

Análisis de vídeo Honeywell v4.9

ANÁLISIS INTELIGENTE DE VÍDEO

El sistema de análisis de vídeo Honeywell hace posible la implantación de soluciones mejoradas de seguridad y vigilancia al controlar de forma automática el vídeo para detectar personas, vehículos y objetos concretos, así como su comportamiento. El sistema de análisis de vídeo Honeywell puede proporcionar alarmas en tiempo real basadas en reglas definidas por el usuario para detectar actividades sospechosas o fuera de lo normal sin necesidad de supervisión humana. Esta función de gran eficacia permite las operaciones atendidas y desatendidas gracias a su funcionamiento permanente, 24 horas al día, 7 días a la semana, así como la reducción de la cantidad de datos de vídeo que tienen que revisar los operadores a únicamente eventos de alto nivel, para sistemas de vídeo de cualquier tamaño.

Gracias a su precisión y alto rendimiento, el software análisis de vídeo Honeywell, puede controlar y analizar las actividades de hasta 20 objetos por cámara, tanto en interiores como en exteriores. Se ofrecen tres paquetes distintos: Active Alert, People Counter y Smart Impressions; y, a su vez, Active Alert se encuentra disponible en tres niveles: Base, Standard y Premium. Cada uno de ellos permite detectar un conjunto diferente de comportamientos o actividades.

Los productos se pueden combinar y ajustar en un único servidor permitiendo al usuario asignar un conjunto de productos para cada cámara con el fin de activar las funciones que necesita para dicha cámara. De esta forma, el usuario tendrá flexibilidad para seleccionar los productos que se ejecutarán en cada servidor de análisis con el fin de garantizar que los requisitos de implementación del usuario final se cumplen de forma óptima.

Oportunidades de mercado

El conjunto de productos para el análisis de vídeo de Honeywell constituye una solución idónea para mejorar el nivel de seguridad actual de una instalación optimizando los recursos de personal. Los paquetes de software puede utilizarse como una solución independiente o junto con un sistema de grabación compatible con funciones de gestión local o remota. La interfaz de usuario es intuitiva y su uso y mantenimiento son sencillos, independientemente del tamaño del sistema. Las herramientas de búsqueda de datos permiten un acceso casi inmediato a eventos y alarmas.

Entre sus aplicaciones más habituales se incluye la protección de perímetros, el control de áreas restringidas y la detección de actividades que pueden preceder a situaciones potencialmente peligrosas o delictivas. 'Smart Impressions' proporciona los datos que hacen posible un seguimiento de los movimientos de las personas y los vehículos para ofrecer a las empresas una buena visión general del diseño, el uso y la eficacia de las operaciones. 'People Counter' permite comprender mejor las operaciones y optimizar las posibles oportunidades de ingresos.

Características:

- Compatible con las cámaras Honeywell IP de la serie EQUIP®, MPEG4 y cámaras H.264 (720p, WDR, 1080p) de la gama IP Performance
- Un sistema aprobado por i-LIDS® tanto como sistema de detección principal para el envío de alarmas y para la captura de imágenes de eventos en la supervisión de zonas limpias
- Las interfaces de usuario están disponibles en inglés, francés, español, italiano, holandés y alemán
- Análisis de la escena en tiempo real y alarmas basadas en reglas definidas por el usuario
- Avanzado conjunto de eventos y comportamientos detectables que se adaptan a la demanda del mercado
- Gran precisión tanto en interior como en exterior gracias a una innovadora tecnología patentada para reducir las falsas alarmas
- Software de alto rendimiento que reduce al mínimo la necesidad de hardware de PC de alta capacidad
- Potentes funciones de configuración tanto local como remota
- Herramientas mejoradas de búsqueda para la supervisión de eventos
- La notificación de alarmas se efectúa en local por medio de mensajes visuales y sonoros y salidas de relé. En remoto por email o conexión a receptora
- Admite varias placas de relés para activar relés sobre alarmas de análisis
- Las áreas poligonales le permiten al usuario definir zonas de análisis que se adaptan mejor a la estructura de la escena
- Es compatible con unidades Fusion 4.5 como fuente de entrada de vídeo para ofrecer vídeo en directo vía IP a un servidor de análisis independiente de hasta de 16 canales en cada Fusion DVR/NVR



