



Network

Dome

XNV-A9016R

Telecamera dome compatta da esterno con rete IR 4K



Key Features

- 8MP Risoluzione dell'immagine
- 3mm Lunghezza focale
- 25m Portata IR
- IP66, IK10 certificato
- Dimensioni compatte (ø120x65.5mm) per un'installazione facile e un design discreto
- Alimentato da Wisenet 9, Dual NPU per un'elaborazione AI superiore e un miglioramento delle immagini
- Eventi di analisi basati su motore AI
- Intelligenza aziendale basata su motore AI

XNV-A9016R

Telecamera dome compatta da esterno con rete IR 4K



Specifications

Video

Dispositivo di imaging	Dimensioni	1/2,8"
	Tipo	CMOS
Risoluzione	3840x2160, 3328x1872, 3072x1728, 2688x1512, 2560x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1280x960, 1280x720, 1024x768, 800x600, 640x480, 640x360, 320x240, 320x180	
Max. Framerate	H.265/H.264	30fps/25fps (60Hz/50Hz)
	MJPEG	30fps (a 8 MP Max. 5fps)
Min. Illuminazione (Lux)	Colore (1/30 sec, 30IRE)	0.1
	B/N (1/30 sec, 30IRE)	0.01
Uscita video	USB: Micro USB Tipo C	

Ottica

Lunghezza focale (mm)	3.0	
Rapporto di apertura massimo (numero F)	Grandangolo	1.6
	Telescopico	1.6
Campo visivo angolare	Orizzontale	108°
	Verticale	59°
	Diagonale	127°
Minimo Distanza oggetto	0.4m(1.31ft)	
Controllo messa a fuoco	Manuale	
Tipo di Ottica	Iride fissa	

Panoramica / Inclina / Ruota

Intervallo Panoramica / Inclinazione / Rotazione	Panoramica	0°~351°
	Inclina	0°~64°
	Ruota	±90°

Efficienza

Giorno e notte	Auto (ICR)
Compensazione retroilluminazione	BLC, HLC, WDR, SDR
Wide Dynamic Range (dB)	120

Efficienza

Riduzione digitale del rumore		WiseNR II (basato su motore IA), SSNR V
Stabilizzazione dell'immagine		Supporto
Defog		Supporto
Rilevamento movimento	Quantità	8ea
	Forma	Zone poligonali a 8 punti
Mascheramento della privacy	Quantità	32ea
	Forma	Zone poligonali
	Colore / Opzione	Grigio, Verde, Rosso, Blu, Nero, Bianco, Mosaico, Viola, Giallo
	Mascheramento dinamico della privacy: Colore / Opzione	Grigio, Verde, Rosso, Blu, Nero, Bianco, Mosaico, Viola, Giallo
Controllo guadagno		Spento, Guadagno massimo, Manuale
Bilanciamento del bianco		ATW, NarrowATW, AWC, Manuale, Interno, Esterno
LDC		Supporto (Modalità riempi/allunga)
Otturatore elettronico	Modalità	Minimo, Massimo, Anti sfarfallio, Controllo otturatore preferito (basato su motore IA)
	Intervallo di velocità	2~1/30.000 sec
PTZ digitale		Supporto
Rotazione video		Capovolgi, Ribalta, Vista corridoio (90°/270°)
Interfaccia allarme	Altri	Supporto allarme I/O tramite box I/O opzionale
Attivazione allarme		Analisi, Disconnessione dalla rete, Ingresso allarme, Evento app, Programma, Abbonamento MQTT, Giorno/Notte, Interruzione archiviazione
Eventi di allarme quando si è verificata l'attivazione allarme		Caricamento file (immagine): e-mail/FTP/SFTP, Caricamento file (video clip): FTP/SFTP, Notifica: e-mail, Registrazione: Registrazione SD/SDHC/SDXC o NAS all'attivazione di eventi,Uscita allarme, Handover: Preimpostazione PTZ,invia messaggio tramite HTTP/HTTPS/TCP, MQTT: pubblicazione
Ingresso audio		Supporto tramite box I/O opzionale
Uscita audio		Supporto tramite box I/O opzionale
Tipo di luce		LED IR
Lunghezza visibile alla luce	IR	25m(82.02ft)
Lunghezza d'onda IR		850 nm

Analisi

Tipo di oggetto classificato		Persona, Volto, Veicolo, Targa
Attributi	Persona	Colore abiti superiori/inferiori, Genere, Borsa
	Veicolo	Tipo (auto, autobus, camion, moto, bicicletta), Colore
	Volto	Età, Genere, Mascherina di protezione, Occhiali
Miniatura		BestShot

Analisi

Eventi analitici	Basato su Motore IA	Rilevamento oggetti, Linea virtuale (Attraversamento/Direzione), Area virtuale (Sosta/Intrusione/Entrata/Uscita), Rilevamento movimento, Rilevamento maschera, Rilevamento distanziamento sociale, Rilevamento scivolamento e caduta, Veicolo fermo, Area virtuale (Sosta/Intrusione/Entrata/Uscita/Apparizione/Scomparsa)
	Normale	Rilevamento sfocatura, Manomissione, Rilevamento audio
Business Intelligence	Basato su Motore IA	Conteggio persone, Gestione code, Mappa di calore, Conteggio veicoli, Conteggio folla

