

TNB-9000

Câmera Box de rede de 8K



Principais recursos

- Sensor de imagem CMOS de 43,3 mm
- 15 fps em 8K, 20 fps em 24MP 60 fps em 4K 30 fps em 15MP
- Compatível com a lente de montagem EF da Canon
- Analítico inteligente de vídeo com base em IA (detecção/classificação de objetos, atributo, BestShot)
- Saída de vídeo HDMI (1080p 30fps)
- H.265/H.264: Principal/Alto, transmissão em codec triplo MJPEG
- Slot Micro SD único (até 256GB)
- Compatível com WisestreamII
- RJ-45, Slot SFP (100/1000Mbps)
- HPoE (IEEE802.3bt, Classe 5), 12 VCC

Vídeo

Dispositivo de imagem	CMOS de 43,3 mm em Full-frame
Pixels efetivos	7680(H)x4320(V)
Iluminação mínima	Colorido: 0,015 lux (F1.4, 1./30 s) P/B: 0,0015 lux (F1.4, 1/30 s)
Saída de vídeo	HDMI: 1080 p @ 30 fps

Lente

Campo de visão angular	Canon 24mm f1.4L, Iris automático (EF 24mm f/1.4L II USM) : Campo de visão horizontal: 8K 62,1° Canon 35mm f1.4L, Iris automático (EF 35mm f/1.4L II USM) : Campo de visão horizontal: 8K 44,5° Canon 50mm f1.4, Iris automático (EF 50mm f/1.4 USM) : Campo de visão horizontal: 8K 31,6° Canon 85mm f1.2L, Iris automático (EF 85mm f/1.2L II USM) : Campo de visão horizontal: 8K 19,2° Canon 100mm f2.0, Iris automático (EF 100mm f/2 USM) : Campo de visão horizontal: 8K 16,1° Canon 70-200mm f2.8L, Iris automático, Varifocal (EF 70-200mm f/2.8L USM) : Campo de visão horizontal: 8K 23,2° ~ 8,3°
Controle de foco	Foco automático
Tipo de lente	Lente de montagem EF da Canon
Tipo de montagem	Montagem EF da Canon
Lentes compatíveis opcionais	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)

Especificações operacionais

Título da câmera	Exibiu até 75 caracteres
Dia e noite	Automático (ICR)
Compensação da luz de fundo	BLC, DWDR
Redução de ruído digital	SSNRV
Deteção de movimento	8ea, zonas poligonais de 8 pontos (somente em resolução 8K)
Máscara de privacidade	6ea, Retangular - Cores: Cinza/Preto/Branco
Controle de ganho	Baixo / intermediário / alto
Balanco de branco	ATW / AWC / Manual / Ambiente interno / Ambiente externo
Velocidade do obturador eletrônico	Mínimo/máximo/anticintilações (1/5 ~ 1/12.000 s)
Analíticos	- Tipo de objeto classificado: Pessoa/Rosto/Veículo/Placa com atributos, BestShot por objeto - Analítico de eventos com base no mecanismo de IA: deteção de objetos, deteção direcional, entrada/saída, ociosidade, linha virtual - Analítico de eventos: Deteção de desfoco, deteção de movimento, aparecimento/desaparecimento, sabotagem, deteção de áudio, classificação de som
Interface serial	RS-485 (Samsung-T, Pelco-D/P)
E/S de alarme	Entrada 1ea / Saída 1ea
Acionadores de alarme	Analíticos, desconexão de rede, entrada de alarme