Análisis de vídeo Honeywell v4.9

ACTIVE ALERT®

El análisis de vídeo Active Alert de Honeywell está disponible en tres versiones: «Base», «Standard» y «Premium», que permiten detectar un conjunto diferente de comportamientos o actividades. La versión Active Alert Base incluye la detección y seguimiento de los movimientos básicos de personas y vehículos, junto con la detección de sabotaje de la cámara. Las alarmas en tiempo real se generan para avisar al usuario con el fin de proteger las imágenes reproducidas por la cámara frente a cualquier alteración debida a actos intencionales o no intencionales. La versión Active Alert Standard aumenta la funcionalidad del kit «Base» al añadir la posibilidad de detectar, analizar y seguir movimientos más avanzados como, por ejemplo, una persona que merodea por la zona o salta una valla, y la presencia de vehículos aparcados o situados fuera de la carretera. La versión Active Alert Premium aumenta a su vez las funcionalidades de la versión «Standard» al incorporar la posibilidad de detectar objetos abandonados o fuera de su sitio y posibles robos. Nueva zona de seguimiento de trenes incluida en las versiones Standard y Premium para prevenir falsas alarmas por los movimientos de los trenes y detectar sólo a los intrusos.

	Active Alert Base	Active Alert Standard	Active Alert Premium
EVENTOS DE PERSONAS			
Acceso a un área restringida	X	X	X
Salida de un área restringida	X	X	X
Merodea por un área restringida		X	X
Desplazamiento en sentido contrario	X	X	X
Interrupción del desplazamiento en sentido contrario	X	X	X
Persona saltando una valla		X	X
Persona que ha accedido a una zona limpia		X	X
Persona que ha comenzado a correr			X
Persona que ha dejado de correr			X
Reunión de personas		X	X
Personas que han pasado por la zona		X	X
Persona que atraviesa una línea virtual de traspaso	X	X	X
Persona que se desplaza en sentido contrario			X
EVENTOS DE TRÁFICO DE VEHÍCULOS			
Desplazamiento en sentido contrario	X	X	X
Fin de desplazamiento en sentido contrario	X	X	X
Vehículo que entra en un área de acceso restringido	X	X	X
Estacionamiento en un área restringida		X	X
Vehículo que accede a una zona limpia	X	X	X
Vehículo a gran velocidad			X
Cambio de sentido antirreglamentario		X	X
Vehículo aparcado en una zona reservada para discapacitados		X	X
Vehículo estacionado fuera de la carretera		X	X
Vehículo que necesita asistencia		X	X
Salida de de un área de acceso restringido	X	X	X
Vehículo que atraviesa una línea virtual de traspaso	X	X	X
EVENTOS DE VÍDEO/ DE LA CÁMARA:			
Señal de vídeo perdida	X	X	X
Señal de vídeo recuperada	X	X	X
Funciones de sabotaje de la cámara	X	X	X
EVENTOS DE CONTEO			
Conteo de entrada		X	X
Conteo de salida		X	X
Vehículo entrando en un parking		X	X
Vehículo saliendo de un parking		X	X
Vehículo contado en un carril			X
EVENTOS PREMIUM			
Objeto abandonado			X
Objeto retirado			X
Posible robo			X

Análisis de vídeo Honeywell v4.9

SMART IMPRESSIONS®

El software de análisis de vídeo Smart Impressions® de Honeywell ofrece los datos que hacen posible un seguimiento de los movimientos de personas y vehículos para ayudar a los usuarios finales a comprender mejor sus actividades.

Este software proporciona en tiempo real datos sobre el número de personas y vehículos que entran o salen de una escena. Dos innovadores algoritmos de análisis aportan la posibilidad de hacer el seguimiento de las personas que entran en una zona concreta y de controlar el tiempo que permanecen en ella. Estos datos son la herramienta perfecta que permite a las empresas mejorar la eficacia de sus operaciones.

Smart Impressions es un software de alto rendimiento con capacidad para controlar de forma precisa y permanente escenas de interior y exterior 24 horas al día. Se pueden configurar informes personalizados para realizar un análisis estadístico del flujo de tráfico de personas y de vehículos. El software ofrece también la posibilidad de recuperar de forma inmediata las imágenes de dichas personas o vehículos. Con esta innovación, el vídeo puede traspasar las fronteras de las aplicaciones de seguridad para ofrecer valiosos datos empresariales que de no ser así nunca se aprovecharían del todo. Se puede utilizar como solución independiente o integrada con un sistema de grabación compatible, con capacidad de gestión local o remota. El interfaz de usuario es intuitivo y su uso y mantenimiento son sencillos, independientemente del tamaño del sistema.

