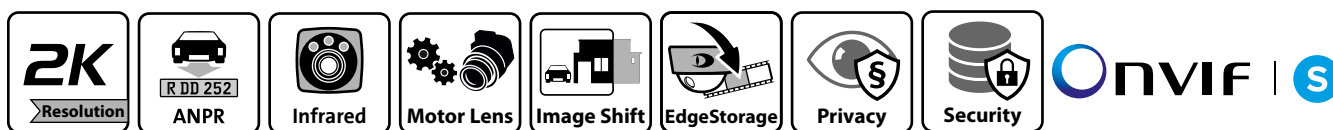


DF5200HD-IR-ANPR

Telecamera High Definition per SEDOR® ANPR Server, 2 MP, 1080p/30, H.264, illuminatore IR integrato, obiettivo varifocale motorizzato, PoE, custodia box con staffa da muro



La DF5200HD-IR-ANPR è una telecamera speciale con illuminatore IR integrato. Le immagini fornite dalla telecamera sono ottimizzate per il riconoscimento automatico delle targhe di veicoli¹⁾ su appliance SEDOR® ANPR Server²⁾.

Riconoscimento targhe

Equipaggiata con la **più avanzata tecnologia dei sensori ed encoder**, con **illuminatore IR** molto potente e **filtro speciale ottico**, la telecamera fornisce video con elevata risoluzione e filmati in bianco e nero. Questa è una soluzione ideale per un preciso e veloce **riconoscimento targhe nell'arco delle 24 ore**, nonostante le condizioni ambientali ed il cambiamento di luce tra giorno e notte.

Range infrarosso

La telecamera dispone di una **sensibilità a infrarossi eccezionale** e fornisce permanentemente immagini ad infrarossi con un eccellente contrasto. La limitazione del range infrarosso permette l'**eliminazione di disturbi** derivanti dalle **condizioni ambientali e dalla luce solare**. Inoltre, l'intensa **riflessione IR delle moderne targhe viene utilizzata in modo ottimale**. Ciò consente registrazioni con chiarezza brillante e maggiore risoluzione dei dettagli, ideale per un preciso riconoscimento targhe, nell'arco delle 24 ore.

Illuminazione IR omogenea integrata

L'eccezionale sensibilità a infrarossi della telecamera è supportata dall'**illuminazione integrata IR omogenea**, la quale si basa sull'utilizzo di **LED semi-discreti ad elevate prestazioni** da 850 nm che permette un range di illuminazione fino a 18 m.

Preset ANPR

La telecamera è dotata di **preset speciali** al fine di fornire registrazioni ottimali per il riconoscimento targhe con **SEDOR® ANPR Server²⁾**. Questo permette una **regolazione rapida e semplice delle impostazioni** per diversi range di acquisizione. Regolazioni individuali di impostazioni della telecamera non sono solitamente richieste.

Digital Image Shift

La funzione **Digital Image Shift** permette l'**allineamento digitale fine dell'immagine catturata**, utilizzando un **web browser** per una comoda regolazione. Questo assicura una rapida e semplice installazione della telecamera. L'allineamento fine manuale della telecamera direttamente nel luogo di installazione non è necessario.

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

- Indipendente dalla luce solare e dalle condizioni ambientali
- Acquisizione immagini sia di giorno che di notte
- Varianti con range di acquisizione fino a 8 m, 12 m e 18 m
- Preset ottimizzato per SEDOR® ANPR Server
- Interfaccia ONVIF per integrazioni in sistemi di terze parti
- Riduzione digitale del rumore 3D (3D DNR)
- Funzioni per la protezione e la sicurezza dei dati (conforme al GDPR)
- Supporto da parete da esterno con conduzione interna dei cavi
- Power over Ethernet (PoE Class 0, IEEE 802.3af)

Area di applicazione





- Acquisizione di targhe in traffico stazionario
- Acquisizione di targhe in traffico fluente fino ad un massimo di 60 km/h

1) Nota la lista dei numeri di targa supportati nei diversi paesi.

2) Nota i componenti di sistema richiesti SEDOR® ANPR Server Software (005049) e Server Rack-Mount 1RU (004847).

