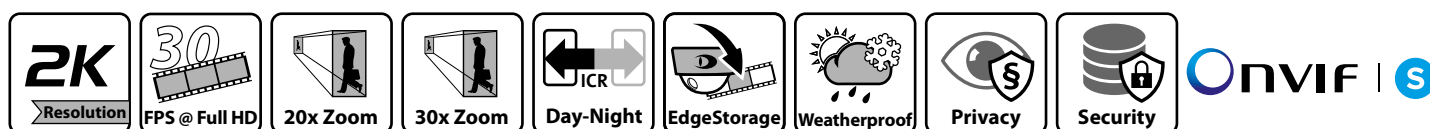


Serie di telecamere DDZ4200HD

Telecamera High Definition, 2 MP, 1080p/30, H.264, giorno/notte (ICR), pan/tilt/zoom con zoom ottico 20x/30x, PoE+, custodia dome



Le telecamere della serie DDZ4200HD sono telecamere di rete dome PTZ ad alta velocità con **zoom ottico 20x/30x**. Sono equipaggiate con un meccanismo Pan-Tilt-Zoom ad alte prestazioni e generano video ad elevata definizione in tempo reale fino a **30 fps ad una risoluzione di 2 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 **buona 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.

Varianti

Le telecamere dome DDZ4220HD e DDZ4230HD sono disponibili nelle versioni da incasso, a superficie, protezione dalle intemperie. Possono essere alimentate in modo convenzionale con un'unità di alimentazione esterna oppure comodamente con **Power over Ethernet (PoE+)**.

Plenum Rated

La **versione da incasso** della telecamera è testata in accordo alle più restrittive **norme della UL 2043** relativamente al ritardante di fiamma e alle basse emissioni di fumo. Pertanto, è approvata per l'**installazione in ambienti con circolazione d'aria** e può essere montata, per esempio, in controsoffitti dissipando l'aria per un climatizzatore centralizzato.

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 trasmissione veloce al **sistema di registrazione SMAVIA**. Esso memorizza il flusso video ad alta velocità e quindi continua la registrazione del flusso live senza interruzione di continuità.

Ulteriori caratteristiche

- Sensore CMOS da 1/2,8"
- Dome PTZ ad alta velocità
- Zoom ottico 20x/30x con autofocus
- Commutazione giorno/notte con filtro IR cut rimovibile (ICR)
- Commutazione giorno/notte con cambio preset
- Espansione memoria con scheda microSDXC
- WDR (Wide Dynamic Range) digitale
- Riduzione del rumore 3D digitale (3D-DNR)
- Risoluzione fino a 2 MP (1920 × 1080) a 30 fps
- Compressione video H.264 / MJPEG
- 128 posizioni di preset programmabili
- 32 patrol (fino a 32 preset per patrol)
- 16 pattern (tempo di registrazione fino a 10 minuti per pattern)
- Funzioni per la protezione e la sicurezza dei dati (conforme al GDPR)
- Alimentazione elettrica per telecamera con PoE+ o 24 V AC
- Protezione IK10 e IP67 (versione protezione dalle intemperie)
- Conforme UL 2043 "plenum rated" (versione da incasso)

Serie di telecamere DDZ4200HD

Telecamera High Definition, 2 MP, 1080p/30, H.264, giorno/notte (ICR), pan/tilt/zoom con zoom ottico 20x/30x, PoE+, custodia dome

Variante ad incasso

005323.402



DDZ4220HD Indoor IM

Telecamera High Definition, 2 MP, 1080p/30, H.264, giorno/notte (ICR), pan/tilt/zoom con zoom ottico 20x, PoE+, custodia dome, variante ad incasso, F1.6 - F3.5 / 4,7 - 94 mm

005313.402



DDZ4230HD Indoor IM

Telecamera High Definition, 2 MP, 1080p/30, H.264, giorno/notte (ICR), pan/tilt/zoom con zoom ottico 30x, PoE+, custodia dome, variante ad incasso, F1.6 - F5.0 / 4,3 - 129 mm

