SELEA

Member of TTM TECHNOLOGY

SMART PARKING

TARGA 506

MONO CORSIA

CONTROLLO ACCESSI
PARKING

LENTE MOTORIZZATA

DATASHEET 2026 REV1

PRODOTTO MADE IN ITALY

Telecamera ANPR - OCR

La telecamera è dotata di doppia ottica/ sensore ad alta risoluzione: un sensore OCR da.2 Mpx per la lettura automatica delle targhe e un sensore a colori ad alta sensibilità notturna da 2 Mpx per la ripresa del contesto sui veicoli in movimento.

WWW.SELEA.COM

SELEA
Member of TTM TECHNOLOGY

TARGA 506

PUNTI DI FORZA

TARGA 506 unisce precisione millimetrica, analisi avanzata di marca, modello, colore e classe veicolo, con zoom motorizzato. Garantisce installazione semplice, massima sicurezza dei dati, piena conformità GDPR e Cyber-security.

Video analisi

Massima protezione. Oltre la targa identifica marca, modello, colore e classe del veicolo per un controllo accessi smart, sicuro e automatizzato.

Alta precisione

Dati accurati derivano da algoritmi AI evoluti e addestrati per risultati certi e affidabili soprattutto quando si ha anche fare con targhe sporche o deteriorate.

Lente motorizzata

Ottimizza l'installazione con la lente motorizzata: regola lo zoom e il fuoco da remoto. Precisione millimetrica, installazione rapida e costi di gestione ridotti.

Privacy
dei soggetti

Marca
dei veicoli

Modello
dei veicoli

Colore
dei veicoli

Classe
dei veicoli

Nationalità
riconoscimento

CONTESTO
2 Mpx
Ultra Night Vision

OCR-ANPR
2 Mpx
Global Shutter

GPU
NVIDIA
Platform

SD
8 GB
Memoria

I/O
Seriale

POE
802.3af

Affidabilità Certificata

GARANZIA 5 ANNI

Nulla è stato trascurato a partire dalla protezione dei dati garantita dalla certificazione Privacy by Design - Privacy Default e dalla conformità agli standard NDAA. Un valore solido, supportato da una garanzia estesa di 5 anni.

CERTIFICATA
ISDP 10003

Progettata nel segno della sicurezza, seguendo i principi di Privacy by Design e Privacy by Default per la massima protezione dei dati.

CONFORME
NDAA

La conformità assicura Hardware protetto e sovranità tecnologica: una soluzione 'Cyber-Safe' che elimina ogni vulnerabilità e l'uso di componenti critici.

CONTENTS

CARATTERISTICHE HARDWARE

Sensori	
Sensore OCR	2 Megapixel, Global Shutter 1/2.6", CMOS B/N, con frame rate di 60 Fps
Sensore a colori di contesto	Sony Ultra Night Vision CMOS a colori da 2 Megapixel ad alta sensibilità per ottenere immagini a colori anche di notte.
Lenti	
Lente OCR	Motorizzata varifocale da 5~55mm con apertura focale F1.4 e attacco C/CS
Lente di contesto	Lente fissa da 6 mm con filtro IR di serie.
Modalità di esposizione	
Sensore OCR	Dual Shutter, Triple Shutter, Auto Shutter, Fixed Shutter
Sensore a colori di contesto	Auto Shutter
Illuminatore	
Faro IR a luce impulsata	n. 6 led IR ad alta potenza 820 nm (a richiesta anche 940 nm) che rispondono alla norma EN62471:2008 sulla sicurezza fotobiologica.
Memoria interna	
Tipologia ed espandibilità	• ***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°) • è possibile espandere la memoria utilizzando l'interfaccia USB per collegare dischi di storage ad alta capacità (anche oltre 1 TB), scegliendo tra quelli che il mercato oggi mette a disposizione.
Input/Output	
Input	• n.2 input digitale • interfaccia per sensore polveri sottili PM2,5/10 modello AVPM10/25 o similari *L'acquisizione e l'elaborazione delle immagini possono anche essere attivate da un comando digitale o attraverso un collegamento di rete.*
Output	• n.1 interfaccia RS232 - RS485 • n.1 relè con contatto pulito della portata di 0.3A - 125 Vac oppure 1A - 30 Vdc • n.1 relè con contatto pulito della portata di 0.3A - 125 Vac oppure 1A - 30 Vdc
Porte	
USB	n.2 porte USB 3.1
Ethernet	porta LAN 10/100/1000 Mbps
Alimentazione	
Power supplies	• 10 ~ 24 Vcc di serie • POE+ con injector ad alta potenza compreso (opzionale)
Potenza assorbita	12 Watt max
Protezioni interne	
La telecamera è protetta contro:	• inversioni della polarità di alimentazione, • sbalzi di tensione superiori ai 30 Vdc, • sovraccarichi, tramite protezione termica, • sovratensioni (TVS) su porte USB e Ethernet.

