



Network

Dome

XNV-8083RZ

6MP AI IR付 耐衝撃ドームカメラ

Key Features

- 6MP 解像度
- 4.4~9.3mm (2.1x) 電動バリフォーカル
- カラー: 0.03Lux(F1.3、1/30秒、30IRE)、BW - 0Lux(IR LEDオン)
- 最大30fps(H.265/H.264)
- IR照射距離: 15m、30m(環境による)
- デイナイト(ICR)、extremeWDR(120dB)
- ハードコーティングされたドーム
- WiseNR II (AIエンジンベース)、WiseStreamIII(AIエンジンベース)
- AIに基づく分析イベント: オブジェクト検知(人/顔/車両 - 自動車,トラック,バス, 自転車, バイク/ナンバープレート),
IVA (バーチャルライン/バーチャルエリア, 進入/退出, うろつき検知, 方向検知, 侵入検知)
- 分析イベント: 焦点ぼけ検知, モーション検知, タンパリング, 霧探知
音声検出, サウンド分類, 衝撃検知, 出現/消失
- IP66/IP67/IP6K9K、NEMA4X、IK10+

XNV-8083RZ

6MP AI IR付 耐衝撃ドームカメラ



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)	0.03
	BW(1/30sec, 30IRE)	0.003

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°~350°
	Tilt	0°~85°
	回転	0°~340°
	その他	Remote adjustment(Max. 200cycles)

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

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	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	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
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, 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	15m(49.21ft), 30m(98.43ft) wall installation scenario
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, Virtual area(Appear/Disappear)
Business Intelligence	Based on AI Engine	人数カウント, 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
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~+55°C(-58°F~+131°F)
	湿度	0~100% RH(condensing)
	その他	Start up should be done at above -30°C, Humidity control with AIR vent

Environmental & Electrical

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)
消費電力	PoE	Max. 22.5W, typical 12.1W

Mechanical

カラー	白
材料	アルミニウム
RAL Code	RAL9003
Product Dimensions	ø180x135mm(7.09x5.31")
Product Weight	2,000g(4.41lb)
Compatible Conduit Hole	19.1mm(3/4")(M25)
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, ISO 20653 IP6K9K, IEC 62262 IK10+, NEMA 250 type 4X

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(50.22t)