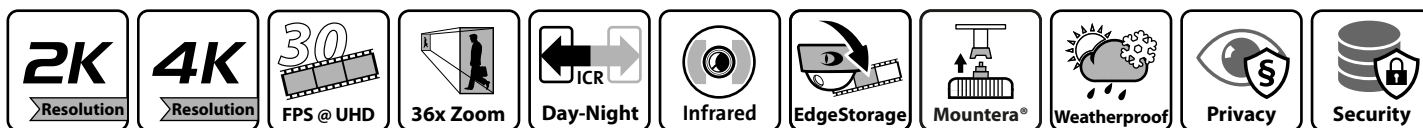


Serie DDZ5000HD-DN/IR

Telecamera di rete PTZ Ultra High Definition, 2/8 MP, 1080p/2160p/30, H.264, H.265, giorno/notte, illuminatore IR integrato, pan/tilt/zoom con zoom ottico 36x, Hi-PoE, custodia resistente alle intemperie



ONVIF | S



DDZ5236 DDZ5436

Le telecamere della serie DDZ5000HD-DN/IR sono telecamere di rete PTZ ad alta velocità con **zoom ottico 36x**. Sono equipaggiate con un meccanismo Pan-Tilt-Zoom ad alte prestazioni e generano flussi video ad alta risoluzione fino a **30 fps ad una risoluzione di 2/8 MP**. La **più avanzata tecnologia di sensori ed encoder** e la sofisticata **elaborazione delle immagini** forniscono registrazioni con eccellente contrasto, nitidezza brillante così come una più alta risoluzione dei dettagli e fedeltà dei colori.

Caratteristiche Low-Light molto buone

L'**ottima sensibilità alla luce** del sensore e l'**elaborazione** sofisticata delle **immagini** garantisce immagini a colori nitide anche in condizioni di scarsa illuminazione. In modalità notte, la telecamera offre anche ottimi risultati grazie alla **elevata sensibilità dell'illuminazione ad infrarossi**.

Commutazione automatica dei preset

La telecamera è dotata di un **filtro IR cut rimovibile** e può passare automaticamente dalla **modalità giorno alla modalità notte**. Inoltre, **diversi preset per il giorno e per la notte** possono essere configurati e regolati per le impostazioni di esposizione.

Illuminazione IR integrata

Il funzionamento giorno/notte è supportato da un'integrata **illuminazione IR ad ampio raggio** che viene automaticamente adattata al rapporto zoom selezionato. In modalità IR durante la notte, la telecamera fornisce risultati eccellenti grazie all'**elevata sensibilità degli infrarossi** e soddisfa così anche le più esigenti richieste di **funzionamento nell'arco delle 24 ore**.

Varianti

La telecamera viene offerta come **DDZ5436HD-DN/IR** con una **risoluzione fino a 8 MP** e come **DDZ5236HD-DN/IR** con una **risoluzione fino a 2 MP**. Entrambe le varianti sono installate in un alloggiamento resistente alle intemperie e sono adatte sia per uso esterno che interno. Possono essere alimentate con un'unità di alimentazione esterna oppure comodamente con **Power over Ethernet (Hi-PoE)**.

Installazione

L'alloggiamento resistente alle intemperie è dotato dell'innovativo attacco rapido **Mountera® Plug** ed è quindi completamente compatibile con i supporti a parete e da soffitto dell'esclusivo **Mountera® Quick-Lock System**. Mountera® consente alla telecamera di essere agganciata facilmente e fornisce anche una regolazione di precisione e un bloccaggio comodi. Inoltre, l'instradamento interno dei cavi offre la massima sicurezza e un aspetto armonico fino all'opzionale **Mountera® Box**.

EdgeStorage


La telecamera è dotata 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

- Meccanismo PTZ ad alta velocità
- Zoom ottico 36x con autofocus
- Campo di illuminazione IR fino a 200 m
- Illuminazione minima 0 lux (con IR LED On)
- Espansione memoria con scheda microSDXC
- Digital Wide Dynamic Range (DWDR)
- Riduzione del rumore 3D digitale (3D-DNR)
- Compressione video H.264, H.265, MJPEG
- 300 posizioni di preset programmabili
- 8 patrol (fino a 32 preset per patrol)
- 4 pattern (tempo di registrazione fino a 10 minuti per pattern)
- Funzioni per la protezione e la sicurezza dei dati (conforme al GDPR)
- Custodia resistente alle intemperie (IP66)
- Rivestimento dell'alloggiamento testato per resistenza all'acqua di mare
- Installazione facile grazie all'innovativo attacco rapido
- Pienamente compatibile con il Mountera® Quick-Lock System

