

DH-SDT3E410-8P-MB-A-PV1

Cámara panorámica y PTZ de red Starlight TiOC de 8 MP + 4 MP y 10 aumentos



Descripción general del sistema

La solución de cámara tres en uno (TiOC) combina monitoreo 24/7, 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 PTZ TiOC, se mejora enormemente el alcance de monitoreo de los objetivos clave. Para los distribuidores e instaladores, no solo ahorra tiempo, sino que también reduce costos.

Funciones

Tecnología Starlight

Para condiciones de poca luz difíciles, la tecnología Starlight Ultra-low Light de Dahua tiene una sensibilidad lumínica excepcional, capturando imágenes con detalles vívidos, incluso con una iluminación de tan solo 0,005 lux. La cámara utiliza un conjunto de características ópticas para equilibrar la luz en toda la escena, lo que produce imágenes claras en entornos oscuros.

Códec inteligente

Con un algoritmo avanzado de control de velocidad adaptable a la escena, la tecnología de códec inteligente 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 las falsas alarmas causadas por animales, susurros de hojas, luces brillantes y más, y utiliza reconocimiento secundario durante la detección de objetivos para mejorar la precisión de la alarma.

- Panorama: genera una imagen empalmada con un ángulo amplio de 180°
- Detalle: CMOS STARVIS™ de 1/2,8" y 4 megapíxeles
- Zoom óptico de 10x
- Tecnología Starlight
- Máx. 25/30 fps a 8 m
- Distancia IR hasta 70 m
- Distancia de iluminación de luz cálida hasta 30 m
- Disuasión activa
- Seguimiento automático Lite
- Protección perimetral
- Detección de rostros
- SMD 4.0
- IP66
- Luz dual inteligente



Seguimiento inteligente

La cámara panorámica se conecta con la cámara de detalle para rastrear objetivos. Cuando el objetivo ingresa al área panorámica, la cámara de detalle comienza a monitorearlo y rastrea su movimiento al girar, hacer zoom y enfocar 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.

Luz dual inteligente

La tecnología Dahua Smart Dual Light adopta un algoritmo inteligente para detectar objetivos. Por lo general, el iluminador IR 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 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 la contaminación lumínica de manera eficiente.

Protección (IP66, TVS 6000 V)

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

Especificaciones técnicas

Cámara

Sensor de imagen	Canal de descripción general: CMOS de 1/2,8"; Canal de detalle: CMOS de 1/2,8"
Píxel	Canal de visión general: 8 MP; Canal de detalle: 4 MP
Resolución máxima	Canal de vista general: 5376 (H) × 1520 (V); Canal de detalle: 2560 (H) × 1440 (V)
memoria de sólo lectura	Canal de descripción general: 4 GB; Canal de detalles: 4 GB
RAM	Canal de descripción general: 2 GB; Canal de detalles: 1 GB
Velocidad de obturación electrónica	Canal de visión general: 1 s-1/100 000 s; Canal de detalle: 1 s-1/30 000 s
Sistema de escaneo	Progresivo
Iluminación mínima	Canal de descripción general: 0,005 lux a F1,6 (color, 30 IRE); 0,0005 lux a F1,6 (blanco y negro, 30 IRE); 0 lux (iluminador encendido) Canal de detalle: 1 s-1/30.000 s 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 descripción general: 30 m (98,43 pies) (IR); 30 m (98,43 pies) (luz blanca) Canal de detalle: 70 m (229,66 pies); 30 m (98,43 pies) (luz blanca)
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 descripción general: 2 (luz infrarroja); 2 (luz blanca); Canal de detalle: 2 (fusión de luz dual); 2 (luz infrarroja)

Lente

Longitud focal	Canal de visión general: 2,8 mm; Canal de detalle: 4 mm-40 mm								
Apertura máxima	Canal de visión general: F1.6; Canal de detalle: F1.6-F3.6								
Campo de visión	Canal de visión general: H: 180°; V: 47°; Detalle del canal: H: 58°-11,3°; V: 33,1°-6,4°; D: 66,4°-12,8°								
Zoom óptico	Canal de descripción general: NA; Canal de detalle: 10×								
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-0,5 m (0,33 pies-1,64 pies)								
Control del iris	Canal de descripción general: NA; Canal de detalle: NA								
Distancia DORI	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Detectar</th> <th>Observar</th> <th>Reconocer</th> <th>Identificar</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>500 metros (1640,42 pies)</td> <td>197,5 metros (647,97 pies)</td> <td>100 metros (328,08 pies)</td> <td>50 metros (164,04 pies)</td> </tr> </tbody> </table>	Detectar	Observar	Reconocer	Identificar	500 metros (1640,42 pies)	197,5 metros (647,97 pies)	100 metros (328,08 pies)	50 metros (164,04 pies)
	Detectar	Observar	Reconocer	Identificar					
500 metros (1640,42 pies)	197,5 metros (647,97 pies)	100 metros (328,08 pies)	50 metros (164,04 pies)						
* DORI (Detectar, observar, reconocer, identificar) es un sistema estándar (EN-62676-4) que define la capacidad de una persona que ve el video para distinguir personas u objetos dentro de un área cubierta. Los números de esta tabla no reflejan las distancias de función inteligente. Para conocer las distancias de función inteligente, consulte el manual de instalación y puesta en servicio o la herramienta de diseño de proyectos.									

