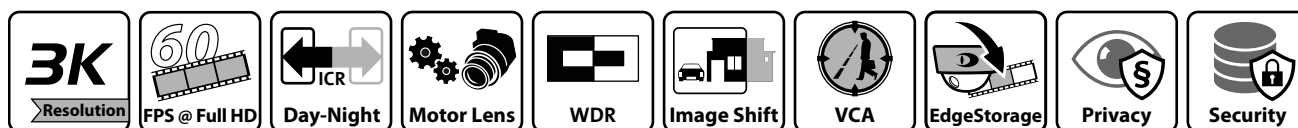


Telecamera High Definition 3K, 6 MP, 1080p/60, 720p/120, H.264, giorno/notte (ICR), WDR, obiettivo varifocale motorizzato, PoE, custodia box



Le telecamere della serie **Topline** sono state progettate per le applicazioni che richiedono **alta risoluzione in tempo reale** e allo stesso tempo una **buona sensibilità alla luce**. La **più avanzata tecnologia dei sensori ed encoder** e la sofisticata **elaborazione delle immagini** forniscono registrazioni con una risoluzione **fino a 3K High Definition** ad un eccellente contrasto, nitidezza brillante così come una più alta risoluzione dei dettagli e fedeltà dei colori.

La **DF5300HD-DN** è disponibile con un **obiettivo integrato** in una **custodia box compatta**. Può essere convenzionalmente alimentata con un alimentatore esterno oppure comodamente con **Power over Ethernet**.

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 all'**elevata sensibilità a infrarossi**.

Commutazione automatica dei preset

La telecamera è dotata di un **sensore di luce ambientale** ed 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.

Obiettivo varifocale motorizzato con P-Iris

La telecamera dispone di un **obiettivo varifocale motorizzato** che è perfettamente sintonizzato per il sensore di immagine. La **regolazione di zoom, messa a fuoco e diaframma** viene fatto comodamente tramite un **browser web**. Non è necessaria la regolazione manuale dell'obiettivo direttamente nel luogo di installazione della telecamera.

Digital Image Shift

La funzione **Digital Image Shift** permette una comoda **regolazione fine dell'immagine catturata** (orizzontale e verticale per risoluzioni 4:3, orizzontale per risoluzione 2560 x 1920) via **web browser**. In base alla risoluzione selezionata, l'area usata nel sensore d'immagine può essere spostata ed adattata alle condizioni locali. **L'allineamento fine manuale** della telecamera direttamente nel luogo di installazione non è necessario.

Video Content Analysis

Il **Video Content Analysis (VCA)** integrato rileva i **movimenti** e gli **oggetti** nell'immagine non compressa e li analizza in tempo reale (a seconda della risoluzione di analisi), con funzioni di analisi altamente sviluppati come **Intrusion Detection** o **Line Crossing**. Gli **eventi** rilevati possono essere utilizzati per attivare la **registrazione di un sistema di registrazione SMAVIA**. Insieme agli oggetti rilevati ed i metadati corrispondenti, vengono memorizzati in un database. Questo permette una ricerca ed una valutazione delle registrazioni mirata tramite **SMAVIA Viewing Client** utilizzando la funzione **SmartFinder**.

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 di flusso live senza interruzione di continuità.

Ulteriori caratteristiche

- Sensore d'immagine CMOS HD 3K 1/1,8"
- Sensibilità alla luce molto buona 0,01 lux
- Espansione memoria con scheda microSDHC
- Frame rate di 60 fps alla 1080p
- Uscita anteprima video analogica
- Compressione video H.264, MJPEG
- Privacy Zone Masking
- Funzione flip digitale
- Wide Dynamic Range (WDR)
- Riduzione del rumore 3D digitale (3D-DNR)
- Funzioni per la protezione e la sicurezza dei dati (conforme al GDPR)
- Alimentazione elettrica con PoE (Class 0)
- Custodia box compatta

