



## v-LANE Multi Function Smart Camera

- Copertura 2 corsie singolo o doppio senso di marcia
- Telecamera BW 5 MPixel @ 75 FPS
- Telecamera colori contesto 2 MPixel fullHD @60fps Day&night varifocal
- Predisposizione per software OCR Lettura targhe fino a 250 km/h in free-run
- Illuminatore IR integrato a led stroboscopici
- Opzione OCR Vigilante on board con 36 nazioni Europa, 7 Asia, 5 Africa, 4 Sud America e targhe speciali quali Rimorchi, Kemler ADR, Tram
- Opzione Classificazione diurna e notturna dei veicoli per tipologia in 5 classi +1 (camion, bus, macchine, motoveicoli, van e sconosciuto)
- Opzione Classificazione diurna dei veicoli per colore in 6 classi + 1 (bianco, grigio, rosso, blu, nero, giallo e sconosciuto)
- Opzione Riconoscimento della marca costruttore dei veicoli (diurno)
- Opzione Riconoscimento del modello dei veicoli in transito (diurno - posteriore dei veicoli)
- Funzione DVR locale
- Opzione Funzione stima della velocità di transito
- Opzione Funzione AID: allarme Veicolo fermo, allarme incidente, Pedone in strada, Traffico Lento, Coda, Fumo-nebbia, Oggetti in strada, Direzione vietata
- Opzione funzione software produzione dati statistici di traffico
- Gestione Liste Black & White
- Compatibile con la piattaforma di supervisione generale v-SUITE di Vigilante
- **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 Multi-Function Smart Camera** è la camera intelligente 5Mpixel OCR, 2 MPixel Contesto, progettata specificatamente per essere impiegata in installazioni Smart Road, 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 FTP, XML-RPC (su HTTP) e seriale. 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 Multi-Function Smart Camera** fornisce segnali di allarme o di warning relativi allo stato del traffico come presenza di code sul varco, traffico rallentato, veicolo contro mano, presenza di fumo/nebbia sul varco, pedone in strada, presenza di oggetti sulla carreggiata.

**v-LANE Multi-Function Smart Camera** è in grado di produrre report statistici relativi a conteggio, tipologia, velocità media del traffico, livello di occupancy della strada controllata.

- Smart City
- Smart Road

V-260424-0915-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 Multi Function Smart Camera

## SPECIFICHE TECNICHE:

<b>OCR Camera:</b>	BW 5 Mpixel (2560x1936) @ 75fps
<b>Context Camera:</b>	Color 2 Mpixel Varifocal Day&Night @60fps
<b>OCR LENS:</b>	Fixed C mount 35mm
<b>CONTEXT LENS:</b>	Varifocal auto-iris motorized CS-mount 2,8-8mm f1,3
<b>RANGE OCR LENS:</b>	from 10 to 25m
<b>RANGE CONTEXT A.I.D. :</b>	from 15 to 250m
<b>PROCESSOR:</b>	QUADCORE + HW VIDEO ENCODER unit + Neural coprocessor
<b>MEMORY:</b>	4GB RAM, 32GB 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 strobe NPN 12-24Vdc., N.1 output full relè 12-24Vdc, N.1 10/100/1000 Ethernet port N.1 RS-485 port
<b>STREAMING:</b>	MJPEG, H264 ONVIF S profile
<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 (2,5 A) or +12VDC (5A) (20W 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 (opzionale)
<b>ILLUMINATOR:</b>	CLASS 1M CEI EN 69825-1 ED. 4, 850 nm IR LED

