



Network

PTZ

XNP-C9303RW

8MP 30x AI IR ワイパ PTZ カメラ

Key Features

- 最大8MPの解像度
- 5~150mm(30x) ズーム(デジタル 32x、トータル 960x ズーム)
- デイナイト(ICR)、エクストリームWDR、DIS (内蔵ジャイロセンサー)
- インテリジェント分析、オブジェクトオートトラッキング (人/車両)、ターゲットロックト
ラッキング
- H.264、H.265、MJPEG、WiseStream II対応
- IP66、IK10、NEMA4X、NEMA-TS 2 (2.2.8、2.2.9)
- PTZ PLUSデザインの適用 (コンパクト、軽量、シンプルなケーブル接続)
- ワイパー付き

XNP-C9303RW

8MP 30x AI IR ワイパ PTZ カメラ



Specifications

映像		
Imaging Device	サイズ	1/2.8"
	タイプ	CMOS
解像度	3840x2160, 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)	0.1
	BW(1/30sec, 30IRE)	0.01
レンズ		
Focal Length (mm)		5~150
Zoom Ratio	Optical	30x
	Digital	32x
Max Aperture Ratio (F number)	Wide	1.6
	Tele	4.56
視野角度	Horizontal	57.42°~2.19°
	Vertical	33.54°~1.25°
Min. Object Distance		3m(9.84ft)
Focus Control		Oneshot AF, フォーカス保存
Lens Type		DC auto iris
Pan / Tilt / Rotate		
Pan / Tilt / Rotate Range	Pan	360° Endless
	Tilt	90°~20°
Pan Speed	プリセット	Max. 500°/sec
	手動	0.024°/sec~250°/sec
Tilt Speed	プリセット	Max. 350°/sec
	手動	0.024°/sec~250°/sec
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

Pan / Tilt / Rotate

Preset Accuracy	Up to $\pm 0.1^{\circ}$, Pan/Tilt correction
-----------------	---

技能

方向インジケーター		サポート
Day & Night		Auto(ICR)
Backlight Compensation		BLC, HLC, WDR, SDDR
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
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)
	Speed Range	2~1/12,000sec
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, タイムスケジュール, MQTT購読
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		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 200m(656.17ft)
IR Wavelength		850nm
Water Removal		Support(with Wiper, 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	車両	Type(car, bus, truck, motorcycle, bicycle)

分析

サムネイル		DetectionShot
分析イベント	Based on AI Engine	対象物検知, 仮想線 (交差・方向) , 仮想領域 (ロータリング、侵入、Enter、Exit) , モーション検知
	通常	タンバリング, フォグ検出, 音声検出, サウンド分類, 衝撃検知, Virtual area(Appear/Disappear)

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		手動, WiseStreamIII
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
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		TPM(Trusted platform module), HTPM(Hanwha Trusted Platform Module), SDcard partition encrypt(AES-256)
Security Certificate		TPM 2.0 with FIPS 140-2 level2

一般

メモリ	RAM	4GB
	フラッシュ	512MB
Edge Storage	Micro SD/SDHC/SDXC	Max. 512GB x 2slot(Total 1TB)

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)		0.048m ²
Input Voltage		PoE++(IEEE802.3bt type3, Class6)
消費電力	PoE	Max. 46W, Typical 26W

Mechanical

カラー	白, 黒
材料	アルミニウム, PC(Polycarbonate)
RAL Code	RAL9003, RAL9005
Product Dimensions	ø184.9x318.8mm(7.28x12.55")
Product Weight	5,600g(12.34lb)

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, 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 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	140.2m(460ft)
	Tele	4018.1m(13182.6ft)
Observe (63PPM/ 19PPF)	Wide	56.1m(184ft)
	Tele	1607.2m(5273.1ft)
Recognize (125PPM/ 38PPF)	Wide	28.0m(92ft)
	Tele	803.6m(2636.5ft)
Identify (250PPM/ 76PPF)	Wide	14.0m(46ft)
	Tele	401.8m(1318.3ft)

XNP-C9303RW

8MP 30x AI IR ワイパ PTZ カメラ



CAD

Unit: mm [inch]

