



BC-A2

UNI 10772 ANPR CAMERA

- Telecamera singola testa infrarossi + colori
- Lettura targhe fino a 200 km/h in free-run
- Illuminatore IR integrato a led stroboscopici
- Risoluzione 2 Mpixel Full HD
- Micro SD memory 16GB fino a 32GB
- SSD opzionale da 128GB a 1TB
- Lavora in condizione di luce diurna e notturna
- Libreria OCR on board con 27 Nazioni UE, varie nazioni Extra UE, caratteri arabi, codici Kemler, targhe speciali italiane
- Classificazione dei veicoli per tipologia in 5 classi più una (Camion, Bus, Macchine, Moto/Motociclette, Van e sconosciuti)
- Classificazione marca e modello del veicolo
- Classificazione in 6 colori
- Algoritmi di AID di varco per il controllo del traffico
- **Omologata in sistema ZTL BARBICAN**
- Liste Black & White
- Accessibile via Cloud
- Compatibile con con la WEB Application WATCHDOG



Staffa da muro



Staffa da palo

CARATTERISTICHE

precisione

99,8%

risoluzione

2MPX

tipo



modello



colore



Controllo Traffico



Analisi e riconoscimento - BC-A2 è la camera intelligente 2Mpixels 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.

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. Il dispositivo dispone di protocolli di trasmissione FTP, XML-RPC (su HTTP) e seriale.

ANPR - 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...).

Dati statistici di traffico - BC-A2 fornisce segnali di allarme o di warning relativi allo stato del traffico come presenza di code sul varco, traffico rallentato, veicolo contro mano, presenza di fumo/nebbia sul varco. BC-A2 è in grado di comporre report statistici relativi a conteggio, tipologia, velocità media del traffico, livello di occupancy della strada controllata.

- **Controllo autostradale e vie ad alto scorrimento**
- **Controllo accessi parcheggi pubblici e privati**
- **Controllo accessi a zone a traffico limitato**
- **Controllo del territorio e della viabilità**
- **Controllo accessi zone residenziali**
- **Sistemi di pedaggiamento**



MICROREX

MICROREX S.p.A.

Via degli Ulivi 8 - 51019 Ponte Buggianese (PT)
 P. Iva: 01180690479 - Cod. Fisc.: 04270970488
 Tel. 0572 93 01 02 - Fax 0572 93 01 01
 www.microrexspa.com - info@microrexspa.com

SPECIFICHE TECNICHE


SENSOR	1920 x 1080 CMOS COLOR
GRABBING	Up to 60 fps
OPTICALS	Standard C mount lens
DAY & NIGHT	IR Cut & Neutral mechanical filter
PROCESSOR	ARM 1.2GHZ QUADCORE + HW VIDEO ENCODER unit
MEMORY	2GB RAM, 4GB iNAND Flash
OPERATING SYSTEM	Linux
STORAGE	Micro SD 16GB up to 32GB
I/O	Option extended I/O: N°3 Input PNP 5-30Vdc optoisolated, N°2 Output relay
LAN & PORT	N°1 10/100/1000 Ethernet port, N°1 RS-232 port
STREAMING	OCR Camera: MJPEG, COLOR Camera MJPEG, H264, RTSP
SENSING	Accelerometers, Temperature, Humidity, Consumption, Inclinator
PROTOCOLS	TCP, FTP, XML-RPC (on HTTP)
OCR LIBRARIES:	27EU countries, many countries extra EU, Kemler code (dangerous goods), Arabic characters, italian special plates
VEHICLES CLASSIFICATION	Video classification function (5+1 class) to detect vehicle types like: Truck, Bus, Car, Motorbike, Motorcycle, Van + unknown
COLOR CLASSIFICATION	6 colors classification: white, grey, red, blue, black, yellow with daylight condition, more then 80% accuracy
TYPE CLASSIFICATION	Recognition of Brand and Model of vehicles
GATE ID	Slow traffic, queue, vehicle stationary in the road, vehicle in the wrong direction
TVCC	H24 color video recording for CCTV systems
SPEED ESTIMATION	Speed estimation with video analysis algorithm
POWER SUPPLY	+24VDC 2,5A 10W typically 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, IK10
ILLUMINATOR	CLASS 1M CEI EN 69825-1 ED. 4, 850 nm IR LED
OPTIONS	Wall bracket, Pole adaptor, 3G-GPRS-HSUPA-UMTS, Wi-Fi,



La WEB APPLICATION
Specializzata nella gestione del
sistemi MOBILITY & SECURITY
MICROREX, l'interrogazione di DB
relazionali e la trasmissione real
time degli Alert