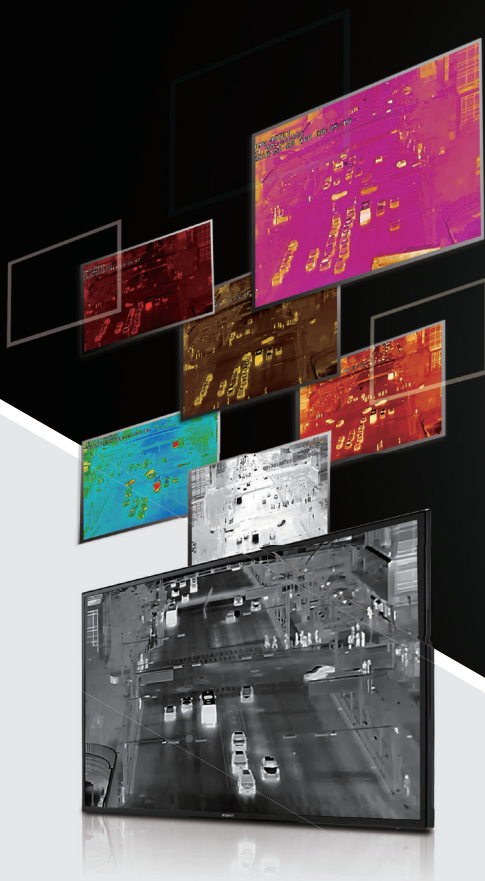


Ver más allá de lo visible



WISENET T series

Cámara de red térmica con resolución VGA

TNO-4051T/4050T/4041T/4040T/4030T

TNO-3010T / TNO-3020T / TNO-3030T

Detecta personas y objetos las 24 horas, los 7 días de la semana con Cámaras térmicas

En condiciones climáticas desafiantes (niebla, humo, lluvia) o en condiciones de luz (oscuridad completa, luz de fondo), puede ser difícil distinguir personas u objetos en un fondo complejo por una cámara simple o con visión del ojo humano.

Para una monitorización precisa se requiere un sistema de vigilancia profesional.

Las cámaras térmicas Wisenet son una excelente elección:

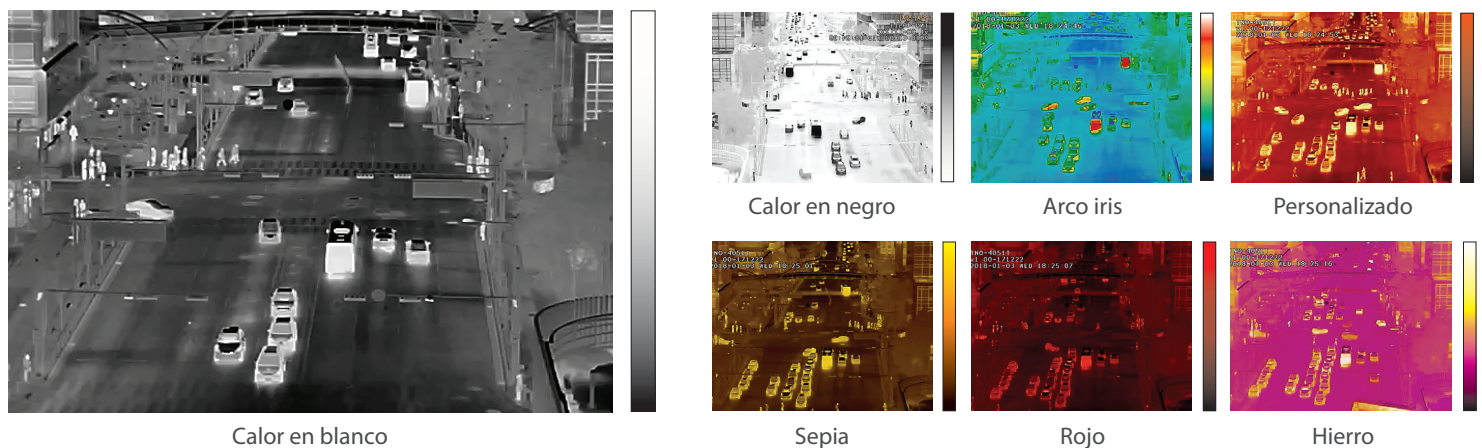
Proporcionan imágenes de alto contraste basadas en diferencias de temperatura entre el objeto y el fondo, de modo que los usuarios puedan detectar incidentes con mayor facilidad.

