



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

- Copertura 1 corsia
- Telecamera singola testa OCR infrarossi
- Lettura targhe fino a 160 km/h in free-run
- Illuminatore IR integrato a led stroboscopici
- Risoluzione 1.3 Mpixel
- Libreria OCR on board con 27 Nazioni UE, varie nazioni Extra UE, caratteri arabi, codici ADR Kemler, ADR Kemler vuoti, targhe speciali italiane
- Algoritmi di AID di varco per il controllo del traffico (veicolo fermo, veicolo contromano, traffico lento, coda)
- Funzione stima della velocità di transito
- Liste Black & White
- Accessibile via Cloud
- Compatibile con la piattaforma di supervisione generale v-SUITE di Vigilante
- **Libreria OCR più volte validata UNI 10772:2016 Classe A**



CARATTERISTICHE:

Analisi e riconoscimento

v-PLATE A1 è la camera intelligente in grado di leggere targhe di veicoli in movimento, in qualsiasi condizione di luminosità.

Performance

v-PLATE A1 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-run (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 v-SUITE. 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.

Software

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...).

Sicurezza dei dati

La memorizzazione e la trasmissione dei dati generati dal prodotto, avvengono mediante protocolli altamente affidabili e sicuri, garantendo il massimo livello d'inviolabilità e privacy.

- Controllo accessi parcheggi pubblici e privati
- Controllo del territorio e della viabilità
- Controllo accessi zone residenziali e commerciali
- Sistemi di pedaggiamento v-PLATE A1 è il lettore targhe IP-based di Vigilante che coniuga 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 OCR a bordo macchina, 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 permette sia lo storage locale delle informazioni che la trasmissione ad un supervisore FTP o alle piattaforme di supervisione Cloud contenute nella v-SUITE di Vigilante.



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

SPECIFICHE TECNICHE:

ELECTRO - OPTICS:	1,3 Mpix CMOS BW Global shutter
GRABBING:	Up to 60 fps
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 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:	MJPEG,
SENSING:	Accelerometers, Temperature, Humidity, Consumption, Inclinator
PROTOCOLS:	TCP, FTP, XML-RPC (on HTTP - HTTPS);
POWER SUPPLY:	+24VDC 2,5A 10W tipically 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