

Hanwha Techwin cumple 30 años y nuestro viaje continúa con el chipset Wisenet 7

30 años de innovaciones y 7 posibilidades del mañana



En 1990, Hanwha Techwin dio el primer paso en el negocio de la videovigilancia con el lanzamiento de su primera cámara CCTV. El viaje, que comenzó desde la cámara analógica, ha sido una serie de innovaciones que atravesaron por una transición al sistema de red y la solución de inteligencia artificial de hoy.

Echemos un vistazo a los últimos 30 años de Hanwha Techwin y las posibilidades del futuro con sus competencias de próxima generación.

30 años de Innovación

1990, Desarrollo de la 1ª Cámara de CCTV.

En 1990, cuando incluso el término CCTV no estaba familiarizado con el público, Hanwha Techwin dio el primer paso en el negocio de la videovigilancia con el desarrollo de CCTV a

color basado en un sistema analógico. Comenzando con esto, Hanwha Techwin lanzó la primera lente Auto Iris de Corea, cámaras de luz ultra baja de clase mundial y cámaras WDR de alto rendimiento. Esto convirtió a Hanwha Techwin en un jugador clave en el mercado con la tecnología innovadora en cámaras analógicas.



*Primera Cámara de CCTV de Hanwha Techwin fabricada en 1990, CCS-5

2007 – 2019,

Transición del sistema analógico aa sistema de red, desafíos e innovaciones

Aunque Hanwha Techwin había visto un éxito comercial con sus productos analógicos, los cambios en la tecnología fueron rápidos. Con el desarrollo de Internet, el uso de dispositivos electrónicos, incluidas las computadoras y los teléfonos móviles, se hizo popular y condujo al rápido crecimiento del mercado de videovigilancia en red a medida que la comunicación digital se hizo más rápida y fácil. Junto con la tendencia, la demanda de los clientes de sistemas de red que admitieran una instalación rápida y conveniente comenzó a crecer.

Los productos de red fueron completamente diferentes a los productos analógicos en todo el proceso, desde el desarrollo y la configuración del sistema, hasta la prueba de calidad de los productos terminados. Hanwha Techwin tenía la tecnología líder en soluciones analógicas, sin embargo, la transición al sistema de red fue un desafío difícil y exigente.

Hanwha Techwin, con sus tecnologías de procesamiento óptico y de video basadas en un sistema analógico, consultó con sus clientes más leales para el producto de red y lanzó la línea de productos de red en 2007.

Considerando el esfuerzo realizado en los productos de red, el resultado fue insatisfactorio. Pero Hanwha Techwin nunca se rindió. Invirtió y se enfocó continuamente en desarrollar su propio conjunto de chips, que ha mantenido desde su era analógica del pasado, y finalmente lanzó la línea de productos de cámaras de red Wisenet3, equipada con la tercera generación de conjuntos de chips de red (System on Chip) Wisenet en 2013.

En las circunstancias en las que es casi imposible desarrollar el conjunto de chips sin capacidades tecnológicas y una gran inversión, fue el resultado de los esfuerzos de Hanwha Techwin para asegurar una ventaja competitiva en los productos. Esto se convirtió en un punto de inflexión para los productos de red de Hanwha Techwin para causar una impresión en el mercado con un rendimiento incomparable. Desde entonces, Hanwha Techwin ha introducido la línea de productos con el chipset Wisenet de última generación actualizado, y ha expandido el negocio global de videovigilancia con líneas sólidas de productos de red que incluyen la serie Wisenet P de gama alta, la serie Wisenet X con alto rendimiento, Wisenet Q serie con precio accesible, y serie Wisenet T para entornos especiales.

7 Posibilidades del mañana

2020, La siguiente Generación Wisenet 7

En 2020, Hanwha Techwin presentará una nueva línea de productos con el renovado chipset Wisenet 7.

Hoy en día, vivimos en una era de tecnología de punta que se está moviendo más rápido que nunca. Las nuevas tecnologías emergentes como 5G, IoT y la AI impulsan cambios de paradigma en la industria global. Hanwha Techwin, que hizo una transición gradual de analógico a red y dejó una notable impresión en el mercado, ahora se encuentra en la encrucijada de la innovación nuevamente en 2020.

