

MVC-IVA-IT IVA Pro Intelligent Tracking

IVA Pro



Nuestro objetivo es ayudar a profesionales de la seguridad, consultores, especificadores y usuarios finales en su recorrido hacia las soluciones predictivas. Hacemos esto con Video Analytics basado en AI. Hemos diseñado nuestro análisis de vídeo en torno a nuestros clientes. Intelligent Video Analytics (IVA) Pro Intelligent Tracking, basado en AI y aprendizaje profundo, se ha diseñado para dar a nuestras cámaras PTZ serie 7100i la capacidad de añadir inteligencia cuando la cámara está en movimiento (mientras la cámara gira, se inclina o ajusta el zoom)

IVA Pro Intelligent Tracking añade AI a Intelligent Tracking. También ofrece la función de AI, con la capacidad de separar objetos cercanos y clasificarlos como personas y vehículos, a un análisis de vídeo disponible en todo el mundo fuera de las posiciones prefijadas, que puede utilizarse incluso cuando la cámara PTZ está en movimiento.

Funciones

Intelligent Tracking en tráfico y centro urbano

Cuando la aplicación Intelligent Video Analytics de la cámara detecta objetos o personas, la cámara puede activar automáticamente la función Intelligent Tracking, que controla las acciones de giro/inclinación/zoom de la cámara para realizar un seguimiento de los objetos y mantenerlos a la vista. IVA Pro Intelligent Tracking, basado en el análisis de profundidad, ofrece una versión basada en AI de esta función Intelligent Tracking, que detecta automáticamente y separa a vehículos y personas en posición vertical. Los eficaces algoritmos basados en redes neuronales artificiales se han entrenado para pasar por alto las posibles interrupciones provocadas

- ▶ Seguimiento automático basado en AI para obtener la mejor precisión de seguimiento en escenas de tráfico o aglomeraciones de personas
- ▶ Seguimiento automático basado en clase
- ▶ Detección y seguimiento de objetos basados en AI mientras la cámara PTZ está en movimiento

por las sombras o los faros de los vehículos, las condiciones meteorológicas extremas y los reflejos del sol. De este modo, una cámara PTZ equipada con IVA Pro Intelligent Tracking puede seguir automáticamente a personas y vehículos en escenas de tráfico o del centro de la ciudad mediante movimientos de giro, inclinación y zoom para seguir un objeto de interés y mantenerlo destacado en el campo de visión.

Modos Intelligent Tracking

Las cámaras MIC y AUTODOME admiten normalmente dos modos Intelligent Tracking:

- Modo Auto: en este modo, la cámara sigue a cualquier objeto que haya disparado una alarma en la aplicación Intelligent Video Analytics. Este modo es más útil en situaciones en las que los casos de alarma pueden definirse claramente, por ejemplo, cuando un vehículo circula en sentido contrario o cuando hay una persona presente en una carretera.
- Modo clic: en este modo, los usuarios pueden hacer clic en cualquier objeto detectado por la aplicación Intelligent Video Analytics para permitir que la cámara siga el movimiento del objeto seleccionado. Con el seguimiento de AI, la cámara puede realizar seguimiento automatizado incluso en escenas con muchas personas. Por ejemplo, un operador que observe una escena en una estación de tren puede hacer clic en una persona de interés y hacer que la cámara la siga automáticamente.

Clases de objeto

IVA Pro Intelligent Tracking funciona con IVA Pro Buildings e IVA Pro Traffic y hereda las clases disponibles. Si solo está disponible IVA Pro Buildings, IVA Pro Intelligent Tracking detecta, distingue y sigue

a personas y vehículos. Si está disponible IVA Pro Traffic, dispone de las siguientes clases de objetos: persona, bicicleta, motocicleta, coche, bus y camión.

Protección perimetral eficaz con clasificación de objetos mientras la cámara está en movimiento

Fuera de posiciones prefijadas e incluso mientras la cámara MIC o AUTODOME está en movimiento, ya sea en secuencias de cámara o manualmente, la aplicación Intelligent Video Analytics puede detectar e iniciar alarmas cuando los objetos se encuentran en los campos de alarma. Estos campos de alarma se definen una sola vez para todas las vistas de cámara PTZ. La cámara puede activar automáticamente una alarma si se activa cualquier parte de un campo de su vista mientras realiza una secuencia de cámara por las áreas monitorizadas.

IVA Pro Intelligent Tracking, basado en el análisis de profundidad, ofrece una versión de AI de esta función, que se activa automáticamente con la licencia y permite detectar y separar personas de pie, además de vehículos. Pasa por alto otras fuentes de movimiento no deseadas del entorno, como lluvia, nieve, nubes y hojas en movimiento, cambios de iluminación o movimientos de cámara. Por lo tanto, es una solución fácil de usar y eficaz para soluciones de protección perimetral, en las que la cámara PTZ se mueve constantemente y escanea la zona.

Piezas incluidas

Cantidad	Componente
1	Licencia

Especificaciones técnicas

Compatibilidad

Para obtener información sobre las cámaras compatibles, consulte el selector de productos de vídeo de Bosch: www.videoselector.boschsecurity.com

Configuración

Configure IVA Pro Intelligent Tracking con Configuration Manager, un software gratuito que se puede descargar en el sitio web de Bosch: <https://downloadstore.boschsecurity.com/>

Información para pedidos

MVC-IVA-IT IVA Pro Intelligent Tracking

Intelligent Tracking basado en AI y análisis de vídeo mientras la cámara está en movimiento para aplicaciones en escenas de tráfico y aglomeraciones de personas
Número de pedido **MVC-IVA-IT | F.01U.412.107**

Representado por:

Europe, Middle East, Africa:
Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands
Phone: + 31 40 2577 284
www.boschsecurity.com/xc/en/contact/
www.boschsecurity.com

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Tel.: +49 (0)89 6290 0
Fax: +49 (0)89 6290 1020
de.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.com