



Network

XNB-6002

2M Network Remote Head Camera & lens modules



Key Features

- Max. 2Megapixel (1920 x 1080) resolution
- H.265, H.264, MJPEG codec support, Multiple streaming
- Max. 60fps@2MP (H.265 / H.264)
- extremeWDR (120dB), Defog, DIS, WiseStreamII
- Tampering, Loitering, Directional detection, Fog detection
- Audio detection, Heatmap, Sound classification
- Queue management, Face detection, People counting
- Motion detection, Handover
- Compatible lens: SLA-T1080FA, SLA-T2480A, SLA-T2480VA, SLA-T4680A, SLA-T4680VA

XNB-6002

2M Network Remote Head Camera & lens modules



Specifications

Video		
Rozlišení		1920x1080, 1280x1024, 1280x960, 1280x720, 1024x768, 800x600, 800x448, 720x576, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240
Max. snímková frekvence	H.265/H.264	60fps/50fps(60Hz/50Hz)
	MJPEG	30fps
Video výstup		CVBS: 1.0 Vp-p / 75Ω composite for installation, USB: Micro USB Type B
Objektiv		
Volitelný objektiv		SLA-T1080FA, SLA-T2480A, SLA-T2480VA, SLA-T4680A, SLA-T4680VA
Provozní parametry		
Den a noc		Auto(Electrical)
Kompenzace podsvícení		BLC, HLC, WDR, SDDR
Široký dynamický rozsah (dB)		120
Digitální redukce šumu		WiseNR, SSNR V
Digitální stabilizace obrazu		Support
Odměřování		Support
Detekce pohybu	Množství	8ea
	Tvar	8point Polygonal zones
Maskování privátních zón	Množství	32ea
	Tvar	4point Quadrangle zones
	Barva / Varianta	Gray, Green, Red, Blue, Black, White, Mosaic
Řízení zesílení		Off, Max gain, Manual
Vývážení bílé		ATW, NarrowATW, AWC, Manual, Indoor, Outdoor
LDC (KOREKCE ZKRESLENÍ OBJEKTIVU)		Support(Not support for fisheye lens)
Elektronická závěrka	Režim	Minimum, Maximum, Anti flicker, Prefer shutter control
	Rozsah rychlostí	2~1/12,000sec
Otáčení videa		Flip, Mirror, Hallway view(90°/270°)
Alarmové rozhraní	Vstup/výstup	Input 1ea, Output 1ea

Provozní parametry

Spouštěče alarmu	Analytics, Network disconnect, Alarm input, App event, Time schedule, MQTT subscription
Alarmové události při spuštění alarmu	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,Alarm output, Handover: PTZ preset,send message by HTTP/HTTPS/TCP,Audio clip playback, MQTT: publication
Audio vstup	Selectable(mic in/line in)
Audio výstup	Line out

Analytika

Analytické události	Normální	Defocus detection, Motion detection, Tampering, Fog detection, Face detection, Audio detection, Sound classification, Virtual area(Lotering, Intrusion, Enter/Exit, Appear/Disappear), Virtual line(Crossing, Direction)
Business Intelligence	Normální	People counting, Queue management, Heatmap

Síť

Ethernet		RJ-45(10/100BASE-T)
Komprese videa		H.265/H.264: Main/Baseline/High, MJPEG
Komprese audia		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		Manual, WiseStream II
Řízení datového toku		H.265/H.264: CBR or VBR, MJPEG: VBR
Streamování	Unicast	Up to 20 users
	Multicast	Support
	Vícenásobné streamování	Up to 10 profiles
Protokol		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)
Rozhraní pro programování aplikací	OVNIF	S, G, T
	Jiné	SUNAPI(HTTP API), Hanwha Vision Open Platform
Přímé připojení ke cloudu		Support

Zabezpečení

Ochrana OS / firmwaru	Encrypted firmware, Secure boot, Signed firmware
Ověřování uživatelů	Digest authentication, Prevent brute-force attack
Ověřování sítě	IEEE 802.1X(EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-PEAP, MSCHAPv2)
Zabezpečená komunikace	HTTPS, WSS(WebSocket Secure), SRTP
Kontrola přístupu	IP-based access control
Ochrana údajů	Encryption credentials, Encrypt compress for live recording file export
Kontrola	Access / System / Event Log management

Zabezpečení

ID zařízení	Device certificate(Hanwha Vision Root CA)
Zabezpečené úložiště	TPM(Trusted platform module), HTPM(Hanwha Trusted Platform Module), SDcard partition encrypt(AES-256)
Bezpečnostní certifikát	TPM 2.0 with FIPS 140-2 level2

Obecné parametry

Paměť	RAM	2GB
	Flash	512MB
Úložiště na okraji	Micro SD/SDHC/SDXC	Max. 1TB x 1slot
Úložiště na okraji (OnCloud)	Micro SD/SDHC/SDXC	Max. 1TB x 1slot *Hanwha Vision branded microSD cards have been certified and recommended for OnCloud edge recording.

