



# Soluciones optimizadas para Industria



WISeNET

# Soluciones optimizadas para Industria

Hanwha Vision satisface las necesidades únicas de las industrias basadas en la energía con soluciones de cámaras IP diseñadas específicamente para entornos peligrosos y no permisivos. Esto se logra a través de una combinación de tecnologías patentadas que incluyen dispositivos de cámara especializados con la capacidad de cargar aplicaciones de terceros a través de nuestra política de plataforma abierta y análisis avanzado de audio y video integrado sin licencia.

## Cámaras a prueba de explosiones para entornos peligrosos

Nuestras carcasas a prueba de explosión hechas a medida son capaces de operar de manera segura en áreas donde los diseños tradicionales de dispositivos de cámara pueden ser inadecuados o suponer un riesgo para la seguridad debido a la presencia de gases y materiales explosivos o inflamables.



### Rotación panorámica sin fin de 360° y 255 Preset:

Explosion-proof PTZ cameras feature 360° endless pan and 180° tilt with movement preset to 1~50°/sec. With up to 255 preset positions, users have additional flexibility and functionality.



Rango de tilt: 360° sin límite

### Capture detalles con zoom óptico de 2MP 32x:

Equipado con 32x óptico, estas cámaras permiten ver más lejos y capturar cada momento sin perder detalles.



- ✓ 2MP@60fps
- ✓ Construcción de metal de acero inoxidable 316L sellado
- ✓ Grado de protección IP66 / 67
- ✓ Análisis de video avanzado integrado
- ✓ Limpiaparabrisas integrado resistente a la intemperie\*
- ✓ Módulo de fibra óptica incorporado\*
- ✓ Tanque de agua disponible y accesorios de montaje de alta resistencia\*

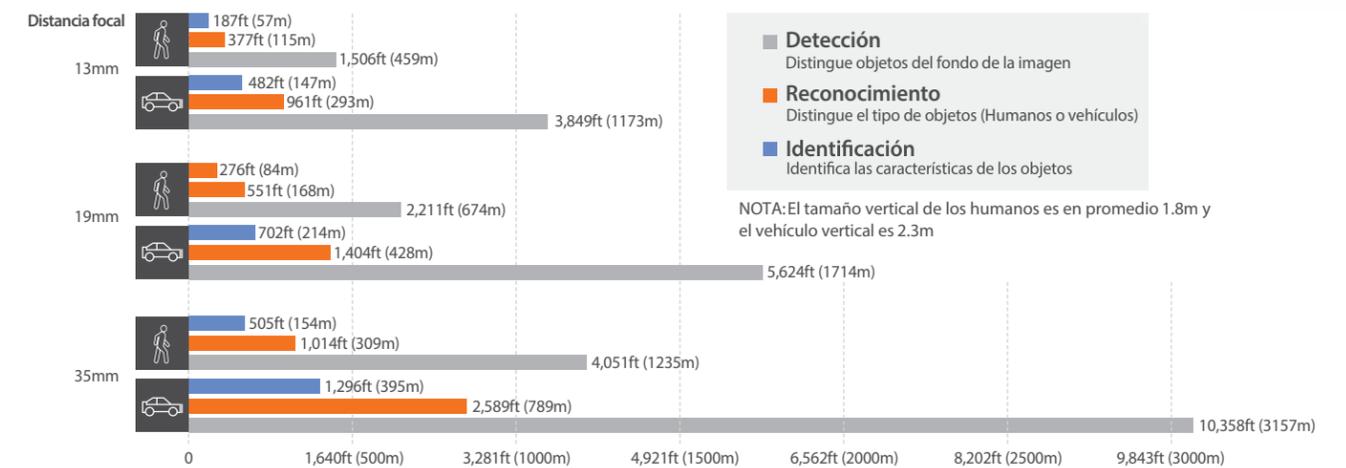
\*Varía según el modelo

## Cámaras térmicas y radiométricas

Los dispositivos de cámara térmica y radiométrica identifican objetos a distancias de hasta 1,9 millas (3.05 km) de distancia en todas las condiciones climáticas y pueden monitorear las temperaturas de las instalaciones en busca de señales de peligro con análisis de detección de cambios de temperatura.



### Distancias de detección de objetos



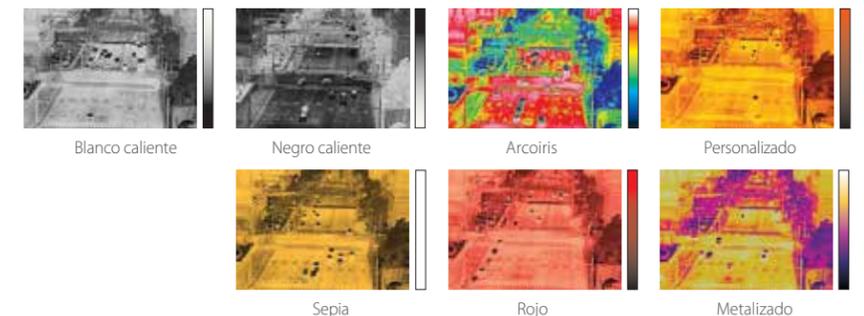
### Análisis de cambios de temperatura

Mejore la seguridad del personal y advierta sobre peligros potenciales en entornos industriales con zonas de monitoreo de temperatura personalizadas



### Múltiples paletas de color

Se proporcionan siete paletas de colores, lo que permite a los usuarios seleccionar la mejor imagen al monitorear una multitud de entornos.



