



Network

PNM-9000QB

2MP x 4CHレンズ分離型カメラ



Key Features

- 2MP x 4CH
- HDMI - シングル/クアッドビュー対応
- WDR 120dB、WiseStream II
- 焦点ぼけ検知、方向検知、モーション検知など
- 最大30fps@2MP
- H.265、H.264、MJPEG

PNM-9000QB

2MP x 4CHレンズ分離型カメラ



Specifications

映像		
解像度		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 Out		HDMI(Single/Quad view)
レンズ		
Optional Lens		SLA-T1080FA, SLA-T2480A, SLA-T2480VA, SLA-T4680A, SLA-T4680VA, SLA-T4680DA, SLA-T4680DSA, SLA-T2480WDA, SLA-T2480WA, SLA-T2880BA
技能		
Day & Night		Auto(Electrical)
Backlight Compensation		BLC, HLC, WDR, SDDR
Wide Dynamic Range (dB)		120
Digital Noise Reduction		SSNR V
Digital Image Stabilization		サポート
曇り除去		サポート
モーション検知	Quantity	8ea
	Shape	8point Polygonal zones
Privacy Masking	Quantity	32ea
	Shape	4point Quadrangle zones
	Color / Option	灰色, 緑, Red, 青, 黒, 白, モザイク
ゲイン制御		オフ, 最大ゲイン, 手動
ホワイトバランス		ATW, NarrowATW, AWC, 手動, 室内, 屋外
LDC		サポート
Electronic Shutter	モード	最小, 最大, アンチフリッカー
	Speed Range	2~1/12,000sec
ビデオ回転		FLIPモード, ミラー
Alarm Interface	In/Out	Input 2ea, Output 2ea
Alarm Triggers		分析, ネットワーク切断, アラーム入力

技能

Alarm Events When Alarm Trigger Occurred	File upload(image): e-mail/FTP, Notification: e-mail, Recording: SD/SDHC/SDXC or NAS recording at event triggers,アラーム出力
オーディオ入力	Selectable(mic in/line in)
オーディオ出力	Line out

分析

分析イベント	通常	焦点ぼけ検知, モーション検知, Virtual area(Intrusion/Enter/Exit), Virtual line(Crossing, Direction)
--------	----	--

ネットワーク

Ethernet		Metal shielded RJ-45(10/100/1000BASE-T)
映像圧縮		H.265/H.264: Main/Baseline/High, MJPEG
Audio Compression		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		手動, WiseStream II
ビットレートコントロール		H.265/H.264: CBR or VBR, MJPEG: VBR
Streaming	Unicast	最大 20ユーザー
	マルチキャスト	サポート
	Multiple Streaming	最大 12プロファイル
プロトコル		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
Application Programming Interface	ONVIF	s, T
	その他	SUNAPI(HTTP API)
Direct Cloud Connection		Optional (needs gateway)

セキュリティ

OS / Firmware Protect	Encrypted firmware, Secure boot, Signed firmware	
ユーザー認証	ダイジェスト認証	
Network authentication	IEEE 802.1X(EAP-TLS, EAP-LEAP)	
Secure Communication	HTTPS	
Access Control	IP-based access control	
Data Protect	Encryption credentials, Encrypt compress for live recording file export	
Audit	Access / System / Event Log management	
デバイスID	Device certificate(Hanwha Vision Root CA)	

一般

メモリ	RAM	4GB
	フラッシュ	512MB

一般

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

Environmental & Electrical

動作条件	温度	-10°C~+45°C(+14°F~+113°F)
	湿度	0~95% RH(non-condensing)
保管条件	温度	-50°C~+60°C(-58°F~+140°F)
	湿度	0~90% RH(non-condensing)
Input Voltage		PoE+(IEEE802.3at, Class4), 12VDC
消費電力	PoE	Max. 22W, typical 16.7W
	12VDC	Max. 19W, typical 14W

Mechanical

カラー	白
材料	プラスチック
RAL Code	RAL9003
Product Dimensions	200(W)x37(H)x146(D)mm(7.87x1.46x5.75")
Product Weight	715g(1.58lb)

Compatible lenses



Video		SLA-T4680VA	SLA-T2480A	SLA-T4680A	SLA-T2480VA	SLA-T1080FA
Imaging Device	サイズ	1/2.8"	1/2.8"	1/2.8"	1/2.8"	1/2.8"
	タイプ	CMOS	CMOS	CMOS	CMOS	CMOS
Min. Illumination (Lux)	Color(1/30sec, 30IRE)	0.06	0.045	0.06	0.045	0.03
	BW(1/30sec, 30IRE)	0.06	0.045	0.06	0.045	0.03

Lens

Focal Length (mm)		4.6	2.4	4.6	2.4	1.6
Max. Aperture Ratio (F number)	Wide	2.5	2.0	2.5	2.0	1.6
	Tele	2.5	2.0	2.5		1.6
視野角度	Horizontal	73°	138°	73°	138°	187°
	Vertical	39°	73°	39°	73°	113.9°
	Diagonal	85°	165°	85°	165°	
Mount Type		RJ12 connected with main unit	RJ12 connected with main unit	RJ12 connected with main unit	RJ12 connected with main unit	RJ12 connected with main unit
Focus Control		Fixed	Fixed	Fixed	Fixed	Fixed

