

# Tu seguridad **nos mueve**



Mucho más de lo que puedes ver: el futuro del video inteligente es hoy.

#WeMoveWithTrust



Mucho más de lo que puedes ver: el futuro del video inteligente es hoy  
¿Por qué Hanwha Techwin?

## Contenido

1. **PRODUCTOS Y SOLUCIONES BASADOS EN EXPERIENCIA, SERVICIO, INNOVACIÓN Y CALIDAD**
  - a. Innovando con excelencia desde 1990
  - b. Fabricación propia en Corea y Vietnam
  - c. Valor Costo-Beneficio
  - d. Soluciones pensadas para cualquier industria
  - e. WISENET NEW NORMAL
  - f. CiberSeguridad
  - g. Tasa de fallos menor al 1%
  - h. Cinco años de garantía
  - i. Programa para canales STEP
  - j. Equipo de profesionales con experiencia
  - k. Centro de Servicio local para garantías
2. **LOS PRODUCTOS MÁS CONFIABLES Y CON LA MÁS ALTA TECNOLOGÍA**
  - a. Line up de alto rendimiento con nuestras Series Wisenet
  - b. Tecnología en constante evolución
  - c. Cámara multi-sensor con la mejor relación costo-beneficio del mercado
  - d. Cámara PTZ de 55X
  - e. La mejor fisheye del mercado
  - f. Plataforma de gestión de video Wisenet WAVE
  - g. Diseños prácticos y discretos que se adaptan a cualquier escenario
3. **ANÁLITICAS AVANZADAS, CONCURRENTES Y CORRIENDO EN BORDE**
  - a. Analíticas sin costo, concurrentes y corriendo en borde
  - b. Gestión inteligente de ancho de banda
  - c. Analíticas de negocios (Gestión de filas, mapas de calor, conteo de personas, etc)
  - d. Analítica de audio capaz de diferenciar gritos, disparos, ruptura de vidrios y explosiones
  - e. Función Handover (apoyo de PTZ a cámara fija) sin software tercero o costo
  - f. WDR más avanzado del mercado
  - g. Convergencia entre nuestras líneas de productos (Series Wisenet)
  - h. Integración POS Real. Cámaras y grabador conectado a punto POS. Sin intermediarios
  - i. Alto nivel de integración de Wisenet Wave (VMS de Hanwha) con terceros VMS
  - j. Integración real con control de acceso

# Tu seguridad **nos mueve**



Mucho más de lo que puedes ver: el futuro del video inteligente es hoy.

#WeMoveWithTrust



## PRODUCTOS Y SOLUCIONES BASADOS EN EXPERIENCIA, SERVICIO, INNOVACIÓN Y CALIDAD

Hanwha Techwin te otorga valor a la calidad y garantía de sus productos con el objetivo de respaldar en todo momento a sus distribuidores, integradores y usuarios finales. Nuestro objetivo es crear, diseñar y fabricar productos de **Videovigilancia** confiables y tecnológicamente superiores para clientes que demandan niveles de calidad de alto nivel.



### ○ **Innovando con excelencia desde 1990**

Desde 1990 hemos creado una línea completa de productos de Videovigilancia, que van desde **cámaras y dispositivos de almacenamiento, hasta control integrado y software inteligente de análisis de video; utilizando nuestras tecnologías de diseño óptico, fabricación y procesamiento de imágenes de primer nivel.** Presentes en los cinco continentes, estamos comprometidos a ofrecer Soluciones de Seguridad de clase mundial que se adaptan a las diversas Industrias y necesidades de nuestros clientes. En 2015 Samsung Security fue adquirido por HANWHA GROUP, convirtiéndonos así en Hanwha Techwin, una compañía del grupo coreano, perteneciente al índice Fortune500 con más de USD \$60 billones de ventas anuales, siendo una empresa Top 8 por activos netos en Corea del Sur.

1991 - 2015



2016 - 2017



2018+



Con nuestra línea de productos **WISENET** hemos fortalecido nuestras inversiones en desarrollo y comercialización en el negocio de la seguridad para garantizar el crecimiento futuro.

