



Network

Dome

XNV-A8084R

5MP AI IR バンダルドームカメラ



Key Features

- 5MP Image Resolution
 - 3.3~9.3mm Focal Length
 - 50m IR Length
 - IP66, IP67, IK10 Rated
- 3.3~9.3mm (2.8x) モーター駆動バリフォーカル
 - AIベースの画像強化のためのデュアルNPU
 - AIエンジンに基づく分析イベント：
オブジェクト検出（人/顔/車両/ナンバープレート）、
IVA（仮想ライン/エリア、出入り、徘徊、方向、侵入）、
転倒検出、フェイスマスク検出、
ソーシャルディスタンス検出、動作検出
 - AIエンジンに基づくビジネスインテリジェンス：
人/車両/群集のカウント、キュー管理、ヒートマップ
 - BestShotとフル属性のサポート
 - 動的プライバシーマスキングのサポート
 - extremeWDR、WiseNR II（AIエンジンに基づく）、
WiseStream（AIエンジンに基づく）
 - WiseIR: 赤外線視認距離 50 m (164.04 ft)
 - IP66, IP67, NEMA4X, IK10
 - NEMA TS-2 (2.2.7.2-8, 2.2.8, 2.2.9)
 - Wisepowerのサポート（電力監視、ECOモード）
 - 再生プラスチックを使用
 - デバイス証明書（Hanwha Vision Root CA）、
安全なストレージ
（FIPS 140-3レベル3/CC EAL6+認定のセキュアエレメント）、SBOM

XNV-A8084R

5MP AI IR バンダルドームカメラ



Specifications

映像

Imaging Device	サイズ	1/2.8"
	タイプ	CMOS
解像度		2560x1920, 2560x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1280x960, 1280x720, 1024x768, 800x600, 640x480, 640x360, 320x240, 320x180
Max. Framerate	H.265/H.264	30fps/25fps(60Hz/50Hz)
	MJPEG	30fps(@5MP Max. 5fps)
Min. Illumination (Lux)	Color(1/30sec, 30IRE)	0.04
	BW(1/30sec, 30IRE)	0.004
Video Out		USB: USB Type C. Preview and installation ONLY. Requires WiFi dongle.

レンズ

Focal Length (mm)		3.3~9.3
Zoom Ratio	Optical	2.8x
Max Aperture Ratio (F number)	Wide	1.3
	Tele	2.3
視野角度	Horizontal	99°~31°
	Vertical	71°~23°
	Diagonal	133°~39°
Min. Object Distance		0.5m(1.64ft)
Focus Control		シンブルフォーカス, 手動
Lens Type		P iris(IR corrected)

Pan / Tilt / Rotate

Pan / Tilt / Rotate Range	Pan	0°~360°
	Tilt	0°~75°
	回転	0°~355°

技能

Day & Night	Auto(ICR)
Backlight Compensation	BLC, HLC , WDR, SSDR

技能

Wide Dynamic Range (dB)		120
Digital Noise Reduction		WiseNR II (Based on AI engine), SSNR V
Digital Image Stabilization		サポート
曇り除去		サポート
モーション検知	Quantity	8ea
	Shape	8point Polygonal zones
Privacy Masking	Quantity	32ea
	Shape	8point Polygonal zones
	Color / Option	灰色, 緑, Red, 青, 黒, 白, モザイク, 紫色, 黄色
	Dynamic Privacy Masking: Color / Option	灰色, 緑, Red, 青, 黒, 白, モザイク, 紫色, 黄色
ゲイン制御		オフ, 最大ゲイン, 手動
ホワイトバランス		ATW, NarrowATW, AWC, 手動, 室内, 屋外
LDC		Support(Fill/stretch mode)
Electronic Shutter	モード	最小, 最大, アンチフリッカー, Prefer shutter control(Based on AI engine)
	Speed Range	2~1/30,000sec
ビデオ回転		FLIPモード, ミラー, Hallway view(90°/270°)
Alarm Interface	In/Out	2 configurable I/O ports
	その他	Support extra alarm I/O via optional I/O box
Alarm Triggers		分析, ネットワーク切断, アラーム入力, タイムスケジュール, MQTT購読, デイ/ナイト, ストレージデバイスの停止
Alarm Events When Alarm Trigger Occurred		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,アラーム出力, Handover: PTZ preset,send message by HTTP/HTTPS/TCP,Audio clip playback, MQTT: publication
オーディオ入力		Selectable(mic in/line in)
オーディオ出力		Line out
Light Type		IR LED
Light Viewable Length	IR	WiseIR 50m(164.04ft)
IR Wavelength		850nm

