

TNO-4051T

Cámara Térmica VGA

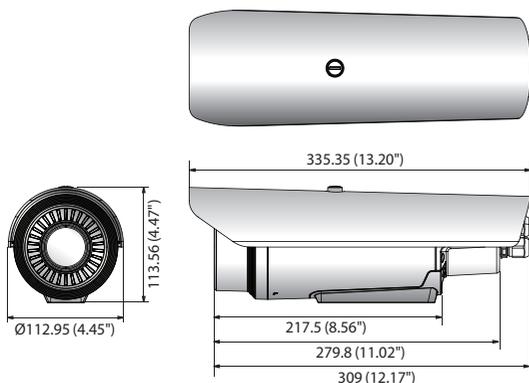


Características principales

- Resolución máx. de 640 x 480
- Lente fija de 35mm integrada
- Codec de H.265, H.264, MJPEG
- Máx. 30 fps en todas las resoluciones (H.265, H.264, MJPEG)
- Detección de movimiento, Disponibilidad
- Sabotaje, Merodeo, Detección direccional, Detección de audio, Clasificación de sonido, Detección de impactos, Detección de cambio de temperatura
- Ranura de memoria SD/SDHC/SDXC (Máx. 256GB)
- Compatible con WiseStreamII
- PoE, 24 VCA, 12 VCC / IP66, NEMA4X

Dimensiones

Unidad : mm (pulgada)



