

TNB-9000

Cámara Box de red de 8K



Características principales

- Sensor de imagen CMOS de cuadro completo de 43,3 mm
- 15fps@8K, 20fps@24MP, 30fps@15MP, 60fps@4K
- Compatible con lentes con montura EF de Canon
- Análisis de vídeo inteligente basado en IA (detección/clasificación de objetos, atributo, BestShot)
- Salida de vídeo HDMI (1080p 30fps)
- H.265/H.264 : Transmisión de códec triple Principal/Alto, MJPEG
- Ranura Micro SD única (hasta 256 GB)
- Compatible con WiseStreamII
- Ranura RJ-45, SFP (100/1000Mbps)
- HPoE (IEEE802.3bt, Clase 5), 12 VCC

Video	
Dispositivo de imagen	CMOS de cuadro completo de 43,3 mm
Píxeles efectivos	7680(H)x4320(V)
Iluminación mínima	Color: 0,015 Lux (F1.4, 1/30 seg) N/B: 0,0015 Lux (F1.4, 1/30 seg)
Salida de video	HDMI: 1080p@30fps
Lente	
Campo de visión angular	Canon 24mm f1.4L, Iris automático (EF 24mm f/1.4L II USM) : Campo de visión horizontal: 8K 62,1° Canon 35mm f1.4L, Iris automático (EF 35mm f/1.4L II USM) : Campo de visión horizontal: 8K 44,5° Canon 50mm f1.4, Iris automático (EF 50mm f/1.4 USM) : Campo de visión horizontal: 8K 31,6° Canon 85mm f1.2L, Iris automático (EF 85mm f/1.2L II USM) : Campo de visión horizontal: 8K 19,2° Canon 100mm f2.0, Iris automático (EF 100mm f/2 USM) : Campo de visión horizontal: 8K 16,1° Canon 70-200mm f2.8L, Iris automático, Varifocal (EF 70-200mm f/2.8L USM) : Campo de visión horizontal: 8K 23,2° ~ 8,3°
Control de enfoque	Enfoque automático
Tipo de lente	Lentes con montura EF de Canon
Tipo de montura	Montura EF de Canon
Lentes Compatibles Opcionales	Canon 24mm f1.4L, Iris automático (EF 24mm f/1.4L II USM) Canon 35mm f1.4L, Iris automático (EF 35mm f/1.4L II USM) Canon 50mm f1.4, Iris automático (EF 50mm f/1.4 USM) Canon 85mm f1.2L, Iris automático (EF 85mm f/1.2L II USM) Canon 100mm f2.0, Iris automático (EF 100mm f/2 USM) Canon 70-200mm f2.8L, Iris automático, Varifocal (EF 70-200mm f/2.8L USM)
Especificaciones operacionales	
Título de cámara	Se muestran hasta 75 caracteres
Día y Noche	Automático (ICR)
Compensación de luz de fondo	BLC, DWDR
Reducción de ruido digital	SSNRV
Detección de movimiento	8ea, zonas poligonales de 8 puntos (en resolución 8K solamente)
Máscara de privacidad	6ea, Rectangular - Color: Gris/Negro/Blanco
Control de ganancia	Bajo / Medio / Alto
Balance de blancos	ATW / AWC / Manual / Interior / Exterior
Velocidad de obturador electrónico	Mínima / Máxima / Antifluctuación (1/5 ~ 1/12.000 seg)
Análisis	- Tipo de objeto clasificado: Persona/Rostro/Vehículo/Placa de licencia con atributos, BestShot por objeto - Análisis de eventos con base en el motor de IA: detección de objetos, detección direccional, entrada/salida, merodeo, línea virtual - Análisis de eventos: Detección de desenfocado, detección de movimiento, función aparecer/desaparecer, sabotaje, detección de audio, clasificación de sonido
Interfaz serial	RS-485 (Samsung-T, Pelco-D/P)
E/S de alarma	1 Entrada / 1 Salida
Activadores de alarma	Analítica, Desconexión de red, Entrada de alarma

