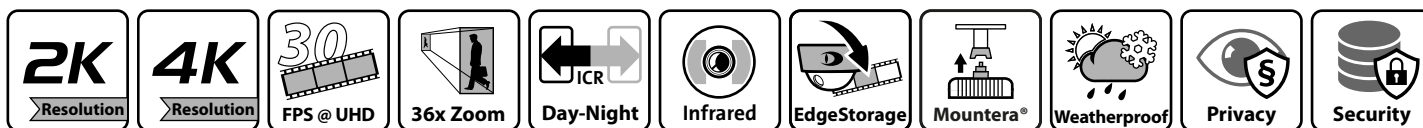


Série DDZ5000HD-DN/IR

Caméra réseau PTZ Ultra HD, 2/8 MP, 1080p/2160p/30, H.264, H.265, jour/nuit, éclairage IR intégré, pan/tilt/zoom avec zoom optique 36x, Hi-PoE, boîtier protégé contre les intempéries



DDZ5236 DDZ5436

Les caméras de la série DDZ5000HD-DN/IR sont des caméras réseau PTZ haute vitesse avec **zoom optique 36x**. Équipées d'un mécanisme PTZ (panoramique/inclinaison/zoom) haute performance, elles fournissent des flux vidéo haute résolution jusqu'à **30 ips à une résolution maximale de 2/8 MP**. La **technologie de pointe en matière de capteurs et d'encodeurs** et un **traitement d'image** sophistiqué permettent d'obtenir des images d'un contraste excellent, d'une clarté éclatante ainsi que d'une résolution des détails et d'une fidélité des couleurs optimales.

Très bonnes caractéristiques « Low-Light »

La **très bonne sensibilité à la lumière** du capteur et le **traitement d'image** sophistiqué permettent des images en couleur détaillées même dans des conditions de faible éclairage. En mode nuit, la caméra fournit également d'excellents résultats grâce à sa **sensibilité infrarouge élevée**.

Commutation automatique des préreglages

Équipée d'un **filtre anti-IR pivotant**, la caméra peut commuter automatiquement entre les **modes jour et nuit**. En outre, il est possible de définir et d'ajuster **différents préreglages de jour et de nuit** pour les paramètres d'exposition.

Éclairage IR intégré

Le fonctionnement jour/nuit est assisté par l'**éclairage IR longue portée** intégré, qui est automatiquement ajusté au rapport de zoom sélectionné. En mode infrarouge nocturne, la caméra fournit des résultats exceptionnels grâce à sa sensibilité infrarouge élevée tout en répondant aux plus hautes exigences dans un **fonctionnement 24 heures**.

Variantes

La caméra est disponible en tant que **DDZ5436HD-DN/IR** avec une **résolution jusqu'à 8 MP** et en tant que **DDZ5236HD-DN/IR** avec une **résolution jusqu'à 2 MP**. Les deux versions sont installées dans un boîtier résistant aux intempéries et conviennent à une utilisation extérieure et intérieure. Elles peuvent fonctionner avec une alimentation externe ou confortablement avec **Power over Ethernet** (Hi-PoE).

Montage

Le boîtier résistant aux intempéries est équipé du raccord rapide innovant **Mountera® Plug** et s'adapte donc parfaitement aux fixations murales et au plafond du **Mountera® Quick-Lock System** unique. Mountera® permet à la caméra d'être facilement encliquetée en place tout en offrant un alignement de précision et un verrouillage commodes. De plus, la conduite interne des câbles offre une sécurité maximale et un aspect harmonieux jusqu'au **Mountera® Box** en option.

EdgeStorage







La caméra est dotée 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

- Mécanisme PTZ à grande vitesse
- Zoom optique 36x avec autofocus
- Portée d'éclairage IR jusqu'à 200 m
- Intensité d'éclairage minimale de 0 lux (avec IR LED On)
- Extension de mémoire avec une carte microSDXC
- Gamme dynamique étendue numérique (DWDR)
- Réduction numérique du bruit 3D (3D-DNR)
- Compression vidéo H.264, H.265, MJPEG
- 300 positions préreglées programmables
- 8 tours (jusqu'à 32 préreglages par tour)
- 4 patrons (temps d'enregistrement jusqu'à 10 minutes par patron)
- Fonctions de protection et de sécurité des données (conformes au RGPD)
- Boîtier résistant aux intempéries (IP66)
- Revêtement du boîtier testé pour la résistance à l'eau de mer
- Montage simple avec raccord rapide innovant
- Entièrement compatible avec le Mountera® Quick-Lock System

