



## v-LANE A5 D3 @75fps Multifunctional ANPR 250Km/h

- Copertura 2 corsie
- Telecamera doppia testa: BW infrarossi OCR + contesto colori
- Lettura targhe fino a 250 km/h in free-run
- Illuminatore IR integrato a led stroboscopici
- Risoluzione telecamera BW OCR 5 Mpixel
- Risoluzione telecamera Colori contesto 3 Mpixel
- Libreria OCR on board con 36 nazioni Europa, 7 Asia, 5 Africa, 4 Sud America e targhe speciali quali Rimorchi, Kemler ADR, 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)
- 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
- Opzione: Classificazione marca/modello dei veicoli in transito; 2 corsie, mono-direzionale
- Liste Black & White
- Accessibile via Cloud
- Compatibile con la piattaforma di supervisione generale v-SUITE di Vigilate
- **Telecamera certificata UNI 10772:2016 Classe A - 7 metri larghezza strada, 2 corsie, targhe anteriori, posteriori, motocicli, fino a 30° di sbandamento laterale**



### CARATTERISTICHE:

#### Analisi e riconoscimento

v-LANE A5 D5 è la camera intelligente a doppia testa 5Mpixel OCR - 3 Mpixel contesto, 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 Vigilate. Il dispositivo dispone di protocolli di trasmissione FTP, XML-RPC (su HTTP) e seriale.

#### ANPR

Libreria di Optical Character Recognition (OCR) completa di 36 Nazioni Europa, 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...).

#### Dati statistici di traffico

v-LANE A5 D5 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 A5 D5 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-LANE A5 D3 @75fps Multifunctional ANPR 250Km/h

## SPECIFICHE TECNICHE:

<b>ELECTRO - OPTICS:</b>	5 Mpix (2560x1936) CMOS BW IR Global shutter
<b>ELECTRO - OPTICS:</b>	3 Mpix (2048x1536) CMOS Color Global shutter
<b>GRABBING:</b>	Up to 75 fps
<b>LENS:</b>	manual varifocal 8-50mm IR+color, fixed (option), motorized varifocal autoiris (option);
<b>RANGE:</b>	from 3 to 30m
<b>PROCESSOR:</b>	QUADCORE + HW VIDEO ENCODER unit + Neural coprocessor
<b>MEMORY:</b>	4GB RAM, 16GB e-MMC Flash
<b>OPERATING SYSTEM:</b>	Linux
<b>STORAGE:</b>	HD SSD 128GB (option up to 2TB)
<b>LAN AND PORT:</b>	N.2 input opto-isolated NPN-PNP ;12-24Vdc., N.1 fast output strobo NPN 12-24Vdc., N.1 output NPN 12-24Vdc opto-isolated., N.1 output full relè 12-24Vdc 1A N.O N.C., N.1 10/100/1000 Ethernet port N.1 RS-485 port
<b>STREAMING:</b>	MJPEG, H264, H265, RTSP
<b>SENSING:</b>	Accelerometers, Temperature, Humidity, Consumption, Inclinometer
<b>PROTOCOLS:</b>	TCP, FTP, XML-RPC (on HTTP - HTTPS)
<b>POWER SUPPLY:</b>	+12VDC -> +24VDC 2,5A 15W typically or Ultra PoE 60W 6th Class
<b>DIMENSIONS:</b>	450 x 140 x 150 mm
<b>WEIGHT:</b>	3.5 Kg
<b>OPERATING TEMPERATURE:</b>	-30°C / 60°C
<b>HUMIDITY:</b>	90% Relative humidity non condensing
<b>PROTECTION:</b>	IP67 + IK10 (option)
<b>ILLUMINATOR:</b>	CLASS 1M CEI EN 69825-1 ED. 4, 850 nm IR LED
<b>OPTIONS:</b>	Wall bracket, Pole adaptor, 3G - GPRS - HSUPA - UMTS, Wi-Fi

