

DH-SD6E445MB-HNR-A-PV1

Cámara PTZ de red de disuasión activa con iluminación dual inteligente de 4 MP y 45 aumentos



Xinghan Wiz Sense

Lanzado por Dahua Technology, WizSense es una serie de productos y soluciones de IA que utilizan un chip de IA independiente y un algoritmo de aprendizaje profundo. Se centra en personas y vehículos con alta precisión, lo que permite a los usuarios actuar con rapidez ante objetivos definidos. Basado en las tecnologías avanzadas de Dahua, WizSense ofrece productos y soluciones inteligentes, sencillos e inclusivos.

Descripción general de la serie

La solución de cámara tres en uno (TiOC) combina monitoreo 24/7, disuasión activa y alarmas en tiempo real con inteligencia artificial en una solución inteligente e innovadora. Las cámaras PTZ TiOC incorporan la tecnología de seguimiento automático 3.0, lo que mejora considerablemente el alcance de monitoreo de objetivos clave. Para distribuidores e instaladores, no solo ahorra tiempo, sino que también reduce costos.

Funciones

Luz dual inteligente

La tecnología Dahua Smart Dual Light utiliza un algoritmo inteligente para detectar objetivos. Normalmente, el iluminador IR se activa de noche; cuando el objetivo aparece en el área de monitoreo, se enciende la luz blanca y la cámara graba video a todo color e información de eventos clave. Es decir, la cámara vincula la instantánea y el video con la imagen a todo color. Cuando el objetivo está fuera del área de monitoreo, la luz blanca se apaga y el iluminador IR se enciende, lo que reduce eficazmente la contaminación lumínica.

Detección de rostros

Admite 6 atributos y 8 expresiones: género, edad, gafas, mascarilla, barba y expresiones (ira, tristeza, asco, miedo, sorpresa, calma, felicidad y confusión). También admite ajustes de recorte de rostro: rostro y foto de una pulgada. También incluye tres métodos de captura de pantalla: instantánea en tiempo real, prioritaria y de calidad.

- STARVIS de 1/2,8" y 4 megapíxeles™CMOS
- zoom óptico de 45x
- Máx. 25/30 fps a 4 M
- Distancia IR hasta 250m
- Modelos de IA a gran escala de Xinghan
- Distancia de luz cálida hasta 100m
- Micrófonos duales incorporados y un altavoz para conversación bidireccional.
- Alarma sonora y luminosa (luces rojas y azules)
- Seguimiento de Wiz
- Protección perimetral
- Detección de rostros
- Acupick
- SMD 4.0
- IP67
- IK10



IVS

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

SMD4.0

La tecnología de Detección Inteligente de Movimiento de Dahua utiliza algoritmos inteligentes para clasificar los objetivos que activan las alarmas de detección de movimiento. Filtra objetos que no son objetivos, como animales pequeños y grandes, para evitar falsas alarmas.

Modelos de IA a gran escala de Xinghan - Visión

Xinghan Large-Scale AI Models-Vision amplía sin problemas la capacidad de almacenamiento y operativa de los modelos algorítmicos mediante la potente integración de algoritmos de modelos de IA de borde y la potencia de cálculo de la NPU. Diseñado con una arquitectura de transformador ligera y mejorado mediante técnicas de destilación y cuantificación de modelos, optimiza el consumo de potencia de cálculo de los operadores ViT. Esto permite que el sistema colabore en múltiples tareas simultáneamente mediante la inferencia conjunta entre modelos pequeños y grandes optimizados para dispositivos de borde.

AcuPick

Esta tecnología de búsqueda líder en la industria utiliza de manera eficaz inteligencia tanto front-end como back-end para ayudar con la búsqueda a través de datos de video masivos para localizar objetivos de manera rápida y conveniente con mayor precisión.