El software de análisis de vídeo Smart Impressions ofrece los datos que permiten a los usuarios finales comprender mejor sus operaciones y posibles oportunidades de negocio.

Actividad de personas:

Gracias a las funciones de conteo del número de personas que entran y salen de un área, información sobre el tiempo de permanencia e introducción de datos sobre el área deseada, así como la generación de informes, los responsables de negocio pueden entender mejor como funcionan las ventas en sus establecimientos, así como identificar las oportunidades de mejora.

Smart Impressions también ofrece componentes clave para hacer un seguimiento de la eficacia de los materiales de marketing en el punto de venta, la publicidad, las promociones y los cambios de escaparate.

La combinación de los datos generados por Smart Impressions con otros datos de explotación (e.j. POS) proporciona un método preciso para:

- Mejorar la atención al cliente durante la temporada alta de ventas
- Reducir los costes durante periodos de ventas reducidas
- Determinar la eficacia de las inversiones en publicidad y las campañas de promoción
- Determinar la eficacia de los materiales de marketing en el punto de venta, los expositores, los cambios de escaparate y los cambios de ubicación
- Fomentar la responsabilidad
- Identifica las necesidades de formación del empleado

Actividad del Tráfico Rodado:

La función de Smart Impressions para el conteo de vehículos añade una nueva dimensión al análisis del tráfico, viario y de las operaciones en aparcamientos incluyendo el diseño, la seguridad, las oportunidades de mercado y la detección de problemas y carencias. El conteo del tráfico es fundamental para comprender el aumento y las condiciones del tráfico, y para planificar el asfaltado o las mejoras a largo plazo en las carreteras. Genera los datos necesarios para:

- Analisis geométrico de las carreteras
- Planificar mejoras y mantenimiento de las carreteras
- Estimaciones de beneficios
- Ubicación y diseño de las carreteras
- Sincronización de las señales viarias
- Control de omisiones
- Diseño de sistemas de control y seguridad

Características:

- Posibilidad de contar personas y vehículos
- Datos de zona para las personas o los vehículos que entran y permanecen en la zona objetivo
- Análisis de la ubicación en tiempo real y datos de conteo basados en reglas definidas por el usuario
- Aplicaciones innovadoras de interior y exterior para reducir las falsas alarmas
- Informes personalizados que hacen posible el análisis estadístico del tráfico de personas o de vehículos
- Software de alto rendimiento que reduce al mínimo el hardware de PC necesario
- Funciones de configuración local o remota
- Informe programado enviado automáticamente por correo electrónico



Análisis de vídeo Honeywell v4.9

PEOPLE COUNTER

People Counter ofrece los datos que permiten a los usuarios finales comprender mejor sus operaciones y optimizar posibles oportunidades de negocio. Al contar el número de personas que entran y salen de una zona concreta y generar informes al respecto, se puede comprender mejor el porcentaje de ventas e identificar oportunidades de mejora.

People Counter aporta el componente clave para determinar el porcentaje de ventas. Los datos de transacciones, ventas y personal sólo se pueden interpretar con exactitud incorporando a la ecuación la información sobre el tráfico de clientes. Al combinar los datos de tráfico con otros datos, los usuarios finales disponen de la metodología para mejorar de forma precisa el servicio al cliente durante periodos álgidos de ventas, reducir los costes durante periodos de pocas ventas y determinar la eficacia de la inversión en publicidad y campañas promocionales.

People Counter es la solución perfecta para automatizar de forma precisa la recopilación de datos relativos a las personas que entran y salen de un sitio, datos que pueden utilizarse con distintos fines. Con esta innovación, el vídeo puede traspasar las fronteras de las aplicaciones de seguridad para ofrecer valiosos datos sobre el negocio que de no ser así nunca se aprovecharían del todo. Se puede utilizar como solución independiente o junto con un sistema de grabación compatible con funciones de gestión local o remota. El interfaz de usuario es intuitivo y su uso y mantenimiento son sencillos, independientemente del tamaño del sistema.

