

Network

# PNM-C20000QB

Cámara de cabeza remota con Inteligencia Artificial de 5MP / 2MP x 4CH

## Key Features

- 5MP or 2MP x 4CH Resolución x can
- 4 / 1 Entrada / salida de audio
- Shock Detección
- HDMI Monitorización local
- Detección de objetos - Persona/Rostro/Vehículo/Placa
- IVA - Línea/Área virtual, Entrada/Salida, Merodeo, Dirección, Intrusión
- Conteo de personas y vehículos (basado en Inteligencia Artificial)
- Detección de golpes con sensor giroscópico
- Inteligencia de negocios - Conteo de personas/vehículos
- Soporte para 4 entradas de audio / 1 salida de audio
- WiseStream (Basado en motor de Inteligencia Artificial) Elemento seguro - FIPS 140-3 nivel 3, CC EAL6+

Design and specifications are subject to change without notice. The latest product information / specification can be found at HanwhaVision.com
Hanwha Vision is formerly known as Hanwha Techwin.

© Hanwha Vision CO., LTD. All rights reserved.

# PNM-C20000QB

Cámara de cabeza remota con Inteligencia Artificial de 5MP / 2MP x 4CH





## Specifications

### Vídeo

| | | |
|---|---|---|
| **Resolución** | | 2592x1944, 2560x1440, 1920x1080, 1280x1024, 1280x960, 1280x720, 1024x768, 800x600, 800x448, 720x576, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240 |
| **Máx. Frecuencia de cuadro** | H.265 / H.264 | 30 ips / 25 ips (60Hz/50Hz) |
| | MJPEG | 30 ips |
| **Salida de vídeo** | | USB: Micro USB Tipo C, HDMI (vista simple y cuadrante) |

### 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, SLA-T4615VA, SLA-T2480HA |

### Operativo

| | | |
|---|---|---|
| **Día / Noche** | | Automático (Eléctrico) |
| **Compensación de luz de fondo** | | BLC, WDR, SSDR |
| **Rango Dinámico Amplio (dB)** | | 120 |
| **Reducción de ruido digital** | | WiseNRII (basado en motor de Inteligencia Artificial), SSNR V |
| **Estabilización de imagen digital** | | Soporte |
| **Desempañador** | | Soporte |
| **Detección de movimiento** | Cantidad | 8 |
| | Forma | Zonas poligonales de 8 puntos |
| **Máscara de privacidad** | Cantidad | 16 |
| | Forma | Zonas cuadrangulares de 4 puntos |
| | Color / opción | Gris, Verde, Rojo, Azul, Negro, Blanco |
| **Control de ganancia** | | Bajo, Media, Alto |
| **Balance de blanco** | | ATW, AWC, Manual, Interior, Exterior |
| **LDC** | | Soporte |
| **Obturador electrónico** | Modo | Mínimo, Máximo, Antiparpadeo |
| | Rango de velocidad | 2 ~ 1/12,000 seg. |
| **Rotación de vídeo** | | Volteo, Espejo, Visualización pasillo (90˚/270˚) - Cada canal por separado |

Design and specifications are subject to change without notice. The latest product information / specification can be found at HanwhaVision.com
Hanwha Vision is formerly known as Hanwha Techwin.

© Hanwha Vision CO., LTD. All rights reserved.

## Operativo

| | | |
|---|---|---|
| **Interfaz de alarma** | Entrada / Salida | 4 puertos de E / S configurables |
| **Activadores de alarma** | | Analíticas, Desconectar de la red, Entrada de alarma, Evento de aplicación, Programación de tiempo, Suscripción MQTT |
| **Eventos de alarma cuando se ha producido activación de alarma** | | Carga de archivo (imagen): por email / FTP,<br>Notificación: e-mail,<br>Grabación: Almacenamiento local (SD / SDHC / SDXC) o grabación NAS con activadores de evento,Salida de alarma,<br>Transferencia: Preajuste PTZ,enviar mensaje mediante HTTP/HTTPS/TCP,Reproducción de secuencia de vídeo,<br>MQTT: publicación |
| **Entrada de audio** | | 4 seleccionables (entrada de micrófono / entrada de línea) |
| **Salida de audio** | | Salida de línea |

