# SERIE PRO | VS-IPC1540B2MZWDLPR-PRO

4 MP MEGAPIXEL | WDR 120dB | AD DETERRENZA ATTIVA | DOPPIO MICROFONO | HTTP/S | LPR TARGA | AI ANALISI VIDEO

**TELECAMERA**

Telecamera di videosorveglianza bullet di colore bianco per uso interno/esterno IP67, con tecnologia LPR per il riconoscimento delle targhe. Sensore 1/1,8'' CMOS 4 MP 16:9 H265+. Ottica varifocale motorizzata 2,8-12 mm F1.3 – 4 IR LED e 4 LED SMD a luce calda, portata 60 m IR e 50 m a colori.

Progettata per applicazioni professionali, integra WDR 130dB, deterrenza attiva con sirena e messaggi audio, doppio microfono, ingressi/uscite di allarme, slot SD fino a 512GB e alimentazione PoE.

**TECNOLOGIA LPR**

La tecnologia LPR consente di riconoscere e registrare automaticamente le targhe dei veicoli in transito. L'algoritmo legge tutte le targhe europee con un grado di accuratezza superiore al 98%, garantendo la lettura anche dei veicoli che transitano a una velocità massima di 80 km/h. La funzione di esposizione intelligente LPR regola in automatico i parametri di ripresa per mantenere la targa leggibile anche di notte o in presenza di fari abbaglianti, quando una telecamera tradizionale restituirebbe un'immagine bruciata. La compatibilità con il protocollo Wiegand permette inoltre di integrare la telecamera con sistemi di controllo accessi, per l'apertura automatica di sbarre e cancelli ai veicoli autorizzati.

**VARIFOCALE MOTORIZZATA**

L'ottica varifocale motorizzata 2,8-12 mm permette di regolare da remoto inquadratura e messa a fuoco, senza intervenire fisicamente sulla telecamera: si passa da un campo visivo ampio di 113° a un'inquadratura ravvicinata di 50°, adattando la ripresa al punto esatto da controllare. La messa a fuoco automatica mantiene l'immagine nitida a ogni variazione di zoom.

**FUNZIONI AI**

Dotate di un algoritmo avanzato basato sul Deep-Learning che consente di riconoscere forme umane, animali e veicoli con una precisione superiore al 90%, minimizzando i falsi allarmi e garantendo una sorveglianza efficiente.

**DETERRENZA ATTIVA**

La deterrenza attiva interviene sul posto nel momento stesso in cui viene rilevato un evento.

La sirena interna, con una potenza superiore a 110dB, e i messaggi audio personalizzabili in formato Mp3 segnalano in modo inequivocabile la presenza di un sistema di sorveglianza attivo, scoraggiando l'intruso prima che l'azione si compia. Alla segnalazione sonora si affianca la luce di deterrenza, mentre l'utente riceve la notifica in tempo reale su app e software di gestione.

**NDAA COMPLIANCE**

Dispositivi conformi alle direttive NDAA, pensati per installazioni professionali che richiedono elevati standard di sicurezza, affidabilità e rispetto delle normative internazionali.

