



LPRCAM616A

TELEC. IP LPR FULL-HD, 16MM, IR 2M, IP66



Telecamera IP per lettura targhe all-in-one, ottica fissa da 16 mm, risoluzione FULL-HD@60 ips, contenitore waterproof IP66, 6 illuminatori ad infrarosso ad alta potenza con portata di 10 metri, velocità di rilevamento del transito di 40 km/h senza sincronismi (free flow) con precisione del 95%, velocità massima di rilevamento di 80 km/h.



LPRCAM616A

TELEC. IP LPR FULL-HD, 16MM, IR 2M, IP66

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Software OCR di riconoscimento delle targhe sia anteriori che posteriori integrato (alfabeto latino), anche se non riflettenti (con luce diurna)
 - Precisione di lettura superiore al 95%, con angolazioni di 30° (60° massimo), in qualsiasi condizione atmosferica (98% con sintassi per targhe IT)
 - Sensore ad alto frame rate (60fps) e sensibilità, tipo Global Shutter, che garantisce una immagine nitida sia di giorno che di notte, senza effetto "strisciamento"
 - Registrazione contemporanea dello snapshot di lettura della targa (con caricamento sul server FTP in formato MJPEG) e del flusso video di contesto, senza interruzione del processo di lettura
 - Metodo di lettura "syntax free", senza librerie ma con rete neurale che permette il riconoscimento di tutti i tipi di font, anche di targhe di veicoli speciali, motocicli, straniere o fuori asse
 - Funzione Magic Spot Light che rende leggibile la targa anche se scura e illeggibile all'occhio umano
 - Funzione anti-abbagliamento che elimina totalmente la luce visibile e illumina il corpo targa con luce infrarossa
 - Funzione anti-riflesso (anti-smearing o anti-blooming) che elimina il riflesso della luce solare sulle superfici
 - Funzione anti-sporco per la lettura della targa in qualsiasi condizione ambientale
 - Funzione anti-ombra grazie all'uso di illuminatori multi-esposizione e speciali algoritmi
 - Funzione anti-sovrailuminazione tramite un sistema intelligente di autoregolazione dell'illuminatore dalla massima potenza allo spegnimento
 - Ricostruzione virtuale dei caratteri deteriorati tramite algoritmi di analisi predittiva su base probabilistica
 - Funzione multi-esposizione tramite illuminatori impulsati che si adattano alla riflettanza di ogni targa in modo automatico, operando anche sui parametri del sensore in funzione delle condizioni di illuminazione ambientale e sul corpo targa, il veicolo è sottoposto a più flash con differenti valori dell'intensità luminosa
 - Algoritmo per eliminare simboli, stemmi e adesivi pubblicitari
 - Sincronismo di lettura del tipo "free flow", senza l'utilizzo di spire o apparati di sincronismo
 - Memory card da 128 Mb (32 Gb max) allo stato solido che permette di salvare white/black list (illimitate con riconoscimento e segnalazione automatica) e le immagini delle targhe in caso di disconnessione della telecamera. Consultabile e scaricabile via web browser (HTTP).
 - Audio bidirezionale half/full duplex con funzione anti-eco, ingresso per microfono a condensatore, uscita pre-amplificata da 250 mW
 - Relè per attivazioni esterne, anche tramite virtualizzazione o white list.
- La telecamera in queste condizioni può operare come un sistema di controllo accessi autonomo, automatico e indipendente (senza utilizzo di computer)

Le specifiche tecniche sono soggette a variazioni senza preavviso.

**LPRCAM616A****TELEC. IP LPR FULL-HD, 16MM, IR 2M, IP66**

- Altezza massima di installazione 2 m
- Larghezza massima della carreggiata 5 m (consigliata 3.5 m)
- Spazio di lettura da 2 a 10 m
- Distanza massima della telecamera 2 m per la massima precisione (max 10 m)
- Conformità a norme particolari: UNI 10772 Classe A (Sistemi di Trasporto Intelligenti - Sistemi per l'elaborazione delle immagini video atti al riconoscimento delle targhe), EN62471:2008 (sicurezza fotobiologica)

SOFTWARE DI GESTIONE

- MultiCam

ACCESSORI

- BRK001 - Supporto da parete
- BRK002 - Supporto da parete completo di collare da palo


LPRCAM616A
TELEC. IP LPR FULL-HD, 16MM, IR 2M, IP66
CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Sensore telecamera:	1/3" CMOS Global Shutter
Velocità massima rilevamento del transito:	40km/h (25mph)
Shutter elettronico (s):	Auto
Filtro IR:	Meccanico
Risoluzione video (H x V - pixel):	1920x1080 (Full-HD 1080p)

CARATTERISTICHE SOFTWARE/FIRMWARE

Compressione video:	MPEG4, JPEG
Frame rate:	60fps
Protocolli supportati:	RTP/RTSP, TCP/IP, UDP, DHCP, HTTP
Funzioni particolari:	SDK, integrabile in piattaforme Genetec e Milestone
Utenti collegati contemporaneamente:	4 (Live)
Visualizzazione remota da browser:	Internet Explorer, Firefox, Chrome, Opera

FUNZIONI

Motion detection (zone):	Si
Effetti digitali:	Anti-sporco, Anti-riflesso (anti-smearing), Anti-riflesso (anti-blooming), Anti-ombra
Controllo esposizione:	Multi-esposizione, Anti-sovrapposizione

CARATTERISTICHE HARDWARE

N° led IR / distanza di illuminazione (m):	6 led high power / 10m
Grado protezione IP:	IP66
Ingressi/uscite allarme:	2/1
Controllo telecamera con RS485:	Si
Tipo di uscita LAN:	Ethernet 10/100 Mbit/s (RJ45)

DATI GENERALI

Tensione di alimentazione (VDC):	12
Assorbimento max (W):	8
Altezza (mm):	250
Larghezza (mm):	125
Profondità (mm):	490
Peso (g):	3000
Tipo rivestimento:	Alluminio pressofuso
Colore:	RAL7035
Temperatura di funzionamento (°C):	-25 ÷ 50



LPRCAM616A

TELEC. IP LPR FULL-HD, 16MM, IR 2M, IP66

DATI GENERALI

Umidità di funzionamento RH max (%):

95



LPRCAM616A

TELEC. IP LPR FULL-HD, 16MM, IR 2M, IP66

ACCESSORIES



BRK001

ACC. MONTAGGIO A PARETE TELECAMERE LPRCAM

Accessorio per il montaggio a parete delle telecamere LPRCAM608A, LPRCAM616A, LPRCAM655A, LPRCAM750A, LPRCAM806A e LPRCAM807A.



BRK002

ACC. MONTAG. PARETE+COLL. PALO TEL. LPRCAM

Accessorio per il montaggio a parete completo di collare da palo delle telecamere LPRCAM608A, LPRCAM616A, LPRCAM655A, LPRCAM750A, LPRCAM806A e LPRCAM807A.



BRK003

ACCESSORIO SUPPORTO A SOFFITTO PER TEL. LPR

Accessorio per il montaggio a soffitto delle telecamere LPRCAM608A, LPRCAM616A, LPRCAM655A, LPRCAM750A, LPRCAM806A e LPRCAM807A.