



WISENET

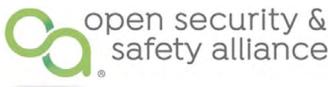
Soluciones Resumen

2022 H1



Soluciones

A medida que las necesidades de los clientes se van diversificando y se vuelven más sofisticadas, la industria de la videovigilancia tiene que adaptarse a esos cambios personalizando sus productos. Trabajamos en estrecha colaboración con usuarios finales, integradores de sistemas, consultores y socios tecnológicos. **Hanwha Techwin** ha analizado los puntos débiles de los clientes y desarrolla soluciones adaptadas que resuelven problemas de la vida real. **Hanwha Techwin** comprende que se necesitan soluciones específicas para cada mercado vertical, en lugar de solo productos de seguridad de uso general. Con experiencia tecnológica que abarca el diseño de hardware, la fabricación y desarrollo de software, y en asociación con proveedores de soluciones tecnológicas cuidadosamente seleccionados, podemos ofrecer soluciones verticales respaldadas por una fiabilidad de producto demostrada y los niveles más altos posibles de servicio pre y post venta.



COVID-19

BANCA

VIGILANCIA URBANA

GESTIÓN DE APARCAMIENTOS DE VEHÍCULOS / CONTROL DE ACCESOS

HOTELERÍA

LOGÍSTICA

PRISIONES Y JUZGADOS

RESIDENCIAL

SECTOR MINORISTA

GESTIÓN DEL TRÁFICO

TRANSPORTE

EDUCACIÓN

SANIDAD

Contenido

COVID-19	4
Banca	6
Vigilancia urbana	8
Gestión de aparcamientos de vehículos y control de accesos	12
Hoteles	16
Logística	20
Prisiones y Juzgados	22
Residencial	24
Sector minorista	28
Gestión del tráfico	32
Transporte	36
Educación	40
Sector sanidad	41
Wave 4.2	42
BlueBox	43

Nuestros socios de soluciones

Para nosotros es un auténtico placer ser los «socios predilectos» de los principales especialistas en soluciones de análisis y desarrolladores de software de gestión de vídeo (VMS). Conjuntamente podemos ayudar a consultores, diseñadores de sistemas, instaladores e integradores de sistemas a proporcionar a sus clientes soluciones avanzadas que superen sus expectativas.



Soluciones de videovigilancia inteligente y análisis de vídeo dedicadas a la industria del transporte.



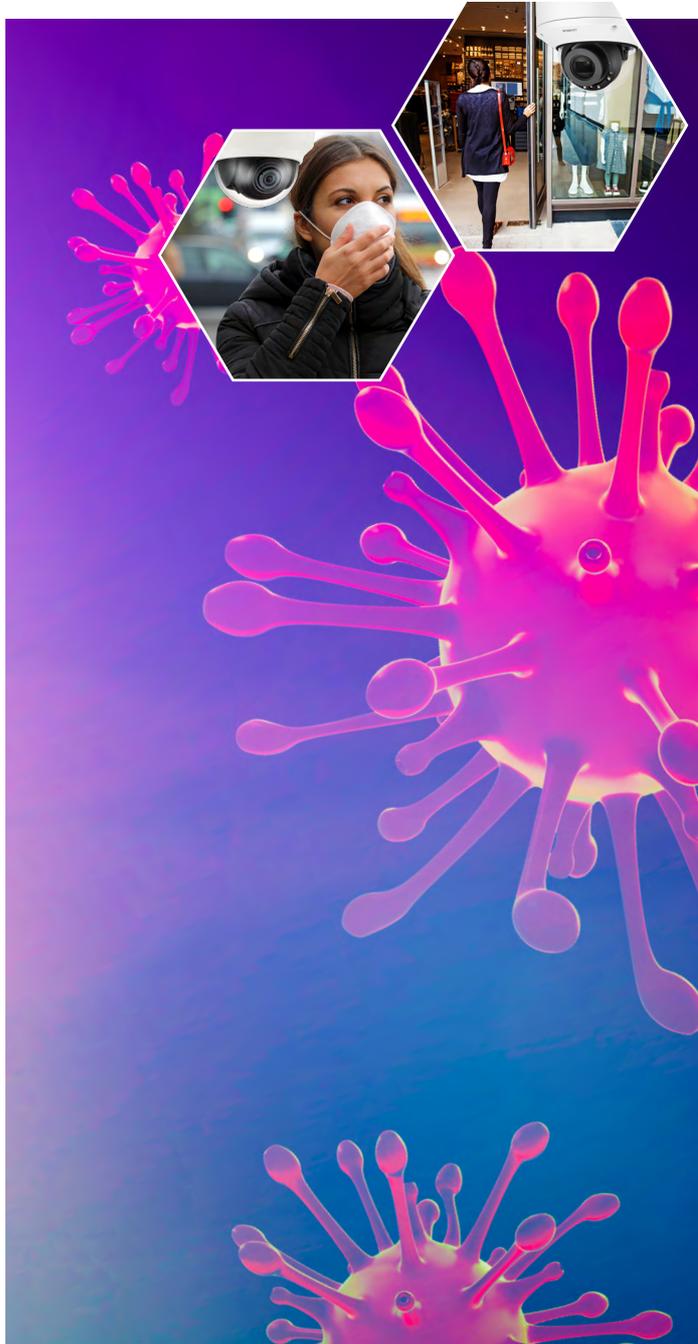
Soluciones de inteligencia artificial aplicada a la seguridad inteligente en los equipos de campo, ideales para ciudades inteligentes y aplicaciones de aparcamiento.



Soluciones de análisis de vídeo innovadoras y avanzadas en el campo de la Inteligencia Artificial y la Visión Artificial.



Análisis de vídeo basado en IA para ciudades inteligentes y seguras.



COVID-19 Soluciones



Soluciones inteligentes basadas en IA para la nueva normalidad

Ahora que hay vacunas efectivas ya disponibles, es de esperar que nuestras vidas pronto regresen a la «antigua normalidad», pero hasta entonces, las reglas de distanciamiento físico y otros requisitos de seguridad seguirán vigentes en algunas áreas.

Desafortunadamente, el coste de contratar personal adicional para controlar la cantidad de personas presentes en las instalaciones o verificar que se usen mascarillas puede ser prohibitivo para muchas empresas. Lo bueno es que hay soluciones simples disponibles que pueden implementarse rápidamente y resultarán mucho más económicas y precisas que contratar a alguien para hacer el mismo trabajo.

Aplicación de detección de mascarilla

Ayudamos a las empresas a reforzar las medidas de salud y seguridad

Beneficios

- Detectar a las personas que no se colocan o se colocan incorrectamente las mascarillas en la empresa
- Controlar el cumplimiento de los requisitos de salud y seguridad
- Se pueden dar mensajes de audio de forma automática al personal y visitantes pidiéndoles que se pongan mascarillas
- Solución de detección de mascarillas muy precisa, a la que no le afecta el uso de gorros, gafas ni pañuelos en la cabeza
- Uso y configuración sencillos
- Solución económica, no requiere servidor, flexible y escalable: detecte a personas que no utilizan o utilizan incorrectamente una mascarilla en las instalaciones
- Controlar el cumplimiento de los requisitos de salud y seguridad
- Se pueden dar mensajes de audio de forma automática al personal y visitantes pidiéndoles que se pongan mascarillas
- Solución de detección de mascarillas muy precisa, a la que no le afecta el uso de gorros, gafas ni pañuelos en la cabeza
- Uso y configuración sencillos
- Solución económica, no requiere de servidor, flexible y escalable

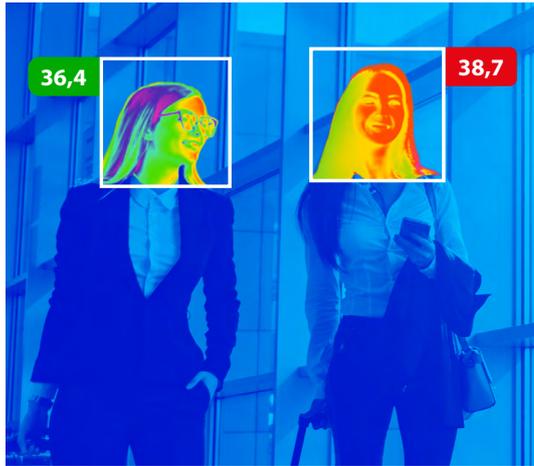


Detección térmica de la temperatura corporal

Compruebe de forma discreta la temperatura corporal para evitar riesgos de potencial exposición

Beneficios

- Mide la temperatura con un nivel muy alto de precisión al tiempo que proporciona una verificación visual de las personas dentro de su campo de visión
- Cuando se detecta una temperatura por encima de lo normal, una alarma notifica a los operadores para que la persona identificada pueda ser gestionada de forma discreta
- Mide la temperatura de hasta 10 personas en tiempo real a una distancia de hasta 3 m
- El algoritmo de inteligencia artificial integrado en la cámara ignora las fuentes de calor no humanas para reducir la frecuencia de falsas alarmas

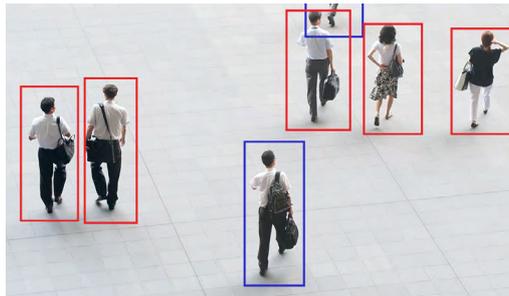


Aplicación de medición de distanciamiento físico

Una ayuda para garantizar que se respete la separación entre las personas

Beneficios

- Mida la distancia entre las personas en el campo de visión de la cámara
- Comunique una alerta cuando no se cumplen las reglas de distanciamiento físico
- Muy precisa, basada en IA con Deep Learning
- Comunique una alarma cuando el número de personas en una zona específica supere el límite prefijado
- Funciona con cualquier cámara Wisenet



Aplicación de supervisión de ocupación

Ayudamos a las empresas a cumplir las reglas de distanciamiento físico

Beneficios

- Controle el número de personas que hay en las instalaciones, desde tiendas hasta edificios y salas de espera
- Ayude a cumplir las reglas de distanciamiento físico
- Dé a sus clientes un mensaje claro, indicándoles que entren o que esperen
- Admite múltiples entradas y salidas
- Solución de conteo de personas muy preciso
- Fácil de configurar, sin servidor, pero escalable

No requiere montaje en techo



Interfaz personalizable





Soluciones para la Banca



Para oficinas bancarias y cajeros fiables

En los últimos años, las instituciones financieras han experimentado cambios transformadores importantes, instalando un gran número de cajeros automáticos y quioscos de autoservicio para mejorar el servicio, mejorar la capacidad de comercio y reducir los costes laborales. Pero con la comodidad surgen nuevos riesgos potenciales y vulnerabilidades, y los bancos están trabajando arduamente para mejorar la seguridad en estas ubicaciones y dar tranquilidad a los clientes.

Hanwha Techwin proporciona una gama de soluciones de análisis de vídeo que no solo juegan un papel clave en hacer que las ubicaciones bancarias sean más seguras, sino que además capturan imágenes e información vitales para ayudar a los bancos con disputas de transacciones y análisis periciales.

Puntos destacados

No se pierda nada

- **Cámaras de alta definición Día / Noche** para obtener pruebas periciales en tiempo real y disuadir los delitos nocturnos.
- **Cámaras Fisheye de 360° y cámaras multisensor** para dar a los operadores una vista completa de un área de manera eficiente y garantizar que no haya puntos ciegos.
- **El mejor WDR de 150 dB del mundo** que produce imágenes con precisión en condiciones de iluminación complejas, como escenas que contienen simultáneamente áreas brillantes y oscuras con contrastes.
- **El análisis de audio** reconoce automáticamente sonidos críticos como explosiones, gritos y cristales rotos, y puede alertar inmediatamente a los servicios de emergencia.
- **Máscaras de privacidad** para borrar zonas sensibles, como el teclado PIN de un cajero automático.

Análisis de vídeo

Ofrecemos una gama de aplicaciones de vídeo inteligentes que ayudan a los bancos a mejorar la eficiencia operativa, al tiempo que mejoran la experiencia del cliente:

- **Análisis de la demografía del cliente:** género, edad, etc. para comprender mejor y reaccionar ante las necesidades del cliente.
- **Gestión de colas.** Los análisis avanzados ayudan a medir las horas pico y a desplegar personal adicional según sea necesario para reducir los tiempos de espera y la longitud de la cola.
- **Análisis del comportamiento de la afluencia** a lo largo de cada día, semana, mes para ayudar a optimizar la utilización del personal.
- **Conteo de personas,** con supervisión de ocupación para controlar el número de personas en las instalaciones.
- **Detección de mascarilla,** para alertar al personal sobre alguien que utiliza una mascarilla o cubierta.

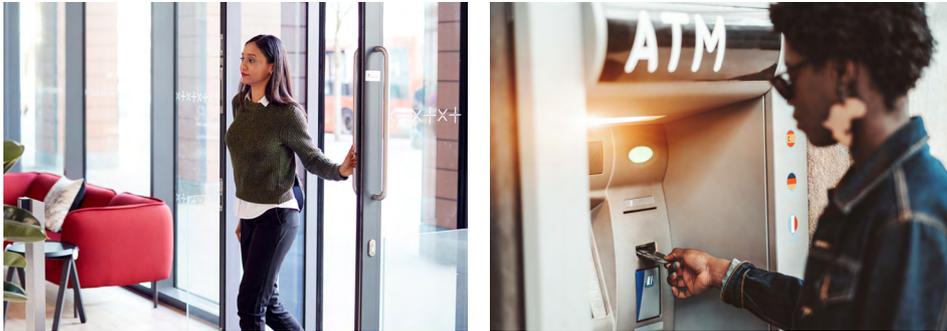
Operaciones eficientes

- **Decodificadores** para permitir mostrar vídeos sin necesidad de un PC.
- **Plataforma de grabación escalable,** que utiliza videograbadores de red y soluciones basadas en servidores de los principales proveedores de la industria.
- **Gestión centralizada** soluciones de videovigilancia con recuperación de fallos automática.

Entradas y mostradores

Las entradas y los mostradores de los cajeros son las zonas más importantes de los bancos y requieren el más alto nivel de visibilidad.

- Las entradas y los mostradores de los cajeros son las zonas más importantes de los bancos y requieren el más alto nivel de visibilidad. WDR produce imágenes nítidas de primeros planos de las caras de las personas en las entradas y salidas, donde las cámaras estándar normalmente tienen dificultades al hacer frente a zonas expuestas a múltiples condiciones de luminosidad, lo que resulta en imágenes sobreexpuestas o subexpuestas.
- Para que la presencia visual de las cámaras sea mínima, se recomiendan las cámaras de tipo Fisheye, ya que una sola de estas cámaras ofrece una cobertura de 360 ° y proporciona una solución discreta.
- Las cámaras de la gama X integran una función de clasificación de sonidos, que reconoce sonidos anormales, como disparos, cristales rotos, gritos y explosiones, para que los usuarios puedan responder rápidamente a situaciones de emergencia.
- Las cámaras Pinhole instaladas en indicadores de altura capturan de forma discreta la cara de una persona y su altura aproximada.
- Las cámaras con extensor PoE ofrecen una forma económica de agregar una cámara a un sistema existente o instalar una nueva solución de videovigilancia de dos cámaras. Al compartir la conectividad Ethernet de entrada y salida de bucle, se reducen los requisitos de cableado y el tiempo de instalación y se minimizan las interrupciones para el usuario final.



Supervisión discreta de cajeros automáticos

- **Las cámaras encubiertas** proporcionan una supervisión discreta las 24 horas del día para los cajeros automáticos. El registro de los detalles de la transacción es importante, pero también lo es la necesidad de respetar la privacidad del cliente, las cámaras ocultarán ciertas zonas: el teclado, por ejemplo, para excluir información personal.
- **El análisis de vídeo inteligente** puede detectar comportamientos como peleas, movimientos violentos, merodeo, objetos que se han dejado desatendidos o incluso el intento de instalar un escáner de tarjetas. Los operadores del sistema pueden capturar eventos y notificar a los guardias de seguridad de inmediato. La función de alarma automática evita los delitos y agiliza las respuestas de seguridad.
- **Las soluciones de audio** pueden mejorar la seguridad al permitir emitir anuncios activados por eventos y llamadas directas que pueden disuadir comportamientos no deseados o incluso resolver situaciones difíciles.