Variante a superficie

005323.403



DDZ4220HD Indoor SM

Telecamera High Definition, 2 MP, 1080p/30, H.264, giorno/notte (ICR), pan/tilt/zoom con zoom ottico 20x, PoE+, custodia dome, variante a superficie, F1.6 - F3.5 / 4,7 - 94 mm

005313.403



DDZ4230HD Indoor SM

Telecamera High Definition, 2 MP, 1080p/30, H.264, giorno/notte (ICR), pan/tilt/zoom con zoom ottico 30x, PoE+, custodia dome, variante a superficie, F1.6 - F5.0 / 4,3 - 129 mm

Variante protezione dalle intemperie (standard)

005324.401



DDZ4220HD Outdoor

Telecamera High Definition, 2 MP, 1080p/30, H.264, giorno/notte (ICR), pan/tilt/zoom con zoom ottico 20x, PoE+, custodia dome, variante protezione dalle intemperie, cavo 0,5 m, F1.6 - F3.5 / 4,7 - 94 mm

005314.401



DDZ4230HD Outdoor

Telecamera High Definition, 2 MP, 1080p/30, H.264, giorno/notte (ICR), pan/tilt/zoom con zoom ottico 30x, PoE+, custodia dome, variante protezione dalle intemperie, cavo 0,5 m, F1.6 - F5.0 / 4,3 - 129 mm

Variante protezione dalle intemperie (cavi di collegamento lunghi¹⁾)

005324.402



DDZ4220HD Outdoor

Telecamera High Definition, 2 MP, 1080p/30, H.264, giorno/notte (ICR), pan/tilt/zoom con zoom ottico 20x, PoE+, custodia dome, variante protezione dalle intemperie, cavo 2,5 m²⁾, F1.6 - F3.5 / 4,7 - 94 mm

005314.402



DDZ4230HD Outdoor

Telecamera High Definition, 2 MP, 1080p/30, H.264, giorno/notte (ICR), pan/tilt/zoom con zoom ottico 30x, PoE+, custodia dome, variante protezione dalle intemperie, cavo 2,5 m²⁾, F1.6 - F5.0 / 4,3 - 129 mm

005324.403



DDZ4220HD Outdoor

Telecamera High Definition, 2 MP, 1080p/30, H.264, giorno/notte (ICR), pan/tilt/zoom con zoom ottico 20x, PoE+, custodia dome, variante protezione dalle intemperie, cavo 6,0 m, F1.6 - F3.5 / 4,7 - 94 mm

005314.403












DDZ4230HD Outdoor

Telecamera High Definition, 2 MP, 1080p/30, H.264, giorno/notte (ICR), pan/tilt/zoom con zoom ottico 30x, PoE+, custodia dome, variante protezione dalle intemperie, cavo 6,0 m, F1.6 - F5.0 / 4,3 - 129 mm

1) I cavi di collegamento vengono montati in fabbrica. Sostituzioni sul campo non sono possibili.
2) Adatto per (001116) Roof Mount Bracket (collo di cigno).

Serie di telecamere DDZ4200HD

Telecamera High Definition, 2 MP, 1080p/30, H.264, giorno/notte (ICR), pan/tilt/zoom con zoom ottico 20x/30x, PoE+, custodia dome

