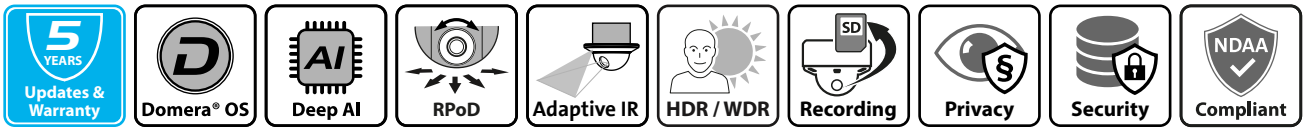
Serie di telecamere RDF6000DN

DOMERA®

Telecamera HD, 4/8 MP, H.265, giorno/notte, WDR/HDR, PoE, classificazione oggetti Deep AI, app EdgeAnalytics AI, obiettivo varifocale motorizzato, regolazione motorizzata a 3 assi (RPoD), sistema di montaggio Domera® variabile

reddot winner 2022

ONVIF | MST



Le telecamere della serie RDF6000DN sono progettate per le applicazioni che richiedono immagini in tempo reale con la massima risoluzione di giorno e, a seconda del modello, in modalità IR di notte. I diversi modelli sono offerti con una risoluzione di 4 o 8 MP e un obiettivo integrato in un alloggiamento a cupola antivandalo.

Domera® OS

Le telecamere sono dotate del sistema operativo Linux rinforzato Domera® OS. Oltre ad un kernel con supporto a lungo termine, offre ampie funzioni di sicurezza come la disattivazione delle porte inutilizzate o l'imposizione di password rigorose. Inoltre, Domera® OS supporta l'autenticazione di rete sicura (IEEE 802.1X) e la trasmissione di dati crittografati (TLS 1.2/AES-256). Tutti i componenti software sono soggetti a monitoraggio, manutenzione e aggiornamento permanenti, e l'efficacia di tutte le misure è assicurata da regolari test esterni di penetrazione.

Analisi AI - Classificazione Deep AI degli oggetti

La telecamera è dotata di una rete neurale intensamente addestrata che analizza le immagini acquisite in alta risoluzione, indipendentemente dai movimenti sullo sfondo (spazi verdi, zone d'acqua, ecc.), e classifica in modo affidabile oggetti definiti (persone, veicoli, ecc.) in tempo reale. I dati acquisiti vengono inviati con il flusso video al sistema di registrazione Dallmeier per la valutazione e l'archiviazione e sono disponibili per un'ulteriore elaborazione con le App EdgeAnalytics integrate.

Analisi AI - Applicazioni EdgeAnalytics AI

Le App integrate di EdgeAnalytics AI utilizzano i dati raw della classificazione oggetti Deep AI per valutare le operazioni acquisite secondo i criteri specifici dei vari casi d'uso. L'App Line Crossing, ad esempio, rileva l'attraversamento di una linea definita da parte di un oggetto rilevante (persona, veicolo, ecc.) e genera un messaggio corrispondente con orario e direzione del movimento. Le varie App di conteggio, invece, determinano ciclicamente il numero di persone o veicoli in una zona definita e segnalano il superamento di un valore di soglia impostato. I messaggi di evento e i valori generati completano i dati raw già contenuti nel flusso video e possono essere visualizzati e valutati con un software client Dallmeier.

Dome con posizionamento remoto

La telecamera è equipaggiata con una gimbal motorizzata per l'allineamento preciso dell'obiettivo attraverso la rete (RPoD / PTRZ). Il controllo remoto è fornito dall'interfaccia utente Domera® OS e consente una semplice installazione ed una facile regolazione della scena catturata nel caso in cui i requisiti cambino. Inoltre, Domera® OS supporta la regolazione di zoom, messa a fuoco e diaframma dell'obiettivo P-Iris in rete. Dopo l'installazione e la messa in servizio della telecamera, non sono necessarie ulteriori misure in loco.

Illuminazione IR adattiva

L'illuminazione omogenea dei modelli IR integrata in modo discreto sotto la custodia permeabile può essere adattata manualmente o automaticamente alla scena catturata. L'orientamento e l'intensità dell'illuminazione sono determinati dinamicamente dalla posizione dell'obiettivo e dal controllo dell'esposizione. In questo modo, è possibile evitare il più possibile effetti collaterali fastidiosi come riflessi da pareti bianche vicino all'area di rilevamento.

