

DH-SDT4E425-8P-GB-APV1

Cámara panorámica y PTZ de red TiOC Starlight de 8MP+4MP 25x



WizSense

Lanzado por Dahua Technology, WizSense 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 alta precisión, lo que permite a los usuarios actuar rápidamente sobre objetivos definidos. Basado en las tecnologías avanzadas de Dahua, WizSense ofrece productos y soluciones inteligentes, simples e inclusivos.

Descripción general de la serie

Diseñada con más lentes que la cámara PTZ convencional, la cámara de la serie X-Spans captura una vista amplia y produce imágenes amplias y vívidas. Tiene la potencia combinada de la cámara panorámica y de detalles en su estructura y es altamente rentable, lo que reduce en gran medida el costo de instalación de los sistemas de seguridad. También aprovecha sus dos cámaras para realizar un seguimiento inteligente y tiene un modo independiente que le permite usar cada cámara por separado.

Funciones

Tecnología de luz estelar

Para condiciones desafiantes de poca luz, la tecnología de luz ultrabaja Starlight de Dahua ofrece lo mejor en sensibilidad a la luz, capturando el color con detalles vívidos, incluso con una iluminación tan baja como 0,005 lux. La cámara utiliza un conjunto de funciones ópticas para equilibrar la luz en toda la escena, produciendo imágenes claras en entornos oscuros.

Inteligente H.265+ y Inteligente H.264+

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.

- Panorama: Produce una imagen de empalme de gran angular de 180°.
- Detalle: STARVIS de 1/2,8" y 4 megapíxeles™ CMOS
- zoom óptico de 25x
- Máx. 25/30 fps a 8M
- Distancia IR de hasta 100 m
- Seguimiento automático 3.0
- Seguimiento inteligente
- Protección perimetral
- Disuasión activa
- Luz dual inteligente +



Protección perimetral

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

Protección (IP66, TVS 6000 V)

IP66, TVS 6000 V a prueba de rayos, protección contra sobretensiones y protección contra transitorios de voltaje.

Luz dual inteligente

La tecnología Dahua Smart Dual Light adopta un algoritmo inteligente para detectar objetivos. Normalmente, el iluminador de infrarrojos está encendido por la noche; cuando el objetivo aparece en el área de monitoreo, la luz blanca se enciende y la cámara graba el video a todo color y la información de los eventos clave. Es decir, la cámara vincula instantáneas y videos con imágenes a todo color. Cuando el objetivo está fuera del área de monitoreo, la luz blanca se apaga y el iluminador de infrarrojos está encendido, lo que reduce la contaminación lumínica de manera eficiente.

Seguimiento inteligente

Realiza un seguimiento automático de los objetivos en movimiento y los mantiene en la pantalla de seguimiento. Con su diseño flexible, se pueden configurar objetivos humanos, vehículos de motor y vehículos no motorizados para su seguimiento. Estos parámetros también se pueden combinar. Los objetivos son rastreados inmediatamente cuando se activan las reglas de detección (como cable trampa e intrusión).

Disuasión activa con sirena y luz

La cámara de red de disuasión activa con sirena y luz de Dahua admite la alarma de luz blanca y la alarma de voz cuando ocurre un evento perimetral, para lograr la disuasión y la intervención efectiva. La cámara está integrada con una sola voz y admite la importación de voz personalizada.

Especificación técnica

Cámara

Sensor de imagen	Panorama: CMOS de 1/2,7"; Detalle: CMOS de 1/2,8"
Píxel	Panorámica: 8 MP; Detalle: 4 megapíxeles
Máx. Resolución	Panorámica: 4096 × 1860; Detalle: 2560 × 1440
ROM	Panorama: 4 GB; Detalle: 4 GB
RAM	Panorama: 2 GB; Detalle: 1 GB
Velocidad de obturación electrónica	1 s–1/30 000 s
Sistema de escaneo	Progresivo
Mín. Iluminación	Panorama: 0,005 lux@F1.4 (Color, 30 IRE); 0,0005 lux@F1,4 (B/N, 30 IRE); 0 lux (iluminador encendido) Detalle: 0,005 lux@F1.6 (Color, 30 IRE); 0,0005 lux@F1,6 (B/N, 30 IRE); 0 lux (iluminador encendido)
Distancia de iluminación	Panorámica: 30 m (98,43 pies) (IR); 30 m (98,43 pies) (luz blanca) Detalle: 100 m (328,08 pies) (IR); 50 m (131,23 pies) (luz blanca)
Control de encendido/apagado del iluminador	Panorama: Manual; Auto; Apagado Detalle: Zoom Prio; Manual; Auto; Apagado
Número de iluminador	Panorámica: 2 (luz IR); 2 (luz blanca); Detalle: 2 (luz IR); 2 (luz cálida)

