

DH-SD3D216NB-GNY

Cámara PTZ de red WizSense de infrarrojos de 2 MP y 16 aumentos



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.

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 proporciona una solución todo en uno para videovigilancia de larga distancia en entornos exteriores. Su diseño pequeño y compacto los hace fáciles de instalar. También son compatibles con iluminadores de infrarrojos, lo que los hace ideales para usar en condiciones de oscuridad y poca luz.

Funciones

Tecnología de luz estelar

La tecnología Dahua Starlight utiliza tecnologías ópticas y de procesamiento de imágenes avanzadas para ofrecer videos claros, incluso en entornos con poca iluminación. Esta tecnología se emplea ampliamente en una variedad de entornos que tienen una iluminación inadecuada.

SMD 3.0

Gracias a 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.

IVS

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

- CMOS de 1/2,8" y 2 megapíxeles
- zoom óptico de 16x
- Tecnología de luz de las estrellas
- Máx. 25/30 fps@1080P
- Distancia IR de hasta 80 m
- IVS (detección de personas/vehículos)
- SMD 3.0
- IP66



Protección (IP66, TVS 6000 V)

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

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.

Luz inteligente+

Equipada con LED avanzados y tecnología de procesamiento de haces, la cámara reduce eficazmente la interferencia de la luz parásita, asegurando una iluminación concentrada dentro del campo de visión de la lente. Esto permite que la cámara produzca fácilmente imágenes claras que revelan los detalles finos de los objetivos incluso en condiciones de poca luz.

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.

Especificación técnica

Cámara

Sensor de imagen	CMOS de 1/2,8"
Píxel	2 MP
Máx. Resolución	1920 (AI) × 1080 (V)
ROM	128 megas
RAM	128 megas
Velocidad de obturación electrónica	1 s–1/30 000 s
Sistema de escaneo	Progresivo
Mín. Iluminación	0,005 lux@F1.6 (Color, 30 IRE); 0,0005 lux@F1,6 (B/N, 30 IRE); 0 lux (iluminador encendido)
Distancia de iluminación	80 m (262,47 pies) (IR)
Control de encendido/apagado del iluminador	Zoom Prio; Manual; Auto; Apagado
Número de iluminador	3 (IR)

Lente

Longitud focal	5,0 mm–80 mm
Máx. Abertura	F1.6–F3.5
Campo de visión	altura: 54,4°–4,1°; V: 31,4°–2,3°; Re: 61,3°–4,7°
Zoom óptico	16×
Control de enfoque	Auto; Semiautomático; Manual
Distancia de enfoque cercana	0,1 m–1 m (0,33 pies–3,28 pies)
Control de iris	Fijado

Lente	Detectar	Observar	Reconocer	Identificar
5,0 mm– 80 milímetros	1.103,4 metro (3.620,0 8 pies)	435,9 metros (1.430,1 2 pies)	220,7 metros (724.08 pie)	110,3 metros (361,88 pie)

Distancia de DORI

* DORI (Detectar, Observar, Reconocer, Identificar) es un sistema estándar (EN-62676-4) para definir la capacidad de una persona que ve el vídeo para distinguir personas u objetos dentro de un área cubierta. Los números de esta tabla no reflejan distancias de funciones inteligentes. Para conocer las distancias de función inteligente, consulte el manual de instalación y puesta en servicio/herramienta de diseño de proyectos.

PTZ

Rango de giro/inclinación	Panorámica: 0° a 360° sin fin; Inclinación: –15° a +90°, giro automático 180°
Velocidad de control manual	Panorámica: 0,1°–40°/s; Inclinación: 0,1°–40°/s
Velocidad preestablecida	Panorámica: 0,1°–40°/s; Inclinación: 0,1°–40°/s
Preestablecido	300
Memoria de apagado	Sí
Movimiento inactivo	Preestablecido
Protocolo PTZ	DH-SD

Evento inteligente

IVS	Cable trampa; intrusión
-----	-------------------------

Inteligencia

SMD	SMD 3.0
-----	---------

Video

Compresión de video	Inteligente H.265+;H.265;Smart H.264+;H.264B;H.264M;H.264H;MJPEG(Subcorriente 1)
Capacidad de transmisión	2 corrientes
Resolución	1080p (1920 × 1080); 1,3 MP (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: 1080p/1.3M/720p @(1–25/30 fps) Transmisión secundaria: D1/VGA/CIF@ (1–25/30 fps)
Control de velocidad de bits	CBR/VBR
Bitrate de video	H.264: 64 kbps–8192 kbps H.265: 25 kbps–6400 kbps
Día/Noche	Automático (ICR); Color/B/N
BLC	Sí
WDR	120dB
CHL	Sí
Balance de blancos	Auto; interior; exterior; ATW; manual; lámpara de sodio; luz natural; farola
Ganar control	Auto; manual
Reducción de ruido	NR 20; Reducción de ruido 3D
Detección de movimiento	Sí
Región de interés (RoI)	Sí
Desempeñar	Estabilización de imagen electrónica (EIS)
Zoom digital	5×
Rotación de imagen	180°
Relación S/N	≥55dB

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	Unidifusión/multidifusión
Usuario/Anfitrión	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

Certificación

Certificaciones	CE: EN55032/EN55024/EN50130-4
Puerto	
Enlace de alarma	Captura; grabación; enviar correo electrónico
Evento de alarma	Detección de movimiento/manipulación; 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, 2 A ± 10 % PoE+ (802.3at)
El consumo de energía	Básico: 8W Máx. (Consumo de energía básico + WDR + inteligencia activada + IR activado + funcionamiento PTZ + Calentador): 18 W (12 VCC)

Ambiente

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

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 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.
---------------	---

Accesorios

Incluido:



PFB5310W

Soporte para montaje en pared

Opcional:



DH-PFB300C

Soporte de montaje en techo



PFA7711

Adaptador de montaje



DH-PFA150

Soporte de montaje en poste



DH-PFA156

Soporte de montaje en poste



DH-PFA121

Caja de conexiones impermeable

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

Dimensiones (mm[pulgadas])

