

DH-SDT6E432-8P-MB-A-PV1

Cámara PTZ de red X-Spans con iluminación dual inteligente, 8+4 MP, 32 aumentos y disuasión activa



X-Spans

Descripción general de la serie

La serie multisensor revoluciona las cámaras PTZ gracias a sus capacidades de monitoreo mejoradas, plasmadas en su exclusivo diseño de lente. Equipada con una lente adicional, rastrea rápidamente los objetivos sin perder de vista el área monitoreada. Además, aprovecha la potencia de su chip inteligente con IA integrado para realizar una amplia variedad de funciones inteligentes, lo que las hace ideales para diversos escenarios.

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.

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.

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.

- Canal de descripción general: emite una imagen de empalme de gran angular de 180° Máx. 25/30 fps a 8 M
- Canal de detalle: 1/2.8" 4 megapíxeles STARVIS™ Zoom óptico CMOS 32× Máx. 25/30 fps a 4 M
- Distancia IR hasta 250m
- Distancia de luz cálida hasta 100m
- Modelos de IA a gran escala de Xinghan
- Seguimiento de Wiz
- Detección de rostros
- Protección perimetral Disuasión activa
- Luz dual inteligente +
- Micrófonos duales incorporados y un altavoz para conversación bidireccional.
- Alarma sonora y luminosa (luces rojas y azules)
- Giroscopio EIS
- Acupick
- SMD 4.0
- IP67
- IK10



Seguimiento inteligente

La cámara panorámica se conecta con la cámara de detalle para rastrear objetivos. Cuando el objetivo entra en el área panorámica, la cámara de detalle comienza a monitorearlo y rastrea su movimiento girando, acercando y enfocando la lente de la cámara PTZ. Esto permite que la cámara produzca imágenes altamente detalladas del movimiento de los objetivos para el personal de seguridad.

Protección perimetral

Filtra automáticamente las falsas alarmas causadas por animales, susurro de hojas, luces brillantes y más, y utiliza reconocimiento secundario durante la detección de objetivos para mejorar la precisión de la alarma.

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.

Especificación técnica

Cámara

Sensor de imagen	Canal de visión general: CMOS de 1/2,7"; Canal de detalle: CMOS de 1/2,8"
Píxel	Canal de visión general: 8 MP; Canal de detalle: 4 MP
Máxima resolución	Canal de vista general: 4096 (H) × 1860 (V); Canal de detalle: 2560 (H) × 1440 (V)
memoria de sólo lectura	Canal de descripción general: 4 GB; Canal de detalle: 4 GB
RAM	Canal de descripción general: 2 GB; Canal de detalle: 2 GB
Velocidad de obturación electrónica	1 s-1/30.000 s
Sistema de escaneo	Progresivo
Iluminación mínima	Canal de descripción general: 0,005 lux a F1.4 (color, 30 IRE) 0,0005 lux a F1.4 (blanco y negro, 30 IRE) 0 lux (iluminador encendido) Canal de detalle: 0,005 lux a F1.6 (color, 30 IRE) 0,0005 lux a F1.6 (blanco y negro, 30 IRE) 0 lux (iluminador encendido)
Distancia de iluminación	Canal de visión general: 30 m (98,43 pies) (IR); 30 m (98,43 pies) (luz blanca) Canal de detalle: 100 m (328,08 pies) (luz cálida); 250 m (820,21 pies) (IR)
Control de encendido y apagado del iluminador	Canal de descripción general: Manual; Automático; Desactivado Canal de detalle: Prioridad de zoom; Manual; Automático; Desactivado
Número de iluminador	Canal de visión general: 2 (luz infrarroja); 2 (luz blanca); Canal de detalle: 6 (fusión de luz dual)

Lente

Longitud focal	Canal de visión general: 2,8 mm; Canal de detalle: 4,8 mm-154 mm
Apertura máxima	Canal de visión general: F1.4; Canal de detalle: F1.6-F4.0
Campo de visión	Canal de vista general: H: 180°; V: 86°; Canal de detalle: H: 55,8°-2,3°; V: 31,9°-1,3°; D: 63,7°-2,7°
Zoom óptico	Canal de descripción general: NA; Canal de detalle: 32×
Control de enfoque	Automático; manual; semiautomático
Distancia de enfoque cercana	Canal de vista general: 0,6 m (1,97 pies); Canal de detalle: 0,1 m-1,5 m (0,33 pies-4,92 pies)
Control del iris	Canal de visión general: NA; Canal de detalle: Automático; manual; prioridad de iris

