



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		
Auflösung		1920x1080, 1280x1024, 1280x960, 1280x720, 1024x768, 800x600, 800x448, 720x576, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240
Max. Framerate	H.265/H.264	30fps/25fps(60Hz/50Hz)
	MJPEG	30fps
Video-Ausgang		HDMI(Single/Quad view)
Linse		
Optionale Linse		SLA-T1080FA, SLA-T2480A, SLA-T2480VA, SLA-T4680A, SLA-T4680VA, SLA-T4680DA, SLA-T4680DSA, SLA-T2480WDA, SLA-T2480WA, SLA-T2880BA
Operativ		
Tag & Nacht		Auto(Electrical)
Hintergrundbeleuchtungskompensation		BLC, HLC, WDR, SDR
Großer Dynamikbereich (dB)		120
Digitale Rauschunterdrückung		SSNR V
Digitale Bildstabilisierung		Support
Entnebeln		Support
Bewegungserkennung	Menge	8ea
	Form	8point Polygonal zones
Datenschutzmaskierung	Menge	32ea
	Form	4point Quadrangle zones
	Farbe / Option	Gray, Green, Red, Blue, Black, White, Mosaic
Verstärkung		Off, Max gain, Manual
Weißabgleich		ATW, NarrowATW, AWC, Manual, Indoor, Outdoor
LDC		Support
Elektronischer Verschluss	Modus	Minimum, Maximum, Anti flicker
	Geschwindigkeitsbereich	2~1/12,000sec
Videodrehung		Flip, Mirror
Alarmschnittstelle	Eingang/Ausgang	Input 2ea, Output 2ea
Alarmauslöser		Analytics, Network disconnect, Alarm input

Operativ

Alarmereignisse beim Auftreten eines Alarmauslösers	File upload(image): e-mail/FTP, Notification: e-mail, Recording: SD/SDHC/SDXC or NAS recording at event triggers,Alarm output
Audioeingang	Selectable(mic in/line in)
Audioausgang	Line out

Analysen

Analyseereignisse	Normal	Defocus detection, Motion detection, Virtual area(Intrusion/Enter/Exit), Virtual line(Crossing, Direction)
-------------------	--------	--

Netzwerk

Ethernet		Metal shielded RJ-45(10/100/1000BASE-T)
Videokomprimierung		H.265/H.264: Main/Baseline/High, MJPEG
Audiokomprimierung		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
Intelligenter Codec		Manual, WiseStream II
Bitratenkontrolle		H.265/H.264: CBR or VBR, MJPEG: VBR
Streaming	Unicast	Up to 20 users
	Multicast	Support
	Mehrfach-Streaming	Up to 12 profiles
Protokoll		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
Anwendungsprogrammierschnittstelle	ONVIF	S, T
	Andere	SUNAPI(HTTP API)
Direkte Cloud-Verbindung		Optional (needs gateway)

Sicherheit

Betriebssystem- / Firmware-Schutz	Encrypted firmware, Secure boot, Signed firmware
Benutzerauthentifizierung	Digest authentication
Netzwerkauthentifizierung	IEEE 802.1X(EAP-TLS, EAP-LEAP)
Sichere Kommunikation	HTTPS
Zugangskontrolle	IP-based access control
Datenschutz	Encryption credentials, Encrypt compress for live recording file export
Audit	Access / System / Event Log management
Geräte-ID	Device certificate(Hanwha Vision Root CA)

Allgemein

Speicher	RAM	4GB
	Flash	512MB

Allgemein

Edge Storage	Micro SD/SDHC/SDXC	Max. 512GB x 2slot(Total 1TB)
--------------	--------------------	-------------------------------

Umwelt & Elektrik

Betriebsbedingung	Temperatur	-10°C~+45°C(+14°F~+113°F)
	Luftfeuchtigkeit	0~95% RH(non-condensing)
Lagerbedingung	Temperatur	-50°C~+60°C(-58°F~+140°F)
	Luftfeuchtigkeit	0~90% RH(non-condensing)
Eingangsspannung		PoE+(IEEE802.3at, Class4), 12VDC
Stromverbrauch	PoE	Max. 22W, typical 16.7W
	12 VDC	Max. 19W, typical 14W