Zona restringida y sala de seguridad

Las zonas restringidas, como la caja fuerte y el centro de datos, requieren supervisión las 24 horas al día, los 7 días de la semana, así como estabilidad de datos garantizada, mientras se gestionan de forma eficaz varios puntos de supervisión.

- Nuestras cámaras y dispositivos de almacenamiento han sido sometidos a un extenso proceso de aseguramiento de la calidad y pueden transferir y almacenar datos de imágenes de alta resolución sin interrupciones. La función de conmutación por error y ARB (copia de seguridad de recuperación automática) de nuestros dispositivos de almacenamiento minimizan la pérdida de datos en caso de que se produzca una interrupción externa.
- Nuestro software y hardware proporcionan una interfaz perfecta con la infraestructura IT existente y nuestros usuarios pueden gestionar de forma centralizada todos los dispositivos en diferentes ubicaciones.
- Además, todos nuestros productos se someten a procedimientos de diagnóstico y análisis bajo la guía del equipo de respuesta de emergencias informáticas de seguridad (S-Cert), lo que crea la ciberseguridad en la que nuestros clientes pueden confiar.



Oferta relacionada

- Cámaras de interior y antivándalicas (Gamas Wisenet X y Q)
- Cámaras ocultas
- Codificadores
- NVR
- Análisis de vídeo, incluida la detección de merodeo, gestión de colas, recuento de personas, datos demográficos de los clientes, detección de mascarillas, etc.
- SSM, solución Wisenet para inteligencia empresarial
- Intercomunicador de red sin contacto



Soluciones de vigilancia urbana



**Cubra todos los ángulos.
Mantenga seguros los centros urbanos.**

Las ciudades representan los auténticos centros de la economía y la vida pública. El uso correcto de la comunicación y la tecnología de la información efectivas ayuda a las ciudades a ser más inteligentes. Al conectar varios tipos de dispositivos de recopilación de datos, como cámaras y sensores, las ciudades pueden gestionar la infraestructura, los recursos y la planificación urbana.

La videovigilancia ofrece hoy en día mucho más que una forma sencilla de controlar la actividad. Las potentes herramientas analíticas integradas en un sistema de videovigilancia brindan información valiosa para ayudar a las autoridades locales a mantener a las personas seguras y a planificar el futuro. Para afrontar los nuevos retos de un mundo cambiante, **Hanwha Techwin** presenta soluciones optimizadas para la vigilancia de zonas amplias y el análisis de los datos.

Puntos destacados

Gamas de productos dedicados a la vigilancia urbana

- Cámaras multidireccionales y de súper alta resolución para una amplia cobertura que captura incluso los detalles más pequeños.
- Operativa eficiente con análisis inteligente de vídeo y audio.
- Soluciones móviles e inalámbricas optimizadas.

Seguridad pública y gestión del tráfico

- Disuasión de delitos con la presencia de cámaras y grabación de vídeo de tipo pericial para su utilización en la investigación de incidentes.
- Detecte infracciones de tráfico e identifique y rastree vehículos utilizados en delitos mediante un sistema ANPR inteligente.
- Supervisión remota desde un centro de control central.

Mayor eficiencia operativa

- Las analíticas de vídeo inteligente aumentan el nivel de seguridad y simplifican las cargas de trabajo diarias.
- La búsqueda inteligente puede reducir enormemente el tiempo dedicado a la búsqueda de la escena del crimen o los sospechosos.

Soluciones 24/7 fiables

Elementos clave para una ciudad más segura

- Las cámaras instaladas donde se congrega o pasa una gran cantidad de personas ayudarán a disuadir a los carteristas y a reducir el comportamiento antisocial, así como los delitos violentos, y proporcionarán imágenes para investigaciones posteriores.
- Las cámaras con resolución desde Full HD a 8K de ultra alta resolución pueden capturar imágenes nítidas. Los grandes espacios abiertos se pueden cubrir con suficiente densidad de píxeles para que los operadores puedan hacer zoom digitalmente con una claridad incomparable mientras continúan grabando la imagen completa.
- Para áreas con niveles de luminosidad de bajo o alto contraste, se deben emplear cámaras de alta resolución con iluminación IR integrada y amplio rango dinámico (WDR) para la supervisión las 24 horas.
- Los domos PTZ de exterior IR Full HD con zoom de 55x de alto rendimiento permiten identificar a una persona u objeto a distancias de hasta 350 metros y en completa oscuridad. También pueden ayudar a rastrear a cualquier persona que entre en zonas de alta peligrosidad automáticamente en cualquier momento del día.
- Las carcasas antivandálicas y resistentes a la intemperie proporcionarán a las cámaras un alto nivel de protección en una variedad de entornos.
- Los limpiaparabrisas integrados eliminan la lluvia, el aguanieve o la nieve y activan un calefactor en la lente para secar el agua residual.

Analítica de detección de mascarilla

El uso de una mascarilla puede proporcionar una protección muy eficaz contra la propagación del COVID-19, y se ha adoptado como medida de precaución en muchos lugares de trabajo. Se puede detectar a las personas que no siguen la política de la compañía mediante el análisis de vídeo integrado en las cámaras de la gama Wisenet X.



Cobertura multidireccional eficaz

- Con excepción de los domos PTZ, la mayoría de cámaras de videovigilancia son habitualmente estáticas. Incluso si una cámara tiene un gran ángulo de visión de hasta 180°, podrían quedar puntos ciegos que los delincuentes podrían aprovechar.
- **Hanwha Techwin** ofrece varios tipos de cámaras con multisensor, multidireccionales y cámaras Fisheye con hasta 360° de cobertura. Dependiendo de la aplicación, podrá elegir los mejores productos que se adapten a sus requisitos operativos.



La máxima inteligencia con seguimiento automático mediante IA

- Una función de seguimiento automático con Inteligencia Artificial permite a los operadores de la sala de control supervisar de manera eficiente el movimiento de los objetos, liberándoles de esta tarea para poder controlar otras cámaras. Con un clic del botón derecho del ratón, los operadores pueden programar una cámara para bloquear y rastrear automáticamente un objeto específico. Esto se consigue gracias a las analíticas de vídeo con Deep Learning que detectan y clasifican personas y vehículos.



Reduzca sus requisitos de infraestructura con las cámaras con extensor PoE

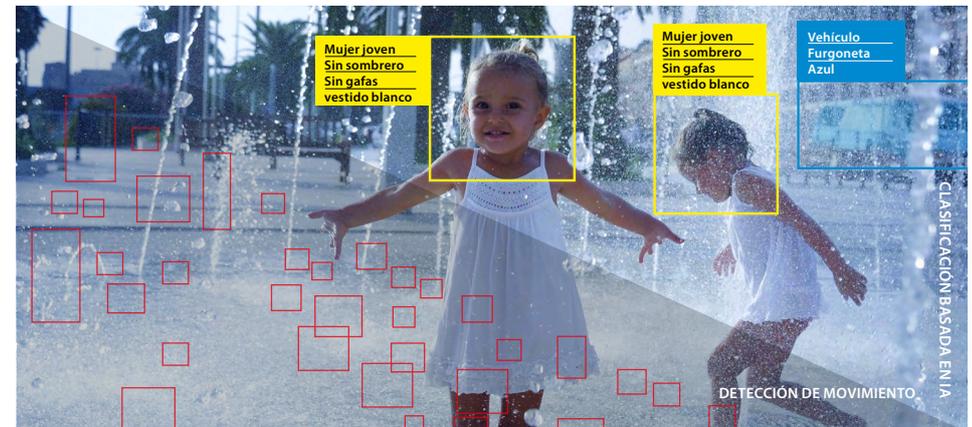
- Las cámaras con extensor PoE ofrecen una forma económica de agregar una cámara a un sistema existente o instalar una nueva solución de videovigilancia de dos cámaras. Al utilizar la conectividad Ethernet de entrada y salida de bucle, se reduce la asignación de puertos del switch y se minimizan los requisitos de cableado de red, lo que en general permite un tiempo de instalación más corto y reduce la interrupción del usuario final.
- Sistema de cámaras de CCTV: Empareje la cámara Wisenet PoE con extensor con otra cámara.
- Sistema de cámaras de CCTV con dispositivo IoT: Empareje la cámara Wisenet PoE con extensor con otro dispositivo como puntos de acceso Wi-Fi, altavoces o módulos de entrada y salida.

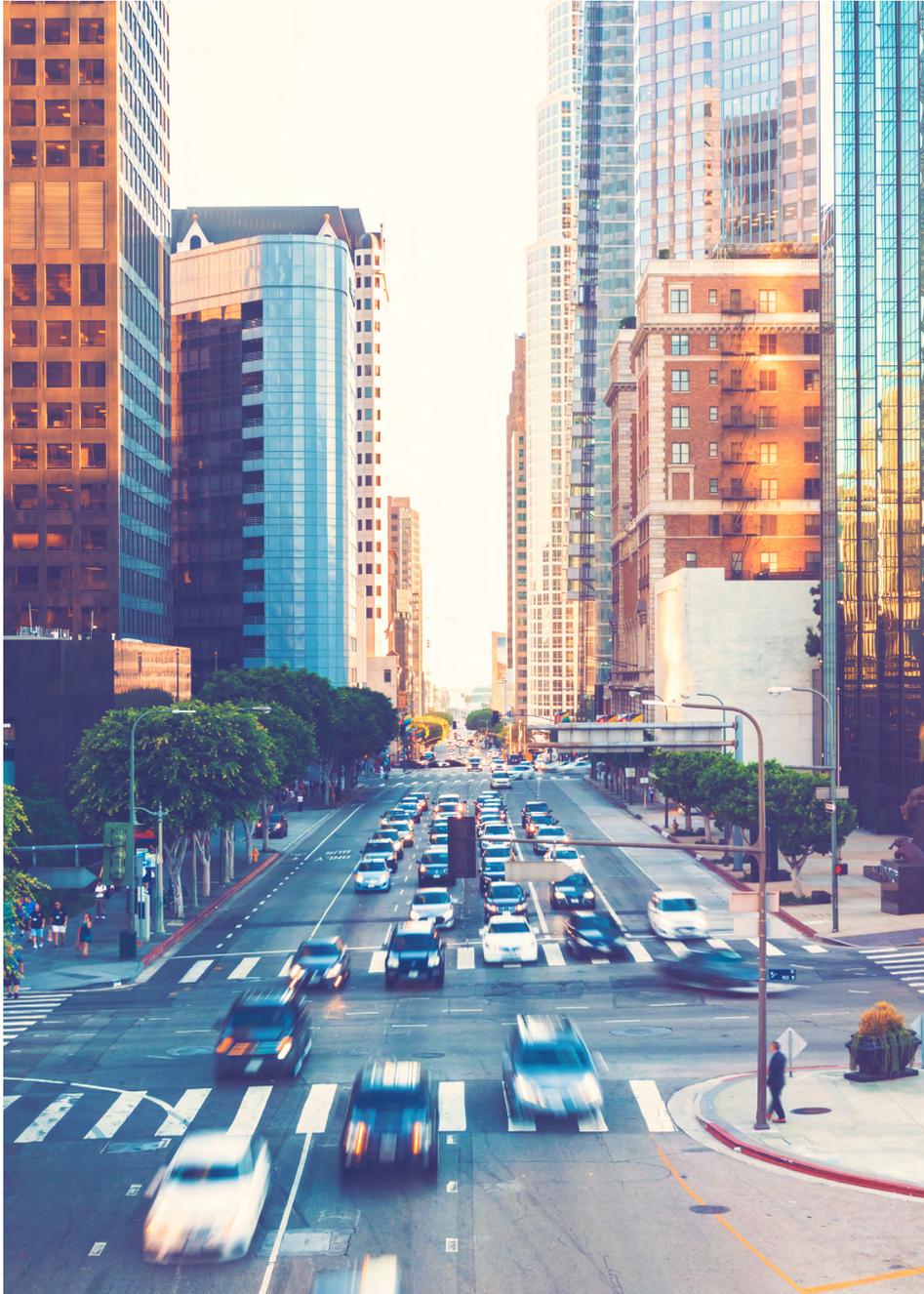
Identificación de amenazas mediante analíticas con Deep Learning basado en IA

- Para mantener la seguridad de las ciudades, la información visual es importante, pero no suficiente. Por ello, hay una creciente necesidad de analíticas de audio que pueden minimizar posibles amenazas.
- Las cámaras con Deep Learning basado en IA ofrecen un alto nivel de precisión de detección y al mismo tiempo minimizan las falsas alarmas.
- Las analíticas de vídeo con Deep Learning sin coste de licencia pueden detectar y clasificar simultáneamente varios tipos de objetos, entre ellos personas, vehículos, caras y matrículas.
- Los operadores pueden buscar rápidamente atributos de los objetos o las personas, como el grupo de edad, el sexo o el color de la ropa que lleva una persona.
- La función de seguimiento automático digital se utiliza para seguir de manera automática el movimiento de los objetos detectados. Puede configurar las cámaras con IA para detectar y seguir automáticamente solo los objetos especificados.
- Las cámaras con IA disponen de la función BestShot que garantiza que solo las imágenes más apropiadas de los objetos clasificados se envíen al servidor de respaldo. La imagen de vídeo completa puede tener una resolución de hasta 4K para ver detalles de los objetos, junto con los metadatos de los atributos etiquetados.
- Los usuarios tienen la opción de configurar la resolución de la imagen en menos de 4K para la transmisión de vídeo completa o utilizar la función BestShot para minimizar los requisitos de ancho de banda y almacenamiento.

Oferta relacionada

- Domos PTZ IR 4K
- Cámaras de ultra alta resolución 8K
- Cámaras multidireccionales, multisensor de tipo Fisheye
- Domos antivandálicos y cámaras tipo bullet
- Soluciones escalables de almacenamiento
- Cámaras con IA
- Analítica de detección de mascarilla
- Supervisión de ocupación
- Próximamente Cámaras de identificación facial





Mayor movilidad en la ciudad

La vida urbana es cómoda para muchos gracias a su fácil acceso a tiendas, escuelas e instalaciones. Sin embargo, una desventaja común de vivir en una ciudad es el tráfico pesado y la falta de plazas de aparcamiento. Por tanto, muchas autoridades locales dan una gran importancia al aumento de la movilidad mediante la gestión del tráfico y, al hacerlo, se esfuerzan por mejorar la productividad general de la ciudad.

Gestión del tráfico y las zonas de aparcamiento

- La supervisión de vehículos en movimiento o aparcados en la ciudad es uno de los aspectos más importantes para disuadir las infracciones de tráfico. El reconocimiento automático de matrículas (ANPR) inteligente con reconocimiento de marca, modelo y color ayudan a supervisar el estado del tráfico y las zonas de aparcamiento, al mismo tiempo que identifican la ubicación de vehículos específicos.
- Con cámaras ubicadas en intersecciones clave del centro de la ciudad y calles principales, las autoridades locales y la policía no solo reciben los números de placa, sino también la marca, el modelo y el color de los vehículos involucrados en infracciones de carril o estacionamiento y tienen acceso a información real-time de flujo de tráfico de tiempo, como la velocidad media y el número de vehículos en las carreteras. Se puede realizar un análisis más detallado para una planificación a largo plazo a partir de los datos grabados de conductores que circulan a diario por zonas específicas.

Optimizado para entornos móviles e inalámbricos

- La infraestructura necesaria para la vigilancia de la ciudad, como los centros de control de datos, está disponible en zonas urbanizadas. Sin embargo, en los suburbios, dicha infraestructura es escasa, lo que dificulta la transferencia de datos al centro de control. Además, una mayor movilidad en la ciudad requiere mayores niveles de seguridad en medios de transporte, como autobuses y trenes.
- La respuesta de Hanwha Techwin a esto es Hanwha Wisenet Stream II, que reduce los requisitos de ancho de banda para la transmisión y grabación, así como las cámaras y grabadores que integran el módulo de red y GPS. Nuestras soluciones de movilidad e inalámbricas permiten la transferencia de datos a la ubicación requerida. Las cámaras y los videograbadores optimizados para medios de transporte también permiten la supervisión en tiempo real mientras el vehículo está en funcionamiento ofreciendo imágenes internas así como su información de ubicación.
- Reduzca su infraestructura de red: con nuestra gama de NVR con puertos Ethernet integrados, la instalación depende menos de los switches de red, permite una implementación descentralizada y, sin embargo, está centralizada para la supervisión remota en la sala de control.

