



TARGA 960



DATASHEET 2026 REV1



**LENTE
MOTORIZZATA**



CELLULARE



CINTURA



ANIMALI

VIDEO-ANALISI-STATISTICA

Telecamera **ANPR - OCR**

La telecamera è dotata di doppia ottica/ sensore ad alta risoluzione: un sensore OCR da 5 Mpx per la lettura automatica delle targhe e un sensore a colori ad alta sensibilità notturna da 8 Mpx (4K) per la ripresa sui veicoli in movimento del contesto.



WWW.SELEA.COM

PUNTI DI FORZA

Facile da installare e configurare, Targa 960 potenzia le indagini con 15 algoritmi AI, garantendo dati accurati, conformità GDPR e Cyber-Safety, per offrire alle Polizie Locali sovranità operativa e continuità legale.



15 Video analisi

Più dati accurati significano sicurezza e indagini rapide. I 15 algoritmi AI integrati aggiungono valore concreto alle applicazioni per Smart City.



Alta precisione

Dati accurati sono il cuore d'indagini, sicurezza e analisi del traffico. Derivano da algoritmi AI evoluti e addestrati per risultati certi e affidabili.



Multi corsia

Una sola camera per 3 corsie: costi ridotti, prestazioni AI superiori e installazione semplificata senza rinunciare a sicurezza e monitoraggio.



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	5 Megapixel, Global Shutter 2/3", CMOS B/N, con frame rate di 60 Fps
Sensore a colori di contesto	Sony Ultra Night Vision CMOS a colori da 8 Megapixel (4K) ad alta sensibilità per ottenere immagini a colori anche di notte.
Lenti	
Lente OCR	Lente motorizzata varifocale da 12 ~ 40 mm con apertura focale F1.4 e attacco C/CS
Lente di contesto	Lente fissa da 12mm con filtro IR di serie. Campo visivo più ampio rispetto alle immagini OCR per avere una visione panoramica del traffico al momento della lettura.
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.12 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 16 GB (transfer rate: 80 MB/s) (espandibile a richiesta fino a 256 GB di tipo MLC) di tipo industriale High 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 output optoisolato della portata di 10mA 5-12Vdc - 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	230 Vac di serie 10 ~ 32 Vcc (opzionale) - POE+ con injector ad alta potenza compreso (opzionale)
Potenza assorbita	18 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 -40°C a +65 °C senza uso di ventole e riscaldatori.
Grado di protezione	IP68 e IK10 di serie
Dimensioni in mm	L=165 : H=122; P=470
Peso	3 Kg

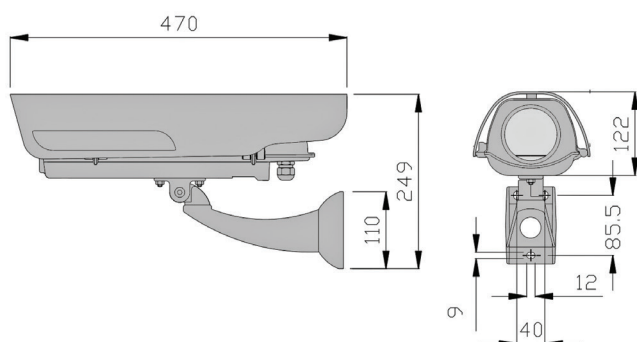
OPTIONAL & ACCESSORI

B

Alimentazione da 10 a 32 Vdc.

T

Alimentazione in POE+ (Power Over Ethernet Plus) comprensivo di injector ad alta potenza.



CONTENTS

CARATTERISTICHE FUNZIONALI DI BORDO

Algoritmi integrati	
Funzionalità integrate di serie nella telecamera	• Lettura targhe (OCR) - lettura dei caratteri di oltre 50 Nazioni • Lettura tabelle ADR merci pericolose (Kemler/ONU) • 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> • Rilevamento conducente con casco o no-casco su motoveicolo - <i>precisione > 95%</i> • Stima della velocità istantanea • Direzione di marcia • Nazionalità • Provincia • Rilevamento veicolo contromano • Rilevamento veicolo fermo • Rilevamento incendio/fumo • Riconoscimento per guida scorretta (<i>al cellulare, senza cintura, presenza animali</i>) per analisi statistiche • Offuscamento dei soggetti su entrambi i sensori (totale rispetto Privacy) • Fog-Fighter (lettura targhe nella nebbia)
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
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 5 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	15 fps con sensore contesto Sony Ultra Night Vision da 8 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 250 km/h
Installazione	
Geometrie	- Lettura targhe su tripla corsia - Larghezza varco: fino a 12 metri - Distanza di lettura: fino a 40 metri - Altezza d'installazione: fino a 6 metri

Suit software per la gestione dei portali di lettura targhe



CPS 7.0

L'evoluzione della Sicurezza Urbana

Il CPS è la suite d'eccellenza per la gestione e l'analisi dei transiti veicolari, progettata per elevare gli standard operativi della Polizia Locale. Grazie alla piena **compatibilità con le principali telecamere ANPR presenti sul mercato**, la piattaforma trasforma il dato grezzo in informazione investigativa strategica.

Attraverso algoritmi AI di ultima generazione, il sistema **potenzia le attività di indagine, individuazione e intercettazione**, offrendo il monitoraggio dei percorsi su mappe interattive e analisi granulari dei flussi di traffico. Ogni informazione è disponibile in tempo reale su smartphone, tablet e apparati radio LTE, garantendo un coordinamento costante tra centrale e pattuglie sul campo.

Soluzione definitiva per la Polizia Locale e Giudiziaria, il CPS primeggia nelle attività di prevenzione e repressione dei reati. È il punto di riferimento tecnologico per chi esige il massimo nella tutela del territorio, nel controllo del traffico e nello sviluppo di una Smart City sicura e integrata. L'intera suite software è **certificata ISDP-10003 Privacy by Design** e Privacy by Default.

NOVITA'

da TELEGRAM

APP SELEA

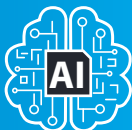


APP Selea: allarmi e ricerche in tempo reale su smartphone. Progettata per lo scambio sicuro di informazioni tra Polizia e FdO. **Garantisce la totale conformità a privacy e sicurezza dei dati.**



MULTI BRAND

Compatibile con le più diffuse telecamere di lettura targhe dei brand presenti sul mercato.



ALGORITMI

Integra algoritmi avanzati di Intelligent per uso indagine, individuazione, localizzazione e intercettazione dei veicoli.



PREVENZIONE

Soluzione che primeggia su qualsiasi altra nelle indagini, contrasto e prevenzione dei reati.



CROSS-PLATFORM

Sicurezza e Stabilità Linux e facilità Windows: senza la complessità sistemistica.

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



PROFILE

Selea è un produttore specializzato in soluzioni ANPR per il controllo accessi, la sicurezza del territorio e il monitoraggio stradale. Ogni soluzione è interamente progettata e realizzata in Italia da Selea, parte integrante del gruppo TTM Technology di TTM Spa.

CONTACT US



Via Aldo Moro 69
46019 Cicognara
(MN) - Italy



+39 0375889091



www.selea.com
infocom@selea.com

IL GRUPPO

TTM TECHNOLOGY

Riunisce diverse iniziative imprenditoriali con l'obiettivo di creare innovazione ed eccellenza made in Italy. Tre aziende specializzate nella produzione di sistemi completi per la mobilità urbana, lettura targhe, e Videosorveglianza intelligente.

Supportiamo, enti pubblici, Polizie Locali, Integratori di sistemi, e studi di progettazione nel rendere le strade e città più sicure e intelligenti.