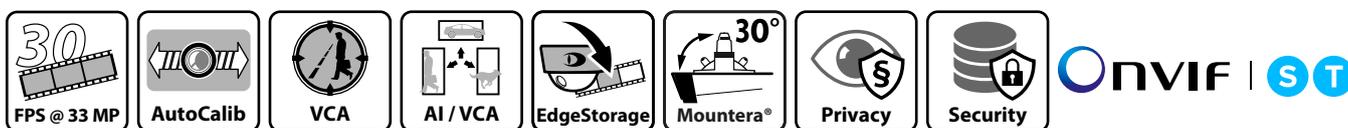


Série Panomera® S4 Stadium

Ultraline

Système de capteurs multifocaux, 33 MP, 30 ips, H.264, H.265, jour/nuit, UWDR, AI/VCA en option, boîtier « box », modèles 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



Les différents modèles de la série Panomera® Ultraline Stadium sont conçus pour la capture haute résolution d'énormes zones qui commencent à une grande distance et ont tendance à être spatialement larges et courtes. Le concept innovant d'objectif-capteur de Panomera® permet d'enregistrer l'ensemble de la zone de capture avec une densité de pixels et une profondeur de champ toujours élevées. Les modèles de la série Panomera® Ultraline Stadium sont donc idéaux pour la vidéosurveillance des tribunes ou des aéroports, par exemple.

Résolution et taux de trame

La combinaison sophistiquée de capteurs haute résolution offre une plage dynamique exceptionnelle de 130 dB UWDR effectifs et, selon le modèle, une densité de pixels supérieure à 125 px/m jusqu'à une distance de 325 m. Toutefois, lors de la mise au point sur des zones plus éloignées, une densité de pixels de plus de 62 px/m jusqu'à une distance de 656 m peut également être réalisée. En même temps, la Panomera® fournit toujours des images d'une résolution de 33 MP en temps réel, qui sont optimisées en fonction des exigences forensiques pour chaque capteur et ne présentent aucune distorsion dans les zones périphériques.

Calibrage automatique

Le concept innovant d'objectif-capteur de la Panomera® est basé sur des objectifs mesurés avec précision et adaptés de manière optimale aux capteurs d'image à très haute résolution. La mise au point des différentes unités objectif-capteur sur la zone de détection et le calibrage qui s'ensuit sont effectués automatiquement par le logiciel Panomera® AutoCalibration via le réseau.

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® 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 4 capteurs
- 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
- Mountera® Ball Joint 30° 3D Adjustable inclus
- Entièrement compatible avec le Mountera® Quick-Lock System

Système de capteurs multifocaux, 33 MP, 30 ips, H.264, H.265, jour/nuit, UWDR, AI/VCA en option, boîtier « box », modèles 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

Panomera® S4 33/12 Ultraline Stadium



007840

Panomera® S4 33/12

Système de capteurs multifocaux, 33 MP, 30 ips, H.264, H.265, jour, UWDR, AI/VCA en option, champ optique horizontal de 12°, résolution 125 px/m jusqu'à 325 m, boîtier « box », port Ethernet 1000BASE-T pour câblage en cuivre

Panomera® S4 33/13 DN Ultraline Stadium



007844

Panomera® S4 33/13 DN

Système de capteurs multifocaux, 33 MP, 30 ips, H.264, H.265, jour/nuit, UWDR, AI/VCA en option, champ optique horizontal de 13°, résolution 125 px/m jusqu'à 211 m, boîtier « box », port Ethernet 1000BASE-T pour câblage en cuivre

Panomera® S4 33/19 DN Ultraline Stadium



007845

Panomera® S4 33/19 DN

Système de capteurs multifocaux, 33 MP, 30 ips, H.264, H.265, jour/nuit, UWDR, AI/VCA en option, champ optique horizontal de 19°, résolution 125 px/m jusqu'à 140 m, boîtier « box », port Ethernet 1000BASE-T pour câblage en cuivre

