

DH-SD4D425MB-HNR

Cámara PTZ de red WizSense de 4 MP y 25 aumentos con luz dual inteligente



WizSense

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

Con su potente zoom óptico y sus precisas funciones de giro e inclinación, la cámara PTZ ofrece una solución integral para la videovigilancia exterior a larga distancia. Su luz dual inteligente y la tecnología AI-ISP garantizan imágenes nítidas y vibrantes tanto de noche como en condiciones de poca luz. Esta avanzada combinación mejora significativamente la vigilancia nocturna, facilitando la captura de detalles cruciales que los sistemas de visión nocturna tradicionales podrían pasar por alto.

Funciones

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.

IVS

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

- STARVIS de 1/2,8" y 4 megapíxeles™CMOS
- Zoom óptico de 25×
- Tecnología Starlight
- Máx. 25/30 fps a 4 M
- Distancia IR hasta 100m
- Distancia de luz cálida hasta 50 m
- Protección perimetral
- Detección de rostros
- SMD 4.0
- IP67



Seguimiento automático

Esta función controla las acciones de panorámica, inclinación y zoom de la cámara para seguir automáticamente un objeto en movimiento y mantenerlo en la vista. El seguimiento puede activarse manual o automáticamente mediante reglas definidas. Una vez activada una regla, la cámara puede hacer zoom y seguir automáticamente el objetivo definido.

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.

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.

Protección (IP67, TVS 6000 V)

IP67, TVS 6000 V a prueba de rayos, protección contra sobretensiones y protección contra transitorios de voltaje.

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	1 GB
Velocidad de obturación electrónica	1 s–1/30.000 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) (IR); 50 m (164,04 pies) (Luz cálida)
Control de encendido y apagado del iluminador	Zoom Prioritario; Manual; Automático; Desactivado
Número de iluminador	2 (IR); 2 (Luz cálida); 2 (Luz de doble núcleo)

Lente

Longitud focal	5 mm–125 mm
Apertura máxima	F1.6–F3.6
Campo de visión	Alto: 54,1°–3,4°; Oeste: 31,4°–1,9°; Profundidad: 61,1°–3,9°
Zoom óptico	25×
Control de enfoque	Automático; semiautomático; manual
Distancia de enfoque cercana	0,1 m–0,5 m (0,33 pies–1,64 pies)

Control del iris

Auto

DORI Distancia	Lente	Detectar	Observar	Reconocer	Identificar
	O	100,0 metros (328,08 pies)	40,0 metros (131,23 pies)	20,0 metros (65,62 pies)	10,0 metros (32,81 pies)
	T	2.500,0 metros (8,202.00 pie)	1.000,0 metros (3.280,80 pie)	500,0 metros (1.640,40 pie)	250,0 metros (820,20 pies)
	* DORI (Detección t, Observar, Reconocer, Identificar) es un sistema estándar (EN-62676-4) para definir la capacidad de una persona para ver a Video para distribuir personas u objetos específicos dentro de un área cubierta. Los números En esta tabla no se reflejan las distancias de la función distancias. Para inteligente, consulte el manual de instalación/ y comisiones herramienta de diseño de proyectos.				

PTZ

Rango de panorámica/inclinación	Panorámica: de 0° a 360° sin fin; Inclinación: de –15° a +90°, giro automático de 180°
Control manual de velocidad	Panorámica: 0,1°–200°/s; Inclinación: 0,1°–120°/s
Velocidad preestablecida	Panorámica: 0,1°–240°/s; Inclinación: 0,1°–200°/s
Programar	300
Recorrido	8
Patrón	5
Escanear	5

Memoria de apagado	Sí
Movimiento inactivo	Preajuste; Patrón; Recorrido; Escaneo

Inteligencia

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 de captura de instantáneas compatibles son la captura en tiempo real, priorizar la calidad y seleccionar la imagen deseada entre un grupo de instantáneas.
Seguimiento inteligente	Seguimiento automático 3.0
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	Activa la regla IVS cuando se detecta un objetivo y hace que la cámara se vincule con el PTZ para girar a la posición del objetivo y patrullar según sus ajustes preestablecidos.