Poder entender las temporadas de altas ventas y la reasignación del personal es el medio más rentable y rápido de aumentar las ventas totales. People Counter genera informes sobre los siguientes eventos para ofrecer a las empresas datos que pueden ayudar a incrementar sus ingresos y planificar con mayor eficacia:

Eventos de conteo:

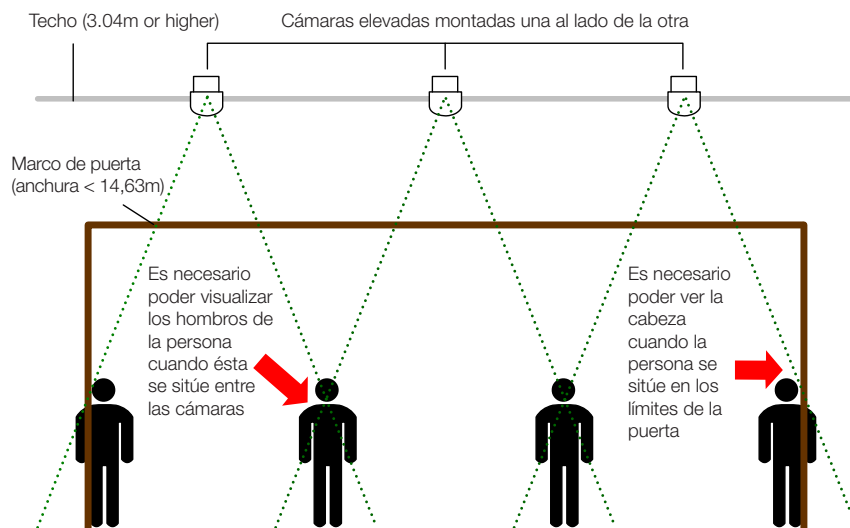
- Persona contada a la entrada
- Persona contada a la salida

Eventos de vídeo/cámara:

- Pérdida de señal de vídeo
- Recuperación de señal de vídeo

Características:

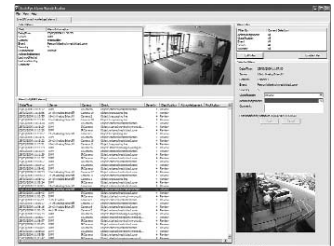
- El conteo direccional ofrece a los usuarios la posibilidad de contar a las personas que entran y salen
- Precisas aplicaciones de interior y exterior con tecnología innovadora para reducir las falsas alarmas
- Informes personalizados que hacen posible el análisis estadístico del tráfico de personas
- Software de alto rendimiento que reduce al mínimo la necesidad de hardware de PC
- Eficaces funciones de configuración remota o en local
- Informe programado enviado automáticamente por correo electrónico



Análisis de vídeo Honeywell v4.9

RECEPTORA CENTRALIZADA DE ALARMAS PARA EL ANÁLISIS DE VÍDEO

La gama de productos de gestión de alarmas de Honeywell permite a los operadores de seguridad supervisar las alarmas en tiempo real provenientes de un amplio número de servidores de análisis de vídeo. La receptora centralizada de alarmas conecta con un amplio número de servidores de análisis de vídeo de Honeywell (HVA) para recibir alarmas de análisis generadas por dichos servidores. Múltiples usuarios de distintas estaciones de trabajo pueden ejecutar de forma independiente las aplicaciones de cliente de la receptora de alarmas (Alarma Watch Station - AWS) para conectar con la receptora centralizada de alarmas y gestionar de forma cooperativa alarmas en tiempo real procedentes de todos los servidores de análisis.



Cuando un operador modifica el estado de confirmación de alarma, los demás operadores pueden verlo en la receptora de alarmas (AWS - Alarm Watch Station) en tiempo real.

Hay tres componentes en el software que activan la funcionalidad de gestión de alarmas:

- Receptora centralizada de alarmas: ejecutándose como servicio de Windows en el PC de del servidor de la central receptora. Sirve como un interfaz de comunicaciones entre todos los servidores de análisis de vídeo de Honeywell y las aplicaciones de cliente de la receptora de alarmas conecta con los servidores de de análisis de vídeo Honeywell, almacena todas las alarmas entrantes en una base de datos local y las envía a todas las receptoras de alarmas con las que exista conexión.
- Administrador de la receptora de alarmas: una aplicación cliente que permite al usuario configurar AMS. El usuario puede añadir servidores HVA a los que conectar AMS, personalizar los estados de confirmación de alarma más adecuados al funcionamiento de la gestión de alarma de la propia organización, y crear cuentas de usuario para que use AMS. El administrador de vigilancia de alarmas es una de las aplicaciones incluidas en el paquete de cliente de análisis de vídeo de Honeywell.
- Cliente de receptora de alarmas: esta aplicación cliente ahora trabaja con AMS para permitir al usuario ver y gestionar todas las alarmas de los servidores de análisis de vídeo de Honeywell que están conectados con la receptora de alarma centralizada. El usuario puede ver y modificar el estado de cualquier alarma. El estado se comparte con las otras estaciones de trabajo y los demás operadores pueden verlo. La receptora de alarmas es una de las aplicaciones cliente incluidas en el software de análisis de vídeo de Honeywell.