EdgeRecording

La telecamera consente la registrazione parallela di due flussi video (inclusi dati audio e di analisi) con impostazioni diverse su una scheda SD integrata (opzionale). La registrazione locale viene attivata dall'evento EdgeAnalytics con la possibilità di impostare un tempo di pre- e post-registrazione. Inoltre, il primo flusso video può essere trasferito, come di consueto, a un sistema di registrazione per la registrazione permanente.

Ulteriori caratteristiche

- Compressione video H.264, H.265, MJPEG
- Gamma dinamica WDR/HDR supportata
- EdgeStorage (buffer) o EdgeRecording (due tracce)
- Sensore di luce ambientale e filtro IR cut removibile
- Commutazione automatica dei preset per il giorno e per la notte
- Sensore di posizione per l'orientamento automatico (parete, soffitto)
- Modalità corridoio automatica supportata
- Funzioni conformi al GDPR per la protezione e la sicurezza dei dati
- Custodia da incasso conforme UL 2043 “plenum rated”
- Compatibile con ONVIF Profile M, Profile S e Profile T
- Protocollo di rete MQTT supportato

© 2024 Dallmeier electronic

Serie di telecamere RDF6000DN

DOMERA®

Telecamera HD, 4/8 MP, H.265, giorno/notte, WDR/HDR, PoE, classificazione oggetti Deep AI, app EdgeAnalytics AI, obiettivo varifocale motorizzato, regolazione motorizzata a 3 assi (RPoD), sistema di montaggio Domera® variabile

EdgeAnalytics AI Essential Apps incluse

L'**AI Motion Detection App** analizza l'intero contenuto dell'immagine e rileva in modo affidabile tutti i movimenti innescati da persone o veicoli. Gli eventi di movimento vengono inviati al sistema di registrazione con il flusso video. Successivamente, questi vengono resi disponibili con metadati come tipo di oggetto, ora e posizione per una valutazione mirata con il software client Dallmeier.

L'**AI Tamper Detection App** viene utilizzata in modo classico per rilevare e segnalare i tentativi di manomissione della telecamera. L'app rileva un cambiamento generale nella scena catturata, come in genere si verifica quando la telecamera viene ruotata o inclinata manualmente e invia immediatamente un messaggio corrispondente.

L'**AI Loitering Detection App** analizza il movimento delle persone rilevate attraverso le reti neurali, e ne valuta il loro tempo di permanenza in una zona sensibile definita. Se viene superato il valore temporale di permanenza configurato, un messaggio corrispondente viene visualizzato presso la postazione dell'operatore. Contestualmente, può essere richiesto ai soggetti non desiderati di lasciare l'area emettendo una sequenza audio memorizzata.

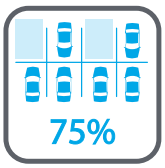
L'**AI Intrusion Detection App** consente la definizione di zone protette e rilascia un messaggio non appena un oggetto vi entra. Il tipo di oggetto rilevante per il messaggio può essere definito, ad esempio, come una persona o un veicolo. Al fine di indirizzare l'attenzione degli operatori, è possibile definire una pre-zona per ogni zona protetta che consente un'escalation dei messaggi.

L'**AI Line Crossing App** rilascia un messaggio non appena una persona o un veicolo attraversa una linea virtuale tracciata nell'immagine. Attraversamenti di linee virtuali non rilevanti, come ad esempio quelli causati da animali, possono essere efficacemente esclusi. Un operatore è quindi meno distratto e può concentrarsi esclusivamente su eventi pertinenti.

L'**AI People Counting App** analizza l'intero contenuto dell'immagine in un ciclo definito e determina il numero di persone presenti in aree definite. Oggetti irrilevanti vengono efficacemente filtrati grazie alla classificazione degli oggetti basata su una rete neurale che permette di ottenere il risultato di conteggio più accurato possibile. Inoltre, è possibile emettere un messaggio quando viene superato un valore di soglia impostato.

