

# Série Panomera® S8

# Ultraline

Système de capteurs multifocaux, 30 ips, H.264, jour/nuit (ICR), UWDR, VCA en option, boîtier « box », modèles 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 <b>Recognition Distance</b>	<b>184 MP<sub>e</sub></b> <b>104 m</b> >125 px/m <b>Recognition Distance</b>	<b>78 MP<sub>e</sub></b> <b>82 m</b> >125 px/m <b>Recognition Distance</b>	<b>30</b> FPS	<b>UWDR</b>	<b>Day-Night</b>	<b>AutoCalib</b>	<b>VCA</b>	<b>EdgeStorage</b>	<b>Privacy</b>	<b>Security</b>
S8 190/30	S8 184/45	S8 78/75								

ONVIF | S

Le système de capteurs multifocaux Panomera® breveté est une technologie de caméra complètement innovante, développée spécialement pour la **surveillance vidéo de zones étendue**. Des largesurs et des zones énormes sont capturées **en temps réel** dans une **toute nouvelle qualité de résolution**. Il en résulte une réduction significative de la demande sur l'infrastructure. Alors qu'auparavant plusieurs caméras mégapixels auraient été nécessaires, un seul Panomera® suffit désormais.

## Effet Panomera®

La combinaison sophistiquée des capteurs à haute résolution de Panomera® S8 Ultraline se distingue par une excellente **gamme dynamique de 130 dB UWDR effectifs** et produit un **effet Panomera®** extrême. Offre une **résolution de plus de 125 px/m** jusqu'à une distance de **160, 104 ou 82 m**, ce qui permet de reconnaître des personnes sur toute la distance. L'**identification de personnes (250 px/m)** est prise en charge **jusqu'à une distance de 46 m** selon le modèle, l'observation (62 px/m) même jusqu'à une distance de 322 m. Cela correspond à un immense espace objet de plus de 26.000 m<sup>2</sup> avec une profondeur de champ continue.

## Calibrage automatique

Le concept innovant d'objectif/capteur de 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**. Il n'est pas nécessaire d'effectuer la mise au point et le calibrage directement sur le site de montage de Panomera®.

## 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 SMAVIA**. 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 **SMAVIA Viewing Client** avec la fonction **SmartFinder**.

## 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 Panomera® contiennent toujours tous les événements** et permettent d'évaluer chaque incident.

## Commutation automatique

Équipés d'un **capteur de lumière ambiante** et d'un **filtre anti-IR pivotant**, les capteurs individuels de Panomera® S8 peuvent commuter automatiquement entre les **modes jour et nuit**. En outre, il est possible de définir et d'ajuster différents préréglages de jour et de nuit pour les paramètres d'exposition.




## EdgeStorage




Les capteurs de Panomera® S8 sont dotés 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 SMAVIA**. Celui-ci sauvegarde le flux vidéo à haute vitesse et puis continue l'enregistrement du flux en direct sans transition.




## Caractéristiques supplémentaires

- Système de capteurs multifocaux avec 8 capteurs
- Résolution effective de 190, 184 ou 78 mégapixels (MPe)
- Champ optique horizontal 30°, 45° ou 75°
- Excellente sensibilité à la lumière de <0,05 lux
- Réduction de bruit numérique 3D (3D-DNR)
- Fonctions de protection et de sécurité des données (conformes au RGPD)
- Boîtier résistant aux intempéries (IP66) avec chauffage intégré
- Revêtement du boîtier testé pour la résistance à l'eau de mer
- Versions avec connexion cuivre ou fibre optique

Système de capteurs multifocaux, 30 ips, H.264, jour/nuit (ICR), UWDR, VCA en option, boîtier « box », modèles S8 190/30 DN, S8 184/45 DN, S8 78/75 DN

Variantes Panomera® S8 190/30 DN Ultraline		
005055.440		<b>Panomera® S8 190/30 DN C</b> Système de capteurs multifocaux, 190 MPe, 30 ips, H.264, jour/nuit (ICR), UWDR, VCA en option, champ optique horizontal de 30°, résolution 125 px/m jusqu'à 160 m, boîtier « box », port Ethernet 1000BASE-T pour câblage en cuivre
005055.441		<b>Panomera® S8 190/30 DN Multimode</b> Système de capteurs multifocaux, 190 MPe, 30 ips, H.264, jour/nuit (ICR), UWDR, VCA en option, champ optique horizontal de 30°, résolution 125 px/m jusqu'à 160 m, boîtier « box », port optique 1000BASE-SX pour câblage à fibre optique (850 nm, 550 m)
005055.442		<b>Panomera® S8 190/30 DN Singlemode</b> Système de capteurs multifocaux, 190 MPe, 30 ips, H.264, jour/nuit (ICR), UWDR, VCA en option, champ optique horizontal de 30°, résolution 125 px/m jusqu'à 160 m, boîtier « box », port optique 1000BASE-LX/LH pour câblage à fibre optique (1310 nm, 10 km)

