

TARGA 512

Soluzione per il parking e il controllo accessi dei veicoli.



2 Mpx
Global Shutter



8 GB
Memory



I/O
Serial

**SINGOLA
CORSA**

**CERTIFICATA
ISDP10003**
Privacy by design

**CONFORMITA'
NDAA**
Cyber Security

**GARANZIA
5 ANNI**

Telecamera ANPR per il riconoscimento OCR delle targhe per parking e controllo accessi veicoli a bassa velocità, ad **alta accuratezza** anche in condizioni critiche come targhe sporche e deteriorate, di giorno e di notte. Soluzione di lettura taghe per chi vuole realizzare un sistema di controllo accessi professionale ad effetto ZERO: zero errori, zero problemi, zero perdite di tempo.

La telecamera è provvista di:

- sensore OCR Global Shutter da 2 Mpx, con lente a fuoco fisso da 8 mm oppure da 16 mm (a scelta)
- illuminatore IR per letture da 1,5 fino a 4 mt (*lente da 8 mm*) o da 3 fino a 8 mt (*lente da 16 mm*)
- Interfaccia seriale RS232/485 di serie, (opzionale) OSDP e Wiegand optoisolato
- Input e Output
- Memoria interna da 8GB per White/Black list che la rendono un sistema autonomo senza collegamenti a PC

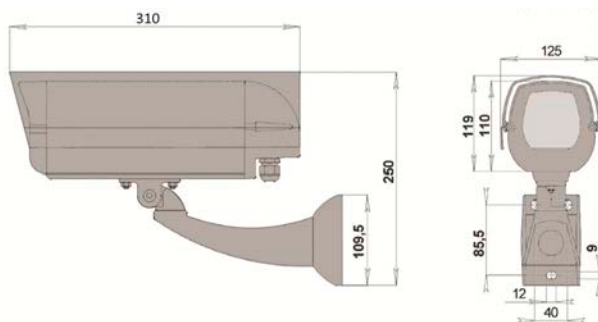
COMPATIBILE CON SISTEMI: Siemens, Faac, Skidata, HUB Parking Came, Fadini ... e molti altri

CARATTERISTICHE HARDWARE DELLA TELECAMERA

Sensore	
Sensore OCR	2 Megapixel, Global Shutter 1/2.6", CMOS B/N, con frame rate di 54 Fps
Lente	
Lente OCR con attacco C/CS	<ul style="list-style-type: none"> a fuoco fisso da 8 mm per distanze dai 1,5 a 4 mt, oppure a fuoco fisso da 16 mm per distanze dai 3 agli 8 mt
Modalità di esposizione	
Sensore OCR	Triple Shutter, Auto Shutter, Fixed Shutter
Illuminatore	
Faro IR a luce impulsata	n.6 led IR ad alta potenza 820 nm che rispondono alla norma EN62471:2008 sulla sicurezza fotobiologica.
Memoria interna	
Tipologia	<ul style="list-style-type: none"> di serie -> microSD SLC da 8 GB (transfer rate: 80 MB/s) (espandibile a richiesta fino a 256 GB di tipo MLC) di tipo industriale Hight Endurance (da -40° a + 85°)
Input/Output	
Input	<ul style="list-style-type: none"> n.2 input digitali o contatto pulito <i>L'acquisizione e l'elaborazione delle immagini possono anche essere attivate da un comando digitale o attraverso un collegamento di rete.</i>
Output	<ul style="list-style-type: none"> n.1 interfaccia RS232 - RS485 n.1 relè con contatto pulito della portata di 10A - 250 Vac, o 5 A a 30 Vdc (0.3 A a 125 Vac o 1 A a 30 Vdc se la telecamera è provvista di interfaccia Wiegand)
Porte	
Tipologia	<ul style="list-style-type: none"> porta LAN 10/100 Mbps n.4 porte USB
Alimentazione	
Power supplies	12 Vdc
Potenza assorbita	10 Watt max
Protezioni interne	
La telecamera è protetta contro:	<ul style="list-style-type: none"> le inversioni della polarità di alimentazione, i sovraccarichi, tramite protezione termica, sovratensioni (TVS) su porte USB e Ethernet. gli sbalzi di tensione superiori ai 17 Vdc.

CARATTERISTICHE HARDWARE DELLA TELECAMERA

Precisione	
precisione dell'OCR	<ul style="list-style-type: none"> 99,9% a veicolo fermo per le installazioni standard fino a PAN $\leq 30^\circ$; TILT $\leq 25^\circ$; H=2.5 mt max. velocità massima di cattura 50 km/h
Norme	
Direttive rispettate	<ul style="list-style-type: none"> EN62471 EN55032 EN55035 EN61000 EN62368-1 EN60529 EN62262 EN60068 EN60721 Direttiva europea RoHS2 - 2011/65/UE
Generali	
Temperature di esercizio	da -30°C a +55 °C senza uso di ventole e riscaldatori.
Grado di protezione	IP68 e IK10 di serie
Dimensioni in mm	L=83 : H=130; P=310
Peso	2,7 Kg



