



Member of TTM TECHNOLOGY



SMART PARKING

TARGA 506



CONTROLLO ACCESSI
PARKING

DATASHEET 2026 REV1

PRODOTTO
MADE IN ITALY



LENTE
MOTORIZZATA

Telecamera ANPR - OCR

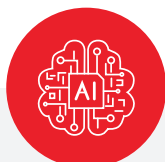
La telecamera è dotata di doppia ottica/ sensore ad alta risoluzione: un sensore OCR da 3.2 Mpx per la lettura automatica delle targhe e un sensore a colori ad alta sensibilità notturna da 5 Mpx per la ripresa del contesto sui veicoli in movimento.



WWW.SELEA.COM

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



2 Mpx
Ultra Night Vision



2 Mpx
Global Shutter



NVIDIA
Platform



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 <i>L'acquisizione e l'elaborazione delle immagini possono anche essere attivate da un comando digitale o attraverso un collegamento di rete.</i>
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 - <i>Privacy by Default e Privacy by Design</i>

Norme

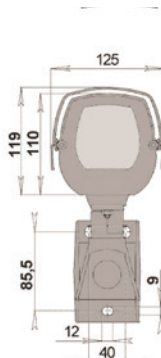
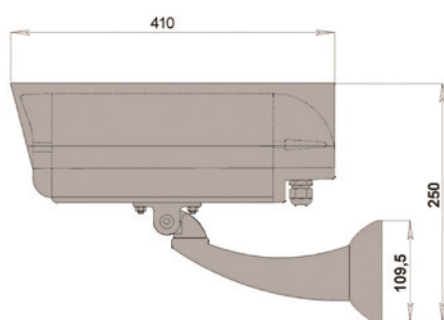
Direttive rispettate	- EN62471, EN55032, EN55035, EN61000, EN62368-1, EN60529, EN62262, EN60068, EN60721 - Direttiva europea RoHS2 - 2011/65/UE
----------------------	---

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) - <i>precisione > 95%</i> • Modello (+5000) - <i>precisione > 95%</i> • Colore (16 tonalità) - <i>precisione > 95%</i> • Tipologia di veicoli (35 classi) - <i>precisione > 95%</i> • 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



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

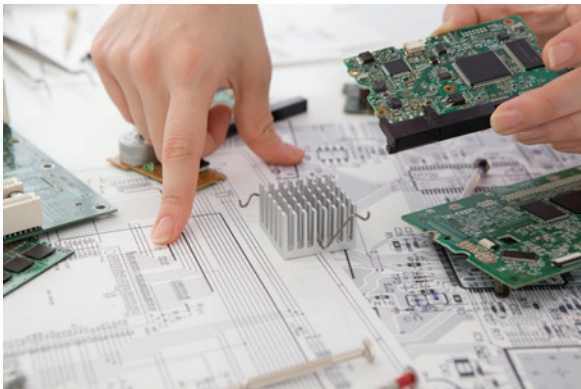
Monitoraggio aree in tempo reale

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.



- 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



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.