera® Wall Bracket

Support Mountera® pour l'installation de systèmes de caméras au mur ou sur une Mountera® Box, système Quick-Lock inclus, construction robuste en aluminium, passage interne des câbles, anti-vandalisme, revêtement en poudre, blanc

006980



Mountera® Ceiling Bracket

Support Mountera® pour l'installation de systèmes de caméras au plafond, système Quick-Lock inclus, construction robuste en aluminium, passage interne des câbles, anti-vandalisme, revêtement en poudre, blanc

Jeu de câbles

007428



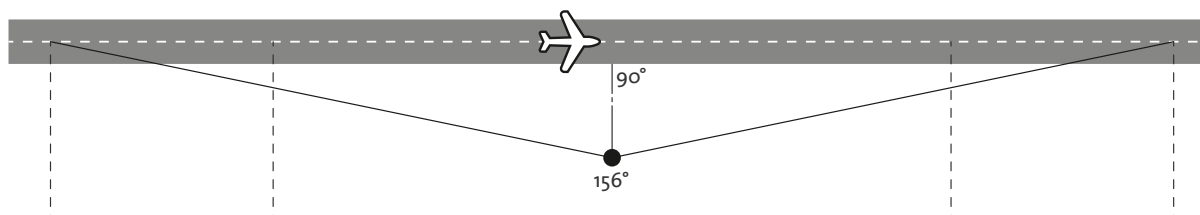
Mountera® Cable Set C

Jeu de câbles préassemblés pour connecter un système de caméras à une Mountera® Box, 1x joint de câble, 1x câble d'alimentation/de mise à la terre, 1x câble réseau (cuivre RJ45), chacun avec connecteur correspondant, résistant aux UV et flexible, longueur 80 cm

Système de capteurs multifocaux, 30 ips, H.264, H.265, jour/nuit, UWDR, AI/VCA en option, champ optique horizontal combiné de 156°, boîtier « box », modèles S8 190/78 DN L, S8 190/78 DN R

| Système de capteurs | |
|-----------------------------|-------------------|
| Nombre de capteurs | 16 (combiné) |
| Nombre de pixels du capteur | 132 MP (combiné) |
| Sensibilité à la lumière | <0,05lux |
| Gamme dynamique (UWDR) | 130 dB (effectif) |

| Résolution | |
|----------------------|-----------------------|
| Résolution effective | 380 MPe ¹⁾ |



| Densité de pixels | | | | |
|--|--|---|--|-------------------------|
| Distance Panomera® à la ligne centrale horizontale | Densité de pixels sur la ligne centrale horizontale à gauche | Densité de pixels sur la ligne centrale horizontale au centre | Densité de pixels sur la ligne centrale horizontale à droite | Largeur totale couverte |
| 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 |

| Champ optique et rapport d'aspect | |
|-----------------------------------|------------------|
| Champ optique horizontal | 156,6° (combiné) |
| Champ optique vertical | 10,9° |
| Rapport d'aspect (H:V) | 14:1 |

| Format et encodage | |
|---------------------|--|
| Compression vidéo | H.264, H.265, MJPEG |
| Taux de trame | Jusqu'à 30 ips en pleine résolution |
| Streaming en direct | Multicast ou Unicast (pour le Viewing Client) Unicast (pour l'enregistrement) |

| Réseau et enregistrement | |
|---|--|
| Largeur de bande réseau requise (nominale, pour l'enregistrement) | 192 Mbps ²⁾ (H.265) 6 Mbps (avec Panomera® Streaming Server) |
| Largeur de bande réseau recommandée | 1.000 Mbps |

1) Résolution effective MPe: Une caméra conventionnelle à capteur unique devrait avoir un capteur d'image de 380 mégapixels pour fournir la même résolution que ces systèmes Panomera® sur l'ensemble de l'espace objet.
2) Cette valeur est liée à l'encodage de chaque capteur à 12 Mbps et à l'utilisation du système d'enregistrement comme proxy pour la vue en direct.