Rete

Ethernet		Schermatura metallica RJ-45 (10/100BASE-T)
Compressione video		H.265/H.264: Principale/Baseline/Alta, MJPEG
Codec intelligente		Manuale, WiseStream (basato su motore IA)
Controllo bitrate		H.265/H.264 CBR o VBR, MJPEG: VBR, MJPEG: VBR
Streaming	Unicast	Fino a 20 utenti
	Multicast	Supporto
	Streaming multiplo	Fino a 5 profili
Protocollo		IPv4, IPv6, TCP/IP, UDP/IP, RTP (UDP), RTP (TCP), RTCP, RTSP, NTP, Http, HTTPS, SSL/TLS, DHCP, FTP, SFTP, SMTP, ICMP, IGMP, SNMPv1/v2c/v3 (MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS, UPnP, Bonjour, LLDP, CDP, SRTP (TCP, UDP Unicast), MQTT, PIM-SM, SMTP (StartTLS), Syslog
Interfaccia di programmazione dell'applicazione	ONVIF	S, G, T, M
	Altri	SUNAPI (API HTTP), Piattaforma aperta Hanwha Vision
Connessione diretta al cloud		Supporto

Sicurezza

Protezione OS / Firmware	Firmware crittografato, Avvio sicuro, Firmware firmato
Autenticazione utente	Autenticazione digest, Previene attacchi di forza bruta
Autenticazione di rete	IEEE 802.1X (EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-PEAP, MSCHAPv2)
Comunicazione sicura	HTTPS, WSS (WebSocket Secure), SRTP, 802.1AE (MACsec)
Controllo degli accessi	Controllo degli accessi basato su IP, Controllo degli accessi basato su MAC, Logout automatico
Protezione dei dati	Credenziali di crittografia, esportazione di file di registrazione live Crittografati
Audit	Gestione Accessi / Sistema / Registro eventi
ID dispositivo	Certificato del dispositivo (Hanwha Vision Root CA)
Archiviazione sicura	Crittografia partizione scheda SD (AES-256), Elemento di sicurezza
Sicurezza supply chain	SBOM
Certificato di sicurezza	Elemento di sicurezza (FIPS 140-3 livello 3, CC EAL6+), ETSI EN 303 645

Generale

Memoria	RAM	4 GB
	Flash	8 GB eMMC

Generale

Archiviazione Edge	Micro SD/SDHC/SDXC	Max. 1 TB x 1 slot
Archiviazione Edge (OnCloud)	Micro SD/SDHC/SDXC	Max. 1 TB x 1 slot *Le schede microSD con marchio Hanwha Vision sono state certificate e consigliate per la registrazione edge OnCloud.

Ambientale ed elettrico

Condizione operativa	Temperatura	-40 °C~+50 °C (-40°F~+122°F)
	Umidità	0~100% UR (con condensa)
	Altri	+74 °C (+165°F)(Max) basato su NEMA-TS 2(2.2.7), L'avvio deve essere effettuato a una temperatura superiore a -30 °C
Condizioni di conservazione	Temperatura	-50 °C~+60 °C (-58°F~+140°F)
	Umidità	0~90% UR (senza condensa)
Tensione di ingresso		PoE (IEEE802.3af, Classe3)
Consumo energetico	PoE	Max. 10.0W, typical 7.7W
Wisepower		Monitoraggio della potenza, Modalità ECO

Meccanico

Colore		Bianco
Materiale		Alluminio, Cupola con rivestimento robusto
Gestione dei materiali	Dichiarazione	RoHS (direttiva UE RoHS 2011/65/UE e IEC/EN 63000:2018), REACH (Regolamento (CE) n. 1907/2006), Politica sui minerali dei conflitti (Sezione 1502 del Dodd Frank Act degli Stati Uniti)
Codice RAL		RAL9003
Dimensioni del prodotto		ø120x65.5mm(ø4.72x2.58")
Peso del prodotto		555g(1.22b)

Certificazioni e standard

EMC	Nessuno, ICES-3(A)/NMB-3(A), CE/UKCA - EN55032 Classe A, EN 50130-4, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, VCCI CISPR 32 Classe A, RCM AS-NZS CISPR 32 Classe A, KS C 9832 Classe A, KS C 9835
Ambientale	IEC/EN 63000, IEC 60529 IP66, IEC 62262 IK10, NEMA 250 tipo 4X, IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78

AI Detection Distance

Person(1.8m/5.9ft)	Wide	up to 35m(113ft)
Vehicle(2.4m/7.9ft)	Wide	up to 46m(150ft)

DORI (norma EN62676-4)

Rilevamento (25PPM / 8PPF)	Grandangolo	55.8m(183.07ft)
Osserva (63PPM / 19PPF)	Grandangolo	22.3m(73.23ft)
Riconoscimento (125PPM / 38PPF)	Grandangolo	11.2m(36.61ft)
Identifica (250PPM / 76PPF)	Grandangolo	5.6m(18.31ft)

