

FICHA TÉCNICA

CÁMARA IP · CAMARAS POE IA

Domo PTZ IP PoE X-Spans 8MP panorámica + 4MP detalle TiOC con zoom 25x y autotracking Dahua DH-SDT4E425-8P-GB-APV1-0280-S2

Modelo: DH-SDT4E425-8P-GB-APV1-0280-S2 · Fabricante: Dahua

8+4MP X-Spans	Zoom óptico 25x	Panorámica 180°	PoE 802.3at	IP66 · TVS 6000 V	Disuasión activa
Resolución máx.	Canal panorámico: 4096 (H) × 1860 (V) (8 MP); canal de detalle: 2560 (H) × 1440 (V) (4 MP)				
Zoom óptico	Canal panorámico: NA; canal de detalle: 25×				
Campo de visión	Panorámico: H 180°, V 86°; detalle: H 51,9°–3,0°, V 39,7°–2,2°, D 63,1°–3,7°				
Distancia de iluminación	Panorámico: 30 m (IR) y 30 m (luz blanca); detalle: 100 m (IR) y 50 m (luz blanca)				
Seguimiento inteligente	WizTracking con modelos de IA a gran escala Xinghan; seguimiento por relevo y seguimiento vinculado (solo serie X-SPANS)				
Disuasión activa	Aviso luminoso rojo-azul (5 s–30 s) y aviso sonoro: 11 alarmas + 10 sonidos personalizables				



Ver producto online

Escanee para precios, stock y compra en intelix.es

Características destacadas

Resolución máx.

Canal panorámico: 4096 (H) × 1860 (V) (8 MP); canal de detalle: 2560 (H) × 1440 (V) (4 MP)

Zoom óptico

Canal panorámico: NA; canal de detalle: 25×

Campo de visión

Panorámico: H 180°, V 86°; detalle: H 51,9°–3,0°, V 39,7°–2,2°, D 63,1°–3,7°

Distancia de iluminación

Panorámico: 30 m (IR) y 30 m (luz blanca); detalle: 100 m (IR) y 50 m (luz blanca)

Seguimiento inteligente

WizTracking con modelos de IA a gran escala Xinghan; seguimiento por relevo y seguimiento vinculado (solo serie X-SPANS)

Disuasión activa

Aviso luminoso rojo-azul (5 s–30 s) y aviso sonoro: 11 alarmas + 10 sonidos personalizables

Alimentación

12 VDC, 3 A ± 10%; PoE (802.3at) — consumo básico 14 W, máx. 25 W

Protección

IP66; protección contra rayos TVS 6000 V; protección contra sobretensiones y transitorios de tensión

Especificaciones técnicas

Cámara

Sensor de imagen	Canal panorámico: CMOS 1/2,7"; canal de detalle: CMOS 1/2,8" (STARVIS™ según portada)
Píxeles	Canal panorámico: 8 MP; canal de detalle: 4 MP
Resolución máxima	Panorámico: 4096 (H) × 1860 (V); detalle: 2560 (H) × 1440 (V)
ROM	Panorámico: 4 GB; detalle: 4 GB
RAM	Panorámico: 2 GB; detalle: 1 GB
Velocidad de obturación electrónica	1 s–1/30.000 s
Sistema de escaneo	Progresivo
Iluminación mínima	Panorámico: 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	Panorámico: 30 m (IR); 30 m (luz blanca). Detalle: 100 m (IR); 50 m (luz blanca)
Control de encendido/apagado del iluminador	Panorámico: manual; automático; apagado. Detalle: prioridad de zoom (Zoom Prio); manual; automático; apagado
Número de iluminadores	Panorámico: 2 (IR) y 2 (luz blanca); detalle: 2 (IR) y 2 (luz cálida)