Série DDZ500HD-DN/IR

Caméra réseau PTZ Ultra HD, 2/8 MP, 1080p/2160p/30, H.264, H.265, jour/nuit, éclairage IR intégré, pan/tilt/zoom avec zoom optique 36x, Hi-PoE, boîtier protégé contre les intempéries

Variantes	
007090	 <p>DDZ5236HD-DN/IR Caméra réseau PTZ Ultra HD, 2 MP, 1080p/30, H.264, H.265, jour/nuit, éclairage IR intégré, pan/tilt/zoom avec zoom optique 36x, Hi-PoE, boîtier résistant aux intempéries (IP66), F1.5 – F4.5 / 7,5 – 270 mm</p>
007091	 <p>DDZ5436HD-DN/IR Caméra réseau PTZ Ultra HD, 8 MP, 2160p/30, H.264, H.265, jour/nuit, éclairage IR intégré, pan/tilt/zoom avec zoom optique 36x, Hi-PoE, boîtier résistant aux intempéries (IP66), F1.5 – F4.5 / 7,5 – 270 mm</p>
Accessoires	
007054	 <p>Mountera® Box with PSU Mountera® Box avec alimentation, 48 V DC, 5,4 A, 260 W, IP66, blanche</p>
006979	 <p>Mountera® Wall Bracket Support Mountera® pour l'installation de systèmes de caméras au mur ou sur un Mountera® Box, système Quick-Lock inclus, construction robuste en aluminium, conduite interne de câbles, anti-vandalisme, revêtement en poudre, blanc</p>
006980	 <p>Mountera® Ceiling Bracket Support Mountera® pour l'installation de systèmes de caméras au plafond, système Quick-Lock inclus, construction robuste en aluminium, conduite interne de câbles, anti-vandalisme, revêtement en poudre, blanc</p>
Jeu de câbles	
007428	 <p>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</p>

Série DDZ5000HD-DN/IR

Caméra réseau PTZ Ultra HD, 2/8 MP, 1080p/2160p/30, H.264, H.265, jour/nuit, éclairage IR intégré, pan/tilt/zoom avec zoom optique 36x, Hi-PoE, boîtier protégé contre les intempéries

Capteur	DDZ5236HD-DN/IR	DDZ5436HD-DN/IR
Type	1/1,9" CMOS	2/3" CMOS
Nombre de pixels capteurs	2MP	8MP
Sensibilité à la lumière	IR LED OFF: 0,002 lux (F1.5, AGC ON) IR LED On: 0 lux	IR LED OFF: 0,005 lux (F1.5, AGC ON) IR LED On: 0 lux
Gamme dynamique	Wide Dynamic Range (digital)	
Rapport signal/bruit	> 50 dB	

Objectif	
Zoom	Optique 36x, numérique 16x
Distance focale	7,5 – 270 mm
Plage d'ouverture	F1.5 – F4.5
Distance minimale de l'objet en position grand angle	0,01 m
Distance minimale de l'objet en position télé	1,5 m
Angle de champ utile (H x V) en position grand angle ¹⁾	Env. 56,1° – 33,4°
Angle de champ utile (H x V) en position télé ¹⁾	Env. 2,0° – 1,1°
Vitesse de zoom (grand angle – télé)	Env. 8 s

Fonctions PTZ	
Pan (panoramique)	360° sans fin
Tilt (inclinaison)	-20° à 90° (Auto Flip) ²⁾
Vitesse Pan	Vitesse manuelle 0,1° – 210°/s Vitesse pré-réglée 280°/s
Vitesse Tilt	Vitesse manuelle 0,1° – 150°/s Vitesse pré-réglée 250°/s
Zoom proportionnel	La vitesse de rotation peut être automatiquement adaptée au zoom
Préréglages programmables	300
Tours programmables	8 tours (jusqu'à 32 pré-réglages par tour)
Patrons programmables	4 patrons (temps d'enregistrement jusqu'à 10 minutes par patron)

