

Hanwha Techwin lanza las cámaras mejoradas de la serie X con IA

Ofrece la potencia de detección de objetos basada en IA y la calidad de imagen mejorada con IA a la línea de cámaras más popular de Hanwha Techwin



CIUDAD DE MÉXICO, MÉXICO, MÉXICO,
February 8, 2022 /EINPresswire.com/ --
Teaneck, Nueva Jersey (8 de febrero de

2022) - Hanwha Techwin, proveedor global de soluciones de videovigilancia IP y análoga, ha lanzado una de sus líneas más avanzadas de cámaras de seguridad hasta la fecha con las nuevas series X-Core AI y X-Plus AI. Con las avanzadas tecnologías de inteligencia artificial (IA) y de Deep Learning de Hanwha, las nuevas cámaras ofrecen una detección de objetos basada en la IA líder en el sector para el análisis de reducción de falsas alarmas, una calidad de imagen mejorada por la IA y una inteligencia empresarial basada en los bordes.

La nueva línea que cumple con la NDAA aporta el poder de la Inteligencia Artificial a la popular serie X de Hanwha Techwin. Las cámaras X-Core y X-Plus incorporan un potente sistema de análisis, sin necesidad de licencia que mejora la eficiencia del operador tanto en la notificación de eventos en tiempo real como en la búsqueda posterior a los mismos. La línea de cámaras X-Plus continúa la promesa de diseño modular iniciada con la generación anterior de cámaras X-Plus con un sencillo montaje magnético para los módulos de cámara. Los usuarios con cámaras X-Plus existentes pueden simplemente encajar los módulos de cámara X-Plus con IA en el lugar deseado.

"La incorporación de IA a la línea de la serie Wisenet X representa un importante salto adelante en cuanto a características y capacidades para nuestros clientes y distribuidores", afirma Ray Cooke, Vicepresidente Senior de Productos, Soluciones e Integraciones de Hanwha Techwin América. "Esta increíble tecnología es ahora más accesible que nunca, ya que seguimos siendo líderes en la industria".

Subiendo el nivel de las analíticas

Las nuevas cámaras de la serie X utilizan IA para detectar y clasificar personas, vehículos, rostros,

matrículas y mucho más en tiempo real. Con una gama de resoluciones disponibles de 2MP a 4K, los algoritmos de Deep Learning de las cámaras pueden identificar con seguridad múltiples objetos distintos. Las falsas alarmas debidas a movimientos no interesantes, como árboles movidos por el viento, sombras o animales, se reducen significativamente. La analítica se convierte en un segundo par de ojos fiable para los operadores, ayudándoles a saber dónde buscar los eventos importantes en tiempo real, al tiempo que hace que las búsquedas forenses posteriores al evento sean muy eficientes.

Mejoras de imagen basadas en IA

La IA también puede desempeñar un papel importante en la calidad de la imagen. La reducción de ruido WiseNR II es una nueva mejora que utiliza IA para identificar el movimiento de los objetos y reducir el desenfoque en entornos ruidosos y con poca luz. La tecnología de obturación preferente basada en IA ajusta automáticamente la velocidad de obturación en función de los objetos clasificados en movimiento y de las condiciones de iluminación de una escena para reducir el desenfoque por movimiento y ofrecer las imágenes más nítidas.

Reducción del ancho de banda basada en IA con WiseStream III

Al utilizar los resultados de la detección de objetos basada en IA, la tecnología WiseStream III ajusta el codificador de video para centrar la máxima calidad de video en los objetos detectados en una escena mientras reduce la codificación en el resto de la escena. Cuando se combina con la tecnología de compresión H.265, esta función ajustable por el usuario puede proporcionar una reducción de datos de hasta el 80% en función del entorno.

WDR extremo y WiseIR

El WDR extremo de Wisenet X AI utiliza la tecnología de análisis de la escena para optimizar diferencias como el tono y el contraste durante la síntesis de fotogramas para minimizar los artefactos de movimiento. Además, la tecnología de mejora del contraste local, que enfatiza las áreas de alta frecuencia paso a paso, mejora el detalle y la claridad de las imágenes.

La tecnología WiseIR ajusta la salida de los LEDs de infrarrojos en función del aumento del zoom de las cámaras. En un campo de visión amplio, minimiza las zonas oscuras del exterior de la imagen utilizando los LEDs IR de forma uniforme. Cuando el objetivo se enfoca más estrechamente (teleobjetivo), los LEDs IR se concentran más para iluminar los objetos lejanos.

Inteligencia empresarial

Los análisis basados en la IA no son solo para la seguridad, sino que también aportan una gran cantidad de datos procesables a los departamentos de operaciones, marketing y ventas. Con la detección de objetos basada en IA, las empresas pueden obtener recuentos de personas muy precisos, datos de gestión de filas y mapas de calor que muestran patrones detallados de

comportamiento

Mejoras de X-Plus

Además de soportar todas las nuevas características de la línea X-Core, las cámaras X-Plus también cuentan con:

- Diseño magnético modular para simplificar la instalación y las actualizaciones.
- Compatibilidad con hasta 120 fps para una captura de movimiento más fluida.
- Redundancia de alimentación para evitar el reinicio si se pierde una de las fuentes de alimentación.
- Certificación de ciberseguridad: el módulo de plataforma de confianza (TPM 2.0) de X-Plus cuenta con la certificación FIPS 140-2.
- Modelo de mayor distancia focal disponible con una distancia IR de hasta 70 metros.
- Ángulo de inclinación de rango extra de hasta 85°.
- Burbuja de cúpula con revestimiento duro.
- Redundancia de alimentación en caso de fallo.

Mejoras en X-Core

- Certificación de ciberseguridad - X-Core con certificación UL-CAP.
- Ángulo de inclinación de rango extra de hasta 75°.
- Burbuja de cúpula con revestimiento duro.

Todas las cámaras se suministran con una gama de lentes multifocales motorizadas que ofrecen múltiples campos de visión para adaptarse a los requisitos del proyecto.

ACERCA DE HANWHA TECHWIN

Hanwha 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 en Corea. 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.

Victor Galvis

Signalis Group

vgalvis@signalisgroup.com

This press release can be viewed online at: <https://www.einpresswire.com/article/562644878>

EIN Presswire's priority is source transparency. We do not allow opaque clients, and our editors try to be careful about weeding out false and misleading content. As a user, if you see something

we have missed, please do bring it to our attention. Your help is welcome. EIN Presswire, Everyone's Internet News Presswire™, tries to define some of the boundaries that are reasonable in today's world. Please see our Editorial Guidelines for more information.

© 1995-2022 IPD Group, Inc. All Right Reserved.