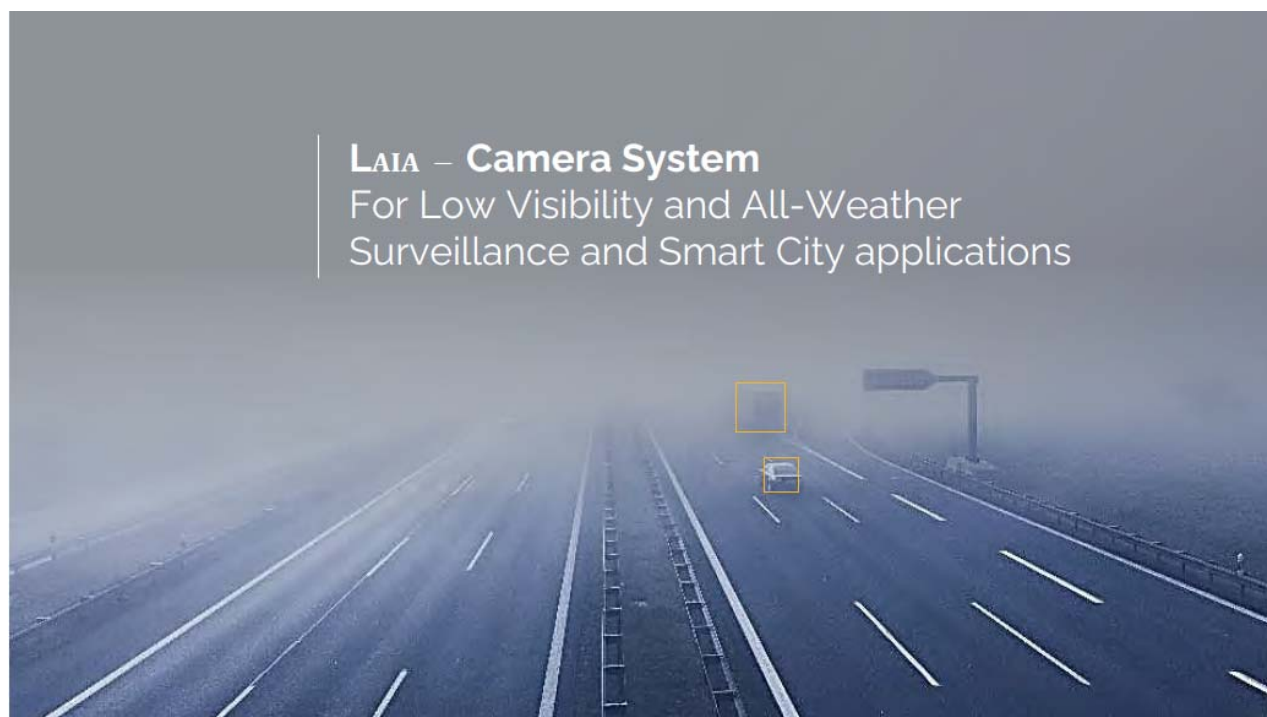


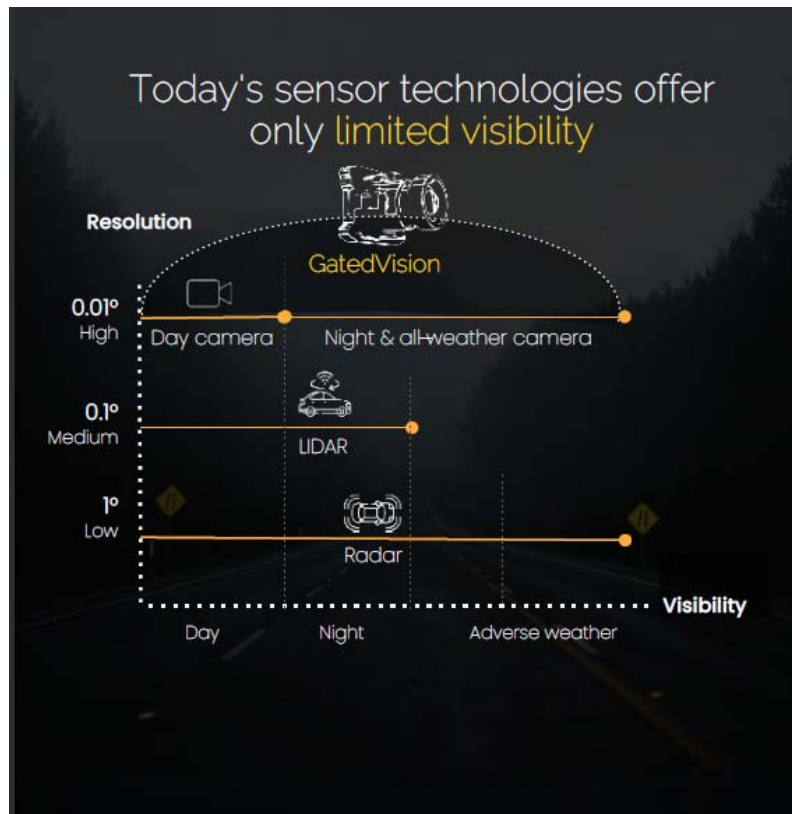


SudTechSolution

LAIA Camera System rappresenta una soluzione all'avanguardia per la videosorveglianza in condizioni di bassa visibilità e nelle situazioni meteorologiche più avverse, risultando perfetta per applicazioni di sicurezza pubblica, monitoraggio urbano e progetti di Smart City. Progettata per garantire un funzionamento affidabile in ogni condizione ambientale, questa tecnologia integra avanzatissimi sistemi di intelligenza artificiale (IA) che permettono di ottimizzare il riconoscimento facciale e vocale, la messa a fuoco automatica e l'analisi intelligente delle immagini in tempo reale.



Grazie a sensori CMOS di elevata sensibilità e una risoluzione fino a 4K a 60 fps, LAIA è in grado di restituire immagini nitide e dettagliate, anche in condizioni di scarsa illuminazione, nebbia, pioggia o smog. La videocamera supporta un ampio angolo di visione di circa 120°, con funzionalità di zoom digitale e meccanico, rotazioni orizzontali e verticali precise, e bilanciamento automatico del bianco che si adatta dinamicamente alle variazioni di luce, permettendo così una sorveglianza continua e di qualità anche di notte o in ambienti esterni complessi.



Un elemento distintivo di LAIA Camera System è l'integrazione di algoritmi di intelligenza artificiale che consentono l'auto framing, la tracciabilità degli individui in movimento e il rilevamento di comportamenti sospetti, migliorando significativamente la capacità di prevenzione e intervento immediato. I microfoni integrati con ampia portata audio, insieme alla possibilità di connessione di dispositivi esterni, offrono un sistema completo di rilevamento vocale e audio per una sorveglianza multisensoriale.



LAIA

HDR camera



La facilità d'installazione è garantita dal sistema Plug & Play, con opzioni di montaggio flessibili (parete, soffitto, supporti variabili) e connettività wireless che agevola la gestione remota del dispositivo tramite applicazioni mobili o software dedicati. LAIA è pienamente compatibile con le principali piattaforme di gestione video (VMS) e servizi di videoconferenza, oltre a integrarsi con infrastrutture IoT per Smart City, rendendola un dispositivo versatile adatto a molteplici scenari urbani e aziendali.