Eventos de alarma	Carga de archivos a través de FTP y correo electrónico Notificación por medio de correo electrónico Grabación SD/SDHC/SDXC o NAS en disparadores de eventos Salida de alarma Disponibilidad
Entrada de audio	Seleccionable (entrada de micrófono / entrada de línea) Tensión de alimentación: 2,5VCC (4mA), impedancia de entrada: 2K Ohm
Salida de audio	Salida de línea, Nivel máximo de salida: 1Vrms
Red	
Ethernet	RJ-45 (10/100/1000 BASE-T), ranura SFP (100/1000Mbps)
Compresión de video	H.265/H.264: Principal / Alto, MJPEG
Resolución	7680x4320, 7360x4128, 6016x3384, 6016x4008, 5472x3648, 4768x3184, 4608x2592, 3840x2160, 1920x1080, 1280x1024, 1280x960, 1280x720, 1024x768, 800x600, 800x448, 720x576, 720x480, 640x480, 640x360
Máximo de cuadros por segundo	H.265/H.264: 8K @ Máx. 15fps (Modo 0) : Disponible en enero de 2020 H.265/H.264: 24MP @ Máx. 20fps (Modo 1) : Disponible en mayo. 2020 H.265/H.264: 15MP @ Máx. 30fps (Modo 2) : Disponible en mayo. 2020 H.265/H.264: 4K @ Max. 60fps (Modo 3) : Disponible en mayo. 2020
Smart Codec	WiseStream II
Control de velocidad de bits	H.264/H.265 CBR o VBR, MJPEG: VBR
Transmisión	Unicast (10 usuarios)/Multicast/Transmisión múltiple (hasta 3 perfiles)
Compresión de audio	G.711 u-law / G.726 Seleccionable G.726(ADPCM) 8KHz, G.711 8KHz G.726: 16Kbps, 24Kbps, 32Kbps, 40Kbps AAC-LC: 48Kbps en 16KHz
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, UPnP, Bonjour, LLDP
Seguridad	Autenticación de inicio de sesión HTTPS (SSL) Autenticación de inicio de sesión resumida Filtrado de dirección IP Registro de acceso de usuarios Autenticación 802.1X (EAP-TLS, EAP-LEAP) Certificado del dispositivo (Hanwha Techwin Root CA)
Almacenamiento de borde	1 ranura de memoria micro SD/SDHC/SDXC, máximo de 256GB
Interfaz de programación de aplicaciones	Perfil ONVIF S/G/T SUNAPI (HTTP API)
Visor web	Sistemas Operativos compatibles: Windows 8.1, 10, Mac OS X 10.10, 10.11, 10.12 Navegador recomendado: Google Chrome Navegadores compatibles: MS Internet Explorer 11, MS Edge, Mozilla Firefox (sólo Windows 64 bits), Apple Safari (sólo Mac OS X)
Memoria	4096MB RAM, 512MB Flash
Especificaciones ambientales	
Temperatura / humedad de funcionamiento	0 °C a +45 °C (32 °F a +122 °F) / menos de 90% HR
Temperatura / humedad de almacenamiento	-40°C a +65°C (-40°F a +149°F) / menos de 90% HR
Certificación	EMC EN 50130-4, EN 55032 Clase A, EN 61000-6-3, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-1, FCC Parte 15 Subparte B Clase A, IC ICES-003 Clase A Protección UL 60950-1