Oportunidades de mercado

La gama de productos de gestión de alarmas es una solución idónea para grandes sistemas de análisis de vídeo además y también para las centrales receptoras de alarma.

Características

- La receptora de alarmas centralizada tiene su propia base de datos de eventos para almacenar datos de alarmas, incluyendo estados de confirmación para su gestión en tiempo real.
- La gestión de alarmas definidas por el usuario permite a éste filtrar los eventos por fecha, hora, gravedad de la alarma, tipo de evento, clasificación de alarma, confirmación de alarma y servidor de análisis.
- Los estados de confirmación de alarmas permiten a una empresa sincronizarlos en función de su protocolo interno de gestión de alarmas.
- Numerosos operadores de seguridad en distintas estaciones de trabajo pueden gestionar de forma cooperativa las alarmas en tiempo real procedentes de varios servidores de análisis; todos los operadores pueden ver en tiempo real las acciones llevadas a cabo.
- La gestión de la cuenta de usuario separada para AMS proporciona un nivel añadido de seguridad al sistema.
- Los cuatro tipos de permisos de nivel de usuario incluyen Admin, View Live Alarms, Modify Alarm State y Search (administrador, ver alarmas en directo, modificar el estado de la alarma y buscar).

Análisis de vídeo Honeywell v4.9

Diagrama del sistema - Active Alert®, Smart Impressions®, People Counter

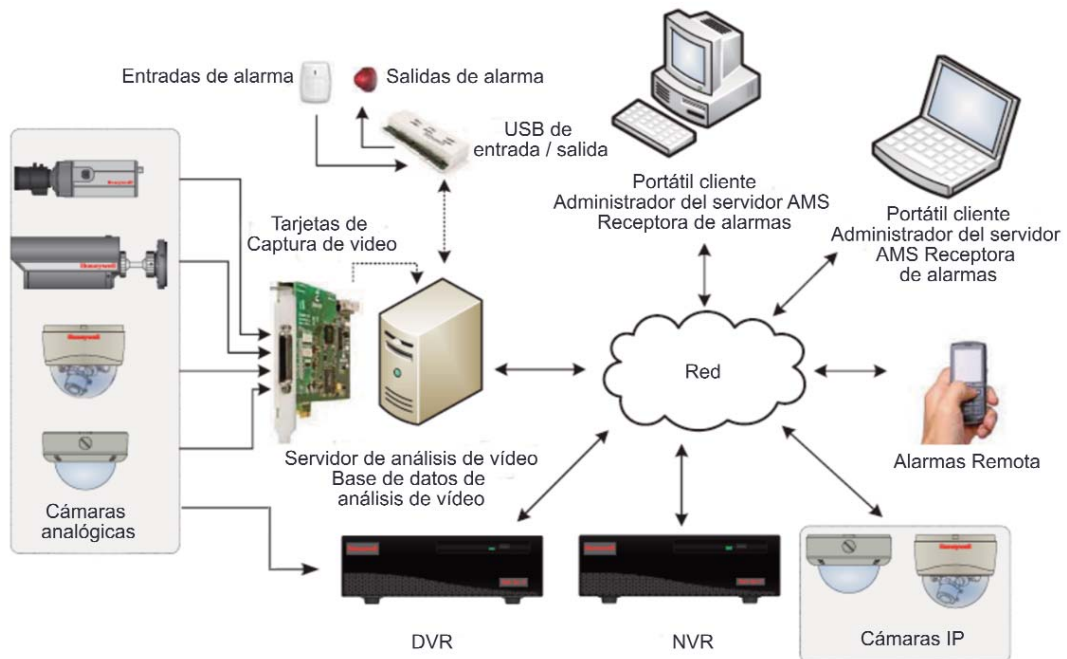
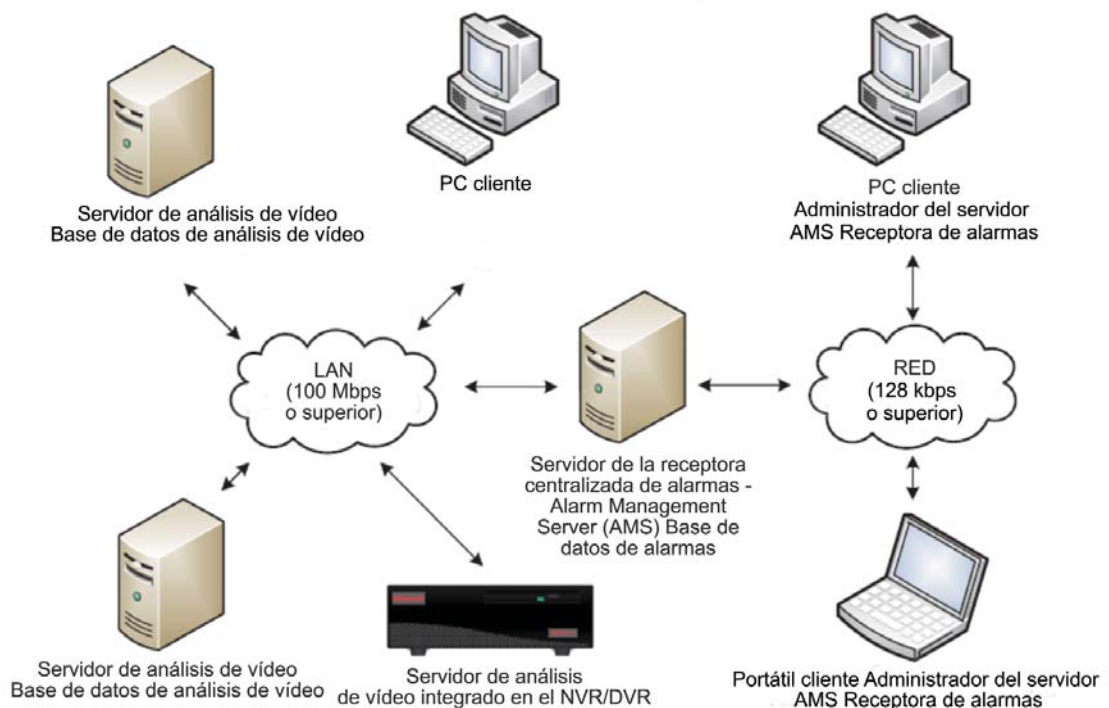