Oferta relacionada

- Cámaras y NVR móviles
- Cámaras bullet y domos antivandálicas
- Domos PTZ y zoom
- Cámaras multidireccionales y panorámicas
- Cámaras 4K
- Cámaras con IA
- Cámaras ANPR con reconocimiento de marca, modelo y color
- Gestión de semáforos
- Estadísticas de tráfico
- Detección automática de incidentes (DAI)
- Control de carril bus
- Infracciones de aparcamiento
- Patrones de vehículos sospechosos
- Analítica de detección de mascarilla
- Supervisión de ocupación



Gestión de aparcamientos de vehículos y control de accesos



Para disponer de una mayor productividad y eficiencia de cualquier aparcamiento o lugar de acceso

Un conjunto de soluciones de control de acceso de vehículos y supervisión de aparcamientos para aplicaciones pequeñas, medianas y hasta grandes ubicaciones múltiples.

La gestión diaria, incluido el control de barreras, la gestión del acceso mediante matrículas y el aparcamiento no autorizado, se consigue con la gama de soluciones de control de acceso de vehículos y supervisión de aparcamientos de Hanwha Techwin.

La identificación rápida de vehículos y el control de barrera integrado permiten minimizar las colas y se puede gestionar un mayor flujo de vehículos para aumentar la productividad y eficiencia de cualquier aparcamiento o lugar de acceso.

Las soluciones también proporcionan información estadística y analítica valiosa sobre el aparcamiento, lo que ayuda a los operadores a maximizar su rentabilidad.

Puntos destacados

- Soluciones basadas en servidor e integradas en la cámara.
- Compatibilidad con placas de matriculación de múltiples países.
- Supervisión de aparcamientos, incluido el tiempo empleado y las tasas de ocupación, y la gestión de entradas y salidas mediante las barreras.
- Concesión o restricción de acceso a zonas específicas mediante listas negras y blancas.
- Controlar automáticamente el movimiento de los coches de la lista blanca a través de barreras.
- Supervisar la actividad en las gasolineras.
- Supervisar espacios de aparcamiento libres y ocupados mediante analíticas de vídeo avanzadas.
- Cámara con indicador de aparcamiento.
- Integración con el VMS Wisenet WAVE
- ANPR integrado en cámara con IA, reconocimiento de marca, modelo y color

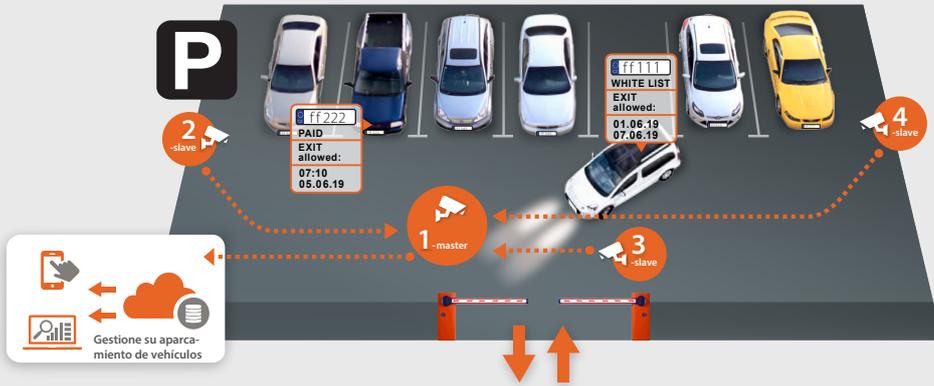
ANPR sin servidor

Control de accesos y gestión de aparcamientos de vehículos económica para aplicaciones de tamaño pequeño a mediano

Características:

Aplicación de cámara de alto rendimiento

Fácil de configurar	Hasta 50 km/h	Interacción entre cámaras IP de hasta 4 dispositivos	> 95 % Precisión de reconocimiento
Base de datos distribuida	API para integración de datos	Interfaz de usuario conveniente	



Puntos destacados:

Configuración maestro / esclavo. No requiere múltiples listas blancas y negras

Gestión de barreras	No requiere servidor	Hasta 1000 placas de matrícula
---------------------	----------------------	--------------------------------

Coberturas:



Disponible en:

WISENET X series



Requisitos de la escena:



Placa de matrícula superior a 130 píxeles de anchura



Placa de matrícula legible



Ángulo vertical inferior a 30°



Ángulo horizontal no superior a 30°



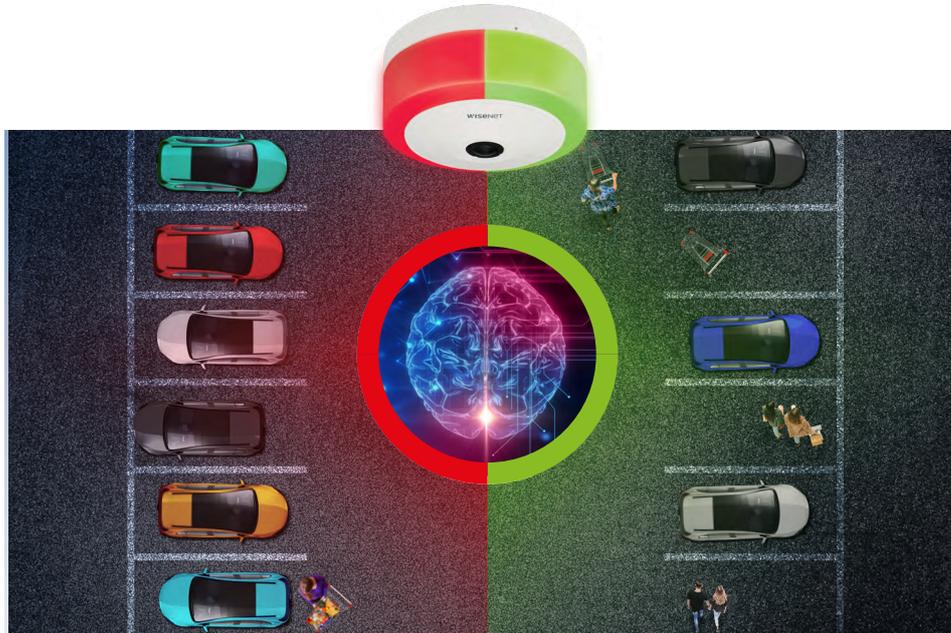
Ángulo de inclinación inferior a 5°

Cámaras de guiado de parking

Ayuda a los conductores a encontrar rápidamente plazas disponibles.

Puntos destacados:

- Una sola cámara puede supervisar hasta 16 plazas de aparcamiento y establecer si están ocupadas o vacías, proporcionando una solución rentable y de bajo mantenimiento.
- Elija entre 7 colores LED diferentes para indicar la disponibilidad de varias categorías de plazas de aparcamiento (por ejemplo, los reservados para automóviles eléctricos o empleados y visitantes de la empresa).
- La cámara de guiado de parking de 360° también puede ayudar a disuadir y detectar actividades antisociales y delictivas, lo que ayuda a los conductores a sentirse seguros.
- Se puede configurar para transmitir una alarma a través de altavoces conectados cuando se integra con la tecnología de alertas de emergencia.
- Solución sin servidor, fácil y rápido de instalar.



Wisenet Road AI

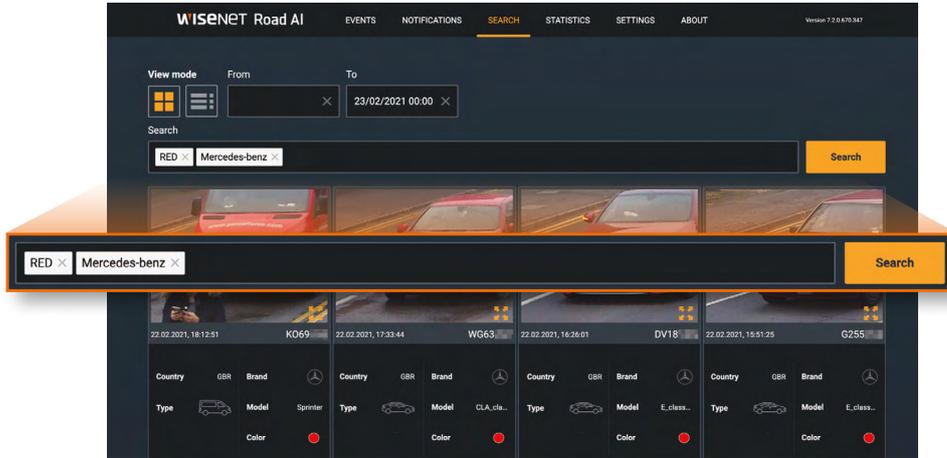
ANPR basado en la cámara con IA, con reconocimiento de marca, modelo y color (MMCR)

Puntos destacados:

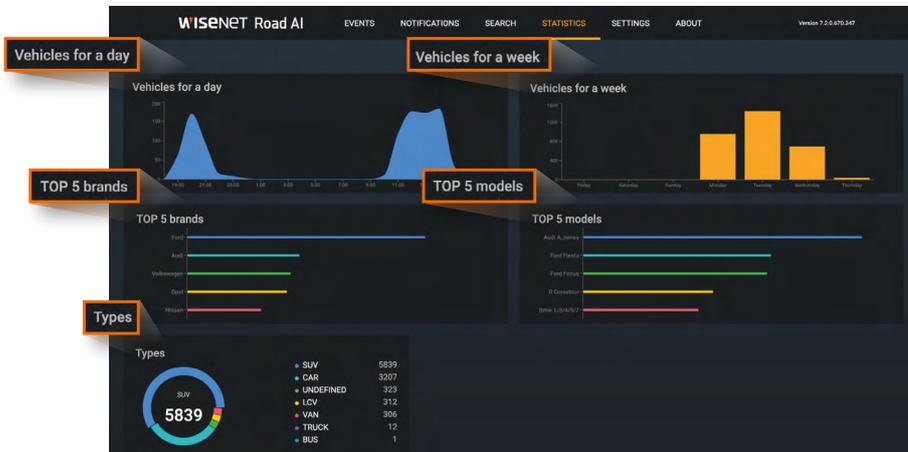
- Solución todo en uno con ANPR, MMCR y análisis de clasificación de vehículos, preinstalado y con licencia
- Búsqueda inteligente (placa de matrícula, país, marca modelo, color)
- Reconocimiento del tipo de vehículo: coche, furgoneta, SUV, vehículo comercial ligero, camión, autobús, motocicleta
- Más de 70 marcas reconocidas, más de 600 modelos
- Control de accesos y gestión de matrículas para instalaciones «stop and go», como aparcamientos
- Admite integraciones VMS



Efficient Búsqueda inteligente



Estadísticas detalladas



Solución ANPR basada en servidor

Solución avanzada basada en servidor para la gestión de mayor escala

Solución de servidor de matrículas

Si tiene una instalación grande como, por ejemplo, un gran centro comercial, centros municipales o de oficinas, el uso de un sistema de gestión basado en servidor facilita el escalado de sus operaciones. Las características adicionales incluyen:

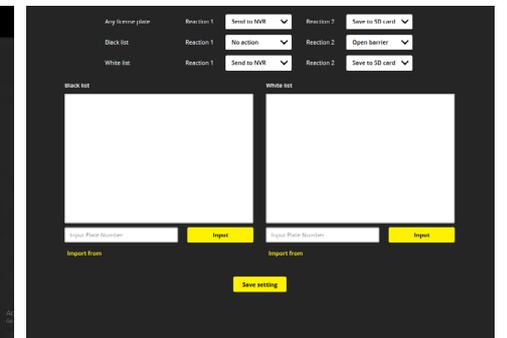
- Alertas en línea
- Lógica de control de acceso avanzada
- Informes avanzados
- Infracciones en semáforos
- Detección de velocidad
- Integración de base de datos
- API

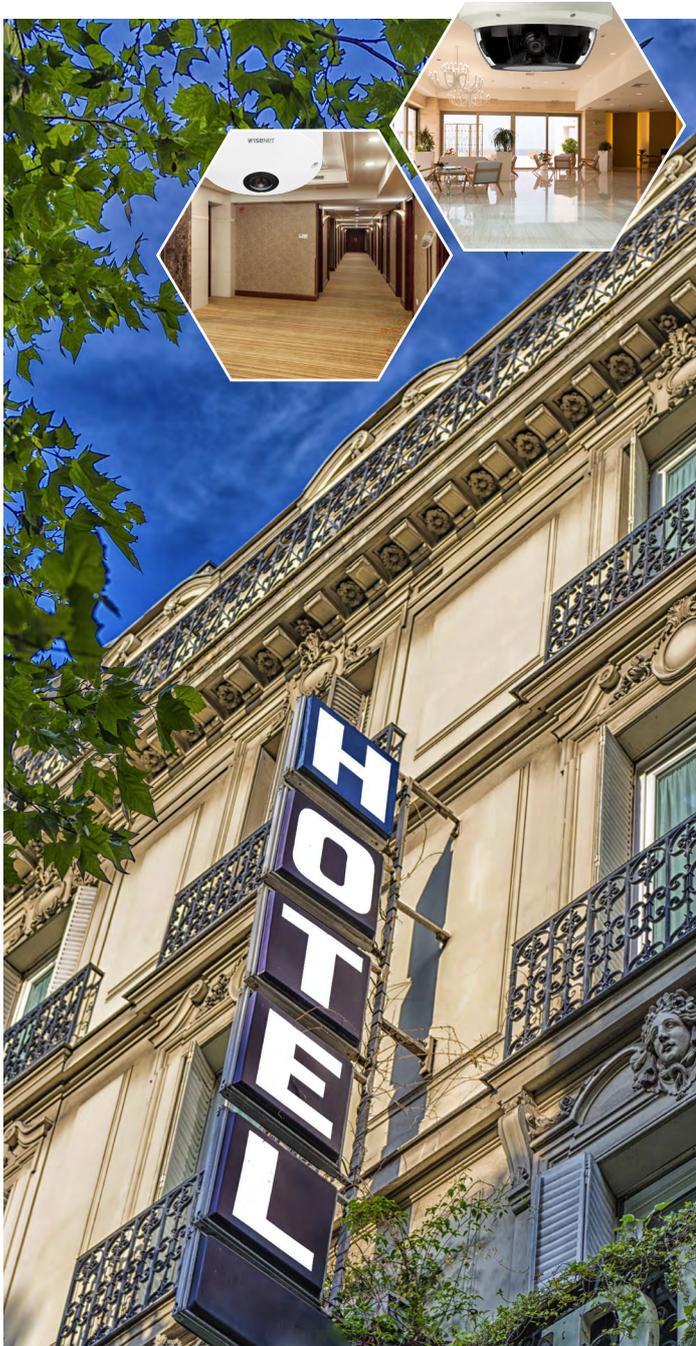


Informes de reconocimiento de matrículas en directo

Date/Time	Plate	Lane	Action	Photo	Country
20/05/2017 15:32:01	RD15 LPP	Right lane	Saved to SD Server to NVR		GBR
20/05/2017 15:32:11	SR81 CTG	Right lane	Saved to SD Server to NVR		GBR
20/05/2017 15:32:13	XV11 ZMC	Right lane	Saved to SD Server to NVR		GBR
20/05/2017 15:32:24	RA12 BTG	Right lane	Saved to SD Server to NVR		GBR
20/05/2017 15:32:27	WR97 NBP	Right lane	Saved to SD Server to NVR		GBR
20/05/2017 15:32:29	LD39 HNS	Right lane	Saved to SD Server to NVR		GBR
20/05/2017 15:32:32	WY14 BLS	Right lane	Saved to SD Server to NVR		GBR
20/05/2017 15:32:43	AL14 DSW	Right lane	Saved to SD Server to NVR		GBR

Informes de listas negras y blancas por separado





Soluciones para hoteles



Combinación de la seguridad del cliente e inteligencia empresarial

Muchas marcas hoteleras ofrecen ahora mucho más que alojamiento a corto plazo. Se agregan constantemente a su oferta existente nuevos servicios como belleza y masajes, eventos organizados, excelentes restaurantes y salas de reuniones. Algunos hoteles también se han expandido a mercados de complejos turísticos y de alojamiento a largo plazo (apartahoteles). La industria hotelera ha evolucionado su modelo de negocio, atrayendo diferentes tipos de clientes con nuevos requisitos que deben ser gestionados.

