



Network

PTZ

XNP-A9314R

8MP 31x AI IR PTZ カメラ



Key Features

- 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
- DPM（動的プライバシーマスキング）
- クイックズーム、Wiseオートフォーカス（AIベース）、フォーカススキャン
- IP66/IP67、NEMA4X、IK10、NEMA-TS 2

XNP-A9314R

8MP 31x AI IR PTZ カメラ



Specifications

映像		
Imaging Device	サイズ	1/1.8"
	タイプ	CMOS
解像度	3840x2160, 3328x1872, 2592x1944, 2592x1464, 1920x1080, 1600x1200, 1280x1024, 1280x960, 1280x720, 1024x768, 800x600, 800x448, 720x576, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240	
Max. Framerate	H.265/H.264	30fps/25fps(60Hz/50Hz)
	MJPEG	30fps(@8MP Max. 5fps)
Min. Illumination (Lux)	Color(1/30sec, 30IRE)	0.06
	BW(1/30sec, 30IRE)	0.006

レンズ		
Focal Length (mm)		6.91 ~ 214.7
Zoom Ratio	Optical	31x
	Digital	32x
Max Aperture Ratio (F number)	Wide	1.36
	Tele	4.6
視野角度	Horizontal	60.6°~2.59°
	Vertical	35.1°~1.45°
	Diagonal	68.8°~2.97°
Min. Object Distance		3m(9.84ft)
Focus Control		自動, 手動, Oneshot AF, フォーカス保存, フォーカススキャン, Wiseオートフォーカス
Lens Type		P iris(IR corrected)

Pan / Tilt / Rotate		
Pan / Tilt / Rotate Range	Pan	360° Endless
	Tilt	110° (90° ~ -20°)
Pan Speed	プリセット	Max. 550°/sec
	手動	0.024°/sec~200°/sec
Tilt Speed	プリセット	Max. 550°/sec
	手動	0.024°/sec~200°/sec

Pan / Tilt / Rotate

シーケンス	Preset(300ea), スイング, Group(6ea), 追跡, ツアー, オートラン, スケジュール, Home Position
Preset Accuracy	±0.05°

技能

方向インジケーター		サポート
Day & Night		Auto(ICR)
Backlight Compensation		BLC, HLC , WDR, SSSDR
Wide Dynamic Range (dB)		120
Digital Noise Reduction		WiseNR II (Based on AI engine), SSNR V
Digital Image Stabilization		Support(built-in gyro sensor)
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	4point Quadrangle zones
	Color / Option	灰色, 緑, Red, 青, 黒, 白, モザイク
	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, Mercury, Sodium
Electronic Shutter	モード	最小, 最大, アンチフリッカー, Prefer shutter control(Based on AI engine), Prefer shutter control
	Speed Range	2~1/30,000sec
ビデオ回転		Flip&Mirror
Alarm Interface	その他	Support 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, アプリケーションイベント, 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,NAS recording at event triggers
オーディオ入力		オプションの I/O ボックスでサポート
オーディオ出力		オプションの I/O ボックスでサポート
Light Type		IR LED
Light Viewable Length	IR	Wise IR 300m(984.25ft)
IR Wavelength		850nm
Water Removal		Support(Spin Dry, Lens heater)
自動トラッキング		サポート, Object auto tracking(Person/Vehicle), Target lock tracking

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
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, 転倒検知, 仮想領域 (ロータリング, 侵入, Enter, Exit, Appear, Disappear), Auto tracking
	通常	モーション検知, タンバリング, 音声検出, 衝撃検知

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
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 10プロファイル
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, SMTP, ICMP, IGMP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS, UPnP, Bonjour, LLDP, CDP, SRTP(TCP, UDP Unicast), MQTT, NTCIP 1205
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

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 2slot(Total 2TB)

Environmental & Electrical

動作条件	温度	-50°C~+55°C(-58°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)
Input Voltage		PoE++(IEEE802.3bt type3, Class6)
消費電力	PoE	PoE : Max 51.0W, typical 32.5W

Mechanical

カラー	白, 黒
材料	アルミニウム, PC(Polycarbonate), Hard-coated dome
RAL Code	RAL9003, RAL9005
Product Dimensions	ø188x264.9mm(7.40x10.47")
Product Weight	4570g (10.08lb)

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

DORI (EN62676-4 standard)

Detect (25PPM/ 8PPF)	Wide	131.4m(431.19ft)
	Tele	3397.3m(11146.16ft)
Observe (63PPM/ 19PPF)	Wide	52.6m(172.48ft)
	Tele	1358.9m(4458.46ft)
Recognize (125PPM/ 38PPF)	Wide	26.3m(86.24ft)
	Tele	679.5m(2229.23ft)
Identify (250PPM/ 76PPF)	Wide	13.1m(43.12ft)
	Tele	339.7m(1114.62ft)

XNP-A9314R

8MP 31x AI IR PTZ カメラ



CAD

Unit: mm [inch]

