

DH-SD4A216DB-HNY

CÁMARA PTZ DE RED WIZSENSE DE 2 MP Y 16X



Wiz Sense

WizSense, lanzado por Dahua Technology, 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 gran precisión, lo que permite a los usuarios actuar rápidamente ante objetivos definidos. Basado en las tecnologías avanzadas de Dahua, WizSense ofrece productos y soluciones inteligentes, simples e inclusivos.

- CMOS STARVIS™ de 1/2,8" y 2 megapíxeles.
- Zoom óptico de 16x.
- Tecnología Starlight.
- Máx. 25/30 fps a 2 MP.
- Distancia IR hasta 100 m.
- Seguimiento automático 1.0.
- Protección perimetral.
- Detección de rostros.
- SMD3.0.
- IP66.



Descripción general del sistema

Con su potente zoom óptico y sus precisas capacidades de movimiento horizontal y vertical, la cámara PTZ ofrece una solución integral para la videovigilancia a larga distancia de escenas al aire libre. Junto con la iluminación infrarroja y la tecnología Starlight, la cámara es una excelente solución para condiciones oscuras y de poca luz. La serie combina un filtro de corte IR mecánico para día y noche para producir imágenes de alta calidad en condiciones de iluminación variables durante el día.

Funciones

Tecnología Starlight

Con tecnología avanzada de procesamiento de imágenes y tecnología óptica, la tecnología Starlight de Dahua puede proporcionar videos nítidos y coloridos en entornos de baja iluminación. Se aplica ampliamente a diversos entornos de baja iluminación.

Amplio rango dinámico

La cámara produce imágenes vívidas, 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 iluminación brillante y tenue, el WDR se ajusta para capturar por completo las áreas brillantes y oscuras de una escena, lo que produce videos de calidad superior.

Protección perimetral

Filtre 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.

Seguimiento automático 1.0

Esta función controla las acciones de movimiento horizontal, vertical y zoom de la cámara para seguir automáticamente un objeto en movimiento y mantenerlo en la escena. La acción de seguimiento se puede activar de forma manual o automática mediante reglas definidas. Una vez que se activa una regla, la cámara puede hacer zoom y seguir automáticamente el objetivo definido.

Tecnología PFA

La tecnología PFA ha introducido nuevos métodos de evaluación que garantizan la precisión y la previsibilidad de la dirección del ajuste de la distancia del sujeto. El resultado es un conjunto de algoritmos de enfoque avanzados que garantizan la claridad de la imagen al hacer zoom y que acortan el tiempo de enfoque.

Esto hace que la cámara sea muy avanzada en sus funciones, mejorando sustancialmente la calidad de su experiencia.

SMD

Gracias a algoritmos de aprendizaje profundo, Dahua SMD filtra las alarmas de detección de movimiento que se activan cuando los objetivos no son un problema. Reconoce rápidamente a personas y vehículos y activa las alarmas cuando se produce una intrusión.

Entorno (-40 °C a +65 °C, IP66)

Desarrollada para funcionar en condiciones extremas, la cámara puede funcionar en temperaturas que van desde -40 °C a +65 °C (-40 °F a +149 °F) con una humedad del 95 %. Fue sometida a rigurosas pruebas de inmersión en agua y polvo, lo que le valió la certificación de protección contra la entrada de agua IP66, lo que la hace adecuada para aplicaciones exigentes en exteriores.