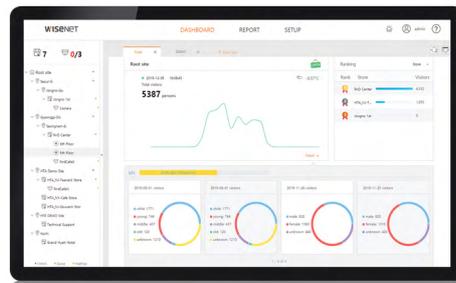
Hanwha Techwin ofrece soluciones que van más allá de los sistemas de CCTV tradicionales, el análisis inteligente de audio y vídeo proporciona a la industria la información comercial necesaria para aumentar la satisfacción del cliente y la productividad.

Puntos destacados

- **Amplia gama de cámaras** – que se adapta a cualquier entorno y presupuesto de proyecto
- **Plataforma de grabación escalable** - que utiliza múltiples videograbadores de red (NVR) o servidores de los principales proveedores de la industria
- **Controle su sistema con múltiples soluciones de visualización** – desde una interfaz para estaciones de trabajo fácil de utilizar hasta videowall multipantalla grandes, así como acceso a teléfonos inteligentes
- **Analítica inteligente** – analíticas de datos, vídeo y audio integradas en la cámara
- **Reduzca su infraestructura de red** – con nuestra gama de NVR con puertos Ethernet integrados y cámaras con extensor PoE
- **Nos movemos con confianza** – confianza en una marca con 5 años de garantía

Vigilancia e inteligencia empresarial combinadas con el panel de control de Hanwha Techwin

- **Mucho más que solo CCTV** – analíticas de datos integradas en la cámara
- **Más allá de la experiencia de seguridad** – aparte del sistema de seguridad, panel de control central personalizable basado en la web con permisos de acceso configurables para las personas interesadas
- **Analíticas de datos inteligente** – capture y revise el rendimiento de un espacio dentro de sus instalaciones mediante el recuento de personas, el mapa de calor y el análisis de gestión de colas
- **Exporte y colabore** – mejore sus métricas de informes con nuestra función de informes multiformato personalizable para adaptarse a cualquier tipo de público y personas interesadas



Elegante y discreto, pero potente

- **Vea más con menos cámaras** – opciones ampliadas con Fisheye y multisensor
- **Claridad y detalle** – desde escenas oscuras a muy brillantes
- **Fácil configuración y mantenimiento** – lentes motorizadas remotas
- **Opciones de alimentación** – conecte a una fuente de alimentación convencional o utilice PoE en la red
- **Acabado en color personalizado** – las cámaras pueden pintarse mediante rociado de manera profesional para adaptar el color a cualquier superficie
- **Analítica inteligente** – analíticas de datos, vídeo y audio integradas en la cámara
- **Open Platform** – Apps personalizadas



WDR apagado



WDR encendido

WISENET Q mini

PEQUEÑO PERO PODEROSO

Se adapta perfectamente a cualquier entorno.



Disparo de arma



Rotura de cristales



Grito



Explosión

Analíticas de audio y vídeo inteligentes

- **Perdida** – detecte objetos en zonas públicas que parecen haber sido abandonados
- **Merodeo** – detecte comportamientos sospechosos de personas que permanecen en una zona durante más tiempo que el período de tiempo preconfigurado.
- **Detección de intrusión** en zonas prohibidas y detección de cruce de líneas virtuales
- **Detección de humo y fuego** – aumente sus probabilidades de detección temprana
- **Analítica de audio** para mejorar el conocimiento de la situación



Reduzca sus requisitos de infraestructura con las cámaras con extensor PoE

Las cámaras con extensor PoE ofrecen una forma económica de agregar una cámara a un sistema existente o instalar una nueva solución de videovigilancia de dos cámaras. Al utilizar la conectividad Ethernet de entrada y salida de bucle, se reduce la asignación de puertos del switch y se minimizan los requisitos de cableado de red, lo que en general permite un tiempo de instalación más corto y reduce la interrupción del usuario final.

- Sistema de cámaras de CCTV: Empareje la cámara Wisenet PoE con extensor con otra cámara.
- Sistema de cámaras de CCTV con dispositivo IoT: Empareje la cámara Wisenet PoE con extensor con otro dispositivo como puntos de acceso Wi-Fi, altavoces o módulos de entrada y salida.





Solución de sala de control

- **Fácil de utilizar** Sistema de gestión de vídeo
- **Diseñado para funcionamiento 24/7**
- **Tenencia múltiple:** plataforma única compartida por todos y personalizable
- **Conmutación por error integrada** – mantenga su sistema en funcionamiento
- **Multiplataforma** sistema de visualización
- **Sistema de intercomunicación** para comunicación bidireccional de audio y vídeo
- **Clientes compatibles** Windows, macOS, Linux, iOS, Android y Web

Intercomunicador de red sin contacto

Múltiples aplicaciones, desde actuar como punto de ayuda para consultas y emergencias, hasta el control de accesos o la comunicación fluida con una sala de control o una recepción.

- Sistema de llamada sin contacto, que permite a las personas simplemente levantar la mano hacia el dispositivo para iniciar una llamada.
- Análisis inteligente que incluye cruce de línea, merodeo, manipulación y detección de audio.
- Altavoz y micrófono integrados con excelente claridad de llamada.
- Eventos de cesión a otras cámaras para potenciar la seguridad.

Digitalice su aparcamiento con la solución ANPR sin servidor

- **Sin servidor** – no se necesita un servidor dedicado, toda la inteligencia está integrada en la cámara ANPR maestra que puede admitir hasta 3 cámaras esclavas adicionales.
- **Automatic** y programe el tiempo de acceso a su aparcamiento con la función de listas blancas y negras, recuento de vehículos, métricas de uso diario, y libere a su personal de responder llamadas de aparcamiento o anotar registros, permitiéndoles centrarse en tareas más importantes.
- **Simplifique el acceso al aparcamiento** – optimice su experiencia de cliente con la función de lista blanca, los clientes pueden acceder al aparcamiento sin interactuar con un miembro del personal o incluso sin salir del coche.
- **Control de acceso** – nuestra función de entrada / salida cableada puede activar la barrera, persiana, puerta o incluso actuar como botón de llamada de ascensor que permite a los clientes completar su viaje.
- **Integración API** – con nuestra plataforma abierta Wisenet podemos enviar y recibir datos hacia y desde cualquier sistema. Los sistemas como Gestión de visitantes y Gestión de propiedades pueden asociar la matrícula del vehículo al nombre de la cuenta y dar acceso automático al aparcamiento o incluso avisar al conserje de una llegada para saludar al cliente.





Soluciones de Logística



Mantener a los compañeros de trabajo seguros y mejorar la satisfacción del cliente

Aunque el número de personas que trabajan en el sector de la logística puede ser considerablemente menor que en el pasado, los almacenes y las instalaciones de distribución aún deben garantizar el estricto cumplimiento de los procedimientos de salud y seguridad. También necesitan detectar cualquier actividad delictiva, así como supervisar el movimiento de mercancías desde el momento en que entran en las instalaciones hasta que salen, para poder verificar el motivo por el que un paquete se ha perdido o ha resultado dañado.

Las cámaras Wisenet megapíxel de alta definición, muchas de las cuales están equipadas con análisis de vídeo inteligente y una larga lista de otras características innovadoras, ofrecen una solución altamente efectiva y asequible al personal de seguridad y a los responsables de operaciones que trabajan en el sector de la logística, que buscan crear un entorno de trabajo seguro para sus compañeros, minimizar robos y fraudes, identificar oportunidades para aumentar la productividad y resolver rápidamente cualquier disputa con los clientes.

Puntos destacados

Cámaras con muchas funciones que mantienen la seguridad de los empleados

- Cámaras multidireccionales y cámaras con súper alta resolución que ofrecen una amplia cobertura.
- El análisis de vídeo direccional, de línea virtual y de detección de entrada y salida genera alertas si los compañeros de trabajo entran en zonas restringidas e inseguras.
- El análisis de audio reconoce sonidos críticos como explosiones, gritos y cristales rotos, lo que permite al personal de seguridad reaccionar de forma rápida y eficaz ante cualquier emergencia.

Supervisión 24/7 para detectar y disuadir el robo

- Las cámaras 4K capturan imágenes de una calidad que «hay que ver para creer».
- Las cámaras con zoom óptico de 55x permiten a los operadores ver de cerca en detalle cualquier actividad sospechosa.
- Los análisis de vídeo de merodeo y entrada y salida detectan si los posibles ladrones se encuentran en zonas en las que no deberían estar, como los muelles de carga.
- El software de gestión de vídeo Wisenet WAVE hace que sea muy fácil recuperar y revisar la evidencia de vídeo grabada, lo que permite a los operadores de la sala de control llevar a cabo un análisis pericial de lo que pudo haber ocurrido.

Satisfacción del cliente

Los centros logísticos quieren asegurarse de que todos los paquetes pasen por sus instalaciones sin daños para garantizar la satisfacción del cliente, así como minimizar el coste de investigar reclamaciones y pagar compensaciones.

Con un sistema de videovigilancia Wisenet que interactúa con el proceso de códigos de barras del centro logístico, los paquetes se pueden rastrear a través de cada etapa de su transporte por la instalación. Si un cliente pone una reclamación o si se descubren irregularidades recurrentes, los responsables no solo podrán descubrir lo que sucedió, sino que además podrán solucionar la causa del problema y mejorar los procesos.



Protección de personas, propiedades y beneficios económicos

- La calidad de las imágenes capturadas por la última generación de cámaras de videovigilancia de varios megapíxeles permite a los operadores de la sala de control supervisar de cerca la actividad tanto dentro como fuera de un almacén o centro de distribución.
- Las cámaras Fisheye, panorámicas y multisensor de 4 canales Wisenet ofrecen opciones eficientes para detectar y rastrear objetos en espacios abiertos, ya que pueden proporcionar cobertura de manera económica en zonas donde normalmente se necesitaría una cantidad mucho mayor de cámaras estándar.
- El amplio rango dinámico (WDR) técnicamente avanzado que integran las cámaras Wisenet garantiza que se capturen imágenes claras y nítidas en zonas donde puede haber diferentes niveles de luminosidad.

Tecnología de videovigilancia que ofrece beneficios prácticos y reales a los centros logísticos

Control del tráfico del lugar

La tecnología de comunicación IP de cámara a cámara fácil de configurar permite que las cámaras ANPR capturen y transmitan datos simultáneamente a una interfaz de usuario intuitiva de los vehículos que entran y salen de un lugar. La asequible solución de cámara ANPR da la oportunidad de controlar automáticamente el movimiento de coches o vehículos de reparto incluidos en una lista blanca a través de barreras mediante las salidas de relé de cámara, así como alertar a los operadores de cualquier vehículo no autorizado aparcado en los muelles de carga.

Ampliación de la vida útil de los sistemas de CCTV existentes

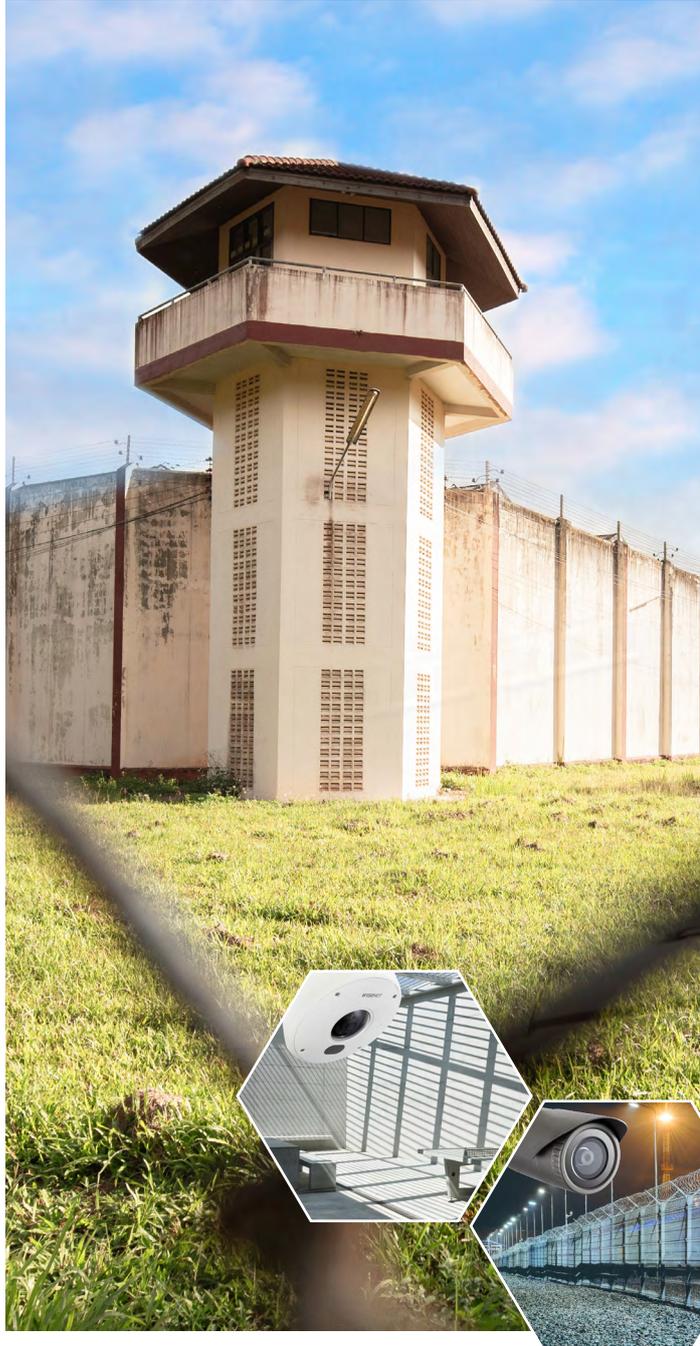
Muchos almacenes y centros de distribución pueden tener un sistema de CCTV analógico existente, pero por diversas razones aún no están listos para migrar de una solución de videovigilancia analógica a una basada en red IP. Podrían, por ejemplo, no disponer de una infraestructura de red que admita un sistema de videovigilancia o no disponer del ancho de banda necesario.

Las cámaras Wisenet HD+ ayudan a prolongar la vida útil de los sistemas heredados al proporcionar imágenes de alta definición utilizando el cableado coaxial existente. Estas cámaras proporcionan imágenes Full HD 1080p a través de cables coaxiales y admiten la transmisión de imágenes HD y audio sin latencia ni pérdida de imagen a distancias de hasta 500 m usando cable coaxial estándar.

Oferta relacionada

- Domos PTZ y cámaras bullet antivandálicas con iluminación IR integrada
- Domos PTZ IR 4K
- Cámaras térmicas VGA y QVGA
- Cámaras PNM
- Cámaras con IA
- NVR
- Wisenet WAVE
- Detección de caída
- Detección de mascarilla
- Medición de Distanciamiento Físico
- Detección de objetos abandonados y extraídos
- Patrones de vehículos sospechosos
- Detección de intrusión
- Intercomunicador de red sin contacto





Soluciones para Prisiones y juzgados



Mejora de la seguridad y mantenimiento de altos estándares profesionales

La vigilancia de los establecimientos correccionales, incluidas prisiones, salas de custodia y juzgados, no trata solo de proteger a los reclusos y personal. También se trata de mejorar los procesos de trabajo diarios y el comportamiento.

Las imágenes grabadas ayudan a asegurar que el personal mantenga los más altos estándares profesionales y ofrecen evidencias útiles en la investigación de denuncias, casos o procedimientos penales. Las vistas en directo de las cámaras para el personal autorizado y autoridades proporcionan un conocimiento de la situación óptimo, y el vídeo de alta definición grabado da respuestas indiscutibles a la causa de los incidentes de vandalismo, uso de drogas, violencia y posibles comportamientos incorrectos de los agentes.