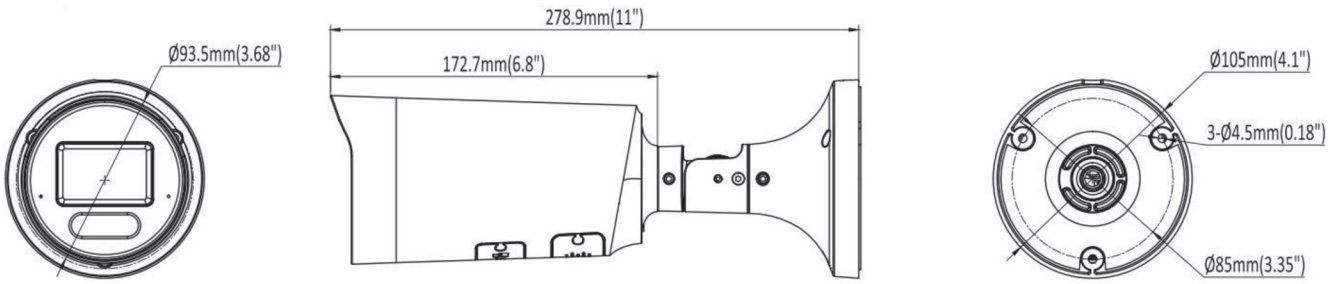
NDAA Compliance

# SERIE PRO | VS-IPC1540B2MZWDLPR-PRO

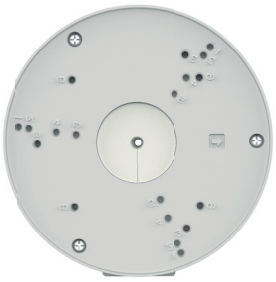
| CAMERA | |
|---|---|
| Sensore | 1/1.8" CMOS |
| Pixel effettivi | 2688(H)x1520(V), 4MP |
| Sensibilità | 0.002 Lux @F1.3(AGC ON) 0 Lux (Luce Calda ON) |
| Velocità otturatore elettronico | Auto / Manuale / 1/3 - 1/100000 s |
| IR Led | 4 IR LED + 4 LEDs SMD Luce Calda |
| Portata IR | 60m (IR) - 50m (Luce Calda) |
| SMART IR | Auto / Manuale |
| **LENTE** | |
| Lunghezza focale | 2,8 - 12 mm F1.3 |
| Tipo lente | Varifocale Motorizzata |
| Angolo di visione | 113° - 50° |
| **AUDIO** | |
| Compressione | G.711a G.711u |
| **VIDEO** | |
| Compressione Video | H.264/H.264+/H.265/H.265+/ MJPEG |
| Gestione flusso | Triplo Stream (Principale, Secondario e Mobile) |
| Risoluzione principale | 4MP (2688x1520) |
| Risoluzione secondaria | D1/CIF/720P @1 - 25fps |
| Risoluzione mobile | CIF @1 - 25fps |
| Bit Rate | 11 Kbps~16Mbps |
| Day&Night | Auto (ICR) - Giorno -Notte |
| BLC | Si |
| Bilanciamento del bianco | Auto/Manuale |
| Controllo colore | Auto/Manuale |
| Impostazione Immagine | Rotazione - Saturazione - Contrasto - Luminosità |
| DNR (riduzione del rumore) | 2D/3D DNR |
| WDR | WDR (130dB) |
| Gain Control | Auto/Manuale |
| Riconoscimento Targhe (LPR) | Si (targhe europee, accuratezza ≥98% fino a 80 km/h) - Esposizione intelligente LPR |
| Regione d'interesse ROI | Off / On (8 Zone) |
| Rilevamento Intelligente SMART | Attraversamento Linea / Intrusione Area /Ingresso Area / Uscita Area : (PPH/PPV/PPB) |
| Eventi | Motion Detection / Mascheramento/ Motion Umano (SMDH) / Motion Veicolo (SMDV) |
| Zone Privacy | Off / On (4 Zone) |

| DETERRENZA ATTIVA | |
|---|---|
| Led Rosso/Blu | ND |
| Allarme Sonoro | Si (Sirena > 110dB + messaggi audio MP3) |
| Speaker | Si |
| **NETWORKING** | |
| Interfaccia Network | 1 RJ45 10/100/1000 Mbps |
| Funzioni di Rete | TCP/IP, P2P, ICMP, HTTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, SMTP, NTP, UPnP |
| Upgrade Firmware | Ricerca automatica in rete |
| Interfaccia Web Client | Edge , Chrome e Firefox |
| Intercompatibilità | Vultech, Onvif (Profile S, G, T), SDK |
| **SOFTWARE E APP** | |
| Software di Controllo | V-Guardian VMS / VMS PRO |
| App Mobile | V-Guardian Evo Mobile per iOS e Android |
| P2P Web Cloud | https://www.vultechcloudevo.it |
| **INTERFACCE** | |
| Allarme in/out | 2 IN / 2 OUT (max. 24 VDC, 1A) |
| Audio in/out | Doppio Microfono Built-in / Audio IN |
| Uscita BNC | ND |
| RS485 / Wiegand | Si |
| Tasto Reset | Si |
| Registrazione su Micro-SD | Micro SD Max 512Gb, NAS (NFS, SMB/CIFS) |
| Smart Light | Si (Luce di deterrenza) |
| **ALIMENTAZIONE** | |
| Assorbimento | DC 12V, PoE (802.3af) |
| Consumo d'energia | 13,5W Max |
| **GENERALI** | |
| Grado di Protezione | IP67 |
| Temperatura d'esercizio | -30° C ~ 60° C |
| Umidità d'esercizio | 10% ~ 95% |
| Case | Metallo |
| Dimensioni (LxAxP) | Ø 105 x 278,9 mm |
| Colore | Bianco |

## DISEGNO TECNICO




## STAFFE COMPATIBILI



VS-BKC2