L'**AI Vehicle Counting App** consente di dividere scene di grandi dimensioni in diverse zone e determina ciclicamente il numero di oggetti. Sulla base di un'accurata classificazione degli oggetti con una rete neurale, viene immediatamente emesso il numero di veicoli esistenti. Inoltre, è possibile emettere un messaggio quando viene superato un valore di soglia impostato.

L'**AI Queueing App**[1)] viene utilizzata per visualizzare il livello di occupazione in zone definite. Durante la configurazione vengono definite la zona pertinente ed il limite numerico di persone presenti. Dopo un'analisi ciclica, la percentuale di riempimento viene visualizzata e viene emesso un messaggio se viene superato il limite. Ciò consente l'avvio di misure specifiche per evitare situazioni di sovraffollamento o code.



L'**AI Parking App**[1)] è stata sviluppata appositamente per la valutazione efficace di aree adibite a parcheggio. Riconosce, verifica e conta i veicoli nelle aree di parcheggio definite e genera ciclicamente il tasso di occupazione in base a un limite definito. Ciò consente all'operatore di ottenere una rapida panoramica dell'occupazione del parcheggio in qualsiasi momento.

1) In preparazione

Serie di telecamere RDF6000DN

DOMERA®

Telecamera HD, 4/8 MP, H.265, giorno/notte, WDR/HDR, PoE, classificazione oggetti Deep AI, app EdgeAnalytics AI, obiettivo varifocale motorizzato, regolazione motorizzata a 3 assi (RPoD), sistema di montaggio Domera® variabile

Serie 6400

008297.401 **RDF6400DN**
Telecamera High Definition, 4 MP, H.265, giorno/notte, Deep AI/VCA, WDR/HDR, PoE, custodia da incasso Domera® RPoD, design cover nero traslucido IR[2], obiettivo varifocale motorizzato F1.3 / 4,5 – 9,7 mm

008297.402 **RDF6400DN**
Telecamera High Definition, 4 MP, H.265, giorno/notte, Deep AI/VCA, WDR/HDR, PoE, custodia da incasso Domera® RPoD, design cover nero traslucido IR[2], obiettivo varifocale motorizzato F1.8 / 12 – 40 mm

Serie 6800

008298.401 **RDF6800DN**
Telecamera Ultra High Definition, 8 MP, H.265, giorno/notte, Deep AI/VCA, WDR/HDR, PoE, custodia da incasso Domera® RPoD, design cover nero traslucido IR[2], obiettivo varifocale motorizzato F1.3 / 4,5 – 9,7 mm

008298.402 **RDF6800DN**
Telecamera Ultra High Definition, 8 MP, H.265, giorno/notte, Deep AI/VCA, WDR/HDR, PoE, custodia da incasso Domera® RPoD, design cover nero traslucido IR[2], obiettivo varifocale motorizzato F1.8 / 12 – 40 mm

Illuminazione (serie RDF6000DN e RDF5000DN, SDF6800DN)

008406 **Domera® Dual Matrix LED Ring**
Illuminazione per custodia da incasso Domera®, cinque LED IR e cinque LED a luce bianca, variazione controllata da eventi tra illuminazione IR e luce bianca, controllo individuale dell'intensità dei singoli LED o regolazione automatica della scena catturata, consigliata per modelli con obiettivo da 4,5 - 9,7 mm o fisheye (solo franco fabbrica)

Copertura

008408 **Domera® Housing Cover Aluminium LED Black**
Copertura in alluminio per custodia Domera® da incasso, può essere combinata con Domera® Surface Mount Adapter e Domera® Wall Bracket, nera, con intagli per LED IR e LED a luce bianca[3]

008529 **Domera® Housing Cover Aluminium Black**
Copertura in alluminio per custodia Domera® da incasso, può essere combinata con Domera® Surface Mount Adapter e Domera® Wall Bracket, nera, non è abbinabile a telecamere con Domera® Dual Matrix LED Ring

008410 **Domera® Housing Cover Aluminium White**
Copertura in alluminio per custodia Domera® da incasso, può essere combinata con Domera® Surface Mount Adapter e Domera® Wall Bracket, bianca, non è abbinabile a telecamere con Domera® Dual Matrix LED Ring