Accessori	
006324	 VMC Joystick Modulo joystick del pannello di controllo VMC come apparecchio stand-alone, 1x 2 m cavo USB 2.0
004316	 PoE Midspan 30 W Alimentatore Midspan, 1x porta Ethernet, 10/100/1000Base-T, 802.3at, 802.3af, 30 W
Accessori di montaggio per variante protezione dalle intemperie	
003847	 Junction Box DJB-115W Box di collegamento, esterno, bianco, per custodia di protezione dalle intemperie
001115	 Mounting Plate Flangia di montaggio, esterno, bianco, per supporto da parete (montaggio su superficie), per supporto da soffitto (montaggio su superficie), per box di collegamento DJB-115W (montaggio ad angolo e palo)
001112	 Corner Mount Bracket Staffa per montaggio ad angolo, esterno, bianco, per custodia di protezione dalle intemperie
001111	 Pole Mount Bracket Staffa per montaggio a palo, esterno, bianco, per diametro 76 – 230 mm, per custodia di protezione dalle intemperie
001109	 Wall Mount Bracket Staffa per montaggio a parete, esterno, bianco, per custodia di protezione dalle intemperie
001117	 Ceiling Mount Bracket Staffa per montaggio a soffitto, esterno, bianco, per custodia di protezione dalle intemperie
001116	 Roof Mount Bracket³⁾ Staffa per montaggio a tetto (collo di cigno), esterno, bianco, per custodia di protezione dalle intemperie

3) Non compatibile con Junction Box DJB-115W (003847) e Mounting Plate (001115).

Serie di telecamere DDZ4200HD

Telecamera High Definition, 2 MP, 1080p/30, H.264, giorno/notte (ICR), pan/tilt/zoom con zoom ottico 20x/30x, PoE+, custodia dome

Sensore	
Tipo	1/2,8" CMOS
Numero di pixel del sensore	2MP
Sensibilità alla luce	0,4 lux (F1.6, 1/30 s, 50 IRE, AGC On) 0,05 lux (F1.6, 1/1s, 50 IRE, AGC On)
Range dinamico	Wide Dynamic Range (digitale)
Rapporto segnale/rumore	> 50 dB

Obiettivo	20x	30x
Lunghezza focale	4,7 – 94 mm	4,3 – 129 mm
Apertura diaframma	F1.6 – F3.5	F1.6 – F5.0
Minimum object distance (grandangolo – tele)	0,01 – 1,5 m	0,01 – 1,5 m
Angolo di campo alla massima risoluzione (grandangolo – tele)	Ca. 58° – 3°	Ca. 66 – 2°
Velocità zoom (grandangolo – tele)	Ca. 2,7 s	Ca. 3 s

Funzioni PTZ	
Pan	360° infinito
Tilt	–5° a 90° (Auto Flip)
Velocità Pan	Velocità manuale 0,1° – 300°/s Velocità preset 540°/s
Velocità Tilt	Velocità manuale 0,1° – 240°/s Velocità preset 400°/s
Zoom proporzionale	Velocità di rotazione può essere regolata automaticamente secondo lo zoom
Preset programmabili	128
Patrol programmabili	32 patrol (fino a 32 preset per patrol)
Pattern programmabili	16 pattern (tempo di registrazione fino a 10 minuti per pattern)
Funzioni home	Preset, patrol e pattern

Formato e codifica	
Standard video	SDTV (PAL/NTSC) HDTV (SMPTE 296M, SMPTE 274M)
Risoluzione 4:3	704 × 480 @ 25/30 fps 640 × 480 @ 25/30 fps 320 × 240 @ 25/30 fps 352 × 240 @ 25/30 fps
Risoluzione 16:9	1080p (1920 × 1080) @ 25/30 fps 720p (1280 × 720) @ 25/30 fps
Compressione video	H.264, MJPEG
Frame rate	Fino a 30 fps
Video bit rate	1–8 Mbps, CBR (bit rate costante), VBR (bit rate variabile), con la definizione delle priorità per qualità d'immagine ⁴⁾
Compressione audio	G.711
Audio bit rate	64 kbps
Trasmissione live streaming	Unicast, Multicast
Numero di stream live / client	Fino a 2 flussi con un massimo di 8 Mbps simultaneamente

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

Serie di telecamere DDZ4200HD

Telecamera High Definition, 2 MP, 1080p/30, H.264, giorno/notte (ICR), pan/tilt/zoom con zoom ottico 20x/30x, PoE+, custodia dome

