



IP Camera linea VEGA

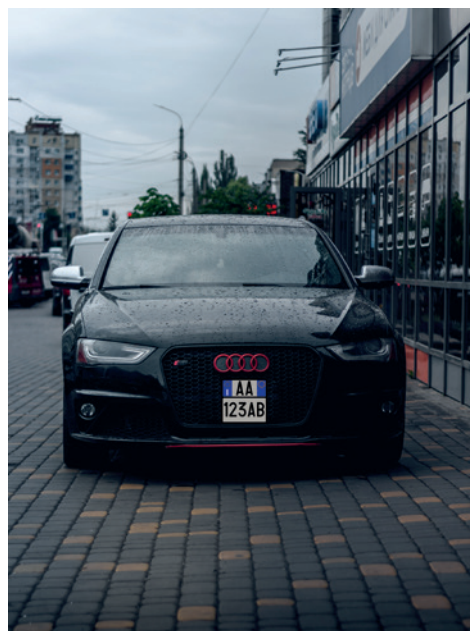
Funzione LPR

 **VIDEOSTAR**

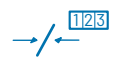
Introduzione

Le Telecamere IP Videostar della linea Vega **4IPB50A5SXCV3** e **4IPVD99A5SXCV3**, con l'ultimo aggiornamento firmware, sono uno strumento valido e versatile nella composizione di un sistema avanzato di videosorveglianza.

Alle già numerose funzioni precedentemente integrate, si aggiunge il sistema LPR (License Plate Recognition) per la lettura e il riconoscimento delle targhe, mediante un OCR per l'identificazione dei caratteri.



Funzioni Smart

  LPR License Plate Recognition <i>Lettura targhe fino a 50 km/h</i>	 PID Introduzione Perimetrale	 LCD Attraversamento Linea	 SOD Oggetto Abbandonato	 PD/VD Discriminazione Uomo/Veicolo	 CC Cross Counting
	 FD Face Detection	 FA Face Attribute	 CD Crowd Density Detection	 QD Queue Length Detection	 HM Heat Map

Cosa sono le telecamere LPR

Le telecamere LPR sono in grado di identificare ed estrapolare l'immagine della targa, composta da numeri e lettere, e, sfruttando tecnologie avanzate di OCR (Optical Character Recognition), sono in grado di convertire l'immagine ricevuta in testo, quindi possono salvare tale dato direttamente su un database interno.

Installazione semplice e veloce

Generalmente la telecamera viene montata a bordo strada, puntata in modo da riprendere indifferentemente la targa anteriore o posteriore.

La distanza ottimale, per la corretta lettura della targa, varia dai 5 ai 40 m. Si consiglia di posizionare la telecamera in modo che abbia un'inclinazione di circa 30° rispetto al senso di marcia; così facendo si eviteranno effetti di

abbagliamento dovuti ai fari delle auto. Ovviamente, in fase di scelta del punto in cui montare la telecamera, si dovrà evitare che, in una determinata fascia oraria, la lente venga oscurata dalla posizione del sole. Anche durante la notte, accanto alla telecamera non dovranno esserci fonti luminose che impediscano l'attivazione dei led.



La funzione OCR

Le normali telecamere LPR necessitano di un software esterno per l'elaborazione dell'immagine e il riconoscimento dei valori alfanumerici della targa.

Le telecamere Videostar, invece, hanno già integrato l'algoritmo OCR, che estrapola e trasforma l'immagine della targa in una stringa di testo alfanumerico. Questo passaggio permette di creare un vero e proprio database con lo storico dei transiti, con annessi data, orari, etc.

Grazie alla presenza dell'uscita relè, è anche possibile collegare la telecamera ad una barriera o cancello automatico, creare un elenco di targhe autorizzate (white list) o non autorizzate (black list), e controllare così gli accessi all'interno dell'area protetta.



Tramite il software per la gestione targhe è possibile monitorare le targhe in tempo reale, effettuare ricerche nella memoria con gli elenchi di tutti i transiti dei veicoli, inserire una nuova targa nel database per poterla includere in una lista precedentemente creata e inviare notifiche di allarme via email.

Funzioni del software integrato



**Monitoraggio
dei transiti**



**Ricerca
targhe**



**Inserimento
targhe**



**Esportazione
elenchi**



**Invio
notifiche**



Codice	4IPB50A5SXC3	4IPVD99A5SXC3
Risoluzione	5MP	
Registrazione	5 Megapixel: 2592 x 1944 @ 30 FPS	
Obiettivo	Lente 2,7-13,5 mm motorizzata, Orizzontale: 31 ~ 102°, Verticale: 23 ~ 73°, Diagonale: 38 ~ 138°	
Regolazioni Pan/Tilt	Triassiali	
Sensore	CMOS 1/2,7" OmniVision OS05A20	CMOS 1/2,7" SmartSense SC5235
Uscita Video	---	
Compressione Video	H.265 / H.264 Triplo streaming (Main, Sub, Mobile), ONVIF (Profile S/G/T)	
Illuminatore IR	4 LED array con portata fino a 50 m	
Sensibilità	0,1 Lux/F1.2 (colori) 0 Lux (IR attivo)	
Funzioni Video	BLC, WDR, 3D DNR, Privacy, Motion	BLC, D-WDR, 3D DNR, Privacy, Motion
Funzioni SMART	PID, LCD, SOD, PD/VD, FD, CC, CD, QD, HM	
Funzioni Speciali	Defog, ROI, Smart IR, Trasferimento immagini e video su FTP, Conflitto IP, Errore Storage, Cloud P2P	
Day & Night	Filtro meccanico rimovibile (ICR Day/Night/Auto/Schedule)	
Audio In / Out	1 Ingresso / 1 Uscita RCA	
Allarme In / Out	1 ingresso / 1 uscita	
Memoria Esterna	Slot per MicroSD fino a 256 GB (memoria non in dotazione)	
Alimentazione	12Vdc, PoE 802.3af Funzione power out cable 12Vdc 200mA	12Vdc, PoE 802.3af Funzione power out cable 12Vdc 300mA
Dimensioni	Ø 87,4 x 242,12 mm	Ø 135,5 x 127 mm
Grado Protezione IP	IP66	
Housing (Contenitore)	Tipo B50 Metallico Bianco	Tipo D99 Metallico Bianco



distribuito da

TOP ITALIA
Società del Gruppo Top Star SpA

Via Comunità Economica Europea, 41
95045 Misterbianco (CT)
+39 095 471 449
info@topsicurezza.com

www.videostarweb.com