



Network

PNM-C20000QB

5MP / 2MP x 4CH AI remote-head Camera



Key Features

- 5MP or 2MP x 4CH Resolución x can
- 4 / 1 Entrada / salida de audio
- Shock Detección
- HDMI Monitorización local
- Object detection - Person/Face/Vehicle/License plate
- IVA - Virtual line/Area, Enter/Exit, Loitering, Direction, Intrusion
- People & Vehicle counting (based on AI)
- Shock detection with Gyro sensor
- Business intelligence - People/Vehicle counting
- Support 4 audio input / 1 audio output
- WiseStream (Based on AI engine) Secure element - FIPS 140-3 level3, CC EAL6+

PNM-C20000QB

5MP / 2MP x 4CH AI remote-head
Camera



Specifications

Video		
Resolución		2592x1944, 2560x1440, 1920x1080, 1280x1024, 1280x960, 1280x720, 1024x768, 800x600, 800x448, 720x576, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 320x180
Máx. Frecuencia de cuadro	H.265 / H.264	30fps/25fps(60Hz/50Hz)
	MJPEG	30fps
Salida de vídeo		USB: Micro USB Type C, HDMI(Single/Quad view)
Objetivo		
Objetivo opcional		SLA-T1080FA, SLA-T2480A, SLA-T2480VA, SLA-T4680A, SLA-T4680VA, SLA-T2480WDA, SLA-T2480WA, SLA-T2480BA, SLA-T2880BA, SLA-T4680DA, SLA-T4680DSA, SLA-F1080FA, SLA-F2480A, SLA-F2480VA, SLA-F4780A, SLA-F4780VA, SLA-F2480WDA, SLA-F2480WA, SLA-F2480BA, SLA-F2480DA, SLA-F2480DSA, SLA-F2480HA
Operativo		
Día / Noche		Auto(Electrical)
Compensación de luz de fondo		BLC, WDR, SSDR
Rango Dinámico Amplio (dB)		120
Reducción de ruido digital		WiseNR II (Based on AI engine), SSNR V
Estabilización de imagen digital		Support
Desempañador		Support
Detección de movimiento	Cantidad	8ea
	Forma	8point Polygonal zones
Máscara de privacidad	Cantidad	16ea
	Forma	4point Quadrangle zones
	Color / opción	Gray, Green, Red, Blue, Black, White
Control de ganancia		Low, Middle, High
Balance de blanco		ATW, AWC, Manual, Indoor, Outdoor
LDC		Support
Obturador electrónico	Modo	Minimum, Maximum, Anti flicker
	Rango de velocidad	2~1/12,000sec
Rotación de vídeo		Flip, Mirror, Hallway view(90°/270°) - Each channel separately
Interfaz de alarma	Entrada / Salida	4 configurable I/O ports

Operativo

Activadores de alarma	Analytics, Network disconnect, Alarm input, App event, Time schedule, MQTT subscription
Eventos de alarma cuando se ha producido activación de alarma	File upload(image): e-mail/FTP, Notification: e-mail, Recording: SD/SDHC/SDXC or NAS recording at event triggers,Alarm output, Handover: PTZ preset,send message by HTTP/HTTPS/TCP,Audio clip playback, MQTT: publication
Entrada de audio	4 x Selectable(mic in/line in)
Salida de audio	Line out

Analíticas

Tipo de objeto clasificado		Person, Face, Vehicle, License plate
Atributos	Persona	Upper/Lower clothes color
	Vehículo	Type(car, bus, truck, motorcycle, bicycle), Color
Miniatura		BestShot
Eventos de analíticas	Según motor de Inteligencia Artificial	Object detection, Virtual line(Crossing/Direction), Virtual area(Loitering/Intrusion/Enter/Exit/Appear/Disappear)
	Normal	Defocus detection, Motion detection, Tampering, Audio detection, Shock detection
Inteligencia empresarial	Según motor de Inteligencia Artificial	People counting, Vehicle counting

Red

Ethernet		Metal shielded RJ-45(10/100/1000BASE-T)
Compresión de vídeo		H.265/H.264: Main/Baseline/High, MJPEG
Compresión de audio		G.711(PCM): 8kHz(64kbps), G.726(ADPCM): 8kHz(16/24/32/40kbps), AAC-LC: 16kHz(48kbps)
Códec inteligente		WiseStream(Based on AI engine)
Control del Bitrate		H.265/H.264: CBR or VBR, MJPEG: VBR
Flujos	Unicast	Up to 20 users
	Multicast	Support
	Múltiples flujos	Up to 4 profiles
Protocolo		IPv4, IPv6, TCP/IP, UDP/IP, RTP(UDP), RTP(TCP), RTCP, RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL/TLS, DHCP, FTP, SFTP, ICMP, IGMP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS, UPnP, Bonjour, LLDP, CDP, SRTP(TCP, UDP Unicast), MQTT, SMTP(StartTLS)
Interfaz de programación de la aplicación	ONVIF	S, G, T, M
	Otros	SUNAPI(HTTP API), Hanwha Vision Open Platform