| Especificaciones técnicas | | | | | |
|---|---|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------|
| Cámara | | | | | |
| Sensor de imagen | CMOS de 1/2,8" | | | | Detección de rostros |
| Píxel | 2MP | | | | Seguimiento automático |
| Resolución máxima | 1920 × 1080 | | | | SMD |
| memoria de sólo lectura | 128 MB | | | | Patrulla Automática |
| RAM | 512 MB | | | | |
| Velocidad de obturación electrónica | 1/1 s ~ 1/30000 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 (IR activado) | | | | |
| Distancia de iluminación | 100 m (328,08 pies) (IR) | | | | |
| Control de encendido y apagado del iluminador | Zoom Prioritario; Manual; Automático; Desactivado | | | | |
| Número de iluminador | 6 (IR) | | | | |
| Lente | | | | | |
| Longitud focal | 5 mm–80 mm | | | | |
| Apertura máxima | F1.6–F3.5 | | | | |
| Campo de visión | Alto: 53,9°–4,6° V: 30,3°–2,6° D: 60°–5,3° | | | | |
| Zoom óptico | 16× | | | | |
| Control de enfoque | Automático; semiautomático; manual | | | | |
| Distancia de enfoque cercana | 0,1 m–0,5 m (0,33 pies–1,64 pies) | | | | |
| Control del iris | Fijado | | | | |
| Distancia DORI | Detectar | Observar | Reconocer | Identificar | |
| | 1.103,4 metros (3.620,08 pies) | 435,9 metros (1.430,12 pies) | 220,7 metros (724,08 pies) | 110,3 metros (361,88 pies) | |
| Cámara PTZ | | | | | |
| Rango de movimiento horizontal y vertical | Giro: 0° a 360° sin fin Inclinación: -5° a +90°, giro automático 180° | | | | |
| Control manual de velocidad | Panorámica: 0,1°/s–240°/s Inclinación: 0,1°/s–160°/s | | | | |
| Velocidad preestablecida | Giro: 240°/s; Inclinación: 160°/s | | | | |
| Programar | 300 | | | | |
| Recorrido | 8 (hasta 32 ajustes preestablecidos por recorrido) | | | | |
| Patrón | 5 | | | | |
| Escanear | 5 | | | | |
| Memoria de apagado | Sí | | | | |
| Movimiento inactivo | Patrón; Preajuste; Escaneo; Recorrido | | | | |
| Protocolo PTZ | DH-SD | | | | |
| Inteligencia | | | | | |
| IVS (Protección perimetral) | Cable trampa; intrusión; detección de cruce de vallas; detección de merodeo; objeto abandonado o faltante; movimiento rápido; detección de estacionamiento; reunión de personas; vehículo/humano Clasificación de alarmas; seguimiento de vínculos | | | | |
| Video | | | | | |
| Detección de rostros | Admite detección de rostros, cuadro de seguimiento de rostros, captura de imágenes, mejora de rostros; Admite recorte de rostros: rostro, foto de una pulgada. Las estrategias de captura incluyen captura en tiempo real y calidad primera | | | | |
| Seguimiento automático | Seguimiento humano basado en tecnología Auto Tracking 1.0 | | | | |
| SMD | SMD 3.0 | | | | |
| Patrulla Automática | Activa la regla IVS cuando se detecta un objetivo y hace que la cámara se vincule con el PTZ para girar a la posición del objetivo y patrullar según sus ajustes preestablecidos. | | | | |
| Audio | | | | | |
| Compresión de video | H.264H; H.264B; H.265+ inteligente; H.264; H.265; MJPEG (transmisión secundaria); H.264+ inteligente | | | | |
| Capacidad de transmisión | 3 corrientes | | | | |
| Resolución | 1080p (1920 × 1080); 1,3 M (1280 × 960); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576/704 × 480); VGA (640 × 480); CIF (352 × 288/352 × 240) | | | | |
| Velocidad de cuadros del video | Transmisión principal: 1080p/1,3M/720p @ (1–25/30 fps) Transmisión secundaria 1: D1/VGA/CIF @ (1–25/30 fps) Transmisión secundaria 2: 1080p/1,3 M/720p a (1–25/30 fps) | | | | |
| Control de velocidad de bits | CBR/VBR | | | | |
| Velocidad de bits del video | H264: 64 kbps–8192 kbps H265: 25 kbps–6400 kbps | | | | |
| Día/Noche | Automático (ICR)/Color/B/N | | | | |
| BLC | Sí | | | | |
| Amplio rango dinámico (WDR) | 120dB | | | | |
| HLCC (Centro de Información de Conducta Humana) | 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 | | | | |
| Estabilización de imagen | Electrónica (EIS) | | | | |
| Desempañar | Electrónico | | | | |
| Zoom digital | 16× | | | | |
| Rotación de imagen | 180° | | | | |
| Enmascaramiento de privacidad | Se pueden configurar hasta 24 áreas, con hasta 8 áreas en la misma vista | | | | |
| Relación señal/ruido | ≥ 55 dB | | | | |
| Red | | | | | |
| Puerto de red | RJ-45 (10/100 Base-T) | | | | |
| Protocolo de red | FTP; RTMP; IPv6; Bonjour; IPv4; DNS; RTPC; PPPoE; NTP; 802.1x; HTTPS; SNMP; TCP/IP; DDNS; UPnP; NFS; ICMP; UDP; IGMP; SMB; HTTP; SSL; DHCP; SMTP; SNMPv1/v2c/v3(MIB-2); QoS; RTSP; ARP | | | | |
| Interoperabilidad | CGI; SDK; ONVIF (Perfil S&G&T); 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 | IE 9 y versiones posteriores Chrome 41 y versiones posteriores Firefox 50 y versiones posteriores iOS 10 y versiones posteriores |
| Software de gestión | DSS;DSS Pro |
| Cliente móvil | iOS;Android |
| Proceso de dar un título | |
| Certificaciones | CE: EN55032/EN55024/EN50130-4 FCC: Parte 15 subparte B, ANSI C63.4-2014 UL: UL62368-1 |
| Puerto | |
| Entrada de audio | 1 canal (LINE IN, cable desnudo) |
| Salida de audio | 1 canal (SALIDA DE LÍNEA, cable pelado) |
| Enlace de alarma | Captura; preajuste; recorrido; patrón; grabaciones en tarjeta SD; entrada digital de alarma; envío de correo electrónico; audio |
| Evento de alarma | Detección de movimiento/manipulación; detección de audio; detección de desconexión de red; detección de conflicto de IP; detección de estado de la tarjeta de memoria; detección de espacio de memoria; |
| Entrada/salida de alarma | 2/1 |
| Entrada/salida de audio | 1/1 |
| Fuerza | |
| Fuente de alimentación | 12 VCC/2 A ± 10 % (incluido) PoE+ (802.3at) |
| Consumo de energía | Básico: 10 W Máx.: 19 W (iluminador encendido + ventilador encendido + PTZ) |
| Ambiente | |
| Temperatura de funcionamiento | - 40 °C a +65 °C (-40 °F a +149 °F) |
| Humedad de funcionamiento | ≤ 95% |
| Protección | IP66, TVS 6000 V a prueba de rayos; protección contra sobretensiones; protección contra transitorios de voltaje |
| Estructura | |
| Dimensiones del producto | 170,4 mm x Φ171,1 mm (6,71" x Φ6,74") |
| Peso neto | 2,5 kg (5,51 libras) |
| Peso bruto | 3,2 kg (7,05 libras) |

