



La innovadora tecnología de computer vision de Sensormatic Solutions ofrece al comercio minorista información operativa basada en los mejores modelos de aprendizaje profundo de la inteligencia artificial (IA). Nuestras soluciones computer vision se crean en colaboración con Intel y se optimizan para el comercio minorista mediante algoritmos de IA pertenecientes a Sensormatic IQ. Cada análisis se desarrolla teniendo presente nuestros pilares fundacionales del éxito del retail: el impulso de las ventas, la reducción de riesgos, la optimización de la mano de obra y la mejora de la experiencia del cliente.

Computer vision automatiza las tareas y suministra información valiosa procedente de la grabación de vídeo en tiempo real. Nuestra amplia gama de computer vision analytics le permite fortalecer sus esfuerzos de prevención de pérdidas, recopilar información para mejorar las experiencias del cliente y mantener un entorno seguro para clientes y empleados.

La computer vision analytics, potente y fácil de instalar, aprovecha su infraestructura de vídeo existente y un dispositivo Smart Hub para captar los datos que le permitirán acceder a un mundo de recursos para la solución de problemas en todas las dimensiones del comercio retail. Todos los análisis se presentan en un panel centralizado y consolidado que facilita el acceso a métricas clave.

#### **Valor para el retailer** **Información valiosa y crucial**

La información en tiempo real de casos de uso específicos del retail ayuda en la toma de decisiones informadas y a un enfoque más proactivo de la solución de problemas.

#### **Sistema dinámico, ampliable y enfocado al futuro**

Puede añadir y eliminar análisis con facilidad para centrarse en lo que sea más importante para sus distintas necesidades empresariales. Continuamente se desarrollan nuevos análisis para resolver los retos más apremiantes del retail.

#### **Fácil de implementar**

Es rentable y fácil de implementar, y permite utilizar la infraestructura de cámaras existente y un dispositivo Smart Hub.

#### **Supervisa la actividad para que usted no tenga que hacerlo**

Con la tecnología de computer vision, las tareas se automatizan y supervisan teniendo en cuenta actividades o elementos específicos.

#### **Información clave**

##### **Resultados medibles de la prevención de pérdidas**

Ante el incremento de los hurtos y de la delincuencia organizada en comercios, los retailers buscan la manera de combatir esas amenazas a la vez que optimizan la utilización de la mano de obra en la tienda. Nuestro amplio conjunto de computer vision analytics puede desempeñar un papel relevante en la prevención de pérdidas y en el mantenimiento de un entorno seguro y protegido. Computer vision segura.

Los análisis de computer vision analytics están desarrollados específicamente para abordar algunos de los problemas de prevención de pérdidas más acuciantes de la actualidad. Algunos ejemplos de análisis disponibles para fortalecer las actividades de prevención de pérdidas:

- Alerta de detección de grupos
- Monitorización de merodeadores
- Detección de hurtos múltiples
- Detección de resbalones y caídas
- Alerta de vehículos

