

DH-SD2C400NA-B-PV-PRO

Cámara de red WizColor WizSense PT de 4 MP



WizSense

WizSense, lanzado por Dahua Technology, es una serie de productos y soluciones de inteligencia artificial que adoptan un chip de inteligencia artificial independiente y un algoritmo de aprendizaje profundo. Se centra en humanos y vehículos con gran precisión, lo que permite a los usuarios actuar rápidamente ante objetivos definidos. Basado en las tecnologías avanzadas de Dahua, WizSense ofrece productos y soluciones inteligentes, simples e inclusivos.

Resumen de la serie

Las cámaras de la serie WizColor utilizan tecnología innovadora para capturar imágenes a todo color por la noche, superando las limitaciones de la oscuridad. Con la reducción de ruido avanzada con IA y el reconocimiento inteligente, estas cámaras ofrecen imágenes con colores intensos y objetivos claros incluso en condiciones de poca luz y elimina el desenfoque de movimiento en escenas dinámicas. Ya sea en entornos urbanos o rurales, esta serie proporciona monitoreo inteligente de alta definición ininterrumpido las 24 horas para diversos entornos.

Funciones

Tecnología WizColor

La tecnología Dahua WizColor se combina a la perfección con el potente AI-ISP, el sensor de gran tamaño de píxel y la gran apertura de las cámaras. Esta integración única permite a las cámaras capturar sin esfuerzo imágenes de alta calidad con colores vibrantes durante escenarios nocturnos, lo que garantiza que se conserven los detalles finos y se minimice el desenfoque de movimiento. A diferencia de las cámaras tradicionales con iluminación automática, la tecnología Dahua WizColor maximiza el uso de fuentes de luz débiles, como la luz de la luna y las luces de la ciudad reflejadas en el cielo, lo que brinda imágenes cautivadoras a todo color de toda la escena. También garantiza que las distancias de monitoreo no se vean comprometidas durante la noche debido a rangos de iluminación limitados, lo que facilita la captura de imágenes a todo color incluso a largas distancias.

- STARVIS de 1/1,8" y 4 megapíxeles™CMOS.
- Tecnología WizColor.
- Máx. 25/30 fps a 4 MP.
- Codificación H.265.
- SMD3.0.
- Protección perimetral.
- Conversación bidireccional.
- Seguimiento inteligente (Lite).
- Patrulla preestablecida.
- Protección IP66.



Proveedor de servicios de Internet de inteligencia artificial

Con la tecnología AI ISP, la cámara puede adaptarse fácilmente a las escenas, produciendo imágenes de alta calidad que revelan los detalles finos de los objetivos.

H.265+ inteligente y H.264+ inteligente

Con un algoritmo avanzado de control de velocidad adaptable a la escena, la tecnología de codificación inteligente de Dahua logra una mayor eficiencia de codificación que H.265 y H.264, proporciona video de alta calidad y reduce el costo de almacenamiento y transmisión.

IVS

Con un algoritmo de video avanzado, la tecnología Dahua IVS admite funciones inteligentes, como trampa de cables e intrusión.

SMD 3.0

Gracias a algoritmos de aprendizaje profundo, Dahua SMD filtra las alarmas de detección de movimiento que se activan cuando los objetivos no son un problema. Reconoce rápidamente a personas y vehículos y activa las alarmas cuando se produce una intrusión.

Especificaciones técnicas
Cámara

Sensor de imagen	CMOS de 1/1,8"
Píxel	4 MP
Resolución máxima	2560 (alto) × 1440 (vertical)
memoria de sólo lectura	256 MB
RAM	256 MB
Velocidad de obturación electrónica	1 s–1/30 000 s
Sistema de escaneo	Progresivo
Iluminación mínima	0,0005 lux a F1.0 (color, 30 IRE); 0 lux (iluminador encendido)
Distancia de iluminación	30 m (164,04 pies) (luz cálida)
Control de encendido y apagado del iluminador	Manual; automático; apagado
Número de iluminador	4 (luz cálida)

Lente

Longitud focal	4 milímetros
Apertura máxima	F1.0
Campo de visión	Alto: 97°; Ancho: 52°; Profundidad: 114°
Distancia de enfoque cercana	2,6 m (8,53 pies)

	Lente	Detectar	Observar	Reconocer	Identificar
4 milímetros		70,34 metros (230,45 pie)	28,14 metros (92,24 pie)	14,07 metros (46,16 pie)	7,03 m (23,05 pie)

Distancia DORI

* DORI (Detectar, observar, reconocer, identificar) es un sistema estándar (EN-62676-4) que define la capacidad de una persona que ve el video para distinguir personas u objetos dentro de un área cubierta. Los números de esta tabla no reflejan las distancias de función inteligente. Para conocer las distancias de función inteligente, consulte el manual de instalación y puesta en servicio o la herramienta de diseño de proyectos.