DF5200HD-IR-ANPR

Telecamera High Definition per SEDOR® ANPR Server, 2 MP, 1080p/30, H.264, illuminatore IR integrato, obiettivo varifocale motorizzato, PoE, custodia box con staffa da muro

Varianti	
005546.401	 DF5200HD-IR-ANPR Telecamera High Definition per sistemi ANPR, 2 MP, 1080p/30, H.264, illuminatore IR integrato con 3x 40°, obiettivo varifocale motorizzato, PoE, custodia box con staffa da muro, range di acquisizione 3 - 8 m
005546.402	 DF5200HD-IR-ANPR Telecamera High Definition per sistemi ANPR, 2 MP, 1080p/30, H.264, illuminatore IR integrato con 3x 25°, obiettivo varifocale motorizzato, PoE, custodia box con staffa da muro, range di acquisizione 6 - 12 m
005546.403	 DF5200HD-IR-ANPR Telecamera High Definition per sistemi ANPR, 2 MP, 1080p/30, H.264, illuminatore IR integrato con 3x 10°, obiettivo varifocale motorizzato, PoE, custodia box con staffa da muro, range di acquisizione 10 - 18 m
Alimentazione	
004316	 PoE Midspan 30 W Alimentatore Midspan, 1x porta Ethernet, 10/100/1000Base-T, 802.3at, 802.3af, 30 W
Installazione a parete	
004386	 WCPA - Support Plate Adapter³⁾ Piastra di supporto rinforzata WCPA per adattamento staffe WBMA, WBOVA2 e supporto da parete per custodia IR
Installazione angolare	
004390	 WCWA - Corner Mount Adapter³⁾ Adattatore per installazione angolare WCWA per installazione angolare
Installazione da palo 65 - 110 mm	
004387	 WSFPA - Pole Mount Adapter³⁾ Adattatore per installazione WSFPA per palo con diametro 65 - 110 mm
Installazione da palo 210 - 225 mm	
004386	 WCPA - Support Plate Adapter³⁾ Piastra di supporto rinforzata WCPA per adattamento staffe WBMA, WBOVA2 e supporto da parete per custodia IR
004388	 DBHWGC - Pole Mount Adapter³⁾ Adattatore per installazione DBHWGC per palo con diametro 210 - 225 mm

3) Nota: Il colore di questo accessorio di montaggio (grigio-bianco) differisce da quello della telecamera IR/staffa di montaggio (bianco).

DF5200HD-IR-ANPR

Telecamera High Definition per SEDOR® ANPR Server, 2 MP, 1080p/30, H.264, illuminatore IR integrato, obiettivo varifocale motorizzato, PoE, custodia box con staffa da muro

Sensore	
Tipo	1/1,9" CMOS
Numero di pixel del sensore	2 MP
Sensibilità alla luce	IR LED On: 0 lux
Range dinamico	94 dB
Rapporto segnale/rumore	> 50 dB

Obiettivo	
Tipo	Obiettivo varifocale motorizzato
Formato / Attacco	1/1,8" Board Lens
Apertura diaframma	F1.6 - chiusa
Controllo diaframma	P-Iris (motorizzato)
Zoom / Messa a fuoco	Motorizzato
Minimum object distance	0,6 m

Formato e codifica	
Standard video	SDTV (PAL/NTSC) HDTV (SMPTE 296M, SMPTE 274M)
Risoluzione (16:9)	1920 × 1080 (1080p) @ 25/30 fps 1280 × 720 (720p) @ 25/30 fps
Risoluzione (4:3)	640 × 480 (480p) @ 25/30 fps 320 × 240 @ 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⁾
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 4 flussi con un massimo di 8 Mbps simultaneamente

Funzioni	
Commutazione giorno/notte	Filtro IR pass sempre attivo
Modalità bianco/nero	Attiva (visualizzazione a colori non ha senso con il filtro IR pass)
Otturatore elettronico automatico	1/1 – 1/8000 s
Slow Shutter Limit	1/1 – 1/1000 s
Controllo obiettivo	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 16:9, orizzontale per risoluzioni 4:3
Riduzione rumore digitale	3D-DNR (regolabile in 10 livelli)
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
Privacy Zone Masking	Mascheramento di qualsiasi numero di aree protette (fino al 100% dell'intera immagine)

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⁾

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

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).

DF5200HD-IR-ANPR

Telecamera High Definition per SEDOR® ANPR Server, 2 MP, 1080p/30, H.264, illuminatore IR integrato, obiettivo varifocale motorizzato, PoE, custodia box con staffa da muro

Conessioni	
Ethernet	1x RJ45, 10BASE-T-/100BASE-TX PoE/1000BASE-T PoE

Illuminazione IR	
Tipo	LED con elevate prestazioni semi-discreti da 850 nm
Intensità IR	Regolabile

Dati elettrici	
Alimentazione elettrica	PoE (Class 0)
Standard PoE	IEEE 802.3af
Potenza assorbita	Mass. 12,95 W

Dati meccanici	
Dimensioni	Vedi disegni tecnici
Peso	Ca. 2,2 kg con staffa da muro
Regolazioni	2-assi
Valutazione IP	IP66
Colore	Bianco

Condizioni ambientali	
Temperatura di operatività	-40°C bis +50°C (temperatura minima di accensione: -30°C)
Umidità relativa	0% - 90% RH, senza condensa

