



- Predisposizione per alloggiamento in struttura SmarTeckPole
- Copertura 2 corsie singolo o doppio senso di marcia
- ANPR camera 5 MP@75fps bi-spettrale OCR + Contesto a colori
- TVCC camera colori 2 MP@60fps Day&night varifocal
- Zoom ottico 21x e funzione corridor integrata
- Gestione remota di zoom, fuoco e rotazione sensore
- Funzione lettura targhe fino a 250 km/h in free-run
- Illuminatore IR integrato a led stroboscopici
- Libreria OCR Vigilate on board con 36 nazioni Europa, 7 Asia, 5 Africa, 4 Sud America e targhe speciali quali Rimorchi, Kemler ADR, Tram
- Classificazione veicoli 5+1 classi diurna e notturna (truck, bus, car, motorbike, van, unknown)
- Classificazione diurna dei veicoli per colore in 6 classi + 1 (bianco, grigio, rosso, blu, nero, giallo e sconosciuto)
- Riconoscimento della marca costruttore dei veicoli (diurno)
- Opzione Riconoscimento del modello dei veicoli in transito (diurno)
- Funzione DVR locale
- Funzione stima della velocità di transito
- Funzione AID di varco: allarme veicolo fermo, allarme incidente, pedone in strada, traffico lento, coda, fumo-nebbia, direzione vietata, produzione dati statistici
- Opzione CCTV AID di tratto (200m) e software controllo condizioni meteo
- Gestione Liste Black & White
- **Certificata UNI 10772:2016 Classe A - 7 metri larghezza strada, 2 corsie, targhe anteriori, posteriori, motocicli, fino a 30° di sbandamento laterale**



CARATTERISTICHE:

Analisi e riconoscimento

STP MFSC è il dispositivo intelligente a doppia camera 5MPixel ANPR, 2 MPixel video-sorveglianza, progettata specificatamente per essere integrata nel prodotto **SmarTekPole**; 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.

Il prodotto dispone di una potente camera ANPR comprensiva di libreria di Optical Character Recognition (OCR) completa di 27 Nazioni Europee, 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...) per operare una lettura targhe professionale. Vari altri algoritmi neurali contribuiscono poi a dare ulteriori informazioni relative al veicolo di cui si è letta la targa quali: classe del veicolo, colore, marca, modello (opzionale).

Il prodotto dispone anche di una potente camera CCTV in grado di ospitare algoritmi A.I.D. professionali atti a generare eventi di allarme traffico quali: presenza di code sul tratto stradale, traffico rallentato, veicolo contro mano, presenza di fumo/nebbia sul varco, pedone in strada, presenza di oggetti sulla carreggiata. **STP MFSC** è in grado anche di produrre report statistici relativi a conteggio, tipologia, velocità media del traffico, livello di occupancy della strada controllata.

Dati

Allarmi, dati, dati statistici, immagini e streaming video possono essere memorizzati direttamente in locale su HD SSD, inviati al sistema di supervisione del cliente o inviati alle piattaforme di supervisione. Il dispositivo dispone di protocolli di trasmissione FTP, XML-RPC (su HTTPS).

- Smart City
- Smart Road



SPECIFICHE TECNICHE:

| | |
|---------------------------------|--|
| ANPR Camera: | bi-spectral OCR BW + Color Context 5 Mpixel (2560x1936) @ 75fps |
| CCTV module Axis Camera: | Color 2 Mpixel Varifocal Day&Night @60fps |
| ANPR LENS: | Varifocal IR compensated C mount 8 |
| CCTV LENS: | Varifocal auto-iris motorized CS-mount 2,8-8mm f1,3 |
| RANGE ANPR LENS: | from 10 to 25m |
| RANGE CCTV : | from 15 to 250m |
| ANPR PROCESSOR: | QUADCORE + HW Video encoder unit + Neural Coprocessor |
| CCTV PROCESSOR: | QUADCORE + HW Video encoder unit + Neural Coprocessor |
| MEMORY: | 4GB RAM, 32GB e-MMC Flash |
| OPERATING SYSTEM: | Linux |
| STORAGE: | HD SSD 128GB (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 full relè 12-24Vdc, N.1 10/100/1000 Ethernet port N.1 RS-485 port |
| STREAMING: | MJPEG, H264 ONVI S profile |
| SENSING: | Accelerometers, Temperature, Humidity, Consumption, Inclinometer |
| PROTOCOLS: | TCP, FTP, XML-RPC (on HTTP/HTTPS), RTSP, OpenVPN, HTTP, HTTPS, ONVIF |
| POWER SUPPLY: | +24VDC (2,5A) or +12VDC (5A) (40W typically) or Ultra PoE 60W 6th Class |
| DIMENSIONS: | 138 x 200 x 138 mm (width, height, depth) |
| WEIGHT: | 5 Kg approx. |
| OPERATING TEMPERATURE: | -30°C / +60°C |
| HUMIDITY: | 90% Relative humidity non-condensing |
| PROTECTION: | IP67 + IK10 |
| ILLUMINATOR: | CLASS 1M CEI EN 69825-1 ED. 4, 850 nm IR LED |