Système de capteurs multifocaux, 30 ips, H.264, H.265, jour/nuit, UWDR, AI/VCA en option, champ optique horizontal combiné de 156°, boîtier « box », modèles S8 190/78 DN L, S8 190/78 DN R

| Fonctions | |
|--------------------------------------|--|
| Commutation jour/nuit | Détection de la lumière ambiante et filtre anti-IR pivotant (ICR) |
| Mode N/B (noir et blanc) | Automatique (en basse lumière ou en mode nuit) |
| Réduction du bruit numérique | 3D-DNR |
| Contrôle de luminosité | Automatique (ALC) |
| Contrôle de gain | Automatique (AGC) |
| Balance des blancs | Automatique (AWB) |
| Privacy Zone Masking | Masquage de jusqu'à 16 zones privatives par capteur (jusqu'à 100% de l'image totale) |
| Video Content Analysis ³⁾ | Intrusion Detection (détection d'accès à une zone définie) Line Crossing (détection de dépassement d'une ligne virtuelle) Tamper Detection (détection de manipulations de la caméra) Object Classification (classification d'objets avec support IA) Face Detection (détection de visages) ⁴⁾ |

| Protocoles | |
|------------------------------------|--|
| Protocoles Ethernet | IPv4 (ARP, ICMP, IGMPv2/IGMPv3), UDP, TCP, LLDP, CDP (v1,v2), DSCP (QoS), DNS, DHCP, NTP, HTTP/HTTPS ⁵⁾ , RTSP/RTP/RTCP, SNMP (v1, v2c, v3) |
| Protocoles Ethernet en préparation | IPv6 (NDP, ICMPv6, MLDv1/MLDv2, SLAAC, RDNSS), UDPv6, TCPv6, DNSv6, DHCPv6, LDAP |
| Protocoles de communication | DaVid, DaVidS, ONVIF Profile S, Profile T, SNMP (v1, v2c, v3) |
| Sécurité | Chiffrement HTTPS ⁵⁾ , SSL/TLS ⁵⁾ 1.2 (AES), contrôle d'accès au réseau selon IEEE 802.1X ⁵⁾ |

| Raccordements | |
|---------------------|---|
| Ethernet 1 | Prise Telegärtner STX V4 avec coupleur STX RJ45 Cat.6 pour 1000BASE-T (1000 Mbps) |
| Ethernet 2 | Prise Telegärtner STX V4 avec coupleur STX RJ45 Cat.6 pour 1000BASE-T, sortie PoE+, 30W, IEEE 802.at (100 Mbps, service port) |
| Entrée alimentation | Connecteur HARTING (5 pôles) |

| Données électriques | |
|-------------------------|--|
| Alimentation électrique | Caméra : 48 V DC ±5% Chauffage : 48 V DC ±5% |
| Puissance absorbée | Caméra : Max. 100 W ⁶⁾ Chauffage : Max. 60 W |

| Données mécaniques | |
|-------------------------|---|
| Dimensions (L x H x P) | Env. 348 x 183 x 441 mm |
| Poids | Env. 17,5 kg |
| Matériau | Aluminium |
| Traitement | Chromaté |
| Surface | Revêtement en poudre, testé pour la résistance à l'eau de mer selon la norme DIN EN 60068-2 |
| Couleur | Blanc de sécurité (RAL 9003 ⁷⁾), boîtier Noir de sécurité (RAL 9004 ⁷⁾), cadre frontal |
| Ajustement | Alignement en continu sur 3-Achsen, vertical jusqu'à ±15°, horizontal jusqu'à ±7° |
| Indice de protection IP | IP69 |

| Conditions ambiantes | |
|-------------------------------|---|
| Zones d'installation | Intérieur et extérieur |
| Température de fonctionnement | -40 °C bis +60 °C (température min. d'enclenchement: -30 °C) Chauffage On: < +10 °C Chauffage Off: > +10 °C |
| Humidité relative | 0%–90% RH, sans condensation |

3) En fonction de la charge CPU.

4) La fonction détecte la présence d'un visage (Face Detection). L'analyse des caractéristiques visibles et le lien avec les données personnelles (Face Recognition) ne sont pas pris en charge.

5) Ce produit contient un logiciel développé par le projet OpenSSL pour être utilisé dans le Toolkit OpenSSL (<http://www.openssl.org>) et un logiciel cryptographique écrit par Eric Young (eyay@cryptsoft.com).

6) Puissance absorbée maximale de la caméra 70W, en liaison avec la sortie PoE+ (Ethernet 2) maximum 100W.

7) La couleur du revêtement en poudre peut différer légèrement de la couleur RAL indiquée. Ceci est dû à la production et ne constitue pas un défaut.