Varie	
Microfono	Integrato
Memoria locale	50 MB memoria RAM
Estensione memoria	microSDXC 64 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 ⁶⁾
Conformità ONVIF	Profilo S ⁷⁾
Conformità GDPR	Supportata

Omologazioni/certificazioni	
Tipo	CE, FCC, RCM, UL, conforme alla normativa DIN EN 50130-4, conforme alla normativa IEC/EN 62471

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

7) Funzione in preparazione

DF5200HD-IR-ANPR

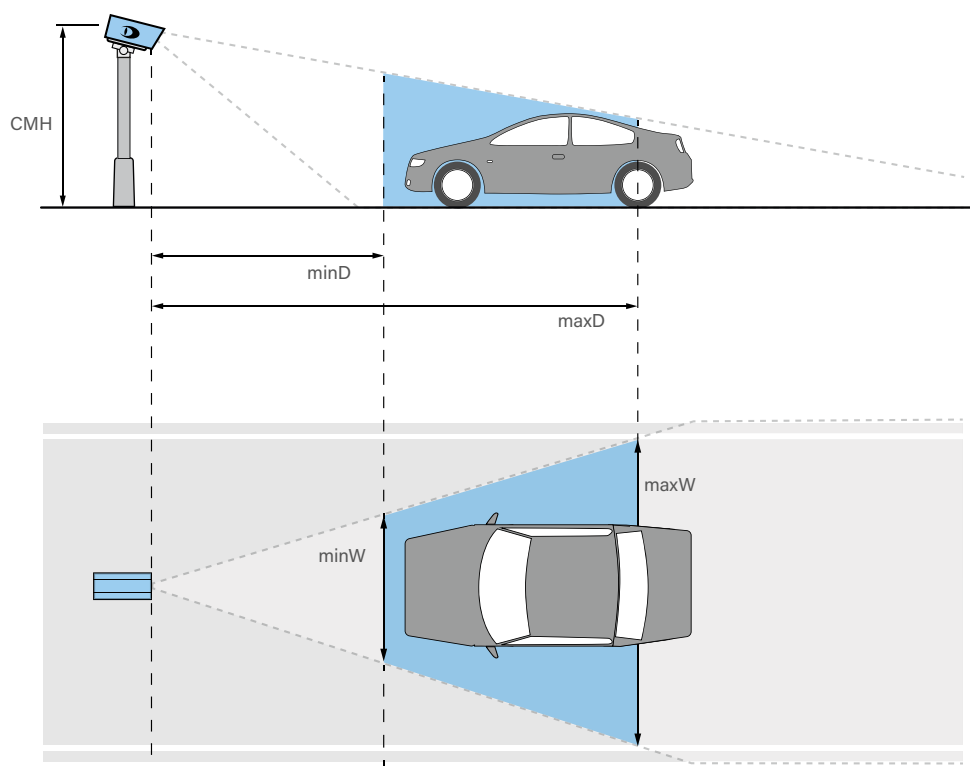
Telecamera High Definition per SEDOR® ANPR Server, 2 MP, 1080p/30, H.264, illuminatore IR integrato, obiettivo varifocale motorizzato, PoE, custodia box con staffa da muro

Preimpostazioni per operatività con SEDOR® ANPR Server⁸⁾

Preset per variante 401 (3 - 8 m)	Altezza di installazione telecamera (CMH)	Distanza minima (minD)	Larghezza di acquisizione a minD (minW)	Distanza massima (maxD)	Larghezza di acquisizione a maxD (maxW)
ANPR.3-6m	0,8-1,5 m	2 m	2,20 m	6 m	2,5 m
ANPR.4-7m	1-2 m	2,5 m	1,80 m	7 m	4 m
ANPR.5-8m	1-2 m	3 m	2,20 m	8 m	5 m

Preset per variante 402 (6 - 12 m)	Altezza di installazione telecamera (CMH)	Distanza minima (minD)	Larghezza di acquisizione a minD (minW)	Distanza massima (maxD)	Larghezza di acquisizione a maxD (maxW)
ANPR.6-10m	1-2,5 m	6 m	2 m	10 m	3,5 m
ANPR.7-11m	1-3 m	7 m	3 m	11 m	4 m
ANPR.8-12m	1-3 m	8 m	3 m	12 m	4,5 m

Preset per variante 403 (10 - 18 m)	Altezza di installazione telecamera (CMH)	Distanza minima (minD)	Larghezza di acquisizione a minD (minW)	Distanza massima (maxD)	Larghezza di acquisizione a maxD (maxW)					
ANPR.10-14m	1-4 m	10 m	3 m	14 m	3 m					
ANPR.12-16m	1-5 m	12 m	3,5 m	16 m </tr <tr> <td>ANPR.14-18m</td> <td>1-6 m</td> <td>14 m</td> <td>4 m</td> <td>18 m</td> <td>4,5 m</td> </tr>	ANPR.14-18m	1-6 m	14 m	4 m	18 m	4,5 m
ANPR.14-18m	1-6 m	14 m	4 m	18 m	4,5 m					