	Lente	Detectar	Observar	Reconocer	Identificar
DORI Distancia	Descripción general canal: 2.8 mm	56,0 metros (183,72 pies)	22,4 metros (73,49 pies)	11,2 metros (36,74 pies)	5,6 metros (18,37 pies)
	Detalle canal: W	96,0 metros (314,96 pies)	37,9 metros (124,41 pies)	19,2 metros (62,99 pies)	9,6 metros (31,50 pies)
	T	3080,0 metros (10104.99 pie)	1216,6 metros (3991.47 pie)	616,0 metros (2021.00 pie)	308,0 metros (1010.50 pie)

* DORI (Detección, Observar, Reconocer, Identificar) es un sistema estándar (EN-62676-4) para definir la capacidad de una persona para ver a ciertas personas u objetos dentro de un área cubierta.
Los números En esta tabla no se reflejan las funciones inteligentes

DORI distancias. Para Distancias de función inteligente, consulte el manual de y comisiones instalación/herramienta de diseño de proyecto.

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 (hasta 32 preajustes por recorrido)
Patrón	5
Escanear	5
Memoria de apagado	Sí
Movimiento inactivo	Preajuste; Patrón; Recorrido; Escaneo

Inteligencia

Metadatos de vídeo	Canal de descripción general: NA Canal de detalle: Permite la detección de vehículos motorizados, vehículos no motorizados, rostros y cuerpos humanos, la optimización, la captura de imágenes y la carga de instantáneas faciales 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	Canal de descripción general: NA Canal de detalle: 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.
Densidad de vehículos	Canal de descripción general: Densidad de vehículos; límite superior de estacionamiento; congestión de tráfico; alarma de estado del vehículo Canal de detalle: NA

Monitoreo de la construcción	<p>Canal de descripción general: NA</p> <p>Canal de detalle: 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.</p> <p>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 en el área de detección, como cuando un trabajador abandona su puesto o se deja un área desocupada.</p>
Seguimiento inteligente	Seguimiento de enlaces, Seguimiento automático
Mapa de distribución de multitudes	<p>Canal de descripción general: Mapa de multitudes (modelos de IA a gran escala), densidad de multitudes global; densidad de multitudes en el área; conteo de personas en el área; estado de la multitud</p> <p>Canal de detalle: NA</p>
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	<p>Canal de descripción general: NA</p> <p>Canal de detalle: 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.</p>
Disuasión activa	
Advertencia de luz	Advertencia de luz roja y azul; Duración del destello: 5 s–30 s; Frecuencia del destello: alta, media, baja
Advertencia de sonido	Ofrece 11 alarmas sonoras y se pueden importar 10 alarmas sonoras personalizadas. El sonido se puede configurar de 0% a 100%. La duración de la reproducción se puede configurar de 1 a 10.
Video	
Compresión de video	H.265+ inteligente; H.265; H.264+ inteligente; H.264B; H.264M; H.264H; MJPEG (Subtransmisión 1)
Capacidad de transmisión	3 corrientes
Resolución	Canal de visión general: 8 M (4096 × 1860); 2 M (2048 × 928); 1080p (1920 × 1080); 720p (1280 × 720); 1024 × 448; D1 (704 × 576/704 × 480); VGA (640 × 480); CIF (352 × 288/352 × 240); Canal de detalle: 4 M (2560 × 1440); 3 M (2304 × 1296); 1080p (1920 × 1080); 1,3 M (1280 × 960); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576/704 × 480); VGA (640 × 480); CIF (352 × 288/352 × 240)
Velocidad de fotogramas del video	Canal de vista general: Transmisión principal: 4096 × 1860 a (1–25/30 fps) Transmisión secundaria 1: 1024 × 448/D1/VGA/CIF a (1–25/30 fps) Transmisión secundaria 2: 2048 × 928/1080p/1,3 M/720p a (1–25/30 fps); Canal de detalle: Transmisión principal: 4 M/3 M/1080p/1,3 M/720p a (1–25/30 fps) Transmisión secundaria 1: D1/VGA/CIF a (1–25/30 fps) Transmisión secundaria 2: 1080p/1,3 M/720p/a (1–25/30 fps)

