



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

Video		
Rozlišení		1920x1080, 1280x1024, 1280x960, 1280x720, 1024x768, 800x600, 800x448, 720x576, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240
Max. snímková frekvence	H.265/H.264	30fps/25fps(60Hz/50Hz)
	MJPEG	30fps
Video výstup		HDMI(Single/Quad view)
Objektiv		
Volitelný objektiv		SLA-T1080FA, SLA-T2480A, SLA-T2480VA, SLA-T4680A, SLA-T4680VA, SLA-T4680DA, SLA-T4680DSA, SLA-T2480WDA, SLA-T2480WA, SLA-T2880BA
Provozní parametry		
Den a noc		Auto(Electrical)
Kompenzace podsvícení		BLC, HLC, WDR, SDDR
Široký dynamický rozsah (dB)		120
Digitální redukce šumu		SSNR V
Digitální stabilizace obrazu		Support
Odmlžování		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
Vyvážení bílé		ATW, NarrowATW, AWC, Manual, Indoor, Outdoor
LDC (KOREKCE ZKRESLENÍ OBJEKTIVU)		Support
Elektronická závěrka	Režim	Minimum, Maximum, Anti flicker
	Rozsah rychlostí	2~1/12,000sec
Otáčení videa		Flip, Mirror
Alarmové rozhraní	Vstup/výstup	Input 2ea, Output 2ea

Provozní parametry

Spouštěče alarmu	Analytics, Network disconnect, Alarm input
Alarmové události při spuštění alarmu	File upload(image): e-mail/FTP, Notification: e-mail, Recording: SD/SDHC/SDXC or NAS recording at event triggers,Alarm output
Audio vstup	Selectable(mic in/line in)
Audio výstup	Line out

Analytika

Analytické události	Normální	Defocus detection, Motion detection, Virtual area(Intrusion/Enter/Exit), Virtual line(Crossing, Direction)
---------------------	----------	--

Síť

Ethernet		Metal shielded RJ-45(10/100/1000BASE-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 12 profiles
Protokol		IPv4, IPv6, TCP/IP, UDP/IP, RTP(UDP), RTP(TCP), RTCP, RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL/TLS, DHCP, FTP, SMTP, IGMP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS, UPnP, Bonjour, LLDP
Rozhraní pro programování aplikací	OVNIF	S, T
	Jiné	SUNAPI(HTTP API)
Přímé připojení ke cloudu		Optional (needs gateway)

Zabezpečení

Ochrana OS / firmwaru		Encrypted firmware, Secure boot, Signed firmware
Ověřování uživatelů		Digest authentication
Ověřování sítě		IEEE 802.1X(EAP-TLS, EAP-LEAP)
Zabezpečená komunikace		HTTPS
Kontrola přístupu		IP-based access control
Ochrana údajů		Encryption credentials, Encrypt compress for live recording file export
Kontrola		Access / System / Event Log management
ID zařízení		Device certificate(Hanwha Vision Root CA)

Obecné parametry

Paměť	RAM	4GB
	Flash	512MB
Úložiště na okraji	Micro SD/SDHC/SDXC	Max. 512GB x 2slot(Total 1TB)

Parametry prostředí a elektrotechnické parametry

Provozní podmínky	Teplota	-10°C~+45°C(+14°F~+113°F)
	Vlhkost	0~95% RH(non-condensing)
Skladovací podmínky	Teplota	-50°C~+60°C(-58°F~+140°F)
	Vlhkost	0~90% RH(non-condensing)
Vstupní napětí		PoE+(IEEE802.3at, Class4), 12VDC
Spotřeba energie	PoE	Max. 22W, typical 16.7W
	12 V DC	Max. 19W, typical 14W

Mechanické parametry

Barva	White
Materiál	Plastic
RAL kód	RAL9003
Rozměry výrobku	200(W)x37(H)x146(D)mm(7.87x1.46x5.75")
Hmotnost výrobku	715g(1.58lb)

