

# DH-SD3E405DB-GNY-A-PV1

Cámara PTZ de red WizSense TiOC de 4MP y 5x



Wiz Sense

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.

## Resumen del sistema

La solución de cámara tres en uno (TiOC) combina monitoreo 24 horas al día, 7 días a la semana, disuasión activa y alarmas en tiempo real con inteligencia artificial en una solución inteligente e innovadora. Con la rotación horizontal y vertical de la cámara TiOC PTZ, se mejora enormemente el alcance de monitoreo de objetivos clave. Para distribuidores e instaladores, no sólo ahorra tiempo, sino que también reduce costes.

## Funciones

### Amplio rango dinámico

La cámara produce imágenes vívidas, incluso en condiciones de iluminación de alto contraste, mediante el uso de tecnología de amplio rango dinámico (WDR) líder en la industria. Para escenas que alternan rápidamente entre iluminación brillante y baja, WDR se ajusta para capturar completamente las áreas brillantes y oscuras de una escena, produciendo videos de calidad superior.

### Sirena y luz de disuasión activa.

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.

- CMOS de 1/2,8" y 4 megapíxeles.
- Zoom óptico de 5x.
- Máx. 25/30 fps a 4M.
- Distancia IR hasta 50 m.
- Distancia de iluminación de luz cálida hasta 30 m.
- SMD 3.0.
- Protección perimetral.
- Detección de rostro.
- Alarma: 1 entrada, 1 salida; audio: 1 entrada, 1 salida.
- Micrófono y altavoz integrados para conversación bidireccional.
- Alimentación 12 VDC/PoE.
- IP66.
- Alarma sonora y luminosa (luces rojas y azules).



### 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 vídeos 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.

### conversación bidireccional

Con su micrófono integrado de alta sensibilidad y su altavoz de alta potencia, la cámara realiza conversaciones bidireccionales a través de la aplicación móvil.

### 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.

### SMD

Equipado con algoritmos de aprendizaje profundo, Dahua SMD filtra las alarmas de detección de movimiento activadas por objetivos que no son motivo de preocupación. Reconoce rápidamente personas y vehículos y activa alarmas cuando se produce una intrusión.

### Protección (IP66, TVS 6000 V)

IP66, 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"
Pixel	4 megapíxeles
Máx. Resolución	2560 (Alto) × 1440 (V)
ROM	128 megas
RAM	512 megas
Velocidad de obturación electrónica	1/1 s–1/30.000 s
Sistema de escaneo	Progresivo
Mín. Iluminación	Color: 0,005 lux@F1.6 B/N: 0,0005 lux@F1.6 0 lux (luz IR encendida)
Distancia de iluminación	50 m (164,04 pies) (infrarrojos) 30 m (98,43 pies) (luz cálida)
Control de encendido/apagado del iluminador	Zoom Prio; Manual; Auto; Apagado
Número de iluminador	2 (IR) 2 (luz cálida) 1 (luz roja) 1 (luz azul)

### Lente

Longitud focal	2,7 mm–13,5 mm								
Máx. Abertura	F1.6–F3.0								
Campo de visión	Alto: 94,9°–30,1°; V: 51°–17,1°; Profundo: 112,3°–34,6°								
Zoom óptico	5×								
Control de enfoque	Auto; Semiautomático; manual								
Distancia de enfoque cercana	1,5 m (4,92 pies)								
Control de iris	Fijado								
Distancia de DORI	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Detectar</th> <th>Observar</th> <th>Reconocer</th> <th>Identificar</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>270 metros (885,83 pies)</td> <td>106,6 metros (349,74 pies)</td> <td>54 metros (177,17 pies)</td> <td>27 metros (88,58 pies)</td> </tr> </tbody> </table>	Detectar	Observar	Reconocer	Identificar	270 metros (885,83 pies)	106,6 metros (349,74 pies)	54 metros (177,17 pies)	27 metros (88,58 pies)
	Detectar	Observar	Reconocer	Identificar					
270 metros (885,83 pies)	106,6 metros (349,74 pies)	54 metros (177,17 pies)	27 metros (88,58 pies)						

### PTZ

Rango de giro/inclinación	Panorámica: 0° a 355° Inclinación: -15° a +90°
Velocidad de control manual	Panorámica: 0,1°/s–36°/s Inclinación: 0,1°/s–25,8°/s
Velocidad preestablecida	Panorámica: 35,7°/s; Inclinación: 27,1°/s
Preestablecido	300
Memoria de apagado	Sí
Movimiento inactivo	Preestablecido

### 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/vehicular; seguimiento de enlaces
-----------------------------	--

Detección de rostro	Admite detección de rostros, instantáneas y mejora de rostros; Admite recorte de rostro: rostro, fotografía de una pulgada; Las estrategias de captura incluyen captura en tiempo real y calidad primero.
Seguimiento automático ligero	Sí
SMD	Sí

### Disuasión activa

Advertencia de luz	Advertencia de luz roja y azul Duración del destello: 5 s–30 s Frecuencia de flash: alta, media, baja
Advertencia sonora	Ofrece 11 tipos de alarmas sonoras y admite la importación de hasta 10 alarmas sonoras personalizadas. La alarma sonora se puede configurar para que suene de 1 a 10 veces.

