



Network

PNM-9000QB

2MP x 4CH Remote Head Camera



Key Features

- 2MP x 4CH
- HDMI - Single/Quad view support
- WDR 120dB, WiseStreamII
- Defocus detection, directional detection, motion detection etc
- Max 30fps@2MP
- H.265, H.264, MJPEG
- Compatible cable for lens modules: SCL-150 (15 m)

PNM-9000QB

2MP x 4CH Remote Head Camera



Specifications

Wideo		
Rozdzielczość		1920x1080, 1280x1024, 1280x960, 1280x720, 1024x768, 800x600, 800x448, 720x576, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240
Maks. liczba klatek na sekundę	H.265/H.264	30fps/25fps(60Hz/50Hz)
	MJPEG	30fps
Wyjście wideo		HDMI(Single/Quad view)
Obiektyw		
Obiektyw opcjonalny		SLA-T1080FA, SLA-T2480A, SLA-T2480VA, SLA-T4680A, SLA-T4680VA, SLA-T4680DA, SLA-T4680DSA, SLA-T2480WDA, SLA-T2480WA, SLA-T2880BA
Operacyjne		
Dzień i noc		Auto(Electrical)
Kompensacja podświetlenia		BLC, HLC, WDR, SSDR
Szeroki zakres dynamiczny (dB)		120
Cyfrowa redukcja szumów		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
Elektroniczna migawka	Tryb	Minimum, Maximum, Anti flicker
	Zakres prędkości	2~1/12,000sec
Obrót obrazu		Flip, Mirror
Interfejs alarmowy	Wejście/wyjście	Input 2ea, Output 2ea
Wyzwalacze alarmu		Analytics, Network disconnect, Alarm input

Operacyjne

Zdarzenia alarmowe Po wystąpieniu zdarzenia alarmowego	File upload(image): e-mail/FTP, Notification: e-mail, Recording: SD/SDHC/SDXC or NAS recording at event triggers, Alarm output
Wejście audio	Selectable(mic in/line in)
Wyjście audio	Line out

Analityka

Analityka zdarzeń	Normalne	Defocus detection, Motion detection, Virtual area(Intrusion/Enter/Exit), Virtual line(Crossing, Direction)
-------------------	----------	--

Sieć

Ethernet		Metal shielded RJ-45(10/100/1000BASE-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 12 profiles
Protokół		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
Interfejs programowania aplikacji	ONVIF	S, T
	Inne	SUNAPI(HTTP API)
Bezpośrednie połączenie z chmurą		Optional (needs gateway)

Bezpieczeństwo

Ochrona systemu operacyjnego / oprogramowania układowego	Encrypted firmware, Secure boot, Signed firmware
Uwierzytelnianie użytkownika	Digest authentication
Uwierzytelnianie sieciowe	IEEE 802.1X(EAP-TLS, EAP-LEAP)
Bezpieczna komunikacja	HTTPS
Kontrola dostępu	IP-based access control
Ochrona danych	Encryption credentials, Encrypt compress for live recording file export
Audyt	Access / System / Event Log management
Identyfikator urządzenia	Device certificate(Hanwha Vision Root CA)

Ogólne

Pamięć	Pamięć RAM	4GB
	Flash	512MB
Pamięć brzegowa	Micro SD/SDHC/SDXC	Max. 512GB x 2slot(Total 1TB)

Parametry środowiskowe i elektryczne

Warunki pracy	Temperatura	-10°C~+45°C(+14°F~+113°F)
	Wilgotność	0~95% RH(non-condensing)
Warunki przechowywania	Temperatura	-50°C~+60°C(-58°F~+140°F)
	Wilgotność	0~90% RH(non-condensing)
Napięcie wejściowe		PoE+(IEEE802.3at, Class4), 12VDC
Pobór mocy	PoE	Max. 22W, typical 16.7W
	12 V DC	Max. 19W, typical 14W

Mechaniczne

Kolor	White
Materiał	Plastic
Kod RAL	RAL9003
Wymiary produktu	200(W)x37(H)x146(D)mm(7.87x1.46x5.75")
Waga produktu	715g(1.58lb)

