



Network

BOX

TNB-9000

8K Network Box Camera



Key Features

- Sensor de imagen CMOS de cuadro completo 43,3 mm
- 8 K (7680 x 4320) a Máx.15 ips
- Compatible con Objetivo con montura Canon EF
- Salida de vídeo HDMI (1080p 30 ips)
- H.265/H.264: Principal / Alta, MJPEG
- Ranura única Micro SD (hasta 256 GB)
- Admite WiseStream II
- RJ-45, ranura SFP (100/1000 Mbps)
- HPoE IEEE802.3bt, Class5), 12 VCC

TNB-9000

8K Network Box Camera



Specifications

Vídeo

Dispositivo de imagen	Tamaño	Diagonal 43.3mm Full-frame
	Tipo	CMOS
Resolución	7680x4320, 7360x4128, 6016x4008, 6016x3384, 5472x3648, 4768x3184, 4608x2592, 3840x2160, 1920x1080, 1280x1024, 1280x960, 1280x720, 1024x768, 800x600, 800x448, 720x576, 720x480, 640x480, 640x360	
Máx. Frecuencia de cuadro	H.265 / H.264	15 ips a 32 MP(8K) (Mode 0) / 20 ips a 24 MP (Mode 1) / 30 ips a 15 MP (Mode 2) / 60 ips a 8 MP (4K) (Mode 3)
Min. Iluminación (Lux)	Color (1/30 seg., 30 IRE)	0.015
	B/N (1/30 seg., 30 IRE)	0.0015
Salida de vídeo	HDMI: 1080p a 30/25 ips (60/50Hz)	

Objetivo

Control de enfoque	Simple Focus	
Tipo de lente	Montura Canon EF	
Tipo de montura	Montura Canon EF	
Objetivo opcional	Canon 24mm f1.4L Auto-Iris (EF 24mm f/1.4L II USM), Canon 35mm f1.4L Auto-Iris (EF 35mm f/1.4L II USM), Canon 50mm f1.4 Auto-Iris (EF 50mm f/1.4 USM), Canon 85mm f1.2L Auto-Iris (EF 85mm f/1.2L II USM), Canon 100mm f2.0 Auto-Iris (EF 100mm f/2 USM), Canon 70-200mm f2.8L Auto-Iris Vari Focal (EF 70-200mm f/2.8L USM)	

Operativo

Día / Noche	Automático (ICR)	
Compensación de luz de fondo	BLC, DWDR	
Reducción de ruido digital	SSNR V	
Detección de movimiento	Cantidad	8
	Forma	Zonas poligonales de 8 puntos
Máscara de privacidad	Cantidad	6
	Forma	Zonas rectangulares
	Color / opción	Gris, Negro, Blanco
Control de ganancia	Bajo, Media, Alto	
Balance de blanco	ATW, AWC, Manual, Interior, Exterior	

Operativo

Obturador electrónico	Modo	Mínimo, Máximo, Antiparpadeo
	Rango de velocidad	1/5 ~ 1/12,000 seg.
PTZ digital		Soporte
Interfaz de alarma	Entrada / Salida	Entrada 1 / salida 1
Activadores de alarma		Analíticas, Desconectar de la red, Entrada de alarma
Eventos de alarma cuando se ha producido activación de alarma		Carga de archivo (imagen): por email / FTP, Notificación: e-mail, Grabación: Almacenamiento local (SD / SDHC / SDXC) o grabación NAS con activadores de evento, Salida de alarma, Transferencia: Preajuste PTZ
Entrada de audio		Seleccionable (entrada de micrófono / entrada de línea)
Salida de audio		Salida de línea

Analíticas

Tipo de objeto clasificado		Persona, Rostro, Vehículo, Placa de matrícula
Atributos	Persona	Color de ropa superior/inferior, Género, Bolso
	Vehículo	Tipo (coche, autobús, camión, motocicleta, bicicleta), Color
	Rostro	Edad, Género, Gafas
Miniatura		BestShot
Eventos de analíticas	Según motor de Inteligencia Artificial	Detección de objetos, Línea virtual (cruce / detección), Área virtual (Merodear/Intrusión/Entrar/Salir)
	Normal	Detección de desenfoque, Detección de movimiento, Manipulación, Detección de audio, Clasificación de sonidos, Área Virtual (Aparecer/Desaparecer)

Red

Ethernet		RJ-45 con blindaje metálico (10 / 100 / 1000BASE-T), SFP
Compresión de vídeo		H.265 / H.264: Principal / Alta, MJPEG
Compresión de audio		G.711 u-law / G.726 seleccionable, 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
Códec inteligente		Manual, WiseStream II
Control del Bitrate		H.265 / H.264: CBR o VBR, MJPEG: VBR
Flujos	Unicast	Hasta 6 usuarios
	Multicast	Soporte
	Múltiples flujos	Hasta 3 perfiles
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
Interfaz de programación de la aplicación	ONVIF	S, G, T
	Otros	SUNAPI (API HTTP)

Seguridad

Autenticación del usuario	Autenticación Digest
Autenticación de red	IEEE 802.1X(EAP-TLS, EAP-LEAP)
Comunicación segura	HTTPS
Control de acceso	Control de acceso por IP
Protección de datos	Credenciales de cifrado
Auditoría	Acceso / Sistema / gestión de registro de eventos
ID del dispositivo	Certificado de dispositivo (Hanwha Vision Root CA)

General

Memoria	RAM	4 GB
	Flash	512 MB
Almacenamiento local	MicroSD/SDHC/SDXC	Máx. 256 GB x 1 ranura

Medioambiental y eléctrico

Condición de funcionamiento	Temperaturas	0°C~+45°C(+32°F~+113°F)
	Humedad	0 ~ 90 % HR (sin condensación)
Condición de almacenamiento	Temperaturas	-40°C~+65°C(-40°F~+149°F)
	Humedad	0 ~ 90 % HR (sin condensación)
Voltaje de entrada		HPoE (IEEE802.3bt, Class5), 12 VCC
Consumo de corriente	PoE	Max 30W, typical 20W
	12 VCC	Max 26W, typical 18W

Mecánico

Color	Negro
Material	Aluminio
Dimensiones del producto	120(W)x118.1(H)x179(D)mm
Peso del producto	2,100g(4.55lb)

TNB-9000
8K Network Box Camera



CAD

Unit: mm [inch]

This parts should not contain any substances which are specified in AH60-0033K

NO	PART NAME	CODE NO.	MATERIAL	Q'TY	REMARK
1	ASSY-TNB-9000	070610	MATERIAL	1	REMARK

UNIT	mm	DESIGN	CHECK	APPROVAL	PART NAME	ASSY-TNB-9000
SCALE	1/1	M.Fujiwara	Check	Approval	MODEL NAME	TNB-9000
		19.12.18	19.12.18	19.12.18	CODE NO.	070610

070610

Compatible Devices



SHB-9000H



SBB-900