| Información de pedidos | | |
|-------------------------------|------------------|---|
| Tipo | Modelo | Descripción |
| 2MP WizSense Cámara PTZ | DH-SD4A216DB-HNY | Cámara de red PTZ Starlight IR WizSense de 2 MP y 16 aumentos |
| | SD4A216DB-HNY | Cámara de red PTZ Starlight IR WizSense de 2 MP y 16 aumentos |
| Accesorios | CC 12 V/2 A | Adaptador de corriente |
| | PFM900-E | Comprobador de montaje integrado |
| | TF-P100 | Tarjeta de memoria MicroSD |
| | PFA101 | Adaptador de montaje |
| | PFB303W | Soporte de montaje en pared |
| | PFB300C | Soporte de montaje en el techo |
| | PFA150 | Soporte de montaje en poste |
| | PFA151 | Soporte de montaje en esquina |
| | PFB303S | Soporte de montaje en parapeto |
| | PFB5310C | Montaje en el techo |

Accesorios

Incluido:



CC 12 V/2 A

Adaptador de corriente

Opcional:



PFM900-E
Integrado

Comprobador de montaje



TF-P100
Memoria MicroSD

Tarjeta



PFA101

Adaptador de montaje



PFB303W
Montaje en pared
Soporte



PFB300C
Montaje en el techo
Soporte



PFA150
Montaje en poste
Soporte



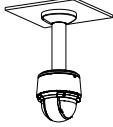
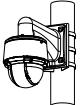
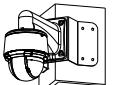
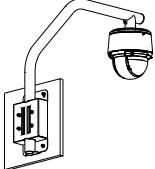
PFA151
Montaje en esquina
Soporte



PFB303S
Montaje en parapeto
Soporte



PFB5310C
Montaje en el techo

| Ceiling Mount | Ceiling Mount | Wall Mount |
|---|---|---|
| | PFA101+PFB300C | PFA101+PFB303W |
|  |  |  |
| Pole Mount (Vertical) PFA101+PFB303W+PFA150 | Corner Mount PFA101+PFB303W+PFA151 | Parapet Mount PFA101+PFB303S |
|  |  |  |
| In-ceiling Mount PFB5310C | | |
|  | | |

Dimensiones (mm [pulgadas])