#### **Información valiosa sobre compradores**

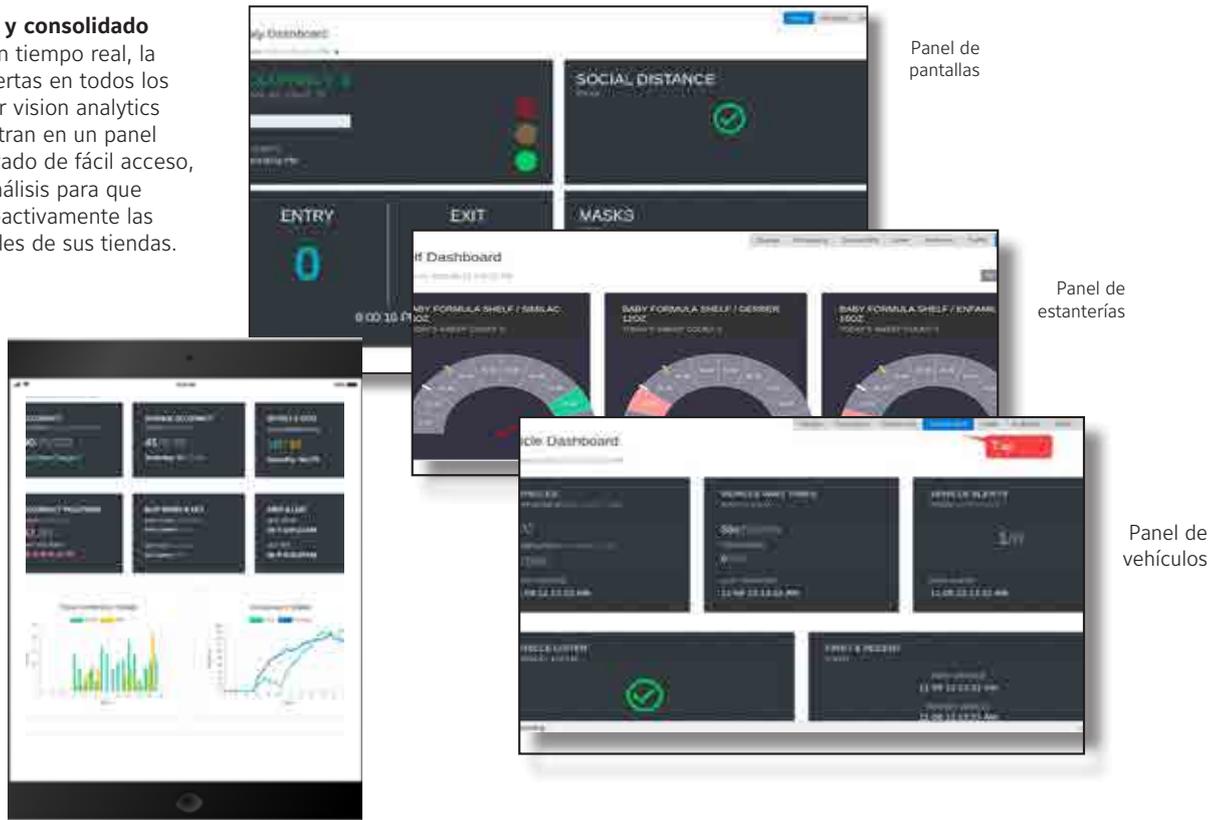
Para mantenerse por delante de la competencia y ofrecer a los clientes una excelente experiencia en la tienda, los retailers siempre desean conocer mejor el comportamiento de los compradores y su recorrido. Con esa información a su disposición, los comerciantes pueden crear el entorno ideal y desarrollar planes de marketing adecuados que en última instancia favorezcan el incremento de las ventas. Nuestro número creciente de computer vision analytics puede ayudarle a comprender mejor los patrones de afluencia de los clientes, el recorrido hasta la compra e incluso la demografía y las sensaciones de los clientes que visiten sus tiendas. Algunos análisis de computer vision analytics:

- Medición del público
- Medición del tiempo de permanencia
- Supervisión de líneas de cola/ distanciamiento social
- Seguimiento del aforo
- Información sobre patrones de afluencia

# Paneles de computer vision

## Panel centralizado y consolidado

Las notificaciones en tiempo real, la información y las alertas en todos los análisis de computer vision analytics habilitados se muestran en un panel consolidado y estilizado de fácil acceso, que simplifica los análisis para que pueda gestionar proactivamente las principales actividades de sus tiendas.



## REQUISITOS DE HARDWARE

- Al menos una cámara
- Las cámaras deben ser compatibles con ONVIF y transmisión RTSP a 5 fps de 640x480 como mínimo
- Dispositivo Smart Hub (el tamaño necesario depende del número de paquetes de casos de uso instalados en la tienda)

### Computer Vision Analytics

Código de producto	Descripción
RV-AGNT-LIC	Computer Vision Analytics-suscripción mensual

### Dispositivo Smart Hub

Código de producto	Descripción	Capacidad de la solución
RV-SMHB-2A	Atom E3950 4GB RAM 64 GB eMMC con VPU 1xAI Core X-Myriad X. SO Linux + software Computer Vision	2
RV-SMHB-3A	Pentium N4200 8 GB RAM 64GB eMMC con VPU Myriad x AI Core X, chasis con ventilador refrigerante de 2,5" HDD/SSD 128 GB. SO Linux + software Computer Vision	3
RV-SMHB-8A	EC.i5-7300U HDMI VGA 2LAN 4USB3 4COM 2Myriad X VPU DDR4 16 G SSD 128 G. SO Linux + software Computer Vision	8
RV-SMHB-16A	Procesador Intel Core i3-8100T 2PCIe x 4 y bahías 2PCIe de x8 ranuras 4HDD 16 GB RAM. Tarjeta aceleradora con VPU 8x Movidius Myriad X. SO Linux + software Computer Vision	16
RV-SMHB-24A	Procesador Intel Core i7-8700T 2PCIe x 4 y bahías 2PCIe de x8 ranuras 4HDD 32GB RAM. Tarjeta aceleradora con dos (2) VPU 8x Movidius Myriad X. SO Linux + software Computer Vision	24