Variantes Panomera® S8 184/45 DN Ultraline		
005055.443		<b>Panomera® S8 184/45 DN C</b> Système de capteurs multifocaux, 184 MPe, 30 ips, H.264, jour/nuit (ICR), UWDR, VCA en option, champ optique horizontal de 45°, résolution 125 px/m jusqu'à 104 m, boîtier « box », port Ethernet 1000BASE-T pour câblage en cuivre
005055.444		<b>Panomera® S8 184/45 DN Multimode</b> Système de capteurs multifocaux, 184 MPe, 30 ips, H.264, jour/nuit (ICR), UWDR, VCA en option, champ optique horizontal de 45°, résolution 125 px/m jusqu'à 104 m, boîtier « box », port optique 1000BASE-SX pour câblage à fibre optique (850 nm, 550 m)
005055.445		<b>Panomera® S8 184/45 DN Singlemode</b> Système de capteurs multifocaux, 184 MPe, 30 ips, H.264, jour/nuit (ICR), UWDR, VCA en option, champ optique horizontal de 45°, résolution 125 px/m jusqu'à 104 m, boîtier « box », port optique 1000BASE-LX/LH pour câblage à fibre optique (1310 nm, 10 km)

Variantes Panomera® S8 78/75 DN Ultraline		
005055.464		<b>Panomera® S8 78/75 DN C</b> Système de capteurs multifocaux, 78 MPe, 30 ips, H.264, jour/nuit (ICR), UWDR, VCA en option, champ optique horizontal de 75°, résolution 125 px/m jusqu'à 82 m, boîtier « box », port Ethernet 1000BASE-T pour câblage en cuivre
005055.465		<b>Panomera® S8 78/75 DN Multimode</b> Système de capteurs multifocaux, 78 MPe, 30 ips, H.264, jour/nuit (ICR), UWDR, VCA en option, champ optique horizontal de 75°, résolution 125 px/m jusqu'à 82 m, boîtier « box », port optique 1000BASE-SX pour câblage à fibre optique (850 nm, 550 m)
005055.466		<b>Panomera® S8 78/75 DN Singlemode</b> Système de capteurs multifocaux, 78 MPe, 30 ips, H.264, jour/nuit (ICR), UWDR, VCA en option, champ optique horizontal de 75°, résolution 125 px/m jusqu'à 82 m, boîtier « box », port optique 1000BASE-LX/LH pour câblage à fibre optique (1310 nm, 10 km)

Licences	
007077	<b>DLC -VCA for Panomera® S/W 8</b> Licence d'utilisation de la fonction Video Content Analysis (VCA) pour un système Panomera® S/W 8

Licences SMAVIA Recording Server	
004900	<b>DLC - 7 Additional Panomera® Sub-Channels</b> Licence d'utilisation de sept voies HD supplémentaires pour l'enregistrement exclusif de Panomera® Sub-Channels

Accessoires	
003965	 <b>Power Supply Unit 48V DC, 5A (for EN 50022 DIN-Rails)<sup>1)</sup></b> Alimentation pour Panomera®, 48 V DC, 5 A, convient aux rails DIN selon EN 50022

1) Le bloc d'alimentation Power Supply Unit 48V DC (003965) est adapté à une alimentation parallèle de la caméra et du chauffage. Un conduit de câbles à 4 fils est recommandé pour l'alimentation électrique.

Système de capteurs multifocaux, 30 ips, H.264, jour/nuit (ICR), UWDR, VCA en option, boîtier « box », modèles S8 190/30 DN, S8 184/45 DN, S8 78/75 DN

## Panomera® S4 - S8 Wall Mount Set

005084



### WBOVA2 - Wall Mount Bracket

Support de fixation murale WBOVA2 avec tête d'articulation orientable, compatible avec Panomera® S4 - S8



### WCPA - Support Plate Adapter

Module adaptateur de contre-plaque WCPA pour adapter les supports de fixation murale WBMA et WBOVA2

## Panomera® S4 - S8 Corner Mount Set

005085



### WBOVA2 - Wall Mount Bracket

Support de fixation murale WBOVA2 avec tête d'articulation orientable, compatible avec Panomera® S4 - S8