Seguridad

S.O. / Protección de firmware	Encrypted firmware, Secure boot, Signed firmware
Autenticación del usuario	Digest authentication
Autenticación de red	IEEE 802.1X(EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-PEAP, MSCHAPv2)

Seguridad

Comunicación segura	HTTPS, WSS(WebSocket Secure), SRTP
Control de acceso	IP-based access control
Protección de datos	Encryption credentials, Encrypt compress for live recording file export
Auditoría	Access / System / Event Log management
ID del dispositivo	Device certificate(Hanwha Vision Root CA)
Almacenamiento seguro	SDcard partition encrypt(AES-256), Secure element
Certificado de seguridad	Secure element(FIPS 140-3 level3, CC EAL6+), ETSI EN 303 645, IEC 62443-4-1

General

SoC	Type	NT98690
Memoria	RAM	8GB
	Flash	8GB
Almacenamiento local	MicroSD/SDHC/SDXC	Max. 1TB x 2slot(Total 2TB)

Medioambiental y eléctrico

Condición de funcionamiento	Temperaturas	-10°C~+45°C(+14°F~+113°F)
	Humedad	0~95% RH(non-condensing)
Condición de almacenamiento	Temperaturas	-50°C~+60°C(-58°F~+140°F)
	Humedad	0~90% RH(non-condensing)
Voltaje de entrada		PoE+(IEEE802.3at, Class4), 12VDC
Consumo de corriente	PoE	Max. 25.5W, typical 23.8W
	12 VCC	Max. 23.1W, typical 21.5W

Mecánico

Color		Black
Material		Plastic
Gestión de materiales	Declaración	RoHS(EU RoHS directive 2011/65/EU and IEC/EN 63000:2018), REACH(Regulation (EC) No. 1907/2006), Conflict mineral policy(Section 1502 of US Dodd Frank Act)
Código RAL		RAL9005
Dimensiones del producto		200(W)x37(H)x146(D)mm(7.87x1.46x5.75")
Peso del producto		1,015g(2.24lb)

Certificaciones y estándares

EMC	FCC 47 CFR 15 Subpart B Class A, ICES-3(A)/NMB-3(A), CE/UKCA - EN55032 Class A, EN 50130-4, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, VCCI CISPR 32 Class A, RCM AS-NZS CISPR 32 Class A, KS C 9832 Class A, KS C 9835
Seguridad	UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 NO. 62368-1, IEC 62471
Medioambiente	IEC/EN 63000

PNM-C20000QB

5MP / 2MP x 4CH AI remote-head
Camera

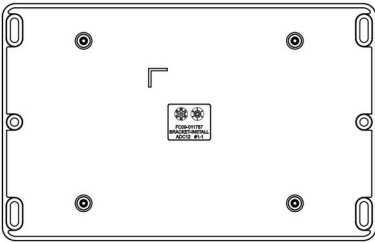
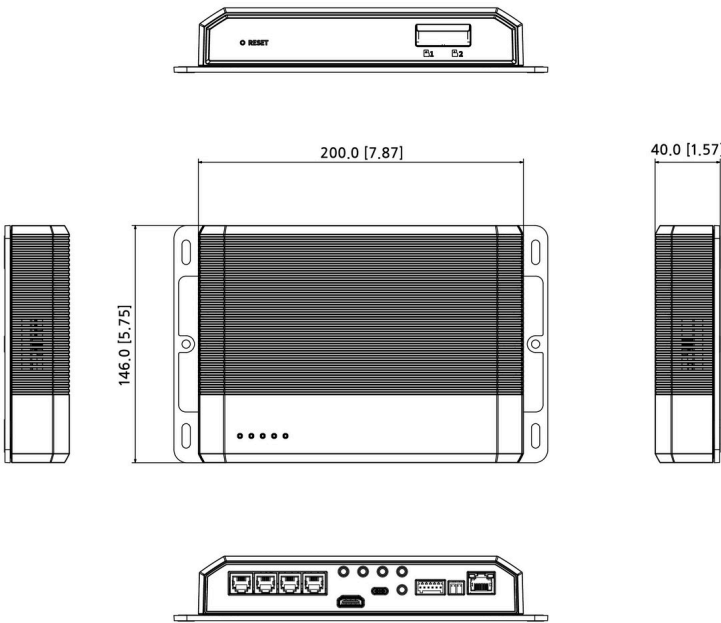
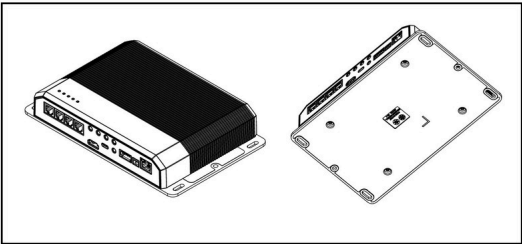


CAD

Unit: mm [inch]

PNM-C20000QB 2MP x 4CH AI remote-head Camera

Reference image



©Hanwha Vision Co., Ltd. All right reserved.

Revision	V1.0
Revision Date	25/04/22
Paper Size	A1
Unit	mm [inch]
Scale	1:1