



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

Wideo		
Rozdzielczość		1920x1080, 1280x1024, 1280x960, 1280x720, 1024x768, 800x600, 800x448, 720x576, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240
Maks. liczba klatek na sekundę	H.265/H.264	60fps/50fps(60Hz/50Hz)
	MJPEG	30fps
Wyjście wideo		CVBS: 1.0 Vp-p / 75Ω composite for installation, USB: Micro USB Type B
Obiektyw		
Obiektyw opcjonalny		SLA-T1080FA, SLA-T2480A, SLA-T2480VA, SLA-T4680A, SLA-T4680VA
Operacyjne		
Dzień i noc		Auto(Electrical)
Kompensacja podświetlenia		BLC, HLC, WDR, SSDR
Szeroki zakres dynamiczny (dB)		120
Cyfrowa redukcja szumów		WiseNR, SSNR V
Cyfrowa stabilizacja obrazu		Support
Kompensacja zamglenia		Support
Wykrywanie ruchu	Ilość	8ea
	Kształt	8point Polygonal zones
Maskowanie prywatności	Ilość	32ea
	Kształt	4point Quadrangle zones
	Kolor / opcja	Gray, Green, Red, Blue, Black, White, Mosaic
Kontrola wzmocnienia		Off, Max gain, Manual
Balans bieli		ATW, NarrowATW, AWC, Manual, Indoor, Outdoor
LDC		Support(Not support for fisheye lens)
Elektroniczna migawka	Tryb	Minimum, Maximum, Anti flicker, Prefer shutter control
	Zakres prędkości	2~1/12,000sec
Obrót obrazu		Flip, Mirror, Hallway view(90°/270°)
Interfejs alarmowy	Wejście/wyjście	Input 1ea, Output 1ea

Operacyjne

Wyzwalacze alarmu	Analytics, Network disconnect, Alarm input, App event, Time schedule, MQTT subscription
Zdarzenia alarmowe Po wystąpieniu zdarzenia alarmowego	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
Wejście audio	Selectable(mic in/line in)
Wyjście audio	Line out

Analityka

Analityka zdarzeń	Normalne	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	Normalne	People counting, Queue management, Heatmap

Sieć

Ethernet		RJ-45(10/100BASE-T)
Kompresja wideo		H.265/H.264: Main/Baseline/High, MJPEG
Kompresja audio		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
Inteligentny kodek		Manual, WiseStream II
Kontrola przepływności		H.265/H.264: CBR or VBR, MJPEG: VBR
Strumieniowanie	Unicast	Up to 20 users
	Multicast	Support
	Wiele strumieni	Up to 10 profiles
Protokół		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)
Interfejs programowania aplikacji	ONVIF	S, G, T
	Inne	SUNAPI(HTTP API), Hanwha Vision Open Platform
Bezpośrednie połączenie z chmurą		Support

Bezpieczeństwo

Ochrona systemu operacyjnego / oprogramowania układowego	Encrypted firmware, Secure boot, Signed firmware
Uwierzytelnianie użytkownika	Digest authentication, Prevent brute-force attack
Uwierzytelnianie sieciowe	IEEE 802.1X(EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-PEAP, MSCHAPv2)
Bezpieczna komunikacja	HTTPS, WSS(WebSocket Secure), SRTP
Kontrola dostępu	IP-based access control
Ochrona danych	Encryption credentials, Encrypt compress for live recording file export

Bezpieczeństwo

Audyt	Access / System / Event Log management
Identyfikator urządzenia	Device certificate(Hanwha Vision Root CA)
Bezpieczne przechowywanie	TPM(Trusted platform module), HTPM(Hanwha Trusted Platform Module), SDcard partition encrypt(AES-256)
Certyfikat bezpieczeństwa	TPM 2.0 with FIPS 140-2 level2

Ogólne

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

Parametry środowiskowe i elektryczne

Warunki pracy	Temperatura	-10°C~+55°C(+14°F~+131°F)
	Wilgotność	0~95% RH(non-condensing)
Warunki przechowywania	Temperatura	-30°C~+60°C(-22°F~+140°F)
	Wilgotność	0~90% RH(non-condensing)
Napięcie wejściowe		PoE(IEEE802.3af, Class3), 12VDC
Pobór mocy	PoE	Max 10.5W, typical 6.9W
	12 V DC	Max 8.6W, typical 5.5W
Redundancja zasilania Przełączanie awaryjne		Support