Especificaciones eléctricas

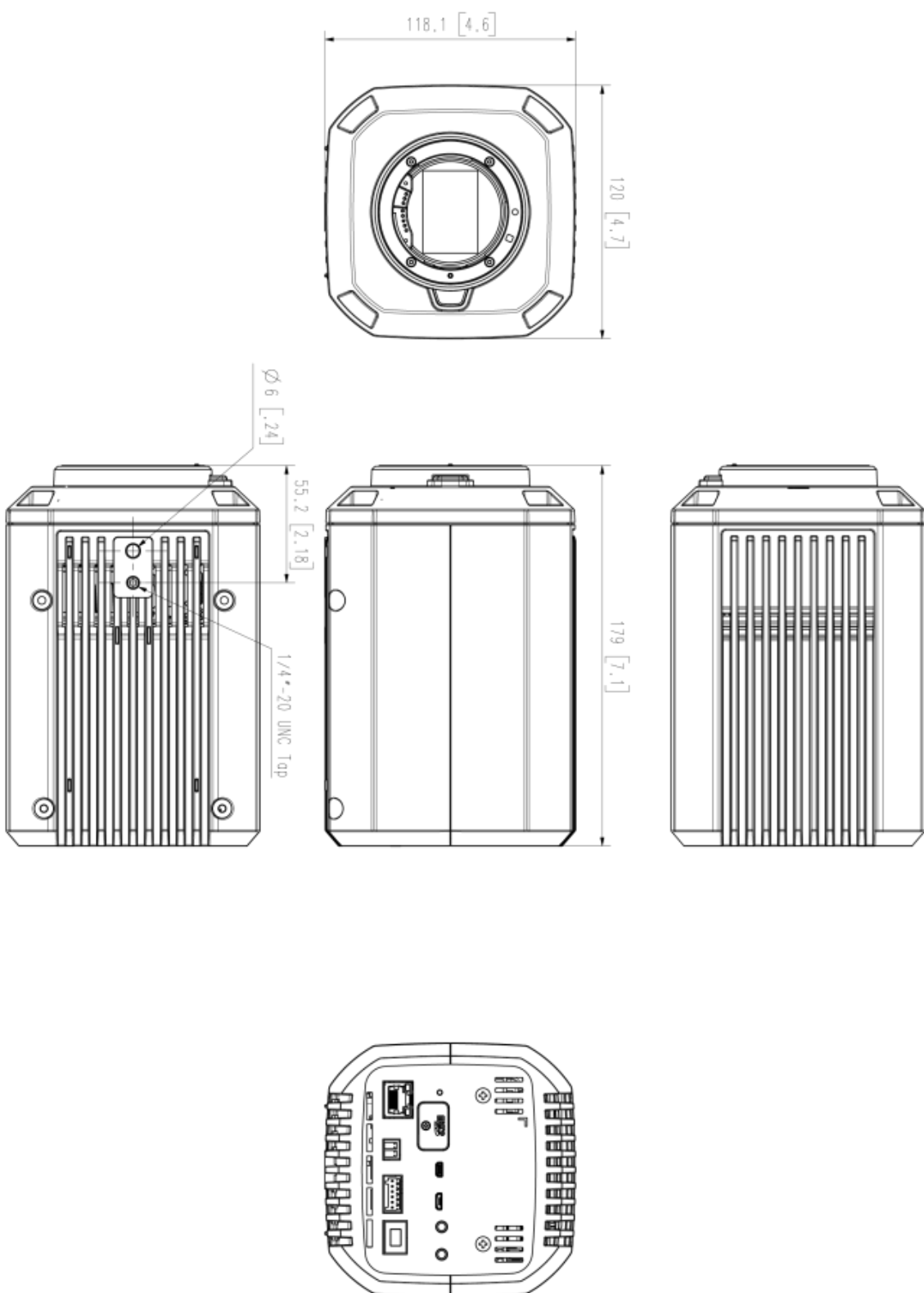
Tensión de entrada	HPoE (IEEE802.3bt, Classe 5), 12 VCC
Consumo de energía	PoE: Máximo 30W, típico 20W 12VCC Máximo 26W, típico 18W

Especificaciones mecánicas

Color / Material	Negro / Aluminio
Dimensiones del producto / peso	120(W)x118.1(H)x179(D)mm, 2,1 Kg
Dimensiones del paquete/peso	250(W)x250(D)x323(H)mm, 3,8 Kg

- La información/especificación más recientes del producto se puede encontrar en hanwhasecurity.com
- El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.
- Wisenet es la marca registrada de **Hanwha Techwin**, anteriormente conocida como Samsung Techwin.

Nº	NOMBRE DE PIEZA	CÓDIGO N°	MATERIAL	CANT.	OBSERV.
1	ASSY-TNB-9000	070610	MATERIAL	1	OBSERV.



CAMBIAR

UNID.	DESIGN	VERIF.	APROBAC.	NOMBRE DE PIEZA
mm	M. Fujiwara	Verif.	Aprobac.	ASSY-TNB-9000
SCALE	1/1	19.12.18	19.12.18	19.12.18
				NOMBRE DEL MODELO
				TNB-9000
				CÓDIGO N°
				070610

070610