



# Soluciones para Compañías de Cannabis



**WISENET**



## Soluciones diseñadas para Cannabis

Desde el cultivo hasta la distribución, los productos de Hanwha Techwin responden a los desafíos únicos de mantener la seguridad de los negocios de cannabis y el cumplimiento de los requisitos normativos. Toda la actividad en las instalaciones de cannabis debe ser supervisada, rastreada, grabada y almacenada para el cumplimiento de la normativa y, en algunos casos, para su uso en investigaciones. La amplia gama de soluciones de cámaras IP de Hanwha Techwin puede satisfacer cualquier necesidad de seguridad y vigilancia del cannabis.

- ✓ Cumple o supera todos los estándares y requisitos de la industria para la videovigilancia
- ✓ Dispositivos multisensoriales y especializados que ahorran costes y tecnologías de compresión de datos
- ✓ Análisis de vídeo basado en IA para aumentar la eficiencia de la vigilancia y reducir los eventos de falsa alarma



Cultivación



Venta al menor



Laboratorio



Extracción



Fabricación



Distribución

## Cámaras IP multisensor/multidireccionales que ahorran costes

Las soluciones de cámaras IP multidireccionales de doble sensor de Hanwha Techwin incluyen modelos de lente fija de 2MP y 5MP seleccionables que eliminan la necesidad de instalar varias cámaras. Cada cámara IP multisensor puede instalarse con un solo cable y utilizarse con la mayoría de los sistemas VMS utilizando sólo una licencia de grabación de dispositivo.



Cámara Multidireccional de 2 Canales

## Elimine los puntos ciegos con las cámaras IP de alta resolución Cámara Fisheye de alta resolución

Vea con todo detalle una vista panorámica de 360° de toda una habitación o zona con una sola cámara. Las cámaras de ojo de pez son una opción popular para las instalaciones de cannabis, incluidos los dispensarios y las instalaciones de cultivo, ya que proporcionan una excelente cobertura para ayudar a eliminar los puntos ciegos y cumplir con los requisitos de seguridad. La función Dewarping permite a los usuarios convertir la imagen de ojo de pez en múltiples vistas y áreas de enfoque, lo que supone un ahorro de costes, ya que se necesitan menos cámaras para vigilar una zona determinada.



Panorama Individual

Ojo de pez

Panorama doble

## Kit de cámara de punto de venta para despachos

Capture fácilmente los rostros con esta cámara de lente remota de 2 MP que cuenta con un diseño moderno y ajustable en altura, que le permite integrarse perfectamente en los mostradores de los clientes y en otras zonas de mucho tráfico.



## Capture los rostros que entran y salen de su establecimiento



### ✓ Cámara de franja de altura tipo pinhole

La cámara de banda de altura tipo pinole puede distinguir la cara y la altura de un sujeto cuando se utiliza junto con otro dispositivo de cámara de área.



### ✓ Carcasas de lentes para marcos de puertas

Los productos de videovigilancia deben combinarse perfectamente con la estética de la estructura y la distribución de cualquier tienda. Puede colocar estratégicamente las carcasas y los módulos de lentes de cámaras de cabeza remota de bajo perfil de Hanwha Techwin cerca de las entradas y salidas, proporcionando a los investigadores y a las fuerzas de seguridad una vista de alta calidad de los rostros de los sospechosos o de cualquier actividad sospechosa. Están disponibles con carcasas de montaje empotrado, lente de montante de puerta y múltiples opciones de color.

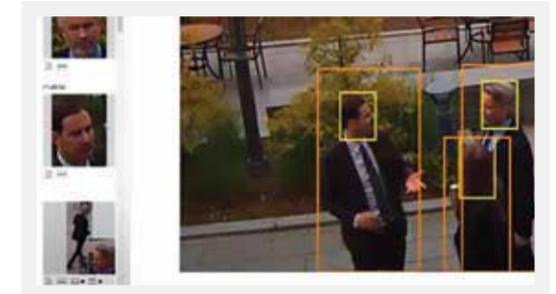
## Cámaras AI de la Serie Wisenet P

Las cámaras de alta resolución de 2MP y 4K de Hanwha Techwin han sido equipadas con análisis basados en IA con extracción de atributos que pueden identificar con precisión tanto a personas como a vehículos. Ser capaz de diferenciar e identificar objetos como humanos o vehículos conduce a búsquedas forenses más rápidas y eficientes, así como a una reducción del ancho de banda y del almacenamiento a través del etiquetado de metadatos.