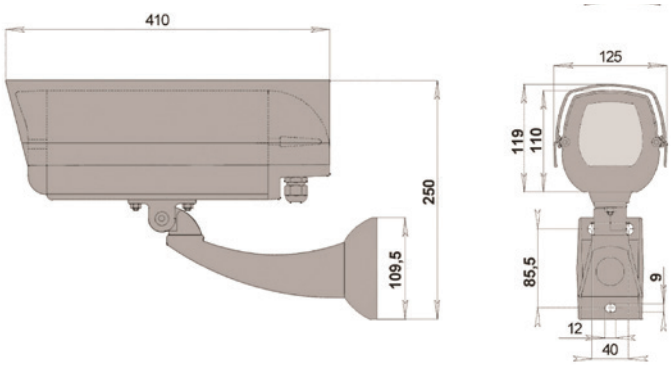
CONTENTS

CARATTERISTICHE HARDWARE

Certificazioni	
OCR	• ***100% di precisione*** secondo certificazione UNI 10772:2016 in classe A, su targhe posteriori, a due righe, moto e motorini.
Sicurezza dati	• ISDP10003:2020 - *Privacy by Default e Privacy by Design*
Norme	
Direttive rispettate	• 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=410
Peso	3 Kg

OPTIONAL & ACCESSORI

T	Alimentazione in POE+ (Power Over Ethernet Plus) comprensivo di injector ad alta potenza.
Z	In sostituzione al faro standard IR, faro a luce bianca naturale per lettura targhe e codici speciali con caratteri rossi



CONTENTS

CARATTERISTICHE FUNZIONALI DI BORDO	
Algoritmi integrati di serie	
Funzionalità integrate di serie nella telecamera	• Lettura targhe (OCR) - lettura dei caratteri di oltre **50** Nazioni • Lettura tabelle ADR merci pericolose (Kemler/ONU) • Fog-Fighter (lettura targhe nella nebbia) • Marca (**200**) - *precisione > 95%* • Modello (**+5000**) - *precisione > 95%* • Colore (**16 tonalità**) - *precisione > 95%* • Tipologia di veicoli (**35 classi**) - *precisione > 95%* • Nazionalità (**+ 50 Nazionalità**) • Offuscamento dei soggetti su entrambi i sensori (totale rispetto Privacy)
Precisione di riconoscimento	La precisione di riconoscimento degli algoritmi integrati dipende dalle condizioni locali d'illuminazione e dalle modalità d'installazione che, se rispettate, può arrivare ai valori indicati.
Note	Le elaborazioni sopra elencate sono applicate alle immagini ottenute da entrambi i sensori (OCR e Contesto).
Comunicazione dati	
Webserver integrato	• Protocollo di comunicazione **Onvif Profilo S** • 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/codice Kemler e di contesto. • 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 di telecamere di contesto TCP/IP esterne di qualunque marca e modello. • Gestione degli allarmi con azioni multiple. • Allarmi differenziati per ogni tipo di infrazione. • Trasmissione, su allarme, dell'immagine associata alla cattura della targa segnalata, verso dispositivi remoti (come radio mobili MOTOROLA e HYTERA, PC, Tablet ecc..) con ricezione vocale del numero di targa. • Doppio server sia FTP che TCP/IP.
Protocolli Ethernet	TCP/IP, UDP, HTTP, HTTPS, FTP, FTPS, RTP/RTSP, DHCP, SNMP.
Altri protocolli integrati	• MODBUS - di serie • Wiegand optoisolato, OSDP
Sicurezza dati	
Protezione dei dati	• 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.

