



Network

TNV-C8011RW

5MP AI IR 壁掛けカメラ



Key Features

- AIエンジンに基づく分析イベント
- AIベースの徘徊検出とラインクロッシング検出
- 5MPワイドパノラマビュー (H: 175°) とアイレベルモニタリング
- 15m IR視認距離、25°チルトレンズ
- コンパクトサイズ
- WDR 120dB、SSNR、WiseNR II (AIエンジンに基づく)
- ビジネスインテリジェンス (人数カウント、車両カウント、キュー管理、ヒートマップ)
- WiseStream III (AIエンジンに基づく)
- 内蔵マイク
- IP66、IK10

TNV-C8011RW

5MP AI IR 壁掛けカメラ



Specifications

映像

Imaging Device	サイズ	1/2.8"
	タイプ	CMOS
解像度	2592x1944, 2560x1440, 1920x1080, 1280x960, 1280x720, 800x600, 800x448, 720x576, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240	
Max. Framerate	H.265/H.264	30fps/25fps(60Hz/50Hz)
	MJPEG	30fps(@5MP Max. 5fps)
Min. Illumination (Lux)	Color(1/30sec, 30IRE)	0.038
	BW(1/30sec, 30IRE)	0.0038
Video Out	USB: Micro USB Type B. Preview and installation ONLY. Requires WiFi dongle.	

レンズ

Focal Length (mm)	1.6	
Max Aperture Ratio (F number)	Wide	1.6
視野角度	Horizontal	175°
	Vertical	125°
	Diagonal	175°
Min. Object Distance	0.3m(0.98ft)	
Focus Control	Fixed	

Pan / Tilt / Rotate

Pan / Tilt / Rotate Range	Tilt	-25°~+25°
---------------------------	------	-----------

技能

Day & Night	Auto(ICR)	
Backlight Compensation	BLC, WDR, SSDR	
Wide Dynamic Range (dB)	120	
Digital Noise Reduction	WiseNR II (Based on AI engine), SSNR V	
モーション検知	Quantity	8ea
	Shape	8point Polygonal zones

技能

Privacy Masking	Quantity	32ea
	Shape	4point Quadrangle zones
ゲイン制御		低, 中, 高
ホワイトバランス		ATW, AWC, 手動, 室内, 屋外
LDC		サポート
Electronic Shutter	モード	最小, 最大, アンチフリッカー
	Speed Range	1/5~1/12,000sec
ビデオ回転		FLIPモード, ミラー, Hallway view(90°/270°)
Alarm Triggers		分析, ネットワーク切断
Alarm Events When Alarm Trigger Occurred		File upload(image): e-mail/FTP, Notification: e-mail, Recording: SD/SDHC/SDXC or NAS recording at event triggers, Handover: PTZ preset, send message by HTTP/HTTPS/TCP
オーディオ入力		Built-in MIC
Light Type		IR LED
Light Viewable Length	IR	15m(49.21ft)
IR Wavelength		850nm

分析

Classified Object Type		人, 顔, 車両
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, 衝撃検知, Virtual area(Lotering, Intrusion, Enter/Exit, Appear/Disappear)
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		RJ-45(10/100BASE-T)
映像圧縮		H.265/H.264: Main/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 5プロファイル

ネットワーク

プロトコル		IPv4, IPv6, TCP/IP, UDP/IP, RTP(UDP), RTP(TCP), RTCP, RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL/TLS, DHCP, FTP, 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)

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	SDcard partition encrypt(AES-256)

一般

メモリ	RAM	2GB
	フラッシュ	1GB
Edge Storage	Micro SD/SDHC/SDXC	Max. 256GB x 1slot

Environmental & Electrical

動作条件	温度	-30°C~+55°C(-22°F~+131°F)
	湿度	0~95% RH(non-condensing)
保管条件	温度	-30°C~+60°C(-22°F~+140°F)
	湿度	0~95% RH(non-condensing)
Input Voltage		PoE(IEEE802.3af, Class3)
消費電力	PoE	Max. 11.5W, Typ 4.8W

Mechanical

カラー	白
材料	アルミニウム, Hard-coated dome
RAL Code	RAL9003
Product Dimensions	80(W)x167(H)x57(D)mm(3.15x6.56x2.24")
Product Weight	600g(1.32lb)
Compatible Gang Box	シングル

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, IC Regulation ICES-003 Issue 7 Class A
Safety	UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 NO. 62368-1
環境	IEC/EN 63000, IEC 60529 IP66, IEC 62262 IK10

DORI (EN62676-4 standard)

Detect (25PPM/ 8PPF)	Wide	30.05m(98.59ft)
Observe (63PPM/ 19PPF)	Wide	12.02m(39.44ft)
Recognize (125PPM/ 38PPF)	Wide	6.01m(19.72ft)
Identify (250PPM/ 76PPF)	Wide	3.00m(9.84ft)

TNV-C8011RW

5MP AI IR 壁掛けカメラ



CAD

Unit: mm [inch]

