



Network

PTZ

XNP-C9253

4K 25x AI PTZ PLUS カメラ



Key Features

- Max. 8MP resolution
- 5~125mm(25x) zoom (digital 32x, total 800x zoom)
- Color: 0.1Lux(F1.6, 1/30sec), BW: 0.01Lux(F1.6 1/30sec)
- Intelligent Analytics, Object auto tracking (Person/Vehicle), Target lock tracking
- H.264, H.265, MJPEG codec, WiseStream II
- IP66, IK10, NEMA4X, NEMA-TS 2 (2.2.8, 2.2.9)
- PTZ PLUS Design applied (Compact, Lighter, Simple cabling)

XNP-C9253

4K 25x AI PTZ PLUS 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)		5~125
Zoom Ratio	Optical	25x
	Digital	32x
Max Aperture Ratio (F number)	Wide	1.6
	Tele	3.73
視野角度	Horizontal	57.42°~2.71°
	Vertical	33.54°~1.55°
Min. Object Distance		5m(16.4ft)
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. 700°/sec
	手動	0.024°/sec~250°/sec
Tilt Speed	プリセット	Max. 500°/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 extra 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
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	車両	Type(car, bus, truck, motorcycle, bicycle)
サムネイル		DetectionShot

分析

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)
Wind Load		241km/h(150mph)
EPA(Effective Projected Area)		0.035m ²
Input Voltage		PoE+(IEEE802.3at, Class4)
消費電力	PoE	Max. 25.5W, Typical 24W

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	ø158x293.3mm(6.22x11.55")
Product Weight	3,200g(7.05lb)

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(460.0ft)
	Tele	3246.9m(10652.4ft)
Observe (63PPM/ 19PPF)	Wide	56.1m(184.0ft)
	Tele	1298.7m(4261.0ft)
Recognize (125PPM/ 38PPF)	Wide	28.0m(92.0ft)
	Tele	649.4m(2130.5ft)
Identify (250PPM/ 76PPF)	Wide	14.0m(46.0ft)
	Tele	324.7m(1065.2ft)

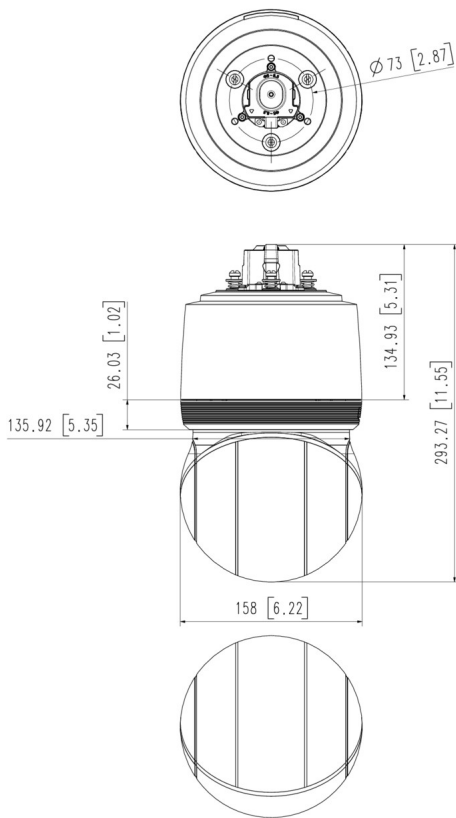
XNP-C9253

4K 25x AI PTZ PLUS カメラ



CAD

Unit: mm [inch]



3	XNP-C6403(R)	
2	XNP-C8253(R)	
1	XNP-C9253(R)	'23.02.27
No.	MODEL NAME	DATE
Unit:mm[inch] SCALE:1/1		Hanwha Techwin

© Hanwha Techwin Co.,Ltd. All rights reserved.