



## TNO-3050T

Cámara térmica QVGA

### Beneficios

- La tecnología de imágenes térmica avanzada ofrece imágenes de alto contraste para hacer visible lo invisible sin necesidad de iluminación adicional
- Elija entre siete tipos distintos de paletas de colores para disfrutar de la mejor imagen según la situación
- Detecta fácilmente eventos que ocurren a largas distancias (rango de detección de hasta 4.472 m)
- La estabilización de imagen digital con sensor giroscópico integrado permite corregir los efectos de la vibración causados por factores ambientales, como el viento, al mismo tiempo que compensa los efectos del rolling shutter.
- Las analíticas de vídeo y audio superiores mejoran la eficiencia general del sistema de seguridad al notificar automáticamente a los usuarios cuando se detecta un comportamiento anormal.

### TNO-3050T

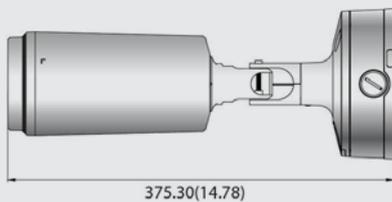
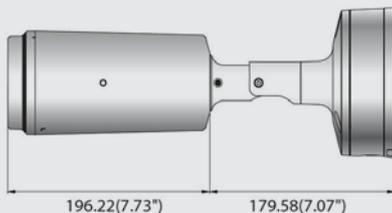
VÍDEO	
Dispositivo de imágenes	Microbolómetro no refrigerado
Resolución	320 x 240
Frecuencia de cuadro máx.	H.265 / H.264: Máx. 30 ips / 25 ips (60 Hz / 50 Hz) MJPEG: Máx. 30 ips / 25 ips (60 Hz / 50 Hz)
NETD	< 60 mK
Tamaño de píxel	12 $\mu$ m
Salida de vídeo	CVBS: 1,0 Vp-p / 75 $\Omega$ compuesto, 720 x 480(N), 720 x 576(P) para la instalación USB: Micro USB tipo B, 1280 x 720, para la instalación
OBJETIVO	
Longitud focal (relación de zoom)	Focal fija de 35 mm
Proporción de apertura máx.	F1.0
Campo de visión angular	H: 6,3°, V: 4,7°, D: 7,8°
Distancia mín. objeto	51 m
Control de enfoque	Fijo
OPERATIVO	
Título de cámara	Se muestran hasta 85 caracteres
Estabilización de imagen digital	Compatibilidad (sensor giroscópico integrado)
Detección de movimiento	8 zonas poligonales de 8 puntos
Máscara de privacidad	32 zonas poligonales - Color: Gris / verde / rojo / azul / negro / blanco - mosaico
Rotación de vídeo	Volteo / espejo / visualización pasillo (90° / 270°)
Analítica	Detección direccional, detección de movimiento, (des)aparición, entrada/salida, merodeo, manipulación, línea virtual, detección de audio, detección de temperatura, clasificación de sonidos y detección de golpes
Alarma de E / S	1 Entrada / 2 salidas
Activadores de alarma	Análisis de vídeo, desconexión de red y entrada de alarma
Eventos de alarma	Carga de archivos por FTP y correo electrónico Notificación por correo electrónico Grabación en (SD/SDHC/SDXC) o NAS con activadores de evento Salida de alarma Transferencia a otra cámara
Entrada de audio	Seleccionable (entrada de micrófono / entrada de línea) voltaje de alimentación: 2,5 V CC (4 mA), impedancia de entrada: 2K Ohm
Salida de audio	Salida de línea, nivel de salida máximo: 1 Vrms
Paletas de color	Blanco caliente, negro caliente, arco iris, arco iris 2, sepia, rojo, hierro, personalizado
RED	
Ethernet	RJ-45 (10 / 100BASE-T)
Compresión de vídeo	H.265 / H.264: Principal / Línea de base / Alta; MJPEG
Compresión de audio	G.711 u-law / G.726 seleccionable G.726 (ADPCM) 8 KHz, G.711 8 KHz G.726: 16 Kbps, 24 Kbps, 32 Kbps, 40 Kbps AAC-LC: 48 Kbps a 16 KHz
Códec inteligente	Manual (5 zonas), WiseStream II
Control del Bitrate	H.264 / H.265: CBR o VBR MJPEG: VBR
Flujos	Unicast (20 usuarios) / Multicast Transmisión múltiple de flujos (hasta 10 perfiles)
Protocolo	IPv4, IPv6, TCP/IP, UDP/IP, RTP(UDP), RTP(TCP), RTCP,RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL/TLS, DHCP, FTP, SMTP, ICMP, IGMP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS, PIM-SM, UPnP, Bonjour, LLDP, SRTP

## Características principales

- Imagen térmica clara de 320 x 240
- Campo de visión HFoV: 6,3° VFoV 4,7°
- Transmisión a 30 ips
- Varias paletas de colores
- Compatible H.265 y H.264, admite WiseStream II
- DIS con giróscopo
- PoE / 12 VCC / 24 VCA
- IP66, NEMA4X

## Dimensiones

Unidad: mm (pulg.)



## TNO-3050T

Seguridad	HTTPS (SSL) Autenticación de inicio de sesión Autenticación de inicio de sesión Digest Filtrado de direcciones IP Registro de acceso de usuarios Autenticación 802.1X (EAP-TLS, EAP-LEAP) Certificado de dispositivo (Hanwha Techwin Root CA)
Interfaz de programación de la aplicación	ONVIF perfiles S / G / T, SUNAPI (HTTP API) Plataforma abierta Wisenet
<b>GENERAL</b>	
Idioma de la página web	Inglés, francés, italiano, español, alemán, japonés, ruso, sueco, portugués, checo, polaco, turco, neerlandés, húngaro y griego
Almacenamiento local	1 ranura Micro SD / SDHC / SDXC 256 GB
Memoria	1024 MB RAM, 256 MB Flash
<b>MEDIOAMBIENTAL Y ELÉCTRICO</b>	
Temperatura / humedad operativas	-40 °C ~ +60 °C (-40 °F ~ +140 °F) / Menos del 90 % de HR
Temperatura / humedad de almacenamiento	-50 °C ~ +60 °C (-58 °F ~ +140 °F) / Menos del 90 % de HR
Certificados	IP66, NEMA4X
Voltaje de entrada	PoE (IEEE802.3af, Clase 3), 24 VCA, 12 VCC
Consumo energético	PoE: Máx. 8,7 W / Típico 7,5 W 12 VCC: Máx 7,8 W, típico 6,7 W 24 VCA: Máx. 9,2 W / Típico 8,0 W
<b>MECÁNICO</b>	
Color / Material	Blanco / Aluminio
Código RAL	RAL9003
Dimensiones y peso del producto	Ø147,51 x 401,3 mm (5,81 x 15,79") / 2.742 g (6,05 lb)

\* Visite [hanwha-security.eu](http://hanwha-security.eu) para consultar la información y las especificaciones de producto más actualizadas.

\* El diseño y las especificaciones están sujetos a cambio sin previo aviso.

\* Wisenet es la marca propiedad de Hanwha Techwin