



CONTROLLO
ACCESSI

TARGA 504

Letture targhe
SINGOLA CORSIA

CERTIFICATA

Privacy by Design
e Privacy by Default

ISDP 10003

e conforme

NDA



99,9%

la precisione di
riconoscimento

x10

lo zoom, per una
installazione flessibile

2

i sensori integrabili:
OCR+ panoramico

Telecamera OCR di lettura automatica delle targhe per un efficace controllo accessi dei veicoli. Ideale per hotel, village, complessi residenziali, camping, parcheggi automatici, centri commerciali, aeroporti, enti fieristici e ingressi aziendali.

CARATTERISTICHE HARDWARE DELLA TELECAMERA

Sensore	
Sensore OCR	2 Megapixel, Global Shutter, CMOS B/N, con frame rate di 54 Fps
Sensore a colori di contesto	sensore opzionale da 5 Megapixel, CMOS Rolling Shutter a colori
Lente	
Lente OCR	varifocale da 5 ~ 55 mm (zoom 10x) con apertura focale F1.4 e attacco C/CS
Lente di contesto	lente a fuoco fisso da 8 con filtro IR di serie.
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	microSD SLC da 8 GB di tipo industriale High Endurance (da -40° a + 85°). Utile per la memorizzazione di White/Black list.
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 opzionale RS232 - RS485 (vedasi accessori W e O) 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	<ul style="list-style-type: none"> 230 Vac di serie opzionalmente POE+ (vedasi accessorio T)
Potenza assorbita	10 Watt max
Protezioni interne	
La telecamera è protetta contro:	<ul style="list-style-type: none"> le inversioni della polarità di alimentazione, gli sbalzi di tensione superiori ai 17 Vdc, i sovraccarichi, tramite protezione termica, sovratensioni (TVS) su porte USB e Ethernet.

CARATTERISTICHE HARDWARE DELLA TELECAMERA
Precisione

precisione dell'OCR	<ul style="list-style-type: none"> • fino al 99,9% • velocità massima di cattura 50 km/h
---------------------	--

Norme

Direttive rispettate	<ul style="list-style-type: none"> • EN62471 • EN55032 • EN55035 • EN61000 • EN62368-1 • EN60529 • 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	IP66
Dimensioni in mm	L=83 : H=130; P=410
Peso	3 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	
Webserver 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 • Immagini di contesto sincronizzate con le immagini lettura targa/Kemler. • 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.
Altri protocolli	<ul style="list-style-type: none"> • MODBUS - di serie • Wiegand, 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.
da sensore di contesto	immagini e flusso video in formato RTP/RTSP o HTTP con codifica MPEG4 e H264.

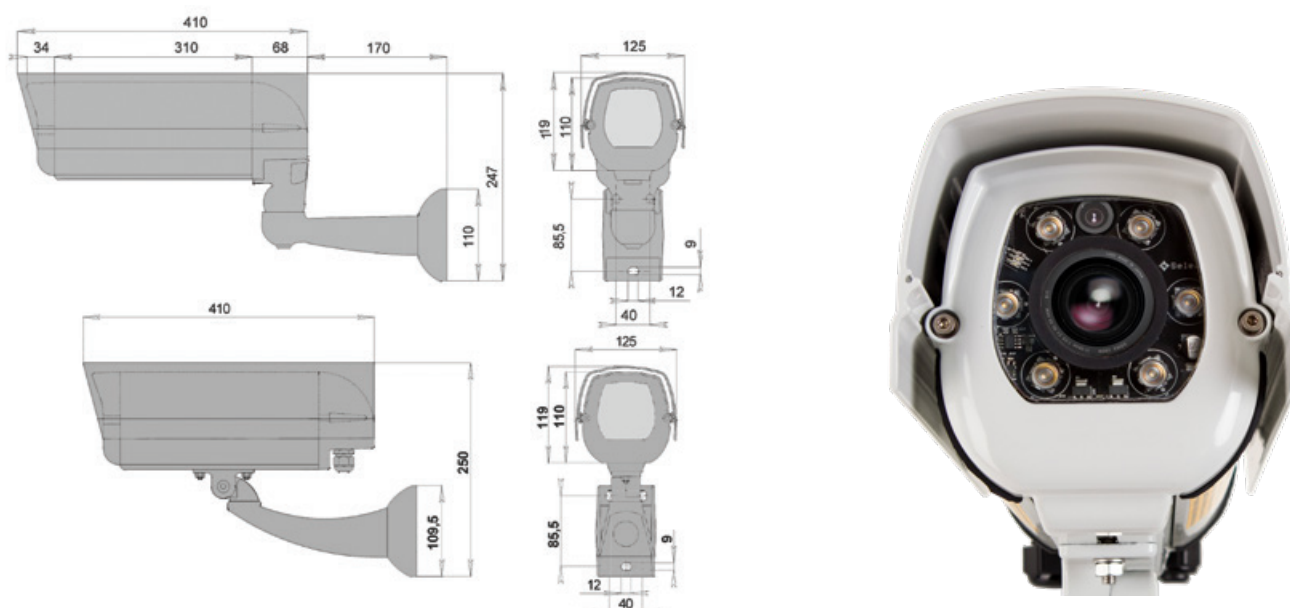
CARATTERISTICHE SOFTWARE DELLA TELECAMERA

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. 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

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 ...**



ACCESSORI

D8	Sensore a colori CMOS, Rolling Shutter, risoluzione 5 Megapixel, provvisto di lente a scelta da 8 mm a fuoco fisso con attacco M12.
W	Interfaccia seriale Wiegand utile per l'integrazione all'interno di molti sistemi di controllo accessi.
O	Interfaccia RS485 con protocollo di comunicazione standard OSDP utile per l'integrazione nel mondo del controllo accessi per connessioni a grande distanza.
T	Alimentazione in POE+ (Power Over Ethernet Plus) comprensivo di injector ad alta potenza.
Z	Faro a luce bianca naturale per lettura targhe e codici speciali con caratteri rossi in sostituzione al faro standard IR.

 Soluzione software per
 CONTROLLO ACCESSI



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