Diagrama del sistema: receptora centralizada de alarmas



Análisis de vídeo Honeywell v4.9

CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA

Requisitos mínimos del sistema recomendados para Active Alert y Smart Impressions				
Componente	PC de 16 canales (Torre)	PC de 32 canales (Torre)	PC de 16 canales (Montaje en rack)	PC de 32 canales (Montaje en rack)
Sistema operativo	- Windows 7 SP1 (32-bit and 64-bit), ediciones Professional, Enterprise y Ultimate - Windows Vista (32-bit and 64-bit), ediciones Business y Ultimate - Windows XP (32-bit) Professional (SP2, SP3)	- Windows 7 SP1 (32-bit and 64-bit), ediciones Professional, Enterprise y Ultimate - Windows Vista (32-bit and 64-bit), ediciones Business y Ultimate - Windows XP (32-bit) Professional (SP2, SP3)	- Windows Server 2008 R2 SP1 (64-bit), ediciones Standard y Enterprise - Windows Server 2008 (32-bit and 64-bit), ediciones Standard y Enterprise - Windows 7 SP1 (32-bit and 64-bit), ediciones Professional, Enterprise y Ultimate - Windows Server 2003 (32-bit), ediciones Small Business, Standard y Enterprise	- Windows Server 2008 R2 SP1 (64-bit), ediciones Standard y Enterprise - Windows Server 2008 (32-bit and 64-bit), ediciones Standard y Enterprise - Windows 7 SP1 (32-bit and 64-bit), ediciones Professional, Enterprise y Ultimate - Windows Server 2003 (32-bit), ediciones Small Business, Standard y Enterprise
Procesador	Recomendados : Quad Core Intel® Xeon® E5-1603 (2.80 GHz o superior) or similar	Recomendados : Quad Core Intel® Xeon® E5-1620 (3.60 GHz turbo o superior) o similar	Recomendados : Quad Core Intel® Xeon® E5-2403 (1.80 GHz o superior) o similar	Recomendados : Quad Core Intel® Xeon® E5-1410 (2.80 GHz turbo o superior) o similar
RAM	4 GB (2x2GB (32-BIT)) o superior	4 GB o superior	4 GB (2x2GB (32-BIT)) o superior	4 GB o superior
Almacenamiento en disco duro	500 GB (para 60 días de almacenamiento de metadatos)	1000 GB (para 60 días de almacenamiento de metadatos)	500 GB (para 60 días de almacenamiento de metadatos)	1000 GB (para 60 días de almacenamiento de metadatos)
Adaptador de vídeo	512MB NVIDIA Quadro NVS 300	512MB NVIDIA Quadro NVS 300	Tarjeta de vídeo con 16 MB de memoria	Tarjeta de vídeo con 16 MB de memoria
Conexión de red	100/1000 Ethernet	100/1000 Ethernet	100/1000 Ethernet	100/1000 Ethernet
Entrada de vídeo por componente analógica	Dos tarjetas de captura de vídeo Pícolo Alert™ Compact PCI o PCIe	Cuatro tarjetas de captura de vídeo Pícolo Alert™ Compact PCI o PCIe	Una tarjeta de captura de vídeo Pícolo Alert™ Compact PCI o PCIe. El resto de canales tienen que ser entradas de vídeo IP.	Una tarjeta de captura de vídeo Pícolo Alert™ Compact PCI o PCIe. El resto de los canales tienen que ser entradas de vídeo IP.

