



## v-LANE A1BC

- Copertura 1 corsia
- Telecamera singola testa infrarossi + colori (bispettrale)
- Lettura targhe fino a 250 km/h in free-run
- Illuminatore IR integrato a led stroboscopici
- Risoluzione 2 Mpixel (contesto + OCR)
- Libreria OCR on board con 38 nazioni Europa, 12 Asia, 5 Africa, 5 Sud America e targhe speciali quali Rimorchi, Kemler ADR, Kemler ADR Empty, Tram
- Classificazione diurna dei veicoli per tipologia in 5 classi +1 (camion, bus, macchine, motoveicoli, van e sconosciuto)
- Classificazione notturna dei veicoli per tipologia in 4 classi +1 (camion, bus, macchine, motoveicoli e sconosciuto)
- Classificazione diurna dei veicoli per colore in 6 classi + 1 (bianco, grigio, rosso, blu, nero, giallo e sconosciuto)
- Riconoscimento Brand del veicolo
- Riconoscimento modello del veicolo
- Algoritmi di AID di varco per il controllo del traffico (veicolo fermo, veicolo contromano, traffico lento, coda)
- Funzione DVR locale
- Funzione stima della velocità di transito
- Liste Black & White
- ONVIF Profilo S
- Accessibile via Cloud
- Compatibile con la piattaforma di supervisione generale v-SUITE di Vigilante
- **Libreria OCR delle ANPR certificate UNI 10772:2016 Classe A**



### CARATTERISTICHE:

#### Analisi e riconoscimento

v-LANE A1BC è la camera intelligente 2Mpixels in grado di controllare e gestire tutte le problematiche di un varco stradale sia per aspetti della sicurezza che per gli aspetti relativi al controllo del traffico.

#### Dati

Allarmi, dati, dati statistici, immagini e streaming video possono essere memorizzati direttamente in locale su SD card o SSD, inviati al sistema di supervisione del cliente o inviati alle piattaforme di supervisione contenute nella v-SUITE di Vigilante. Il dispositivo dispone di protocolli di trasmissione TCP, FTP, XML-RPC (su HTTP/HTTPS) e seriale.

#### ANPR & Neural Library

Libreria di Optical Character Recognition (OCR) completa di 27 Nazioni UE, vari paesi Extra UE, caratteri arabi e targhe speciali per il mercato italiano quali: Rimorchi, Codici Kemler e Targhe speciali (Polizia, Esercito, Ambulanze, Protezione civile...). Classificazione neurale on board relativa a classe del veicolo, colore, brand, modello.

#### Dati statistici di traffico

v-LANE A1BC fornisce segnali di allarme o di warning relativi allo stato del traffico come presenza di code sul varco, traffico rallentato, veicolo contromano, presenza di fumo/nebbia sul varco.

v-LANE A1BC è in grado di comporre report statistici relativi a conteggio, tipologia, velocità media del traffico, livello di occupancy della strada controllata.

- Controllo autostradale e vie ad alto scorrimento
- Controllo accessi parcheggi pubblici e privati
- Controllo del territorio e della viabilità
- Controllo accessi zone residenziali
- Sistemi di pedaggiamento

V-310323-1117-UPD

Vigilate S.r.l.

Via Napoleonica, 6 - 25086 Rezzato BS Tel. +39 030 8081000 | Fax +39 030 8081019 | www.vigilatevision.com | info@vigilatevision.com  
Cap. Soc. € 10.000,00 I.V. | C.F. / P.IVA.: IT 01598660056 - SDI: W7YVJK9



Dasa-Rägister



# v-LANE A1BC

## SPECIFICHE TECNICHE:



<b>ELECTRO - OPTICS:</b>	2 Mpix CMOS Color + IR (bispectral) Global shutter Full-HD
<b>GRABBING:</b>	Up to 60 fps
<b>LENS:</b>	varifocal lens f = 8-50 mm, IR + color
<b>PROCESSOR:</b>	QUADCORE + HW VIDEO ENCODER unit
<b>MEMORY:</b>	1GB RAM, 16/32GB iNAND Flash
<b>OPERATING SYSTEM:</b>	Linux
<b>STORAGE:</b>	HD SSD 16GB (up to 4TB)
<b>LAN AND PORT:</b>	N°2 Input PNP 5-30Vdc opto-isolated, N°2 Output relay, N°1 10/100/1000 Ethernet port, N°1 RS-485 port
<b>STREAMING:</b>	MJPEG, H264
<b>SENSING:</b>	Accelerometers, Temperature, Humidity, Consumption, Inclinometer
<b>PROTOCOLS:</b>	TCP, FTP, XML-RPC (on HTTP/HTTPS), RTSP, openVPN, HTTP, HTTPS, ONVIF
<b>POWER SUPPLY:</b>	+24VDC (1,25 A) or +12VDC (2,5A) (10W typically) or UPOE 60W
<b>DIMENSIONS:</b>	450 x 140 x 150 mm
<b>WEIGHT:</b>	3,0 Kg ~
<b>OPERATING TEMPERATURE:</b>	-30°C / 55°C
<b>HUMIDITY:</b>	90% Relative humidity non condensing
<b>PROTECTION:</b>	IP67 + IK10
<b>ILLUMINATOR:</b>	Stroboscopic CLASS 1M CEI EN 69825-1 ED. 4, 850 nm IR LED
<b>OPTIONS:</b>	Wall bracket, Pole adaptor, GSM/UMTS module



Vigilate - PSIM  
(Physical Security Information Management)



V-310323-1117-UPD

Vigilate S.r.l.

Via Napoleonica, 6 - 25086 Rezzato BS Tel. +39 030 8081000 | Fax +39 030 8081019 | www.vigilatevision.com | info@vigilatevision.com  
Cap. Soc. € 10.000,00 I.V. | C.F. / P.IVA.: IT 01598660056 - SDI: W7YVJK9



Dasa-Rägister