Environmental & Electrical

動作条件	温度	-10°C ~ +55°C (+14°F ~ +131°F)	-10°C ~ +55°C (+14°F ~ +131°F)	-10°C ~ +55°C (+14°F ~ +131°F)		-10°C ~ +55°C (+14°F ~ +131°F)
	湿度	Less than 90% RH	Less than 90% RH	Less than 90% RH		Less than 90% RH
保管条件	温度	-50°C ~ +60°C (-58°F ~ +140°F)	-50°C ~ +60°C (-58°F ~ +140°F)	-50°C ~ +60°C (-58°F ~ +140°F)		-50°C ~ +60°C (-58°F ~ +140°F)
	湿度	Less than 90% RH	Less than 90% RH	Less than 90% RH		Less than 90% RH

Mechanical

カラー	黒	黒	黒	黒	黒
材料	プラスチック, Metal	プラスチック	プラスチック	プラスチック, Metal	Metal
Product Dimensions	W30xH27.9xD45mm	Ø24xL49.8mm	Ø24xL49.8mm	W30xH27.9xD45mm	Ø35xL68.9mm
Product Weight	321g	318g	310g	328g	430g
Supported Products	XNB-6002, PNM-9000QB, PNM-C20000QB, XNB-A8004B	XNB-6002, PNM-9000QB, PNM-C20000QB, XNB-A8004B	XNB-6002, PNM-9000QB, PNM-C20000QB, XNB-A8004B	XNB-6002, PNM-9000QB, PNM-C20000QB, XNB-A8004B	XNB-6002, PNM-9000QB, PNM-C20000QB, XNB-A8004B

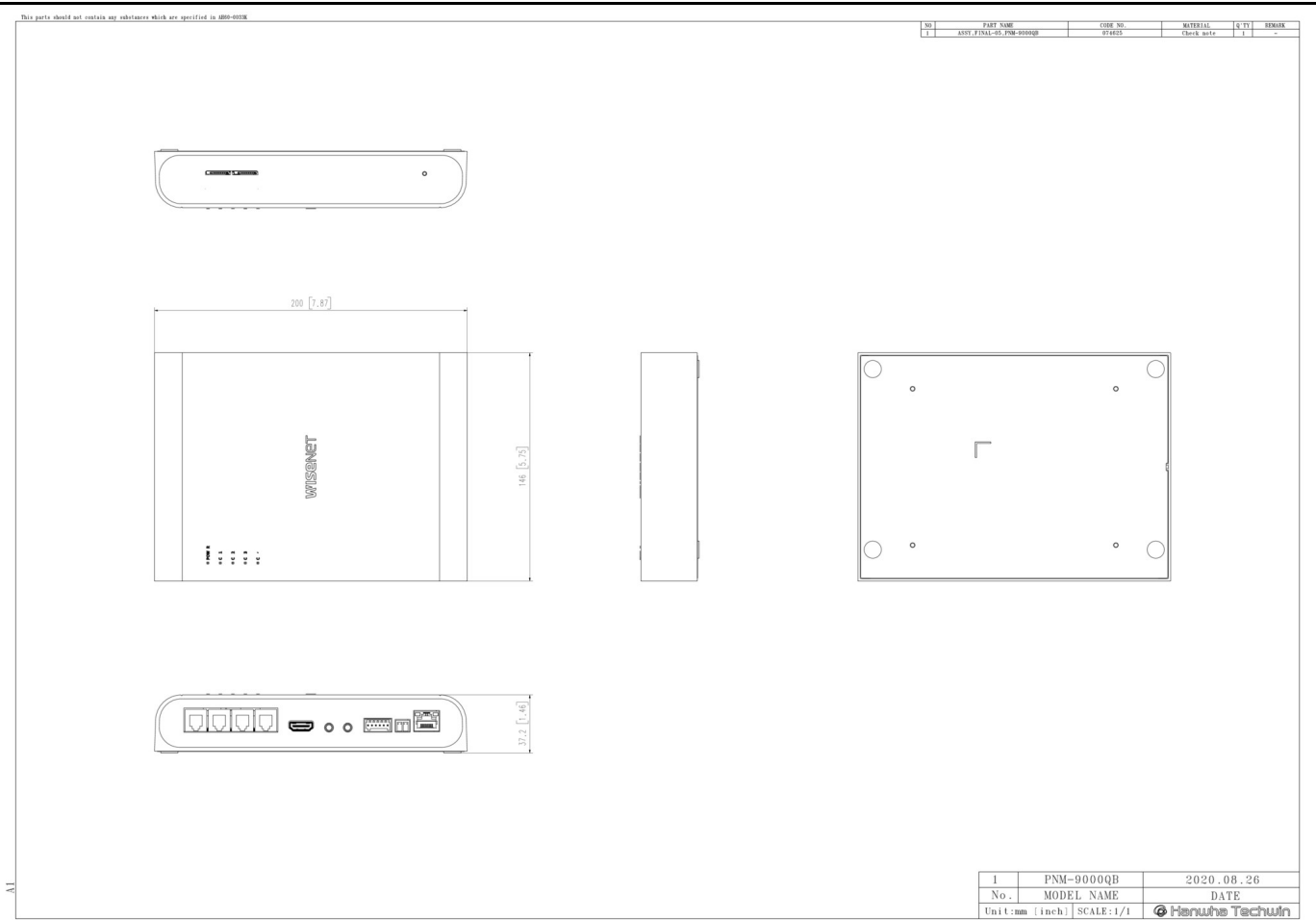
PNM-9000QB

2MP x 4CHレンズ分離型カメラ



CAD

Unit: mm [inch]



Compatible Devices



SBL-100D