

- Lettura targhe fino a 160 Km/h in free-running
- Illuminatore IR integrato
- Risoluzione 1.3 Mpixel
- Lavorano in tutte le condizioni d'illuminazione
- Libreria OCR on board con 28 Nazioni UE, vari paesi extra UE, caratteri arabi, codici Kemler targhe speciali italiane
- Classificazione dei veicoli per tipologia (Camion, Macchine, Moto..., solo A1C)
Classificazione in 6 colori (solo A1C)
- Versione monotesta a infrarossi (A1) e versione doppia testa con telecamera IR e telecamera di contesto a colori (A1C)
- Liste Black & White
- Compatibili con la piattaforma di supervisione "Xentinel" Cloud e "Xscanner"



CARATTERISTICHE

Analisi e riconoscimento – v-PLATE A1/A1C è la camera intelligente in grado di leggere targhe di veicoli in movimento, in qualsiasi condizione climatica e di luminosità.

Performance – v-PLATE A1/A1C rileva 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-running (senza dispositivo trigger esterno).

Dati – Dati ed immagini possono essere memorizzati direttamente in locale su SD card o 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 28 Nazioni UE, vari paesi Extra UE, caratteri arabi, per l'Italia, Rimorchi, codici Kemler, Targhe speciali.

v-PLATE A1C 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 accessi parcheggi pubblici e privati**
- **Controllo del territorio e della viabilità**
- **Controllo accessi zone residenziali**
- **Sistemi di pedaggiamento**

v-PLATE A1/A1C sono i lettori targhe IP-based di Vigilante che coniugano compattezza, eleganza ed elevate prestazioni. Il riconoscimento della targa del veicolo in avvicinamento può avvenire senza necessità di spire sull'asfalto o altri eventi di trigger.

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-PLATE A1/A1C permette sia lo storage locale delle informazioni che la trasmissione ad un supervisore FTP o alle piattaforme di supervisione Cloud "Xentinel" e "Xscanner" di Vigilante.

v-PLATE A1C 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



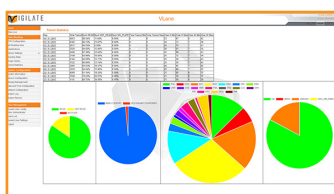
Porte



Staffa da palo



Staffa da muro



Configuratore

SENSOR	BW 1280 x 960 CMOS @60fps OCR camera
PROCESSOR	ARM 1GHZ + DSP 1GHz + HW VIDEO ENCODER unit
MEMORY	1GB RAM, 1GB iNAND Flash
OPERATING SYSTEM	Linux
STORAGE	Micro SD 16GB up to 32GB
PORT & I/O	10/100/1000 Ethernet port Option extended I/O: N°2 Input PNP 5-30Vdc optoisolated N°2 Output relay N°1 RS-232 port
COMMUNICATION	Ethernet Options: WiFi, 3G
STREAMING	OCR Camera: H264 RTSP
SOFTWARE:	
OCR LIBRARIES:	28 EU countries, many countries extra EU, Kemler code (dangerous goods), Arabic characters, italian special plates
VEHICLES CLASSIFICATION (only A1C)	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 (only A1C)	6 colors classification: white, grey, red, blue, black, yellow
POWER SUPPLY	Standard: IEEE 802.3at PoE Plus Type 2 60W Option extended I/O: +24 VDC 18W
DIMENSIONS	168 x 112 x 250 mm
WEIGHT	3,25 Kg ~
OPERATING TEMPERATURE	-20°C / 50°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 - HSPA - UMTS Wi-Fi SSD from 128GB up to 1TB

CONTEXT CAMERA (A1C)

SENSOR	1280 x 960 CMOS @60fps COLOR
DAY & NIGHT	IR cut & neutral mechanical filter
STREAMING	H.264, RTSP Configurable
OPTICAL	Varifocal with Auto DC-IRIS

Note: The information contained in this document is subject to change without notice and should not be construed as a commitment by Vigilante S.r.l. While the necessary precautions have been taken, Vigilante S.r.l. assumes no responsibility for any errors that may appear in this document. All trademarks or registered trademarks are the property of their respective companies.



Vigilate S.r.l.
Via Napoleonica, 6 25086 Rezzato BS – Italy
Tel. +39.030.8081000 - Fax +39.030.8081019

Contact Us:
www.vigilatevision.com