

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

Compatible Devices



SBL-100D

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-T2480A	SLA-T4680A	SLA-T2480VA
Imaging Device	サイズ	1/2.8"	1/2.8"	1/2.8"
	タイプ	CMOS	CMOS	CMOS
Min. Illumination (Lux)	Color(1/30sec, 30IRE)	0.045	0.06	0.45
	BW(1/30sec, 30IRE)	0.045	0.06	0.045

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

Mechanical			
カラー	黒	黒	黒
材料	プラスチック	プラスチック	プラスチック, Metal
Product Dimensions	Ø24xL49.8mm	Ø24xL49.8mm	W30xH27.9xD45mm
Product Weight	318g	310g	328g

PNM-9000QB

2MP x 4CHレンズ分離型カメラ



CAD

Unit: mm [inch]