Óptica

Distancia focal	Panorámico: 2,8 mm; detalle: 5 mm–125 mm
Apertura máxima	Panorámico: F1.4; detalle: F1.6–F3.6
Campo de visión	Panorámico: H 180°, V 86°; detalle: H 51,9°–3,0°, V 39,7°–2,2°, D 63,1°–3,7°
Zoom óptico	Panorámico: NA; detalle: 25×
Control de enfoque	Automático; manual; semiautomático
Distancia mínima de enfoque	Panorámico: 0,6 m; detalle: 0,1 m–0,5 m
Control de iris	Panorámico: NA; detalle: automático; manual; prioridad de iris
Distancia DORI · panorámico 2,8 mm	Detectar 56,0 m; Observar 22,4 m; Reconocer 11,2 m; Identificar 5,6 m
Distancia DORI · detalle (gran angular, W)	Detectar 100,0 m; Observar 40,0 m; Reconocer 20,0 m; Identificar 10,0 m
Distancia DORI · detalle (teleobjetivo, T)	Detectar 2500,0 m; Observar 1000,0 m; Reconocer 500,0 m; Identificar 250,0 m

PTZ

Rango de paneo/inclinación	Paneo: 0° a 360° continuo. Inclinación: –15° a +90°, giro automático 180° (auto flip)
Velocidad de control manual	Paneo: 0,1°/s–180°/s; inclinación: 0,1°/s–90°/s
Velocidad de preset	Paneo: 0,1°/s–180°/s; inclinación: 0,1°/s–90°/s
Presets	300
Tours	8 (hasta 32 presets por tour)
Patrones (Pattern)	5
Escaneos (Scan)	5

Memoria ante corte de alimentación	Sí
Movimiento en reposo (Idle Motion)	Preset; patrón; tour; escaneo

Inteligencia

IVS (protección perimetral)	Línea virtual (tripwire); intrusión; detección de cruce de valla; detección de merodeo; objeto abandonado/sustraído; movimiento rápido; detección de estacionamiento; aglomeración de personas; clasificación de alarma humana; seguimiento vinculado
Seguimiento inteligente	WizTracking: seguimiento de personas y vehículos impulsado por modelos de IA a gran escala Xinghan. Seguimiento por relevo (solo serie X-SPANS): continúa tras salir el objetivo del canal panorámico hasta que abandona la escena. Seguimiento vinculado (solo X-SPANS): sigue solo objetivos visibles en el canal panorámico
SMD	SMD 4.0
Acupick	Emplea algoritmos de aprendizaje profundo y trabaja con dispositivos de back-end para coincidir con precisión objetivos como personas y vehículos a motor, y buscar en vídeo en vivo y grabado para localizar objetivos rápidamente (compatible en el canal panorámico)
Patrulla automática	Tras dispararse una alarma IVS puede vincularse con hasta 5 presets o un escaneo para patrullar las zonas clave. IVS puede habilitarse junto con SMD al mismo tiempo

Disuasión activa

Aviso luminoso	Aviso con luz roja-azul; duración del destello: 5 s–30 s; frecuencia de destello: alta, media, baja
Aviso sonoro	11 alarmas sonoras y posibilidad de importar 10 sonidos personalizados; volumen ajustable de 0% a 100%; reproducciones configurables de 1 a 10

Vídeo

Compresión de vídeo	Smart H.265+; H.265; Smart H.264+; H.264B; H.264M; H.264H; MJPEG (sub stream 1)
Capacidad de streaming	3 flujos
Resolución	Panorámico: 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; 1,3M (1280 × 960); 720p; D1; VGA; CIF
Velocidad de fotogramas	Panorámico: flujo principal 4096 × 1860 @1–25/30 fps; sub stream 1: 1024 × 448/D1/VGA/CIF @1–25/30 fps; sub stream 2: 2048 × 928/1080p/1,3M/720p @1–25/30 fps. Detalle: flujo principal 4M/3M/1080p/1,3M/720p @1–25/30 fps; sub stream 1: D1/VGA/CIF @1–25/30 fps; sub stream 2: 1080p/1,3M/720p @1–25/30 fps
Control de tasa de bits	CBR/VBR
Tasa de bits de vídeo	Panorámico: H.264 128 kbps–16.384 kbps; H.265 51 kbps–13.312 kbps. Detalle: H.264 96 kbps–16.384 kbps; H.265 38 kbps–10.240 kbps
Día/Noche	Panorámico y detalle: automático; color; B/N; electrónico
BLC	Sí
WDR	Panorámico: DWDR; detalle: 120 dB
HLC	Sí
Balance de blancos	Panorámico y detalle: automático; interior; exterior; seguimiento; manual; lámpara de sodio; luz natural; farola
Control de ganancia	Panorámico y detalle: automático; manual; prioridad de ganancia
Reducción de ruido	Panorámico: 2D NR; 3D NR. Detalle: automático: 2D NR; 3D NR
Detección de movimiento	Sí
Región de interés (RoI)	Sí

