



Rilevamento e visualizzazione di livello superiore con la tecnologia radar-video

TRAFFICO E MOBILITÀ
URBANA

AXIS[®]
COMMUNICATIONS

Rilevamento e visualizzazione di livello superiore con la tecnologia radar-video

I dispositivi combinati radar-video Axis integrano perfettamente due potenti tecnologie: il radar e il video. Le analitiche video offrono la massima precisione di localizzazione e classificazione degli oggetti, mentre le analitiche radar misurano la distanza, la direzione, la velocità ed eseguono un'ulteriore classificazione: tutto questo si basa sul deep learning. Il risultato sono informazioni migliori sulla scena abbinate al valore forense del video. La tecnologia combinata radar-video consente di rilevare veicoli contromano e identificare contemporaneamente il mezzo. È anche possibile misurare la velocità leggendo al tempo stesso la targa. Con due dispositivi in uno, l'installazione, la configurazione, la manutenzione e la pulizia sono molto semplici, permettendo di abbattere i costi.

Rilevamento di veicoli contromano con identificazione

La tecnologia radar-video consente di rilevare e identificare i veicoli contromano grazie alla combinazione di analitiche radar e video. I rilevamenti tempestivi del radar sono integrati nella visuale della telecamera, fornendo avvisi affidabili confermati dalle analitiche video con software di riconoscimento targhe. Le nostre analitiche supportano diversi scenari di attraversamento linee, per allarmi affidabili e in grado di fermare rapidamente i veicoli contromano. Identificando i veicoli contromano tramite il riconoscimento targhe, il sistema consente il rilevamento e l'identificazione puntuale delle violazioni, per una risposta tempestiva.



AXIS Q1686-DLE Radar-Video Fusion Camera

AXIS Q1686-DLE Radar-Video Fusion Camera è un dispositivo combinato che garantisce un rilevamento superiore anche in condizioni meteorologiche e di illuminazione difficili. Utilizza un radar per monitorare con precisione la velocità e la direzione dei veicoli, mentre una telecamera trasmette immagini ad alta risoluzione. La densità pixel delle immagini consente di riconoscere le targhe anche ad alta velocità, per identificare i veicoli che guidano contromano o superano i limiti. AXIS Q1686-DLE è in grado di monitorare velocità dei veicoli fino a 200 km/h e si basa su una piattaforma aperta compatibile con vari sistemi di gestione video e software di terze parti.

Applicazioni della tecnologia radar-video Axis

Monitoraggio della velocità con identificazione dei veicoli

I dispositivi radar-video Axis garantiscono un'identificazione affidabile dei veicoli con conferma visiva 24 ore su 24 e 7 giorni su 7 a velocità fino a 200 km/h. I dispositivi integrano perfettamente la misurazione della velocità, la lettura delle targhe e l'identificazione dei veicoli anche in condizioni di illuminazione difficili. Inoltre, offrono un facile accesso a metadati utili.

Identificazione di veicoli contromano con il riconoscimento targhe

Un dispositivo radar-video Axis rileva i veicoli contromano utilizzando le analitiche di attraversamento linee. Attivando contemporaneamente più scenari di questo tipo in modalità edge, l'oggetto deve attraversare due linee virtuali per attivare un allarme. Ciò garantisce allarmi più affidabili, riducendo le false notifiche e consentendo al personale di sicurezza di concentrarsi sui pericoli concreti, con la possibilità di gestire più telecamere in modo efficiente e risparmiare tempo e costi. Il rilevamento di veicoli contromano può anche essere collegato all'applicazione automatica di sanzioni e salvato come prova forense. In abbinamento ad AXIS License Plate Verifier, la telecamera combinata radar-video consente il riconoscimento targhe in tempo reale mediante un software basato su IA.

Raccolta di dati sul traffico

Un dispositivo radar-video Axis raccoglie dati dettagliati sul numero di automobilisti che superano il limite di velocità di una strada e sugli orari specifici delle violazioni. Aiuta inoltre a ottenere informazioni sulla direzione di marcia delle auto in eccesso di velocità e consente di identificare i trasgressori dopo l'evento, applicando sanzioni o altre misure di controllo.

Perché scegliere Axis per la gestione del traffico e la mobilità urbana

- Una piattaforma aperta, flessibile e scalabile compatibile con vari Partner, hardware e software
- Prodotti durevoli e di alta qualità con immagini nitide in tutte le condizioni, compresi maltempo e gallerie buie
- Innovazione sostenibile allineata alle nuove policy, come quelle sull'efficienza energetica
- Leader affermato nelle soluzioni di cybersecurity, per mantenere i dati sul traffico sicuri, protetti e conformi

Per saperne di più, contatta il tuo rappresentante Axis e spiegaci come possiamo soddisfare le tue esigenze.