Panomera® S4 33/20 DN Ultraline Stadium



007841

Panomera® S4 33/20 DN

Système de capteurs multifocaux, 33 MP, 30 ips, H.264, H.265, jour/nuit, UWDR, AI/VCA en option, champ optique horizontal de 20°, résolution 125 px/m jusqu'à 211 m, boîtier « box », port Ethernet 1000BASE-T pour câblage en cuivre

Panomera® S4 33/27 DN Ultraline Stadium



007846

Panomera® S4 33/27 DN

Système de capteurs multifocaux, 33 MP, 30 ips, H.264, H.265, jour/nuit, UWDR, AI/VCA en option, champ optique horizontal de 27°, résolution 125 px/m jusqu'à 102 m, boîtier « box », port Ethernet 1000BASE-T pour câblage en cuivre

Panomera® S4 33/29 DN Ultraline Stadium



007842

Panomera® S4 33/29 DN

Système de capteurs multifocaux, 33 MP, 30 ips, H.264, H.265, jour/nuit, UWDR, AI/VCA en option, champ optique horizontal de 29°, résolution 125 px/m jusqu'à 146 m, boîtier « box », port Ethernet 1000BASE-T pour câblage en cuivre

Panomera® S4 33/41 DN Ultraline Stadium



007843

Panomera® S4 33/41 DN

Système de capteurs multifocaux, 33 MP, 30 ips, H.264, H.265, jour/nuit, UWDR, AI/VCA en option, champ optique horizontal de 41°, résolution 125 px/m jusqu'à 103 m, boîtier « box », port Ethernet 1000BASE-T pour câblage en cuivre

Licences

007076

DLC - AI/VCA for Panomera® S/W 4

Licence pour utiliser la fonction Video Content Analysis (VCA) avec classification d'objets supportée par IA pour un système Panomera® S/W 4

Système de capteurs multifocaux, 33 MP, 30 ips, H.264, H.265, jour/nuit, UWDR, AI/VCA en option, boîtier « box », modèles 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

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, 33 MP, 30 ips, H.264, H.265, jour/nuit, UWDR, AI/VCA en option, boîtier « box », modèles 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

Système de capteurs	
Nombre de capteurs	4
Nombre de pixels du capteur	48 MP
Sensibilité à la lumière	<0,05lux
Gamme dynamique (UWDR)	130 dB (effectif)

Résolution	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
Résolution	33 MP	33 MP	33 MP	33 MP	33 MP	33 MP	33 MP
Distance d'identification (≥250 px/m)	162 m	105 m	70 m	105 m	51 m	73 m	51 m
Distance de reconnaissance (≥125 px/m)	325 m	211 m	140 m	211 m	102 m	146 m	103 m
Distance d'observation (≥62 px/m)	656 m	426 m	293 m	427 m	206 m	294 m	209 m

Champ optique et rapport d'aspect	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
Champ optique horizontal	13,1°	13,1°	19,7°	20,2°	27,0°	29,3°	41,2°
Champ optique vertical	3,5°	7,8°	11,7°	5,4°	16,0°	7,8°	11,0°
Rapport d'aspect (H:V)	15:4	5:3	5:3	15:4	5:3	15:4	15:4

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)	64 Mbps ¹⁾ 6 Mbps (mit Panomera® Streaming Server)
Largeur de bande réseau recommandée	1.000 Mbps

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 ²⁾	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) ³⁾

Protocoles	
Protocoles Ethernet	IPv4 (ARP, ICMP, IGMPv2/IGMPv3), UDP, TCP, LLDP, CDP (v1,v2), DSCP (QoS), DNS, DHCP, NTP, HTTP/HTTPS ⁴⁾ , 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 ⁴⁾ , SSL/TLS ⁴⁾ 1.2 (AES), contrôle d'accès au réseau selon IEEE 802.1X ⁴⁾

1) Cette valeur est liée à l'encodage de chaque capteur à 16 Mbps et à l'utilisation du système d'enregistrement comme proxy pour la vue en direct.

2) En fonction de la charge CPU.

3) 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.

4) 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 (ey@cryptsoft.com).