Adattatore

008407 **Domera® Surface Mount Adapter**
Adattatore per il montaggio a superficie di una custodia da incasso Domera®, cavo di sicurezza incluso, policarbonato, bianco

009177 **Domera® Surface Mount Adapter Aluminium**
Adattatore per il montaggio a superficie di una custodia da incasso Domera®, cavo di sicurezza incluso, alluminio, bianco (disponibile da metà giugno 2024)

008209 **Domera® Wall Bracket**
Staffa multifunzionale per il montaggio di una custodia da incasso Domera® su una parete o un palo, compatibile con Mountera® Vandalproof Pole Adapter e Mountera® Box, cavo di sicurezza incluso, alluminio, bianca

008508 **Domera® Wall Bracket with Speaker**
Staffa multifunzionale per il montaggio di una custodia da incasso Domera® su una parete o un palo, compatibile con Mountera® Vandalproof Pole Adapter e Mountera® Box, Domera® Speaker con cavo di collegamento e amplificatore NF 1,4 W inclusi, consigliato per l'uso come sistema di citofono, cavo di sicurezza incluso, alluminio, bianca

2) Installazione senza utensile, trasmissione IR 70%, trasmissione luce bianca 10%, antiriflesso con inclinazione da 25° a 90°
3) Installazione con utensile, trasmissione IR 100%, trasmissione luce bianca 100%, antiriflesso con inclinazione da 0° a 90°

Serie di telecamere RDF6000DN

DOMERA®

Telecamera HD, 4/8 MP, H.265, giorno/notte, WDR/HDR, PoE, classificazione oggetti Deep AI, app EdgeAnalytics AI, obiettivo varifocale motorizzato, regolazione motorizzata a 3 assi (RPoD), sistema di montaggio Domera® variabile

Estensioni

008421 **Domera® Breakout Cable**
Cavo breakout con 1× ingresso audio, 1× uscita audio, 2× ingressi contatto, 2× uscite contatto, 1× alimentazione

008423 **Domera® Passive Heating Kit**
Riscaldamento a ventola utilizzando il calore di scarto dei componenti elettronici (circa 6 W) per prevenire l'appannamento all'interno della cupola, comando manuale da remoto tramite interfaccia utente Domera® OS[4] (solo franco fabbrica)

Estensioni di memoria

008275 **SD Card microSDHC 32 GB**
Scheda SD microSDHC 32 GB per l'espansione della memoria delle telecamere, App Performance Class 1 (A1)

008276 **SD Card microSDHC 64 GB**
Scheda SD microSDHC 64 GB per l'espansione della memoria delle telecamere, App Performance Class 1 (A1)

Alimentazione

004316 **PoE Midspan 30 W**
Alimentatore Midspan, 1× porta Ethernet, 10/100/1000Base-T, 802.3at, 802.3af, 30 W

Licenze e garanzia incluse

DLC - Camera Support Level Premium
Licenza per l'utilizzo dei servizi di supporto del Support Level Premium per 60 mesi

DLC - Camera Software Update
Licenza per l'aggiornamento di Domera® OS con correzioni di bug, aggiornamenti di funzioni, aggiornamenti di funzioni e aggiornamenti di sicurezza[5] per 60 mesi, licenza per l'aggiornamento della rete neurale per la classificazione di oggetti per 60 mesi

DLC - EdgeAnalytics AI Essential Apps
Licenza illimitata per l'utilizzo delle applicazioni EdgeAnalytics AI Essential (AI Motion Detection, AI Tamper Detection, AI Loitering Detection, AI Intrusion Detection, AI Line Crossing, AI People Counting, AI Vehicle Counting) basate sulla rete neurale per la classificazione degli oggetti (persona, animale[6], auto, veicolo di grandi dimensioni, veicolo a due ruote)

DLC - VCA Functions
Licenza illimitata per l'utilizzo della funzione VCA (VCA Motion Detection, VCA Tamper Detection, VCA Intrusion Detection, VCA Line Crossing) basata sul rilevamento del movimento

Camera Hardware Warranty
Garanzia Bring-in estesa a 60 mesi in totale

Licenza opzionale

008419 **DLC - Audio IN/OUT and Intercom**
Licenza per l'utilizzo dell'interfaccia Audio Line IN/OUT, compressione audio G.711, AAC o Opus, consigliato per l'uso come sistema citofonico (è richiesto hardware aggiuntivo)

4) Quando la ventola è attiva, il segnale audio del microfono potrebbe essere sovrapposto.
5) Verranno forniti aggiornamenti di sicurezza per le vulnerabilità CVE rilevanti che diverranno note (soggetti a fattibilità tecnica) per l'intero periodo di manutenzione del software.
6) Se l'obiettivo è orientato verticalmente verso il basso, la classe di oggetti "animale" non è disponibile perché la rete neurale non è ancora addestrata per il riconoscimento degli animali dall'alto.