### ○ **Fabricación propia en Corea y Vietnam**

Las fábricas de Hanwha Techwin se encuentran en Corea y en Vietnam, cumpliendo con todos los permisos del gobierno estadounidense y de la Unión Europea de fabricación superior. Adicional a ello, el mercado latinoamericano cuenta con un stock de disponibilidad inmediata en bodegas de New Jersey para asegurar tiempos de entrega muy competitivos.



# Tu seguridad **nos mueve**



Mucho más de lo que puedes ver: el futuro del video inteligente es hoy.

#WeMoveWithTrust



○ **Valor Costo-Beneficio**

Nuestros productos y soluciones están pensados para cualquier industria, ofreciendo la mejor calidad y servicio que va más allá de la venta, con un acompañamiento por grandes profesionales durante toda la implementación de proyectos, ofreciendo así el mejor costo-beneficio de la industria.

○ **Soluciones pensadas para cualquier industria**

Hanwha Techwin está evolucionando contigo para ofrecerte un sinnúmero de soluciones para ayudarte a adaptar y a mantener tu negocio rentable en cualquier entorno a través de todas nuestras series WISENET

- **WISENET NEW NORMAL:** Nos hemos adaptado de manera responsable y dinámica a esta **nueva normalidad** con soluciones para mantener tu negocio rentable y seguro durante esta época sin precedentes con: *Control de aglomeraciones y distanciamiento social en espacios cerrados y grandes áreas, reconocimiento de máscara facial, acceso sin contacto, entre otros.*

**Evolucionemos juntos hacia una nueva normalidad más productiva**

Al para control de aglomeraciones y 8K para monitorear áreas extensas

Integración con control de acceso sin contacto

Reconocimiento de máscara facial

Control de Distanciamiento social

Aplicación gratuita para gestión de aforo

300

286

Hanwha Techwin

# Tu seguridad nos mueve



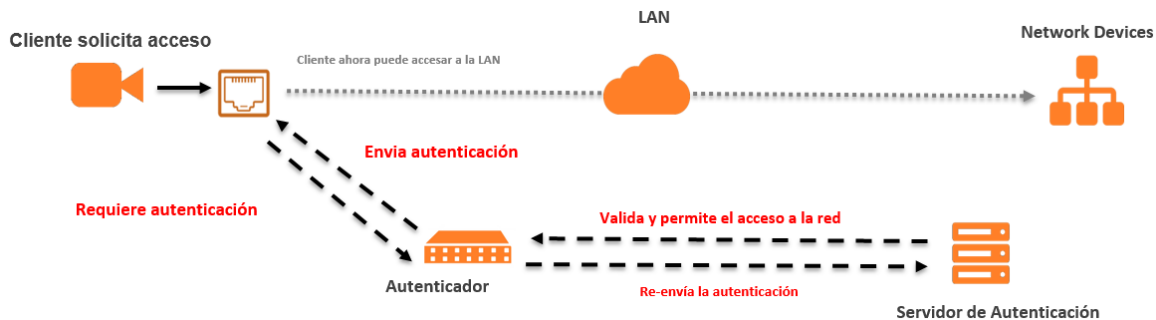
Mucho más de lo que puedes ver: el futuro del video inteligente es hoy.

#WeMoveWithTrust

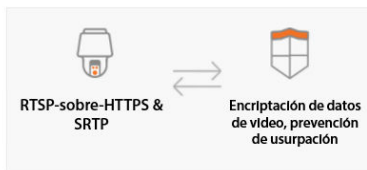


## ○ **CiberSeguridad**

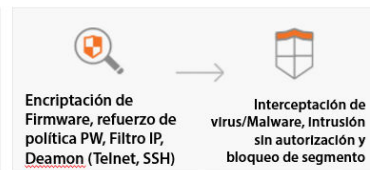
Los dispositivos Wisenet utilizan un sistema de emisión de certificados de dispositivo patentado, que incorpora certificados únicos en cada producto durante el proceso de fabricación. Nuestras políticas de seguridad que incluyen nuestra plataforma abierta de desarrollo, arranque, sistema operativo y almacenamiento seguros, que garantizan la seguridad cibernética del producto en cada paso del camino.



