Nuestro nuevo conjunto de análisis basados en IA

VICON

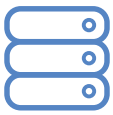
AI ANALYTICS INSIDE

Presentamos nuestras nuevas cámaras de análisis basadas en inteligencia artificial: Serie Roughneck AI

Los análisis basados en IA permiten que nuestras cámaras distingan personas y vehículos de otros objetos en una escena. Esto se denomina "clasificación de objetos" y la capacidad de la cámara para clasificarlos permite la grabación basada en estos parametros. Esto significa que Valerus solo graba cuando la cámara detecta el tipo de objeto seleccionado en la escena.

Filtre videos no relevantes para una resolución más rápida de incidentes

Responda a las amenazas reales más rápido y con menos recursos



Reduzca los requisitos de almacenamiento al limitar la grabación solo a movimiento basado en objetos

Disminuya las molestas alarmas de movimiento causadas por sombras, árboles en movimeinto etc

Filtre todos los videos no relevantes de sus búsquedas posteriores al incidente

Búsqueda de museos

Puede aplicar filtros de clasificación de objetos a su búsqueda y limitar sus resultados solo a personas y/o vehículos, en lugar de "movimiento en general". Esto ofrece resultados de búsqueda más significativos y reduce la cantidad de videos no relevantes que tiene que mirar.

Búsqueda de eventos/alarmas

Busque eventos basándose únicamente en los objetos que especifique. Por ejemplo, si tiene configurado un análisis de cruce de línea y solo desea ver cuándo las personas (a diferencia de los automóviles u otros objetos) cruzan esa línea, sus resultados de búsqueda solo incluirán eventos activados por personas.

Escenario de Búsqueda de museo: Robo de vehículos en el estacionamiento durante el horario normal (8 a. m. a 5 p. m.). Utilice la búsqueda de museos para encontrar el evento segun el espacio en el estacionamiento.

Sin clasificación de objetos	Con clasificación de objetos
Encontrados: 28 eventos	Encontrados: 5 eventos
Eventos Incluyen: • Sombras pasando sobre la región • Vehículos que pasan entre la cámara y la región • Arbustos oscilantes detrás de la región • Otras personas que pasan por la región • El incidente en cuestión	Eventos Incluyen: • Personas no relevantes que pasan por región • El incidente en cuestión
Est. Tiempo para revisar: 10 minutos	Est. Tiempo para revisar: 2 minutos

(Considere alrededor de 20 segundos para cargar y revisar cada clip)

ALERTAS EN TIEMPO REAL

Reciba notificaciones, en tiempo real, acerca de los eventos que son importantes para usted

Estos nuevos análisis de clasificación de objetos se combinan con nuestro conjunto actual de análisis para activar alarmas significativas en tiempo real. Es más que una simple alarma de detección de movimiento; es un movimiento provocado específicamente por una persona y/o vehículo.

Debido a que la cámara solo busca eventos que involucren personas y/o vehículos, no se verá inundado con esas alarmas molestas que comúnmente se activan por sombras que se mueven rápidamente, árboles que se balancean y otras distracciones ambientales que pueden activar una alarma basada en movimiento.

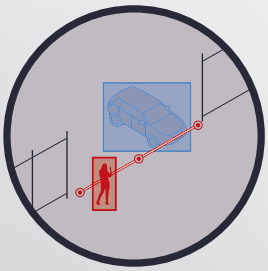
El monitoreo en vivo se vuelve más fácil, permitiéndole administrar más cámaras.

CASOS PRÁCTICOS

Haga que la clasificación basada en objetos funcione para usted

Estos son algunos casos de uso que puede considerar, ya sea que esté realizando un monitoreo en vivo o búsquedas forenses.

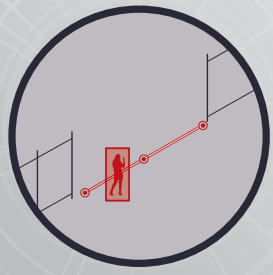
Detección de movimiento



Muéstrame personas
Un auto fue robado de mi estacionamiento. Quiero saber acerca de los casos en que una persona se acercó al área alrededor del automóvil cuando estaba en mi estacionamiento, pero no quiero que me distraigan los movimientos no relevantes de las sombras, los árboles y otros automóviles que pasan.