TNO-4051T

| | |
|--|---|
| VIDEO | |
| Dispositivo de imágenes | Microbolómetro no enfriado, Tamaño de pixel: 17µm |
| Píxeles efectivos | 640(H) x 480(V) |
| NETD | <50mK |
| Rango espectral | 8 ~ 14µm |
| Salida de video | CVBS: 1.0Vpp / 75 Ω compuesto, 720 x 480(N), 720 x 576(P), para instalación |
| LENTE | |
| Distancia focal (proporción de zoom) | 35mm fijo |
| Tasa de apertura máxima | F1.0 |
| Campo de visión angular | H: 17,2° / V: 13° / D: 22° |
| Distancia mínima del objeto | 36 m |
| Control de enfoque | Fijo |
| Tipo de montaje | Tipo de placa de entrada |
| ESPECIFICACIONES OPERACIONALES | |
| Título de cámara | Apagado / encendido - WW : Caracteres Ingleses / Numéricos / Especiales - China: Caracteres ingleses / numéricos / especiales / chinos - Común: Múltiples líneas (Máx. 5), Colores (Gris / Verde / Rojo / Azul / Negro / Blanco), Transparencia, Escala automática por resolución |
| Detección de movimiento | Apagado / encendido (8ea, Zonas poligonales de 8 puntos), Disponibilidad |
| Máscara de privacidad | Apagado / encendido (32ea, zonas poligonales) - Color: Gris / Verde / Rojo / Azul / Negro / Blanco - Mosaico |
| Giro / Espejo | Apagado / encendido |
| Análíticas de video y audio | Sabotaje, Merodeo, Detección direccional, Línea virtual, Detección de cerca, Entrada/Salida, (Dis) Aparecer, Detección de audio, Detección de movimiento, Clasificación de sonido, Detección de impactos, Detección de cambio de temperatura |
| E/S de alarma | Entrada 1ea / Salida 2ea |
| Estabilizador digital de imágenes | Apagado / encendido (sensor giroscópico integrado) |
| Interfaz de control remoto | RS485, RS422 |
| Protocolo RS-485 | Pelco D/P, Samsung T, Honeywell, Bosch, Panasonic, Sungin, AD, Vicon, GE |
| Activadores de alarma | Entrada de alarma, Detección de movimiento, Analíticas de video y audio, Desconexión de red |
| Eventos de alarma | Carga de archivos a través de FTP, E-mail, Notificación vía E-mail, Almacenamiento local (SD/SDHC/SDXC) o Grabación NAS en desencadenadores de eventos, Salida externa |
| Conteo de píxeles | Compatible |
| RED | |
| Ethernet | RJ-45 (10/100 BASE-T) |
| Formato de compresión de video | H.265 / H.264 (MPEG-4 parte 10/AVC): Principal / Inicial / Alto, MJPEG |
| Resolución | 640 x 480, 640 x 360, 320 x 240 |
| Velocidad máxima de cuadros por segundo | H.265 / H.264: Máx. 30 fps en todas las resoluciones, MJPEG: 30 fps máx. |
| WiseStreamII | Compatible |
| Ajuste de calidad de video | H.265 / H.264 / MJPEG: Control de nivel de tasa de bits del objetivo |
| Método de control de velocidad de bits | H.265 / H.264: CBR o VBR, MJPEG: VBR |
| Capacidad de flujo de datos | Transmisiones múltiples (hasta 10 perfiles) |
| Entrada de audio | Seleccionable (entrada de micrófono / entrada de línea), Tensión de alimentación: 2.5 VCC (4 mA), Impedancia de entrada: aprox. 2K ohmios |
| Salida de audio | Salida de línea, Nivel máximo de salida: 1 Vrms |
| Formato de 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: 48Kbps en 8 / 16 / 32 / 48KHz |
| Comunicación por audio | Bidireccional (2 direcciones) |
| IP | IPv4, IPv6 |
| Protocolo | TCP/IP, UDP/IP, RTP (UDP), RTP (TCP), RTCP/RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL/TLS, DHCP, PPPoE, FTP, SMTP, ICMP, IGMP, SNMPv1/v2c/v3 (MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS, UPnP, Bonjour |
| Seguridad | Autenticación de inicio de sesión HTTPS(SL), autenticación de acceso implícita Filtrado de direcciones IP, Registro de acceso de usuario, autenticación 802.1X (EAP-TLS, EAP-LEAP) |
| Método de flujo de datos | Unicast / Multicast |
| Acceso máximo de usuarios | 20 usuarios en modo unicast |
| Almacenamiento de borde | Ranura para SD/SDHC/SDXC (hasta 256GB) - Videos grabados en la tarjeta de memoria SD/SDHC/SDXC se pueden descargar. NAS (Almacenamiento conectado en red), PC local para grabación instantánea |
| Interfaz de programación de aplicaciones | Perfil ONVIF S/G, SUNAPI (HTTP API), Plataforma Abierta |
| Idioma de la página web | Inglés, Coreano, Chino, Francés, Italiano, Español, Alemán, Japonés, Ruso, Sueco, Portugués, Checo, Polaco, Turco, Holandés, Húngaro, Griego |
| Visor web | Sistemas operativos compatibles: Windows 7, 8, 1, 10, Mac OS X 10,10, 10,11, 10,12 Webviewer sin plugin - Navegador compatible: Google Chrome 63, MS Edge 41, Mozilla Firefox 57 (Window 64 bits solamente), Apple Safari 11 (Mac OS X solamente) Webviewer de enchufar - Navegador compatible: MS Explore 11, Apple Safari 11 (Mac OS X solamente) |
| Software de gestión central | SmartViewer, SSM |
| ESPECIFICACIONES AMBIENTALES | |
| Temperatura / humedad de funcionamiento | -40°C ~ +60°C / menos de 90% HR |
| Temperatura / humedad de almacenamiento | -50°C ~ +60°C / menos de 90% HR |
| Protección contra el ingreso | IP66, NEMA 4X |
| SISTEMA ELÉCTRICO | |
| Tensión / corriente de entrada | 24 VCA ±10%, 12 VCC ±10%, PoE (IEEE802.3af, clase 3) |
| Consumo de energía | Máx. 10.5W (24V CA), Máx. 9W (12V CC), Máx. 10W (PoE) |
| ESPECIFICACIONES MECÁNICAS | |
| Color / Material | Blanco / Aluminio |
| Dimensiones (An x Al) | Ø101,97 x 309 mm |
| Peso | 2.501g |

*La información / especificaciones más recientes del producto se puede encontrar en hanwha-security.com

* Diseños y especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.

* Wisenet es una marca de Hanwha Techwin.