Puntos destacados

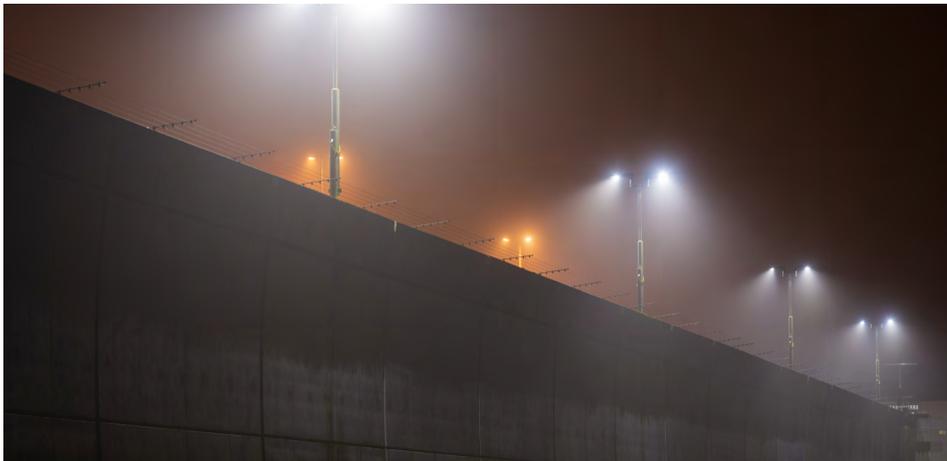
- Acceso inmediato a vídeo en directo y grabado, desde cualquier ordenador o dispositivo móvil autorizado.
- Reducción del número de reclamaciones de responsabilidad falsas.
- Investigaciones eficientes a través del acceso rápido a videos relevantes y calidad de video válida en los tribunales.
- Cámaras con inteligencia artificial que permiten la clasificación de objetos: para una detección precisa de cercas perimetrales y reducción de falsas alarmas.
- Analítica de detección de mascarilla.
- Las cámaras con extensor PoE ofrecen una forma económica de agregar una cámara a un sistema existente o instalar una nueva solución de videovigilancia de dos cámaras. Al compartir la conectividad Ethernet de entrada y salida de bucle, se reducen los requisitos de cableado y el tiempo de instalación y se minimizan las interrupciones para el usuario final.
- Las soluciones de grabación basadas en servidor forman proveedores líderes en la industria.
- Videovigilancia administrada de forma centralizada con conmutación por error automática y supervisión del estado del servidor.
- Compatibilidad con cámaras heredadas mediante codificadores de alto rendimiento y NVR híbridos.
- La privacidad importa: enmascaramiento de área y exportación de vídeo con desenfoco de caras.
- Reduzca su infraestructura de switches de red: con nuestra gama de NVR con puertos Ethernet integrados.

Soluciones para entornos adversos

- **Las cámaras y accesorios antileSIONES** están diseñados para cumplir con los requisitos de la policía, prisiones e instituciones de salud mental donde existe la necesidad de prevenir que reclusos y pacientes se autolesionen.
- **Cámaras antivandálicas** equipadas con carcasas de metal o cubiertas de domo antivandálicas, para evitar que la lente se dañe o destruya cuando hay maltrato o abuso físico. IK10+ carcasa y grado de protección clasificada en IP66 y IP6K9K.
- **Cámaras con carcasas reforzadas antivandálicas IK10+** y hermeticidad con clasificación **IP66 e IP6K9K**.
- **Detección de golpes y alarma de manipulación automática** para alertar a los operadores de la sala de control si alguien intenta dañarla y garantizar un funcionamiento continuo.

Cubra todos los ángulos. Incluso en la oscuridad

- **Multisensor, cámaras multidireccionales y Ojo de pez** para cobertura de 360°. Los establecimientos correccionales tienen muchas zonas de alto riesgo que tienen sus propios desafíos y requieren una supervisión cercana, desde entradas y salidas hasta cafeterías, patios de prisiones, zonas recreativas, bloques de celdas y protección perimetral. Instalar la cámara apropiada en cada ubicación es clave para mantener un entorno seguro.
- **Una función de seguimiento automático con IA** permite a los operadores de la sala de control supervisar de manera eficiente el movimiento de personas o vehículos liberándoles de esta tarea para poder controlar otras cámaras. Con un clic del botón derecho del ratón, los operadores pueden programar una cámara para bloquear y rastrear automáticamente un objeto específico.
- Los domos PTZ de exterior **IR Full HD con zoom de 55x** de alto rendimiento permiten identificar a una persona u objeto a distancias de hasta 350 metros y en completa oscuridad.

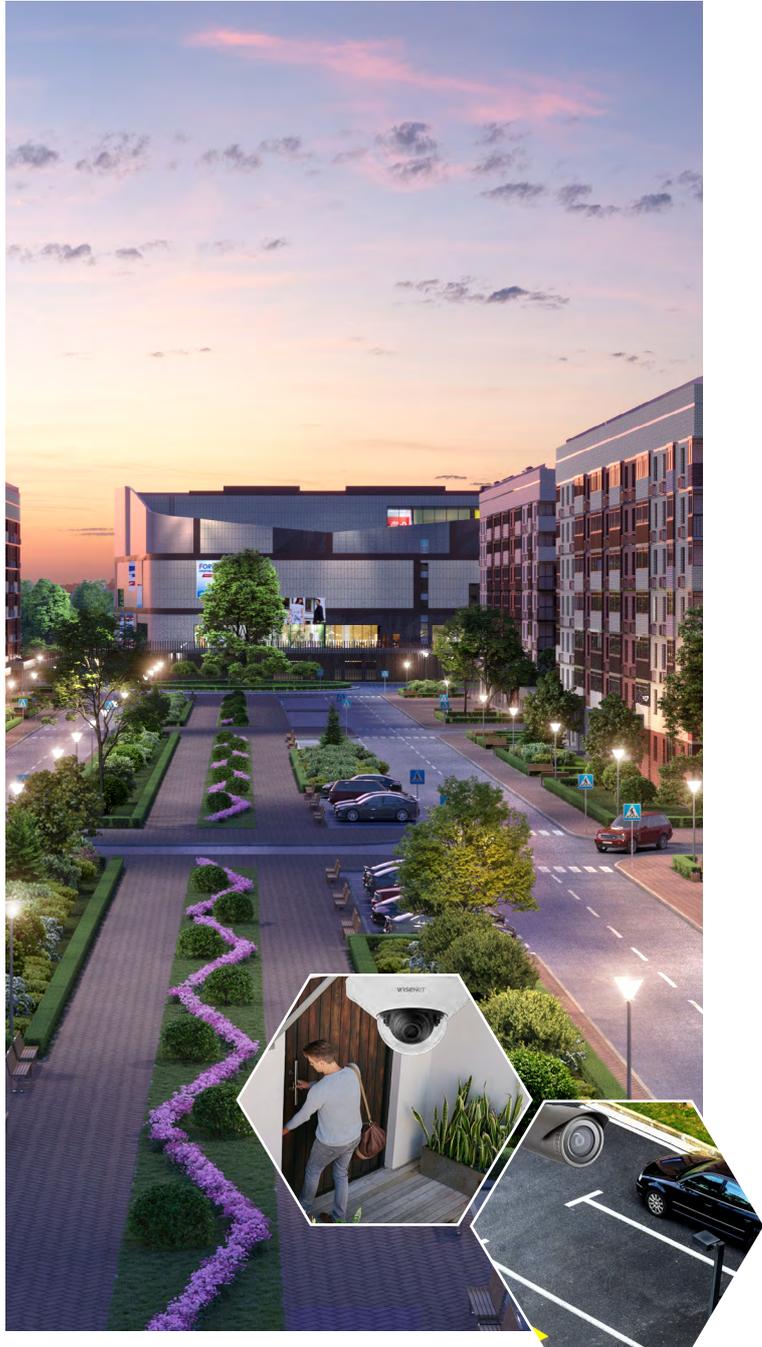


- **Los limpiaparabrisas integrados** eliminan la lluvia, el aguanieve o la nieve y activan un calefactor en la lente para secar el agua residual.
- **La «vista de pasillo»** ofrece una forma muy eficaz de supervisar áreas verticales estrechas como pasillos ya que permite que las cámaras, que pueden generar imágenes en la relación de aspecto 9:16 x 3:4, funcionen de forma eficaz en espacios altos y estrechos.
- **El mejor WDR de 150 dB del mundo**, que produce imágenes con precisión en condiciones de iluminación complejas, como escenas que contienen simultáneamente zonas brillantes y oscuras con contrastes.
- **Tecnología IR** que proyecta luz infrarroja a distancias de hasta 10 metros con una longitud de onda mayor que la empleada por la iluminación IR con destellos rojos tradicional. Esta es invisible al ojo humano y evita el riesgo de perturbación a personas que duermen en salas seguras.
- **Cámaras térmicas** para la detección automática de vehículos y personas en oscuridad total.
- **Intercomunicador de red sin contacto** con múltiples aplicaciones desde puntos de ayuda hasta control de acceso.



Analítica para detección temprana de posibles incidentes e incidentes reales

- **La detección de audio** se puede utilizar como alarma para identificar situaciones urgentes, como el sonido de peleas, gritos, portazos o disparos. No es necesario grabar el audio, pero sí puede activar una alarma. La función de audio también puede inhabilitarse.
- **Conjunto integrado de analíticas** para detección temprana de posibles incidentes e incidentes reales. Estas incluyen manipulación, merodeo, detección direccional, detección de desenfoco, detección de empañamiento, línea virtual, entrada y salida, (des)aparición, detección de audio, detección de rostros, detección de movimiento y clasificación de sonidos.
- **Micrófono integrado y audio compatible** para facilitar la comunicación bidireccional.
- **Próximamente** Desenfoque de caras en tiempo real.



Soluciones residenciales



Soluciones para desarrollos cada vez más complejos

El mercado residencial moderno ha evolucionado y ahora contempla desarrollos de uso combinado de locales residenciales y comerciales para maximizar el valor y optimizar el uso del espacio.

Los proyectos de uso combinado atraen a una comunidad diversa con usuarios como residentes, pero también clientes y visitantes que tienen expectativas diferentes que requieren ser administradas y priorizadas.

En Hanwha Techwin entendemos que no existe una solución única para todos, pero podemos ofrecer soluciones y productos que son escalables para proyectos de unidades de vivienda múltiple de pequeña a gran escala, desde cámaras hasta videograbadores de red, ANPR, análisis inteligente, intercomunicadores, múltiples plataformas de visualización y soluciones de grabación.

Puntos destacados

- **Amplia gama de cámaras** - que se adaptan a las necesidades y presupuestos de propietarios residenciales y comerciales.
- **Reduzca su infraestructura** - con nuestra gama de NVR con puertos Ethernet integrados y cámaras con extensor PoE.
- **Control de su sistema con múltiples soluciones** de visualización: interfaces de estaciones de trabajo fáciles de usar, así como acceso a teléfonos inteligentes.
- **Análisis inteligente:** análisis de datos integrados en la cámara, video y audio.
- **ANPR sin servidor** – ideal para control de acceso de aparcamientos, no requiere servidor.
- **La privacidad importa:** enmascaramiento de área y exportación de video con desenfoque de caras.
- **Nos movemos con confianza** - confianza en una marca con 5 años de garantía.

Cámaras versátiles

Nuestra gama de cámaras está diseñada para cumplir con proyectos y presupuestos de todos los tamaños, ofreciendo características esenciales, como carcasas antivandálicas y de intemperie, lentes varifocales, varias resoluciones de megapíxeles que ofrecen una calidad de imagen nítida y clara, así como características avanzadas como análisis de vídeo y audio.

- **Optimice su cobertura** – desde cámaras Fisheye hasta cámaras multisensor que reducen el número de cámaras convencionales requeridas
- **Claridad y detalle** - desde escenas oscuras hasta escenas muy claras
- **Opciones de alimentación** – conecte a una fuente de alimentación convencional o utilice PoE en la red
- **Acabado en color personalizado** – las cámaras pueden pintarse mediante rociado de manera profesional para adaptar el color a cualquier superficie
- **Análítica inteligente** – analíticas de vídeo y audio integradas en la cámara.
- **Almacenamiento y ancho de banda superiores** – WiseStream II combinado con la compresión H.265 optimiza la transmisión remota a través de banda ancha y reduce el tamaño del archivo de almacenamiento y el ahorro en unidades de disco duro

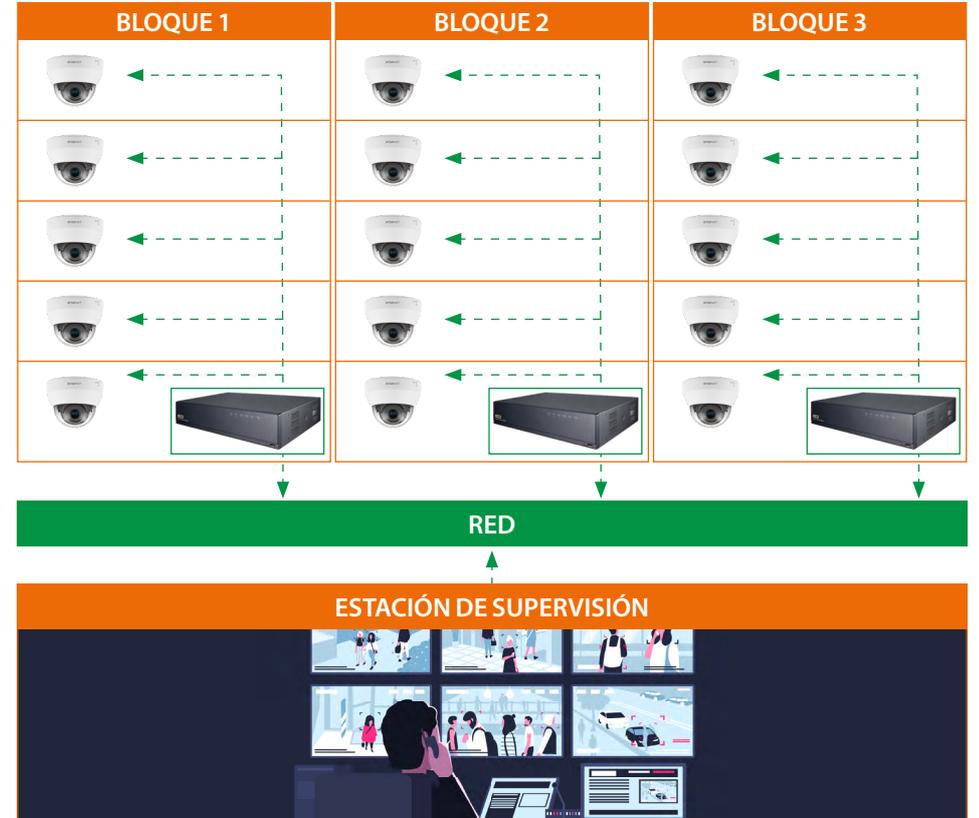
Minidomos súper compactos	Domos estándar	Cámara Fisheye (Ojo de pez)
Vigilancia discreta y ascensores	Para instalaciones de interior y exterior en general	Ideal para cobertura de 360 grados con una sola cámara
		
Domos antivandálicos	Domos PTZ	Cámaras bullet
Para instalaciones de interior y exterior en general	Para supervisión perimetral	Para instalaciones de exterior y direccionales
		

Grabación de vídeo

Hanwha Techwin ofrece múltiples soluciones de almacenamiento, ya sea para instalaciones descentralizadas que utilizan múltiples NVR colocados estratégicamente en un espacio seguro de cada bloque de construcción o centralizados mediante servidores de almacenamiento de alta densidad en una única ubicación.

NVR características importantes:

- **Puertos PoE «Plug and play»** - no requiere switch de red dedicado
- **Configuración de múltiples canales** - disponible en 8 / 16 / 32 / 64
- **Almacenamiento flexible en disco duro** - con configuración multibahía
- **Supervisión local** - por puertos HDMI / VGA
- **Acceso seguro** - conexión de IP cifrada y configuración de múltiples usuarios y permisos
- **Visualización inteligente** – Móvil y PC



¿Instalación existente?

Abandonar el uso de las cámaras analógicas heredadas puede ser un dolor de cabeza debido al presupuesto u otros problemas complejos. Los grabadores Wisenet Pentabrid están diseñados para permitir una migración rápida, fluida y rentable a una solución de videovigilancia basada en red IP.



Reduzca sus requisitos de infraestructura con las cámaras con extensor PoE

Las cámaras con extensor PoE ofrecen una forma económica de agregar una cámara a un sistema existente o instalar una nueva solución de videovigilancia de dos cámaras. Al utilizar la conectividad Ethernet de entrada y salida de bucle, se reduce la asignación de puertos del switch y se minimizan los requisitos de cableado de red, lo que en general permite un tiempo de instalación más corto y reduce la interrupción del usuario final.

- Sistema de cámaras de CCTV: Empareje la cámara Wisenet PoE con extensor con otra cámara.
- Sistema de cámaras de CCTV con dispositivo IoT: Empareje la cámara Wisenet PoE con extensor con otro dispositivo como puntos de acceso Wi-Fi, altavoces o módulos de entrada y salida.