Requisitos mínimos del sistema recomendados para People Counter		
Componente	PC de 40 canales	PC de 80 canales
Sistema operativo	- Windows Server 2008 R2 SP1 (64-bit), ediciones Standard y Enterprise - Windows 7 SP1 (32-bit and 64-bit), ediciones Professional, Enterprise y Ultimate - Windows Server 2003 (32-bit), ediciones Small Business, Standard y Enterprise Editions - Windows XP (32-bit) Professional (SP2, SP3)	- Windows Server 2008 R2 SP1 (64-bit), ediciones Standard y Enterprise - Windows 7 SP1 (32-bit and 64-bit), ediciones Professional, Enterprise y Ultimate - Windows Server 2003 (32-bit), ediciones Small Business, Standard y Enterprise Editions - Windows XP (32-bit) Professional (SP2, SP3)
Procesador	Recomendados: Quad Core Intel® Xeon® E5-2403 (1.80 GHz o superior) o similar	Recomendados: Quad Core Intel® Xeon® E5-1410 (2.80 GHz turbo o superior) o similar
RAM	4 GB (2x2GB (32-BIT)) o superior	4 GB o superior
Almacenamiento en disco duro	500 GB (para 60 días de almacenamiento de metadatos)	1000 GB (para 60 días de almacenamiento de metadatos)
Adaptador de vídeo	Tarjeta de vídeo con 16 MB de memoria	Tarjeta de vídeo con 16 MB de memoria
Conexión de red	100/1000 Ethernet	100/1000 Ethernet
Entrada de vídeo por componente analógica	Dos tarjetas de captura de vídeo Pícolo Alert™ Compact con 2 cables (salida) spider (recomendado) sólo pueden admitir 16 canales. El resto de canales deben ser entradas de vídeo IP.	Dos tarjetas de captura de vídeo Pícolo Alert™ Compact con 2 cables (salida) spider (recomendado) sólo pueden admitir 16 canales. El resto de canales deben ser entradas de vídeo IP.
Resolución de procesador	Todos los canales deben procesarse en resolución QCIF (160x120).	Todos los canales deben procesarse en resolución QCIF (160x120).

NOTAS:

1. Esto supone que todos los canales se procesan en resolución QCIF (160x120) para fines relacionados con el conteo de personas.
2. El número de entradas de vídeo analógicas permitidas por servidor depende de las ranuras PCI disponibles para dispositivos de tarjetas de captura de vídeo.

Análisis de vídeo Honeywell v4.9

PEDIDOS Y ESPECIFICACIONES DEL SISTEMA DEL SERVIDOR DE GESTIÓN DE ALARMAS

Requisitos mínimos del sistema recomendados para la receptora centralizada de alarmas	
Componente	Requisitos
Sistema operativo	- Windows Server 2008 R2 SP1 (64 bits), ediciones Standard y Enterprise - Windows 7 SP1 (32 y 64 bits), ediciones Professional, Enterprise y Ultimate - Windows Server 2003 (32 bits), ediciones Small Business, Standard y Enterprise - Windows XP (32 bits) Professional (SP2, SP3)
Procesador	Recomendado: Quad Core Intel® Xeon® E5-1603 (2.80 GHz o superior) o similar
RAM	4 GB (2x2GB (32-bit)) o superior
Almacenamiento en disco duro	160 GB, nota: Por término medio, el tamaño del registro de una alarma es de 20 KB
Adaptador de vídeo	Tarjeta de vídeo con 32 MB de memoria
Conexión de red	100/1000 Ethernet
Otros	Un interfaz USB 2.0

