

Table of Contents

Información de Productos > VIVOTEK

Restricted Zone Detection	2
-------------------------------------------------	---

Restricted Zone Detection

Detección de zona restringida

En muchos lugares de alta seguridad, como salas libres de polvo, centros de datos y el departamento de tesorería, cuando alguien quiere ingresar a estas áreas restringidas, primero debe ir al área de registro para registrarse y obtener una credencial de invitado. Para evitar que alguien se cuele sin una credencial de invitado válida, VIVOTEK proporciona detección de zonas restringidas para aumentar la seguridad.

Además, esta solución también se puede aplicar a intrusos que trepan por las paredes, la entrada al gimnasio y los jardines botánicos para evitar que pisoteen las plantas o alguna zona peligrosa sin la valla.

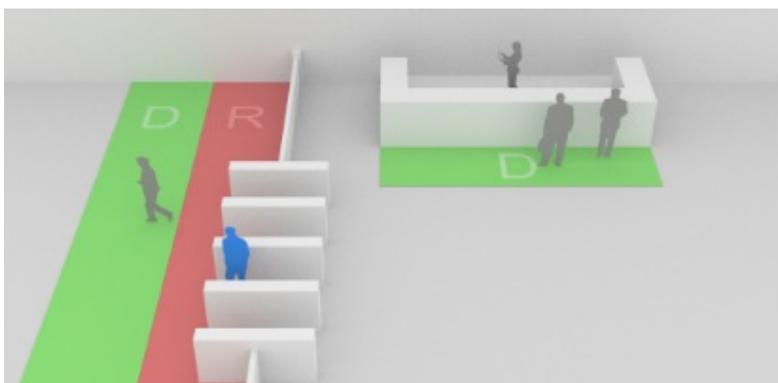
Actualmente, el mundo entero se ve afectado por el COVID-19. Para reducir el riesgo de exposición al COVID-19, antes de ingresar a un edificio, las personas deben controlar su temperatura corporal y desinfectarse las manos. Con la detección de zonas restringidas de VIVOTEK, puede ayudar a las organizaciones a aumentar la seguridad.

Tecnología de aprendizaje profundo

El núcleo de la detección de zonas restringidas de VIVOTEK es un motor de inteligencia artificial de aprendizaje profundo que ofrece una precisión avanzada en la detección de personas en comparación con los diseños tradicionales basados en reglas. VIVOTEK aprovechó su amplia experiencia en el campo de la vigilancia y las vastas bases de datos de imágenes resultantes para desarrollar un motor de detección impulsado por redes neuronales para la forma humana. Basado en una base de datos de siluetas humanas y respuestas rápidas a través de un modelo de aprendizaje profundo entrenado previamente, el motor inteligente reconoce instantáneamente la apariencia de formas humanas en el área de vigilancia. Como las personas son los objetos de interés en la mayoría de la videovigilancia, la función de detección de personas permite a los usuarios configurar rápidamente su instalación. Con la detección de personas, solo las actividades humanas servirán como desencadenantes de eventos, mientras que la vegetación que se balancea, los vehículos que pasan o los movimientos de animales en la escena se ignorarán. Esto ayuda a reducir las falsas alarmas, así como a minimizar el tiempo y el esfuerzo necesarios para configurar la cámara.



Ejemplos de escenarios de aplicación



Condición 1

Antes de ingresar al área restringida, alguien debe pasar primero a registrarse.
(Ingresar directamente a la zona restringida activará la alarma)



Condición 2

Alguien entra en zona peligrosa sin la valla. (De zona definida a zona restringida se activará la alarma)