### WCWA - Corner Mount Adapter

Module adaptateur d'angle WCWA pour montage en angle

## Panomera® S4 - S8 Ceiling Mount Set

005086



### WFWCA - Ceiling Mount Bracket

Support de fixation au plafond WFWCA avec tête d'articulation orientable, compatible avec Panomera® S4 - S8

## Panomera® S4 - S8 Pole Mount Set (65 - 110 mm)

005087



### WBOVA2 - Wall Mount Bracket

Support de fixation murale WBOVA2 avec tête d'articulation orientable, compatible avec Panomera® S4 - S8



### WSFPA - Pole Mount Adapter

Plaque de montage sur mât WSPFA pour les diamètres 65 - 110 mm

## Panomera® S4 - S8 Pole Mount Set (210 - 225 mm)

005088



### WBOVA2 - Wall Mount Bracket

Support de fixation murale WBOVA2 avec tête d'articulation orientable, compatible avec Panomera® S4 - S8



### WCPA - Support Plate Adapter

Module adaptateur de contre-plaque WCPA pour adapter les supports de fixation murale WBMA et WBOVA2



### DBHWGC - Pole Mount Adapter

Plaque de montage sur mât DBHWGC pour les diamètres 210 - 225 mm

Système de capteurs multifocaux, 30 ips, H.264, jour/nuit (ICR), UWDR, VCA en option, boîtier « box », modèles S8 190/30 DN, S8 184/45 DN, S8 78/75 DN

Système de capteurs	
Nombre de capteurs	8
Nombre de pixels du capteur	96 MP
Sensibilité à la lumière	<0,05lux
Gamme dynamique (UWDR)	130 dB (effectifs)

Résolution	Panomera® S8 190/30	Panomera® S8 184/45	Panomera® S8 78/75
Résolution effective (MPe) <sup>2)</sup>	190 MP	184 MP	78 MP
Distance d'identification (≥250 px/m)	Jusqu'à 46 m	Jusqu'à 30 m	Jusqu'à 28 m
Distance de reconnaissance (≥125 px/m)	Jusqu'à 160 m (6.600 m <sup>2</sup> )	Jusqu'à 104 m (4.300 m <sup>2</sup> )	Jusqu'à 82 m (4.430 m <sup>2</sup> )
Distance d'observation (≥62 px/m)	Jusqu'à 322 m (26.900 m <sup>2</sup> )	Jusqu'à 210 m (17.500 m <sup>2</sup> )	Jusqu'à 166 m (18.230 m <sup>2</sup> )

Champ optique et rapport de format	Panomera® S8 190/30	Panomera® S8 184/45	Panomera® S8 78/75
Champ optique horizontal	30°	45°	75°
Champ optique vertical	52°	77°	30°
Rapport de format (H:V)	3:5	3:5	5:2

Format et encodage	
Compression vidéo	H.264
Taux de trame	Jusqu'à 30 ips à 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)	128 Mbps <sup>3)</sup> 6 Mbps (avec Panomera® Streaming Server)
Largeur de bande réseau recommandée	1.000 Mbps (réseau gigabit)

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 privées par capteur (jusqu'à 100% de l'image totale)
Video Content Analysis <sup>4)</sup>	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) Face Detection (détection de visages) <sup>5)</sup>

Protocoles	
Protocoles Ethernet	IPv4 (ARP, ICMP, IGMPv2/IGMPv3), UDP, TCP, LLDP, CDP (v1,v2), DSCP (QoS), DNS, DHCP, NTP, HTTP/HTTPS <sup>6)</sup> , 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, SNMP (v1, v2c, v3)
Sécurité	Chiffrement HTTPS <sup>6)</sup> , SSL/TLS <sup>6)</sup> 1.2 (AES), contrôle d'accès au réseau selon IEEE 802.1X <sup>6)</sup>

2) Résolution effective MPe: Une caméra à capteur unique conventionnelle aurait besoin d'un capteur d'image de 190, 184 ou 78 mégapixels pour offrir la même résolution dans tout l'espace objet que ces systèmes Panomera®.

3) 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.

4) En fonction de la charge CPU.

5) La fonction détecte la présence d'un visage (Face Detection). L'analyse de traits visibles et le lien avec les données d'une personne (Face Recognition) ne sont pas pris en charge.

6) 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](mailto:ey@cryptsoft.com)).