Système de capteurs multifocaux, 33 MP, 30 ips, H.264, H.265, jour/nuit, UWDR, AI/VCA en option, boîtier « box », modèles 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

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+, 30 W, 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. 70 W ⁵⁾ Chauffage : Max. 60 W
Données mécaniques	
Dimensions (L x H x P)	Env. 348 x 183 x 441 mm
Poids	Env. 16 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 ⁶⁾), boîtier Noir de sécurité (RAL 9004 ⁶⁾), cadre frontal
Ajustement	Alignement en continu sur 3 axes, vertical jusqu'à ±30°, horizontal jusqu'à ±15°
Indice de protection IP	IP69
Conditions ambiantes	
Zones d'installation	Intérieur et extérieur
Température de fonctionnement	-40 °C à +60 °C (température min. d'enclenchement: -30 °C) Chauffage On: < +10 °C Chauffage Off: > +10 °C
Humidité relative	0% - 90% RH, sans condensation
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	Profile S, Profile T
Conformité RGPD	Prise en charge
Homologations et certifications	
Type	CE, FCC, RCM, UL, testé selon EN 60950-22 (outdoor parts)

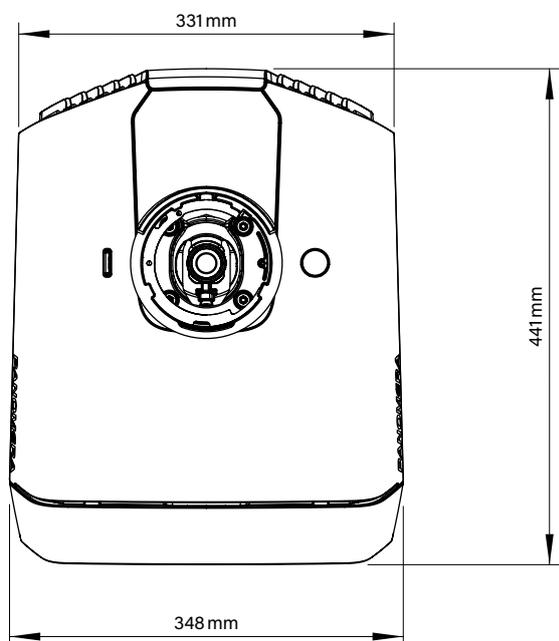
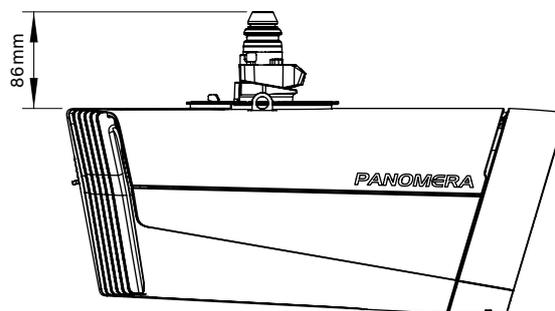
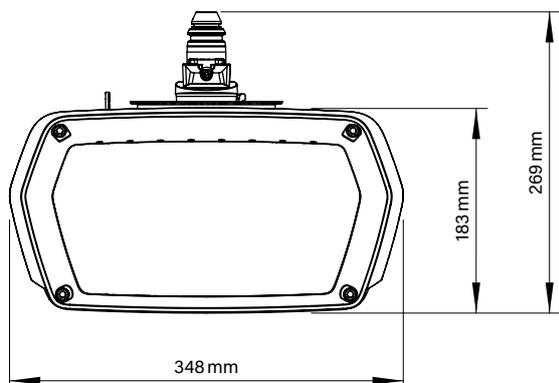
5) Puissance absorbée maximale de la caméra 40 W, en liaison avec la sortie PoE+ (Ethernet 2) maximum 70 W.

6) 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.

Série Panomera® S4 Stadium

Ultraline

Système de capteurs multifocaux, 33 MP, 30 ips, H.264, H.265, jour/nuit, UWDR, AI/VCA en option, boîtier « box », modèles 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



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.