

DH-SD3D416NB-GNY

Cámara PTZ de red WizSense IR de 4 m y 16 aumentos



WizSense

Lanzado por Dahua Technology, WizSense es una serie de productos y soluciones de IA que utilizan 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 con rapidez ante objetivos definidos. Basado en las tecnologías avanzadas de Dahua, WizSense ofrece productos y soluciones inteligentes, sencillos e inclusivos.

Descripción general de la serie

Con su potente zoom óptico y sus precisas funciones de giro, inclinación y zoom, la cámara de la serie SD3D ofrece una solución integral para la videovigilancia a larga distancia en exteriores. Su diseño compacto facilita su instalación. Además, es compatible con iluminadores infrarrojos, lo que la hace ideal para usar en condiciones de oscuridad y poca luz.

Funciones

Tecnología Starlight

La tecnología Dahua Starlight utiliza procesamiento de imágenes avanzado y tecnologías ópticas para ofrecer vídeos nítidos, incluso en entornos con poca iluminación. Esta tecnología se utiliza ampliamente en diversos entornos con poca iluminación.

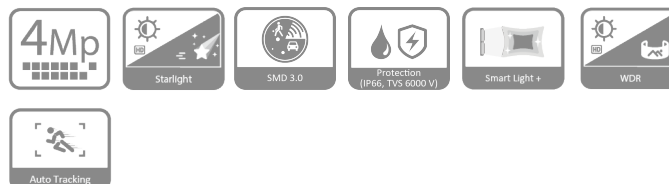
SMD 3.0

Gracias a algoritmos de aprendizaje profundo, Dahua SMD filtra las alarmas de detección de movimiento activadas por objetivos que no representan un problema. Reconoce rápidamente a personas y vehículos, activando alarmas ante una intrusión.

Protección (IP66, TVS 6000 V)

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

- CMOS de 4 megapíxeles y 1/2,8"
- Zoom óptico de 16x
- Tecnología Starlight
- Máx. 25/30 fps a 4 MP
- Distancia IR hasta 80 m
- IVS (Detección de personas y vehículos)
- SMD 3.0
- IP66
- Luz inteligente +
- Recorrido



IVS

Con un algoritmo de video avanzado, la tecnología Dahua IVS admite funciones inteligentes, como trampa de cables e intrusión.

H.265+ inteligente y H.264+ inteligente

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.

Luz inteligente+

Equipada con LED avanzados y tecnología de procesamiento de haz, la cámara reduce eficazmente la interferencia de la luz difusa, garantizando una iluminación concentrada dentro del campo de visión del objetivo. Esto permite que la cámara produzca fácilmente imágenes nítidas que revelan los detalles más sutiles de los objetivos, incluso en condiciones de poca luz.

Amplio rango dinámico

La cámara produce imágenes nítidas, incluso en condiciones de iluminación de alto contraste, gracias a la tecnología de amplio rango dinámico (WDR), líder en la industria. Para escenas que alternan rápidamente entre luz brillante y tenue, el WDR se ajusta para capturar completamente tanto las áreas brillantes como las oscuras, produciendo videos de calidad superior.

Especificación técnica

Cámara

Sensor de imagen	CMOS de 1/2,8"
Píxel	4 MP
Máxima resolución	2560 (alto) × 1440 (vertical)
memoria de sólo lectura	128 MB
RAM	128 MB
Velocidad de obturación electrónica	1 s–1/30.000 s
Sistema de escaneo	Progresivo
Iluminación mínima	Color: 0,005 lux a F1,6 ; Blanco y negro: 0,0005 lux a F1,6 ; 0 lux (luz infrarroja encendida)
Distancia de iluminación	80 m (262,47 pies) (IR)
Control de encendido y apagado del iluminador	Zoom Prioritario; Manual; Automático; Desactivado
Número de iluminador	3 (IR)

Lente

Longitud focal	5,0 mm–80 mm
Apertura máxima	F1.6–F3.5
Campo de visión	Alto: 50,56°–3,84°; Oeste: 29,48°–2,16°; Profundidad: 57,69°–4,39°
Zoom óptico	16×
Control de enfoque	Automático; Semiautomático; Manual
Distancia de enfoque cercana	0,1 m–1 m (0,33 pies–3,28 pies)
Control del iris	Automático; Manual; Iris prior

	Lente	Detectar	Observar	Reconocer	Identificar
5,0 mm–80 milímetros	1.600,00 metro (5.249,3 4 pies)	632.00 metro (2.073,4 9 pies)	320.00 metro (1.049,8 7 pies)	160.00 metro (524,93 pie)	

Distancia DORI	* 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 valores de esta tabla no reflejan las distancias de las funciones inteligentes. Para conocer las distancias de las funciones inteligentes, consulte el manual de instalación y puesta en marcha o la herramienta de diseño de proyectos.
----------------	--