Eventos de alarme	Envio de arquivo via FTP e e-mail Notificação por e-mail Gravações SD/SDHC/SDXC ou NAS em disparos de eventos Saída de alarme Transferência
Entrada de áudio	Selecionável (entrada de microfone / entrada de linha) Tensão de alimentação: 2,5 V CC (4 mA), impedância de entrada: 2K Ohm
Saída de áudio	Saída de linha, Nível máximo de saída: 1 Vrms
Rede	
Ethernet	RJ-45(10/100/1000 BASE-T), slot SFP (100/1000Mbps)
Compressão de vídeo	H.265/H.264: Principal / Alto, MJPEG
Resolução	7680x4320, 7360x4128, 6016x3384, 6016x4008, 5472x3648, 4768x3184, 4608x2592, 3840x2160, 1920x1080, 1280x1024, 1280x960, 1280x720, 1024x768, 800x600, 800x448, 720x576, 720x480, 640x480, 640x360
Velocidade máxima de quadros	H.265/H.264: 8K em no máx. 15fps (Modo 0) : Disponível em janeiro de 2020 H.265/H.264: 24MP em no máx. 20fps (Modo 1) : Disponível em maio. 2020 H.265/H.264: 15MP em no máx. 30fps (Modo 2) : Disponível em maio. 2020 H.265/H.264: 4K em no máx. 60fps (Modo 3) : Disponível em maio. 2020
Smart Codec	WiseStreamII
Controle da taxa de bits	H.264/H.265: CBR ou VBR, MJPEG: VBR
Transmissão	Unicast (10 usuários) / múltiplas transmissões Multicast (até 3 perfis)
Compressão de áudio	G.711 lei u /G.726 selecionável 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
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
Segurança	Autenticação de login HTTPS (SSL) Autenticação de início de sessão resumida Filtragem de endereço IP Registro de acesso de usuário Autenticação 802.1X (EAP-TLS, EAP-LEAP) Certificado de dispositivo (Hanwha Techwin Root CA)
Armazenamento de borda	1 slot de micro SD/SDHC/SDXC máximo de 256 GB
Interface de programação de aplicativo	Perfil ONVIF S/G/T SUNAPI (HTTP API)
Visualizador da Web	Sistemas operacionais compatíveis: Windows 8.1, 10, Mac OS X 10.10, 10.11, 10.12 Navegador recomendado: Google Chrome Navegador compatível: MS Internet Explorer 11, MS Edge, Mozilla Firefox (Windows 64 bits somente), Apple Safari (Mac OS X somente)
Memória	4096MB RAM, 512MB Flash
Especificações ambientais	
Temperatura e umidade operacionais	0 °C a +45 °C / Menos de 90% UR
Temperatura e umidade de armazenamento	-40 °C a +65 °C / Menos de 90% UR
Certificação	EMC EN 50130-4, EN 55032 Classe A, EN 61000-6-3, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-1, FCC Parte 15 Subparte B Classe A, IC ICES-003 Classe A Proteção UL 60950-1

