

DH-SD60430U-HNI

Cámara de red PTZ de 4 MP y 30 aumentos



- CMOS de 1/3" y 4 megapíxeles
- Potente zoom óptico de 30x
- Codificación H.265
- Máx. 25/30 fps a 4 m/3 m, 25/30/50/60 fps a 1080p
- Seguimiento automático e IVS
- Admite PoE+
- IP67, IK10



Descripción general del sistema

Con un potente zoom óptico y un rendimiento preciso de movimiento horizontal, vertical y zoom, la cámara puede proporcionar un amplio rango de monitoreo y gran detalle. Está equipada con un control rápido y suave, una imagen de alta calidad y una buena protección, lo que la hace capaz de cumplir con la mayoría de los requisitos de las aplicaciones de videovigilancia.

Funciones

Amplio rango dinámico

La cámara logra imágenes vívidas, incluso en las condiciones de iluminación con contraste más intenso, gracias a la tecnología de amplio rango dinámico (WDR) líder en la industria. Para aplicaciones con condiciones de iluminación tanto brillantes como tenues que cambian rápidamente, el WDR real (120 dB) optimiza las áreas brillantes y oscuras de una escena al mismo tiempo para brindar un video utilizable.

Seguimiento automático

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.

H.265+ inteligente

Smart H.265+ es la implementación optimizada del códec H.265 que utiliza una estrategia de codificación adaptativa a la escena, GOP dinámico, ROI dinámico, estructura de referencia multifotograma flexible y reducción de ruido inteligente para ofrecer video de alta calidad sin sobrecargar la red. La tecnología Smart H.265+ reduce la tasa de bits y los requisitos de almacenamiento hasta en un 70 % en comparación con la compresión de video H.265 estándar.

Tecnología PFA

La tecnología PFA ha introducido de manera innovadora nuevos métodos de evaluación para garantizar 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. PFA garantiza la claridad de la imagen durante todo el proceso de zoom y acorta el tiempo de enfoque. La implementación de la tecnología PFA mejora sustancialmente la experiencia del usuario y aumenta el valor del producto.

Ambiental

Las cámaras Dahua funcionan en entornos con temperaturas extremas y están clasificadas para usarse en temperaturas de -40 °C a +70 °C (-40 °F a +158 °F) con una humedad del 95 %. La cámara cumple con la clasificación de impacto antivandálico IK10. Sometida a rigurosas pruebas de inmersión en agua y polvo y certificada con la clasificación de protección contra ingreso IP67, la hace adecuada para aplicaciones exigentes en exteriores.

Protección

La cámara admite una tolerancia de voltaje de entrada de $\pm 25\%$, adecuada para las condiciones más inestables en aplicaciones al aire libre. Su clasificación de descargas atmosféricas de 6 KV proporciona una protección eficaz tanto para la cámara como para su estructura contra descargas atmosféricas.

Interoperabilidad

La cámara cumple con las especificaciones ONVIF (Open Network Video Interface Forum), lo que garantiza la interoperabilidad entre productos de video en red independientemente del fabricante.

Especificaciones técnicas

Cámara

| | |
|--|--|
| Sensor de imagen | CMOS de 1/3" |
| Píxeles efectivos | 2592(H) x 1520(V), 4 megapíxeles |
| Memoria RAM/ROM | 1024M/128M |
| Sistema de escaneo | Progresivo |
| Velocidad de obturación electrónica | 1/1 s ~ 1/30 000 s |
| Iluminación mínima | Color: 0,05 Lux a F1,6 ; B/N: 0,005 Lux a F1,6 |
| Distancia IR | N / A |
| Control de encendido y apagado por infrarrojos | N / A |
| LED IR | N / A |

Lente

| | |
|------------------------------|-------------------|
| Longitud focal | 4,5 mm ~ 135 mm |
| Apertura máxima | F1.6 ~ F4.4 |
| Ángulo de visión | Alto: 60° ~ 2,2° |
| Zoom óptico | 30x |
| Control de enfoque | Automático/Manual |
| Distancia de enfoque cercana | 100 mm ~ 1000 mm |