PTZ

Rango de panorámica/inclinación	Panorámica: 0° a 360° sin fin; Inclinación: –15° a +90°, giro automático 180°
Control manual de velocidad	Panorámica: 0,1°–40°/s; Inclinación: 0,1°–40°/s
Velocidad preestablecida	Panorámica: 0,1°–40°/s; Inclinación: 0,1°–40°/s
Programar	300
Recorrido	8 (hasta 32 preajustes por recorrido)
Memoria de apagado	Sí
Movimiento inactivo	Programar
Protocolo PTZ	DH-SD

Evento inteligente

IVS	Cable trampa; intrusión
Inteligencia	
Seguimiento inteligente	Seguimiento automático 1.0
SMD	SMD 3.0

Video

Compresión de video	H.265+ inteligente; H.265; H.264+ inteligente; H.264B; H.264M; H.264H; MJPEG (Subtransmisión 1)
Capacidad de transmisión	2 corrientes
Resolución	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 del video	Transmisión principal: 4M/3M/1080p/1.3M/720p a (1–25/30 fps) Transmisión secundaria: D1/VGA/CIF a (1–25/30 fps)
Control de velocidad de bits	CBR/VBR
Velocidad de bits de video	H264: 96–8192 kbps H265: 38–8192 kbps
Día/Noche	Automático (ICR); Color/B/N
BLC	Sí
Amplio rango dinámico (WDR)	120 dB
HLC	Sí
Balance de blancos	Automático; interior; exterior; ATW; manual; lámpara de sodio; luz natural; farola
Control de ganancia	Automático; manual
Reducción de ruido	Reducción de ruido 2D; Reducción de ruido 3D
Detección de movimiento	Sí
Región de interés (RoI)	Sí
Desempeñar	Estabilización electrónica de imagen (EIS)
Zoom digital	5×
Rotación de imagen	180°
Relación señal/ruido	≥55 dB

Red

Puerto de red	RJ-45 (10/100 Base-T)
Protocolo de red	HTTP;HTTPS;TCP/IP;IPv4;RTSP;UDP;SMTP;NTP;DHCP;DNS;DDNS;IPv6;SSL;FTP;ARP;RTCP;RTP;Filtro IP;RTMP
Interoperabilidad	CGI;SDK;ONVIF (Perfil S y Perfil T)
Método de transmisión	Unicast/Multicast
Usuario/Host	20 (ancho de banda total: 64 M)
Almacenamiento	Tarjeta Micro SD (256 GB); FTP
Navegador	IE 7 y versiones posteriores; Todas las versiones de Chrome; Todas las versiones de Firefox; Todas las versiones de Safari
Software de gestión	DSS Pro

Cliente móvil	iOS;Android
Proceso de dar un título	
Certificaciones	CE: EN55032/EN55024/EN50130-4
Puerto	
Vinculación de alarma	Capturar; grabar; enviar correo electrónico
Evento de alarma	Detección de movimiento/manipulación; detección de desconexión de red; detección de conflicto de IP; detección del estado de la tarjeta de memoria; detección de espacio de memoria

Fuerza

Fuente de alimentación	12 VCC, 2 A ± 10 % PoE+ (802.3at)
Consumo de energía	Básico: 8 W Máx. (Consumo básico de energía + WDR + inteligencia activada + IR activado + funcionamiento PTZ + calentador): 18 W (12 VCC)
Adaptador de corriente	Opcional

Ambiente

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

Estructura

Dimensiones del producto	240 mm × Φ151,5 mm (9,45" × Φ5,94")
Peso neto	1,5 kg (3,31 libras)
Peso bruto	2,5 kg (5,51 libras)

Filtrar

Observaciones	La precisión de los ajustes preestablecidos para cámaras PTZ puede variar según la serie. Para escenas con altos requisitos de precisión, contacte con su representante de ventas local para obtener ayuda con la selección del modelo.
---------------	---

Información de pedidos

Tipo	Modelo	Descripción
Cámara PTZ de red	DH-SD3D416NB-GNY	Cámara PTZ de red WizSense IR de 4 m y 16 aumentos
Accesorios	PFB5310W	Soporte de montaje en pared
	DH-PFB300C	Soporte de montaje en techo
	PFA7711	Adaptador de montaje
	DH-PFA150	Soporte de montaje en poste
	DH-PFA121	Caja de conexiones a prueba de agua
	G3416GW	Junta de agua G3/4"
	DH-PFA156	Soporte de montaje en poste

Accesorios

Incluido:



PFB5310W

Soporte de montaje en pared

Opcional:



DH-PFA121

Caja de conexiones a prueba de agua



DH-PFA150

Soporte de montaje en poste



DH-PFA156

Soporte de montaje en poste



DH-PFB300C

Soporte de montaje en techo



G3416GW

Junta de agua G3/4"



PFA7711

Adaptador de montaje

Wall Mount	Ceiling Mount	Pole Mount(Vertical)
PFB5310W+PFA121	PFA7711+PFB300C	PFB5310W+PFA121+PFA156
Pole Mount(Horizontal)		
PFA7711+PFB300C+PFA150		

Dimensiones (mm[pulgadas])