La avanzada tecnología de imagen térmica proporciona un alto contraste para que los detalles invisibles sean visibles sin mayor iluminación.



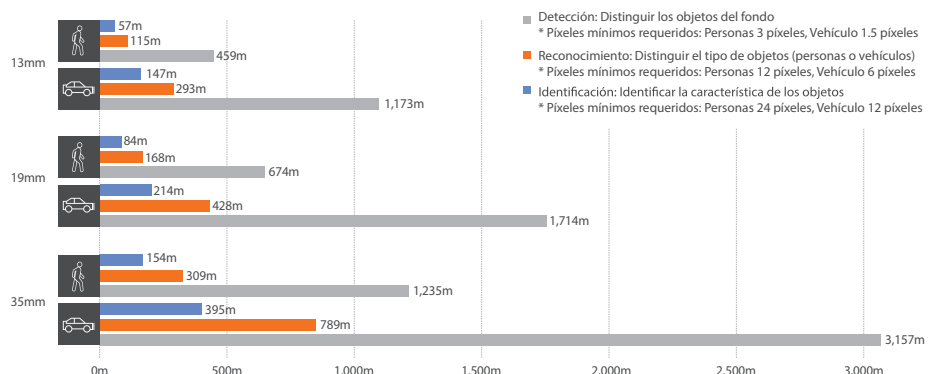
Paletas de colores múltiples

Las cámaras térmicas Wisenet proporcionan siete tipos diferentes de paleta de colores para que los usuarios seleccionen la mejor imagen en diversas situaciones. Cada paleta de colores tiene un conjunto específico de colores que varían según el rango de temperatura de la escena.



Largo alcance de detección de hasta 3,157m

La principal función de la cámara térmica es detectar eventos que se producen a grandes distancias. Las cámaras térmicas Wisenet están equipadas con una lente de 35/19/13 mm (FoV horizontal 17°/32°/49°) para detectar vehículos a una distancia de hasta 3,157 m. La cámara proporciona una imagen de alto contraste de color según la temperatura, por lo que puede distinguir fácilmente objetos y fondos a una gran distancia. A una distancia más cercana, puede reconocer el tipo de objeto o identificar la característica mediante la captura de detalles.



* El tamaño de un ser humano es verticalmente 1,8m y el vehículo es verticalmente 2,3m

Amplia variedad de uso

Las cámaras térmicas Wisenet pueden ser una potente herramienta para monitorear instalaciones en las que hay muy poca luz, debido a su capacidad de crear imágenes basadas en el calor. Las cámaras térmicas son especialmente utilizadas en instalaciones industriales y fábricas, aeropuertos y puertos, y zonas mineras.



- ④ Instalaciones industriales
- ④ Puerto marítimo
- ④ Áreas mineras
- ④ Vigilancia de la ciudad
- ④ Plantas de energía
- ④ Puentes
- ④ Represas
- ④ Oleoductos
- ④ Seguridad en las fronteras
- ④ Depósitos

Análisis de audio y video mejorado

Las cámaras térmicas Wisenet T ofrecen análisis confiables de video y audio para una monitorización eficiente. El análisis destacado mejora la eficiencia del sistema de seguridad en general al notificar automáticamente a los usuarios cuando se detecta un comportamiento anormal.