Serie DDZ500HD-DN/IR

Telecamera di rete PTZ Ultra High Definition, 2/8 MP, 1080p/2160p/30, H.264, H.265, giorno/notte, illuminatore IR integrato, pan/tilt/zoom con zoom ottico 36x, Hi-PoE, custodia resistente alle intemperie

Varianti	
007090	 DDZ5236HD-DN/IR Telecamera di rete PTZ Ultra High Definition, 2 MP, 1080p/30, H.264, H.265, giorno/notte, illuminatore IR integrato, pan/tilt/zoom con zoom ottico 36x, Hi-PoE, custodia resistente alle intemperie (IP66), F1.5 - F4.5 / 7,5 - 270 mm
007091	 DDZ5436HD-DN/IR Telecamera di rete PTZ Ultra High Definition, 8 MP, 2160p/30, H.264, H.265, giorno/notte, illuminatore IR integrato, pan/tilt/zoom con zoom ottico 36x, Hi-PoE, custodia resistente alle intemperie (IP66), F1.5 - F4.5 / 7,5 - 270 mm
Accessori	
007054	 Mountera® Box with PSU Mountera® Box con alimentatore, 48 V DC, 5,4 A, 260 W, IP66, bianco
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 System 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 rete di cavi (RJ45 in rame), ciascuno con spina corrispondente, resistente UV e flessibile, lunghezza 80 cm

Serie DDZ5000HD-DN/IR

Telecamera di rete PTZ Ultra High Definition, 2/8 MP, 1080p/2160p/30, H.264, H.265, giorno/notte, illuminatore IR integrato, pan/tilt/zoom con zoom ottico 36x, Hi-PoE, custodia resistente alle intemperie

Sensore	DDZ5236HD-DN/IR	DDZ5436HD-DN/IR
Tipo	1/1,9" CMOS	2/3" CMOS
Numero di pixel del sensore	2MP	8MP
Sensibilità alla luce	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
Range dinamico	Wide Dynamic Range (digitale)	
Rapporto segnale/rumore	> 50 dB	

Obiettivo	
Zoom	Ottico 36x, digitale 16x
Lunghezza focale	7,5 - 270 mm
Apertura diaframma	F1.5 - F4.5
Distanza minima dell'oggetto in posizione grandangolo	0,01 m
Distanza minima dell'oggetto in posizione tele	1,5 m
Angolo di campo utile (H x V) in posizione grandangolo ¹⁾	Circa 56,1° - 33,4°
Angolo di campo utile (H x V) in posizione tele ¹⁾	Circa 2,0° - 1,1°
Velocità zoom (grandangolo - tele)	Circa 8 s

Funzioni PTZ	
Pan	360° infinito
Tilt	-20° a 90° (Auto Flip) ²⁾
Velocità Pan	Velocità manuale 0,1° - 210°/s Velocità preset 280°/s
Velocità Tilt	Velocità manuale 0,1° - 150°/s Velocità preset 250°/s
Zoom proporzionale	Velocità di rotazione può essere regolata automaticamente secondo lo zoom
Preset programmabili	300
Patrol programmabili	8 patrol (fino a 32 preset per patrol)
Pattern programmabili	4 pattern (tempo di registrazione fino a 10 minuti per pattern)

Formato e codifica	DDZ5236HD-DN/IR	DDZ5436HD-DN/IR
Standard video	SDTV (PAL/NTSC) HDTV (SMPTE 296M, SMPTE 274M)	
Risoluzione 4:3	1,5 MP (1440 x 1080) @ 25/30 fps 1,2 MP (1280 x 960) @ 25/30 fps 704 x 576, 704 x 480, 640 x 480 @ 25/30 fps	5 MP (2592 x 1920) @ 25/30 fps 4 MP (2336 x 1744) @ 25/30 fps 3 MP (2048 x 1536) @ 25/30 fps 1,5 MP (1440 x 1080) @ 25/30 fps 1,2 MP (1280 x 960) @ 25/30 fps 704 x 576, 704 x 480, 640 x 480 @ 25/30 fps
Risoluzione 16:9	1080p (1920 x 1080) @ 25/30 fps 720p (1280 x 720) @ 25/30 fps	8 MP (3840 x 2160, 2160p) @ 25/30 fps (Ultra High Definition) 5,3 MP (3072 x 1728) @ 25/30 fps 1080p (1920 x 1080) @ 25/30 fps 720p (1280 x 720) @ 25/30 fps
Compressione video	H.264, H.265, MJPEG	
Frame rate	Fino a 30 fps	
Video bit rate	1 - 16 Mbps, CBR (bit rate costante), VBR (bit rate variabile), con la definizione delle priorità per qualità d'immagine ³⁾	
Video streaming	Fino a 3 Streams flussi con impostazioni diverse simultaneamente	
Compressione audio	G.711	
Audio bit rate	64 kbps	
Trasmissione live streaming	Unicast, Multicast	
Numero di stream live / client	Fino a 5 flussi con un massimo di 8 Mbps simultaneamente	

1) Tutte le specifiche ±5%. Piccoli scostamenti possono essere il risultato di tolleranze di produzione e non costituiscono un difetto.

