



v-LANE A1 1.3MPX@60 fps Multifunctional ANPR 160 Km/h



- Copertura 1 corsia
- Telecamera doppia testa infrarossi e colori
- Lettura targhe fino a 160 km/h in free-run
- Illuminatore IR integrato a led stroboscopici
- Risoluzione 1.3 Mpixel (contesto + OCR)
- Libreria OCR on board con 27 Nazioni UE, varie nazioni Extra UE, caratteri arabi, codici ADR Kemler, ADR Kemler vuoti, targhe speciali italiane
- 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
- Liste Black & White
- Accessibile via Cloud
- Compatibile con la piattaforma di supervisione generale v-SUITE
- **Libreria OCR più volte validata UNI 10772:2016 Classe A**

CARATTERISTICHE:

Analisi e riconoscimento - v-LANE A1 è la camera intelligente 1Mpixels 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.

Performance - v-LANE A1 rileva fino a 60 immagini al secondo entro le quali analizza, individua e convalida le targhe dei veicoli presenti. Questo risultato ottenuto mediante l'impiego di sofisticati software permette di leggere la targa di veicoli in transito con velocità fino a 160 Km/h in modalità free-run (senza dispositivo trigger esterno). L'algoritmo ANPR, AID di varco ed un potente software di classificazione video dei veicoli, rendono il v-LANE A1 uno dei più professionali prodotti integrati di analisi 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.

Installazione - Il prodotto può essere installato a palo o parete; una volta fissato, alimentato e connesso alla rete, grazie ad una facile interfaccia web, dopo una veloce configurazione di set-up, è subito operativo.

ANPR - 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 - v-LANE A1 è dotato di un software di classificazione video in grado di riconoscere le tipologie di veicolo tra camion, automobile, moto e motorino, veicoli di medie dimensioni quali van, SUV, pickup e veicoli commerciali; inoltre è in grado di individuare il colore dominante tra una gamma di 6 colori quali: bianco, grigio, rosso, blu, giallo e nero.

AID di varco - Il dispositivo è dotato di algoritmi AID di varco che consentono l'individuazione di traffico lento, stima della velocità, pedone in strada, fumo o nebbia, accecamento etc...

Sicurezza TVCC - v-LANE A1 può infine fungere da dispositivo di videosorveglianza e inviare uno streaming live H264 RTSP a colori verso un DVR esterno o può effettuare una registrazione continua on-board per un servizio di videosorveglianza TVCC locale.

- 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-290721-2123-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-Räger



v-LANE A1 1.3MPX@60 fps Multifunctional ANPR 160 Km/h

SPECIFICHE TECNICHE:



ELECTRO - OPTICS:	1.3 Mpix CMOS BW Global shutter; 1.3 Mpix CMOS color Global shutter
GRABBING:	Up to 60 fps BW; Up to 60 fps color
LENS:	C mount fixed, manual;
RANGE:	from 3 to 30m
PROCESSOR:	QUADCORE + HW VIDEO ENCODER unit
MEMORY:	2GB RAM, 16GB uSD
OPERATING SYSTEM:	Linux
STORAGE:	HD SSD 120GB (up to 1TB)
LAN AND PORT:	Ethernet N°1 10/100/1000, 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
STREAMING:	OCR Camera - MJPEG; COLOR Camera - MJPEG, H264, RTSP
SENSING:	Accelerometers, Temperature, Humidity, Consumption, Inclinator
PROTOCOLS:	TCP, FTP, XML-RPC (on HTTP - HTTPS)
POWER SUPPLY:	+24VDC 2,5A 10W typically or Ultra PoE 60W 6th Class
DIMENSIONS:	168 x 112 x 250 mm
WEIGHT:	3,25 Kg ~
OPERATING TEMPERATURE:	-30°C / 60°C
HUMIDITY:	90% Relative humidity non condensing
PROTECTION:	IP66
ILLUMINATOR:	CLASS 1M CEI EN 69825-1 ED. 4, 850 nm IR LED
OPTIONS:	Wall bracket, Pole adaptor, 3G - GPRS - HSUPA - UMTS, SSD from 128GB up to 1TB



Vigilate - PSIM
(Physical Security Information Management)



V-290721-2123-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