



v-PATROL 5B 5MPX@75 fps Mobile ANPR

- Telecamera singola testa infrarossi + colori bi-spettrale
- Lettura targhe fin modalità dinamica fino a 100 km/h di velocità differenziale fra il veicolo ed il proprio targhet
- Illuminatore IR integrato a led stroboscopici
- Risoluzione 5 Mpixel (contesto + OCR)
- Libreria OCR on board con 36 nazioni Europa, 7 Asia, 5 Africa, 4 Sud America e targhe speciali quali Rimorchi, Kemler ADR, Tram
- Funzione DVR locale
- Comunicazione WiFi opzionale
- Dispositivo GPS
- Staffa di fissaggio magnetica per tetto automobile
- 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 in mobilità

v-PATROL 5B è la camera intelligente di lettura delle targhe studiata per installazioni mobili a bordo di veicoli in grado di operare anche in movimento fino ad una velocità massima combinata fra veicoli di 200Km/h grazie alla possibilità di acquisire ed analizzare fino a 75 immagini al secondo. Dotata di sensore 5Mpixel on-board è in grado di leggere targhe da una distanza di 3metri sino ad una distanza massima di 12 metri. Il dispositivo è comprensivo di antenna GPS al fine di correlare, in tempo reale, la cattura delle immagini delle targhe con la relativa posizione GPS e l'orario esatto del rilevamento.

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.

ANPR

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-PATROL 5B è una telecamera di lettura targhe studiata per installazioni su veicoli in movimento. Installata sul tetto di un'automobile oppure all'interno dell'abitacolo, legge le targhe di veicoli in sosta oppure quelle dei veicoli provenienti nella direzione opposta. Grazie al suo layout ottico ottimizzato ed alla libreria OCR in grado di lavorare con angoli di lettura fino a 70°, riesce a garantire un rateo di letture corrette straordinario.

- Controllo veicoli parcheggiati lateralmente
- Controllo del territorio e della viabilità



v-PATROL 5B 5MPX@75 fps Mobile ANPR

SPECIFICHE TECNICHE:

| | |
|-------------------------------|---|
| ELECTRO - OPTICS: | 5 Mpix CMOS Color + IR (bispectral) Global shutter Full-HD |
| GRABBING: | Up to 75 fps |
| LENS: | C mount fixed IR 12mm ; |
| RANGE: | from 3 to 20m |
| PROCESSOR: | QUADCORE + HW VIDEO ENCODER unit + Neural coprocessor |
| MEMORY: | 4GB RAM, 16GB e-MMC Flash |
| OPERATING SYSTEM: | Linux |
| STORAGE: | HD SSD 120GB (option up to 2TB) |
| LAN AND PORT: | N.2 input opto-isolated NPN-PNP;12-24Vdc. , N.1 fast output strobe NPN 12-24Vdc. , N.1 output NPN 12-24Vdc opto-isolated. N.1 output full relè 12-24Vdc 1A N.O |
| GPS: | |
| WiFi option: | |
| STREAMING: | MJPEG, H264, H265, RTSP |
| SENSING: | Accelerometers, Temperature, Humidity, Consumption, Inclinometer |
| PROTOCOLS: | TCP, FTP, XML-RPC (on HTTP - HTTPS) |
| POWER SUPPLY: | +12VDC -> +24VDC 2,5A 15W typically or Ultra PoE 60W 6th Class |
| DIMENSIONS: | 250 x 120 x 120 mm |
| WEIGHT: | 1,5 Kg approx |
| OPERATING TEMPERATURE: | -30°C / 60°C |
| HUMIDITY: | 90% Relative humidity non condensing |
| PROTECTION: | IP68 + IK10 |
| ILLUMINATOR: | CLASS 1M CEI EN 69825-1 ED. 4, 850 nm IR LED |
| OPTIONS: | 3G - GPRS - HSUPA - UMTS |