Protección de credenciales de usuario



Protección de datos de video



Protección de credenciales de usuario

## ○ **Tasa de fallos menor al 1%**

Los productos Hanwha Techwin poseen un rango MTBF menor al 1%, lo que permite a Integradores de Sistemas y Usuarios Finales confiar en las soluciones Wisenet y el respaldo tecnológico de la marca. Es por ello que grandes compañías en Latinoamérica de diferentes verticales de mercado han elegido a Hanwha como su marca estándar para videovigilancia.

## ○ **Cinco años de garantía**

Las matrices de calidad de Hanwha Techwin y la tradición de fabricación coreana le permiten proveer a sus clientes con productos de última generación con garantías superiores a otras marcas del mercado. Los cinco años de garantía que ofrece Hanwha Techwin\* es un valor muy apreciado por compañías Integradoras alrededor del mundo que confían en los productos Wisenet para sus proyectos de seguridad electrónica.

\*Puede variar dependiendo del nivel en el programa de canales STEP



# Tu seguridad **nos mueve**



Mucho más de lo que puedes ver: el futuro del video inteligente es hoy.

#WeMoveWithTrust



## ○ Programa **STEP** para canales

Smart Techwin Eco Partnership

Con casi 4,000 socios, es que, desde su lanzamiento en LATAM\* en 2017 se ha convertido en el programa de canales con más beneficios de la industria. A través de sus 3 niveles de socios (AUTORIZADO, SILVER y GOLD) nuestros socios tienen acceso a beneficios como protección de proyectos, soporte técnico, apoyo de ingeniería en sitio para proyectos, descuentos especiales, garantía extendida, certificaciones exclusivas, equipos demo, entre muchos otros.



\*Programa disponible para: México, Colombia, Chile, Perú y Brasil

## ○ **Equipo de profesionales con experiencia**

Contamos con un equipo de profesionales perfectamente capacitado en todas las regiones de Latinoamérica, el cual trabaja día a día para ofrecerte las mejores soluciones, basándonos siempre en la confianza, lealtad y los valores que nos unen: «Retos, dedicación e integridad».



Juntos, estos valores son la fuerza motora que ha permitido la innovación en nuestra cultura corporativa y que nos ha empujado un paso más cerca de conseguir nuestra visión de crecimiento.

# Tu seguridad **nos mueve**



Mucho más de lo que puedes ver: el futuro del video inteligente es hoy.

#WeMoveWithTrust



- **Centro de Servicio local para garantías**

En todos los países de Latinoamérica donde Hanwha Techwin tiene presencia existe un centro de servicio local que gestiona todos los procesos de reparación y soporte para garantizar la funcionalidad de los proyectos Wisenet. Adicional a ello, cada región cuenta con un equipo de Ingeniería altamente calificado capaz de gestionar todo el soporte técnico post-venta de sus países.



## LOS PRODUCTOS MÁS CONFIABLES Y CON LA MÁS ALTA TECNOLOGÍA

- **Line up de alto rendimiento con nuestras Series Wisenet**

Alto nivel de almacenamiento en Borde 128Gb, 256Gb., 512Gb, 1024Gb, 1280Gb; incluyendo cámaras con Inteligencia Artificial que permiten realizar búsquedas de video por vehículos, personas, genero, color, accesorios, etc.