Requisitos mínimos del sistema recomendados para la análisis de vídeo client component	
Componente	Requisitos
Sistema operativo	- Windows Server 2008 R2 SP1 (64 bits), ediciones Standard y Enterprise - Windows Server 2008 (32 y 64 bits), ediciones Standard y Enterprise - Windows 7 SP1 (32 y 64 bits), ediciones Standard, Enterprise y Ultimate - Windows Vista (32 y 64 bits), ediciones Business y Ultimate - Windows Server 2003 (32 bits), ediciones Small Business, Standard y Enterprise - Windows XP (32 bits) Professional (SP2, SP3)
Procesador	Recomendado: Quad Core Intel® Xeon® E5-1620 (3.60 GHz turbo o superior) o similar
RAM	4 GB (2x2GB (32-bit)) o superior
Adaptador de vídeo	Tarjeta de vídeo con 512 MB de memoria
Resolución de pantalla	1280 x 800 píxeles
Conexión de red	100/1000 Ethernet
Otros	Audio con altavoces

Pedido	
HASWCD	CD de software
HAAB	Active Alert Base (licencia para un canal)
HAAS	Active Alert Standard (licencia para un canal)
HAAP	Active Alert Premium (licencia para un canal)
HASI	Smart Impressions (licencia para un único canal)
HAAC	People Counter (licencia para un único canal)
HAAMS*	Software de servidor de gestión de alarmas
HACARDPAC2	Tarjeta PCI Express capturador de fotogramas Euresys™ Pícolo Alert™ Compact para 8 entradas analógicas (se debe utilizar con HACARDCAB8)
HACARDCAB8	Cable spider de 8 puertos Euresys™ para la tarjeta Pícolo Alert™ Compact (HACARDPAC2)
100-00504	8 relés en forma C basados en USB y 8 entradas de alta tensión (las versiones anteriores a HVA 4.8 solo pueden utilizar 1 por servidor de análisis)
100-00473	24 relés en forma C electromecánicos basados en USB y 6 salidas AMP (las versiones anteriores a HVA 4.8 solo pueden utilizar 1 por servidor de análisis)
HA16SRVT4X	Servidor minitorre Dell de 16 canales, se adapta a 2 HACARDPAC2 (no incluidos), configuración de alimentación EMEA, 41.4 x 17.3 x 47.1 cm (H x W x D)
HA32SRVT4X	Servidor minitorre Dell de 32 canales, con el servidor Dell más reciente, se adapta a 4 HACARDPAC2 (no incluidos), configuración de alimentación EMEA, 41.4 x 17.3 x 47.1 cm (H x W x D)
HA16SRV4X	Servidor en formato rack 1U de 16 canales, utilizando el servidor Dell Poweredge, se adapta a 1 tarjetas HACARDPAC2 (no incluidos), configuración de alimentación EMEA. El resto de canales tienen que ser entradas de vídeo IP.
HA32SRV4X	Servidor en formato rack 2U de 32 canales, utilizando el servidor Dell Poweredge, se adapta a 1 HACARDPAC2 (no incluidos), configuración de alimentación EMEA, 4.3 x 48.2 x 66.2 cm (H x W x D). El resto de canales tienen que ser entradas de vídeo IP.

*El software receptora de alarma centralizada necesita instalarse en un servidor de PC por separado (la unidad recomendada es HA16SRVT4X)

NOTA: Honeywell se reserva el derecho de realizar cambios en el diseño y las especificaciones del producto sin previo aviso.

Si desea obtener información adicional

acerca de Honeywell,

visite www.honeywell.com/security/es

Honeywell Security Group

Avenida de Italia, nº 7 - 2ª planta

C.T. Coslada

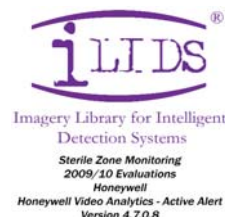
28821 Coslada

Madrid

Tel: +34 902 667 800

Fax: +34 902 932 503

www.honeywell.com



Honeywell