Serie di telecamere RDF6000DN

DOMERA®

Telecamera HD, 4/8 MP, H.265, giorno/notte, WDR/HDR, PoE, classificazione oggetti Deep AI, app EdgeAnalytics AI, obiettivo varifocale motorizzato, regolazione motorizzata a 3 assi (RPoD), sistema di montaggio Domera® variabile

Sensore	RDF6400DN	RDF6800DN
Tipo	1/2" CMOS	1/1,7" CMOS
Numero di pixel del sensore	4 MP	8 MP
Sensibilità alla luce	Modelli con illuminazione IR: 0 lux (IR LED ON) Modelli senza illuminazione IR: < 0,0005 lux (F1.6, AGC ON)	Modelli con illuminazione IR: 0 lux (IR LED ON) Modelli senza illuminazione IR: < 0,05 lux (F1.4, AGC ON)
High Dynamic Range	120 dB WDR	120 dB WDR
Rapporto segnale/rumore	> 50 dB	> 50 dB

Obiettivi	F1.3 / 4,5 – 9,7 mm	F1.8 / 12 – 40 mm
Tipo	Obiettivo varifocale motorizzato	Obiettivo varifocale motorizzato
Formato / Attacco	1/1,8" Board Lens	1/1,8" Board Lens
Lunghezza focale	4,5 – 9,7 mm	12 – 40 mm
Apertura diaframma	F1.3 – chiusa	F1.8 – chiusa
Controllo diaframma	P-Iris (motorizzato)	P-Iris (motorizzato)
Zoom / Messa a fuoco	Motorizzato	Motorizzato
Distanza minima oggetto	0,5 m	1,5 m
Correzione IR	Sì	Sì

Angolo di campo RDF6400DN	F1.3 / 4,5 – 9,7 mm	F1.8 / 12 – 40 mm
Posizione grandangolo (H × V)[7]	111,2° × 56,4°	36,1° × 19,9°
Posizione tele (H × V)[7]	47,5° × 26,2°	12,4° × 7,0°

Angolo di campo RDF6800DN	F1.3 / 4,5 – 9,7 mm	F1.8 / 12 – 40 mm
Posizione grandangolo (H × V)[7]	110,0° × 55,4°	35,2° × 19,3°
Posizione tele (H × V)[7]	47,0° × 26,2°	12,1° × 6,8°

Formato e codifica	RDF6400DN	RDF6800DN
Standard video	SDTV (PAL/NTSC) HDTV (SMPTE 296M, SMPTE 274M)	SDTV (PAL/NTSC) HDTV (SMPTE 296M, SMPTE 274M)
Risoluzione 16:9	4 MP (2688 × 1520) @ 50/60 fps 1080p (1920 × 1080) @ 50/60 fps 720p (1280 × 720) @ 50/60 fps 640 × 480, 640 × 368, 480 × 272, 320 × 240 @ 50/60 fps	8,3 MP (3840 × 2160, 2160p) @ 25/30 fps (Ultra High Definition) 5,3 MP (3072 × 1728) @ 25/30 fps 1080p (1920 × 1080) @ 25/30 fps 720p (1280 × 720) @ 25/30 fps 480 × 272, 320 × 240 @ 25/30 fps
Compressione video	H.264, H.265, MJPEG	H.264, H.265, MJPEG
Frame rate	Fino a 60 fps	Fino a 30 fps
Video bit rate	1 – 12 Mbps, bit rate costante o variabile con la definizione delle priorità per qualità d'immagine[8]	1 – 50 Mbps, bit rate costante o variabile con la definizione delle priorità per qualità d'immagine[8]
Video streaming	Fino a 3 flussi con impostazioni diverse simultaneamente	Fino a 3 flussi con impostazioni diverse simultaneamente
Compressione audio[9]	G.711 (A-LAW, µ-LAW), AAC, Opus	G.711 (A-LAW, µ-LAW), AAC, Opus
Audio bit rate[9]	64 kbps (G.711), 48 – 96 kbps (AAC, Opus)	64 kbps (G.711), 48 – 96 kbps (AAC, Opus)
Trasmissione live streaming	Unicast, Multicast	Unicast, Multicast
Numero di stream live / client	Fino a 5 flussi con un massimo di 12 Mbps simultaneamente	Fino a 5 flussi con un massimo di 16 Mbps simultaneamente