## Analíticas

| | | |
|---|---|---|
| **Tipo de objeto clasificado** | | Persona, Rostro, Vehículo, Placa de matrícula |
| **Atributos** | Persona | Color de ropa superior/inferior |
| | Vehículo | Tipo (coche, autobús, camión, motocicleta, bicicleta), Color |
| **Miniatura** | | BestShot |
| **Eventos de analíticas** | Según motor de Inteligencia Artificial | Detección de objetos, Línea virtual (cruce / detección), Área virtual (Merodear/Intrusión/Entrar/Salir/Aparecer/Desaparecer) |
| | Normal | Detección de desenfoque, Detección de movimiento, Manipulación, Detección de audio, Detección de impactos |
| **Inteligencia empresarial** | Según motor de Inteligencia Artificial | Conteo de personas, Gestión de colas, Mapas de calor, Conteo de vehículos |

## Red

| | | |
|---|---|---|
| **Ethernet** | | RJ-45 con blindaje metálico (10 / 100 / 1000BASE-T) |
| **Compresión de vídeo** | | H.265 / H.264: Principal / Línea de base / Alta, MJPEG |
| **Compresión de audio** | | G.711 (PCM): 8 kHz (64 kbps),<br>G.726 (ADPCM): 8 kHz (16/24/32/40 kbps),<br>AAC-LC: 16kHz (48 kbps) |
| **Códec inteligente** | | WiseStream (basado en motor de Inteligencia Artificial) |
| **Control del Bitrate** | | H.265 / H.264: CBR o VBR,<br>MJPEG: VBR |
| **Flujos** | Unicast | Hasta 20 usuarios |
| | Multicast | Soporte |
| | Múltiples flujos | Hasta 4 perfiles |
| **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 (API HTTP), Open Platform de Hanwha Vision |

Design and specifications are subject to change without notice. The latest product information / specification can be found at HanwhaVision.com
Hanwha Vision is formerly known as Hanwha Techwin.

© Hanwha Vision CO., LTD. All rights reserved.

## Seguridad

| | |
|---|---|
| **S.O. / Protección de firmware** | Firmware cifrado, Arranque seguro, Firmware firmado |
| **Autenticación del usuario** | Autenticación Digest |
| **Autenticación de red** | IEEE 802.1X(EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-PEAP, MSCHAPv2) |
| **Comunicación segura** | HTTPS, WSS(WebSocket Seguro), SRTP |
| **Control de acceso** | Control de acceso por IP |
| **Protección de datos** | Credenciales de cifrado, Cifrar y comprimir para exportar archivos de grabación en directo |
| **Auditoría** | Acceso / Sistema / gestión de registro de eventos |
| **ID del dispositivo** | Certificado de dispositivo (Hanwha Vision Root CA) |
| **Almacenamiento seguro** | SDcard partición cifrada (AES-256), Elemento seguro |
| **Certificado de seguridad** | Elemento seguro (FIPS 140-3 level3, CC EAL6+), ETSI EN 303 645, IEC 62443-4-1 |

## General

| | | |
|---|---|---|
| **SoC** | Type | NT98690 |
| **Memoria** | RAM | 8 GB |
| | Flash | 8 GB |
| **Almacenamiento local** | MicroSD/SDHC/SDXC | Máx. 1 TB x 2 ranuras (Total 2 TB) |

## Medioambiental y eléctrico

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

## Mecánico

| | | |
|---|---|---|
| **Color** | | Negro |
| **Material** | | Plástico |
| **Gestión de materiales** | Declaración | RoHS (EU RoHS directiva 2011/65/EU y IEC/EN 63000:2018), REACH (Regulación (EC) No. 1907/2006), Política sobre minerales en conflicto (Sección 1502 de la Ley Dodd-Frank de EEUU) |
| **Código RAL** | | RAL9005 |
| **Dimensiones del producto** | | 200(W)x37(H)x146(D)mm(7.87x1.46x5.75") |
| **Peso del producto** | | 1,015g(2.24lb) |

Design and specifications are subject to change without notice. The latest product information / specification can be found at HanwhaVision.com
Hanwha Vision is formerly known as Hanwha Techwin.

© Hanwha Vision CO., LTD. All rights reserved.

## Certificaciones y estándares

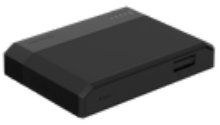
| | |
|---|---|
| **EMC** | FCC 47 CFR 15 Subpart B Class A, ICES-3(A)/NMB-3(A), CE/UKCA - EN55032 Class A, EN 50130-4, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, VCCI CISPR 32 Class A, RCM AS-NZS CISPR 32 Class A, KS C 9832 Class A, KS C 9835 |
| **Seguridad** | UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 NO. 62368-1, IEC 62471 |
|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

Design and specifications are subject to change without notice. The latest product information / specification can be found at HanwhaVision.com
Hanwha Vision is formerly known as Hanwha Techwin.