分析

Classified Object Type		人, 顔, 車両, ナンバープレート
属性	人	Upper/Lower clothes color, 性別, カバン
	車両	Type(car, bus, truck, motorcycle, bicycle), カラー
	顔	年齢, 性別, 顔マスク, メガネ
Similarity Search		Support

分析

サムネイル		ベストショット
分析イベント	Based on AI Engine	対象物検知, 仮想線 (交差・方向), モーション検知, マスク検知, ソーシャルディスタンス検知, 転倒検知, 仮想領域 (ロータリング、侵入、Enter、Exit、Appear、Disappear)
	通常	焦点ぼけ検知, タンバリング, 音声検出, 衝撃検知
Business Intelligence	Based on AI Engine	人数カウント, キュー管理, ヒートマップ, 車両カウント, 群衆カウント

ネットワーク

Ethernet		Metal shielded RJ-45(10/100BASE-T)
映像圧縮		H.265/H.264: Main/Baseline/High, MJPEG
Audio Compression		G.711(PCM): 8kHz(64kbps), G.726(ADPCM): 8kHz(16/24/32/40kbps), AAC-LC: 16kHz(48kbps), OPUS: 16kHz(64kbps)
Smart codec		WiseStream(Based on AI engine)
ビットレートコントロール		H.265/H.264: CBR or VBR, MJPEG: VBR
Streaming	Unicast	最大 20ユーザー
	マルチキャスト	サポート
	Multiple Streaming	最大 5プロファイル, 3 virtual channel support
プロトコル		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
Application Programming Interface	ONVIF	s, G, T, M
	その他	SUNAPI(HTTP API), Hanwha Vision Open Platform
Direct Cloud Connection		サポート

セキュリティ

OS / Firmware Protect		Encrypted firmware, Secure boot, Signed firmware
ユーザー認証		ダイジェスト認証, Prevent brute-force attack
Network authentication		IEEE 802.1X(EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-PEAP, MSCHAPv2)
Secure Communication		HTTPS, WSS(WebSocket Secure), SRTP
Access Control		IP-based access control, MAC-based access control, 自動ログアウト
Data Protect		Encryption credentials, Encrypt compress for live recording file export
Audit		Access / System / Event Log management
デバイスID		Device certificate(Hanwha Vision Root CA)
Secure Storage		SDcard partition encrypt(AES-256), Secure element
Supply Chain Security		SBOM
Security Certificate		Secure element(FIPS 140-3 level3, CC EAL6+), ETSI EN 303 645, IEC 62443-4-1

一般

SoC	Type	Wisenet 9
	Dual NPU	Support
メモリ	RAM	4GB
	フラッシュ	8GB eMMC
Edge Storage	Micro SD/SDHC/SDXC	Max. 1TB x 1slot
Edge Storage(OnCloud)	Micro SD/SDHC/SDXC	Max. 1TB x 1slot *Hanwha Vision branded microSD cards have been certified and recommended for OnCloud edge recording.

Environmental & Electrical

動作条件	温度	-40°C~+55°C(-40°F~+131°F)
	湿度	0~100% RH(condensing)
	その他	+74°C(+165°F)(Max) based on NEMA-TS 2(2.2.7), Start up should be done at above -30°C, Humidity control with AIR vent
保管条件	温度	-50°C~+60°C(-58°F~+140°F)
	湿度	0~90% RH(non-condensing)
EPA(Effective Projected Area)		0.02m ²
Input Voltage		PoE(IEEE802.3af, Class3)
消費電力	PoE	Max. 9.4W, typical 7.0W
WisePower		電力モニタリング, Ecoモード

Mechanical

カラー		白
材料		アルミニウム, Hard-coated dome
Material Management	Declaration	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)
	Recycle Rate	Recycled plastic: 4.52%
RAL Code		RAL9003
Product Dimensions		ø160x118mm(6.30x4.65")
Product Weight		1,210g(2.67lb)
Compatible Conduit Hole		12.7mm(1/2")(M20)
Compatible Gang Box		シングル, Double, 4" Octagon, 正方形

Certifications & Standards

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
Safety	UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 NO. 62368-1, IEC 62471
環境	IEC/EN 63000, IEC 60529 IP66, IEC 60529 IP67, IEC 62262 IK10, NEMA TS 2-2013 (2.2.7, 2.2.8, 2.2.9), NEMA 250 type 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 27m(90ft)
	Tele	up to 96m(316ft)
Vehicle(1.45m/4.8ft)	Wide	up to 36m(119ft)
	Tele	up to 127m(418ft)