CARATTERISTICHE SOFTWARE DELLA TELECAMERA

Algoritmi integrati	
Funzionalità integrate di serie nella telecamera	<ul style="list-style-type: none"> • Lettura targhe (OCR) - lettura dei caratteri di oltre 50 Nazioni • Fog-Fighter (lettura targhe nella nebbia) • Elimina sporco • Analisi del carattere predittiva • Compensazione delle angolazioni • Magic spot
Comunicazione dati	
Websserver integrato	<ul style="list-style-type: none"> • Protocollo di comunicazione Onvif • Registrazione diretta su server locale o su NAS remoto. • Integrazione con soluzioni VMS di terze parti. • Salvataggio sincronizzato di metadati, delle immagini di lettura targa • Creazione e aggiornamento dinamico di più liste (black/white). • Integrazione e salvataggio in memoria d'immagini snapshot Jpeg in Http. • Gestione della privacy con auto cancellazione dei dati e delle immagini dopo un certo periodo temporale. • Gestione della memoria interna. A saturazione dello spazio di memoria, le telecamere provvedono a cancellare automaticamente i file più vecchi per fare spazio ai nuovi (metodo Fi.Fo). • Gestione degli allarmi con azioni multiple.
Protocolli Ethernet	TCP/IP, UDP, HTTP, HTTPS, FTP, FTPS, RTP/RTSP, DHCP, SNMP.
Altri protocolli integrati	<ul style="list-style-type: none"> • MODBUS - di serie • Wiegand optoisolato, OSDP - opzionali
Sicurezza dati	
Protezione dei dati	<ul style="list-style-type: none"> • Crittografia HTTPS. • Crittografia FTPS su protocollo TLS/SSL. • Crittografia della memoria onboard Micro SD. • Cancellazione automatica dei dati e delle immagini dopo un certo periodo temporale (gestione della privacy). • AES256 Advanced Encryption Standard. • SHA2 Secure Hash Algorithm 2.
Output video	
da sensore OCR	Immagini jpeg a 2 Megapixel e flusso video per OCR in formato RTP/RTSP con codifica MPEG4 e H264.
Installazione	
Geometrie	<ul style="list-style-type: none"> • Lettura targhe su singola corsia • Larghezza varco: fino a 4 metri • Distanza di lettura con lente 8 mm: fino a 4 metri • Distanza di lettura con lente 16 mm: fino a 8 metri • Altezza d'installazione: fino a 2,5 metri

CARATTERISTICHE SOFTWARE DELLA TELECAMERA

Funzionalità	
Sistema operativo	<ul style="list-style-type: none"> Linux Embedded
Funzioni integrate di serie	<ul style="list-style-type: none"> Embedded FPGA video signal processing. Modalità di funzionamento: free-run, ponderata, ridondante e trigger esterno. Doppio server FTP e doppio server di notifica IP. Personalizzazione dinamica dell'invio delle notifiche FTP. Personalizzazione della notifica IP. Gestione di utenti multipli con credenziali d'accesso protetto da protocollo HTTPS per accedere alla telecamera. Gestione liste (white/black list, no list...) con la possibilità di assegnare azioni/comandi specifici e indipendenti per ognuna. Salvataggio sincronizzato di metadati ed immagini della lettura targa/codice. Integrazione e salvataggio immagini di telecamere di contesto. Gestione della privacy con auto cancellazione dei dati e delle immagini dopo un certo periodo temporale. Integrazione con soluzioni software di videosorveglianza VMS di terze parti. Registrazioni su server locali o su NAS remoti. Gestione della sicurezza tramite standard HTTPS. Gestione della sicurezza FTP in FTPS su protocollo TLS/SSL. Gestione dell'invio protetto delle email su protocollo TLS/SSL. Gestione degli allarmi con azioni multiple. Funzione live e check control per la verifica del funzionamento dell'intero sistema. Sincronizzazione data e ora via NTP protocol, IEEE1588. Possibilità di aggiornamenti firmware da pagina web.
Compatibilità e integrazione	
<p>La telecamera è integrabile nei sistemi di controllo accessi dei più noti brand del mercato parking e access control come: HUB PARKING - FAAC - SKIDATA - SIEMENS - CAME - FADINI ...</p>	

ACCESSORI

W	Interfaccia seriale Wiegand utile per l'integrazione all'interno di molti sistemi di controllo accessi.
O	Interfaccia OSDP (vers. 1 e 2 con criptazione dei dati trasmessi)

QENTRY

Software per CONTROLLO ACCESSI dei veicoli

CERTIFICATA

Privacy by Design
e Privacy by Default

ISDP 10003



Soluzione software per chi necessita di un valido strumento per gestire i posti auto della propria clientela, come hotel, camping, residence, parcheggi pubblici e privati, ma anche per aziende, abitazioni private, con funzionalità di gestione:

- dei permessi;
- degli orari;
- di speciali tipologie di clienti (VIP);
- del conteggio dei costi di permanenza;
- dell'ingresso ai veicoli del gruppo familiare, al fine di gestire la limitata disponibilità dei posti auto in complessi residenziali o camping.

Al raggiungimento del numero massimo di posti disponibili, il Qentry inibisce l'ingresso a ulteriori

veicoli del gruppo familiare, abilitando l'ingresso solo quando il proprio posto assegnato è stato liberato.

Qentry è in grado di gestire categorie speciali di veicoli (ambulanze, Forze dell'Ordine, fornitori o clienti speciali, che possono automaticamente entrare, indipendentemente dalle condizioni impostate per altri utenti.

Chi siamo

Selea è un produttore specializzato nella realizzazione di soluzioni per la lettura delle targhe, sia per il *controllo degli accessi* dei veicoli, sia per la *sicurezza del territorio* e il *controllo stradale*. Ogni prodotto è totalmente sviluppato e fabbricato da Selea in Italia e questo significa, per il cliente, beneficiare di un'assistenza tecnica completa e continuativa nel tempo.

Selea Srl

Via Aldo Moro, 69
46019 Cicognara (MN)
PIVA 01811290202
Tel +39 0375 88.90.91
Fax +39 0375 88.90.80
www.selea.com
infocom@selea.com

- PRODUZIONE TELECAMERE
- SVILUPPO SOFTWARE
- RICERCA & SVILUPPO INTERNA
- 100% MADE IN SELEA

madeinitaly

