

TNO-4030TR/4040TR/4041TR

Cámara térmica radiométrica VGA IP



TNO-4030TR / TNO-4040TR



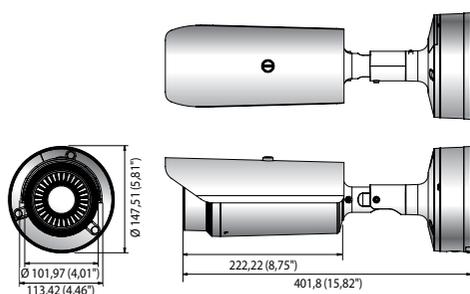
TNO-4041TR

Características principales

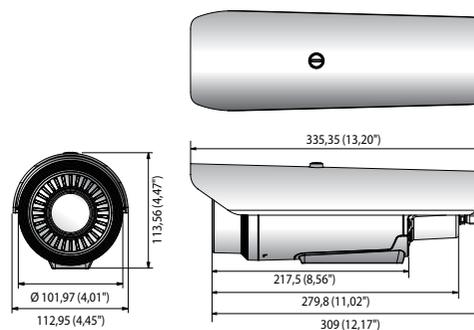
- Resolución máx. 640 x 480
- Lente fija integrada de 13/19 mm
- Códec H.265, H.264 y MJPEG
- Máx. 30 ips en todas las resoluciones (H.265, H.264 y MJPEG)
- Detección de dirección, detección de movimiento, (des)aparición, entrada y salida, merodeo, manipulación, línea virtual, detección de audio, clasificación 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-4030TR / TNO-4040TR



TNO-4041TR

	TNO-4030TR	TNO-4040TR	TNO-4041TR
VÍDEO			
Dispositivo de imágenes	Microbolómetro no refrigerado		
Píxeles efectivos	Ninguno		
NETD (contraste térmico)	< 50 mK		
Tamaño de píxel	17 μ m		
Iluminación mín.	Ninguno		
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		CVBS: 1,0 Vp-p / 75 Ω compuesto, 720 x 480(N), 720 x 576(P) para la instalación
OBJETIVO			
Longitud focal (relación de zoom)	Lente fija de 13 mm	Lente fija de 19 mm	
Proporción de apertura máx.	F1.0		
Campo de visión angular	H: 48,6 ° / V: 36,4 ° / D: 61,6 °		H: 32 ° / V: 24,3 ° / D: 39,2 °
Distancia mín. objeto	5 m (16,40 pies)		11 m (36,09 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		
Rotación de vídeo	Volteo / espejo / visualización pasillo (90°/270°)		Volteo, espejo
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		
Interfaz serie	-		RS-485 (Samsung-T, Pelco-D/P, Panasonic, Bosch, AD, GE, Vicon y Honeywell)
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 Almacenamiento local (SD / SDHC / SDXC) o grabación NAS con activadores de evento Salida de alarma Transferencia		
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		
RADIOMETRÍA			
Rango de detección de temperatura:	-20°C ~ 130°C (-4°F ~ 266°F)		
Precisión de temperatura	$\pm 5^{\circ}\text{C}$ ($\leq 100^{\circ}\text{C}$), $\pm 20\%$ ($> 100^{\circ}\text{C}$)		
Detección de temperatura	3 regiones rectangulares		
Adicional	Paletas híbridas, lectura de temperatura puntual		
RED			
Ethernet	RJ-45 (10/100 BASE-T)		
Compresión de vídeo	H.265/H.264: Principal / Línea de base / Alta; MJPEG		
Resolución	640 x 480, 640 x 360, 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		

	TNO-4030TR	TNO-4040TR	TNO-4041TR
Ajuste de calidad de vídeo	H.264/H.265: Control del nivel de la velocidad de bits objetivo MJPEG: Control del nivel de la velocidad de bits objetivo		
Control del Bitrate	H.264/H.265: CBR o VBR MJPEG: VBR		
Flujos	Unicast (20 usuarios) / Multicast Flujo de datos múltiple (hasta 10 perfiles)		
Compresión de audio	G.711 u-law / G.726 seleccionable G.726 (ADPCM) 8KHz, G.711 8KHz G.726: 16 Kb/s, 24 Kb/s, 32 Kb/s y 40 Kb/s 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		
Seguridad	Autenticación de inicio de sesión HTTPS (SSL) Autenticación de inicio de sesión Digest Filtrado de direcciones IP Registro de acceso de usuarios Autenticación 802.1X (EAP-TLS y EAP-LEAP)		
Almacenamiento local	1 ranura Micro SD/SDHC/SDXC (hasta 256 GB)		
Interfaz de programación de la aplicación	ONVIF perfiles S, G y T SUNAPI (HTTP API) Wisenet Open Platform		
Idioma de la página web	Inglés, coreano, chino, francés, italiano, español, alemán, japonés, ruso, sueco, portugués, checo, polaco, turco, neerlandés, húngaro y griego		
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 Navegadores compatibles: MS Explorer11, MS Edge, Mozilla Firefox (Windows 64 bits solo), Apple Safari (Mac OS X solo)		
Memoria	1024 MB RAM, 256 MB Flash		
MEDIOAMBIENTAL			
Temperatura / humedad operativas	- 40 °C a + 60 °C (- 40 °F a + 140 °F) / Menos que 90% de humedad relativa		
Temperatura / humedad de almacenamiento	-50 °C ~ +60 °C (-58 °F ~ +140 °F) / Menos del 90 % de HR		
Certificados	IP66, IK10, NEMA4X		
ELÉCTRICO			
Voltaje de entrada	PoE (IEEE802.3af, Clase 3), 24 VCA, 12 VCC		
Consumo energético	PoE: Máx. 10 W / Típico 8,6 W 12 VCC: Máx. 9 W / Típico 7,5 W 24 VAC: Máx. 10,5 W / Típico 8,9 W		
MECÁNICO			
Color / Material	Blanco / Aluminio		
Código RAL	RAL9003		
Dimensiones y peso del producto	Φ 101,97 x 401,8 mm (4,01 x 15,82 ") / 3,124 g (6,89 lb)		Φ 101,97 x 309 mm (4,01 x 12,17") / 2,452 g (5,41 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**