DORI (EN62676-4 standard)

Detect (25PPM/ 8PPF)	Wide	43.7m(143.47ft)
	Tele	184.6m(605.71ft)
Observe (63PPM/ 19PPF)	Wide	17.5m(57.39ft)
	Tele	73.8m(242.29ft)
Recognize (125PPM/ 38PPF)	Wide	8.7m(28.69ft)
	Tele	36.9m(121.14ft)
Identify (250PPM/ 76PPF)	Wide	4.4m(14.35ft)
	Tele	18.5m(60.57ft)

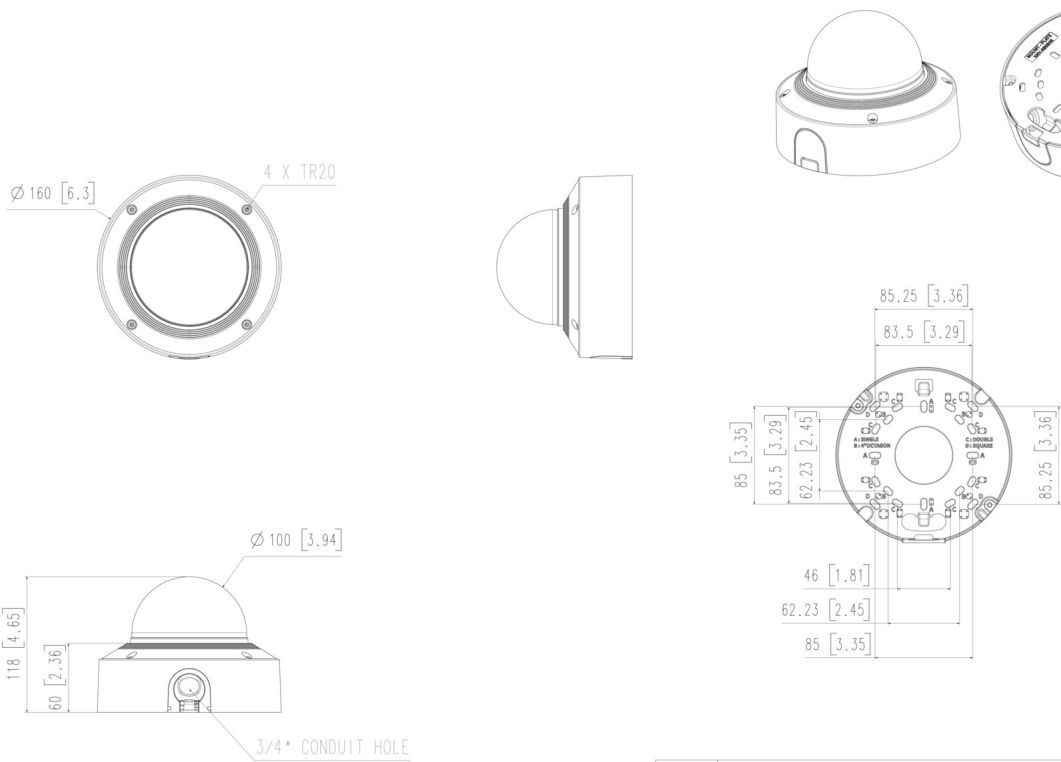
XNV-A8084R

5MP AI IR バンダルドームカメラ



CAD

Unit: mm [inch]



3		
2	XNV-A6084R/A8084R/A9084R	'25.09.10
1	XND-A6084RV/A8084RV/A9084RV	'25.09.10
No.	MODEL NAME	DATE
Unit:mm[inch]	SCALE:1/1	Hanwha Vision

© Hanwha Vision Co.,Ltd. All rights reserved.

Compatible Devices



SBP-160HWMW1



SBP-140CMB



SBP-180CMB



SBP-180CMS



SBP-150CMP



SBP-300CMP



SBP-900CMP



SBP-C15H



SBP-C15NP



SBP-C35H



SBP-C15P



SBP-150CMI



SBP-300CMI



SBP-300CMW1



SBP-900CMW



SBP-300CMTW



SBP-300CMTS



SHD-1600FW



SHD-1602FPW



SBP-250WMW



SBP-400WMW



SBP-115PFA



SBP-160TMW1



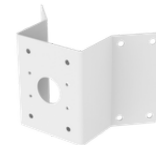
SBV-180WW



SBP-150PMW



SBD-180PMW



SBP-156KMW



SBP-156LMW1



SBP-150NBW



SBV-161WCW



SPB-VAN88W



SPP-C7400



SPP-C45W