



Network

XNB-6002

リモートヘッドカメラ&レンズモジュール

Key Features

- 最大2MP (1920 x 1080) の解像度
- H.265、H.264、MJPEGコーデック、マルチストリーミング
- 最大60fps@2MP (H.265 / H.264)
- extremeWDR (120dB)、曇り除去、DIS、WiseStreamII
- タンパリング、うろつき検知、方向検知、霧探知
- 音声検出、ヒートマップ、サウンド分類
- キュー管理、顔検知、人数カウント
- モーション検知、ハンドオーバー
- 対応レンズ: SLA-T1080FA、SLA-T2480A、SLA-T2480VA、SLA-T4680A、SLA-T4680VA

XNB-6002

リモートヘッドカメラ&レンズモジュール



Specifications

映像		
解像度		1920x1080, 1280x1024, 1280x960, 1280x720, 1024x768, 800x600, 800x448, 720x576, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240
Max. Framerate	H.265/H.264	60fps/50fps(60Hz/50Hz)
	MJPEG	30fps
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		
Optional Lens		SLA-T1080FA, SLA-T2480A, SLA-T2480VA, SLA-T4680A, SLA-T4680VA
技能		
Day & Night		Auto(Electrical)
Backlight Compensation		BLC, HLC, WDR, SSSR
Wide Dynamic Range (dB)		120
Digital Noise Reduction		WiseNR, 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(Not support for fisheye lens)
Electronic Shutter	モード	最小, 最大, アンチフリッカー, Prefer shutter control
	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	Input 1ea, Output 1ea

技能

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

分析

分析イベント	通常	焦点ぼけ検知, モーション検知, タンパリング, フォグ検出, 顔検出, 音声検出, サウンド分類, Virtual area(Lotering, Intrusion, Enter/Exit, Appear/Disappear), Virtual line(Crossing, Direction)
Business Intelligence	通常	人数カウント, キュー管理, ヒートマップ

ネットワーク

Ethernet		RJ-45(10/100BASE-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, WiseStream II
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, SRTP(TCP, UDP Unicast)
Application Programming Interface	ONVIF	s, G, T
	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

セキュリティ

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	2GB
	フラッシュ	512MB
Edge Storage	Micro SD/SDHC/SDXC	Max. 1TB x 1slot
Edge Storage(OnCloud)	Micro SD/SDHC/SDXC	Max. 1TB x 1slot *Hanwha Vision branded microSD cards have been certified and recommended for OnCloud edge recording.

Environmental & Electrical

動作条件	温度	-10°C~+55°C(+14°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	0~90% RH(non-condensing)
Input Voltage		PoE(IEEE802.3af, Class3), 12VDC
消費電力	PoE	Max 10.5W, typical 6.9W
	12VDC	Max 8.6W, typical 5.5W
電源フェールオーバー		サポート

Mechanical

カラー	黒
材料	Metal, プラスチック
RAL Code	RAL9005
Product Dimensions	131.1(W)x33.5(H)x86(D)mm(5.16x1.32x3.39")
Product Weight	420g(0.93lb)

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
環境	IEC/EN 63000

Compatible lenses



Video		SLA-T2480A	SLA-T2480VA	SLA-T4680A
Imaging Device	サイズ	1/2.8"	1/2.8"	1/2.8"
	タイプ	CMOS	CMOS	CMOS
Min. Illumination (Lux)	Color(1/30sec, 30IRE)	0.045	0.045	0.06
	BW(1/30sec, 30IRE)	0.045	0.045	0.06

Lens				
Focal Length (mm)		2.4	2.4	4.6
Max. Aperture Ratio (F number)	Wide	2.0	2.0	2.5
視野角度	Horizontal	138°	138°	73°
	Vertical	73°	73°	39°
	Diagonal	165°	165°	85°
Mount Type		RJ12 connected with main unit	RJ12 connected with main unit	RJ12 connected with main unit
Focus Control		Fixed	Fixed	Fixed

Mechanical			
カラー	黒	黒	黒
材料	プラスチック	プラスチック, Metal	プラスチック
Product Dimensions	Ø24xL49.8mm	W30xH27.9xD45mm	Ø24xL49.8mm
Product Weight	318g	328g	310g

XNB-6002

リモートヘッドカメラ&レンズモジュール



CAD

Unit: mm [inch]