7 posibilidades creando el nuevo paradigma

1. Ciberseguridad

Wisenet7 ofrece seguridad cibernética de extremo a extremo con los niveles más altos de política de ciberseguridad de la industria con arranque seguro / SO / almacenamiento, una aplicación de plataforma abierta / signed firmware, JTAG seguro y más. Hanwha Techwin estableció su propio sistema de emisión de certificados de dispositivo para incorporar certificados en el producto, no solo en el progreso del desarrollo, sino también en el progreso de la fabricación.

2. Nueva tecnología WDR para imágenes aún más claras en iluminación variable

Wisenet7 ofrece una imagen de nivel forense utilizando tecnologías convergentes. El rango dinámico se ha maximizado para reducir el ruido al componer los fotogramas múltiples filmados en exposiciones variables. La tecnología de análisis de escena recientemente adoptada ayuda a la cámara a producir una imagen WDR optimizada. Además, al adoptar la tecnología que analiza el área de la luz de fondo de la imagen y mejorando el contraste, la imagen se vuelve aún más clara, conduciendo así a un mejor reconocimiento de objetos.

3. Rendimiento mejorado con poca luz

Wisenet7 analiza y filtra los datos de movimiento de objetos en movimiento en entornos con poca luz utilizando un nuevo algoritmo adaptativo de ruido para reducir significativamente el ruido del sensor en condiciones de poca luz. Estas imágenes más claras mejoran los resultados para el rendimiento del reconocimiento de objetos con poca luz.

4. Corrección de distorsión de lente mejorada

Wisenet7 corrige la distorsión causada por lentes de gran ángulo. Esto ofrece una calidad de video que representa más claro cómo los humanos ven a través de un amplio campo de visión.

5. Instalación fácil con el diseño modular del producto.

Las cámaras Wisenet7 facilitan la instalación. Los esfuerzos y el tiempo dedicados a instalar se pueden reducir drásticamente. La línea de productos Wisenet7 adopta el diseño modular de de Wisenet X, el cual ha recibido elogios por su fácil instalación.

6. Nuevos equipos PTZ - Seguimiento automático de objetos orientados basado en IA

Las cámaras Wisenet7 PTZ admiten el seguimiento automático de objetos detectados, como vehículos y personas por medio de la detección de objetos basada en IA. Esto da como resultado una vigilancia más precisa de objetos significativos, ya que la tecnología anterior rastreaba cualquier objeto en movimiento en el marco. Las cámaras PTZ Wisenet7 son un 30% más compactas que los modelos convencionales, y la instalación se ha hecho lo suficientemente fácil para que una sola persona la instale. *(La línea de cámaras Wisenet7 PTZ se lanzará en el cuarto trimestre de 2020)*

7. Eficiencia operativa mejorada con detección de objetos basada en IA

La detección de movimiento de los modelos convencionales estaba basada en el movimiento de píxeles, causando frecuentes alarmas de eventos falsos. Con la tecnología de detección de objetos basada en AI de Wisenet7, las cámaras ahora reconocen y clasifican los atributos de los objetos, incluidas las personas, rostros, vehículos y placas. Esto reduce drásticamente las falsas alarmas de eventos y conduce a operaciones más eficientes. *(La línea de cámaras Wisenet7 AI se lanzará en el cuarto trimestre de 2020)*

Te invitamos a seguir a Hanwha Techwin en [Twitter](#), [Facebook](#), [Instagram](#), [LinkedIn](#) y [Youtube](#).

ACERCA DE HANWHA TECHWIN

Hanwha Techwin (antes conocida como Samsung Techwin) ofrece soluciones de videovigilancia confiables para satisfacer las necesidades actuales y futuras de los profesionales de la seguridad. La experiencia acumulada durante más de 30 años en tecnologías ópticas y de procesamiento de imágenes nos ha permitido afianzar una posición de liderazgo en el campo de las soluciones de seguridad, desarrollando y fabricando sistemas de seguridad vanguardistas. Con Wisenet, nuestra marca líder,

Hanwha Techwin seguirá fortaleciendo sus inversiones en desarrollo y comercialización en el negocio de la seguridad para garantizar el crecimiento futuro.

Contactos de Prensa:

Lorena Bower

Marketing Manager Latinoamérica

Hanwha Techwin

l.bower@hanwha.com