Registrazione	
Sorgente traccia 1	Encoder 1
Sorgente traccia 2	Encoder 2
Gestione memoria e tracce	Automatica, manuale, priorità tracce
Attivazione della registrazione	Eventi dell'analisi VCA e AI (durata della registrazione prima e dopo l'evento regolabile)
Limite di età per le immagini	Supportata (da 1 ora a 360 giorni)
Dati di analisi e dati evento	Database integrato (per analisi VCA e AI)
Mezzo di memorizzazione[10]	Scheda SD opzionale (microSDXC min. Class 10, UHS Class 1, App Performance Class 1)

7) Tutte le specifiche ±5%. Piccole distorsioni (a forma sferica) possono verificarsi con configurazioni grandangolari superiori a 90° a causa della costruzione e non costituiscono un difetto.
8) Limitato a 20 Mbps con EdgeAnalytics attivo. Se il totale bit rate disponibile non è sufficiente, viene rettificato il numero di fotogrammi ma non la qualità dell'immagine.
9) Licenza opzionale richiesta per l'utilizzo dell'interfaccia Audio Line IN e OUT (DLC - Audio Line IN/OUT).
10) Si prega di tenere presente che le schede SD con App Performance Class 2 (A2) non sono supportate.

Serie di telecamere RDF6000DN

DOMERA®

Telecamera HD, 4/8 MP, H.265, giorno/notte, WDR/HDR, PoE, classificazione oggetti Deep AI, app EdgeAnalytics AI, obiettivo varifocale motorizzato, regolazione motorizzata a 3 assi (RPoD), sistema di montaggio Domera® variabile

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
Riduzione rumore digitale	3D-DNR (regolabile in 10 livelli)
Ottimizzazione dell'immagine digitale	Wide Dynamic Range (WDR), nota anche come High Dynamic Range (HDR)[11]
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 fino a 16 aree protette (fino a 100% di tutta l'immagine)
Notifica allarmi	Via protocollo DaVid a PGuard advance
Innesco allarme	Stato EdgeStorage, ingresso contatto, scadenza del certificato, intervallo di manutenzione
Applicazioni EdgeAnalytics AI (Essentials)	AI Motion Detection, AI Tamper Detection, AI Loitering Detection, AI Intrusion Detection, AI Line Crossing, AI People Counting, AI Vehicle Counting
Classi di oggetti di EdgeAnalytics	Persona, animale[14], auto, veicolo di grandi dimensioni, veicolo a due ruote
Azioni di EdgeAnalytics	Commutazione relè e LED, uscita audio, messaggio tramite MQTT, HTTP e email

Protocolli	
Protocolli Ethernet	IPv4 (ARP, ICMP, IGMPv2/IGMPv3), UDP, TCP, LLDP, CDP (v1,v2), DSCP (QoS), DNS, DHCP, NTP, HTTP/HTTPS, RTSP/RTP/RTCP, SNMP (v1, v2c, v3), MQTT
Protocolli Ethernet in preparazione	IPv6 (NDP, ICMPv6, MLDv1/MLDv2, SLAAC, RDNSS), UDPv6, TCPv6, DNSv6, DHCPv6, LDAP
Protocolli di comunicazione	DaVid, ONVIF Profile M, DaVidS, ONVIF Profile S, ONVIF Profile T, SNMP (v1, v2c, v3)
Sicurezza	Crittografia HTTPS, SSL/TLS 1.2 (AES), controllo di accesso di rete secondo IEEE 802.1X