Cámara PTZ

Rango de movimiento horizontal y vertical	Giro: 0° a 345°; Inclinación: 0° a +90°
Control manual de velocidad	Giro: 0,1°–74°/s; Inclinación: 0,1°–36,4°/s
Velocidad preestablecida	Giro: 0,1°–62°/s; Inclinación: 0,1°–36,3°/s
Programar	300
Recorrido	8 (hasta 32 ajustes preestablecidos por recorrido)
Memoria de apagado	Sí
Movimiento inactivo	Preestablecido; Tour
Evento inteligente	
IVS	Trampa e intrusión
Detección humana	Sí
Detección de vehículos	Sí

Inteligencia

SMD	SMD 3.0
Disuasión activa	
Advertencia de luz	Advertencia de luz cálida Duración del flash: 5 s–30 s; Frecuencia de flash: alta, media, baja
Advertencia de sonido	Ofrece 16 alarmas de sonido y se pueden importar 10 alarmas de sonido personalizadas. El sonido se puede configurar entre 0% y 100%. Los tiempos de reproducción se pueden configurar entre 1 y 10.

Video

Compresión de vídeo	H.265+ inteligente; H.265; H.264+ inteligente; H.264B; H.264M; H.264H; MJPEG
Resolución	4M (2560 × 1440); 1080p (1920 × 1080); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 480); VGA (640 × 480); CIF (352 × 288/352 × 240)
Velocidad de cuadros del vídeo	Transmisión principal: 4M/1080p/720p@(1–25/30 fps) Transmisión secundaria 1: D1/VGA/CIF@(1–25/30 fps)
Control de velocidad de bits	CBR/VBR
Velocidad de bits del vídeo	H264: 3072 kbps–15 104 kbps H265: 1280 kbps–9216 kbps
Día/Noche	Color/B/N
BLC	Sí
Amplio rango dinámico (WDR)	DWDR
HLCC (Centro de Información de Conducta Humana)	Sí
Balance de blancos	Automático; interior; exterior; seguimiento; manual; lámpara de sodio; luz natural; farola
Control de ganancia	Automático; manual
Reducción de ruido	Reducción de ruido 2D; Reducción de ruido 3D
Detección de movimiento	Sí
Desempañar	Electrónico
Zoom digital	16x
Rotación de imagen	180°
Relación señal/ruido	≥55 dB

Audio

Compresión de audio	PCM, G.711A, G.711Mu
Micrófono incorporado	Sí
Altavoz incorporado	Sí

Red

Puerto de red	RJ-45 (10/100 Base-T)
Protocolo de red	HTTP; HTTPS; TCP/IP; IPv4; RTSP; UDP; SMTP; NTP; DHCP; DNS; DDNS; IPv6; 802.1x; SSL; QoS; FTP; UPnP; ICMP; SNMP; IGMP; ARP; RTCP; RTP; PPPoE; RTMP; Bonjour; NFS
Interoperabilidad	ONVIF (Perfil S, Perfil G y Perfil T); CGI; SDK
Método de transmisión	Unicast/Multicast
Usuario/Anfitrión	20 (ancho de banda total: 64 M)

Almacenamiento	Tarjeta Micro SD (hasta 256 GB); FTP
Navegador	IE: IE 7 y versiones posteriores; Chrome; Firefox; Safari
Software de gestión	DMSS; NVR Serie 5; DSS Pro
Cliente móvil	iOS; Android

Función

Alarma de sonido anormal	Sí
Proceso de dar un título	
Certificaciones	CE

Puerto

Entrada de audio	1 canal (micrófono incorporado)
Salida de audio	1 canal (altavoz incorporado)
Enlace de alarma	Capturar; preestablecer; grabar; audio; enviar correo electrónico
Evento de alarma	Detección de movimiento y manipulación; detección de audio; detección de desconexión de red; detección de conflicto de IP; detección del estado de la tarjeta de memoria; detección de espacio en la memoria

Fuerza

Fuente de alimentación	12 VCC, 1 A ± 10 % PoE (802.3af)
Consumo de energía	PoE: Básico: 3,6 W Máx.: 9,5 W (iluminador + PTZ)
Adaptador de corriente	Opcional

Ambiente

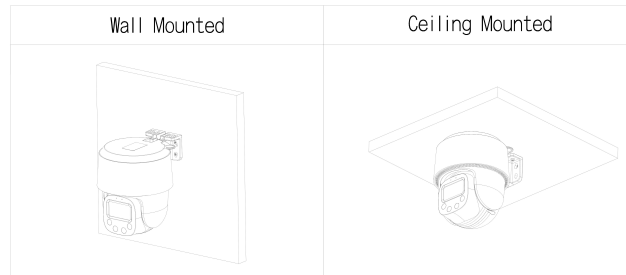
Temperatura de funcionamiento	-30 °C a +55 °C (-22 °F a +131 °F)
Humedad de funcionamiento	≤95%
Protección	TVS 2000 V a prueba de rayos; protección contra sobretensiones; protección contra transitorios de voltaje; resistente al agua y al polvo

Estructura

Dimensiones del producto	153,5 mm × Φ129,3 mm (6,04" × Φ5,09")
Peso neto	0,66 kg (1,46 libras)
Peso bruto	1 kg (2,20 libras)

Información de pedidos

Tipo	Modelo	Descripción
CÁMARA DE RED PT	DH-SD2C400NA-B-PV-PRO	Cámara WizColor WizSense de 4 MP Cámara de red PT



Dimensiones (mm [pulgadas])