**WISENET X series**  
Analíticas de video sin límites, a tu alcance.



**WISENET Q series**  
Cámaras rentables de alta Calidad.



**Soluciones de almacenamiento**



**WISENET T series**  
Más allá de la simple vista.



**WISENET L series**  
Excelentes cámaras con funciones esenciales.



**WISENET P series**  
CON INTELIGENCIA ARTIFICIAL



**WISENET WAVE**  
Sencillo. Confiable. Personalizable.





# Tu seguridad **nos mueve**



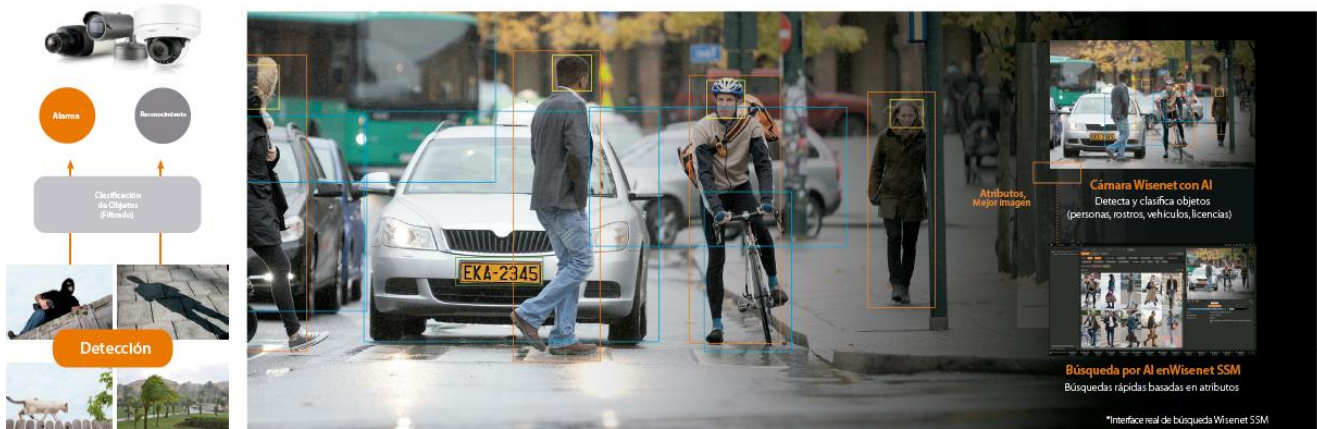
Mucho más de lo que puedes ver: el futuro del video inteligente es hoy.

#WeMoveWithTrust



## ○ **Tecnología en constante evolución**

Hemos incluido **Inteligencia Artificial** en nuestros equipos, las cámaras Wisenet Serie P\* con IA utilizan algoritmos IA que filtran los movimientos irrelevantes causados por cambios ambientales como el movimiento de árboles, sombras o animales. Mientras que las cámaras convencionales detectan el movimiento en función de sus píxeles y generan eventos incluso si los usuarios desean ignorarlo, las cámaras Wisenet con IA basadas en Deep Learning generan alarmas de eventos solo para personas y vehículos, reduciendo las falsas alarmas para una operación más eficiente.

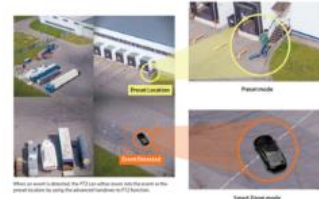


**wisenet P series con AI**

\*PNB-A9001, PND-A9081RV, A9081RF, PNV-A9081R, PNO-A9081R, TNB-9000

## ○ **Cámaras multi-sensor con la mejor relación costo-beneficio del mercado**

La Serie P Multisensor de Hanwha posee diferentes tipos de cámaras **multidireccionales** que permiten a los usuarios vigilar áreas completas sin perder nada de vista. Estos productos de vigilancia situacional incorporan analíticas independientes en cada sensor de video sin costo de licenciamiento.



PNM-9321VQZ

# Tu seguridad **nos mueve**



Mucho más de lo que puedes ver: el futuro del video inteligente es hoy.

#WeMoveWithTrust



- **Cámara PTZ + Multisensor con audio bi-direccional: ideal para ciudades seguras**

Cámara de red PTZ anti-vandálica con entrada y salida de audio, multidireccional con sensor múltiple para exteriores, (los sensores de 2MP / 5MP X 4 se venden por separado) 8MP ~ 20MP (2MP @ 60fps o 5MP @ 30fps) módulos de lentes focales fijos + 2MP 32x zoom óptico PTZ, códec triple H.265 / H.264 / MJPEG con tecnología WiseStream II, 150dB WDR a 2MP o 120dB a 5MP.



- **Cámara PTZ de 55X**

El modelo Wisenet XNP-6550RH posee uno de los zooms ópticos más potentes del mercado al alcanzar 500 metros de acercamiento sin perder calidad de imagen. Sus luces LED IR adaptables permiten iluminar escenarios lejanos con muy baja luminosidad. Adicionalmente, su gyro-sensor de estabilización de imagen permite ubicar la cámara en lugares muy altos sin temor a vientos fuertes que dañen la estabilidad de la imagen.



- **La mejor fisheye del mercado**

Hanwha Techwin ha desarrollado una gama de cámaras Ojo de Pez con analíticas de seguridad profesionales, analíticas de negocios e incluso analíticas de audio. Algunas de las Fisheye Wisenet pueden entregar imágenes de 12MP y/o 4K con compresiones de video superiores como H.265 y WiseStream II.