Specifiche tecniche salienti:

Sensore CMOS fino a 1/2.8" con risoluzione 4K UHD a 60 fps

Angolo di visione fino a 120° (diagonale)

Zoom ottico e digitale combinato per dettagli precisi anche a distanza

Rotazione PTZ (Pan-Tilt-Zoom) con controllo fino a $\pm 15^\circ$

Microfoni integrati con copertura audio fino a 6 metri e compatibilità con microfoni esterni

Funzioni IA per riconoscimento facciale, tracking automatico e rilevamento anomalie

Bilanciamento automatico del bianco, esposizione automatica e correzione dell'illuminazione

Supporto per installazione outdoor con resistenza agli agenti atmosferici

Connettività USB 3.0, HDMI, SDI, LAN, WiFi e Bluetooth per una gestione flessibile e moderna

Compatibilità con sistemi operativi Windows, macOS, Linux e piattaforme di videoconferenza come Zoom, Teams, Skype.

Campi di applicazione:

Videosorveglianza urbana in tempo reale per il controllo di strade, piazze, parchi e aree pubbliche

Gestione intelligente del traffico con rilevamento delle targhe e analisi dei flussi veicolari

Monitoraggio di edifici pubblici, scuole e luoghi sensibili per aumentare la sicurezza e prevenire il vandalismo

Supporto operativo per le forze dell'ordine e servizi di emergenza con immagini e dati tempestivi e precisi

Ottimizzazione della gestione delle infrastrutture e dei servizi pubblici in progetti Smart City attraverso la raccolta dati e l'analisi in cloud

Vantaggi competitivi:

La combinazione di tecnologia IA, resilienza ambientale, qualità di immagine superiore e facilità di utilizzo rendono LAIA Camera System un prodotto leader nel mercato della videosorveglianza. La sua capacità di funzionare efficacemente sia in condizioni di scarsa visibilità che in ambienti esterni complessi, unita alla flessibilità di installazione e ai molteplici protocolli di comunicazione, garantisce una soluzione completa e scalabile per le esigenze di sicurezza e gestione moderna delle aree urbane.