

TNO-3010T / 3020T / 3030T

Cámara térmica QVGA IP



TNO-3010T



TNO-3020T



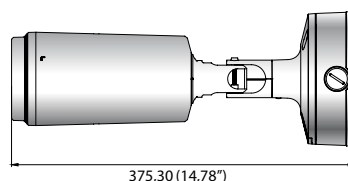
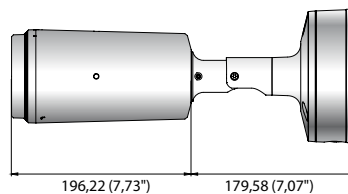
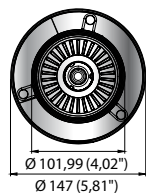
TNO-3030T

Características principales

- Resolución máx. 320 x 240
- Lente fija integrada de 2,7 / 4,7 / 13,7 mm
- Códec H.265, H.264 y MJPEG
- Máx. 30 ips en todas las resoluciones (H.265, H.264 y MJPEG)
- Detección de dirección, detección de movimiento, (des)aparición, entrada y salida, merodeo, manipulación, línea virtual, detección de audio, clasificación de sonidos, detección de temperatura y detección de golpes
- Ranura para tarjetas de memoria Micro SD, SDHC y SDXC (máx. 256 GB)
- Visualización pasillo y compatibilidad con WiseStream II
- PoE, 24 VCA, 12 VCC / IP66, NEMA4X, IK10

Dimensiones

Unidad: mm (pulg.)



TNO-3010T / 3020T / 3030T

	TNO-3010T	TNO-3020T	TNO-3030T
VÍDEO			
Dispositivo de imágenes	Microbolómetro no refrigerado		
NETD	< 60 mK		
Tamaño de píxel	12 μm		
Salida de vídeo	CVBS: 1,0 Vp-p / 75 Ω 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 2,7 mm	Focal fija de 4,7 mm	Focal fija de 13,7 mm
Proporción de apertura máx.	F1.0		
Campo de visión angular	H: 92,0 ° / V: 65,5 ° / D: 125,7 °	H: 50,0 ° / V: 36,4 ° / D: 65,3 °	H: 16,0 ° / V: 12,0 ° / D: 20,0 °
Distancia mín. objeto	0,3 m (0,98 pies)	1 m (3,28 pies)	8 m (26,25 pies)
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		
Paletas de color	Blanco caliente, negro caliente, arco iris, arco iris 2, sepia, rojo, hierro, personalizado		
Rotación de vídeo	Volteo / espejo / visualización pasillo (90° / 270°)		
Analítica	Detección de dirección, detección de movimiento, (des)aparición, entrada y salida, merodeo, manipulación, línea virtual, detección de audio, detección de temperatura, clasificación de sonidos, detección de golpes		
E/S alarma	Entrada 1 / salida 2		
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 Cesión		
Entrada de audio	Seleccionable (entrada de micrófono / entrada de línea) voltaje de alimentación: 2,5 V CC (4 mA), impedancia de entrada: 2 K Ohm		
Salida de audio	Salida de línea, nivel de salida máximo: 1 Vrms		
RED			
Ethernet	RJ-45 (10 / 100BASE-T)		
Compresión de vídeo	H.265 / H.264: Principal / Línea de base / Alta; MJPEG		
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)		
Códec inteligente	Manual (5 por zona), 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)		

	TNO-3010T	TNO-3020T	TNO-3030T
Compresión de audio	G.711 u-law / G.726 seleccionable G.726 (ADPCM) 8KHz, G.711 8KHz G.726 : 16 Kbps, 24 Kbps, 32 Kbps, 40 Kbps AAC-LC: 48 Kb/s a 16000 Hz		
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		
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)		
Almacenamiento local	1 ranura Micro SD/SDHC/SDXC (hasta 256 GB)		
Interfaz de programación de la aplicación	ONVIF perfil S / G, T / SUNAPI (HTTP API) Plataforma Abierta Wisenet		
Visor web	S.O. compatibles: Windows 7, 8.1 y 10 y Mac OS X 10.10, 10.11 y 10.12 Navegador recomendado: Google Chrome Navegador admitido: MS Explore11, MS Edge, Mozilla Firefox (Window 64 bits solamente), Apple Safari (Mac OS X solamente)		
Memoria	1024 MB RAM, 256 MB Flash		
MEDIOAMBIENTAL			
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, IK10 y NEMA4X		
ELÉCTRICO			
Voltaje de entrada	PoE (IEEE802.3af, Clase 3), 24 VCA, 12 VCC		
Consumo energético	PoE: Proporción de apertura. 8,7 W / Típico 7,5 W 12 VCC: Máx. 7,8 W / Típico 6,7 W 24 VAC: Máx. 9,2 W / Típico 8,0 W		
MECÁNICO			
Color / Material	Blanco / Aluminio		
Código RAL	RAL9003		
Dimensiones y peso del producto	Ø 147,51 x 375,3 mm (5,81 x 14,78") / 2512 g(5,538 lb)		

* Visite 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**, anteriormente conocida como Samsung Techwin.