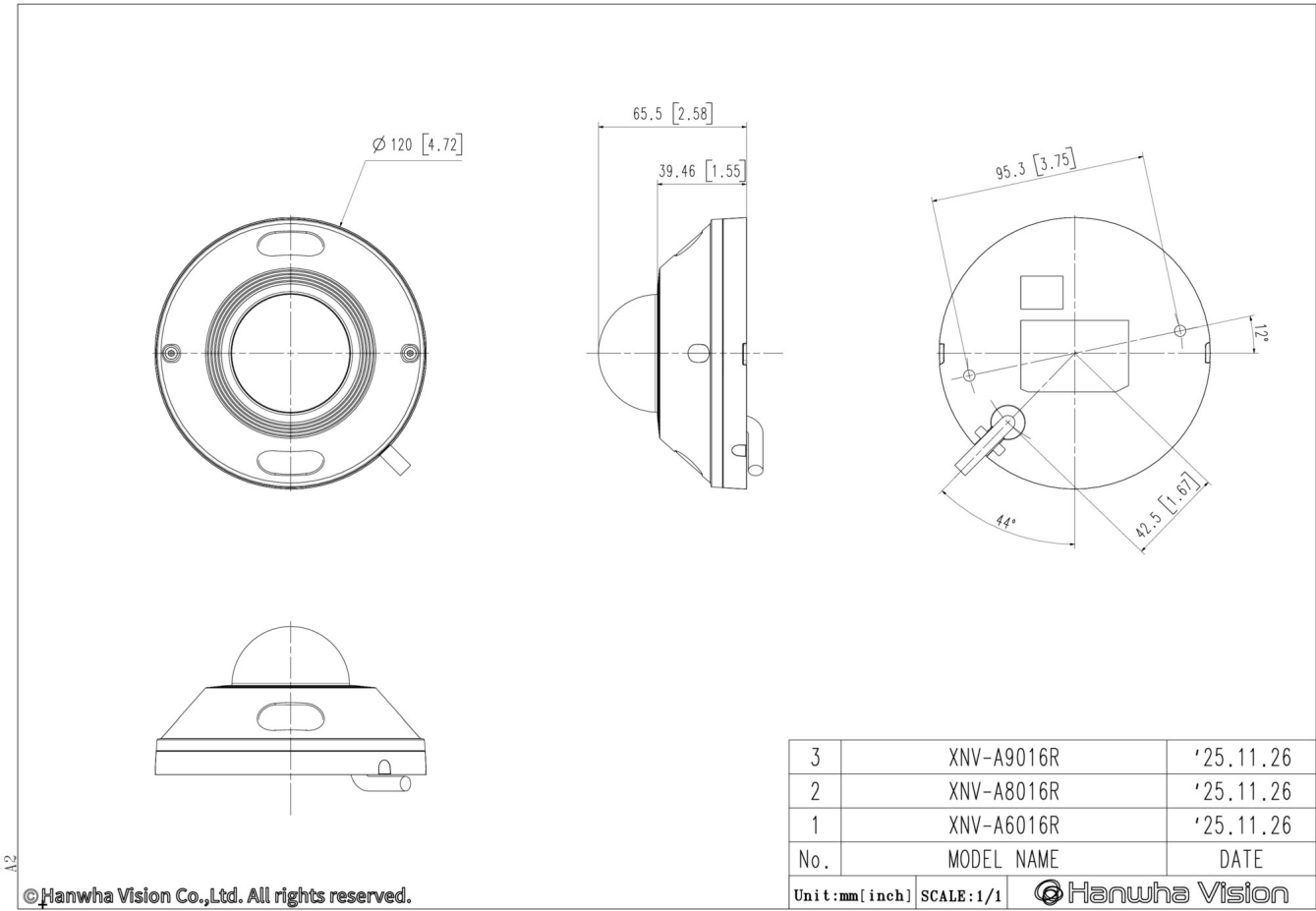
XNV-A9016R

Telecamera dome compatta da esterno con rete IR 4K

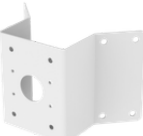


CAD

Unit: mm [inch]



Compatible Devices

						
SBP-120HMW	SBP-140CMB	SBP-180CMB	SBP-180CMS	SBP-150CMP	SBP-300CMP	SBP-900CMP
						
SBP-C15H	SBP-C15P	SBP-150CMI	SBP-300CMI	SBP-300CMW1	SBP-900CMW	SBP-300CMTW
						
SBP-300CMTS	SBP-125WMW1	SBP-200WMW	SBP-250WMW	SBP-300WMW	SBP-400WMW	SBP-115PFA
						
SBV-140TMW	SBD-110GP1	SBV-140BW	SBV-140WW	SBD-140PMW	SBD-140PMB	SBP-156KMW
						
SBD-140KMB	SBP-156LMW1	SBP-050NBW	SPB-VAN68W	SPM-4210		