Cámara PTZ

Rango de movimiento horizontal y vertical	Giro: 0° a 345°; Inclinación: -10° a +90°
Control manual de velocidad	Canal de descripción general: NA; Canal de detalle: H: 0,1°-80°/s; V: 0,1°-50°/s
Velocidad preestablecida	Alto: 80°/s; Medio: 50°/s
Programar	300
Memoria de apagado	Sí
Movimiento inactivo	Programar

Inteligencia

IVS (Protección perimetral)	Cable trampa; intrusión; detección de cruce de vallas; detección de merodeo; objeto abandonado/perdido; movimiento rápido; detección de estacionamiento; reunión de personas; clasificación de alarmas de personas/vehículos; seguimiento de vínculos (solo para personas)
Detección de rostros	Canal de detalles: admite la detección de rostros, la optimización, la captura de imágenes, la carga de instantáneas de rostros de alta calidad y la mejora de imágenes de rostros. También se admite la extracción de atributos, donde se pueden detectar 6 atributos y 8 expresiones. También se ofrece el recorte de rostros, donde puede recortar un rostro a la vez y personalizar el tamaño para que sea una foto de una pulgada. Los métodos admitidos para capturar instantáneas son la captura en tiempo real, la calidad primero y la selección de una imagen preferida entre un grupo de instantáneas.
SMD	SMD 4.0
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 de sonido	Ofrece 11 alarmas de sonido y se pueden importar 10 alarmas de sonido personalizadas. El sonido se puede configurar entre 0% y 100%. Los tiempos de reproducción se pueden configurar entre 1 y 10.

Video

Compresión de video	H.264H; H.264B; H.265+ inteligente; H.265; H.264+ inteligente; H.264M; MJPEG (Subtransmisión 1)
Capacidad de transmisión	3 corrientes
Resolución	Canal de descripción general: 5376 × 1520; 2688 × 752; 1080p (1920 × 1080); 720p (1280 × 720); 1344 × 368; D1 (704 × 576/704 × 480); CIF (352 × 288/352 × 240); Canal de detalle: 2560 × 1440; 3M (2304 × 1296); 1080p (1920 × 1080); 1280 × 960 (1,3M); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576/704 × 480); CIF (352 × 288/352 × 240)
Velocidad de cuadros del video	Canal de descripción general: Transmisión principal: 5376 × 1520 @ (1-25/30 fps) Transmisión secundaria 1: 1344 × 368/D1/VGA/CIF@ (1-25/30 fps) Transmisión secundaria 2: 2688 × 752/1080p/1.3M/720p @ (1-25/30 fps); Canal de detalle: Transmisión principal: 4M/3M/1080p/1.3M/720p a (1-25/30 fps) Transmisión secundaria 1: D1/VGA/CIF@ (1-25/30 fps) Transmisión secundaria 2: 1080p/1.3M/720p/ @ (1-25/30 fps)
Control de velocidad de bits	CBR/VBR
Velocidad de bits del 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

Cámara PTZ de red | DH-SDT3E410-8P-MB-A-PV1

Día/Noche	Canal de descripción general: Automático; Color; B/N; Canal de detalle: Automático; Color; B/N; Electrónico
BLC	Sí
Amplio rango dinámico (WDR)	Canal de visión general: DWDR Canal de detalle: 120 dB
HLCC (Centro de Información de Conducta Humana)	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: 2D NR; 3D NR
Detección de movimiento	Sí
Región de interés (RoI)	Sí
Estabilización de imagen	Canal de descripción general: NA Canal de detalle: Estabilización electrónica de imagen (EIS)
Desempeñar	Canal de descripción general: Electrónico Canal de detalle: Electrónico
Zoom digital	Canal de descripción general: NA Canal de detalle: 16x
Rotación de imagen	Canal de descripción general: NA Canal de detalle: 180°
Relación señal/ruido	Canal de descripción general: ≥55dB Canal de detalle: ≥55dB