Video

Compresión de vídeo	H.265+ inteligente; H.265; H.264+ inteligente; H.264B; H.264M; 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/3M/1080p/1.3M/720p a (1–25/30 fps) Subtransmisión 1: D1/VGA/CIF a (1–25/30 fps) Subtransmisión 2: 1080p/1.3M/720p a (1–25/30 fps)
Control de velocidad de bits	CBR/VBR
Velocidad de bits de vídeo	H264: 96 kbps–11 776 kbps H265: 38 kbps–7168 kbps
Día/Noche	Automático (ICR)/Color/B/N
BLC	Sí
Amplio rango dinámico (WDR)	120 dB
Centro de salud de alto nivel	Sí
Balance de blancos	Automático; interior; exterior; ATW; manual; lámpara de sodio; luz natural; farola
Control de ganancia	Automático; manual; Ganar prioridad
Reducción de ruido	Reducción de ruido 2D; Reducción de ruido 3D
Detección de movimiento	Sí
Región de interés (Rol)	Sí
Estabilización de imagen	Estabilización electrónica de imagen (EIS)

Desempeñar	Electrónico
Zoom digital	16×
Rotación de imagen	180°
Enmascaramiento de privacidad	Se pueden configurar hasta 24 áreas, con hasta 8 áreas en la misma vista
Relación señal/ruido	≥55 dB

Audio

Compresión de audio	PCM, G.711A, G.711Mu, G.726, MPEG2-Capa 2, G.722.1, G.729, G.723
---------------------	--

Red

Puerto de red	1 × 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;SMB;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 (512 GB); FTP/SFTP; NAS
Navegador	web5.0: IE 9 y versiones posteriores Chrome 41 y versiones posteriores Firefox 50 y versiones posteriores iOS 10 y versiones posteriores
Software de gestión	DMSS;DSS Pro
Cliente móvil	iOS;Android

Proceso de dar un título	
Certificaciones	CE: EN55032/EN55024/EN50130-4
Puerto	
Entrada de audio	1 canal (ENTRADA DE LÍNEA, cable desnudo)
Salida de audio	1 canal (SALIDA DE LÍNEA, cable desnudo)
Entrada de alarma	2
Salida de alarma	1 canal
Vinculación de alarma	Captura, grabación, envío de correo electrónico, preajuste, recorrido, patrón, salida digital de alarma
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
Entrada/Salida de alarma	2/1
Entrada/salida de audio	1/1

Fuerza

Fuente de alimentación	12 VCC, 3 A ± 10 % PoE (802.3at)
Consumo de energía	CORRIENTE CONTINUA: Básico: 8 W; Máx.: 20 W (iluminador + PTZ) PoE: Básico: 11 W; Máx.: 23 W (iluminador+PTZ)

Adaptador de corriente	Opcional
Ambiente	
Temperatura de funcionamiento	– 40 °C a +70 °C (–40 °F a +158 °F)
Humedad de funcionamiento	≤95%
Protección	IP67; a prueba de rayos TVS 6000 V; protección contra sobretensiones; protección contra transitorios de voltaje

Estructura

Dimensiones del producto	270,4 mm × Φ160 mm (10,65" × Φ6,30")
Peso neto	2,4 kg (5,29 libras)
Peso bruto	3,9 kg (8,60 libras)

Información para pedidos

Tipo	Modelo	Descripción
Cámara PTZ de red	DH-SD4D425MB-HNR	Cámara PTZ de red WizSense de 4 MP y 25 aumentos con luz dual inteligente Cámara
	PFB305W	Soporte de montaje en pared
	PFA111	Adaptador de montaje
	DH-PFB300C	Soporte de montaje en techo
Accesorios	DH-PFB301S-E	Soporte de montaje en avión
	DH-PFA150	Soporte de montaje en poste
	DH-PFA126	Caja de conexiones a prueba de agua
	DH-PFA151	Soporte de montaje en esquina
	DH-PFB303S	Soporte de montaje en parapeto
	DH-PFA120	Caja de conexiones
	CC 12 V/3 A	Adaptador de corriente

Accesorios

Incluido:



PFB305W

Soporte de montaje en pared

Opcional:



DH-PFA120

Caja de conexiones



DH-PFA126

Caja de conexiones a prueba de agua



DH-PFA150

Soporte de montaje en poste

Opcional:



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



CC 12 V/3 A

Adaptador de corriente

Wall Mount PFB305W+PFA120	Ceiling Mount PFA111+PFB300C	Ceiling Mount PFA111+PFB301C
Pole Mount(Vertical) PFB305W+PFA150	Corner Mount PFB305W+PFA151	Pole Mount(Horizontal) PFA111+PFB300C+PFA150
Plane Mount PFB301S-E	Parapet Mount PFA111+PFB303S	

Dimensiones (mm[pulgadas])