2) Con un'inclinazione estrema (verso -20°) e un'impostazione grandangolare estrema, possono verificarsi ombre sul bordo dell'immagine. Questo è legato alla costruzione e non costituisce un difetto.

3) Se il totale bit rate disponibile non è sufficiente, viene rettificato il numero di fotogrammi ma non la qualità dell'immagine.

Serie DDZ5000HD-DN/IR

Telecamera di rete PTZ Ultra High Definition, 2/8 MP, 1080p/2160p/30, H.264, H.265, giorno/notte, illuminatore IR integrato, pan/tilt/zoom con zoom ottico 36x, Hi-PoE, custodia resistente alle intemperie

Funzioni	
Commutazione giorno/notte	Filtro IR cut rimovibile (ICR), soglia di livello regolabile
Modalità bianco/nero	Automatica (in modalità notte o a bassa luminosità), On, Off
Otturatore elettronico automatico	1/1 - 1/30.000 s
Slow Shutter Limit	1/1 - 1/1.000 s
Controllo obiettivo	Autofocus (ottimizzato per distanze a partire da 10 m ⁴⁾)
Funzione flip digitale	Orizzontale, verticale o su entrambi gli assi
Riduzione rumore digitale	3D-DNR (regolabile in 10 livelli)
Backlight Compensation (BLC)	Supportata
Highlight Compensation (HLC)	Supportata
Preset esposizione	Universale, Indoor, Outdoor, Casinò, Low-Light, definito dall'utente (con commutazione automatica giorno/notte)
Misurazione esposizione	Misurazione media (informazione luce da tutta la scena), misurazione media pesata al centro, misurazione spot
Regolazione luminosità	Automatico (ALC), manuale
Controllo guadagno	Automatico (AGC) con limite guadagno regolabile
Bilanciamento bianco	Automatico: ATW (Auto Tracking White Balance) Fisso: 2800K, 4000K, 5000K
Privacy Zone Masking	Mascheramento fino a 24 aree protette (fino al 100% di tutta l'immagine), fino a 8 aree protette per sezione immagini
Notifica allarmi	Via protocollo DaVid a PGuard advance
Innesco allarme	Stato EdgeStorage

Protocolli	
Protocolli 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)
Protocolli Ethernet in preparazione	IPv6 (NDP, ICMPv6, MLDv1/MLDv2, SLAAC, RDNS), UDPv6, TCPv6, DNSv6, DHCPv6, LDAP
Protocolli di comunicazione	DaVid, DaVidS, ONVIF Profile S, SNMP (v1, v2c, v3)
Sicurezza	Crittografia HTTPS ⁵⁾ , SSL/TLS ⁵⁾ 1.2 (AES), controllo di accesso di rete secondo IEEE 802.1X ⁵⁾

Conessioni	
Ethernet	1x RJ45, 10BASE-T/100BASE-TX (Hi-PoE)
Alimentazione IN	1x 48V DC ±5%
Audio Line IN	1x
Audio Line OUT	1x
Contact IN	2x
Relay OUT	2x

Dati elettrici	
Alimentazione elettrica	48V DC ±5% / PoE con Hi-PoE Power Inserter
Potenza assorbita	Mass. 60W

4) A una distanza dell'oggetto inferiore a 10 m e con un fattore di zoom elevato (superiore a 25x), la messa a fuoco automatica potrebbe rallentare. Questo è dovuto a motivi tecnici e non costituisce un difetto.

5) 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 (eay@cryptsoft.com).

Serie DDZ5000HD-DN/IR

Telecamera di rete PTZ Ultra High Definition, 2/8 MP, 1080p/2160p/30, H.264, H.265, giorno/notte, illuminatore IR integrato, pan/tilt/zoom con zoom ottico 36x, Hi-PoE, custodia resistente alle intemperie

Dati meccanici	DDZ5236HD-DN/IR	DDZ5436HD-DN/IR
Dimensioni (L x A x P)	Circa 303 x 416 x 303 mm	
Peso	Circa 16,2 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 ⁶⁾), custodia Nero segnale (RAL 9004 ⁶⁾), unità PTZ	
Regolazioni	Allineamento continuo su 3 assi fino a ±5°	
Protezione IK	IK10	IK10 (finestra di vetro esclusa)
Grado di isolamento IP	IP66	