### ✓ Función BestShot

Todos los atributos extraídos se presentan en tiempo real a través de la función BestShot de Hanwha Techwin, que muestra una imagen fija de un objeto detectado para facilitar su identificación junto con los atributos detectados.



Objetos detectados	Categoría de objetos	Atributos soportados
<b>Person</b>	Género	Femenino, masculino
	Vestimenta superior	Hasta 2 ncolores simultáneamente
	Vestimenta inferior	Negro, gris, blanco, rojo, naranja, amarillo, verde, azul, morado
	Maleta	Lleva maleta, no llevas maleta
<b>Face</b>	Género	Femenino, masculino
	Edad	Joven, adulto, medio, mayor
	Lentes	Usa lentes, no usa lentes
	Máscara facial	Usa máscar afacial, no usa máscara facial
<b>Vehicle</b>	Tipo	Vehículo (sedan/SUV/van/etc.), bus, camión, moto, bicicleta
	Color	Hasta 2 ncolores simultáneamente Negro, gris, blanco, rojo, naranja, amarillo, verde, azul, morado
<b>License plate</b>	Placa de matrícula	Presencia de placa

## Dispositivos de cámara de la serie Wisenet X con Wisenet 7

El SoC Wisenet 7 es nuestro último y más avanzado conjunto de chips hasta la fecha, y ofrece resoluciones de grabación de hasta 4K, análisis de vídeo y audio sin licencia, eXtreme WDR con análisis de escenas y las máximas medidas de ciberseguridad de su clase. Estas capacidades, que alimentan la línea actualizada de cámaras de la serie Wisenet X, están disponibles en una variedad de factores de forma que satisfacen los desafíos de los entornos más difíciles.



### ✓ Resolución 4K de alta calidad

El objetivo varifocal F1.2 de Hanwha Techwin se ha implementado en la línea de cámaras Wisenet 7 4K, permitiendo que entre la mayor cantidad de luz en el sensor de la cámara y produciendo imágenes claras y vívidas.

### ✓ WDR extremo con tecnología de análisis de escenas

La tecnología WDR multiframe mejorada de Hanwha Techwin permite aprovechar al máximo el contraste de la imagen para ver claramente los objetos detallados incluso en entornos con fuertes condiciones de contraluz.



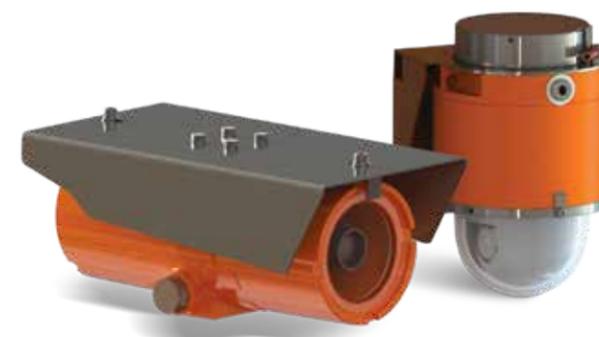
## Ciberseguridad de extremo a extremo

Con su propio sistema de emisión de certificados de dispositivos, Root CA, la línea de cámaras Wisenet 7 ofrece los más altos niveles de ciberseguridad posible. Secure by Default, la política de ciberseguridad de Hanwha Techwin, incorpora certificados únicos en todos los productos durante cada paso del proceso de desarrollo y fabricación. Esto da como resultado una política de seguridad cibernética que cumple con los requisitos estrictos de UL CAP estándares, así como nuestros propios requisitos para la confiabilidad y el diseño del producto.



## Cámaras a prueba de explosiones para instalaciones de extracción de cannabis

Las salas de extracción que contienen gases inflamables, como el butano, deben cumplir requisitos estrictos sobre los tipos de cámaras que pueden instalarse. Nuestras carcasas a prueba de explosiones instaladas a medida son capaces de funcionar de forma segura en zonas en las que los diseños de dispositivos de cámara tradicionales pueden ser inadecuados o suponer un riesgo para la seguridad.



- ✓ Resolución de hasta 4K/8MP
- ✓ Clasificación de Clase 1 División 1 para el cumplimiento en instalaciones de extracción de cannabis
- ✓ Construcción metálica sellada de acero inoxidable 316L
- ✓ Índice de protección contra la entrada IP66/67
- ✓ Análisis de vídeo avanzado incorporado

## Cámaras de reconocimiento de placas (LPR)

Mejore la seguridad de sus instalaciones registrando los vehículos por número de placa cuando entran y salen del estacionamiento o de las áreas restringidas. Las cámaras de Hanwha Techwin con tecnología de reconocimiento de matrículas (LPR) son completamente operativas desde el primer momento y están totalmente integradas en Wisenet WAVE VMS y otros sistemas de gestión de vídeo y soluciones de control de acceso populares.