Connessioni	
Ethernet	1× RJ45, 10BASE-T-/100BASE-TX PoE
Audio Line IN[12) 13)]	1× 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[12) 13)]	1× 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
Interfaccia contatto I/O[12)]	2× ingressi contatto / 2× uscite contatto
Ingresso alimentazione[12)]	1× morsetto di collegamento 2 poli

Illuminazione LED (opzionale)	
Tipo	Cinque LED IR semi-discreti da 850 nm Cinque LED a luce bianca
Intensità	Regolabile individualmente per LED
Portata IR	Fino a circa 30 m
Angolo d'emissione IR	Fino a circa 90° pro LED, controllato in modo adattativo in base alla lunghezza focale
Soglie di commutazione giorno/notte	Regolabile

11) In combinazione con la funzione WDR/HDR, è possibile utilizzare frame rate fino a 30 fps.
12) Disponibile solo in combinazione con il Domera® Breakout Cable opzionale.
13) Licenza opzionale DLC - Audio IN/OUT and Intercom richiesta.
14) Se l'obiettivo è orientato verticalmente verso il basso, la classe di oggetti "animale" non è disponibile perché la rete neurale non è ancora addestrata per il riconoscimento degli animali dall'alto.

Serie di telecamere RDF6000DN

DOMERA®

Telecamera HD, 4/8 MP, H.265, giorno/notte, WDR/HDR, PoE, classificazione oggetti Deep AI, app EdgeAnalytics AI, obiettivo varifocale motorizzato, regolazione motorizzata a 3 assi (RPoD), sistema di montaggio Domera® variabile

Dati elettrici	
Alimentazione elettrica	PoE (Class 0) 24 V DC - 48 V DC ±5% (con Domera® Breakout Cable)
Standard PoE	IEEE 802.3af
Potenza assorbita	Mass. 12 W

Dati meccanici	
Dimensioni	Circa Ø 171 × H 133 mm (H 137 con adattatore a superficie)
Peso	Circa 1,2 kg (1,4 kg con adattatore a superficie)
Regolazioni	3-assi (posizionamento remoto tramite la rete)
Cupola	Trasparente
Protezione antivandalismo	Sì
Protezione IK	IK10
Valutazione IP	IP55 (installazione a soffitto o in combinazione con Domera® Surface Mount Adapter) IP66 (in combinazione con Domera® Wall Bracket o Domera® Surface Mount Adapter Aluminium)
Colore	Custodia da incasso nera Copertura per custodia nera

Condizioni ambientali	
Temperatura di operatività	−40°C a +50°C (icco fino a +65°C, non permanente)
Temperatura di accensione	−25°C a +50°C
Umidità relativa	0% – 90% RH, senza condensa

Compatibilità	
Registrazione	SMAVIA Recording Server V8.x.x SMAVIA Recording Server V9.x.x SeMSy® Recording Server V10.x.x
Valutazione	SMAVIA Viewing Client SeMSy® Workstation Software SeMSy® Compact SeMSy® Mobile Client

Varie	
Sensore di luce ambientale	Integrato
Sensore di posizione	Integrato
Microfono	Integrato nel Domera® Dual Matrix LED Ring
Memoria locale	50 MB memoria RAM
Estensione memoria[15)]	microSDXC min. Class 10, UHS Class 1, App Performance Class 1 (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 M, Profile S, Profile T
Conformità GDPR	Supportata
Conformità NDAA	Supportata

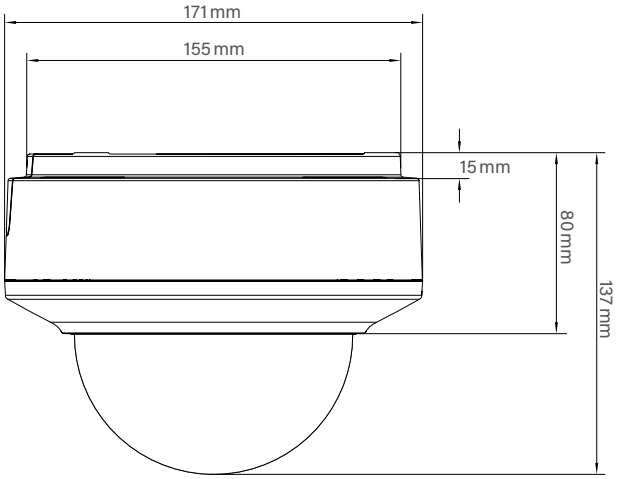
Omologazioni e certificazioni	
Tipo	CE, FCC, RCM, EAC, UL, conforme alla normativa IEC/EN 62471 e UL2043