Format et encodage	DDZ5236HD-DN/IR	DDZ5436HD-DN/IR
Standard vidéo	SDTV (PAL/NTSC) HDTV (SMPTE 296M, SMPTE 274M)	
Résolution 4:3	1,5 MP (1440 x 1080) @ 25/30 ips 1,2 MP (1280 x 960) @ 25/30 ips 704 x 576, 704 x 480, 640 x 480 @ 25/30 ips	5 MP (2592 x 1920) @ 25/30 ips 4 MP (2336 x 1744) @ 25/30 ips 3 MP (2048 x 1536) @ 25/30 ips 1,5 MP (1440 x 1080) @ 25/30 ips 1,2 MP (1280 x 960) @ 25/30 ips 704 x 576, 704 x 480, 640 x 480 @ 25/30 ips
Résolution 16:9	1080p (1920 x 1080) @ 25/30 ips 720p (1280 x 720) @ 25/30 ips	8 MP (3840 x 2160, 2160p) @ 25/30 ips (Ultra High Definition) 5,3 MP (3072 x 1728) @ 25/30 ips 1080p (1920 x 1080) @ 25/30 ips 720p (1280 x 720) @ 25/30 ips
Compression vidéo	H.264, H.265, MJPEG	
Taux de trame	Jusqu'à 30 ips	
Débit binaire vidéo	1 – 16 Mbps, CBR (débit binaire constant), VBR (débit binaire variable), avec l'option de prioriser la qualité d'image ³⁾	
Streaming vidéo	Jusqu'à 3 flux avec différents réglages simultanément	
Compression audio	G.711	
Débit binaire audio	64 kbps	
Transmission streaming en direct	Unicast, Multicast	
Nombre de flux en direct / clients	Jusqu'à 5 flux avec jusqu'à 8 Mbps simultanément	

1) Toutes les données ±5%. Des écarts mineurs peuvent résulter de la fabrication des objectifs et ne constituent pas un défaut.

2) En cas d'inclinaison extrême (vers -20°) et de réglage grand-angle extrême, des ombres peuvent apparaître sur le bord de l'image. Ceux-ci sont liés à la construction et ne constituent pas un défaut.

3) Si le débit binaire total disponible n'est pas suffisant, le nombre de trames est ajusté au lieu de la qualité de l'image.

Série DDZ5000HD-DN/IR

Caméra réseau PTZ Ultra HD, 2/8 MP, 1080p/2160p/30, H.264, H.265, jour/nuit, éclairage IR intégré, pan/tilt/zoom avec zoom optique 36x, Hi-PoE, boîtier protégé contre les intempéries

Fonctions	
Commutation jour/nuit	Filtre anti-IR pivotant (ICR), seuil de commutation réglable
Mode N/B (noir et blanc)	Automatique (en mode nuit ou en basse lumière), On, Off
Obturbateur électronique automatique	1/1 – 1/30.000 s
Limite d'obturation lente	1/1 – 1/1.000 s
Contrôle de l'objectif	Autofocus (optimisé pour des distances à partir de 10 m ⁴⁾)
Fonction flip numérique	Horizontal, vertical ou sur les deux axes
Réduction de bruit numérique	3D-DNR (réglable en 10 étapes)
Backlight Compensation (BLC)	Prise en charge
Highlight Compensation (HLC)	Prise en charge
Préréglages d'exposition (Presets)	Universel, Intérieur, Extérieur, Casino, Low-Light, défini par l'utilisateur (avec commutation automatique jour/nuit)
Mesure d'exposition	Mesure intégrale (mesure d'exposition du champ optique total), mesure pondérée centrale, mesure spot
Contrôle de luminosité	Automatique (ALC), manuel
Contrôle de gain	Automatique (AGC) avec limite de gain réglable
Balance des blancs	Automatique: ATW (Auto Tracking White Balance) Fixe: 2800K, 4000K, 5000K
Privacy Zone Masking	Masquage de jusqu'à 24 zones privatives (jusqu'à 100% de l'image totale), jusqu'à 8 zones privatives par section d'image
Notification d'alarme	Par protocole DaVid à PGuard advance
Déclencheur d'alarme	État EdgeStorage

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, 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	1x RJ45, 10BASE-T/100BASE-TX (Hi-PoE)
Entrée d'alimentation	1x 48V DC ±5%
Entrée audio	1x
Sortie audio	1x
Entrées contact	2x
Sorties relais	2x

Données électriques	
Alimentation électrique	48V DC ±5% / PoE avec Hi-PoE Power Inserter
Puissance absorbée	Max. 60W

4) À une distance de l'objet inférieure à 10 m et un facteur de zoom élevé (supérieur à 25x), l'autofocus peut ralentir. Ceci est dû à des raisons techniques et ne constitue pas un défaut.
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 (ey@cryptsoft.com).

Série DDZ5000HD-DN/IR

Caméra réseau PTZ Ultra HD, 2/8 MP, 1080p/2160p/30, H.264, H.265, jour/nuit, éclairage IR intégré, pan/tilt/zoom avec zoom optique 36x, Hi-PoE, boîtier protégé contre les intempéries

Données mécaniques	DDZ5236HD-DN/IR	DDZ5436HD-DN/IR
Dimensions (L x H x P)	Env. 303 x 416 x 303 mm	
Poids	Env. 16,2 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⁾), unité PTZ	
Ajustement	Alignement en continu sur 3 axes jusqu'à ±5°	
Indice de résistance IK	IK10	IK10 (fenêtre en verre exclue)
Indice de protection IP	IP66	