Parametry prostředí a elektrotechnické parametry

Provozní podmínky	Teplota	-10°C~+55°C(+14°F~+131°F)
	Vlhkost	0~95% RH(non-condensing)
Skladovací podmínky	Teplota	-30°C~+60°C(-22°F~+140°F)
	Vlhkost	0~90% RH(non-condensing)
Vstupní napětí		PoE(IEEE802.3af, Class3), 12VDC
Spotřeba energie	PoE	Max 10.5W, typical 6.9W
	12 V DC	Max 8.6W, typical 5.5W
Redundance napájení s automatickým přepnutím		Support

Mechanické parametry

Barva	Black
Materiál	Metal, Plastic
RAL kód	RAL9005
Rozměry výrobku	131.1(W)x33.5(H)x86(D)mm(5.16x1.32x3.39")
Hmotnost výrobku	420g(0.93lb)

Certifikace a normy

Elektromagnetická kompatibilita	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
Bezpečnost	UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 NO. 62368-1
Prostředí	IEC/EN 63000

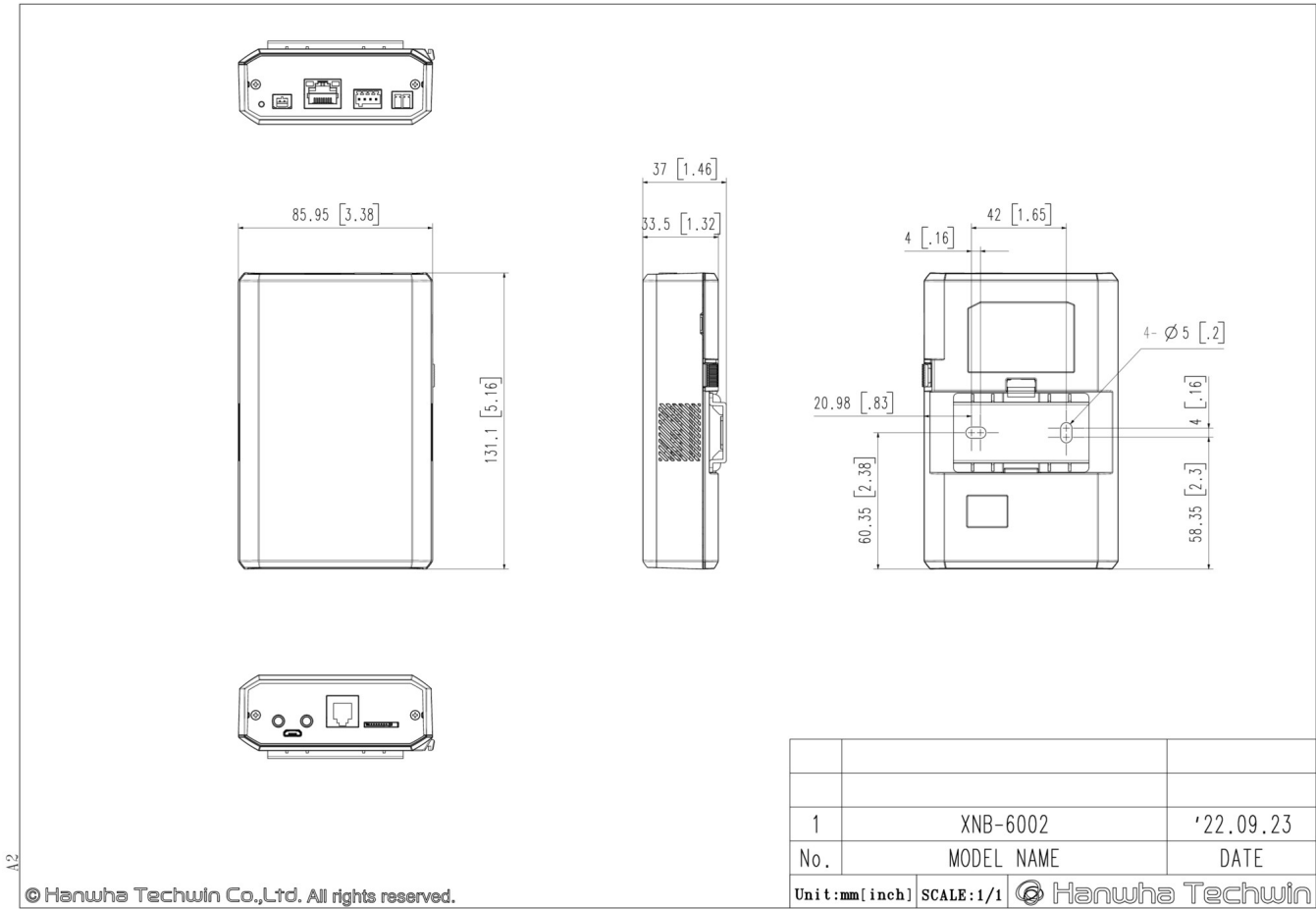
XNB-6002

2M Network Remote Head Camera & lens modules



CAD

Unit: mm [inch]



Compatible Devices



SLA-T2480WA SLA-T2480WDA