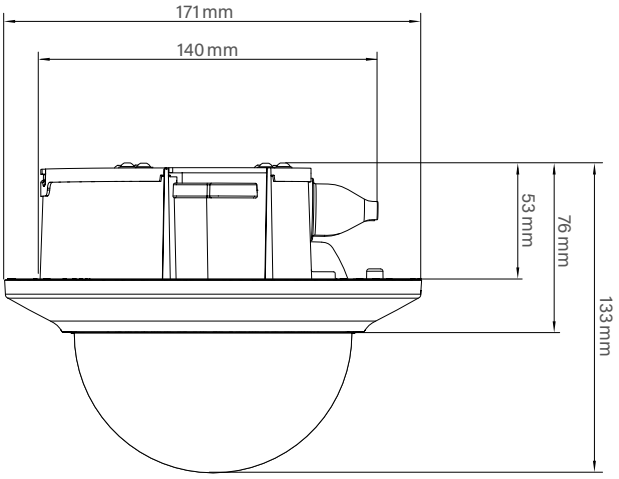
15) Si prega di tenere presente che le schede SD con App Performance Class 2 (A2) non sono supportate.

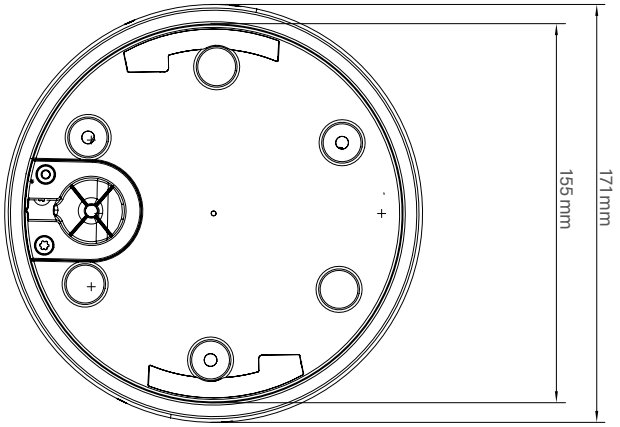
Serie di telecamere RDF6000DN

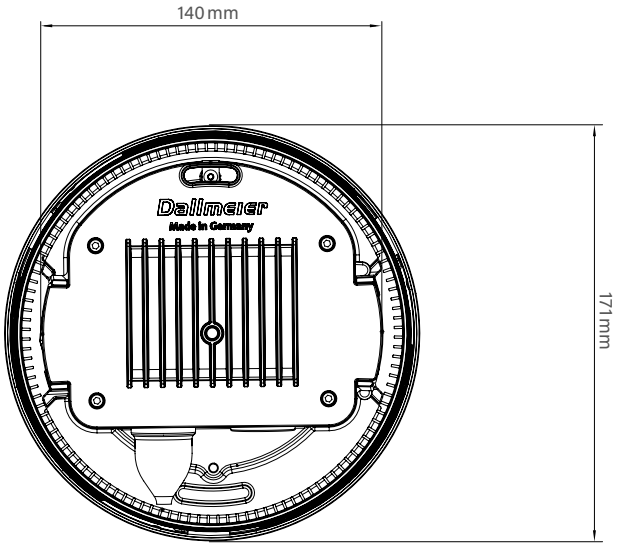
DOMERA®

Telecamera HD, 4/8 MP, H.265, giorno/notte, WDR/HDR, PoE, classificazione oggetti Deep AI, app EdgeAnalytics AI, obiettivo varifocale motorizzato, regolazione motorizzata a 3 assi (RPoD), sistema di montaggio Domera® variabile









Dallmeier electronic GmbH & Co.KG | Bahnhofstr. 16, 93047 Regensburg, Germany | +49 941 8700-0 | dallmeier.com

See more.

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.