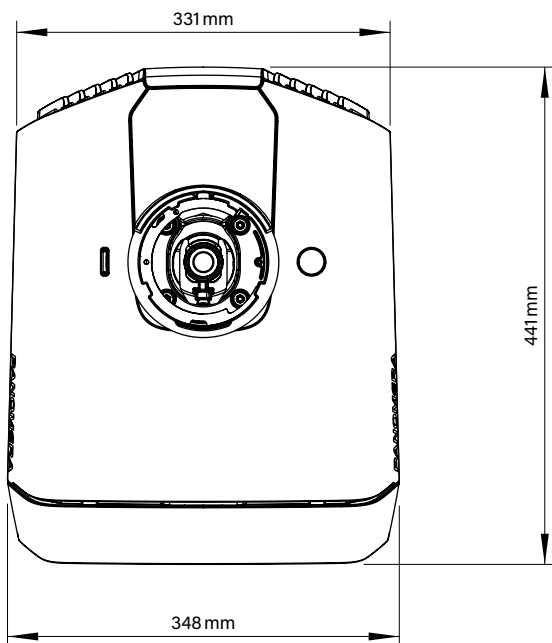
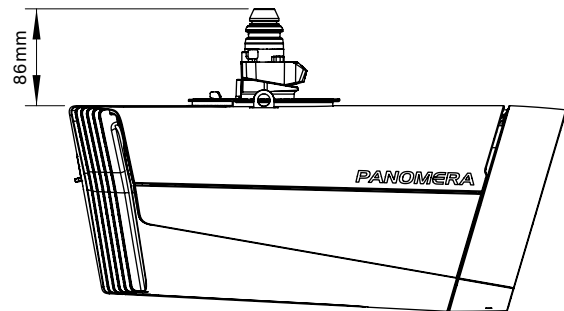
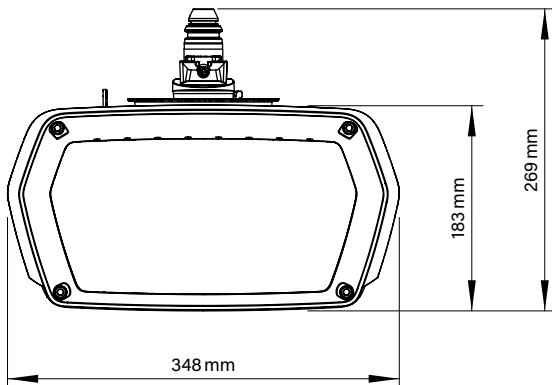
Système de capteurs multifocaux, 30 ips, H.264, H.265, jour/nuit, UWDR, AI/VCA en option, champ optique horizontal combiné de 156°, boîtier « box », modèles S8 190/78 DN L, S8 190/78 DN R

| Divers | |
|----------------------------------|---|
| Capteur de lumière ambiante | Intégré |
| Filtre anti-IR pivotant | Intégré |
| Mémoire locale | 50 Mo de mémoire RAM par capteur |
| Configuration et vidéo en direct | Via un navigateur Web (toutes les plates-formes courantes), PService3 (avec l'add-on Panomera® AutoCalibration) |
| Langues | Allemand, anglais |
| Interface de programmation | Plate-forme ouverte pour une intégration dans des systèmes tiers via API |
| Conformité ONVIF | Profil S, Profil T |
| Conformité RGPD | Prise en charge |
| Homologations et certifications | |
| Type | CE, FCC, RCM, UL, testé selon EN 60950-22 (outdoor parts) |

Panomera® S8 Runway Serie

Ultraline

Système de capteurs multifocaux, 30 ips, H.264, H.265, jour/nuit, UWDR, AI/VCA en option, champ optique horizontal combiné de 156°, boîtier « box », modèles 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

Les marques caractérisées par * sont des marques déposées de Dallmeier electronic GmbH & Co.KG.

La mention de marques de commerce de tiers a un caractère informatif seulement. Dallmeier respecte la propriété intellectuelle de tiers et s'efforce d'assurer l'exhaustivité pour l'étiquetage des marques de commerce de tiers et pour la citation du titulaire de droits respectif. Au cas où des droits protégés ne seraient pas indiqués séparément, cela ne justifie pas l'hypothèse que la marque ne soit pas protégée.

Sous réserve de modifications techniques, erreurs et fautes d'impression. Les illustrations peuvent différer du produit réel.



See more.