Mechaniczne

Kolor	Black
Materiał	Metal, Plastic
Kod RAL	RAL9005
Wymiary produktu	131.1(W)x33.5(H)x86(D)mm(5.16x1.32x3.39")
Waga produktu	420g(0.93lb)

Certyfikaty i normy

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
Bezpieczeństwo	UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 NO. 62368-1
Środowisko	IEC/EN 63000

Weryfikacja

Weryfikacja	202405
-------------	--------

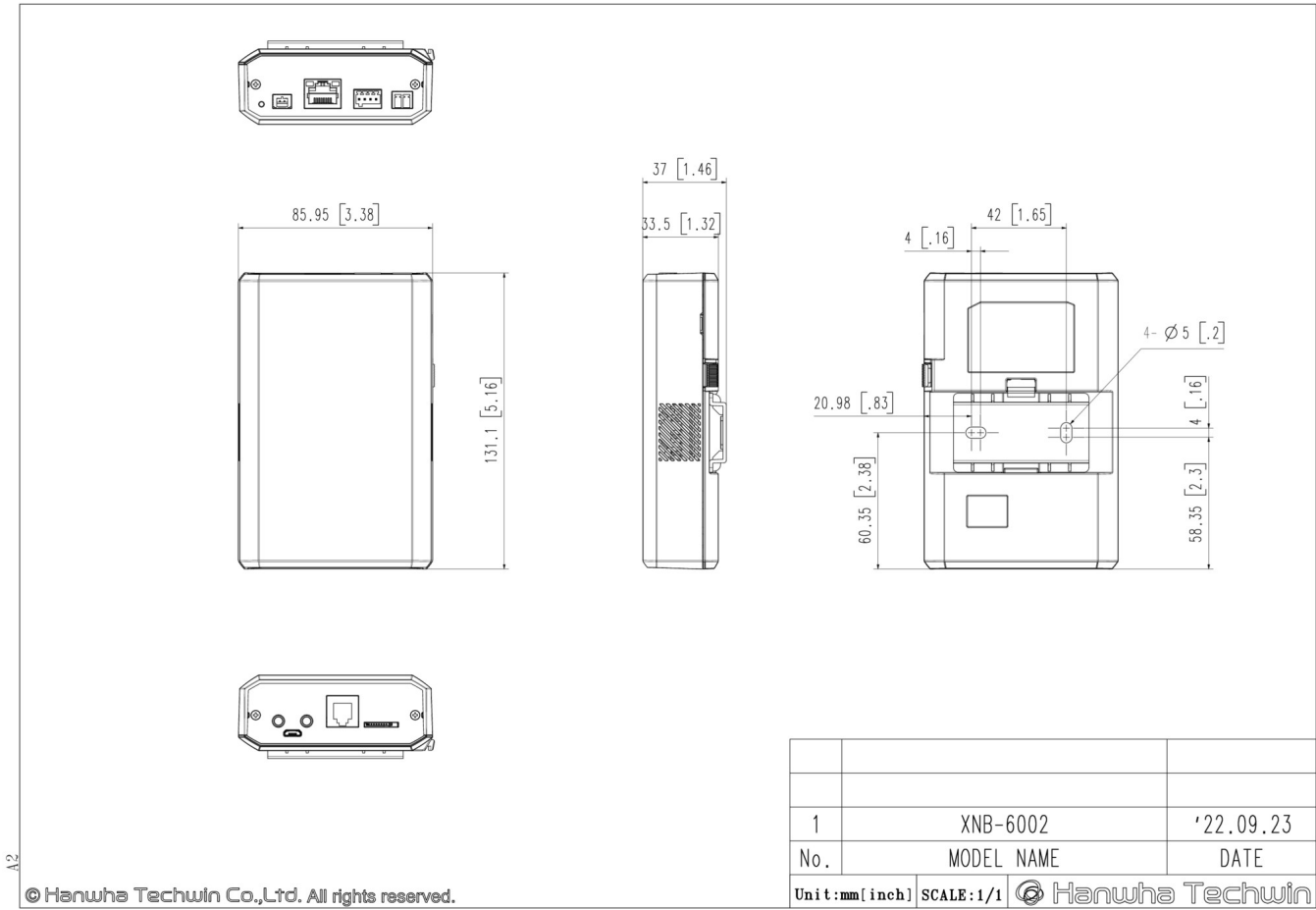
XNB-6002

2M Network Remote Head Camera & lens modules



CAD

Unit: mm [inch]



Compatible Devices



SLA-T2480WA SLA-T2480WDA