Système de capteurs multifocaux, 30 ips, H.264, jour/nuit (ICR), UWDR, VCA en option, boîtier « box », modèles S8 190/30 DN, S8 184/45 DN, S8 78/75 DN

Raccordements au réseau (selon la variante)	
Câblage en cuivre	Câble patch/réseau Cat.6 avec connecteur modulaire RJ45 (8P8C) pour 1000BASE-T (1.000 Mbps)
Câblage fibre optique multimode	Connecteur LC-Duplex multimode pour 1000BASE-SX (850 nm, 550 m)
Câblage fibre optique monomode	Connecteur LC-Duplex monomode pour 1000BASE-LX/LH (1.310 nm, 10 km)

Données électriques	
Alimentation électrique	Caméra : 48 V DC ±5% Chauffage : 48 V DC (24 V AC) ±5%
Puissance absorbée	Caméra : Max. 80 W Chauffage : Max. 60 W

Données mécaniques	
Dimensions (L x H x P)	Env. 305 x 185 x 370 mm
Poids (avec pare-soleil)	Env. 12,5 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 gris (RAL 9002)
Indice de protection IP	IP66

Conditions ambiantes	Panomera® S8 190/30	Panomera® S8 184/45	Panomera® S8 78/75
Hauteur d'installation recommandée	5 m	5 m	5 m
Hauteur d'installation admissible	4,5 - 9 m	4,5 - 9 m	4,5 - 10 m
Inclinaison vers le sol	8°	12°	3°
Distance de transition <sup>7)</sup>	72 m	47 m	44 m
Zones d'installation	Intérieur et extérieur		
Température de fonctionnement	-40 °C à +50 °C (température minimale 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 principales plateformes), SMAVIA Recording Server Software et PService3 (avec add-on Panomera® AutoCalibration)
Langues	Allemand, anglais
Interface de programmation	Plate-forme ouverte pour une intégration dans des systèmes tiers via API et ActiveX <sup>8)</sup>
Conformité ONVIF	Profil S
Conformité RGPD	Prise en charge

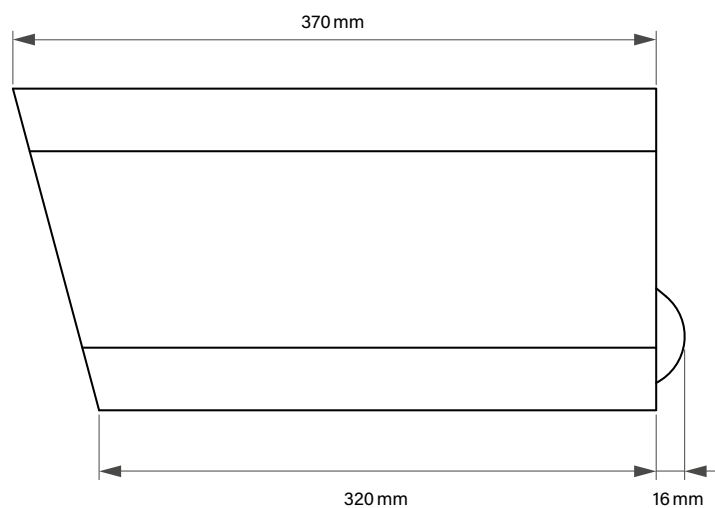
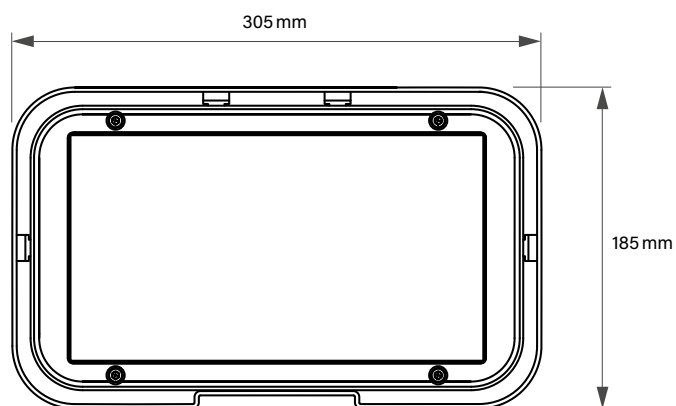
Homologations et certifications	
Type	CE, FCC, RCM, testé selon DIN EN 50130-4

7) Distance de transition : Point d'orientation au sol comme aide de réglage pour une inclinaison optimale de la caméra. Voir le document « Installation Requirements ».  
8) ActiveX est une marque ou une marque déposée de Microsoft Corporation avec siège principal à Redmond, Washington, États-Unis d'Amérique

# Série Panomera® S8

Ultraline

Système de capteurs multifocaux, 30 ips, H.264, jour/nuit (ICR), UWDR, VCA en option, boîtier « box », modèles S8 190/30 DN, S8 184/45 DN, S8 78/75 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.