Sistema de gestión de vídeo inteligente

Wisenet WAVE VMS es más potente aunque ligero y simple, con un énfasis en la experiencia de usuario simplificada. Utiliza una tecnología de escala adaptativa única que cambia de forma dinámica entre imágenes de alta y baja resolución según el uso de la CPU del PC del cliente. Es una plataforma de administración de vídeo IP personalizable que da a los usuarios la capacidad de crear soluciones de vídeo en red personalizadas para cualquier tipo de proyecto, para ser utilizadas por cualquier persona, en cualquier dispositivo.

- **Intuitivo y fácil de utilizar** –arrastrar y soltar, número ilimitado de diseños de pantalla y redimensionamientos
- **Búsqueda inteligente** - basada en movimiento de vídeo y analíticas
- **Compatibilidad multiplataforma** - escritorios, dispositivos móviles, servidores y dispositivos integrados de bajo consumo
- **Compatible con una amplia gama de sistemas operativos** - Windows, Linux, Apple macOS, Apple iOS y Google Android
- **WAVE Sync** - un servicio basado en la nube al que se puede acceder remotamente
- **Resistente y flexible** - conmutación por error automática y programada o copia de seguridad de archivos en tiempo real
- **Supervisión del estado del servidor** - panel de control en tiempo real y alertas
- **Plataforma abierta e integraciones** - acceso a todas nuestras API y documentos de soporte



Solución ANPR sin servidor

Diseñada para proporcionar una solución económica y sencilla basada en la cámara para aparcamientos de coches con múltiples entradas y salidas, barreras o persianas.

- **Sin servidor** – no se necesita un servidor dedicado, toda la inteligencia está integrada en la cámara ANPR que admite hasta 3 cámaras esclavas adicionales
- **Automatice y programe el horario** de acceso a su aparcamiento de vehículos con la función de listas blancas y negras, conteo de vehículos y utilice métricas diariamente
- **Control de acceso** – nuestra función de entrada / salida cableada puede activar la barrera, persiana, puerta o incluso actuar como botón de llamada de ascensor que permite a los clientes completar su viaje
- **Integración API** – con nuestra plataforma abierta Wisenet se pueden integrar otras soluciones en nuestro sistema



Analíticas de audio y vídeo inteligentes

Nuestras analíticas, incluidas en muchas cámaras Wisenet, ayudan a los usuarios a responder de inmediato en situaciones peligrosas, clasificando sonidos, como por ejemplo disparos de armas, rotura de cristales, gritos y explosiones.

- **Pérdida** detecte objetos que parecen haber sido abandonados en zonas públicas
- **Merodeo** detecte comportamientos sospechosos de personas que permanecen en una zona durante más tiempo que el período de tiempo preconfigurado
- **Detección de intrusión** en zonas prohibidas y detección de cruce de líneas virtuales
- **Detección de humo y fuego** – aumente sus probabilidades de detección temprana



Disparo de arma

Rotura de cristales



Grito

Explosión





Soluciones para el sector minorista



Inteligencia de negocios para aumentar la eficiencia del comercio minorista

En los negocios minoristas tradicionales, el objetivo más importante siempre ha sido proporcionar bienes y servicios que se ajusten a las demandas de los consumidores a precios razonables. El papel principal de las cámaras de seguridad ha sido combatir las actividades de los ladrones y detectar el fraude.

En un entorno económico difícil, los minoristas ahora buscan lograr mucho más con sus sistemas de videovigilancia, incluida la capacidad de obtener una mayor comprensión del comportamiento de compra de los clientes, la efectividad de las campañas de marketing y el posicionamiento del producto, y garantizar la satisfacción del cliente.

Las soluciones para comercios minoristas de **Hanwha Techwin** no solo cumplen con los requisitos básicos de seguridad y protección, sino que también proporcionan los datos de inteligencia necesarios para que las empresas prosperen, como el tráfico de tiendas de los consumidores a través del mapa de calor y el conteo de personas que entran.

Puntos destacados

Especializado en comercio minorista y vigilancia integrada

- Las opciones efectivas incluyen modelos Fisheye de 360 ° que pueden reducir la cantidad de cámaras necesarias y la elección de una amplia gama de domos PTZ y cámaras fijas asequibles y con muchas funciones.
- Cámaras de alta resolución y con WDR para prevención de pérdidas y pruebas periciales en tiempo real.
- Gestión centralizada eficiente y supervisión móvil.
- Cámaras de medición de altura para capturar imágenes de personas de forma discreta, mientras se establece su altura aproximada
- Monitores de vista pública con cámara integrada para disuadir a estafadores y ladrones

Análisis de inteligencia empresarial

- Gestión de tiendas mediante análisis integrado, conteo de personas y mapa de calor.
- Analíticas de edad y género, para ayudar a los minoristas a saber quiénes son realmente sus clientes.
- Mejor servicio al cliente con gestión de colas de pago.
- Recopilación de información detallada y paneles de control de la solución de inteligencia empresarial.
- Aplicación de supervisión de ocupación, para ayudar a controlar la cantidad de personas en las instalaciones.

Analíticas sin coste de licencia

Obtenga información más detallada sobre el rendimiento de su tienda mediante la creación de zonas de análisis personalizadas y alarmas basadas en eventos. Hanwha Techwin incluye análisis de audio, vídeo y negocios sin coste de licencia en muchas de sus cámaras IP.

Analítica para comercios integrada en las cámaras



Conteo de personas y supervisión de la ocupación – Ofrece información estadística basada en las personas detectadas que entran o salen de áreas definidas.

Alta frecuencia



Baja frecuencia



Mapa de calor – Evalúe el tráfico en el comercio minorista en función de la densidad de los visitantes y la duración de la estancia.



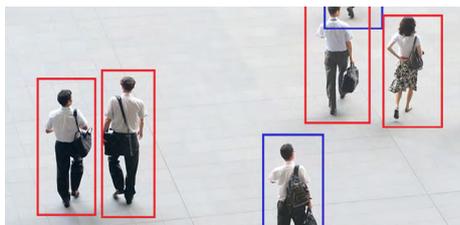
Gestión de colas – Alivia las largas colas de salida al alertar al personal cuando los clientes esperan más tiempo del definido por el usuario.



Analíticas de edad y género – Compare estadísticas de género y edad en distintas ubicaciones y horas del día. Los minoristas pueden enfocar los esfuerzos de marketing en los segmentos demográficos que probablemente visiten en ciertas áreas y en ciertos momentos.



Detección de mascarilla – Controle el cumplimiento de las medidas sanitarias y de seguridad.



Supervisión de distanciamiento físico – Una ayuda para garantizar que se respete la separación entre las personas.

Análisis de vídeo inteligente



Detección de rostros - Identifica las características clave de la cara de una persona y emite una alerta cuando hay una cara presente.



Detección de intrusión - Activa un evento cuando se detecta movimiento en una zona virtual definida.



Detección de cruce de línea virtual - Activa una alarma cuando se detectan objetos que cruzan una línea o perímetro virtual predefinido.



Detección de aparición y desaparición - Detecta la presencia o pérdida de un elemento en una zona virtual definida.



Detección de merodeo - Activa un evento cuando un objeto entra y permanece en una zona virtual definida.



Detección de entrada/salida - Detección de objetos que entran o salen de una zona definida.

Intelligent Analíticas de audio



Analíticas de audio - Detecta e identifica el ruido producido por explosiones, disparos de armas, gritos y rotura de cristales

**Las características y analíticas de la cámara varían según el modelo*

Zona sala de ventas y almacén

Una tienda segura para los clientes y el personal, y un almacén seguro para las mercancías

- La solución de comercio minorista de **Hanwha Techwin** proporciona una supervisión eficaz y económica utilizando cámaras Fisheye de 360° y cámaras de bajo coste.
- Se puede emplear una solución de vigilancia más avanzada, gracias al análisis de vídeo, la clasificación de sonidos y las cámaras 4K de alta resolución.
- También viene con la opción de software de gestión de vídeo (VMS) Wisenet WAVE que centraliza, controla y supervisa múltiples cámaras y dispositivos instalados dentro de una tienda. WAVE es compatible con una aplicación móvil que permite a los administradores de prevención de pérdidas supervisar de forma remota la actividad o recuperar imágenes grabadas de cualquier actividad delictiva.
- Las cámaras ANPR pueden alertar a los operadores de cualquier vehículo no autorizado aparcado en los muelles de carga.



Entrada, mostrador de servicio y expositor

Ayuda a los comercios minoristas a ser más eficaces y rentables gracias al análisis de los datos sobre la experiencia del cliente desde su perspectiva.

- Con el **conteo de personas**, los comercios minoristas pueden aprovechar los datos capturados para medir el impacto de la publicidad, promociones online y otras actividades de marketing sobre la cantidad de personas que entran a sus tiendas, y comparar el desempeño de las ventas de una tienda con el de otras tiendas.
- La **gestión de colas** supervisa el tiempo que los clientes tienen que esperar en la fila y ayuda a los responsables de la tienda a mejorar la experiencia del cliente, al tiempo que hace un mejor uso de los recursos humanos.
- El **análisis de mapa de calor** proporciona datos visuales para identificar qué zonas de una tienda tienen mayor concurrencia y ayuda a los responsables de la tienda y propietarios de comercios a tomar decisiones rentables sobre la ubicación de productos.
- Además de ayudar a disuadir y detectar a los ladrones, las **cámaras con monitores de vista pública** pueden producir un análisis de la edad y el sexo de los visitantes de la tienda.
- Las **cámaras de medición de altura Pinhole** ofrecen a los usuarios la oportunidad de capturar de forma discreta una imagen de la cara de una persona y, cuando se utilizan junto con otra cámara, pueden establecer la altura aproximada de la persona.
- En todas estas funciones, puede buscar datos específicos y descargar informes, y al utilizar la solución de inteligencia empresarial como una aplicación de software independiente, también puede recopilar datos de varias tiendas y combinarlos con otras soluciones de venta minorista.

Ofertas relacionadas

- Cámaras Q mini y Fisheye
- Cámaras instaladas en indicadores de altura
- Cámaras VGA y QVGA
- NVR
- Intercomunicador de red sin contacto
- Wisenet WAVE
- Conteo de personas
- Gestión de colas
- Mapas de calor
- Evaluación de la afluencia
- Estimación de género y edad
- Análisis de audio
- Paneles inteligentes para comercios minoristas
- Integración con POS
- Soluciones de aparcamiento

Próximamente

- Cámaras de identificación facial



Monitores de vista pública

GRABACIÓN EN CURSO

Que les quede claro a sus clientes que están frente a una cámara

Dispositivos especializados y kits de cámaras para comercios minoristas

Los dispositivos especiales de Hanwha Techwin incluyen carcasas y kits de cámara discretos que se adaptan a cualquier comercio minorista. Se integran fácilmente con nuestros monitores de vista pública para disuadir activamente los delitos y generar evidencia visual en tiempo real de robo o fraude.

Monitores de vista pública y kits de cámara

Los monitores de vista pública y los kits de cámaras de Hanwha Techwin ayudan a disuadir activamente la delincuencia en comercios minoristas y al mismo tiempo suministran datos e inteligencia comerciales. Las analíticas abiertas en pantalla, como la detección de caras y movimiento, se superponen al vídeo de vigilancia de una cámara IP de 2 MP montada discretamente. Otras opciones incluyen mensajes personalizados en pantalla para indicar que hay una grabación en curso o para mostrar anuncios publicitarios.

- ✓ Pantalla de detección de caras para disuasión visual
- ✓ Superposición de textos personalizable (monitores PVM solo)

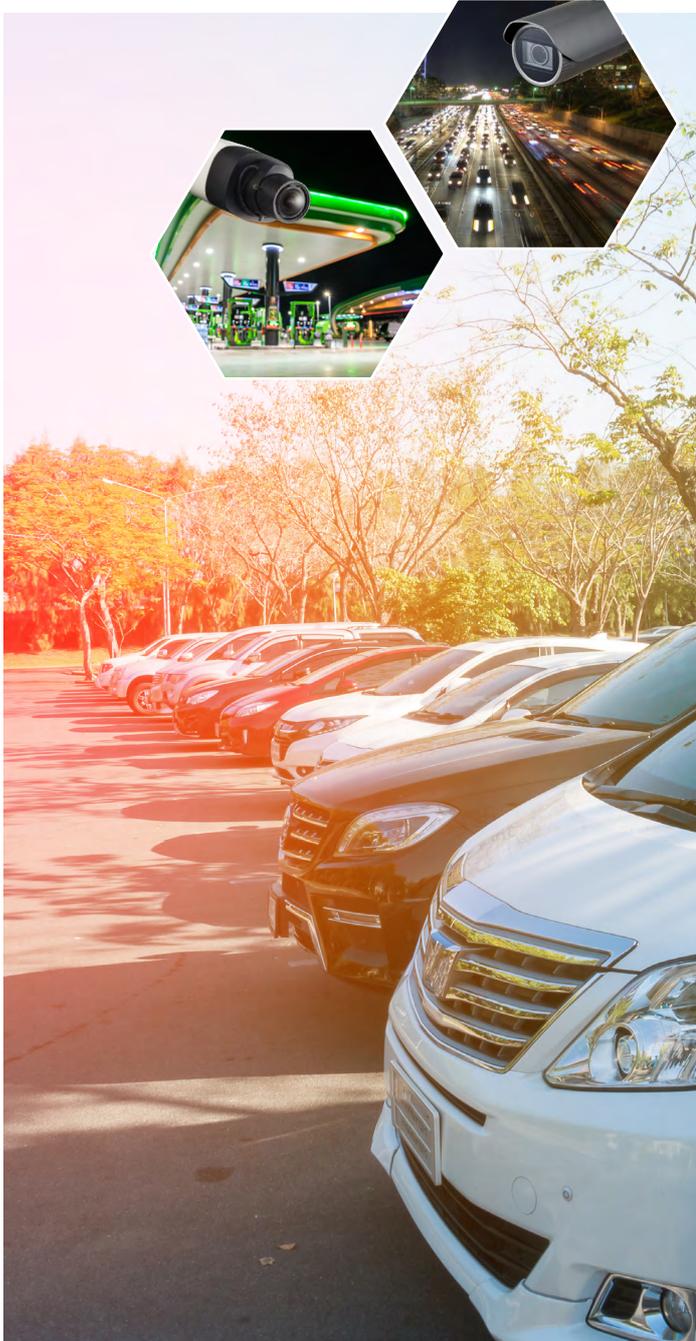


SMT-3230PV – 32" PVM SMT-2730PV – 27" PVM SMT-1030PV – 10" PVM



- ✓ **Cámara Pinhole instalada en un indicador de altura**

La cámara Pinhole instalada en un indicador de altura puede distinguir la cara y la altura de un sujeto cuando se utiliza junto con otro dispositivo de cámara de área.



Soluciones de gestión de Tráfico



Las tecnologías de videovigilancia y analítica se combinan para mantener el tráfico fluido.

Con el aumento constante de vehículos que producen atascos en los centros urbanos, autopistas y carreteras, las autoridades locales tienen cada vez más problemas para mantener un tráfico fluido, y deben reaccionar de manera rápida y eficaz a cualquier tipo de incidente, así como anticiparse a los atascos de tráfico. El análisis de vídeo inteligente es clave para ofrecer esta visión en las ciudades inteligentes.

Puntos destacados

- Supervisión de carreteras, incluida la densidad de tráfico, velocidad de los vehículos y tiempo de viaje promedio.
- Detección temprana de incidentes para mantener la seguridad de las personas y el tráfico fluido.
- Detecta eventos simultáneamente en zonas independientes, desde la ralentización del tráfico hasta los vehículos averiados o detenidos ilegalmente, conductores circulando en sentido contrario y muchos otros escenarios posibles.
- Recopilación de datos estadísticos para ayudar en la planificación de la infraestructura y la seguridad vial.

Tráfico urbano en la nube

Instaladas en puntos clave de la ciudad, como pueden ser intersecciones y vías principales, las autoridades locales y la policía disponen de los números de matrículas de los vehículos involucrados en infracciones en carreteras o aparcamientos y además tienen acceso a los datos del flujo de tráfico en tiempo real, como por ejemplo la velocidad promedio y el número de vehículos en las carreteras. Se puede realizar un análisis más detallado para una planificación a largo plazo a partir de los datos grabados de conductores que circulan a diario por zonas específicas.

