

DH-SDT4E425-4F-GB-A-PV1

Cámara PTZ de red X-Spans 4MP+4MP 25x TiOC WizSense




Lanzado por Dahua Technology, WizSense es una serie de productos de IA y Soluciones que adoptan 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 rápidamente sobre objetivos definidos. Basado en las tecnologías avanzadas de Dahua, WizSense ofrece productos y soluciones inteligentes, simples e inclusivos.

Resumen del sistema

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 vividas.

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 colores con detalles vívidos, incluso con 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.

Seguimiento inteligente

La cámara panorámica se vincula con la cámara de detalle para rastrear objetivos. Cuando el objetivo ingresa al área panorámica, la cámara de detalles comienza a monitorearlo y rastrea su movimiento girando, haciendo zoom y enfocando la lente de la cámara PTZ. Esto permite que la cámara produzca imágenes muy detalladas con el movimiento de los objetivos para el personal de seguridad.

- Panorámica: 1/2,8" 4 megapíxeles F1.0 CMOS.
- Detalle: CMOS STARVIS™ de 1/2,8" y 4 megapíxeles.
- Zoom óptico de 25x.
- Máx. 25/30 fps a 4M.
- Distancia IR hasta 100 m.
- Seguimiento automático 3.0.
- Seguimiento inteligente.
- Protección perimetral.
- Activar la disuasión.
- Luz dual inteligente +.



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.

Protección perimetral

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

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 +

Tanto la cámara panorámica como la cámara de detalles admiten luz dual inteligente. En el modo de iluminación inteligente, los canales de ambas cámaras pueden cambiar juntos de un tipo de imagen a otro. Cuando un objetivo ingresa al área panorámica, ambos canales cambian de mostrar imágenes en blanco y negro a imágenes en color al mismo tiempo. Después de que el objetivo se va, ambos vuelven simultáneamente a blanco y negro.

Especificación técnica

cámara

Sensor de imagen	Panorámica: CMOS de 1/2.8"; Detalle: CMOS de 1/2.8"
Pixel	Panorámica: 4MP; Detalle: 4MP
Máx. Resolución	Panorámica: 2560 (H) × 1440 (V); Detalle: 2560 (H) × 1440 (V)
ROM	Panorama: 4 GB; Detalle: 4 GB
RAM	Panorama: 1 GB; Detalle: 1 GB
Velocidad de obturación electrónica	Panorama: 1/3e-1/100000s; Detalle: 1s-1/30000s
Sistema de escaneo	progresivo
Mín. Iluminación	Panorámica: 0,001 lux@F1.0 (color, 30 IRE); 0,0005 lux@F1.0 (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 metros (328,08 pies) (IR) 50 m (164,04 pies) (luz blanca)
Control de encendido/apagado del iluminador	Panorama: Automático; Manual; Apagado; Detalle: Zoom Prio; Auto; Manual; Apagado
Número de iluminador	Panorámica: 2 (IR); 2 (luz blanca); Detalle: 2 (IR); 2 (Fusión de doble luz)

Lente

Longitud focal	Panorámica: 2,8 mm; Detalle: 5 mm–125 mm								
Máx. Abertura	Panorámica: F1.0; Detalle: F1,6–F3.6								
Campo de visión	Panorámica: Alto: 101°; V: 53°; Re: 120°; Detalle: Alto: 51,9°–3,0°; V: 39,7°–2,2°; Re: 63,1°–3,7°								
Zoom óptico	Perspectiva: NA; Detalle: 25x								
Control de enfoque	Auto; Semiautomático; manual								
Distancia de enfoque cercana	Panorámica: 0,2 m (0,66 pies); Detalle: 0,1 m–0,5 m (0,33 pies–1,64 pies)								
Control de iris	Auto; manual								
Distancia de DORI	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Detectar</th> <th>Yo vi</th> <th>Reconocer</th> <th>Identificar</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2500m (8202,10 pies)</td> <td>987,5 metros (3239,83 pies)</td> <td>500m (1640,42 pies)</td> <td>250 metros (820,21 pies)</td> </tr> </tbody> </table>	Detectar	Yo vi	Reconocer	Identificar	2500m (8202,10 pies)	987,5 metros (3239,83 pies)	500m (1640,42 pies)	250 metros (820,21 pies)
Detectar	Yo vi	Reconocer	Identificar						
2500m (8202,10 pies)	987,5 metros (3239,83 pies)	500m (1640,42 pies)	250 metros (820,21 pies)						

PTZ

Rango de giro/inclinación	Cámara panorámica: Inclinación: 13° a 23°; Cámara de detalles: Panorámica: 0° a 360° sin fin; Inclinación: -15° a 90°, automática girar 180°
Manual de control de velocidad	Panorámica: 0,1°/s–200°/s; Inclinación: 0,1°/s–120°/s
Velocidad preestablecida	Panorámica: 240°/s; Inclinación: 200°/s
Preestablecido	300
Recorrido	8 (hasta 32 presintonías por recorrido)
patrón	5
Escanear	5

Memoria de apagado	memoria
Movimiento inactivo	Patrón; Preestablecido; Escanear; Recorrido

Inteligencia

IVS (Protección Perimetral)	Cable trampa; intrusión; trepar vallas; detección de merodeo; objeto abandonado/perdido; movimiento rápido; detección de estacionamiento; gente reunida; clasificación de alarma humana/vehicular; vinculando el detalle cámara para rastrear objetos
Seguimiento automático	memoria
SMD	SMD4.0
Selección rápida	memoria

Disuasión activa

Advertencia de luz	Advertencia de luz roja-azul Duración del flash: 5 s–30 s Frecuencia de flash: alta, media, baja
Advertencia sonora	Ofrece 11 alarmas sonoras y admite la importación de alarmas sonoras personalizadas.