Telecamera High Definition 3K, 6 MP, 1080p/60, 720p/120, H.264, giorno/notte (ICR), WDR, obiettivo varifocale motorizzato, PoE, custodia box

Varianti

005169.409



DF5300HD-DN

Telecamera High Definition 3K, 6 MP, 1080p/60, 720p/120, H.264, giorno/notte (ICR), WDR, obiettivo varifocale motorizzato, PoE, custodia box, F1.6 / 4,5-10 mm

005169.410

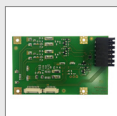


DF5300HD-DN

Telecamera High Definition 3K, 6 MP, 1080p/60, 720p/120, H.264, giorno/notte (ICR), WDR, obiettivo varifocale motorizzato, PoE, custodia box, F1.6 / 12-40 mm

Estensione

004923



Interface Board RS485 & Contact IN/OUT

1x interfaccia seriale RS485 (full duplex), 1x Contact IN, 1x Contact OUT; solo ex fabbrica

Accessori

004316



PoE Midspan 30 W

Alimentatore Midspan, 1x porta Ethernet, 10/100/1000Base-T, 802.3at, 802.3af, 30 W

003952



Wall Mount Bracket Indoor (HD Box)

Staffa a muro per montaggio da interno, grigia, 1/4" vite treppiede, per telecamere box HD

Telecamera High Definition 3K, 6 MP, 1080p/60, 720p/120, H.264, giorno/notte (ICR), WDR, obiettivo varifocale motorizzato, PoE, custodia box

Sensore		
Tipo	1/1,8" CMOS	
Numero di pixel del sensore	6MP	
Sensibilità alla luce	0,01lux (F1.6, AGC ON)	
Range dinamico	92 dB	
Rapporto segnale/rumore	> 50 dB	

Obiettivo	F1.6 / 4,5 – 10 mm	F1.6 / 12 – 40 mm
Tipo	Obiettivo varifocale motorizzato	
Formato / Attacco	1/1,8" Board Lens	
Lunghezza focale	4,5 – 10 mm	12 – 40 mm
Apertura diaframma	F1.6 – chiusa	
Controllo diaframma	P-Iris (motorizzato)	
Zoom / Messa a fuoco	Motorizzato	
Minimum object distance	0,3m	0,6m
Correzione IR	Sì	
Angolo di campo utile ⁴⁾ (H x V) in posizione grandangolo	88° x 48° in modalità 3072 x 1728 72° x 58° in modalità 2560 x 2048	34° x 19° in modalità 3072 x 1728 28° x 23° in modalità 2560 x 2048
Angolo di campo utile ¹⁾ (H x V) in posizione tele	45° x 25° in modalità 3072 x 1728 37° x 30° in modalità 2560 x 2048	12° x 7° in modalità 3072 x 1728 10° x 8° in modalità 2560 x 2048

Formato e codifica	
Standard video	SDTV (PAL/NTSC) HDTV (SMPTE 296M, SMPTE 274M)
Risoluzione in modalità 3072 x 1728 (16:9)	5 MP/3K (3072 x 1728) @ 25/30 fps 2 MP/1080p (1920 x 1080) @ 25/30 fps 720p (1280 x 720) @ 25/30 fps 480p (640 x 480, anamorfica) @ 25/30 fps
Risoluzione in modalità 2560 x 2048 (4:3)	5 MP (2560 x 1920) @ 25/30 fps 4 MP (2336 x 1744) @ 25/30 fps 3 MP (2048 x 1536) @ 25/30 fps 1 MP (1280 x 960) @ 25/30 fps 480p (640 x 480) @ 25/30 fps
Risoluzione in modalità 1080p (16:9)	2 MP/1080p (1920 x 1080) @ 50/60 fps 720p (1280 x 720) @ 50/60 fps 720p (1280 x 720) @ 120 fps ²⁾ 480p (640 x 480, anamorfica) @ 50/60 fps
Compressione video	H.264, MJPEG
Frame rate	Fino a 120 fps ²⁾
Video bit rate	1 – 50 Mbps, CBR (bit rate costante), VBR (bit rate variabile), con la definizione delle priorità per qualità d'immagine ³⁾
Video streaming	Fino a 4 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 16 Mbps simultaneamente