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
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), differenti colori, riquadri, poligoni
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⁾

Connessioni	Variante da superficie e variante i da incasso	Variante protezione dalle intemperie
Uscita video anteprima	--	1x BNC (CVBS, 1,0V _{p-p} , 75Ω), 704 x 576 @50 Hz, 704 x 480 @60 Hz (4:3), su cavo breakout
Audio Line IN	1x 3,5 mm phone jack (mono TS) Livello ingresso: 2-2,4V _{p-p} Impedenza ingresso: 1kΩ	1x 3,5 mm phone plug (mono TS) Livello ingresso: 2-2,4V _{p-p} Impedenza ingresso: 1kΩ
Audio Line OUT	1x 3,5 mm phone jack (mono TS) Impedenza uscita: 600Ω	1x 3,5 mm phone plug (mono TS) Impedenza uscita: 600Ω
Contact IN	3x su connettore maschio Weidmüller S2L 3.50/12/90G	3x su cavo breakout
Relay OUT	1x su connettore maschio Weidmüller S2L 3.50/12/90G	1x su cavo breakout
Interfaccia seriale ⁶⁾	1x RS485 su connettore maschio Weidmüller S2L 3.50/12/90G (half duplex)	1x RS485 su cavo breakout (half duplex)
Ethernet	1x RJ45, 10BASE-T/100BASE-TX (PoE+)	
Alimentazione IN	1x 24V AC su connettore maschio Weidmüller SL 3.50/02/90G	1x 24V AC su cavo breakout

Dati elettrici	Variante da superficie e variante da incasso	Variante protezione dalle intemperie
Alimentazione elettrica	24V AC ±10% (50/60 Hz) PoE+	
Standard PoE	IEEE 802.3at	
Potenza assorbita	Mass. 25 W	Mass. 25 W (telecamera) Mass. 89 W (con ventola/riscaldamento)

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 (ey@cryptsoft.com).
6) Funzione in preparazione

Serie di telecamere DDZ4200HD

Telecamera High Definition, 2 MP, 1080p/30, H.264, giorno/notte (ICR), pan/tilt/zoom con zoom ottico 20x/30x, PoE+, custodia dome

Dati meccanici	Variante da superficie	Variante da incasso	Variante protezione dalle intemperie
Dimensioni	Ca. Ø 179 × A 266 mm	Ca. Ø 245 × A 267 mm	Ca. Ø 258 × A 329 mm
Peso	Ca. 3,5 kg	Ca. 3,1 kg	Ca. 5,0 kg
Cupola	Trasparente		
Protezione antivandalismo	--	--	Sì
Protezione IK	--	--	IK10 (fino a 20 joules)
Valutazione IP	--	Plenum Rated (UL 2043)	IP67
Colore	Nero	Nero con anello custodia bianco	Bianco

Condizioni ambientali	Variante da superficie	Variante da incasso	Variante protezione dalle intemperie
Temperatura di operatività	-10°C a +50°C	-10°C a +50°C	-40°C a +50°C
Umidità relativa	0% - 90% RH, senza condensa		