Muéstrame vehículos
Quiero ver cada vez que un vehículo se detiene en nuestra área de carga, pero no necesito saber acerca de las docenas de personas que pasan por esa área todos los días, o distraerme con las sombras, las nubes que pasan y aves que vuelan.que podrian activar la detección de movimiento.

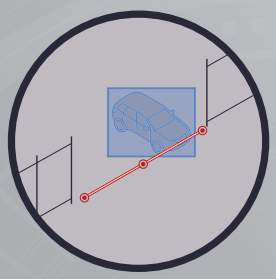
Intrusión



Muéstrame personas
Hemos tenido problemas con personas que entran en nuestra área de construcción después de horas y destrozan el sitio. Quiero saber sobre instancias de personas que están en el sitio por la noche, pero no necesito saber sobre las toneladas de equipos de construcción que también están allí.

Muéstrame vehículos
El estacionamiento de mi local cierra a las 8:00 p. m. y hemos tenido problemas con los automóviles que se estacionan allí durante la noche. Quiero saber que vehículos estan aún estacionados en el garaje después de la hora de cierre.

Merodeo

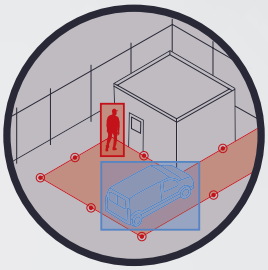


Muéstrame personas
Hemos tenido problemas con el robo de convertidores catalíticos de automóviles en nuestro estacionamiento a largo plazo. Quiero saber cuándo hay personas que se quedan en el estacionamiento por más de cinco minutos, pero no necesito saber acerca de todos los vehículos estacionados en el lugar.

Muéstrame vehículos
Quiero saber acerca de los casos de un vehículos detenidos en una puerta de entrada sin avanzar por esa puerta. Esto podría ser indicativo de visitantes no registrados que esperan que un titular de una credencial válida venga a otorgarle la entrada a nuestras instalaciones.

Al combinar el análisis tradicional (como detección de movimiento, intrusión y cruce de línea) con la clasificación basada en objetos (capacidad de determinar una persona o un vehículo dentro de una escena), se podrá abordar problemas viejos con nuevas formas innovadoras.

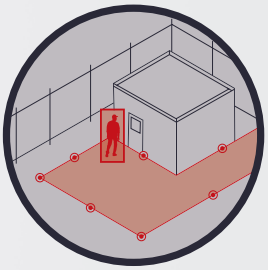
Cruce de línea



Muéstrame personas
Nuestra entrada principal, muy transitada, tiene vehículos que entran y salen todo el día y la noche, pero los peatones a pie tienen estrictamente prohibido usar esa entrada/salida. Quiero saber cuándo una persona cruzó esa línea, pero no necesito saber sobre los miles de cruces diarios de vehículos.

Muéstrame vehículos
Estamos tratando de tomar medidas enérgicas contra los vehículos que salen por la entrada de nuestro garaje. Quiero saber cuándo un automóvil se va en sentido contrario a una entrada

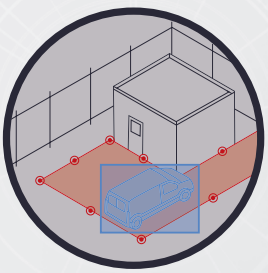
Seguir de cerca / Acceso ilegal



Muéstrame personas
Estamos tratando de realizar un seguimiento de cuántas entregas recibimos a través de nuestra puerta de carga diariamente. Quiero saber cada vez que una persona pasa por esa puerta, pero no quiero que mi cámara detecte instancias de un carro de mano que lo acompaña, que a menudo se puede identificar erróneamente como seguimiento de vehículos.

Muéstrame vehículos
Hemos tenido un problema con el seguimiento vehicular en la entrada de nuestras instalaciones. Quiero saber cuándo un auto o un camión entra por la puerta trasera, pero no necesito saber si una persona entró a pie detrás de ese vehículo.

Aglomeración



Muéstrame personas
Nunca debe haber más de dos ocupantes en una celda de prisión en un momento dado. Quiero saber acerca de los casos en los que hay tres o más personas en una celda al mismo tiempo, sin distraerme con otras anomalías que podrían identificarse como una persona (por ejemplo, una sombra, un reflejo, etc.).