## Soluciones de seguridad perimetral con poca luz

Las soluciones de cámara eXtraLUX e IR uniforme de alto rendimiento de Hanwha Vision capturan imágenes claras y nítidas en condiciones de iluminación extremadamente bajas, mientras que los dispositivos multidireccionales y multisensor reducen los costos de instalación y mantenimiento en el campo al reemplazar varias instalaciones de dispositivos con una. La adición de análisis avanzados de audio y video sin licencia y la capacidad de instalar aplicaciones de software de terceros en el borde permiten que estos dispositivos de cámara brinden un rendimiento y una utilidad excepcionales en tareas relacionadas con la seguridad perimetral.



### ✓ Zoom óptico de 55x con IR de enfoque automático

La cámara XNP-6550RH cuenta con la última tecnología de Hanwha Vision. Con un enorme zoom óptico de largo alcance de 55x y emisores de infrarrojos de alto rendimiento de enfoque variable, esta cámara es capaz de ver hasta 500 m (1,640 pies) en todas las condiciones de iluminación.



## Multisensor + PTZ

La cámara Multidireccional + PTZ PNM-9321VQP de Hanwha Vision está equipada con cuatro sensores de orientación independiente y un solo PTZ de 2MP montado en el centro que utiliza una única dirección IP. La adición de una cámara PTZ permite a los operadores aprovechar las funciones exclusivas de cambio de PTZ avanzado y Smartzoom de Hanwha.



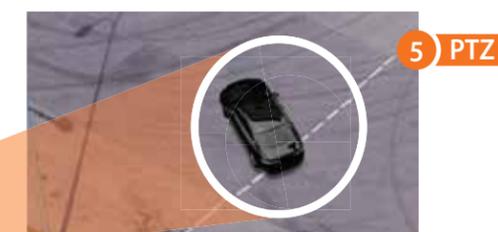
### Zoom inteligente



Una vez que Smartzoom está completamente calibrado, los usuarios pueden operar la cámara PTZ de 2MP integrada seleccionando cualquier área visible dentro de cualquiera de los cuatro sensores de 2MP o 5MP con el clic de un botón.



### Handover avanzado con PTZ



El PTZ Handover avanzado es una función rápida y sencilla de programar que activa los ajustes preestablecidos de la cámara y el seguimiento automático del objetivo en función de los eventos detectados.

## Una solución VMS sencilla, escalable y potente

Wisenet WAVE VMS es una solución de gestión de video liviana, rica en funciones, simple y escalable capaz de admitir hasta 128 canales de video IP por servidor y completamente integrada con Wisenet NVR y análisis de video y audio de cámara IP.



- ✓ **Configuración sencilla** – instalación y configuración completas del sistema en minutos
- ✓ **Felxibilidad** – interfaz de arrastrar y soltar con paneles de visualización para una navegación intuitiva
- ✓ **Compatibilidad** – Integración completa con las funciones del dispositivo SUNAPI 2.0 Wisenet y sistemas de terceros
- ✓ **Confiabilidad** – la sólida arquitectura del servidor garantiza un tiempo de actividad continuo del sistema
- ✓ **Portabilidad** – accesible desde cualquier lugar a través de WAVE Sync con aplicaciones de cliente móvil
- ✓ **Accesibilidad** – agregue un número ilimitado de usuarios a un solo sistema, cada uno con roles personalizados o predeterminados

BUSCADORES COMPATIBLES	SO DE ESCRITORIO SOPORTADO	SO MÓVIL SOPORTADO	SO DE SERVIDOR SOPORTADO

## Funciones de cámaras IP Hanwha Vision y analíticas avanzadas de audio y video integrado

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

### Características de las cámaras

- Detección de manipulación** – Detecta cuando se cambia la dirección de una cámara debido a un impacto, pérdida repentina de enfoque, pintura o bloqueo
- Estabilización de imagen** – Las cámaras pueden detectar temblores o vibraciones y estabilizar digitalmente la imagen
- Detección de niebla** – Las cámaras pueden detectar la presencia de niebla o vapor y mejorar automáticamente la calidad de la imagen.
- DIS con gyro-sensor** – Un sensor interno detecta la vibración en una imagen y trabaja para estabilizar la imagen afectada.
- HLC** – Es una función de poca luz que bloquea las fuentes de luz intensa, como los faros de los vehículos, para mantener una imagen clara
- Handover con PTZ** – Las cámaras ubicadas estratégicamente se pueden utilizar para activar ajustes preestablecidos de PTZ, patrones de patrulla y seguimiento de objetivos en función de los eventos detectados
- Plataforma abierta** – Esta política permite que las aplicaciones de terceros se ejecuten en el borde en paralelo con las operaciones normales de la cámara, lo que agrega utilidad a su dispositivo de cámara IP más allá de las funciones de vigilancia.

### Analíticas inteligentes de audio y video

- Detección de rostros** – identifica las características clave de un rostro humano y emite una alerta cuando hay un rostro presente
- Detección de cruce de línea virtual** – Se pueden detectar los objetos que cruzan una línea virtual designada
- Detección de merodeo** – Los objetos que aparecen y permanecen en una zona virtual designada activarán un evento
- Detección de intrusión** – 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 un área designada
- Detección de audio** – detecta e identifica el sonido de explosiones, disparos, gritos y cristales rotos



\*Las características y analíticas de las cámaras varían según el modelo

Para más información visite  
[www.hanwhavisionlatam.com](http://www.hanwhavisionlatam.com)



© 2020 Hanwha Vision 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 Vision Co., Ltd.

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