CONTENTS

CARATTERISTICHE FUNZIONALI DI BORDO

Funzionalità	
Sistema operativo	• Linux Embedded
Funzioni integrate di serie	• 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, no list ...) con azioni indipendenti per ogni lista. • 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.
Output video	
da sensore OCR	Immagini jpeg a 2 Megapixel e flusso video in HD per OCR in formato RTP/RTSP con codifica MPEG4, H264 e H265.
da sensore di contesto	Immagini e flusso video in formato RTP/RTSP o HTTP con codifica MPEG4, H264 e H265.
Frame rate contesto	30 fps con sensore contesto Sony Ultra Night Vision da 2 Mpx
Precisioni	
Lettura OCR	• fino al 99,8% dei transiti • superiore al 98% dei transiti su lettura frontale delle tabelle ADR (Kemler-Onu), • ***100% di precisione*** secondo certificazione UNI 10772:2016 in classe A, su targhe posteriori, a due righe, moto e motorini. • velocità massima di cattura 50 km/h
Installazione	
Geometrie	• Lettura targhe su singola corsia • Larghezza varco: fino a 4 metri • Distanza di lettura: fino a 10 metri • Altezza d'installazione: fino a 2,5 metri

QENTRY

GESTIONE INTELLIGENTE DEI POSTI AUTO

Privacy by Design
e Privacy by Default
ISDP 10003

Il sistema gestisce la saturazione dei posti in tempo reale: per i gruppi familiari, inibisce l'ingresso se il posto assegnato è già occupato, liberandolo solo all'uscita del veicolo precedente. Garantisce inoltre l'accesso prioritario e automatico a mezzi di soccorso, forze dell›ordine e fornitori, indipendentemente dai vincoli impostati.

Le funzionalità

SOFTWARE AVANZATO PER PARKING, HOTEL, CAMPING, AZIENDE E COMPLESSI RESIDENZIALI. OTTIMIZZA L'ACCESSO MONITORANDO PERMESSI, ORARI, COSTI E CATEGORIE VIP.

01 Aree e utenti illimitati

Scalabilità totale per gestire ogni varco da un'unica piattaforma. Configura infinite zone e anagrafiche con la massima libertà operativa.

02 Permessi personalizzati multi-categoria

Gestione avanzata degli accessi tramite regole su misura. Definisci liste e fasce orarie per ogni tipologia di veicolo o categoria utente.

03 Monitoraggio aree in tempo reale

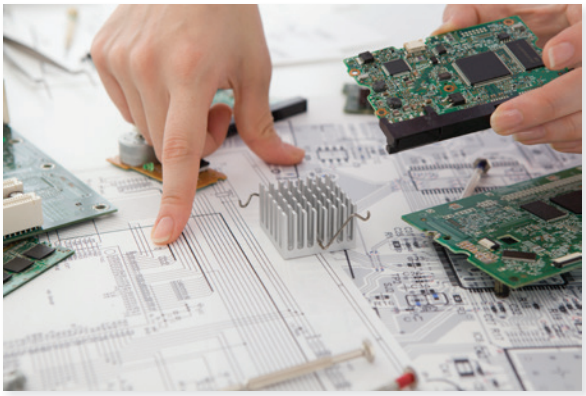
Visualizza lo stato dei varchi e l'occupazione dei posti istante per istante. Una panoramica live per una supervisione totale e immediata.

04 Ricerca avanzata e reportistica

Analizza lo storico dei transiti con filtri mirati e genera report automatici per ottimizzare la gestione dei dati e dei flussi veicolari.

SELEA

Member of TTM TECHNOLOGY



- PROGETTAZIONE INTERNA
- PRODUZIONE **TELECAMERE**
- SVILUPPO **SOFTWARE**
- R&D 100% MADE IN SELEA

CHI SIAMO

SELEA è un produttore italiano specializzato nella progettazione e realizzazione di telecamere ANPR per la lettura targhe e di software avanzati dedicati alla sicurezza stradale, al monitoraggio del territorio e al controllo degli accessi in aree urbane e parcheggi.
SELEA è una società del gruppo TTM Spa.

CONTATTI

Via Aldo Moro 69
46019 Cicognara
(MN) - Italy

+39 0375889091

www.selea.com
infocom@selea.com

IL GRUPPO

TTM TECHNOLOGY

MADE IN ITALY

TTM Technology riunisce tre aziende specializzate nella produzione e nello sviluppo di telecamere AI, software e tecnologie integrate e innovative per la lettura targhe, il controllo accessi nelle ZTL e la video analisi avanzata.

Un partner tecnologico unico al fianco di enti pubblici, polizie locali e professionisti della progettazione per rendere le città più accessibili, sicure e intelligenti.

bridge129 SELEA spark