



Network

BOX

XNB-A9004

8MP AI Box Camera

EAC

UL
LISTED

NDAA

CE

FC

Key Features

- 8MP Görüntü Çözünürlüğü
- Crowd Detection İş Zekâsı
- WisePower Güç İzleme
- FIPS 140-3 Level 3 Sertifikalı
- Color: 0.02Lux, BW: 0.002Lux
- WiseNR II , WiseStream
- Analytics events based on AI

※ The lens module is sold separately

XNB-A9004

8MP AI Box Camera



Specifications

Video

Görüntüleme Aygıtı	Boyut	1/1.8"
	Tür	CMOS
Çözünürlük	3840x2160, 3328x1872, 3072x1728, 2688x1512, 2592x1944, 2560x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1280x960, 1280x720, 1024x768, 800x600, 640x480, 640x360, 320x240, 320x180	
En Fazla Kare hızı	H.265/H.264	30fps/25fps(60Hz/50Hz)
	MJPEG	30fps(@8MP Max. 5fps)
Min. Aydınlatma (Lüks)	Renk(1/30sn, 30IRE)	0.04
	SB(1/30sn, 30IRE)	0.004
Video Çıkışı	USB: Micro USB Type C	

Lens

Odak Kontrolü	Simple focus
Lens Tipi	DC auto iris, P iris(IR corrected), Manual, I-CS
Montaj Tipi	C mount, CS mount

İşletimsel

Gündüz ve Gece	Auto(ICR)	
Arka Işık Dengeleme	BLC, HLC, WDR, SSDR	
Geniş Dinamik Aralık (dB)	120	
Dijital Gürültü Azaltma	WiseNR II (Based on AI engine), SSNR V	
Dijital Görüntü Sabitleme	Support	
Sis Giderme	Support	
Hareket Algılama	Miktar	8ea
	Şekil	8point Polygonal zones
Gizlilik Maskesi	Miktar	32ea
	Şekil	8point Polygonal zones
	Renk / Seçenek	Gray, Green, Red, Blue, Black, White, Mosaic, Purple, Yellow
	Dinamik Gizlilik Maskesi: Renk / Seçenek	Gray, Green, Red, Blue, Black, White, Mosaic, Purple, Yellow

İşletimsel

Kazanç Kontrolü		Off, Max gain, Manual
Beyaz Dengesi		ATW, NarrowATW, AWC, Manual, Indoor, Outdoor
LDC		Support(Fill/stretch mode)
Elektronik Obtüratör	Mod	Minimum, Maximum, Anti flicker, Prefer shutter control(Based on AI engine)
	Hız Aralığı	2~1/30,000sec
Video Döndürme		Flip, Mirror, Hallway view(90°/270°)
Seri Arayüz		RS-485(Samsung-T, Pelco-D/P, Panasonic, Bosch, AD, GE, Vicon, Honeywell)
Alarm Arayüzü	Giriş/Çıkış	2 configurable I/O ports
	Diğer	Support extra alarm I/O via optional I/O box
Alarm Tetikleyiciler		Analytics, Network disconnect, Alarm input, Time schedule, MQTT subscription, Day/Night, Storage disruption
Alarm Tetikleyici Gerçekleştiğinde Alarm Olayları		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
Ses Girişi		Selectable(mic in/line in), Built-in mic
Ses Çıkışı		Line out

Analiz Araçları

Sınıflandırılmış Nesne Türü		Person, Face, Vehicle, License plate
Öznitelikler	Kişi	Upper/Lower clothes color, Gender, Bag
	Araç	Type(car, bus, truck, motorcycle, bicycle), Color
	Yüz	Age, Gender, Face mask, Glasses
Küçük resim		BestShot
Analiz Araçları Olayları	AI Motoru Bazında	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
Ticari Bilgi Toplama	AI Motoru Bazında	People counting, Queue management, Heatmap, Vehicle counting, Crowd counting

Ağ

Ethernet	Metal shielded RJ-45(10/100BASE-T)
Video Sıkıştırma	H.265/H.264: Main/Baseline/High, MJPEG
Ses Sıkıştırma	G.711(PCM): 8kHz(64kbps), G.726(ADPCM): 8kHz(16/24/32/40kbps), AAC-LC: 16kHz(48kbps), OPUS: 48kHz(64kbps)
Smart Codec	WiseStream(Based on AI engine)
Bit Hızı Kontrolü	H.265/H.264: CBR or VBR, MJPEG: VBR

Ağ

Yayın akışı	Unicast	Up to 20 users
	Multicast	Support
	Çoklu Yayın Akışı	Up to 5 profiles, 3 virtual channel support
Protokol	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	
Uygulama Programlama Arayüzü	ONVIF	S, G, T, M
	Diğer	SUNAPI(HTTP API), Hanwha Vision Open Platform
Direkt Bulut Bağlantısı	Support	

Güvenlik

İS / Yerleşik Yazılım Koruması	Encrypted firmware, Secure boot, Signed firmware	
Kullanıcı kimlik doğrulaması	Digest authentication, Prevent brute-force attack	
Ağ kimlik doğrulaması	IEEE 802.1X(EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-PEAP, MSCHAPv2)	
Güvenli İletişim	HTTPS, WSS(WebSocket Secure), SRTP, 802.1AE(MACsec)	
Erişim Denetimi	IP-based access control, MAC-based access control, Auto logout	
Veri Koruması	Encryption credentials, Encrypt compress for live recording file export	
Denetim	Access / System / Event Log management	
Aygıt Kimliği	Device certificate(Hanwha Vision Root CA)	
Güvenli Depolama	SDcard partition encrypt(AES-256), Secure element	
Tedarik Zinciri Güvenliği	SBOM	
Güvenlik Sertifikası	Secure element(FIPS 140-3 level3, CC EAL6+), ETSI EN 303 645, IEC 62443-4-1	

Genel

SoC	Type	Wisenet 9
	Dual NPU	Support
Bellek	RAM	4GB
	Flaş	8GB eMMC
Kenar Depolama	Mikro SD/SDHC/SDXC	Max. 1TB x 2slot(Total 2TB)
Kenar Depolama (OnCloud)	Mikro SD/SDHC/SDXC	Max. 1TB x 2slots (Total 2TB) *Hanwha Vision branded microSD cards have been certified and recommended for OnCloud edge recording.

Çevresel ve Elektriksel

Çalışma Koşulu	Sıcaklık	-10°C~+55°C(+14°F~+131°F)
	Nemlilik	0~95% RH(non-condensing)
Depolama Koşulu	Sıcaklık	-50°C~+60°C(-58°F~+140°F)
	Nemlilik	0~90% RH(non-condensing)
Giriş Voltajı	PoE(IEEE802.3af, Class3), 12VDC	

Çevresel ve Elektriksel

Güç Tüketimi	PoE	Max. 10.7W, typical 9.5W
	12VDC	Max. 9.9W, typical 8.7W
Wisepower		Power monitoring, ECO mode
Güç Yedeklilik Devir		Support

Mekanik

Renk		Black
Malzeme		Aluminum
Malzeme Yönetimi	Beyanname	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)
RAL Kodu		RAL9005
Ürün Boyutları		81(W)x67(H)x165(D)mm(3.19x2.64x6.48")
Ürün Ağırlığı		851g(1.88lb)

Sertifikasyonlar ve Standartlar

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
Emniyet	UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 NO. 62368-1, IEC 62471
Ortam	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
8MP AI Box Camera



CAD

Unit: mm [inch]



Compatible Devices



SHB-4200



SHB-4200H



SHB-4300H1



SHB-4301HP