

Network Dome

XNV-A8016R

Telecamera dome di rete compatta IR da esterno 5MP

Key Features

- 5MP Risoluzione dell'immagine
- 3mm Lunghezza focale
- 25m Portata IR
- IP66, IK10 Certificato
- Dimensioni compatte (ø120x65.5mm) per un'installazione facile e un design discreto
- Eventi di analisi, Business Intelligence basata su motore di Intelligenza Artificiale
- DPM (Dynamic Privacy Masking) per la protezione della privacy

Design and specifications are subject to change without notice. The latest product information / specification can be found at HanwhaVision.com
Hanwha Vision is formerly known as Hanwha Techwin.

© Hanwha Vision CO., LTD. All rights reserved.

XNV-A8016R

Telecamera dome di rete compatta
IR da esterno 5MP



Specifications

Video

Dispositivo di imaging	Dimensioni	1/2,8"
	Tipo	CMOS
Risoluzione		2560x1920, 2560x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1280x960, 1280x720, 1024x768, 800x600, 640x480, 640x360, 320x240, 320x180
Max. Framerate	H.265/H.264	30fps/25fps (60Hz/50Hz)
	MJPEG	30fps (a 5 MP Max. 5fps)
Min. Illuminazione (Lux)	Colore (1/30 sec, 30IRE)	0.06
	B/N (1/30 sec, 30IRE)	0.006
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	100°
	Verticale	74°
	Diagonale	130°
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, SSDR
Wide Dynamic Range (dB)	120

Design and specifications are subject to change without notice. The latest product information / specification can be found at HanwhaVision.com
Hanwha Vision is formerly known as Hanwha Techwin.

© Hanwha Vision CO., LTD. All rights reserved.

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
Similarity Search		Support

Design and specifications are subject to change without notice. The latest product information / specification can be found at HanwhaVision.com
Hanwha Vision is formerly known as Hanwha Techwin.

© Hanwha Vision CO., LTD. All rights reserved.

Analisi

Miniatura		BestShot
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

Design and specifications are subject to change without notice. The latest product information / specification can be found at HanwhaVision.com
Hanwha Vision is formerly known as Hanwha Techwin.

© Hanwha Vision CO., LTD. All rights reserved.

Generale

Memoria	RAM	4 GB
	Flash	8 GB eMMC
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~+55 °C (-40°F~+131°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. 7.9W, typical 6.2W
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 26m(85ft)
Vehicle(2.4m/7.9ft)	Wide	up to 34m(113ft)

DORI (norma EN62676-4)

Rilevamento (25PPM / 8PPF)	Grandangolo	43.5m(142.71ft)
Osserva (63PPM / 19PPF)	Grandangolo	17.4m(57.09ft)
Riconoscimento (125PPM / 38PPF)	Grandangolo	8.7m(28.54ft)

Design and specifications are subject to change without notice. The latest product information / specification can be found at HanwhaVision.com
Hanwha Vision is formerly known as Hanwha Techwin.

© Hanwha Vision CO., LTD. All rights reserved.

DORI (norma EN62676-4)

Identifica (250PPM / 76PPF)	Grandangolo	4.3m(14.27ft)

CONSIP PJT

Design and specifications are subject to change without notice. The latest product information / specification can be found at HanwhaVision.com
Hanwha Vision is formerly known as Hanwha Techwin.

© Hanwha Vision CO., LTD. All rights reserved.