Audio

Compresión de audio	Canal de descripción general: PCM, G.711A, G.711Mu, G.726, MPEG2-Layer2, G.722.1, G.729; Canal de detalle: NA
---------------------	--

Red

Puerto de red	RJ-45 (100 Base-T)
Protocolo de red	FTP; RTMP; IPv6; Bonjour; IPv4; DNS; RTP; PPPoE; NTP; RTP; 802.1x; QoS; HTTPS; SNMP; TCP/IP; DDNS; UPnP; NFS; ICMP; UDP; IGMP; HTTP; SSL; DHCP; SMTP; RTSP; ARP
Interoperabilidad	ONVIF (Perfil S, Perfil G y Perfil T); CGI; SDK; P2P
Método de transmisión	Unicast/Multicast
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 50 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: EN55032/EN55035/IEC61000-3-2/IEC61000-3-3/EN62368-1/IEC62471
-----------------	--

Puerto

Entrada de audio	1 canal (LINE IN, cable desnudo, micrófono incorporado (mutuamente excluyentes))
------------------	--

Salida de audio	1 canal (SALIDA DE LÍNEA, cable pelado, altavoz incorporado (mutuamente excluyentes))
Entrada de alarma	1 (entrada de valor de encendido y apagado: 0-5 VCC)
Salida de alarma	1 canal
Enlace 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 y manipulación; detección de desconexión de red; detección de conflicto de IP; detección del estado de la tarjeta de memoria; detección de espacio en la memoria

Fuerza

Fuente de alimentación	12 VCC, 3 A ± 10 % PoE+ (802.3at)
Consumo de energía	Básico: 12 W; Máx.: 25 W (iluminador + cristal calefactor + sirena y luz de disuasión activa + PTZ)

Ambiente

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

Estructura

Dimensiones del producto	140,3 mm × 181,7 mm × 238,8 mm (5,52" × 7,15" × 9,40 pulgadas (largo x ancho x alto))
Peso neto	2,17 kg (4,78 libras)
Peso bruto	3,1 kg (6,83 libras)

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

Información de pedidos

Tipo	Modelo	Descripción
Red Cámara PTZ	DH-SDT3E410-8P-MB-A-PV1	Cámara panorámica y PTZ de red Starlight TIOC de 8 MP + 4 MP y 10 aumentos
	PFB5310W	Soporte de montaje en pared
Accesorios	DH-PFA121	Caja de conexiones a prueba de agua
	PFA7711	Adaptador de montaje
	DH-PFB300C	Soporte de montaje en el techo
	DH-PFB301C	Soporte de montaje en el techo
	DH-PFA152-E	Soporte de montaje en poste
	DH-PFA156	Soporte de montaje en poste
	DH-PFA150	Soporte de montaje en poste

Accesorios

Incluido:



PFB5310W
Soporte de montaje en pared

Opcional:



DH-PFA121
Caja de conexiones a prueba de agua



PFA7711
Adaptador de montaje



DH-PFB300C
Soporte de montaje en el techo



DH-PFB301C
Soporte de montaje en el techo



PFA152-E
Soporte de montaje en poste

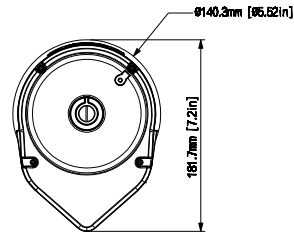
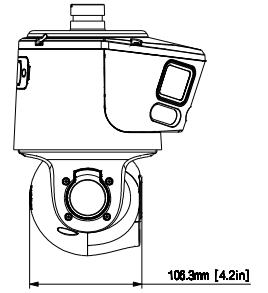
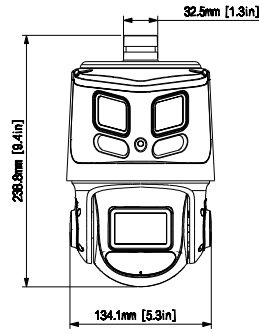


PFA106
Soporte de montaje en poste



DH-PFA150
Soporte de montaje en poste

Dimensiones (mm [pulgadas])



Wall Mount	Ceiling Mount 1	Ceiling Mount 2
DH-PFB5310W + DH-PFA121	PFA7711 + DH-PFB300C	PFA7711 + DH-PFB301C
Pole Mount (Vertical) 1	Pole Mount (Vertical) 2	Pole Mount (Horizontal)
DH-PFB5310W + DH-PFA121 + DH-PFA156	DH-PFB5310W + DH-PFA121 + DH-PFA152-E	PFA7711 + DH-PFB300C + DH-PFA150