Especificación técnica

Cámara

Sensor de imagen	CMOS de 1/2,8"
Píxel	4 MP
Máxima resolución	2560 (alto) × 1440 (vertical)
memoria de sólo lectura	4 GB
RAM	2 GB
Velocidad de obturación electrónica	1 s–1/30000 s
Sistema de escaneo	Progresivo
Iluminación mínima	0,005 lux a F1.6 (color, 30 IRE) 0,0005 lux a F1.6 (blanco y negro, 30 IRE) 0 lux (iluminador activado)
Distancia de iluminación	100 m (328,08 pies) (luz cálida); 250 m (820,21 pies) (IR)
Control de encendido y apagado del iluminador	Zoom Prioritario; Manual; Automático; Desactivado
Número de iluminador	6 (Fusión de luz dual)

Lente

Longitud focal	3,95 mm–177,25 mm
Apertura máxima	F1.6–F4.95
Campo de visión	Alto: 70,3°–1,8°; Oeste: 37°–1°; Profundidad: 69,3°–2°
Zoom óptico	45×
Control de enfoque	Automático; Semiautomático; Manual
Distancia de enfoque cercana	0,1 m–1 m (0,33 pies–3,28 pies)
Control del iris	Automático; Manual; Iris prior

DORI Distancia	Lente	Detectar	Observar	Reconocer	Identificar
	O	79,0 metros (259,19 pies)	31,2 metros (102,38 pies)	15,8 metros (51,84 pies)	7,9 metros (25,92 pies)
	T	3555,0 metros (11663.39 pie)	1404,2 metros (4607.04 pie)	711,0 metros (2332.68 pie)	355,5 metros (1166.34 pie)

* DORI (Detección t, Observar, Reconocer, Identificar) es un sistema estándar (EN-62676-4) para definir la capacidad de una persona para ver a ciertas distancias. Para inteligentes, consulte el manual de instalación/ y comisiones herramienta de diseño de proyectos.

PTZ

Rango de panorámica/inclinación	Panorámica: 0° a 360° sin fin; Inclinación: –20° a +90°, giro automático 180°
Control manual de velocidad	Panorámica: 0°/s–260°/s; Inclinación: 0°/s–140°/s
Velocidad preestablecida	Panorámica: 300°/s; Inclinación: 200°/s
Programar	300
Recorrido	8
Patrón	5
Escanear	5
Memoria de apagado	Sí
Movimiento inactivo	Preajuste; Patrón; Recorrido; Escaneo

Protocolo PTZ	DH-SD Pelco-P/D (Reconocimiento automático)
---------------	--

Inteligencia

Metadatos de vídeo	Admite la detección de vehículos motorizados, vehículos no motorizados, rostros y cuerpos humanos, optimización, captura de imágenes y carga de instantáneas de rostros de alta calidad. Extrae atributos de vehículos motorizados y no motorizados, detectando hasta 10 atributos para vehículos motorizados y 8 para vehículos no motorizados. También extrae atributos de rostros y cuerpos humanos, detectando hasta 6 atributos para rostros y 8 para cuerpos.
IVS (Protección Perimetral)	Cable trampa; intrusión; detección de cruce de vallas; detección de merodeo; objeto abandonado o faltante; movimiento rápido; detección de estacionamiento; reunión de personas; clasificación de alarmas humanas; seguimiento de vínculos
Detección de rostros	Permite la detección de rostros, la optimización, la captura de imágenes, la subida de instantáneas de alta calidad y la mejora de imágenes faciales. También admite la extracción de atributos, que permite detectar 6 atributos y 8 expresiones. También ofrece la función de recorte de rostros, que permite recortar un rostro a la vez y personalizar el tamaño para obtener una foto de una pulgada. Los métodos compatibles para capturar instantáneas son la captura en tiempo real, priorizar la calidad y seleccionar la imagen preferida entre un grupo de instantáneas.
Monitoreo de la construcción	Detecta 6 colores de casco: rojo, naranja, amarillo, azul, blanco y negro. Se activará una alarma cuando una persona no use casco o cuando el color del casco que usa no coincida con el color configurado. También admite la detección de cumplimiento para uniformes de trabajo. Se pueden cargar hasta 5 bibliotecas de muestras de uniformes de trabajo, que en conjunto pueden contener hasta 1000 imágenes (las imágenes deben ser de 1080p y en formato JPG). Se activará una alarma cuando la similitud entre el uniforme de trabajo detectado y las muestras en la biblioteca sea inferior al umbral establecido (es decir, por debajo del estándar mínimo de cumplimiento para uniformes de trabajo). El sistema admite la detección de los atributos de los uniformes de trabajo, como el color del uniforme, y si la persona usa o no mascarilla y cubrezapatos. Se activará una alarma cuando se detecte que el objetivo no cumple con los requisitos establecidos. También detecta y activa alarmas cuando solo hay una persona en la obra y cuando no hay nadie presente en el área de detección, como cuando un trabajador abandona su puesto o un área queda desocupada.
Seguimiento inteligente	Seguimiento de Wiz
SMD	SMD 4.0
AcuPick	Utiliza algoritmos de aprendizaje profundo y trabaja con dispositivos backend para hacer coincidir con precisión objetivos, como personas y vehículos motorizados, y buscar en videos en vivo y grabados para localizar objetivos rápidamente.
Patrulla Automática	Después de que ocurre un evento IVS, la cámara PTZ inicia inmediatamente una patrulla automatizada de puntos clave predefinidos para cubrir rápidamente áreas de riesgo potenciales y detectar amenazas desconocidas en tiempo real.