Posizionamento della telecamera rispetto al veicolo / targa⁹⁾

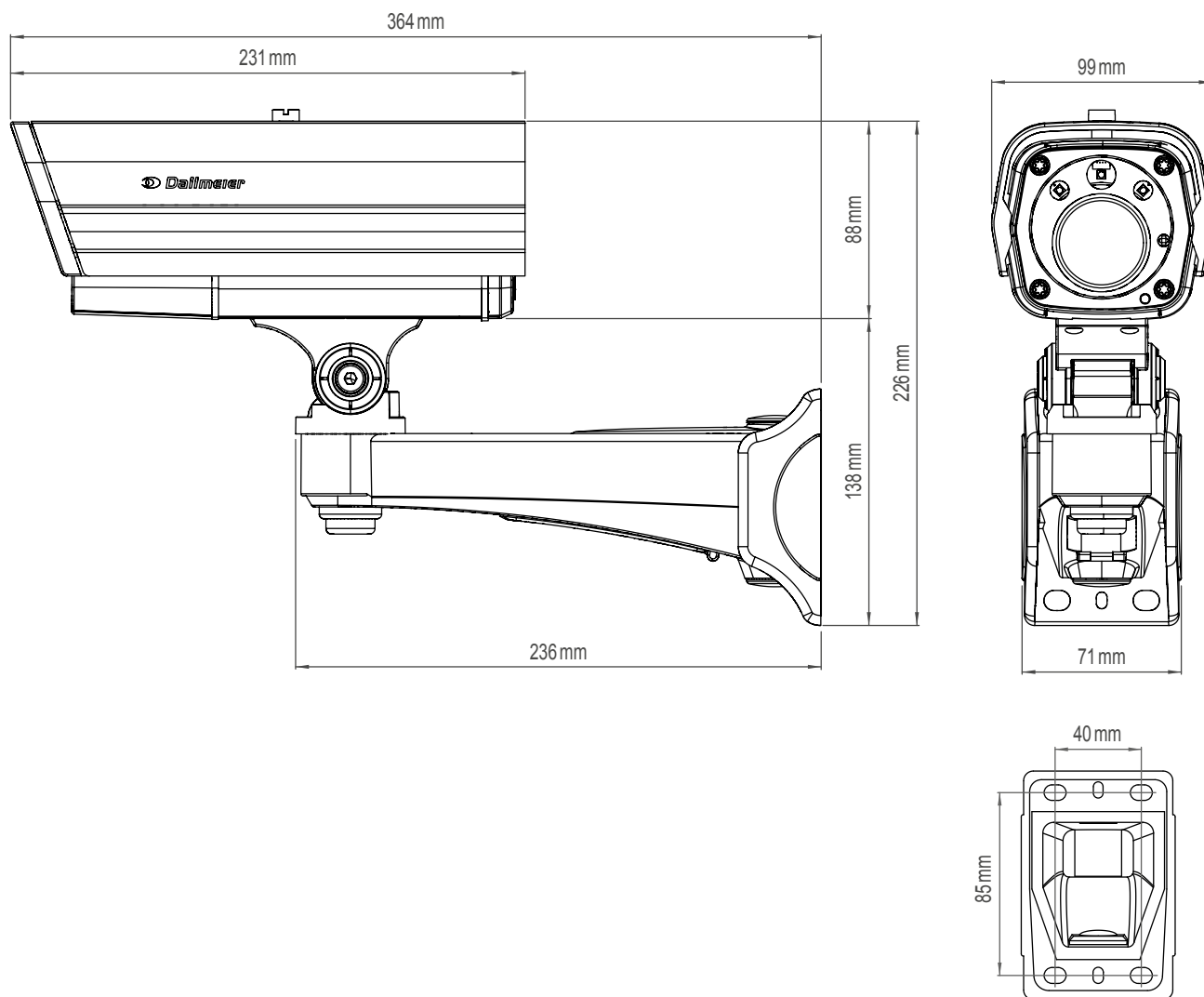
Posizione	
Angolo verticale	Mass. 30°
Angolo orizzontale	Mass. 30°
Inclinazione laterale	Mass. 15°

⁸⁾ Le specifiche si applicano alle targhe con caratteri di altezza di 7,5cm. Per caratteri di dimensioni minori, può essere necessaria una riduzione delle distanze specificate.

⁹⁾ Tenete in considerazione le spiegazioni dettagliate nel documento di accompagnamento **Commissioning**.

DF5200HD-IR-ANPR

Telecamera High Definition per SEDOR® ANPR Server, 2 MP, 1080p/30, H.264, illuminatore IR integrato, obiettivo varifocale motorizzato, PoE, custodia box con staffa da muro



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.