Detección de cambio de temperatura

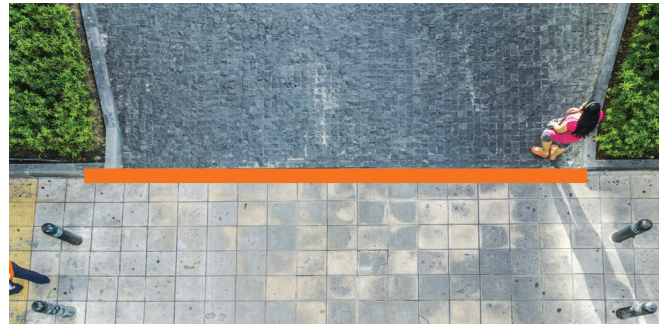
Los cambios drásticos de temperatura se pueden detectar de antemano para evitar incidentes. (diferencia de 20/40/60/80/100°C de la temperatura actual)



* Se enviará una alarma cuando se detecte un cambio drástico de temperatura durante 2 minutos.

Línea virtual

La alarma se activa automáticamente cuando la cámara detecta un objeto en movimiento que cruza la línea virtual.



Detección de movimiento

Se activa una alarma cuando se detecta movimiento dentro del área de usuario definida.



Detección de impactos

La detección de impactos protege la cámara cuando ocurren eventos tales como vibraciones, sacudidas y golpes.

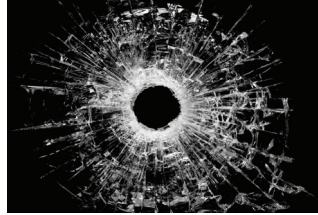


Clasificación de sonidos

La clasificación de sonido puede ayudar a los usuarios a responder inmediatamente en situaciones peligrosas, clasificando sonidos como disparos, cristales rotos, gritos y explosiones.



Disparo de arma



Rotura de vidrio



Grito



Explosión

Mejore el ancho de banda hasta en un 99% usando WiseStreamII

Cuando la tecnología de compresión de video original de Hanwha Techwin WiseStreamII se combina con compresión H.265, los datos de bitrate se reducen hasta un 99% en comparación con la tecnología H.264 actual. Los costos de configuración y mantenimiento del sistema también se reducen considerablemente, manteniendo los mismos píxeles y alta calidad.



WiseStreamII Desconectada: 7160kbps
WiseStreamII Encendida: 74kbps



WiseStreamII Desconectada: 7260kbps
WiseStreamII Encendida: 1817kbps

Disponibilidad para PTZ

La función de transferencia permite que la cámara PTZ* reciba una alarma (detección de movimiento) proveniente de la cámara térmica que opera en el mismo sistema de vigilancia por video IP. Una vez que se reciba la notificación, la cámara PTZ hará zoom en la ubicación preestablecida de la cámara asignada. Con esta función, las cámaras PTZ admiten la cámara térmica al proporcionar imágenes de alta resolución cada vez que se requiera un detalle específico.