© Hanwha Vision CO., LTD. All rights reserved.

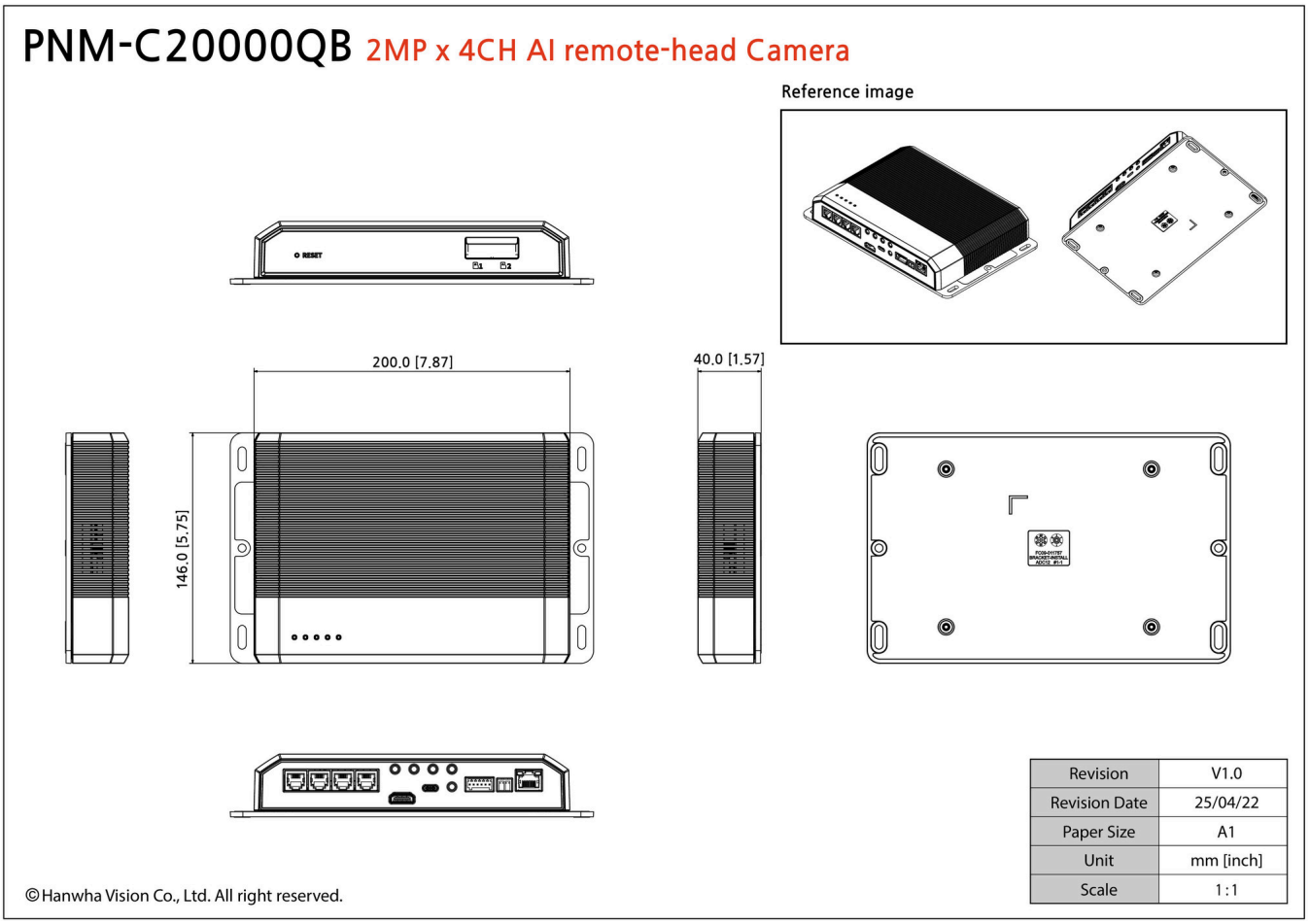
# PNM-C20000QB

Cámara de cabeza remota con Inteligencia Artificial de 5MP / 2MP x 4CH


## CAD

**Unit:** mm [inch]




Design and specifications are subject to change without notice. The latest product information / specification can be found at HanwhaVision.com
Hanwha Vision is formerly known as Hanwha Techwin.

© Hanwha Vision CO., LTD. All rights reserved.