- **Plataforma de gestión de video Wisenet WAVE**



Wisenet WAVE es una plataforma de video administrado sencilla e intuitiva para cámaras IP nuevas y existentes, así como para cámaras análogas existentes que permite a los usuarios crear soluciones de vigilancia de video que se adaptan a cualquier tipo de proyecto, que pueda utilizar cualquier persona y en cualquier dispositivo. Es fácil de configurar y usar, siendo un VMS confiable diseñado para sus requerimientos. Con Backup de video en baja resolución programado en un destino remoto y Failover gratuito.



# Tu seguridad nos mueve



Mucho más de lo que puedes ver: el futuro del video inteligente es hoy.

#WeMoveWithTrust



## Plataforma de video administrado sencillo e intuitivo.

## WISENET WAVE

VMS sencillo e intuitivo.



○ **Diseños prácticos y discretos que se adaptan a cualquier escenario**

Cámaras Pinhole con amplia variedad de lentes; como fábrica sabemos que cada elemento cuenta al momento de diseñar una solución óptima de videovigilancia y con base en ello nos hemos esforzado en ofrecer variedad de lentes para nuestras cámaras pinhole, esta variedad nos permite ajustarnos a cualquier escenario de instalación manteniendo un diseño discreto y compacto.

## ANALÍTICAS AVANZADAS EMBARCADAS, CONCURRENTES Y CORRIENDO EN BORDE

### Analíticas de Hanwha Techwin



#### WISENET P series

- Cruce de línea
  - Detección de intrusos
  - Entrar / Salir del área
  - Merodeo
  - Aparecer / Desaparecer
  - Detección de rostro
  - Detección de desenfoque
  - Detección de niebla
  - Sabotaje
  - Detección de movimiento
  - Analíticos de Negocio
  - Conteo Personas
  - Mapa de Calor
  - Clasificación de sonidos
  - Disparos de arma, Explosión, Ruptura de cristales, Gritos
  - Inteligencia Artificial
- \*Revisar ficha técnica del equipo específico**

#### WISENET X series

- Cruce de línea
- Detección de intrusos
- Entrar / Salir del área
- Merodeo
- Aparecer / Desaparecer
- Detección de rostro
- Detección de desenfoque
- Detección de niebla
- Sabotaje
- Detección de movimiento
- Analíticos de Negocio
- Conteo Personas
- Mapa de Calor
- Administración de Filas
- Clasificación de sonidos
- Disparos de arma, Explosión, Ruptura de cristales, Gritos

#### WISENET L series

- Detección de movimiento
- Sabotaje



#### WISENET Q series

- Detección de movimiento
- Detección de desenfoque
- Sabotaje

#### WISENET T series

- Cruce de línea
- Detección de intrusos
- Entrar / Salir del área
- Aparecer / Desaparecer
- Detección de rostro
- Detección de desenfoque
- Detección de niebla
- Sabotaje
- Detección de movimiento
- Analíticos de Negocio
- Conteo Personas
- Mapa de Calor
- Detección de golpes
- Clasificación de sonidos
- Disparos de arma, Explosión, Ruptura de cristales, Gritos

**\*Revisar ficha técnica del equipo específico**

# Tu seguridad **nos mueve**



Mucho más de lo que puedes ver: el futuro del video inteligente es hoy.

#WeMoveWithTrust



- **Analíticas sin costo, concurrentes y corriendo en borde**

El **chipset Wisenet**, cuya tradición cumple ya 30 años, incorpora en su más reciente versión **Wisenet 7** diferentes tipos de analíticas de seguridad y de negocios que funcionan directamente en cámara sin necesidad de servidores o altos recursos de infraestructura. Incluso, algunas analíticas de Hanwha se basan en Inteligencia Artificial y pueden funcionar concurrentemente sin desactivar otras analíticas o limitar funcionalidades de la cámara.

- **Gestión inteligente de ancho de banda**

**WiseStream II** es nuestra tecnología de compresión de video que reduce el almacenamiento de datos hasta un 99%, cuando se combina con la compresión H.265. Los costos del sistema se reducen enormemente sin comprometer la calidad de las imágenes.