Lente

Longitud focal	Panorámica: 2,8 mm; Detalle: 5 mm–125 mm				
Máx. Abertura	Panorámica: F1.4; Detalle: F1.6-F3.6				
Campo de visión	Panorámica: Alto: 180°; V: 86°; Detalle: Alto: 51,9°–3,0°; V: 39,7°–2,2°; Re: 63,1°–3,7°				
Zoom óptico	Panorama: NA; Detalle: 25 ×				
Control de enfoque	Auto; manual; Semiautomático				
Distancia de enfoque cercana	Panorámica: 0,6 m (1,97 pies); Detalle: 0,1 m–0,5 m (0,33"–1,64")				
Control de iris	Panorama: NA; Detalle: Automático; manual; iris prio				
Distancia de DORI	Lente	Detectar	Observar	reconocer mi	Identificar
	Panorámica a: 2.8 milímetros; Detalle: 5 mm-125 milímetros	2.500 metros (8202.1 0 pies)	987,5 metros (3239.8 3 pies)	500 metros (1640.4 2 pies)	250 metros (820.21 pie)

PTZ

Rango de giro/inclinación	Panorámica: 0° a 360° sin fin Inclinación: –15° a +90°, giro automático 180°
Velocidad de control manual	Panorámica: 0,1°/s–180°/s; Inclinación: 0,1°/s–90°/s
Velocidad preestablecida	Panorámica: 0,1°/s–180°/s;

	Inclinación: 0,1°/s–90°/s
Preestablecido	300
Recorrido	8 (hasta 32 presintonías por recorrido)
Patrón	5
Escanear	5
Memoria de apagado	Sí
Movimiento inactivo	Preestablecido; Patrón; Tour; Escanear

Inteligencia

IVS (Protección Perimetral)	Cable trampa; intrusión; detección de cruce de vallas; detección de merodeo; objeto abandonado/perdido; movimiento rápido; detección de estacionamiento; gente reunida; clasificación de alarma humana; seguimiento de enlaces
Seguimiento automático	Seguimiento automático 3.0
SMD	SMD 4.0

Disuasión activa

Advertencia de luz	Advertencia de luz roja-azul; Duración del destello: 5 s–30 s; Frecuencia de flash: alta, media, baja
Advertencia sonora	Ofrece 11 alarmas sonoras y se pueden importar 10 alarmas sonoras personalizadas. El sonido se puede configurar entre 0% y 100%. Los tiempos de juego se pueden configurar del 1 al 10.

Video

Compresión de video	Inteligente H.265+; H.265; Smart H.264+; H.264B; H.264M; H.264H; MJPEG (Subcorriente 1)
Capacidad de transmisión	3 corrientes
Resolución	Panorámica: 8M (4096 × 1860); 2M (2048 × 928); 1080p (1920 × 1080); 720p (1280 × 720); 1024 × 448; D1 (704 × 576/704 × 480); VGA (640 × 480); CIF (352 × 288/352 × 240); Detalle: 4M (2560 × 1440); 3M (2304 × 1296); 1080p (1920 × 1080); 1,3M (1280 × 960); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576/704 × 480); VGA (640 × 480); CIF (352 × 288/352 × 240)
Velocidad de fotogramas de vídeo	Panorama: Transmisión principal: 4096 × 1860 @ (1–25/30 fps) Subtransmisión 1: 1024 × 448/D1/VGA/CIF@ (1–25/30 fps) Subtransmisión 2: 2048 × 928/1080p/1,3M/720p @ (1–25/30 fps); Detalle: Transmisión principal: 4M/3M/1080p/1,3M/720p @ (1–25/30 fps) Subtransmisión 1: D1/VGA/CIF@ (1–25/30 fps) Subtransmisión 2: 1080p/1,3M/720p/ @ (1–25/30 fps)
Control de velocidad de bits	CBR/VBR
Bitrate de vídeo	Panorama: H264: 128 kbps–16 384 kbps H265: 51 kbps–13 312 kbps; Detalle: H264: 96 kbps–16 384 kbps H265: 38 kbps–10 240 kbps;
Día/Noche	Panorama: Automático; Color; B/N; Detalle Electrónico: Automático; Color; B/N; Electrónico
BLC	Sí
WDR	Panorámica: DDR; Detalle: 120 dB