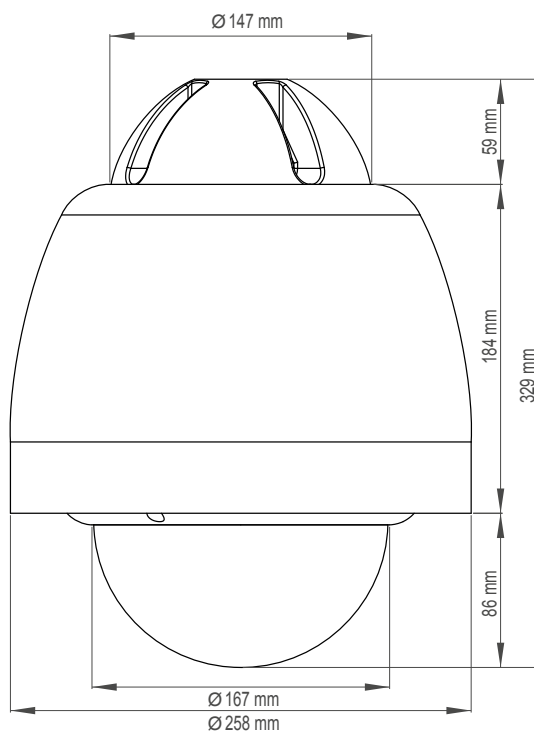
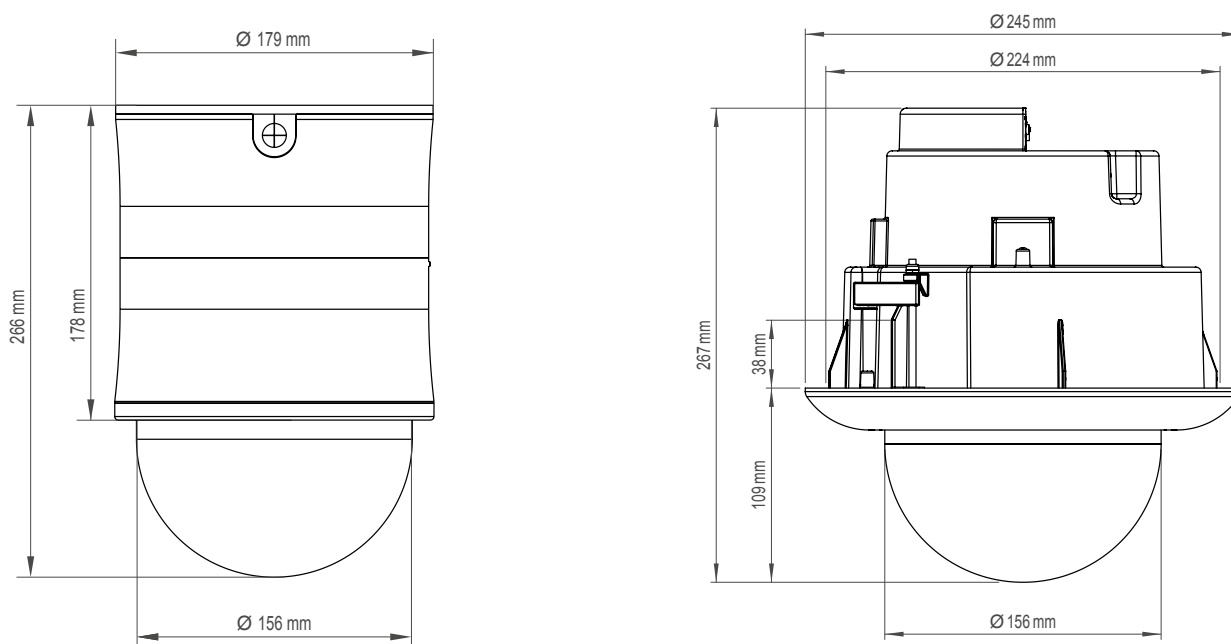
Varie	
Memoria locale	30 MB memoria RAM
Estensione memoria	microSDXC 32 GB, Class 10, UHS-II (opzionale)
Configurazione e video live	Via browser web (tutte le principali piattaforme)
Lingue	Tedesco, Inglese
Interfaccia programmabile	Piattaforma aperta per l'integrazione in sistemi di terze parti via API e ActiveX ⁷⁾
Conformità ONVIF	Profilo S
Conformità GDPR	Supportata

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

7) ActiveX è un marchio o un marchio registrato della società Microsoft Corporation con sede principale a Redmond, Washington, USA

Serie di telecamere DDZ4200HD

Telecamera High Definition, 2 MP, 1080p/30, H.264, giorno/notte (ICR), pan/tilt/zoom con zoom ottico 20x/30x, PoE+, custodia dome



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.



See more.