Control de velocidad de bits	CBR/VBR
Velocidad de bits de video	Canal de descripción general: H264: 128 kbps–16 384 kbps H265: 51 kbps–13 312 kbps; Canal de detalle: H264: 96 kbps–16 384 kbps H265: 38 kbps–10 240 kbps;
Día/Noche	Canal de descripción general: Automático; Color; B/N; Electrónico Canal de detalle: Automático; Color; B/N; Electrónico
BLC	Sí
Amplio rango dinámico (WDR)	Canal de visión general: DWDR; Canal de detalle: 120 dB
HLC	Sí
Balance de blancos	Canal de descripción general: Automático; interior; exterior; seguimiento; manual; lámpara de sodio; luz natural; farola Canal de detalle: Automático; interior; exterior; seguimiento; manual; lámpara de sodio; luz natural; farola
Control de ganancia	Canal de descripción general: Automático; manual; prioridad de ganancia Canal de detalle: Automático; manual; prioridad de ganancia
Reducción de ruido	Canal de descripción general: 2D NR; 3D NR Canal de detalle: Automático: 2D NR; 3D NR
Detección de movimiento	Sí
Región de interés (RoI)	Sí
Estabilización de imagen	Canal de descripción general: NA Canal de detalle: Giroscopio EIS
Desempañar	Canal de descripción general: Electrónico Canal de detalle: Electrónico
Zoom digital	Canal de descripción general: NA; Canal de detalle: 16×
Rotación de imagen	Canal de visión general: NA Canal de detalle: 180°
Enmascaramiento de privacidad	Se pueden configurar hasta 24 áreas, con hasta 8 áreas en la misma vista. Múltiples colores y mosaicos disponibles.
Relación señal/ruido	≥55 dB

Audio

Compresión de audio	PCM, G.711A, G.711Mu, G.726, MPEG2-Layer2, G.722.1, G.729
Micrófono incorporado	Sí
Altavoz incorporado	Sí

Red

Puerto de red	RJ-45 (100/1000 Base-T)
Protocolo de red	HTTP;HTTPS;TCP/ IP;IPv4;RTSP;UDP;SMTP;NTP;DHCP;DNS;DDNS;IPv6;802.1x;SSL;QoS;FTP;UPnP
Interoperabilidad	ONVIF (Perfil S, Perfil G y Perfil T);CGI;SDK;P2P
Método de transmisión	Unicast/Multicast
Usuario/Host	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 52 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	2 (entrada de valor de encendido y apagado: 0-5 VCC)
Salida de alarma	1 canal
Vinculación de alarma	Captura; grabación; envío de correo electrónico; preajuste; recorrido; patrón; salida digital de alarma; audio; luz de advertencia
Evento de alarma	Detección de movimiento/manipulación; 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	36 VCC/2,23 A ± 25 %; PoE++ (802.3bt)
Consumo de energía	Consumo básico de energía: 18 W Consumo máximo de energía: 40 W (IR + funciones inteligentes + PTZ + Sirena y luz de disuasión activa)
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

Material de la carcasa	Plástico; aleación de aluminio
Dimensiones del producto	247 mm × 202 mm × 359,8 mm (9,72" × 7,95" × 14,17") (largo × ancho × alto)
Peso neto	5,3 kg (11,68 libras)
Peso bruto	7,12 kg (15,7 libras)

Información de pedidos

Tipo	Modelo	Descripción
Cámara PTZ de red	DH-SDT6E432-8P-MB-A-PV1	8+4MP 32x Inteligente Disuasión activa de doble iluminación X-Spans Cámara PTZ de red
Accesorios	PFB303W	Soporte de montaje en pared
	CC 36 V/2,23 A	Adaptador de corriente
	PFA114	Adaptador de montaje
	DH-PFB301S-E	Soporte de montaje en avión
	DH-PFB300C	Soporte de montaje en techo
	DH-PFA151	Soporte de montaje en esquina
	DH-PFA126	Caja de conexiones a prueba de agua

Tipo	Modelo	Descripción
Accesorios	DH-PFA150	Soporte de montaje en poste
	DH-PFB303S	Soporte de montaje en parapeto

Accesorios

Incluido:



PFB303W

Soporte de montaje en pared



CC 36 V/2,23 A

Adaptador de corriente



PFA114

Adaptador de montaje

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



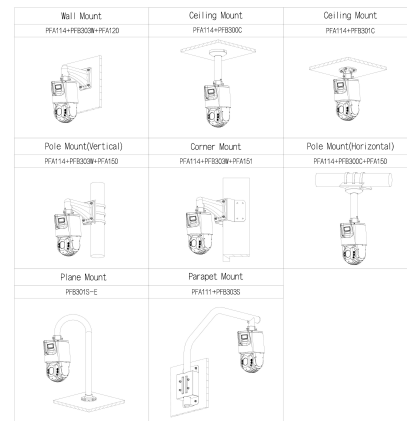
DH-PFB301S-E

Soporte de montaje en avión



DH-PFB303S

Soporte de montaje en parapeto



Dimensiones (mm[pulgadas])