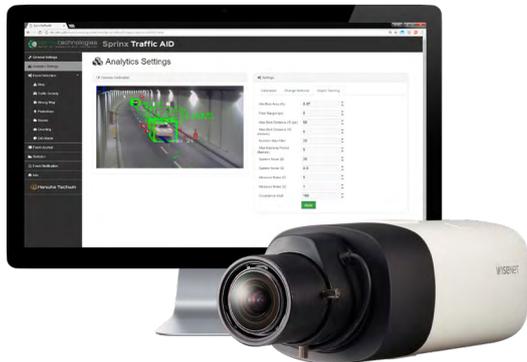
Las características adicionales incluyen:

- Densidad del tráfico
- Tiempo de viaje promedio
- Velocidad del tráfico



Detección automática de incidentes (DAI)

Traffic AID es una aplicación integrada en la cámara que se ejecuta en las cámaras Wisenet X de alta definición de Hanwha Techwin. La solución completa Traffic AID puede detectar de manera fiable incidentes y eventos en el flujo de tráfico en infraestructuras críticas como carreteras, autopistas, túneles e intersecciones. Traffic AID crea una alerta cuando se produce un incidente de tráfico y proporciona datos fiables del flujo de tráfico. Toda la información se proporciona a través de una interfaz Web de usuario intuitiva.



Traffic AID tiene la posibilidad de detectar eventos de forma simultánea en zonas independientes:

- Cuando el tráfico se ralentiza o si se forman largas colas
- Si un vehículo se ha detenido de manera incorrecta o se ha averiado en una carretera principal congestionada
- Si hay un vehículo circulando en sentido contrario
- Si hay un transeúnte en peligro
- Humo o poca visibilidad en un túnel
- Carga perdida
- Conductores que se saltan un semáforo

y recopilar datos estadísticos como, por ejemplo:

- Conteo y clasificación
- Velocidad media
- Matriz origen-destino (OD)



Además de la solución completa Traffic AID, están disponibles las siguientes aplicaciones integradas en la cámara como ofertas separadas en las cámaras Wisenet X:

- Detección de peatón y vehículo detenido
- Supervisión de tráfico y flujo de tráfico
- Datos de tráfico

SOLUCIONES

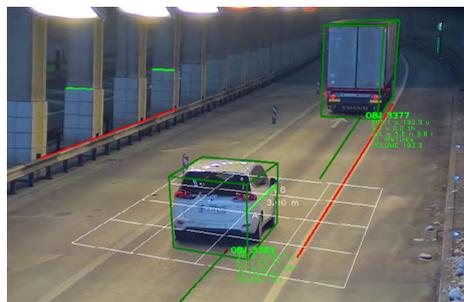
Soluciones para túneles

Ofrecemos una gama completa de soluciones para permitir la detección fiable de incidencias y anomalías en el flujo del tráfico en infraestructuras críticas como túneles, donde las reacciones inmediatas son una necesidad absoluta.



Supervisión de tráfico con Traffic Flow

La aplicación Traffic Flow es la solución de videovigilancia ideal para supervisar carreteras, autovías, túneles y el tráfico en ciudades. Puede detectar vehículos parados, calcular el flujo de tráfico y alertar de manera automática a los operadores cuando se produzcan colas y retenciones en las carreteras. Gracias al uso de una avanzada tecnología de detección de vídeo, Traffic Flow permite supervisar dos carriles o zonas de tráfico distintas de manera simultánea.



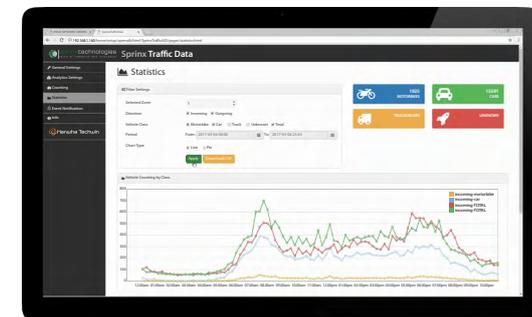
Traffic Flow detecta los siguientes eventos:

- Vehículo parado en la calzada, arcén, zona de emergencia o en una zona de aparcamiento prohibido
- Ralentización y proximidad al flujo de máxima capacidad
- Colas y congestión del tráfico



Traffic Data

La aplicación Traffic Data, que ha sido diseñada pensando en ciudades inteligentes, permite supervisar el flujo de coches, motocicletas, camiones y autobuses. Puede hacer el seguimiento de vehículos moviéndose por el campo de visión de una cámara Wisenet X y puede recopilar datos de dos carriles o zonas independientes al mismo tiempo y en ambos sentidos de circulación.



Traffic Data puede grabar y guardar datos estadísticos importantes, entre los que se incluyen:

- Conteo y clasificación de vehículos
- Densidad de tráfico y flujo
- Velocidad media

Además: una matriz origen-destino (OD) que destaca las condiciones de tráfico en intersecciones urbanas congestionadas y rotondas.



Traffic Hub

Traffic Hub es una aplicación de software de servidor para recopilar y agregar datos de varias cámaras conectadas en red que ejecutan aplicaciones de tráfico integradas. Mediante su interfaz Web, Traffic Hub permite echar un vistazo rápido a todos los eventos de tráfico detectados por las cámaras y proporcionar gráficas completas sobre datos de tráfico como, por ejemplo, el conteo de vehículos y la velocidad media.

Traffic Hub incluye una herramienta de exportación en formato PDF de los eventos recopilados, útil para los operadores en la evaluación del rendimiento del sistema.

También ofrece una integración sencilla con sistemas de terceros, entre ellos, las plataformas ITS, SCADA y PSIM.



En arquitecturas complejas, Traffic Hub puede funcionar como un servidor proxy que reenvía todos los eventos recopilados de las cámaras a software de terceros o plataformas VMS. Esta característica simplifica mucho el proceso de integración, evitando la comunicación con todas y cada una de las cámaras conectadas a la red. La misma interfaz de comunicación permite a las aplicaciones de terceros desactivar algunas o todas las características de detección en caso de necesidad por mantenimiento de la carretera.

Wisenet Road AI

ANPR basado en la cámara con IA, con reconocimiento de marca, modelo y color (MMCR)

Puntos destacados:

- Solución todo en uno con ANPR, MMCR y análisis de clasificación de vehículos, preinstalado y con licencia
- Búsqueda inteligente (placa de matrícula, país, marca modelo, color)
- Reconocimiento del tipo de vehículo: coche, furgoneta, SUV, vehículo comercial ligero, camión, autobús, motocicleta
- Más de 70 marcas reconocidas, más de 600 modelos
- Control de accesos y gestión de matrículas para instalaciones «stop and go», como aparcamientos
- Admite integraciones VMS





Soluciones de transporte



Un nuevo nivel de seguridad para pasajeros y personal

Los operadores de transporte público enfrentan desafíos constantemente mientras se esfuerzan por crear una experiencia positiva para los pasajeros con estaciones y vehículos seguros y limpios, además de garantizar que los sistemas continúen funcionando de manera segura, eficiente y puntual durante el viaje habitual o en condiciones extremas.

Muy a menudo, estos desafíos surgen en «puntos ciegos» con visibilidad limitada o inadecuada. Para los operadores de transporte y los responsables de seguridad proactivos y con presupuestos limitados, la visibilidad es fundamental para identificar qué funciona bien y qué no. Para asegurar un nivel de visibilidad correcto, se buscan características de primer nivel en las soluciones de videovigilancia de **Hanwha Techwin**: económicas, de alto rendimiento, e infraestructura eficiente que proporcione la visibilidad necesaria para cualquier operación o zona, incluidos los pasajeros e incluso la propia vía.

Para ofrecer una experiencia de usuario satisfactoria, todos los equipos deben estar fabricados teniendo la durabilidad en mente, al igual que la empresa que los proporcione. **Hanwha Techwin**, fabricante de soluciones de larga duración, garantiza un ciclo de vida completo de sus equipos y se compromete a darles servicio en todas las fases futuras.

Puntos destacados

- Adquisición de estándares específicos de transporte.
- Cumple con EN 50155 y EN 50121-x.
- Certificado de aceptación de i-STORE emitido por Network Rail.
- Solución de detección de mascarillas, para ayudarle a cumplir con las medidas de seguridad relacionadas con COVID-19.
- Solución de extremo a extremo de cámaras, dispositivos de almacenamiento y VMS.
- Detección y clasificación de objetos con cámaras con IA para detectar actividades sospechosas en las vías del tren y alertar a las autoridades.

Soluciones para vehículos

- Muchas de nuestras cámaras de red y videograbadores cumplen con las normas EN 50155 y EN 50121-x, y con la capacidad de soportar vibraciones y cumplir con los requisitos EMC, están especialmente diseñadas para la seguridad a bordo de vehículos.
- Los switches PoE integrados en nuestros videograbadores de red simplifican las instalaciones de su sistema de seguridad a bordo del vehículo. Un conector de cámara M12 hará que el sistema resista mejor las vibraciones.

Alta visibilidad de los pasajeros dentro del vagón con diversas condiciones de iluminación.

- El WDR de alto rendimiento y la resolución de imagen de varios megapíxeles garantizan que se capturen imágenes claras dentro de los trenes, incluso con luz solar intensa o luz de fondo artificial.
- Las cámaras Fisheye de alta resolución eliminan los puntos ciegos y normalmente reducen el número de cámaras necesarias para cada vagón de tren.



Detección de mascarilla

El uso de una mascarilla se ha vuelto obligatorio en muchos lugares públicos para ayudar a prevenir la propagación de COVID-19. Nuestras aplicaciones de detección de mascarillas utilizan análisis de vídeo innovadores para detectar si una persona que entra en una zona no lleva puesta una mascarilla. Esto activará la reproducción de un mensaje de audio personalizable, por ejemplo: «Por favor, utilice una mascarilla».



Distanciamiento físico

Nuestra aplicación de medición de distanciamiento físico permite medir con precisión la distancia entre las personas en el campo de visión de una cámara y generará una alarma si no se cumplen las reglas de distanciamiento físico. Compatible con todas las cámaras Wisenet, la aplicación ofrece una herramienta de implementación de distanciamiento físico muy efectiva para entornos de transporte público donde hay que supervisar y gestionar multitudes.

Áreas y plataformas de la estación: supervisar la seguridad de los pasajeros

La capacidad de supervisar pasajeros e identificar comportamientos anormales mejora al capturar las caras de los delincuentes que pueden utilizarse como prueba pericial en casos de violencia, saltos de puertas y robos en zonas de emisión de billetes y barreras.

- Con un rendimiento WDR excepcional de hasta 150 dB y capacidades reales de día y de noche, nuestras cámaras pueden capturar imágenes de actividades sospechosas con gran detalle incluso en las condiciones de luz más complejas.
- Las cámaras de alta resolución proporcionan imágenes claras de las plataformas de las estaciones en diversas condiciones de luz.
- Conozca a fondo la situación incluso con poca luz y con menos cámaras utilizando la cámara de 5 MP y 360°.



Supervisar la seguridad de los pasajeros a todas horas y detectar accesos no autorizados a zonas restringidas.

- Vista de cámara para que el operador supervise la zona de la plataforma para mayor seguridad al subir y bajar pasajeros.
- Las cabinas telefónicas, los puntos de ayuda o los sensores activan una alerta en directo para disponer de una respuesta oportuna.
- El análisis de vídeo integrado puede detectar cuándo una persona entra en una zona restringida dentro de una estación y genera una alerta a una sala de control central, así como activar un domo PTZ para que se mueva a una posición predefinida.
- El seguimiento automático con inteligencia artificial permite a los operadores de la sala de control supervisar de manera eficiente el movimiento de los objetos teniendo las manos libres para controlar otras cámaras. Con un clic del botón derecho del ratón, los operadores pueden programar una cámara para bloquear y rastrear automáticamente un objeto específico.
- La analítica de línea virtual ofrece el potencial de salvar vidas al detectar personas que cruzan las vías del tren.
- La analítica de vídeo integrada se puede utilizar para detectar situaciones inesperadas y peligrosas, como hacinamiento u objetos abandonados.
- Las cámaras se pueden colocar en pasos a nivel para mejorar la seguridad y cazar a los conductores que se saltan la luz roja.
- El análisis de vídeo inteligente puede ayudar a supervisar espacios públicos en un mundo afectado por COVID-19, asegurando que se sigan las medidas de seguridad, desde el distanciamiento físico hasta el requisito de usar mascarilla.
- Intercomunicador IP sin contacto con múltiples aplicaciones: desde punto de ayuda para consultas y emergencias hasta control de acceso o comunicación fluida con una sala de control.



Ofertas relacionadas

- Cámara Fisheye (Ojo de pez)
- Cámaras multidireccionales
- Domos
- Cámaras bullet IR
- Cámaras térmicas
- Decodificador de videowall para salas de control
- Supervisión de ocupación
- Detección de mascarilla
- Detección de caída
- Detección de objetos abandonados y extraídos
- Detección de peatones
- Detección de merodeo
- Solución de medición de distanciamiento físico

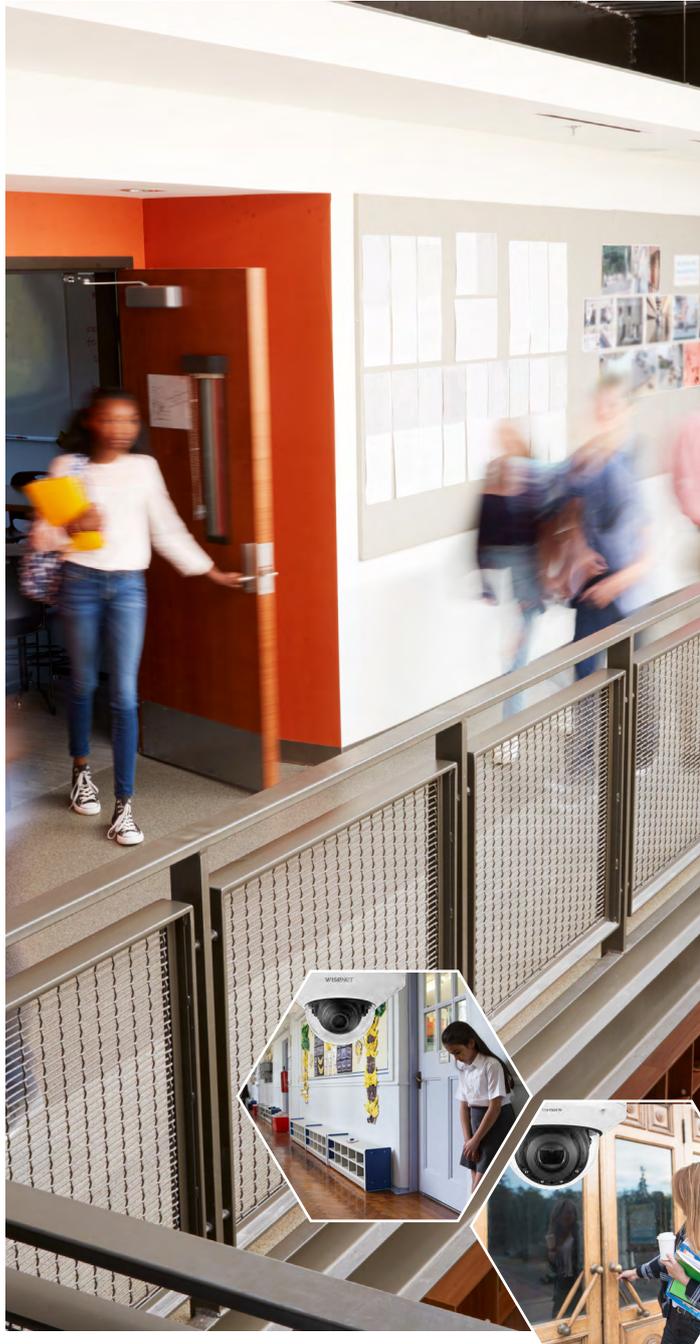


Depósitos: protección y gestión de la propiedades

El vandalismo y el robo de instalaciones, maquinaria y herramientas son, lamentablemente, un fenómeno caro y habitual.

Se pueden proteger todas las propiedades y lugares con ayuda de la supervisión remota 24 horas al día, 7 días a la semana, con domos PTZ con IR de largo alcance utilizados para cubrir de manera eficiente grandes áreas.

- Los domos PTZ para exteriores con infrarrojos con zoom de 55x le ayudarán a identificar claramente a una persona sospechosa a 350 m de distancia incluso de noche, rastreando a la persona automáticamente.
- La tecnología de corrección de infrarrojos ofrece imágenes claras incluso cuando hay luz visible e infrarrojo al mismo tiempo.
- Los domos antivandálicos IR de 5 megapíxeles y las cámaras bullet con IR ayudarán a dar seguridad las 24 horas del día, los 7 días de la semana, al capturar las áreas supervisadas con excelente calidad.
- Además de la iluminación IR integrada en las cámaras, la función WDR de alto rendimiento le permite observar su depósito y patios en condiciones de iluminación complejas y cambiantes.
- El códec H.265 de última generación reduce enormemente el ancho de banda de vídeo consumido en comparación con la tecnología tradicional utilizada para minimizar los requisitos de ancho de banda y almacenamiento.



