



Network

BOX

XNB-A9004

Cámara clásica de 8 megapíxeles con IA



Key Features

- 8MP Image Resolution
- Crowd Detection Business Intelligence
- WisePower Power Monitoring
- FIPS 140-3 Level 3 Certified
- 8 MP de resolución
- Detección de multitudes (Inteligencia Empresarial)
- WisePower (supervisión de alimentación)
- Certificado FIPS 140-3 Nivel 3
- Color: 0,02 lux, B/N: 0,002 lux
- WiseNRII, WiseStream
- Eventos de analítica según IA

※ El módulo de la lente se vende por separado

Compatible Devices



SHB-4200



SHB-4200H



SHB-4300H1



SHB-4301HP

XNB-A9004

Cámara clásica de 8 megapíxeles con IA



Specifications

Vídeo		
Dispositivo de imagen	Tamaño	1/1.8"
	Tipo	CMOS
Resolución		3840x2160, 3328x1872, 3072x1728, 2688x1512, 2592x1944, 2560x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1280x960, 1280x720, 1024x768, 800x600, 640x480, 640x360, 320x240, 320x180
Máx. Frecuencia de cuadro	H.265 / H.264	30fps/25fps(60Hz/50Hz)
	MJPEG	30fps(@8MP Max. 5fps)
Min. Iluminación (Lux)	Color (1/30 seg., 30 IRE)	0.04
	B/N (1/30 seg., 30 IRE)	0.004
Salida de vídeo		USB: Micro USB Type C
Objetivo		
Control de enfoque		Simple focus
Tipo de lente		DC auto iris, P iris(IR corrected), Manual, I-CS
Tipo de montura		C mount, CS mount
Operativo		
Día / Noche		Auto(ICR)
Compensación de luz de fondo		BLC, HLC, WDR, SSDR
Rango Dinámico Amplio (dB)		120
Reducción de ruido digital		WiseNR II (Based on AI engine), SSNR V
Estabilización de imagen digital		Support
Desempañador		Support
Detección de movimiento	Cantidad	8ea
	Forma	8point Polygonal zones
Máscara de privacidad	Cantidad	32ea
	Forma	8point Polygonal zones
	Color / opción	Gray, Green, Red, Blue, Black, White, Mosaic, Purple, Yellow
	Enmascaramiento de privacidad dinámica: Color / opción	Gray, Green, Red, Blue, Black, White, Mosaic, Purple, Yellow

Operativo

Control de ganancia		Off, Max gain, Manual
Balance de blanco		ATW, NarrowATW, AWC, Manual, Indoor, Outdoor
LDC		Support(Fill/stretch mode)
Obturador electrónico	Modo	Minimum, Maximum, Anti flicker, Prefer shutter control(Based on AI engine)
	Rango de velocidad	2~1/30,000sec
Rotación de video		Flip, Mirror, Hallway view(90°/270°)
Interfaz serie		RS-485(Samsung-T, Pelco-D/P, Panasonic, Bosch, AD, GE, Vicon, Honeywell)
Interfaz de alarma	Entrada / Salida	2 configurable I/O ports
	Otros	Support extra alarm I/O via optional I/O box
Activadores de alarma		Analytics, Network disconnect, Alarm input, Time schedule, MQTT subscription, Day/Night, Storage disruption
Eventos de alarma cuando se ha producido activación de alarma		File upload(image): e-mail/FTP/SFTP, File upload(video clip): FTP/SFTP, Notification: e-mail, Recording: SD/SDHC/SDXC or NAS recording at event triggers,Alarm output, Handover: PTZ preset,send message by HTTP/HTTPS/TCP,Audio clip playback, MQTT: publication
Entrada de audio		Selectable(mic in/line in), Built-in mic
Salida de audio		Line out

Analíticas

Tipo de objeto clasificado		Person, Face, Vehicle, License plate
Atributos	Persona	Upper/Lower clothes color, Gender, Bag
	Vehículo	Type(car, bus, truck, motorcycle, bicycle), Color
	Rostro	Age, Gender, Face mask, Glasses
Miniatura		BestShot
Eventos de analíticas	Según motor de Inteligencia Artificial	Object detection, Virtual line(Crossing/Direction), Motion detection, Face mask detection, Social distancing detection, Slip & fall detection, Virtual area(Loitering/Intrusion/Enter/Exit/Appear/Disappear)
	Normal	Defocus detection, Tampering, Audio detection, Shock detection
Inteligencia empresarial	Según motor de Inteligencia Artificial	People counting, Queue management, Heatmap, Vehicle counting, Crowd counting