- ✓ La cámara envía la información de la placa del vehículo al sistema de gestión de vídeo o a la solución de control de acceso
- ✓ Los datos pueden utilizarse para producir marcadores VMS para su posterior revisión
- ✓ Fácil de instalar y automatizar

# Wisenet WAVE VMS

## Sencillo. Adaptable. Potente.

La gestión de vídeo de Hanwha Techwin, ligera, adaptable y rica en funciones, es capaz de soportar hasta 128 flujos de vídeo IP por servidor y está totalmente integrada con los NVR de Wisenet y los análisis de vídeo y audio de las cámaras IP.



- ✓ Fácil configuración - instalación y configuración completa del sistema en minutos
- ✓ Flexibilidad - interfaz de arrastrar y soltar con paneles de visualización redimensionables para una navegación intuitiva
- ✓ Compatibilidad - integración total con las funciones de los dispositivos de Wisenet SUNAPI 2.0 y los análisis avanzados, así como con otras soluciones de seguridad populares de terceros
- ✓ Fiabilidad - la robusta arquitectura de servidor de colmena garantiza un tiempo de funcionamiento continuo del sistema
- ✓ Portabilidad - accesible desde cualquier lugar a través de WAVE Sync con aplicaciones de clientes móviles
- ✓ Accesibilidad - añade un número ilimitado de usuarios a un solo sistema, cada uno con un rol personalizado o preestablecido

NAVEGADORES COMPATIBLES	SO COMPATIBLES	SO MÓVILES COMPATIBLES	SO DE SERVIDORES

## Características de las cámaras IP de Hanwha Techwin y análisis avanzados de vídeo y audio incorporados

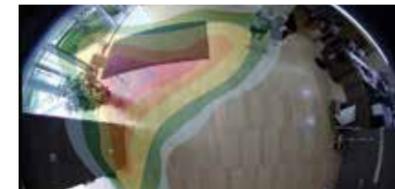
La tecnología de análisis inteligente de vídeo y audio sin licencia de Hanwha Techwin opera en borde, alertando a los operadores de actividades anormales en tiempo real. Este aumento en el conocimiento de la situación puede ayudar a prevenir o minimizar los daños durante un evento al provocar una respuesta rápida y eficiente.

### Inteligencia de negocios



**Conteo de personas** - proporciona información estadística basada en las personas detectadas que entran o salen de zonas predefinidas.

Alta frecuencia



Baja frecuencia

**Mapa de calor** - Evalúa el tráfico de los comercios basándose en la densidad de visitantes y la duración de la estancia.



**Gestión de filas** - Alivia las largas filas de salida alertando al personal cuando los clientes están esperando más tiempo del definido por el usuario.

### Análisis inteligente de vídeo y audio



**Detección de rostros:** identifica los rasgos clave de un rostro humano y emite una alerta cuando hay un rostro presente



**Detección de cruce de líneas virtuales** - Los objetos que cruzan una línea virtual designada pueden ser detectados inmediatamente.



**Detección de merodeo:** los objetos que aparecen y descansan en una zona virtual designada activan un evento



**Detección de intrusión:** Se activa un evento cuando se detecta movimiento en una zona virtual designada.



**Aparecer/desaparecer:** Detecta la presencia o pérdida de un elemento en una zona virtual designada.



**Detección de entrada/salida:** Detección de objetos que entran o salen de una zona designada.

**Detección de audio:** Detecta e identifica el sonido de explosiones, disparos, gritos y rotura de cristales.



Disparo



Ruptura de vidrios



Gritos



Explosiones

\*Las especificaciones de la cámara pueden variar según el modelo



**Hanwha Techwin**

500 Frank W. Burr Blvd. Suite 43 Teaneck, NJ 07666

Toll Free: +1.877.213.1222

Direct: +1.201.325.6920

Fax: +1.201.373.0124

[www.hanwhasecurity.com](http://www.hanwhasecurity.com)

© 2021 Hanwha Techwin Co., Ltd. All rights reserved.

DESIGN AND SPECIFICATIONS ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE

Under no circumstances, this document shall be reproduced, distributed or changed, partially or wholly, without formal authorization of Hanwha Techwin Co., Ltd.

\* Wisenet is the proprietary brand of Hanwha Techwin, formerly known as Samsung Techwin.