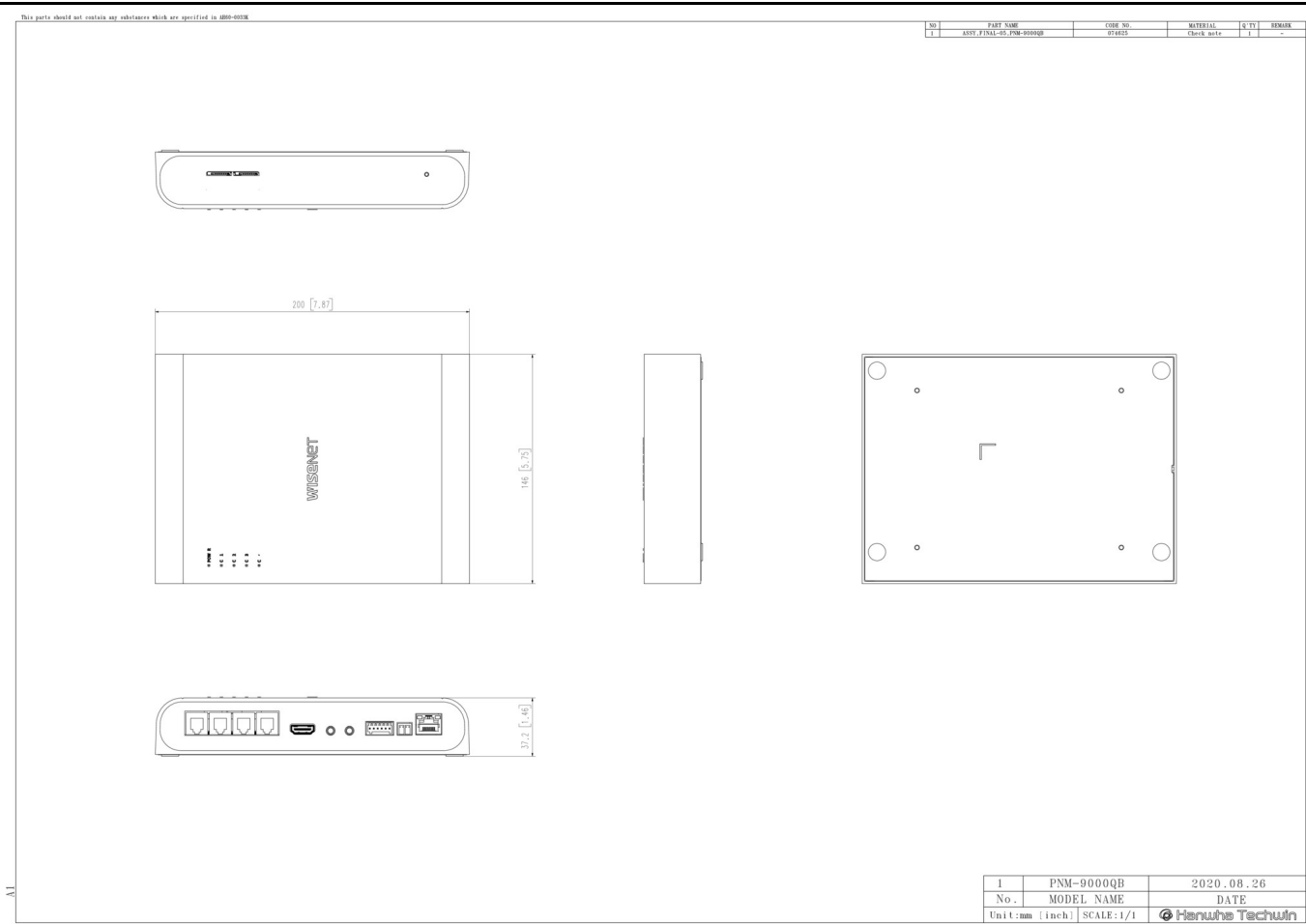
PNM-9000QB

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