

TELECAMERA ANPR

KEYPARK-VPP-BC-12S

Terminale di riconoscimento targhe per parcheggi senza ticket



Il modello KEYPARK-VPP-BC-12S è un componente essenziale dei sistemi di gestione dei parcheggi senza ticket basati su tecnologia ANPR. La telecamera ad alta definizione acquisisce immagini nitide e integra funzioni intelligenti di riconoscimento delle immagini che consentono l'identificazione accurata dei dati della targa. La telecamera viene installata principalmente in corrispondenza degli ingressi e delle uscite dei parcheggi e garantisce un funzionamento continuo, stabile e affidabile.

>99%

Tasso medio di riconoscimento targhe

2 MP / 5 MP

Telecamera HD (5 MP opzionale)

H.264 / H.265

Formati di streaming video

-30 / +70 °C

Temperatura di esercizio

APPLICAZIONI

- **Mobilità e trasporti:** ingressi e uscite dei parcheggi, stazioni di pedaggio autostradale, postazioni di polizia elettronica, chioschi intelligenti.
- **Videosorveglianza:** monitoraggio ad alta definizione con analisi video.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Sensore	Parametri regolabili quali WDR, soppressione della luce intensa e bassa illuminazione
Processore	Processore ARM dual-core ad alta velocità
Streaming video	Formati H.264 / H.265
Risoluzione della telecamera	HD 2 megapixel (standard), 5 megapixel (opzionale)
Trasmissione dati	Protocollo TCP/IP e protocollo ONVIF
Prestazioni ambientali	Sistema di ventilazione ad elevata affidabilità che mantiene la temperatura entro il normale intervallo di esercizio, garantendo un funzionamento prolungato

FUNZIONI PRINCIPALI

- Analisi video intelligente integrata con tasso medio di rilevamento superiore al 99%.
- Riconoscimento targhe integrato sul flusso video con tasso medio di riconoscimento superiore al 99%.
- Regolazione automatica dei parametri in base alla luminosità ambientale, riduzione intelligente del rumore e tecnologia di miglioramento della visione notturna.
- **Funzione di riscaldamento e disappannamento del vetro:** modulo riscaldante per l'obiettivo della telecamera che migliora sensibilmente la stabilità del dispositivo e la precisione del riconoscimento in caso di pioggia, nebbia e neve.
- Illuminazione sincrona automatica e tecnologia di ritardo.
- Tecnologia di acquisizione continua per aumentare il tasso di cattura.
- Processore ARM dual-core ad alta velocità in grado di ricevere i segnali dei rilevatori di veicoli, di emettere i segnali di comando della barriera e di controllare le funzioni di acquisizione della targa.

SPECIFICHE TECNICHE – PARAMETRI GENERALI

Alimentazione / tensione	CA 220 V $\pm$ 10% / 50 Hz
Potenza	$\leq$ 37 W
Palo di sostegno	Assente
Materiale della struttura	Lamiera verniciata, acciaio inox
Temperatura di esercizio	Da -30 °C a +70 °C
Umidità di esercizio	< 95% (senza condensa)
Dimensioni totali	908 x 254 x 303 mm (base e copertura dei fari ausiliari incluse)
Grado di protezione	IPX4
Ventole	2 W ciascuna

PARAMETRI DELLA TELECAMERA

Alimentazione / tensione	CC 12 V
Potenza	≤ 6 W
CPU	Dual-core 1,25 GHz
Sistema operativo	Linux
Memoria	1 GB DDR3
Flash	32 MB
Archiviazione immagini	Caricamento su server di rete, memoria locale su scheda TF (16 GB, circa 40.000 immagini)
Comunicazione	TCP/IP
Attacco obiettivo	D14
Risoluzione immagine	1920 × 1080 oppure 2592 × 1944
Larghezza massima della corsia	4 metri
Velocità dei veicoli rilevabili	≤ 20 km/h
Obiettivo	2,7–13,5 mm, messa a fuoco motorizzata
Modalità di attivazione	Video oppure rilevatore di veicoli
Formato immagine in uscita	JPEG
Messa a fuoco	Motorizzata
Illuminazione minima	0,1 Lux
Ampia gamma dinamica digitale	WDR supportato
Soppressione della luce intensa	Supportata
Miglioramento notturno	Supportato
Riduzione del rumore 3D	Supportata
Modalità di illuminazione	Automatica
Bilanciamento del bianco	Automatico
Trasmissione dati	Ethernet TCP/IP
Dati in uscita	Numero di targa, colore della targa, fotografia della targa
Temperatura di esercizio	Da -30 °C a +70 °C
Umidità di esercizio	< 95% (senza condensa)
Dimensioni	200 × 71 × 61 mm (copertura esclusa)
Grado di protezione	IP54

PARAMETRI DEL FARO AUSILIARIO

Alimentazione / tensione	CA 220 V $\pm 15\%$ / 50 Hz
Potenza	20 W
Flusso luminoso iniziale	1800 lm
Angolo	120 gradi
Durata	≥ 40.000 ore
Materiale della struttura	Lamiera verniciata
Temperatura di esercizio	Da $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$ a $+70\text{ }^{\circ}\text{C}$
Umidità di esercizio	10%–90% (senza condensa)
Dimensioni	225 × 185 × 128 mm
Grado di protezione	IP65

INTERFACCE DI CONTROLLO

Interfaccia display LED	RS485, 19200 bps-N-8-1
Interfaccia lettore di tessere	RS485, 115200 bps-N-8-1
Interfaccia comando barriera	2 canali (apertura, chiusura)
Ingresso sensori a pavimento	2 canali
Interfaccia comando flash	1 canale
Interfaccia comando luce di allarme	1 canale

Per maggiori informazioni contattateci all'indirizzo info@keypark.eu o i nostri rappresentanti locali.