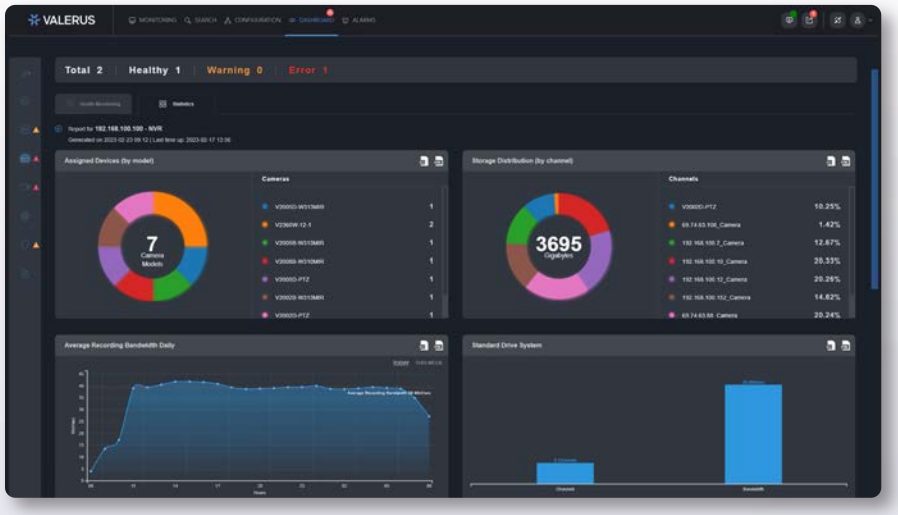
Muéstrame vehículos
Tenemos una pequeña área de estacionamiento, 12 lugares en total, dedicada solo a los pacientes (con un lote remoto que podemos abrir si es necesario). Quiero saber cuando hay más de 12 vehículos en el lote de nuestros pacientes, pero no quiero que se incluyan personas en ese conteo.

A BORDE

Ahorre dinero y sea más eficiente con los recursos de su servidor

Hay una serie de beneficios para el análisis a borde y el registro de clasificación de objetos.

- Los análisis se realizan en la cámara, por lo que no es necesario un costoso hardware de procesamiento adicional.
- Enviar menos video a través de la red minimiza la carga de la red y reduce los requisitos de almacenamiento.
- Realice una grabación continua en baja resolución (720p) y luego cambie a alta resolución (4K) cuando se detecte movimiento basado en objetos (persona y/o vehículo). De esta manera, la grabación siempre está disponible, pero no ejerce una presión innecesaria sobre los requisitos de almacenamiento y ancho de banda.



VALERUS
MONITORING
SEARCH
CONFIGURATION
DASHBOARD
ALARMS
Total 2
Healthy 1
Warning 0
Error 1
Statistics
Report for 192.168.100.100 - NVR
Generated on 2023-02-23 09:12 | Last time up: 2023-02-17 13:56
Assigned Devices (by model)
Cameras
7
Camera
Models
V2005D-W313MIR 1
V2360W-12-1 2
V2005B-W313MIR 1
V2006B-W310MIR 1
V2005D-PTZ 1
V2002B-W313MIR 1
V2002D-PTZ 1
Storage Distribution (by channel)
Channels
3695
Gigabytes
V2002D-PTZ 10.25%
69.74.63.108_Camera 1.42%
192.168.100.7_Camera 12.67%
192.168.100.10_Camera 20.33%
192.168.100.12_Camera 20.26%
192.168.100.152_Camera 14.82%
69.74.63.88_Camera 20.24%
Average Recording Bandwidth Daily
TODAY
THIS WEEK
Standard Drive System

VICON

Si usted es un tomador de decisiones en su negocio y está listo para obtener más información sobre nuestras soluciones de extremo a extremo, lo invitamos a comunicarse con su integrador local de Vicon o comunicarse directamente con un representante de ventas de Vicon.

Sedes corporativas
Vicon Industries Inc.
Tel: +1 631.952.2288
Mexico Tel: 52-55-8525-4402
Email: sales@vicon-security.com

Sede Europea
Vicon Industries Limited
Tel: +44 1489 566300
Ventas: +44 1489 566310
Email: uksales@vicon-security.com

Vicon, Roughneck y sus logotipos son marcas comerciales registradas y Vicon Valerus, VAX y sus logotipos son marcas comerciales de Vicon Industries Inc. Las especificaciones del producto están sujetas a cambios sin previo aviso. Copyright ©2023 Industrias Vicon. Reservados todos los derechos. Todas las demás marcas comerciales utilizadas en esta publicación son propiedad de sus dueños

Número de folleto: 8015--59-1801 Rev 00

vicon-security.com