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

2) Funzione in preparazione

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

Telecamera High Definition 3K, 6 MP, 1080p/60, 720p/120, H.264, giorno/notte (ICR), WDR, obiettivo varifocale motorizzato, PoE, custodia box

Funzioni	
Commutazione giorno/notte	Rilevamento della luce ambientale e 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 – 1/8000 s
Slow Shutter Limit	1/1 – 1/1000 s
Controllo obiettivo	Controllo zoom (tele – grandangolo), controllo messa a fuoco (lontano – vicino, One-Push AF), controllo diaframma (P-Iris) via browser web
Funzione flip digitale	Orizzontale, verticale o su entrambi gli assi
Digital Image Shift	Orizzontale e verticale per risoluzioni 4:3, orizzontale per risoluzione 2560 × 1920
Riduzione rumore digitale	3D-DNR (regolabile in 10 livelli)
Preset esposizione	Universale, Indoor, Outdoor, Casinò, Low-Light, definito dall'utente (con commutazione automatica giorno/notte)
Compensazione esposizione	-2 EV (valore esposizione) fino a + 2 EV (regolabile in 200 livelli)
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), One-Push AWB (Automatic White Balance) Fisso: 2800K, 4000K, 5000K, 6500K e 7500K
Privacy Zone Masking	Mascheramento di qualsiasi numero di aree protette (fino al 100% di tutta l'immagine)
Notifica allarmi	Via protocollo DaVid a PGuard advance, via e-mail e con l'upload di immagini FTP in preparazione
Innesco allarme	Riavvio applicazione, stato EdgeStorage
Video Content Analysis ⁴⁾	Intrusion Detection (rilevamento accessi entro un'area definita) Line Crossing (rilevamento di un attraversamento di linea virtuale) Tamper Detection (rilevamento di manipolazione della telecamera) Object Classification (classificazione di oggetti) Face Detection (rilevamento volti) ⁵⁾
Protocolli	
Protocolli Ethernet	IPv4 (ARP, ICMP, IGMPv2/IGMPv3), UDP, TCP, LLDP, CDP (v1,v2), DSCP (QoS), DNS, DHCP, NTP, HTTP/HTTPS ⁶⁾ , RTSP/RTP/RTCP, SNMP (v1, v2c, v3)
Protocolli Ethernet in preparazione	IPv6 (NDP, ICMPv6, MLDv1/MLDv2, SLAAC, RDNSS), UDPv6, TCPv6, DNSv6, DHCPv6, LDAP
Protocolli di comunicazione	DaVid, DaVidS, ONVIF Profile S, SNMP (v1, v2c, v3)
Sicurezza	Crittografia HTTPS ⁶⁾ , SSL/TLS ⁶⁾ 1.2 (AES), controllo di accesso di rete secondo IEEE 802.1X ⁶⁾
Connessioni	
Uscita video anteprima	1x BNC (CVBS, 1,0 V _{p-p} , 75Ω); 704 × 576 @50 Hz, 704 × 480 @60 Hz (4:3) 1x connettore micro HDMI (tipo D), 1080p (1920 × 1080) @ 25/30 fps (16:9)
Audio Line IN	1x 3,5 mm phone jack per stereo plug Livello di ingresso: mass. 2,83 V _{p-p} Impedenza di ingresso: 29 kΩ
Audio Line OUT	1x 3,5 mm phone jack per stereo plug Livello di uscita a un carico di 10 kΩ: mass. 3,11 V _{p-p} Impedenza di uscita: 320 Ω
Ethernet	1x RJ45, 10BASE-T-/100BASE-TX PoE/1000BASE-TX PoE
Interfaccia seriale ⁷⁾	1x RS485 (full duplex)
Interfaccia Contact I/O ⁷⁾	1x Contact IN, 1x Contact OUT
Alimentazione IN	1x connettore maschio Weidmüller SL 3.50/02/90G (connettore di accoppiamento Weidmüller BL 3.50/02/180 SN)
Dati elettrici	
Alimentazione elettrica	24 V DC PoE (Class 0)
Standard PoE	IEEE 802.3af
Potenza assorbita	Ca. 6 W