Estabilización de imagen	Panorámico: NA; detalle: estabilización electrónica de imagen (EIS)
Antiniebla (Defog)	Panorámico: electrónico; detalle: electrónico
Zoom digital	Panorámico: NA; detalle: 16×
Rotación de imagen	Panorámico: NA; detalle: 180
Relación señal/ruido	Panorámico: ≥55 dB; detalle: ≥55 dB
Máscaras de privacidad	Hasta 24 zonas configurables, con hasta 8 zonas en la misma vista; varios colores y mosaico disponibles

Audio

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

Red

Puerto de red	RJ-45 (100/1.000 Base-T)
Protocolos 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 (Profile S, Profile G y Profile T); CGI; SDK; P2P
Método de transmisión	Unicast/Multicast
Usuarios/Hosts	20 (ancho de banda total: 64 M)
Almacenamiento	Tarjeta Micro SD (512 GB); FTP/SFTP; NAS
Navegador	web5.0: IE 9 y posteriores; Chrome 41 y posteriores; Firefox 52 y posteriores; Safari 10 y posteriores

Interfaces

Entrada de audio	1 canal (LINE IN, cable desnudo)
Salida de audio	1 canal (LINE OUT, cable desnudo; altavoz integrado (mutuamente excluyentes))
Entrada de alarma	2 (entrada de valor on-off: 0–5 VDC)
Salida de alarma	1 canal
Vinculación de alarma	Captura de imagen; grabación; envío de correo; preset; tour; patrón; salida digital de alarma; audio; luz de aviso
Eventos de alarma	Detección de movimiento/sabotaje; detección de desconexión de red; detección de conflicto de IP; detección del estado de la tarjeta de memoria; detección del espacio de memoria

Alimentación

Fuente de alimentación	12 VDC, 3 A ± 10%; PoE (802.3at)
Consumo	Básico: 14 W; máx.: 25 W (iluminador + cristal calefactado + disuasión activa de sirena y luz + ICR + PTZ)
Adaptador de alimentación	Opcional

Entorno

Temperatura de funcionamiento	−40 °C a +65 °C
Humedad de funcionamiento	≤95%
Protección	IP66; protección contra rayos TVS 6000 V; protección contra sobretensiones; protección contra transitorios de tensión

Estructura

Dimensiones del producto	194,2 mm × 160 mm × 311 mm (L × An × Al)
Peso neto	3,1 kg
Peso bruto	4,6 kg

Certificaciones

Certificaciones	CE: EN 50130-4; EN 55032; EN 55035; EN 61000-3-3; EN IEC 61000-3-2; EN 62368-1
-----------------	--

Compatibilidad

Software de gestión	DMSS; DSS Pro
Cliente móvil	iOS; Android

General

Descripción del modelo	DH-SDT4E425-8P-GB-APV1 · Cámara PTZ panorámica de red TiOC 8+4MP con zoom 25x
Accesorio incluido	PFB305W soporte de pared (nota: el listado de "Included" de la ficha muestra también PFA150 soporte de poste)
Accesorios opcionales	DC12V/3A adaptador de alimentación; PFA126 adaptador de montaje; PFA114 adaptador de montaje; PFB300C soporte de techo; PFB301C soporte de techo; PFA151 soporte de esquina; PFA150 soporte de poste; PFB303S soporte para peto/parapeto; PFB301S-E soporte plano
Revisión del documento	Rev 002.000 © 2025 Dahua

¿Dudas de instalación o compatibilidad? WhatsApp **+34 622 11 67 60** · **hola@intelix.es** · L-V 9:00-14:00 · Tel. +34 868 11 00 00 · Garantía 3 años · Envío gratis Península 24-48h.