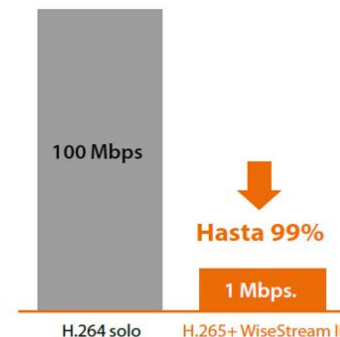
Además, los productos Wisenet están diseñados para usar pocos recursos de Red y ello se gestiona a través del VMS Wisenet Wave. Este permite a los usuarios optimizar costos y recursos de su infraestructura de Red. Por ejemplo, Wave detecta el tamaño de visualización de la imagen para entregar más resolución en modos pantalla completa y menos resolución en vistas pequeñas o en layouts con muchas cámaras visualizadas. Finalmente, Wave incorpora funciones de transcodificación que permiten grabar a bajas resoluciones para transmitir las sin consumir recursos de red significativos.



WiseStream II DESACTIVADO: 7160 kbps.  
WiseStream II ACTIVADO: 74 kbps.



WiseStream II DESACTIVADO: 7260 kbps.  
WiseStream II ACTIVADO: 1817 kbps.



- **Analíticas de negocios (Gestión de filas, mapas de calor, conteo de personas, etc)**

Hanwha Techwin desarrolló diferentes analíticas de negocio que permiten, no solo monitorear la seguridad de un retail o una sucursal bancaria, sino optimizar las operaciones y aumentar la rentabilidad de un negocio. El conteo de personas, la gestión de filas y los mapas de calor permiten mejorar los procesos operativos de un negocio. A ello se han adicionado analíticas basadas en Inteligencia Artificial que permiten clasificar objetos y personas de acuerdo a sus vestimentas, color, tipo o género, entre otros.

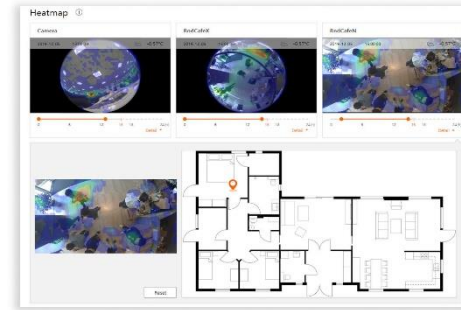
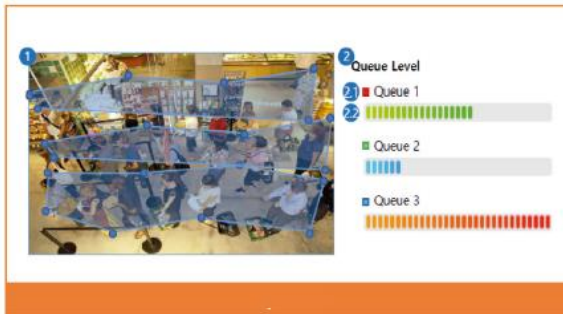


# Tu seguridad **nos mueve**



Mucho más de lo que puedes ver: el futuro del video inteligente es hoy.

#WeMoveWithTrust



- **Analítica de audio capaz de diferenciar gritos, disparos, ruptura de vidrios y explosiones**  
Hanwha Techwin ofrece un set de analíticas muy distintivas y diferenciales en el mercado. Algunos dispositivos Wisenet pueden identificar cuatro sonidos específicos y activar alarmas o protocolos que se hayan dispuesto. Algunas cámaras Wisenet pueden detectar disparos, gritos, explosiones y ruptura de vidrios, todo ello corriendo en borde. Esa analítica puede activarse o desactivarse de acuerdo a los sonidos específicos que se desee detectar.

1. Detección de sonido



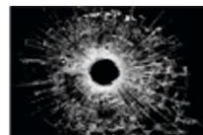
2. Análisis de audio



3. Activación de alarmas



Disparos



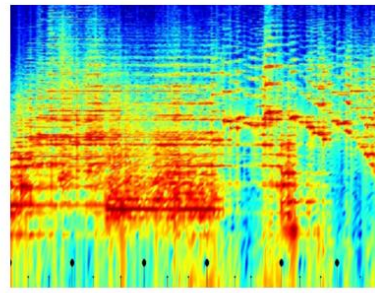
Ruptura de vidrios



Gritos



Explosiones



- **Función Handover (apoyo de PTZ a cámara fija) sin software tercero o costo**  
Las cámaras Wisenet pueden comunicarse entre sí para activar protocolos de apoyo para hacer seguimientos automáticos a eventos de seguridad o a activación de analíticas de video. La función Hand-over permite que una cámara PTZ apoye automáticamente a una cámara fija por medio de un evento que se envía por medio de la Red de cámaras. Esta característica no tiene costo.