※ XNP-6370RH/6320H/6320, PNP-9200RH



Notificación de alarma para PTZ





**Wisenet T
TNO-4051T**



**Wisenet T
TNO-4050T**



**Wisenet T
TNO-4041T**



**Wisenet T
TNO-4040T**



**Wisenet T
TNO-4030T**



**Wisenet T
TNO-3010T /
TNO-3020T / TNO-3030T**

Resolución	VGA	VGA	VGA	VGA	VGA	VGA
Dispositivo de proyección de imagen	Microbolómetro no enfriado	Microbolómetro no enfriado	Microbolómetro no enfriado	Microbolómetro no enfriado	Microbolómetro no enfriado	Microbolómetro no enfriado
Formato de compresión de video	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG
Resolución / Máxima tasa de fotogramas	640 x 480 / 30fps	640 x 480 / 30fps	640 x 480 / 30fps	640 x 480 / 30fps	640 x 480 / 30fps	640 x 480 / 30fps
Capacidad de flujo	Múltiple (hasta 10 perfiles)	Múltiple (hasta 10 perfiles)	Múltiple (hasta 10 perfiles)	Múltiple (hasta 10 perfiles)	Múltiple (hasta 10 perfiles)	Múltiple (hasta 10 perfiles)
Acceso máximo de usuarios	20 (Unicast)	20 (Unicast)	20 (Unicast)	20 (Unicast)	20 (Unicast)	20 (Unicast)
Iluminación mínima	-	-	-	-	-	-
Salida de video	CVBS 1,0Vpp	CVBS 1,0Vpp, micro USB tipo B	CVBS 1,0Vpp	CVBS 1,0Vpp, micro USB tipo B	CVBS 1,0Vpp, micro USB tipo B	CVBS 1,0Vpp, micro USB tipo B
Lente	35 mm fija (F2.0)	35 mm fija (F2.0)	19 mm fija (F2.0)	19 mm fija (F2.0)	13 mm fija (F2.0)	13 mm fija (F2.0)
Campo de visión angular	H: 17,2° / V: 13° / D: 22°	H: 17,2° / V: 13° / D: 22°	H: 32° / V: 24,3° / D: 39,2°	H: 32° / V: 24,3° / D: 39,2°	H: 48,6° / V: 36,4° / D: 61,6°	H: 48,6° / V: 36,4° / D: 61,6°
Control de enfoque	Fijo	Fijo	Fijo	Fijo	Fijo	Fijo
Longitud visible del infrarrojo	-	-	-	-	-	-
Panorámica / Inclinación / Rotación	-	-	-	-	-	-
Día & Noche	-	-	-	-	-	-
Luz de fondo	-	-	-	-	-	-
Reducción de ruido digital	-	-	-	-	-	-
Estabilización de imagen digital	Admite (Sensor giroscópico integrado)	Admite (Sensor giroscópico integrado)	Admite (Sensor giroscópico integrado)	Admite (Sensor giroscópico integrado)	Admite (Sensor giroscópico integrado)	Admite (Sensor giroscópico integrado)
Análisis de video inteligente	Manipulación, Merodeo, Detección direccional, Línea virtual, Entrada/Salida, (Dis) Aparecer, Detección de audio, Detección de movimiento, Clasificación de sonido, Detección de impactos, Detección de cambio de temperatura	Manipulación, Merodeo, Detección direccional, Línea virtual, Entrada/Salida, (Dis) Aparecer, Detección de audio, Detección de movimiento, Clasificación de sonido, Detección de impactos, Detección de cambio de temperatura	Manipulación, Merodeo, Detección direccional, Línea virtual, Entrada/Salida, (Dis) Aparecer, Detección de audio, Detección de movimiento, Clasificación de sonido, Detección de impactos, Detección de cambio de temperatura	Manipulación, Merodeo, Detección direccional, Línea virtual, Entrada/Salida, (Dis) Aparecer, Detección de audio, Detección de movimiento, Clasificación de sonido, Detección de impactos, Detección de cambio de temperatura	Manipulación, Merodeo, Detección direccional, Línea virtual, Entrada/Salida, (Dis) Aparecer, Detección de audio, Detección de movimiento, Clasificación de sonido, Detección de impactos, Detección de cambio de temperatura	Manipulación, Merodeo, Detección direccional, Línea virtual, Entrada/Salida, (Dis) Aparecer, Detección de audio, Detección de movimiento, Clasificación de sonido, Detección de impactos, Detección de cambio de temperatura