Soluciones para la Educación



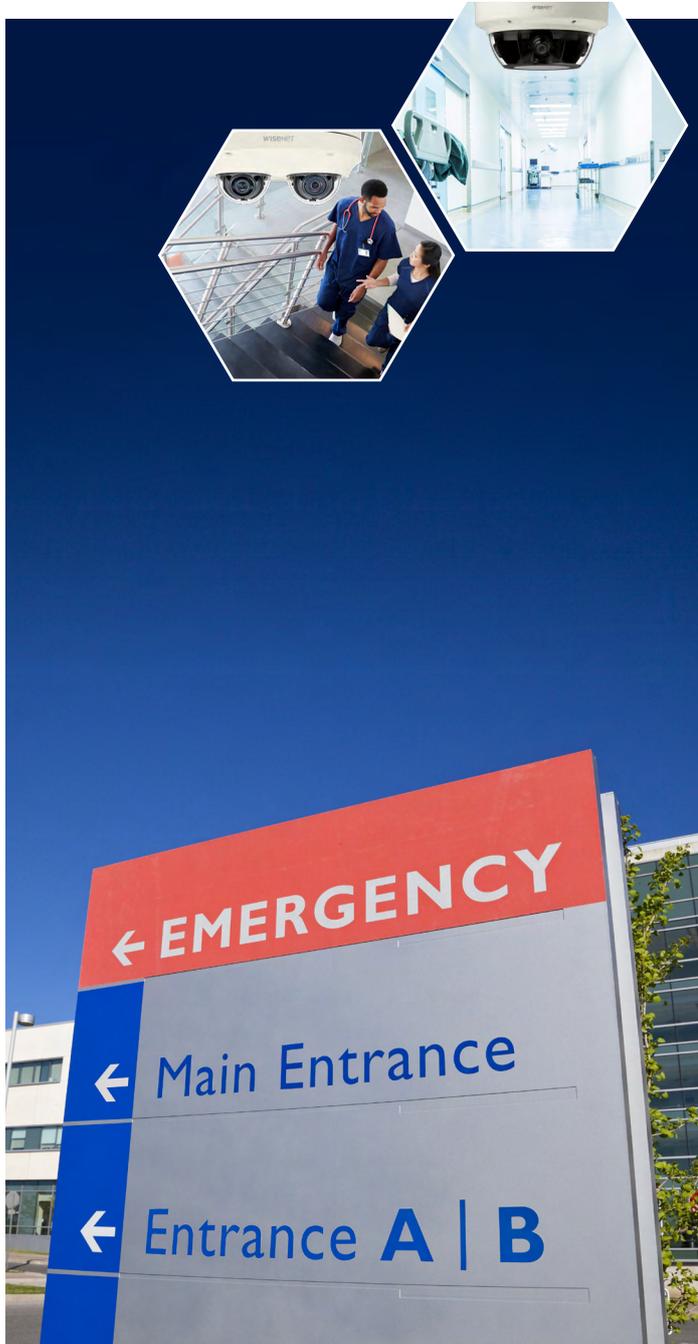
Creación de un entorno de aprendizaje seguro

Robo, vandalismo, intimidación, tráfico de drogas, daños a automóviles, robo de PC, equipos científicos y otros bienes de capital valiosos. Lamentablemente, la lista de delitos que pueden ocurrir y ocurren con regularidad en los establecimientos educativos parece ser casi interminable.

Las cámaras Wisenet con muchas funciones y equipadas con los últimos avances en tecnología, como el análisis de vídeo inteligente, ofrecen una herramienta valiosa para ayudar a crear un entorno seguro para el personal y los estudiantes, identificar sospechosos y proteger al personal contra acusaciones falsas. Por la noche y durante las vacaciones escolares, los directores, gerentes de instalaciones u otros miembros del personal autorizado, pueden ver, utilizando un PC, teléfono inteligente o tablet, imágenes en directo o grabadas remotamente.

Puntos destacados

- Productos y soluciones para cualquier tamaño de proyecto y presupuesto
- Reduzca su infraestructura de switches de red: con nuestra gama de NVR con puertos Ethernet integrados.
- Las cámaras con extensor PoE ofrecen una forma económica de agregar una cámara a un sistema existente o instalar una nueva solución de videovigilancia de dos cámaras. Al compartir la conectividad Ethernet de entrada y salida de bucle, se reducen los requisitos de cableado y el tiempo de instalación y se minimizan las interrupciones para el usuario final.
- Solución de aparcamiento ANPR económica, sin servidor
- Las cámaras con zoom óptico de 55x permiten a los operadores ver de cerca en detalle cualquier incidente de acoso o comportamiento antisocial.
- Las cámaras multidireccionales y las de súper alta resolución proporcionan una cobertura gran angular de patios, zonas deportivas y aparcamientos de vehículos.
- Las analíticas de vídeo especializadas que ejecutan las cámaras de alta definición detectan a los intrusos.
- Las analíticas de vídeo de merodeo pueden ayudar a detectar actividad sospechosa.
- El software de gestión de vídeo Wisenet WAVE hace que sea muy fácil recuperar las pruebas de vídeo grabadas y, si es necesario, pasarlas a la policía.
- La aplicación de supervisión de ocupación sin licencia compatible con las cámaras Wisenet con IA seleccionadas de la gama P proporciona datos muy precisos sobre la cantidad de estudiantes, personal y visitantes que se encuentran en una zona al mismo tiempo. Se muestra en un monitor los mensajes «Espere» o «Entre» para controlar la cantidad de personas en las instalaciones y para ayudar a cumplir con las reglas de distanciamiento físico.
- La aplicación de detección de mascarilla que se ejecuta en las cámaras de la gama Wisenet X activa la reproducción de mensajes de audio personalizables una persona entra en una zona sin mascarilla.
- Intercomunicador de red sin contacto con múltiples aplicaciones desde el punto de ayuda hasta el control de acceso.



Soluciones para la Sanidad



Mantener la seguridad de los profesionales de la salud, pacientes y visitantes.

Los hospitales están considerados como lugares peligrosos para trabajar, y los médicos, enfermeras y personal administrativo son objeto de abusos verbales e intimidaciones físicas de forma regular.

Aunque constituyen una herramienta muy valiosa y económica para ayudar a reducir la violencia, el robo y el vandalismo, las soluciones de videovigilancia Wisenet también se pueden utilizar para muchos otros fines, como encontrar un paciente anciano confundido que puede haber salido de una sala o para investigar un problema de seguridad y salud.

En un mundo afectado por COVID-19, las aplicaciones de detección de mascarillas y supervisión de ocupación, sin coste de licencia, que se ejecutan en las propias cámaras Wisenet seleccionadas, ayudarán a hospitales, salas de operaciones, residencias y otros entornos de atención médica a implementar las medidas de seguridad requeridas.

Puntos destacados

- Una sola cámara Wisenet de 360 grados es todo lo que se necesita para cubrir de manera eficiente un zonas grande, como un departamento de diseño, donde normalmente se puede requerir una cantidad mucho mayor de cámaras estándar.
- Los conjuntos de analíticas de vídeo inteligentes incorporadas en las cámaras Wisenet incluyen detección de aparición y desaparición de objetos para ayudar a proteger equipos valiosos.
- Cámaras y accesorios antileSIONES
- Las cámaras multidireccionales y las de súper alta resolución proporcionan una cobertura gran angular de aparcamientos de vehículos de visitantes.
- La lectura de matrículas (ANPR) sin servidor proporciona una forma económica de restringir el acceso a los aparcamientos de coches del personal.
- La funcionalidad de enmascaramiento de privacidad de las cámaras Wisenet permite que todas las zonas de un hospital sean supervisadas respetando la privacidad de los pacientes.
- La aplicación de supervisión de ocupación sin coste de licencia compatible con las cámaras Wisenet con IA seleccionadas de la gama P proporciona datos muy precisos sobre la cantidad de pacientes, personal y visitantes que se encuentran en una zona al mismo tiempo. Se muestra en un monitor los mensajes «Espere» o «Entre» para controlar la cantidad de personas en las instalaciones y para ayudar a cumplir con las reglas de distanciamiento físico.
- La aplicación de detección de mascarilla que se ejecuta en las cámaras de la gama Wisenet X activa la reproducción de mensajes de audio personalizables una persona entra en una zona sin mascarilla.
- Intercomunicador de red sin contacto con múltiples aplicaciones desde el punto de ayuda hasta el control de acceso.

Plataforma abierta de vídeo Wisenet WAVE 4.2

Sencilla de utilizar e intuitiva

- Una herramienta intuitiva de tipo «arrastrar y soltar» hace que sea muy sencillo para los operadores configurar una pantalla de imágenes en directo y grabadas en un solo monitor o videowall, con configuraciones y tamaños de pantalla personalizables.
- Un PTZ virtual permite a los operadores con solo unos clics del ratón ampliar la imagen para ver en primer plano el detalle de cualquier actividad sospechosa.
- Se puede configurar la detección de movimiento y la analítica de vídeo para generar alertas cuando se produzcan incidentes definidos por el usuario.
- Una amplia gama de opciones de búsqueda inteligente, de palabras clave, de calendario y de intervalos de tiempo facilitan la recuperación rápida de vídeos grabados.
- Licencia perpetua, no tiene cargos de renovación.

Hanwha Techwin ofrece un VMS gratuito de nivel básico llamado SSM y, para proyectos con VMS de nivel empresarial avanzados, la compañía se integra con socios tecnológicos de primera línea. Wisenet WAVE sale al mercado para dar respuesta a las necesidades de proyectos de gama media, enfatizando la simplicidad de manejo por parte del usuario.

INTEGRACIÓN SUNAPI

Hanwha Techwin ha lanzado Wisenet WAVE con integración completa de SUNAPI para cámaras y videograbadores WISENET.

El controlador SUNAPI completo ha sido rigurosamente probado con las cámaras de las gamas Wisenet P, X y Q, lo que resultó en:

- Transmisión de flujos de vídeo y audio
- Eventos – detección de movimiento, alarma
- Cámaras PTZ / IA / Intercomunicador de red (TID-600) / Cámara de guiado de parking (TNF-9010)
- Grabación en la propia cámara



Características principales – Supervisión de NVR, búsqueda y reproducción, e integración profunda de la cámara con:

- H.265
 - WiseStream
 - Todos los eventos que producen alarmas, incluidos la clasificación de sonidos, merodeo y gestión de colas
 - Ajuste Simple focus
 - Compatibilidad con cámara multidireccional
 - Visualización de pasillo
 - HTTPS
 - Ajuste de hora
 - Perfil de la cámara / configuración de la imagen
 - Sincronismo del preajuste PTZ
- NOVEDAD**
- Página de supervisión de sanidad
 - Plugin de analíticas de Hanwha
 - Navegador Chromium en cliente
 - Acceso a página web directo de cámara
 - Integración de cámara Wisenet con IA
 - Notificaciones automáticas para móviles

Un sistema operativo que cubre sus necesidades

Wisenet WAVE dispone de aplicaciones para todos los sistemas operativos más relevantes, de modo que los usuarios no están limitados por el dispositivo o sistema operativo que utilizan en sus puestos de trabajo, dispositivos móviles, servidores de montaje en rack o incluso dispositivos integrados de bajo consumo.



Nube

Un servicio basado en la nube permite un acceso sencillo y remoto centralizado y una visión completa de cualquier sistema Wisenet WAVE.



Escritorio

Un reproductor de medios completo diseñado para ver y administrar un único sistema Wisenet WAVE desde un PC de escritorio o portátil.



Móvil

Una app móvil diseñada para ver vídeo y eventos del sistema Wisenet WAVE sobre la marcha.



Servidor

Un servidor de medios encargado de descubrir, conectarse y gestionar dispositivos y datos del sistema.

Navegadores compatibles	Soporte de Sistema Operativo de escritorio	Soporte de Sistema Operativo de teléfono móvil	Soporte de Sistema Operativo de Servidor
Google Chrome	Microsoft Windows	Google Android	Microsoft Windows
Mozilla Firefox	Ubuntu Linux	Apple iOS	Ubuntu Linux
Opera / Opera Neon	Apple / Mac OSX		
Microsoft Edge			
Apple Safari			

Controlador de videowall BlueBox

Una gama económica de equipos de videowall integrados y económicos diseñados para la industria de la seguridad y vigilancia

El procesamiento de alta densidad y baja potencia reduce el consumo de energía y la disipación de calor para reducir el coste total de propiedad.



Industrias y aplicaciones

- Salas de control
- Centros de transporte
- Servicios de emergencia
- Campus educativos
- Infraestructura de gobierno
- Industria de la construcción
- Hostelería e instalaciones de ocio

Uso de Nano4K para varias transmisiones a un solo monitor



Six4K, Eight 1080 utilización con múltiples flujos a múltiples monitores como un solo lienzo o individual



Fiable

Diseño y empacado probado para un funcionamiento 24/7, la gama de controladores de videowall integrados de BlueBox ofrece a los usuarios lo último en equipos de vídeo integrados. La placa de soporte personalizada se obtiene de componentes Intel y NVIDIA de grado industrial de larga duración. Una carcasa de aluminio compacta permite la optimización térmica para entornos complejos.

Profesional

El tamaño 2U de Eight1080 y Six4k reduce el espacio físico de montaje en rack que ahorra espacio a un solo dispositivo. Además, la versión del modelo Nano4k se puede montar con el estándar VESA localmente en un monitor, lo que ofrece una instalación flexible y escalable. La gama de controladores admite salidas VESA estándar desde 480p hasta 2160p con ultra alta definición. La emulación EDID interna permite que los cabezales de salida permanezcan activos mientras se alimentan los dispositivos de visualización que se van cambiando. Los repetidores de salida activos permiten longitudes de cable más largas, de hasta 20 metros, usando DisplayPort entre el dispositivo y las pantallas.

Asequible

Los controladores de videowall profesionales de 2U generalmente funcionan a 180 Watt y Nano4k a 25 Watt, esto se considera un consumo de energía muy reducido en comparación con las soluciones existentes. Los componentes integrados de calidad profesional de larga duración también contribuyen al menor costo total de propiedad.

Potente

Las últimas tecnologías que ofrecen posibilidad de acción de Intel y NVIDIA en procesadores (CPU) y de gráficos (GPU). Un modelo de aceleración multi GPU proporciona un coste óptimo del dispositivo frente a los resultados de rendimiento. La corrección de la distorsión óptica panorámica de la cámara Fisheye se realiza en la GPU sin que se consuman recursos de rendimiento de la CPU. Los formatos de videovigilancia comunes se decodifican y se muestran en la GPU, incluidos H265, H264, MPEG2, MJPEG, VC-1 y VP8. El recurso de CPU se realiza cuando los métodos acelerados están agotados o no son compatibles.

Transparente

Los cabezales de salida del dispositivo se combinan para generar un solo lienzo de escritorio de Microsoft Windows 10. No existen restricciones en la ubicación del vídeo, resolución, velocidad de fotogramas, transporte o el formato de codificación en el escritorio. Los usuarios crean un diseño de vídeo sin restricciones en una plataforma conocida de Windows. Escale una única ventana de vídeo decodificada en todos los cabezales de visualización. Seleccione DisplayPort 1.2 o HDMI 2.0 para salida de vídeo. La conectividad adicional para entornos de videowall incluye dos puertos Gigabit Ethernet y cuatro puertos USB.

Hanwha Techwin Europe

Heriot House, Heriot Road, Chertsey, Surrey, KT16 9DT, Reino Unido

Tel : +44.1932.57.8100

Fax : +44.1932.57.8101

www.hanwha-security.eu

Actualizado en enero de 2022

©2022 Hanwha Techwin Co., Ltd. Todos los derechos reservados.

EL DISEÑO Y LAS ESPECIFICACIONES ESTÁN SUJETOS A CAMBIO SIN PREVIO AVISO

En ningún caso, este documento puede reproducirse, distribuirse o modificarse, parcial o totalmente, sin la autorización formal de Hanwha Techwin Co., Ltd.

* Wisenet es la marca propiedad de Hanwha Techwin, anteriormente conocida como Samsung Techwin.

M.H-1907