Conditions ambiantes	
Zones d'installation	Intérieur et extérieur
Température de fonctionnement	-30°C à +65°C
Humidité relative	0%–90% RH, sans condensation

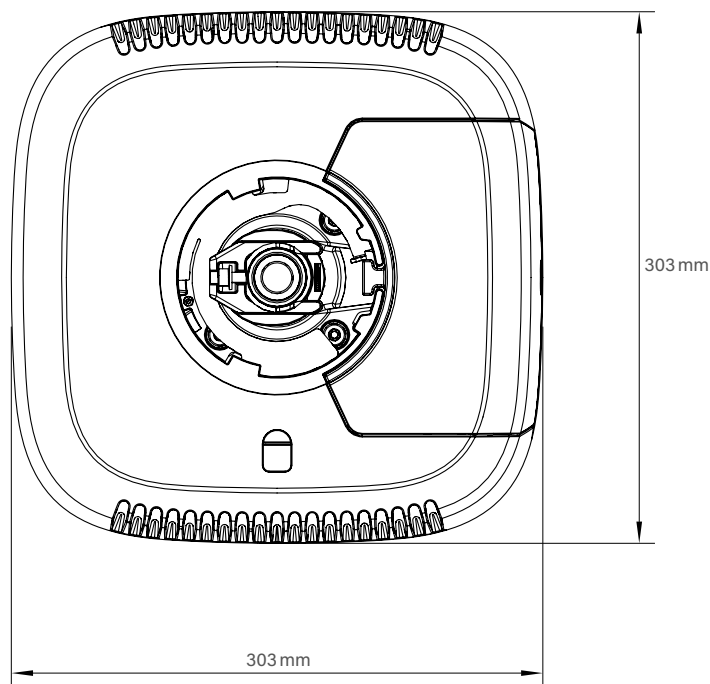
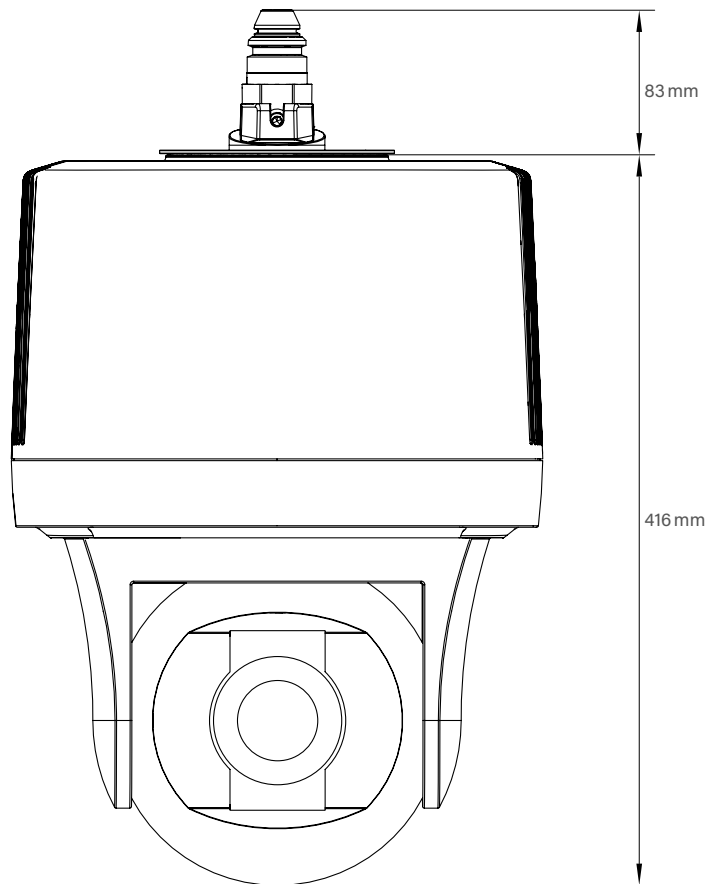
Divers	
Mémoire locale	30 Mo de mémoire RAM
Extension de mémoire	microSDXC 32/64 Go, Class 10, UHS-II (en option)
Configuration et vidéo en direct	Via un navigateur Web (toutes les principales plateformes)
Langues	Allemand, anglais
Interface de programmation	Plateforme ouverte pour une intégration dans des systèmes tiers via API
Conformité ONVIF	Profil S
Conformité RGPD	Prise en charge

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

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 DDZ500HD-DN/IR

Caméra réseau PTZ Ultra HD, 2/8 MP, 1080p/2160p/30, H.264, H.265, jour/nuit, éclairage IR intégré, pan/tilt/zoom avec zoom optique 36x, Hi-PoE, boîtier protégé contre les intempéries



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.