Condizioni ambientali	
Siti di installazione	Interno e esterno
Temperatura di operatività	-30°C a +65°C
Umidità relativa	0% - 90% RH, senza condensa

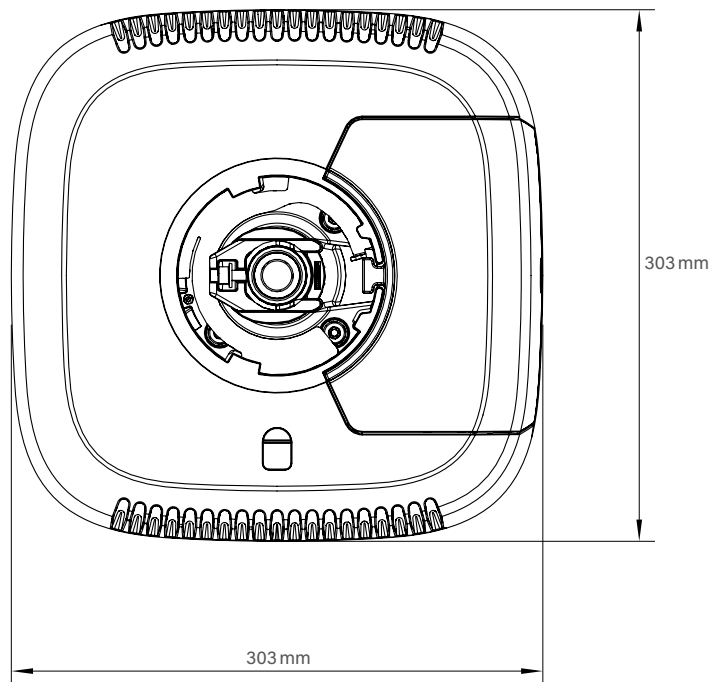
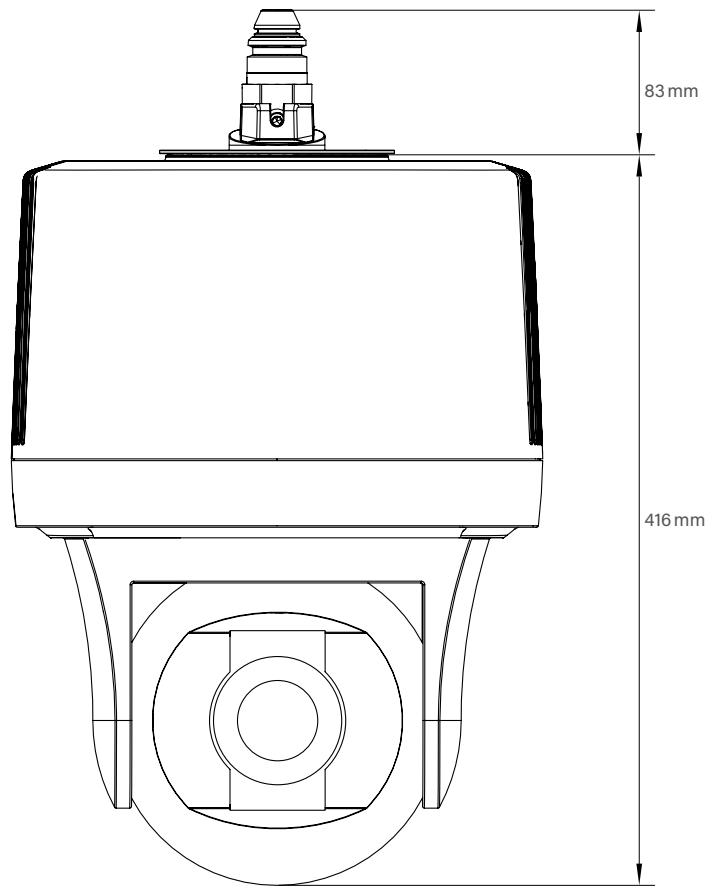
Varie	
Memoria locale	30 MB memoria RAM
Estensione memoria	microSDXC 32/64 GB, Class 10, UHS-II (opzionale)
Configurazione e video live	Via browser web (tutte le principali piattaforme)
Lingue	Tedesco, Inglese
Interfaccia programmabile	Piattaforma aperta per l'integrazione in sistemi di terze parti via API
Conformità ONVIF	Profile S
Conformità GDPR	Supportata

Omologazioni e certificazioni	
Tipo	CE, FCC, conforme alla normativa DIN EN 50130-4

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

Serie DDZ5000HD-DN/IR

Telecamera di rete PTZ Ultra High Definition, 2/8 MP, 1080p/2160p/30, H.264, H.265, giorno/notte, illuminatore IR integrato, pan/tilt/zoom con zoom ottico 36x, Hi-PoE, custodia resistente alle intemperie



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.