### Video

Compresión de video	H.264H;H.264B;H.265+ inteligente; H.264;H.265;MJPEG (subtransmisión);Smart H.264+
Capacidad de transmisión	3 corrientes
Resolución	4M (2560 × 1440); 3M (2304 × 1296); 1080p (1920 × 1080); 1,3M (1280 × 960); 720p(1280 × 720); D1 (704 × 576); VGA (640 × 480); CIF (352 × 288)
Velocidad de fotogramas de video	Transmisión principal: 4M/3M/1080p/1,3M/720p @(1–25/30 fps) Subtransmisión 1: D1/CIF/VGA@ (1–25/30 fps) Subtransmisión 2: 720p @(1–25/30 fps)
Control de velocidad de bits	CBR/VBR
Bitrate de video	H.264: 96 kbps–14848 kbps H.265: 38 kbps–8960 kbps
Día/Noche	Automático (ICR)/Color/B/N
BLC	Sí
WDR	120dB
CHL	Sí
Balance de blancos	Auto; interior; exterior; seguimiento; manual; lámpara de sodio; luz natural; farola
Ganar control	Auto; manual
Reducción de ruido	NR 2D; Reducción de ruido 3D
Detección de movimiento	Sí
Región de interés (RoI)	Sí
Estabilización de imagen	Electrónica (EIS)
Desempeñar	Electrónico
Zoom digital	16×
Rotación de imagen	180°
Relación S/N	≥55dB

### Audio

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

### Red

Puerto de red	RJ-45 (10/100 Base-T)
---------------	-----------------------

Protocolo de red	FTP;RTMP;IPv6;Bonjour;IPv4;DNS;RTCP;PPPoE;NTP;RT P;802.1x;HTTPS;SNMP;TCP/IP;DDNS;UPnP;NFS;ICMP;UDP;IGMP;SMB;HTTP;SSL ;DHCP;SMTP;Qos;RTSP;ARP
Interoperabilidad	CGI;SDK;ONVIF (Perfil S&G&T);P2P
Método de transmisión	Unidifusión/multidifusión
Usuario/Anfitrión	20 (ancho de banda total: 64 M)
Almacenamiento	FTP/SFTP; Tarjeta Micro SD (512 GB); 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; Android

## Certificación

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

## Puerto

Entrada de audio	1 canal (LINE IN, cable desnudo, micrófono incorporado (mutuamente excluyentes))
Salida de audio	1 canal (SALIDA DE LÍNEA, cable desnudo; altavoz incorporado (mutuamente excluyentes))
Enlace de alarma	Captura; grabación; enviar correo electrónico; Preestablecido; 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
E/S de alarma	1/1
E/S de audio	1/1

## Fuerza

Fuente de alimentación	12 VCC, 2 A ± 10 % PoE+ (802.3at)
El consumo de energía	Básico: 4,5 W Máx.: 15 W (iluminador + PTZ + altavoz + cristal calefactor)

## Ambiente

Temperatura de funcionamiento	-30 °C a +60 °C (-22 °F a +140 °F)
Humedad de funcionamiento	≤95%
Protección	IP66, TVS 6000 V a prueba de rayos; protección contra sobretensiones; protección transitoria de voltaje

## Estructura

Dimensiones del producto	142,6 mm × 140 mm × 236,1 mm (5,61" × 5,51" × 9,29")
Peso neto	1,5 kg (3,31 libras)
Peso bruto	2,1 kg (4,63 libras)

\* La precisión de los ajustes preestablecidos para las cámaras PTZ puede variar según las diferentes series. Para escenas con altos requisitos de precisión, comuníquese con su representante de ventas local para obtener ayuda con la selección del modelo.

Información sobre pedidos		
Tipo	Modelo	Descripción
4 MP WizSense Cámara PTZ	DH-SD3E405DB-GNY-A-PV1	Cámara PTZ de red WizSense TIOC de 4MP y 5x
	SD3E405DB-GNY-A-PV1	Cámara PTZ de red WizSense TIOC de 4MP y 5x
Accesorios (Opcional)	PFA121	Caja de conexiones
	PFA152-E	Soporte de montaje en poste
	CC 12 V/2 A.	Adaptador de corriente
	PFM900-E	Probador de montaje integrado
	TF-P100	Tarjeta de memoria MicroSD

## Accesorios

### Opcional:



PFA121  
Caja de conexiones



PFA152-E  
Soporte de montaje en poste



PFM320D  
Alimentación de 12 VCC 2 A  
Adaptador



PFM900-E  
Integrado  
Probador de montaje



TF-P100  
microsd  
Tarjeta de memoria

Wall Mount	Ceiling Mount
/	/
Pole Mount(Vertical)	
PFA121+PFA152-E	

Dimensiones (mm[pulgadas])