Especificações elétricas

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

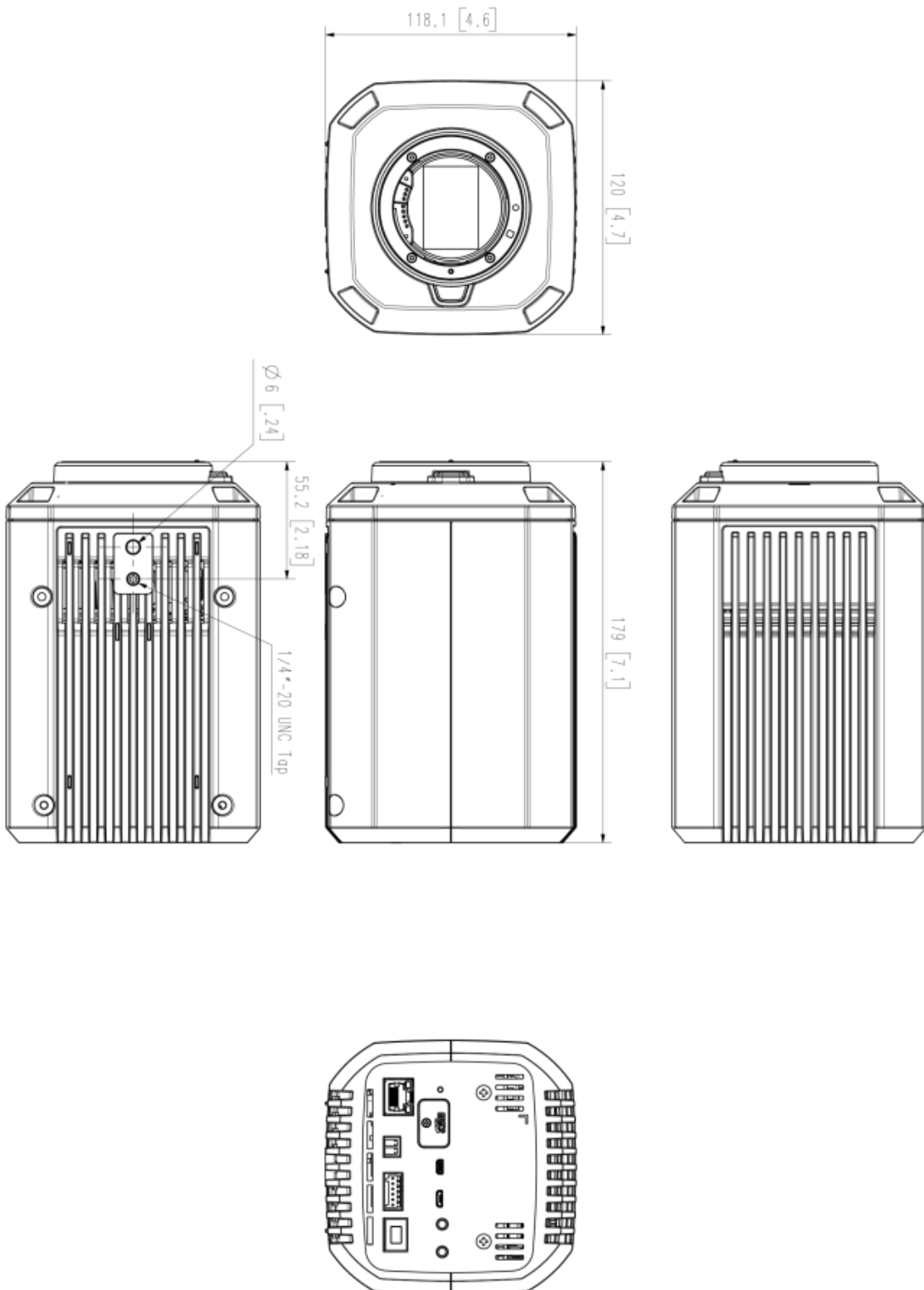
Especificações mecânicas

Cor / Material	Preto / alumínio
Medidas e peso do produto	120 (W) x 118,1 (H) x 179 (D)mm, 2,1 Kg
Dimensões/peso da embalagem	250 (W) x 250 (D) x 323 (H) mm, 3,8 Kg

- Informações e especificações mais atualizadas sobre o produto podem ser encontradas em www.hanwhasecurity.com
- Design e especificações sujeitos a alterações sem aviso prévio.
- Wisenet é a marca proprietária de **Hanwha Techwin**, anteriormente conhecida como Samsung Techwin.

Estas peças não devem conter quaisquer substâncias especificadas em AH60-0033K

Nº	NOME DA PEÇA	Nº DO CÓDIGO	MATERIAL	QUANT.	OBSERV.
1	ASSY-TNB-9000	070610	MATERIAL	1	OBSERV.



A3
ALTERAR

UNIT.	DESIGN	VERIF.	APROVAÇ.	NOME DA PEÇA				
MM	M. Fujiwara	Verif.	Aprovaç.	ASSY-TNB-9000				
SCALE	1/1	19.12.18	19.12.18	19.12.18				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>NOME DO MODELO</th> <th>Nº DO COD.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>TNB-9000</td> <td>070610</td> </tr> </tbody> </table>				NOME DO MODELO	Nº DO COD.	TNB-9000	070610	
NOME DO MODELO	Nº DO COD.							
TNB-9000	070610							

 Hanwha Techwin

070610