Weryfikacja

Weryfikacja	202410
-------------	--------

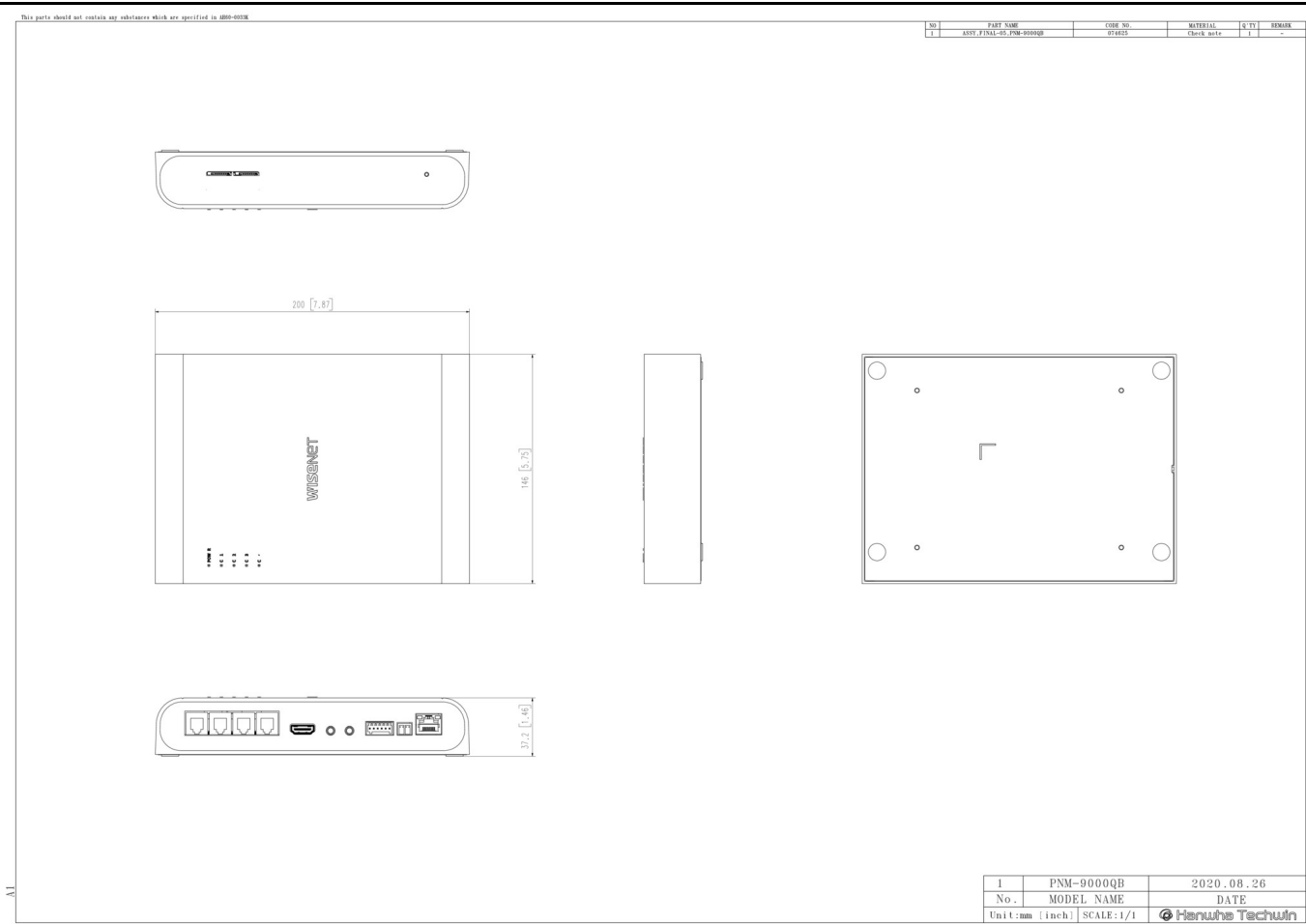
PNM-9000QB

2MP x 4CH Remote Head Camera



CAD

Unit: mm [inch]



Compatible Devices



SBL-100D



SCL-150



SLA-T1080FA



SLA-T2480A



SLA-T2480VA



SLA-T2480WA



SLA-T2480WDA



SLA-T4680A



SLA-T4680VA