CHL	Sí
Balance de blancos	Panorama: Automático; interior; exterior; seguimiento; manual; lámpara de sodio; luz natural; farola Detalle: Automático; interior; exterior; seguimiento; manual; lámpara de sodio; luz natural; farola
Ganar control	Panorama: Automático; manual; ganancia de prioridad Detalle: Auto; manual; ganar prioridad
Reducción de ruido	Panorámica: 2D NR; Detalle 3D NR: Automático: 2D NR; Reducción de ruido 3D
Detección de movimiento	Sí
Región de interés (Rol)	Sí
Estabilización de imagen	Panorámica: NA Detalle: Estabilización de imagen óptica (OIS)
Desempeñar	Panorámica: Electrónica Detalle: Electrónico
Zoom digital	Panorámica: NA Detalle: 16 ×
Rotacion de imagen	Panorámica: NA Detalle: 180°
Relación S/N	Panorámica: ≥55 dB Detalle: ≥55dB

Audio

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

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;ICMP;SNMP;IGMP;ARP;RTCP;RTP;PPPoE;RTMP;Bonjour;NFS
Interoperabilidad	ONVIF (Perfil S y Perfil G y Perfil T);CGI;SDK;P2P
Método de transmisión	Unidifusión/multidifusión
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 52 y versiones posteriores; Safari 10 y versiones posteriores
Software de gestión	DMSS;DSS Pro
Cliente móvil	iOS; Android

Certificación

Certificaciones	CE: EN55032/EN55024/EN50130-4
Puerto	
Entrada de audio	1 canal (LINE IN, cable desnudo)
Salida de audio	1 canal (SALIDA DE LÍNEA, cable desnudo)
Entrada de alarma	2 (entrada de valor encendido-apagado: 0-5 VCC)
Salida de alarma	1 canal

Enlace de alarma	Captura; grabación; enviar correo electrónico; Preestablecido; recorrido; patrón; salida digital de alarma; audio; luz de alerta
Evento de alarma	Detección de movimiento/manipulación; detección de desconexión de red; Detección de conflictos de IP; detección del estado de la tarjeta de memoria; detección de espacio de memoria

Fuerza

Fuente de alimentación	12 VCC, 3 A ± 10 %; PoE (802.3at)
El consumo de energía	Básico: 14 W; Máx.: 25 W (iluminador + vidrio calefactor + Sirena y Luz Disuasiva Activa + ICR + PTZ)

Ambiente

Temperatura de funcionamiento	– 40 °C a +65 °C (–40 °F a +149 °F)
Humedad de funcionamiento	≤95%
Proteccion	IP66;TVS 6000 V a prueba de rayos; protección contra sobretensiones; protección transitoria de voltaje

Estructura

Dimensiones del producto	194,2 mm × 160 mm × 311 mm (7,65" × 6,30" × 12,24") (largo × ancho × alto)
Peso neto	3,1 kg (6,83 libras)
Peso bruto	3,1 kg (6,83 libras)

Información sobre pedidos

Tipo	Modelo	Descripción
Cámara PTZ de red	DH-SDT4E425-8P-GB-APV1	8MP+4MP 25x Luz estelar Cámara panorámica y PTZ de red TiOC
	DH-PFB301S-E	DH-PFB301S-E
	DH-PFB300C	Soporte de montaje en techo
Accesorios (opcionales)	DH-PFA150	Soporte de montaje en poste
	DH-PFA151	Soporte de montaje en esquina
	PFA111	Componente del adaptador de montaje
	DH-PFB303S	DH-PFB303S
	DH-PFA126	Caja de conexiones impermeable

Accesorios

Opcional:



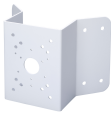
DH-PFB301S-E
DH-PFB301S-E



DH-PFB300C
Soporte de montaje en techo



DH-PFA150
Soporte de montaje en poste



DH-PFA151
Soporte de montaje en esquina



PFA111
Adaptador de montaje
Componente



DH-PFB303S
DH-PFB303S



DH-PFA126
Caja de conexiones impermeable

Wall Mount	Ceiling Mount 1	Ceiling Mount 2
PFB300H+PFA126	PFA111+PFB300C	PFA111+PFB301C
Pole Mount (Vertical)	Corner Mount	Pole Mount (Horizontal)
PFB300H+PFA150	PFB300H+PFA151	PFA111+PFB300C+PFA150
Plane Mount	Parapet Mount	
PFB301S-E	PFA111+PFB303S	

