MVC-IVA-IT IVA Pro Intelligent Tracking

IVA Pro

- Tracciamento automatico basato su AI per una maggiore precisione del tracciamento in scene affollate o con traffico
- Tracciamento automatico basato su classi
- Rilevazione e tracciamento degli oggetti basati su AI mentre la telecamera PTZ è in movimento

La nostra mission è aiutare professionisti della sicurezza, consulenti, progettisti e utenti finali nel percorso verso soluzioni predittive, mediante la Video Analytics basata su AI. La nostra Video Analytics è progettata pensando ai clienti. Intelligent Video Analytics (IVA) Pro Intelligent Tracking, basato su AI e deep learning, è stato progettato per fornire alle telecamere PTZ della serie 7100i la possibilità di aggiungere l'intelligenza quando la telecamera è in movimento (durante la panoramica, l'inclinazione o lo zoom).
IVA Pro Intelligent Tracking aggiunge l'AI alla funzione Intelligent Tracking. Aggiunge inoltre l'AI, con la capacità di separare gli oggetti vicini e classificarli come persone o veicoli, a una Video Analytics disponibile a livello globale al di fuori dei pre-posizionamenti, utilizzabile anche quando la telecamera PTZ è in movimento.

Funzioni

Intelligent Tracking per traffico e centri urbani
Se l'applicazione Intelligent Video Analytics della telecamera rileva oggetti o persone, la telecamera può attivare automaticamente la funzione Intelligent Tracking, che controlla le azioni di panoramica/inclinazione/zoom per seguire gli oggetti e mantenerli nel campo visivo.
IVA Pro Intelligent Tracking, basato su deep learning, offre una versione basata su AI della funzione Intelligent Tracking, che rileva e separa automaticamente persone in piedi e veicoli. Gli affidabili algoritmi basati sulle reti neurali artificiali sono programmati per ignorare i possibili disturbi causati dai fari o dalle ombre dei veicoli, da condizioni meteorologiche estreme e dai riflessi del sole. Pertanto, una telecamera PTZ dotata di IVA Pro Intelligent Tracking è in grado di seguire automaticamente persone e veicoli nel traffico o nelle scene di centri urbani eseguendo la panoramica, l'inclinazione e lo zoom per seguire un oggetto di interesse e mantenerlo al centro del campo visivo.

Modalità di Intelligent Tracking
Le telecamere MIC e AUTODOME supportano in genere due modalità di Intelligent Tracking:

- Modalità Auto: in questa modalità, la telecamera segue qualsiasi oggetto che abbia attivato un allarme nell'applicazione Intelligent Video Analytics. Questa modalità è particolarmente utile per scenari in cui le cause dell'allarme possono essere definite chiaramente, ad esempio quando un veicolo procede contromano o in presenza di pedoni in autostrada.
- Modalità Clic: in questa modalità, gli utenti possono fare clic su qualsiasi oggetto rilevato dall'applicazione Intelligent Video Analytics per consentire alla telecamera di seguire il movimento dell'oggetto selezionato. Con il tracciamento AI, la telecamera è in grado di seguire automaticamente gli oggetti anche nelle scene affollate. Ad esempio, un operatore che osserva la scena di una stazione ferroviaria può fare clic su una persona di interesse e fare in modo che venga tracciata automaticamente dalla telecamera.

Categorie di oggetti
IVA Pro Intelligent Tracking è compatibile con IVA Pro Buildings e IVA Pro Traffic ed eredita le categorie disponibili. Se è disponibile solo IVA Pro Buildings, IVA Pro Intelligent Tracking rileva, distingue e segue

persone e veicoli. Se è disponibile IVA Pro Traffic, sono disponibili le seguenti categorie di oggetti: persone, biciclette, motocicli, automobili, autobus e camion.

Solida sicurezza perimetrale con classificazione degli oggetti mentre la telecamera è in movimento
Al di là dei pre-posizionamenti e persino quando la telecamera MIC o AUTODOME è in movimento, in modalità guard tour o manuale, l'applicazione Intelligent Video Analytics può eseguire la rilevazione e attivare gli allarmi quando gli oggetti si trovano nei campi di allarme. Questi campi di allarme vengono definiti una volta per tutte le viste delle telecamere PTZ. La telecamera può attivare automaticamente un allarme se una parte di un campo all'interno della vista della telecamera diventa attiva durante i guard tour che attraversano le aree monitorate.
IVA Pro Intelligent Tracking, basato su deep learning, offre una versione AI di questa funzione, che viene attivata automaticamente con la licenza ed è in grado di rilevare e separare persone in piedi e veicoli. Ignora altre fonti di movimento indesiderate nell'ambiente, come pioggia, neve, nuvole e foglie mosse dal vento, variazioni dell'illuminazione o oscillazioni della telecamera. Si tratta quindi di una soluzione solida e di facile utilizzo per la sicurezza perimetrale, in cui la telecamera PTZ si sposta continuamente per analizzare l'area.

Componenti inclusi

Quantità	Componente
1	Licenza

Specifiche tecniche

Compatibilità
Per informazioni sulle telecamere supportate fare riferimento al BoschSelettore dei prodotti video Bosch: www.videoselector.boschsecurity.com

Configurazione
Configurare IVA Pro con Configuration Manager, un software gratuito disponibile per il download da questo sito Web: https://downloadstore.boschsecurity.com/.

Informazioni per l'ordinazione

MVC-IVA-IT IVA Pro Intelligent Tracking
Intelligent Tracking e Intelligent Video Analytics basati su AI mentre la telecamera è in movimento per applicazioni in scene affollate e con traffico.
Numero ordine **MVC-IVA-IT**

https://www.boschsecurity.com

© Bosch Security Systems 2024