Protocolo	Perfil de ONVIF S&G, SUNAPI	Perfil de ONVIF S&G, SUNAPI	Perfil de ONVIF S&G, SUNAPI	Perfil de ONVIF S&G, SUNAPI	Perfil de ONVIF S&G, SUNAPI	Perfil de ONVIF S&G, SUNAPI
E/S de alarma	1 / 2	1 / 2	1 / 2	1 / 2	1 / 2	1 / 2
Audio	Bidireccional	Bidireccional	Bidireccional	Bidireccional	Bidireccional	Bidireccional
Almacenamiento	SD/SDHC/SDXC, NAS, PC Local	SD/SDHC/SDXC, NAS, PC Local	SD/SDHC/SDXC, NAS, PC Local	SD/SDHC/SDXC, NAS, PC Local	SD/SDHC/SDXC, NAS, PC Local	SD/SDHC/SDXC, NAS, PC Local
Protección ambiental	IP66, NEMA4X	IP66, NEMA4X	IP66, NEMA4X, IK10	IP66, NEMA4X, IK10	IP66, NEMA4X, IK10	IP66, NEMA4X, IK10
Temperatura de funcionamiento	-40°C a +60°C	-40°C a +60°C	-40°C a +60°C	-40°C a +60°C	-40°C a +60°C	-40°C a +60°C
Potencia	Máx. 10,5 W (24 VCA), Máx. 9 W (12 VCC), Máx. 10 W (PoE)	Máx. 10,5 W (24 VCA), Máx. 9 W (12 VCC), Máx. 10 W (PoE)	Máx. 10,5 W (24 VCA), Máx. 9 W (12 VCC), Máx. 10 W (PoE)	Máx. 10,5 W (24 VCA), Máx. 9 W (12 VCC), Máx. 10 W (PoE)	Máx. 10,5 W (24 VCA), Máx. 9 W (12 VCC), Máx. 10 W (PoE)	Máx. 10,5 W (24 VCA), Máx. 9 W (12 VCC), Máx. 10 W (PoE)
Dimensiones (An x Al x P) / Peso	Ø101,97 x 309 mm / 2,45 Kg	Ø101,97 x 401,8 mm / 3,13 Kg	Ø101,97 x 309 mm / 2,45 Kg	Ø101,97 x 401,8 mm / 3,13 Kg	Ø101,97 x 401,8 mm / 3,12 Kg	Ø101,97 x 401,8 mm / 3,12 Kg
Recursos adicionales	Transferencia, WiseStream II, Análisis de video avanzado, Clasificación de sonido, Paleta de 7 colores	Transferencia, WiseStream II, Análisis de video avanzado, Clasificación de sonido, Vista de pasillo, Paleta de 7 colores	Transferencia, WiseStream II, Análisis de video avanzado, Clasificación de sonido, Paleta de 7 colores	Transferencia, WiseStream II, Análisis de video avanzado, Clasificación de sonido, Vista de pasillo, Paleta de 7 colores	Transferencia, WiseStream II, Análisis de video avanzado, Clasificación de sonido, Vista de pasillo, Paleta de 7 colores	Transferencia, WiseStream II, Análisis de video avanzado, Clasificación de sonido, Vista de pasillo, Paleta de 7 colores

WISENET

Región Andina

T: 57 1 404 3833

Ecuador

T: +593 993163553

Brasil

sales.latam@hanwha-wisenet.com

México

T: 52 55 5531 7119

Perú & Bolivia

T: 511 275 9811

Cono Sur

T: 56 22 759 5915

Centroamérica, Caribe & US Exporters

T: 305 496 1033

www.es.hanwhasecurity.com

sales.latam@hanwha-wisenet.com

© 2020 Hanwha Techwin Co., Ltd. Todos los derechos reservados.

DISEÑOS Y ESPECIFICACIONES ESTÁN SUJETOS A CAMBIOS SIN PREVIO AVISO.

En ningún caso este documento podrá ser reproducido, distribuido o modificado, parcial o totalmente, sin autorización formal de Hanwha Techwin Co., Ltd.

* Wisenet es la marca registrada de Hanwha Techwin, anteriormente conocida como Samsung Techwin.

M.H-1801