

TELECAMERA LUIS EDGE AI

TELECAMERA PER IL RILEVAMENTO DI
PERSONE IN CONDIZIONI GRAVOSE





LUIS EDGE AI CAM

TELECAMERA PER IL RILEVAMENTO DI PERSONE IN CONDIZIONI GRAVOSE

La LUIS EDGE AI CAM è una telecamera intelligente in grado di distinguere in tempo reale le persone da altri ostacoli e di avvisare il conducente su più livelli in caso di pericolo. In questo modo, avverte il conducente solo in caso di reale pericolo di collisione con persone o altre classi di oggetti per le quali istruite, senza generare falsi allarmi per altri oggetti. In questo modo, LUIS EDGE AI CAM aiuta efficacemente a evitare le collisioni con le persone, soprattutto nelle situazioni di guida più difficili.

LUIS EDGE AI CAM è stata progettata per operare anche in ambienti e condizioni ambientali difficili. Il rilevamento degli oggetti avviene nella telecamera («embedded») in modo da risparmiare spazio, senza hardware e centraline aggiuntive.

Le zone di rilevamento ed i meccanismi di avviso possono essere adattati individualmente al rispettivo veicolo tramite un'interfaccia web e i segnali possono essere inviati all'esterno.

Grazie al nostro team LUIS AI e all'ambiente di sviluppo di Amburgo, è possibile addestrare facilmente e rapidamente casi specifici e altre tipologie. Contattateci per la vostra applicazione specifica.



LUIS EDGE AI 2.0

VARIANTE ANALOGICA FULL HD (AHD)

- › Sensore CMOS da 1/3
- › Risoluzione 2 MP (FullHD)
- › Angolo di visione 140° orizzontale (altri su richiesta)
- › Latenza < 120 ms
- › Frame rate 25 e 30 FPS
- › Resistente all'acqua e alla polvere IP69k
- › Resistente agli urti e alle vibrazioni
- › Uscita di allarme
- › Facile configurazione tramite interfaccia WLAN, impostazione di zone di allarme e suoni di allarme
- › Riscaldatore (opzionale)
- › Interfaccia CAN (opzionale), RS232 (opzionale)
- › DC 12 V / 24 V (10-32 V)

LUIS EDGE AI 3.0

TELECAMERA DIGITALE DA 5 MEGAPIXEL (TX O T1)

- › Sensore CMOS da 1/3
- › Risoluzione 5 MP
- › Angolo di visione 90-195° orizzontale
- › Latenza < 120 ms
- › MJPEG, H264, H265, IP, TCP, HTTP, RTSP
- › Resistente all'acqua e alla polvere IP69k
- › Fast Ethernet 100BASE-TX /BroadR-REACH 100BASE-T1
- › AI fino a 2,1 TFlops
- › Uscita di allarme
- › Facile configurazione tramite interfaccia web
- › Resistente agli urti e alle vibrazioni
- › Riscaldamento (opzionale)
- › DC 12 V / 24 V (10-32 V)

LUIS DONGLE WIFI

SEMPLICE CONNESSIONE ALL'INTERFACCIA WEB

- › Dongle WIFI per una semplice e connessione all'interfaccia web
- › Zone e meccanismi di allarme impostabili tramite interfaccia web
- › Caricamento di nuovi software e reti AI
- › Configurazione della telecamera



MONITOR LUIS 10" QUAD TOUCH

ALTA FUNZIONALITÀ E MIGLIORE IMMAGINE

- › Display touch da 10 pollici
- › Funzione touch
- › Opzionale: schermo quadruplo
- › Alta risoluzione: 1.024 x 600 pixel
- › Alta luminosità di 500 cd/m2
- › Oscuramento automatico
- › Altoparlante integrato
- › Classe di protezione IP30
- › Funzione specchio
- › 4 ingressi video
- › 4 ingressi I/O
- › Tensione di funzionamento da 12 a 24 V DC





VANTAGGI

- › Riconoscimento affidabile delle persone in tempo reale basato sul Deep Learning (AI)
- › Il software AI è inglobato direttamente all'interno della telecamera («embedded») senza hardware aggiuntivo, come ad esempio una ECU
- › Non è necessaria una complessa calibrazione della telecamera
- › Avviso multilivello (acustico e visivo) e zone di avviso regolabili individualmente
- › 2 uscite trigger per le zone di avviso gialle e rosse e, ad esempio, per il collegamento ai moduli di riduzione della velocità
- › Alloggiamento molto robusto per l'utilizzo in ambienti difficili (resistente agli urti ed alle vibrazioni, nonché all'acqua e alla polvere secondo IP69k)
- › Funzionamento possibile anche da -40 °C a +85 °C
- › Grazie al nostro team LUIS AI e all'ambiente di formazione, gli edge case e le altre classi possono essere addestrati in modo rapido e semplice in modo rapido e semplice

**MOVING
SAFELY ▲**



SIAMO A VOSTRA DISPOSIZIONE

IL VOSTRO CONTATTO

COSMIC s.r.l.

Via Conchia, 50
70043 Monopoli (BA), Italy

T +39.080.424 07 93
info@cosmicsrl.com

LUIS Technology GmbH

Hammer Deich 70
20537 Hamburg, Germany

T +49.40.897 27 84-0
service@luis.de