Video

Compresión de video	H.265; H.264B; H.264; H.264H; MJPEG (Subcorriente 1); elegante H.265+; inteligente H.264+
Capacidad de transmisión	3 corrientes
Resolución	Panorama: 4M (2560 × 1440); 3M (2048 × 1536); 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) Detalles: 4M (2560 × 1440); 3M (2048 × 1536); 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 video	Transmisión principal: 4 MP/3 MP/1080p/1,3 MP/720p@ (1–25/30 fps) Subtransmisión 1: D1/CIF/VGA@ (1–25/30 fps) Subtransmisión 2: 1080p/1,3 MP/720p@ (1–25/30 fps)
Control de velocidad de bits	CBR/VBR
Bitrate de video	H264: 96 Kbps–14848 Kbps H265: 38 Kbps–8960 Kbps
Día/Noche	Automático (ICR)Color/B/N
BLC	memoria
WDR	120dB
CHL	memoria
Balance de blancos	Auto; interior; al aire libre; seguimiento; manual; lámpara de sodio; luz natural; farola
Ganar control	Auto; manual
Reducción de ruido	NR 20; Reducción de ruido 3D
detección de movimiento	memoria
Región de interés (ROI)	memoria
Estabilización de imagen	EIS
Desempañar	Electrónico
Zoom digital	16x

Rotación de imagen	180°
Relación S/N	γ55dB

Audio

Compresión de audio	PCM, G.711a; G.711Mu; G.726; MPEG2-Capa2; G722.1; G729; G723
---------------------	--

red

Puerto de red	RJ-45 (10/100 Base-T)
Protocolo de red	FTP; RTMP; IPv6; Buen día; IPv4; DNS; RTCP; PPPoE; NTP; RTP; 802.1x; HTTPS; SNMP; TCP/IP; DDNS; UPnP; ENF; ICMP; UDP; IGMP; HTTP; SSL; DHCP; SMTP; QoS; RTSP; ARP
Interoperabilidad	ONVIF(Perfil S&G&T);CGI;SDK
Método de transmisión	Unidifusión/multidifusión
Usuario/Anfitrión	20 (ancho de banda total: 64M)
Almacenamiento	Tarjeta MicroSD (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; Androide

Certificación

Certificaciones	CE: EN55032/EN55024/EN50130-4 FCC: Parte 15 subparte B, ANSI C63.4-2014
-----------------	--

Puerto

Entrada de audio	1 canal (LINE IN, cable desnudo)
Salida de audio	1 canal (LINE OUT, cable pelado)
Entrada de alarma	2 (entrada de valor encendido/apagado: 0-5 VCC)
Salida de alarma	1
Enlace de alarma	Captura; grabación; enviar correo electrónico; Preestablecido; recorrido; patrón; entrada digital de alarma; Audio; luz de alerta
Evento de alarma	Detección de movimiento/manipulación; detección de audio; 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: 12W Máx. (Consumo eléctrico básico + iluminador+sonido y luz advertencia +funcionamiento PTZ + Calentador): 25 W (12 VDC)

Ambiente

Temperatura de funcionamiento	-40 °C a +65 °C (-40 °F a +149 °F)
Humedad de funcionamiento	γ 95%
Proteccion	TVS 6000V a prueba de rayos; IP66; surge la protección; Voltaje protección transitoria

Estructura

Dimensiones del producto	160,0 mm × 184,4 mm × 304,6 mm (6,30" × 7,26" × 11,99") (largo × ancho × alto)
Peso neto	3,41 kg (7,52 libras)

Información sobre pedidos

Tipo	modelo	Descripción
4MP 25X TIOC Red WizSense	DH-SDT4E425-4F-GB-A-PV1	X-Spans 4MP+4MP 25x TIOC WizSense Cámara PTZ de red
Cámara PTZ	SDT4E425-4F-GB-A-PV1	X-Spans 4MP+4MP 25x TIOC WizSense Cámara PTZ de red
Accesorios	PFB305W	Soporte para montaje en pared
	CC 12 V/3 A.	Adaptador de corriente
	PFA126	Adaptador de montaje
	PFA111	Adaptador de montaje
	PFB300C	Soporte de montaje en techo
	PFB301C	Soporte de montaje en techo
	PFA151	Soporte de montaje en esquina
	PFA150	Soporte de montaje en poste
	PFB303S	Soporte de montaje en parapeto
	PFB301S-E	Soporte de montaje plano

Accesorios

Incluido:



PFB305W
Montaje en pared
Soporte

Opcional:



CC 12 V/3 A.
Adaptador de corriente



PFA126
Adaptador de montaje



PFA111
Adaptador de montaje



PFB300C
Montaje en techo
Soporte



PFB301C
Soporte de montaje en techo



PFA151
Soporte de montaje en esquina



PFA150
Soporte de montaje en poste



PFB303S
Soporte de montaje en parapeto



PFB301S-E
Soporte de montaje plano

Wall Mount PFB305W+PFA126 	Ceiling Mount 1 PFA111+PFB300C 	Ceiling Mount 2 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])