Disuasión activa

Advertencia de luz	Luz de advertencia roja y azul Duración del destello: 5 s–30 s Frecuencia de flash: alta, media, baja
--------------------	---

Advertencia de sonido	Alarma de voz integrada con 11 funciones, compatible con la importación personalizada de 10 funciones; Sonido: ajustable de 0 a 100; La frecuencia de reproducción se puede ajustar de 1 a 10 veces; (requiere un altavoz externo para su uso)
-----------------------	--

Video

Compresión de vídeo	H.265+ inteligente; H.265; H.264+ inteligente; H.264; H.264B; H.264H; MJPEG (Subtransmisión 1)
Capacidad de transmisión	3 corrientes
Resolución	4M (2560 × 1440); 3M (2304 × 1296); 1080p (1920 × 1080); 960p (1280 × 960); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576/704 × 480); VGA (640 × 480); CIF (352 × 288/352 × 240)
Velocidad de fotogramas del vídeo	Transmisión principal: 4M/1080p/1.3M/720p a (1-25/30 fps) Transmisión secundaria 1: D1/VGA/CIF a (1-25/30 fps) Subtransmisión 2: 1080p/1.3M/720p/@(1-25/30 fps)
Control de velocidad de bits	CBR/VBR
Velocidad de bits de vídeo	H264: 96 kbps-15104 kbps H265: 38 kbps-9216 kbps
Día/Noche	Automático (ICR)/Color/B/N
BLC	Sí
Amplio rango dinámico (WDR)	120 dB
HLC	Sí
Balance de blancos	Automático; interior; exterior; seguimiento; manual; lámpara de sodio; luz natural; farola
Control de ganancia	Automático; manual; prioridad de ganancia
Reducción de ruido	Reducción de ruido 2D; Reducción de ruido 3D
Detección de movimiento	Sí
Región de interés (RoI)	Sí
Estabilización de imagen	Estabilización electrónica de imagen (EIS)
Desempeñar	Electrónico
Zoom digital	16x
Rotación de imagen	180°
Enmascaramiento de privacidad	Se pueden configurar hasta 24 áreas, con hasta 8 áreas en la misma vista Disponibles en varios colores y mosaicos.
Relación señal/ruido	≥55 dB

Audio

Compresión de audio	PCM; G.711a; G.711Mu; G.726; MPEG2-Capa 2; G722.1; G729; G723
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;NTP;SNMP;IGMP;ARP;RTCP;RTP;PPPoE;RTMP;Bonjour;SMB;NFS
Interoperabilidad	ONVIF (Perfil S, Perfil G y Perfil T);CGI;SDK
Método de transmisión	Unicast/Multicast