Red

Ethernet		Metal shielded RJ-45(10/100BASE-T)
Compresión de video		H.265/H.264: Main/Baseline/High, MJPEG
Compresión de audio		G.711(PCM): 8kHz(64kbps), G.726(ADPCM): 8kHz(16/24/32/40kbps), AAC-LC: 16kHz(48kbps), OPUS: 48kHz(64kbps)
Código inteligente		WiseStream(Based on AI engine)
Control del Bitrate		H.265/H.264: CBR or VBR, MJPEG: VBR

Red

Flujos	Unicast	Up to 20 users
	Multicast	Support
	Múltiples flujos	Up to 5 profiles, 3 virtual channel support
Protocolo		IPv4, IPv6, TCP/IP, UDP/IP, RTP(UDP), RTP(TCP), RTCP, RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL/TLS, DHCP, FTP, SFTP, ICMP, IGMP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS, UPnP, Bonjour, LLDP, CDP, SRTP(TCP, UDP Unicast), MQTT, SMTP(StartTLS), Syslog
Interfaz de programación de la aplicación	ONVIF	S, G, T, M
	Otros	SUNAPI(HTTP API), Hanwha Vision Open Platform
Conexión directa en la nube		Support

Seguridad

S.O. / Protección de firmware	Encrypted firmware, Secure boot, Signed firmware
Autenticación del usuario	Digest authentication, Prevent brute-force attack
Autenticación de red	IEEE 802.1X(EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-PEAP, MSCHAPv2)
Comunicación segura	HTTPS, WSS(WebSocket Secure), SRTP, 802.1AE(MACsec)
Control de acceso	IP-based access control, MAC-based access control, Auto logout
Protección de datos	Encryption credentials, Encrypt compress for live recording file export
Auditoría	Access / System / Event Log management
ID del dispositivo	Device certificate(Hanwha Vision Root CA)
Almacenamiento seguro	SDcard partition encrypt(AES-256), Secure element
Seguridad cadena de suministro	SBOM
Certificado de seguridad	Secure element(FIPS 140-3 level3, CC EAL6+), ETSI EN 303 645, IEC 62443-4-1

General

SoC	Type	Wisenet 9
	Dual NPU	Support
Memoria	RAM	4GB
	Flash	8GB eMMC
Almacenamiento local	MicroSD/SDHC/SDXC	Max. 1TB x 2slot(Total 2TB)
Almacenamiento local (OnCloud)	Micro SD/SDHC/SDXC	Max. 1TB x 2slots (Total 2TB) *Hanwha Vision branded microSD cards have been certified and recommended for OnCloud edge recording.

Medioambiental y eléctrico

Condición de funcionamiento	Temperaturas	-10°C~+55°C(+14°F~+131°F)
	Humedad	0~95% RH(non-condensing)
Condición de almacenamiento	Temperaturas	-50°C~+60°C(-58°F~+140°F)
	Humedad	0~90% RH(non-condensing)
Voltaje de entrada		PoE(IEEE802.3af, Class3), 12VDC

Medioambiental y eléctrico

Consumo de corriente	PoE	Max. 10.7W, typical 9.5W
	12 VCC	Max. 9.9W, typical 8.7W
Wisepower		Power monitoring, ECO mode
Conmutación por fallo de redundancia de alimentación		Support

Mecánico

Color		Black
Material		Aluminum
Gestión de materiales	Declaración	RoHS(EU RoHS directive 2011/65/EU and IEC/EN 63000:2018), REACH(Regulation (EC) No. 1907/2006), Conflict mineral policy(Section 1502 of US Dodd Frank Act)
Código RAL		RAL9005
Dimensiones del producto		81(W)x67(H)x165(D)mm(3.19x2.64x6.48")
Peso del producto		851g(1.88lb)

Certificaciones y estándares

EMC		FCC 47 CFR 15 Subpart B Class A, ICES-3(A)/NMB-3(A), CE/UKCA - EN55032 Class A, EN 50130-4, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, VCCI CISPR 32 Class A, RCM AS-NZS CISPR 32 Class A, KS C 9832 Class A, KS C 9835
Seguridad		UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 NO. 62368-1, IEC 62471
Medioambiente		IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78

XNB-A9004

Cámara clásica de 8 megapíxeles con IA



CAD

Unit: mm [inch]