4) Video Content Analysis non è disponibile se sono configurati più di 2 stream o se il bit rate è maggiore a 16 Mbps.

5) La funzione rileva la presenza di un volto (Face Detection). L'analisi delle caratteristiche visibili ed il collegamento con i data di un'eventuale persona fisica (Face Recognition) non è supportata.

6) 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).

7) In connessione con l'Interface Board RS485 & Contact IN/OUT (004923), disponibile come opzione.

Telecamera High Definition 3K, 6 MP, 1080p/60, 720p/120, H.264, giorno/notte (ICR), WDR, obiettivo varifocale motorizzato, PoE, custodia box

Dati meccanici	
Dimensioni (La x A x L)	Ca. 71 x 66 x 176 mm
Peso	Ca. 300 g
Colore	Nero/grigio

Condizioni ambientali	
Temperatura di operatività	-20°C a +50°C
Umidità relativa	0% - 90% RH, senza condensa

Varie	
Sensore di luce ambientale	Integrato
Memoria locale	50 MB memoria RAM
Estensione memoria	microSDHC 32 GB, Class 10, UHS-I (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 ⁸⁾
Conformità ONVIF	Profilo S
Conformità GDPR	Supportata

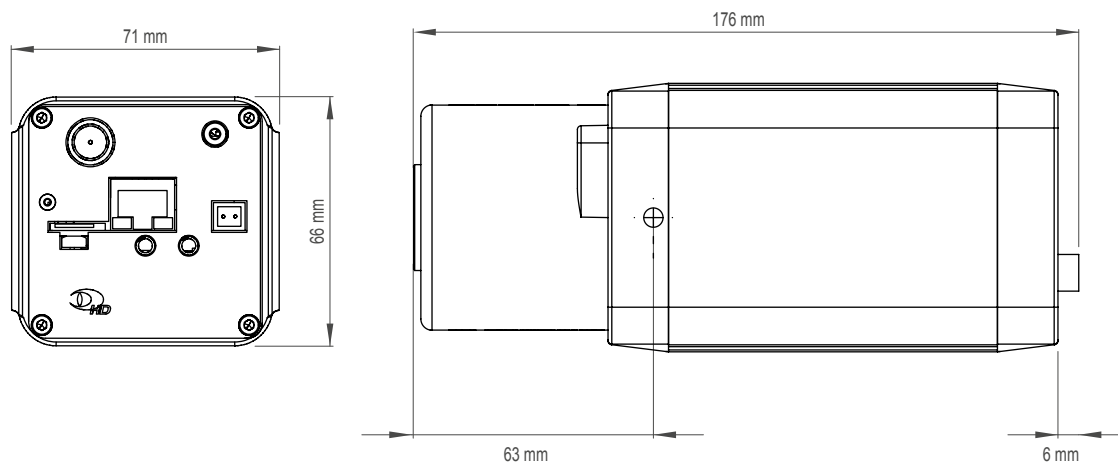
Omologazioni/certificazioni	
Tipo	CE, FCC, RCM, UL, conforme alla normativa DIN EN 50130-4

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

DF5300HD-DN

Topline

Telecamera High Definition 3K, 6 MP, 1080p/60, 720p/120, H.264, giorno/notte (ICR), WDR, obiettivo varifocale motorizzato, PoE, custodia box



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.