



Network

Dome

XNV-8083RX

6MP AI IR Vandal Dome Camera



Key Features

- 6MP resolution
- 4.4~9.3mm (2.1x) motorized varifocal
- Color: 0.04 Lux (F1.3, 1/30sec, 30IRE), BW: 0.004Lux(F1.3, 1/30sec, 30IRE), 0Lux(IR LED on)
- Maximum 30 fps (H.265/H.264)
- IR Viewable Length: WiseIR 50m(164.04ft)
- Day & Night (ICR), extremeWDR (120 dB)
- WiseNR II based on AI engine, WiseStreamIII based on AI engine
- IP66/IP67/IP6K9K, NEMA4X, IK10+
- Memory: 4GB RAM, 512MB Flash

XNV-8083RX

6MP AI IR Vandal Dome Camera



Specifications

映像		
Imaging Device	サイズ	1/1.8"
	タイプ	CMOS
解像度		3328x1872, 3072x1728, 2688x1520, 2592x1944, 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(@6MP Max. 5fps)
Min. Illumination (Lux)	Color(1/30sec, 30IRE)	0.04
	BW(1/30sec, 30IRE)	0.004
Video Out		CVBS: 1.0 Vp-p / 75Ω composite for installation, USB: Micro USB Type B. Preview and installation ONLY. Requires WiFi dongle.
レンズ		
Focal Length (mm)		4.4~9.3
Zoom Ratio	Optical	2.1x
Max Aperture Ratio (F number)	Wide	1.3
	Tele	2.15
視野角度	Horizontal	113°~47°
	Vertical	58°~26°
	Diagonal	138°~54°
Min. Object Distance		0.5m(1.64ft)
Focus Control		シンプルフォーカス, 手動
Lens Type		P iris(IR corrected)
Pan / Tilt / Rotate		
Pan / Tilt / Rotate Range	Pan	0°~360°
	Tilt	0°~85°
	回転	0°~355°
技能		
Day & Night		Auto(ICR)

技能

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
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	2~1/12,000sec
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	12VDC output
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
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	車両	Type(car, bus, truck, motorcycle, bicycle)
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	焦点ぼけ検知, タンパリング, フォグ検出, 音声検出, サウンド分類, 衝撃検知, Virtual area(Appear/Disappear)

分析

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
-----------------------	--------------------	-------------------------------

ネットワーク

Ethernet		Metal shielded RJ-45(10/100/1000BASE-T)
映像圧縮		H.265/H.264: Main/Baseline/High, MJPEG
Audio Compression		G.711 u-law /G.726 selectable,G.726(ADPCM) 8kHz,G.711 8kHz, G.726: 16kbps,24kbps,32kbps,40kbps, AAC-LC: 48kbps at 16kHz
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
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)
Edge Storage(OnCloud)	Micro SD/SDHC/SDXC	Max. 1TB x 2slots (Total 2TB) *Hanwha Vision branded microSD cards have been certified and recommended for OnCloud edge recording.

Environmental & Electrical

動作条件	温度	-50°C~+60°C(-58°F~+140°F)
	湿度	0~100% RH(condensing)
	その他	Start up should be done at above -30°C, Based on using the camera with housing ※ Supported housing: XNV-6083R, XNV-9082R, XNV-8082R
保管条件	温度	-50°C~+60°C(-58°F~+140°F)
	湿度	0~90% RH(non-condensing)
Input Voltage		PoE+(IEEE802.3at, Class4), 12VDC
消費電力	PoE	Max. 22.5W, typical 17.9W
	12VDC	Max. 20W, typical 15.6W
電源フェールオーバー		サポート

Mechanical

カラー	黒
材料	アルミニウム
Product Dimensions	ø137.7x104.9mm(5.42x4.13")
Product Weight	750g(1.66lb)

Certifications & Standards

環境	IEC 60529 IP66, IEC 60529 IP67, ISO 20653 IP6K9K, IEC 62262 IK10+
----	---

DORI (EN62676-4 standard)

Detect (25PPM/ 8PPF)	Wide	44.1m(144.54ft)
	Tele	153.1m(502.22ft)
Observe (63PPM/ 19PPF)	Wide	17.6m(57.82ft)
	Tele	61.2m(200.89ft)
Recognize (125PPM/ 38PPF)	Wide	8.8m(28.91ft)
	Tele	30.6m(100.44ft)
Identify (250PPM/ 76PPF)	Wide	4.4m(14.45ft)
	Tele	15.3m(50.22ft)