

# PNB-A9001

Cámara de red de 4K impulsada por IA



---

## Características principales

- Hasta 3840x2160 de resolución 4K
- 0,03Lux en F1.2(Color)
- Día y Noche (ICR), WDR (120 dB)
- Códec H.264, H.265, MJPEG, WiseStreamII
- Analítica de video basada en inteligencia artificial
  - Detección y clasificación de objetos (persona, rostro, vehículo, matrícula)
  - Atributo, BestShot
- Compatible con Wisenet Retail Insight v2.0 for Business Intelligence
  - Conteo de personas basado en edad/género
  - Mapa de calor
  - Gestión de colas

**Video**

Dispositivo de proyección de imagen	CMOS 1/1,8" de 8MP
Píxeles efectivos	3864(H)x2180(V)
Iluminación mínima	Color: 0,03 Lux (F1.2, 1/30 segundos)
Salida de video	CVBS: 1,0 Vp-p / 75Ω compuesto, 720x480 para instalación USB: Micro USB tipo B, 1280x720 para instalación

**Lente**

Control de enfoque	Enfoque simple
Tipo de lente	DC autoiris, P-iris, Manual, I-CS
Tipo de montaje	Montaje C/CS

**Especificación operacional**

Título de cámara	Apagado / Encendido (Se muestran 85 caracteres)
Día y noche	Automático (ICR)
Compensación de luz de fondo	BLC, WDR, SSDR
Amplio Rango Dinámico	120dB
Reducción de ruido digital	SSNR V
Estabilización de imagen digital	Compatible (sensor giroscópico integrado)
Detección de movimiento	8ea, zonas poligonales
Máscara de privacidad	6ea, zonas rectangulares - Color: Gris / Verde / Rojo / Azul / Negro / Blanco
Control de ganancia	Bajo / Medio / Alto
Balance de blancos	ATW / AWC / Manual / Ambiente interno / Ambiente externo
LDC	Compatible
Velocidad de obturador electrónico	Mínima / Máxima / Antifluctuación (1/5 ~ 1/12.000 s)
Rotación de video	Giro, Espejo, Modo de vista del pasillo (90°/270°)

**Analíticas**

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tipo de objeto clasificado: Persona/rostro/vehículo/matricula con atributos, BestShot por objeto</li> <li>- Eventos de análisis basados en un motor de IA: Detección de objetos, detección direccional, seguimiento automático digital, entrada/salida, merodeo, línea virtual</li> <li>- Eventos de análisis: Detección de desenfoco, detección de movimiento, aparición/desaparición, manipulación, detección de audio, clasificación de sonido, detección de choque</li> </ul>
--	--

**Inteligencia empresarial**

	Conteo de personas, gestión de colas, mapa de calor basado en un motor de IA
--	--

**Interfaz serial**

	RS-485(Samsung-T, Pelco-D/P, Panasonic, Bosch, AD, GE, Vicon, Honeywell) Entrada 1ea / Salida
--	---

**E/S de alarma**

	Potencia 1ea / DC 12V (Máximo 50mA) 1ea
--	---

**Disparadores de alarma**

	Analítica, Desconexión de red, Entrada de alarma
--	--

**Eventos de alarma**

	Carga de archivos por FTP y correo electrónico Notificación por medio de correo electrónico SD/SDHC/SDXC o NAS grabando en los disparadores de eventos Salida de alarma, transferencia
--	---

**Entrada de audio**

	Seleccionable (entrada de micrófono / entrada de línea/, micrófono incorporado) Tensión de alimentación: 2,5VCC (4mA), impedancia de entrada: 2K Ohm
--	---

