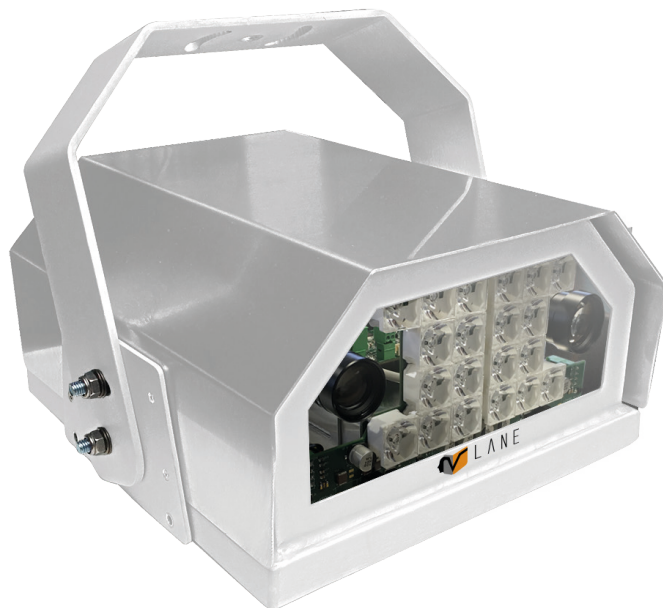


- Lettura targhe fino a 250 Km/h in free-running di 2 corsie contemporaneamente
- Illuminatore IR integrato a led stroboscopici
- Risoluzione 5 Mpixel @60fps a colori e IR
- Classificazione dei veicoli per tipologia (Camion, Macchine, Moto...) e classificazione in 6 colori (v-LANE C)
- Disco solido fino a 1 TB
- Libreria OCR on board con 28 Nazioni UE, varie nazioni Extra UE, caratteri arabi, codici Kemler, targhe speciali italiane
- Versione monotesta a infrarossi (v-LANE) e versione doppia testa con telecamera IR e telecamera di contesto a colori (v-LANE C)
- Liste Black & White
- Compatibili con la piattaforma di supervisione "Xentinel"



CARATTERISTICHE

Analisi e riconoscimento – v-LANE è la camera intelligente progettata per eseguire contemporaneamente tutti i controlli software, tipici delle applicazioni avanzate del traffico.

Performance – v-LANE rileva 60 immagini al secondo ad una profondità di 12bit, 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 250 Km/h in modalità free-running (senza dispositivo trigger esterno).

L'algoritmo ANPR ed un potente software di classificazione video dei veicoli, rendono il v-LANE uno dei più professionali prodotti integrati di analisi del traffico.

Dati – Dati ed immagini possono essere memorizzati direttamente in locale su SSD, inviati al sistema di supervisione del cliente o inviati alla piattaforma di supervisione "Xentinel". Il dispositivo dispone di protocolli di trasmissione FTP, XML-RPC (su HTTP), protocollo seriale.

Installazione – Il prodotto può essere posizionato a palo o parete, una volta fissato e connesso alla rete dopo una veloce configurazione di set-up è subito operativo.

Software – dispone di librerie OCR di riconoscimento di 28 Nazioni UE, varie nazioni Extra UE, caratteri arabi, codici Kemler, targhe speciali italiane

v-LANE C 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 d'individuare il colore dominante tra una gamma di 6 colori quali: bianco, grigio, rosso, blu, giallo e nero.

- **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**

Sviluppato con le più moderne tecnologie il software vanta un tasso di riconoscimento ed un'affidabilità di assoluto vertice. Un'intuitiva interfaccia web permette di configurare tutti i parametri di funzionamento, di gestire white o black list e di eseguire analisi statistiche delle letture.

v-LANE permette sia lo storage locale delle informazioni che la trasmissione via Giga Ethernet ad un supervisore FTP o alla piattaforma di supervisione Cloud "Xentinel" di Vigilate.

v-LANE C può infine inviare uno streaming live H264 RTSP a colori e può effettuare una registrazione continua on-board per un servizio di videosorveglianza TVCC.

SPECIFICHE TECNICHE

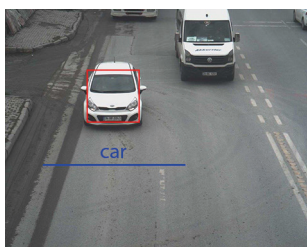

Immagine OCR 5 Mpixel



Immagine di contesto



Immagine OCR Doppia corsia



Classificazione video

SENSOR	2560 x 2048 CMOS @60fps B/W
PROCESSOR	2GHz Quadcore + HW VIDEO ENCODER unit
MEMORY	8 GB RAM
OPERATING SYSTEM	MICROSOFT® WINDOWS Embedded
STORAGE	SSD up to 1TB
PORT & I/O	10/100/1000 Ethernet port N°2 input PNP 12-24Vdc optoisolated N°1 output relay N°1 RS-232 port
COMMUNICATION	Ethernet, Serial Options:WiFi, HSDPA
STREAMING	Up to 4 (2 per camera) H264 - MJPEG codec
SOFTWARE:	
OCR LIBRARIES:	28 EU countries, many countries extra EU, Kemler code (dangerous goods), Arabic characters, italian special plates
VEHICLES CLASSIFICATION	Video classification function to detect vehicle types like: Truck, Bus, Car, Motorbike, Motorcycle, medium size vehicles (van, pickup, suv, commercial vehicles, small trucks).
COLOR CLASSIFICATION	6 colors classification: white, grey, red, blue, black, yellow
SENSING	Accelerometers, Temperature, Humidity, Consumption, Inclinator
POWER SUPPLY	+24 VDC 50W
DIMENSIONS	350 x 270 x 165 mm
WEIGHT	6 Kg ~
OPERATING TEMPERATURE	-20°C / 50°C
HUMIDITY	90% Relative humidity non condensing
PROTECTION	IP66
ILLUMINATORS	CLASS 1M CEI EN 62471, 850 nm IR LED or WHITE illuminator Combinations (IR-IR, IR-WHITE, WHITE-WHITE)
OPTIONS	Integrated bracket 3G - GPRS - HSDPA - UMTS - FUNCTION GPS Wi-Fi

CAMERA DI CONTESTO

SENSOR	2560 x 2048 CMOS @60fps COLOR
STREAMING	JPEG - H.264, RTSP Configurable (up to 2 simultaneous)
OPTICAL	C-mount