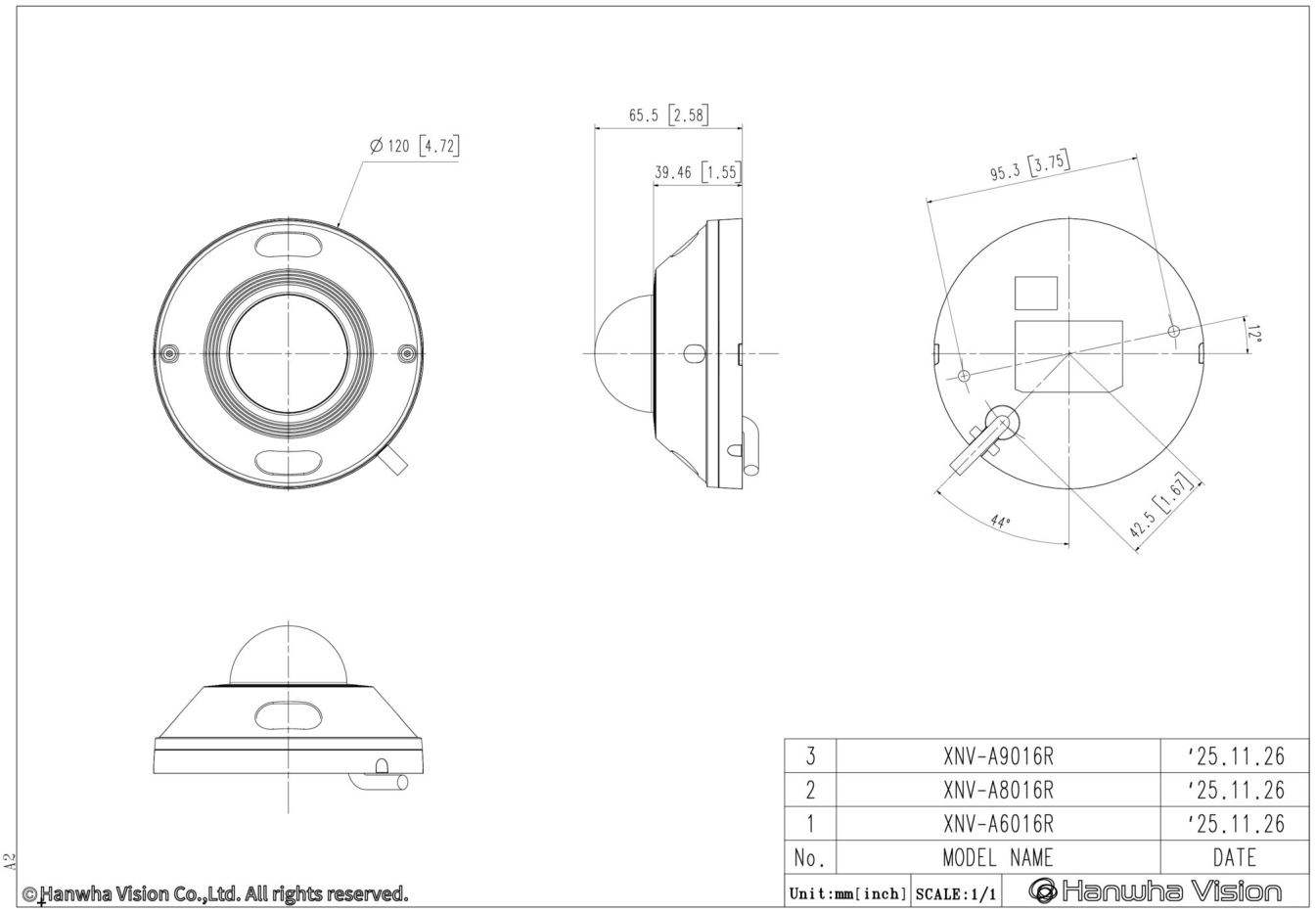
XNV-A8016R

Telecamera dome di rete compatta
IR da esterno 5MP



CAD

Unit: mm [inch]



Design and specifications are subject to change without notice. The latest product information / specification can be found at HanwhaVision.com
Hanwha Vision is formerly known as Hanwha Techwin.

© Hanwha Vision CO., LTD. All rights reserved.

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

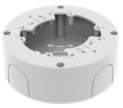

SBP-300WMW


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

Design and specifications are subject to change without notice. The latest product information / specification can be found at HanwhaVision.com
Hanwha Vision is formerly known as Hanwha Techwin.

© Hanwha Vision CO., LTD. All rights reserved.