**Salida de audio**

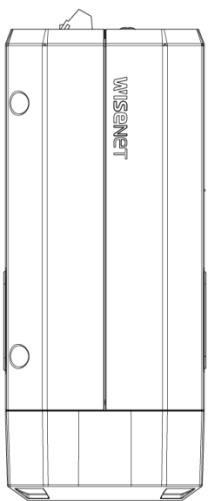
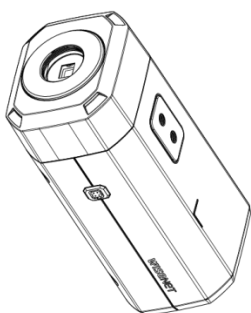
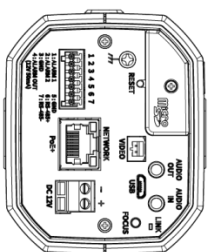
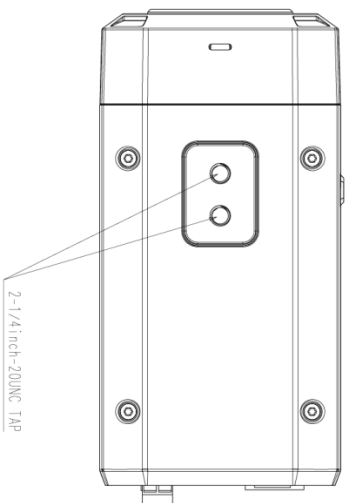
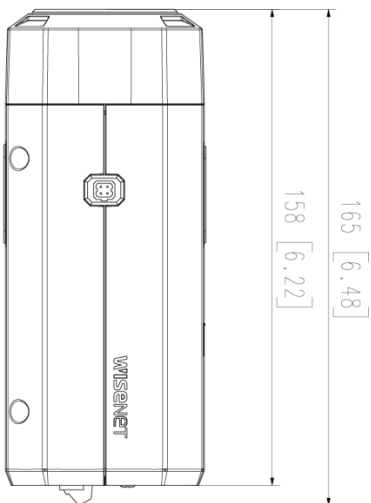
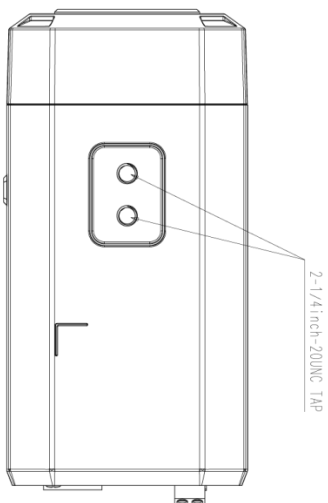
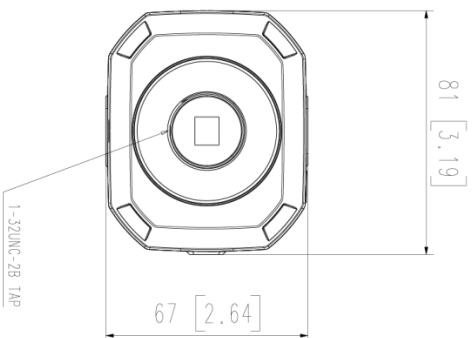
	Salida de línea, Nivel máximo de salida: 1Vrms
--	--

**Red**

Ethernet	RJ-45 (10/100/1000BASE-T)
Compresión de video	H.265/H.264: Principal / Alto, MJPEG

<b>Resolución</b>	3840x2160, 3072x1728, 2592x1944, 2688x1520, 2560x1440, 2048x1536, 1920x1080, 1600x1200, 1280x1024, 1280x960, 1280x720, 1024x768, 800 x 600, 800 x 448, 720 x 576, 720x480, 640x480, 640x360
<b>Máximo de cuadros por segundo</b>	H.265/H.264: Máximo 30fps MJPEG: Máximo 15 fps
<b>Smart Codec</b>	Manual (área 5ea), WiseStreamII
<b>Control de velocidad de bits</b>	H.264/H.265 CBR o VBR MJPEG: VBR
<b>Transmisión</b>	Unicast (20 usuarios) / Multicast Transmisiones múltiples (hasta 3 perfiles)
<b>Compresión de audio</b>	G.711 u-law / G.726 Seleccionable G.726(ADPCM) 8KHz, G.711 8KHz G.726: 16Kbps, 24Kbps, 32Kbps, 40Kbps AAC-LC: 48Kbps en 16KHz
<b>Protocolo</b>	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, SRTP (TCP, UDP Unicast)
<b>Seguridad</b>	Autenticación de inicio de sesión HTTPS (SSL) Autenticación de inicio de sesión resumida Filtrado de dirección IP Registro de acceso de usuario Autenticación 802.1X (EAP-TLS, EAP-LEAP) Certificado del dispositivo (Hanwha Techwin Root CA)
<b>Almacenamiento de borde</b>	Tarjeta micro SD/SDHC/SDXC con 2 ranuras de capacidad máxima de 512GB
<b>Interfaz de programación de aplicaciones</b>	Perfil ONVIF S/G/T SUNAPI (HTTP API) Plataforma abierta Wisenet
<b>Visor web</b>	Sistemas Operativos compatibles: Windows 8.1, 10, Mac OS X 10.12, 10.13, 10.14 Navegador recomendado: Google Chrome Navegador compatible: MS Internet Explorer 11, MS Edge, Mozilla Firefox (solamente Windows 64), Apple Safari (solamente sistema operativo Mac)
<b>Memoria</b>	4096MB de memoria RAM, Flash 512MB
<b>Especificación ambiental</b>	
<b>Temperatura / humedad de funcionamiento</b>	-10°C a +55 °C / menos de 90% de HR
<b>Temperatura / humedad de almacenamiento</b>	-50°C a +60°C / menos de 90% de HR
<b>Especificación eléctrica</b>	
<b>Tensión de entrada</b>	PoE+ (IEEE802.3at), 12VCC
<b>Consumo de energía</b>	PoE+: Máximo 16,50W, típico 12,50W 12 VCC: Máximo 13,50W, típico 10,80W
<b>Especificación mecánica</b>	
<b>Color / material</b>	Cuerpo: Negro / Aluminio
<b>Dimensiones del producto / peso</b>	81x67x165 mm, Peso : 0,88kg (1,94lb)

- La información/especificación más recientes del producto se puede encontrar en [hanwhasecurity.com](http://hanwhasecurity.com)
- Diseños y especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.
- Wisenet es una marca registrada de Hanwha Techwin, anteriormente conocida como Samsung Techwin.



3	파생 MODEL2	
2	PNB-A8001	'19.09.24
1	PNB-A9001	'19.09.24
No.	MODEL NAME	DATE

Unit : mm ( inch )
SCALE : 4/5