# Tu seguridad **nos mueve**



Mucho más de lo que puedes ver: el futuro del video inteligente es hoy.

#WeMoveWithTrust



- **El WDR más avanzado del mercado**

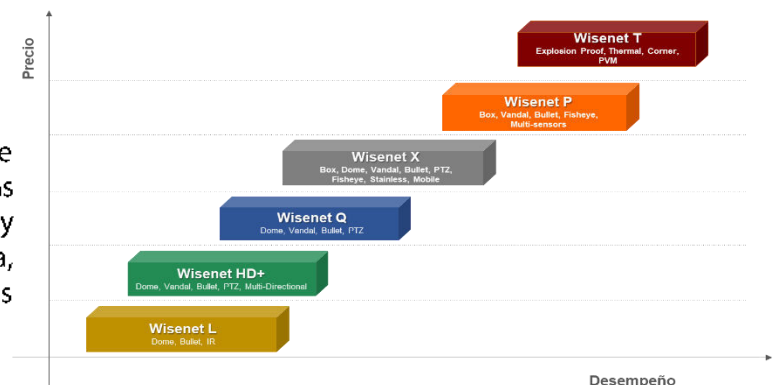
Las cámaras de la serie Wisenet X cuentan con un WDR de 150dB, el cual se genera con 4 fotogramas en diferentes exposiciones y luego se integran en una sola imagen, esto es posible gracias al poder de procesamiento de nuestro Chipset. Esta funcionalidad es ideal para los escenarios donde se tienen ambientes de luz y sombra en una misma imagen ya que se podrán distinguir objetos y personas con mayor claridad.



## INTEGRACIONES INTELIGENTES SIN LÍMITES

- **Convergencia entre nuestras líneas de productos (Series Wisenet)**

Los proyectos son un traje a la medida, por lo que puedes seleccionar el modelo que se adecue a cada escenario entre las diversas líneas de productos disponibles (series Wisenet) y hacerlas funcionar entre sí sin ningún problema, el resultado es un proyecto adaptado a tus necesidades.





# Tu seguridad **nos mueve**



Mucho más de lo que puedes ver: el futuro del video inteligente es hoy.

## #WeMoveWithTrust



- **Integración POS Real. Cámaras y grabador conectado a punto POS. Sin intermediarios**

Los grabadores Wisenet incorporan características especiales de integración con terminales POS basadas en diferentes formatos de integración. Esta capacidad no tiene costo y puede funcionar con los grabadores Wisenet Serie Q, X, P e Híbridos HRX.

- **Alto nivel de integración de Wisenet Wave (VMS de Hanwha) con terceros VMS**

El VMS Wisenet Wave no solo es una plataforma profesional de gestión de video, sino que permite integrar diferentes sistemas terceros, dispositivos de otros fabricantes y otros VMS de gestión de video. Wave es verdaderamente una **plataforma abierta** de desarrollo que expande las posibilidades de integración para conectar el video con otros sistemas en Red como control de acceso, incendio, softwares de building e incluso sistemas IoT, entre otros; permitiendo una evolución constante de nuestras cámaras. Ello ha permitido, por ejemplo, que softwares como AI Tech o Artec embarquen sus plug-in en las cámaras Wisenet.

- **Integración real con control de acceso**

Hanwha Techwin, a través de su VMS Wisenet Wave, ha logrado integrarse nativamente a sistemas de control de acceso y gestionar sus eventos desde la plataforma Wave. Adicionalmente, las analíticas de las cámaras Wisenet pueden activar eventos de acceso o recibir comandos de los sistemas terceros de acceso.



# Tu seguridad **nos mueve**



Mucho más de lo que puedes ver: el futuro del video inteligente es hoy.

#WeMoveWithTrust



## RESUMIENDO...