Usuario/Host	20 (ancho de banda total: 64 M)
Almacenamiento	Tarjeta micro SD (512 GB); FTP/SFTP; NAS
Navegador	IE 9 y versiones posteriores Chrome 41 y versiones posteriores Firefox 50 y versiones posteriores Safari 10 y versiones posteriores
Software de gestión	DMSS;DSS Pro
Cliente móvil	iOS;Android

Proceso de dar un título	
Certificaciones	CE:EN55035;EN IEC61000-3-2;EN55032;EN60950;EN62368-1

Puerto	
RS-485	1 (rango de bits: 1200 bps-9600 bps)
Entrada de audio	1 canal (ENTRADA DE LÍNEA, cable desnudo, micrófono incorporado (mutuamente excluyentes))
Salida de audio	1 canal (SALIDA DE LÍNEA, cable pelado; altavoz incorporado (mutuamente excluyentes))
Entrada de alarma	7 (entrada de valor de encendido y apagado: 0-5 VCC)
Salida de alarma	2 canales
Vinculación de alarma	Captura; grabación; envío de correo electrónico; preajuste; recorrido; patrón; salida digital de alarma; audio
Evento de alarma	Detección de movimiento/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 de memoria

Fuerza

Fuente de alimentación	24 VCC, 2,5 A ± 25 % PoE+ (802.3at)
Consumo de energía	Básico: 12 W Máx. (WDR + IR activado + funcionamiento PTZ + alarma): 21 W (24 VCC)
Adaptador de corriente	Incluido

Ambiente

Temperatura de funcionamiento	- 40 °C a +70 °C (-40 °F a +158 °F)
Humedad de funcionamiento	≤95%
Protección	IP67; IK10; TVS 6000 V a prueba de rayos; protección contra sobretensiones; protección contra transitorios de tensión

Estructura

Dimensiones del producto	208 mm × 202 mm × 325 mm (8,19" × 7,95" × 12,8") (largo × ancho × alto)
Peso neto	4,45 kg (9,81 libras)
Peso bruto	6,62 kg (14,59 libras)

Información de pedidos

Tipo	Modelo	Descripción
Cámara PTZ de red	DH-SD6E445MB-HNR-A-PV1	4MP 45x Inteligente Red de disuasión activa con iluminación dual PTZ Cámara

Tipo	Modelo	Descripción
Accesorios	PFB305W	Soporte de montaje en pared
	CC 24 V/2,5 A	Adaptador de corriente
	DH-PFB301S-E	Soporte de montaje en avión
	PFA111	Adaptador de montaje
	DH-PFB300C	Soporte de montaje en techo
	DH-PFA126	Caja de conexiones a prueba de agua
	DH-PFA151	Soporte de montaje en esquina
	DH-PFA150	Soporte de montaje en poste
	DH-PFB303S	Soporte de montaje en parapeto

Wall Mount PFB305W-PFA126	Ceiling Mount PFA111+PFB300C	Ceiling Mount PFA111+PFB301C
Pole Mount (Vertical) PFB300C+PFA150	Corner Mount PFB300C+PFA151	Pole Mount (Horizontal) PFA111+PFB300C+PFA150
Plane Mount PFB301S-E	Parapet Mount PFA111+PFB303S	

Accesorios

Dimensiones (mm[pulgadas])

Incluido:



PFB305W
Soporte de montaje en pared



CC 24 V/2,5 A
Adaptador de corriente

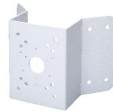
Opcional:



DH-PFA126
Caja de conexiones a prueba de agua



DH-PFA150
Soporte de montaje en poste



DH-PFA151
Soporte de montaje en esquina



DH-PFB300C
Soporte de montaje en techo



DH-PFB301S-E
Soporte de montaje en avión



DH-PFB303S
Soporte de montaje en parapeto



PFA111
Adaptador de montaje