Mechanisch

Farbe	White
Material	Plastic
RAL-Code	RAL9003
Produktabmessungen	200(W)x37(H)x146(D)mm(7.87x1.46x5.75")
Produktgewicht	715g(1.58lb)

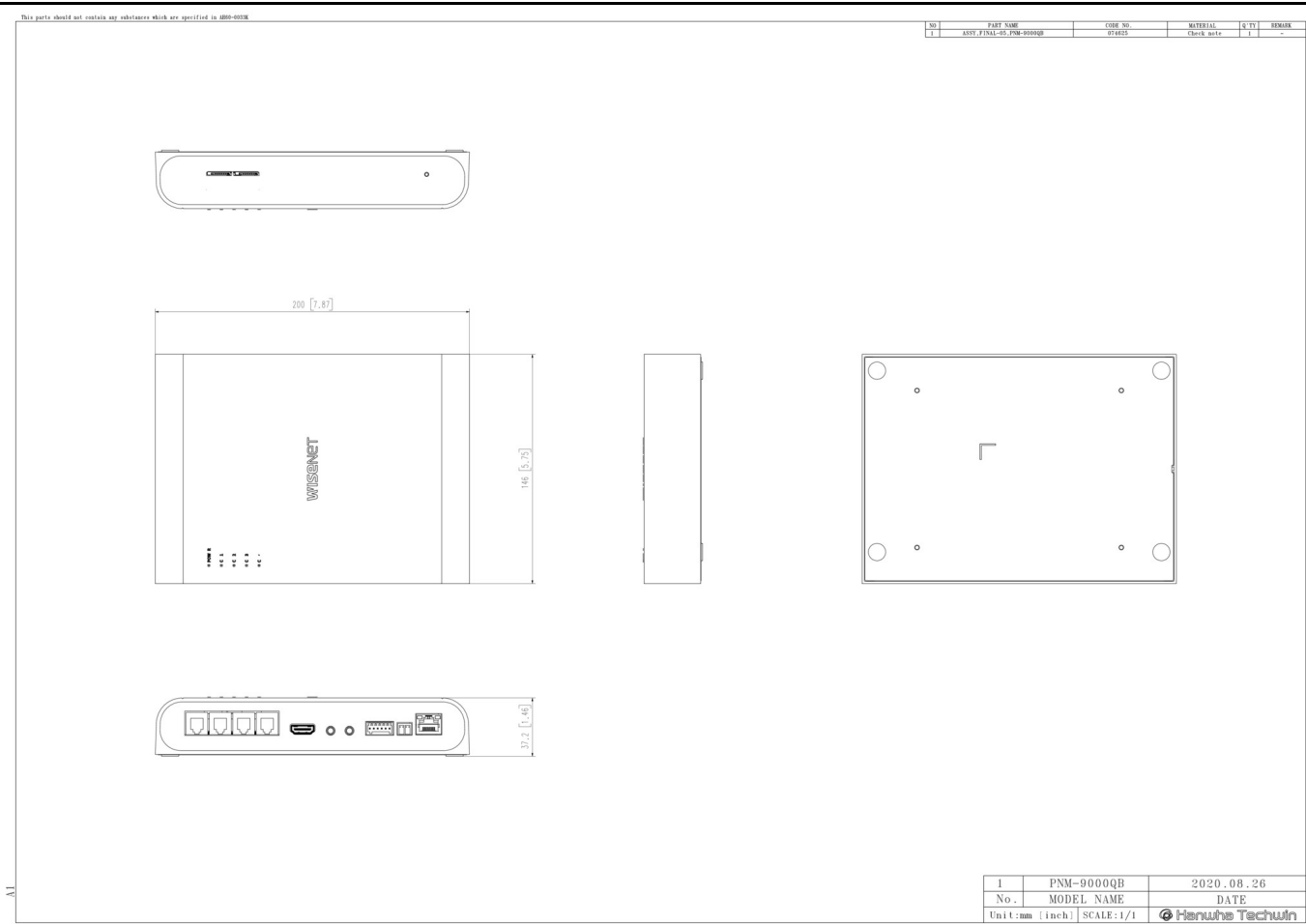
PNM-9000QB

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