Distancia DORI

* Nota: La distancia DORI es una "proximidad general" de distancia que facilita la identificación de la cámara adecuada para sus necesidades. La distancia DORI se calcula en función de las especificaciones del sensor y los resultados de las pruebas de laboratorio de acuerdo con la norma EN 62676-4, que define los criterios para detectar, observar, reconocer e identificar respectivamente.

| Detectar | Observar | Reconocer | Identificar |
|--------------------|--------------------|-------------------|------------------|
| 2700 m (8858 pies) | 1080 m (3543 pies) | 540 m (1772 pies) | 270 m (886 pies) |

Cámara PTZ

| | |
|---|--|
| Rango de movimiento horizontal y vertical | Giro: 0° ~ 360° sin fin; Inclinación: -20° ~ 90°, giro automático 180° |
| Control manual de velocidad | Giro: 0,1° ~ 300°/s; Inclinación: 0,1° ~ 150°/s |
| Velocidad preestablecida | Giro: 600°/s; Inclinación: 500°/s |
| Ajustes preestablecidos | 300 |
| Modo PTZ | 5 patrones, 8 recorridos, desplazamiento automático, escaneo automático |
| Configuración de velocidad | Adaptación de la velocidad/distancia focal orientada al ser humano |
| Acción de encendido | Restauración automática al estado anterior de PTZ y lente después de un corte de energía |
| Movimiento inactivo | Activar Preset/ Scan/ Tour/ Pattern si no hay ningún comando en el período especificado |
| Protocolo | DH-SD, Pelco-P/D (reconocimiento automático) |

Inteligencia

| | |
|---------------------------|--|
| Desencadenante de eventos | Detección de movimiento, manipulación de video, cambio de escena, desconexión de red, conflicto de dirección IP, acceso ilegal, anomalía de almacenamiento |
|---------------------------|--|

| | |
|----------------------------------|--|
| Seguimiento automático | Apoyo |
| IVS | Cable trampa, intrusión, abandonado/desaparecido |
| Funciones inteligentes avanzadas | Detección de rostros, mapa de calor |

Video

| | |
|--|---|
| Compresión | H.265+/H.265/H.264+/H.264/MJPEG(Subtransmisión) |
| Capacidad de transmisión | 3 corrientes |
| Resolución | 4M (2592 x 1520)/3M (2304 x 1296)/1080P (1920 x 1080)/720P (1280 x 720)/D1 (704 x 576/704 x 480)/CIF (352 x 288/352 x 240) |
| Velocidad de cuadros | Transmisión principal: 4M/3M (1-25/30 fps), 1080P/1,3M/720P (1-50/60 fps) Transmisión secundaria 1: D1/CIF (1-25/30 fps) Transmisión secundaria 2: 1080P/1.3M/720P/D1/CIF (1-25/30 fps) |
| Control de velocidad de bits | CBR/VBR |
| Velocidad de bits | H.265/H.264: 448 K ~ 8192 Kbps |
| Día/Noche | Automático (ICR) / Color / Blanco y negro |
| Compensación de contraluz | BLC/HLC/WDR (120 dB) |
| Balance de blancos | Automático, ATW, Interior, Exterior, Manual |
| Control de ganancia | Automático / Manual |
| Reducción de ruido | Ultra DNR (2D/3D) |
| Detección de movimiento | Apoyo |
| Región de interés | Apoyo |
| Estabilización electrónica de imagen (EIS) | Apoyo |
| Desempeñar | Apoyo |
| Zoom digital | 16x |
| Voltear | 180° |
| Enmascaramiento de privacidad | Hasta 24 áreas |

Audio

| | |
|------------|---|
| Compresión | G.711a/G.711Mu/AAC/G.722/G.726/G.729/MPEG2-L2 |
|------------|---|

Red

| | |
|---------------------------|---|
| Ethernet | RJ-45 (10Base-T/100Base-TX) |
| Protocolo | Protocolos de transmisión de datos (IPv4/IPv6), HTTP, HTTPS, SSL, TCP/IP, UDP, UPnP, ICMP, IGMP, SNMP, RTSP, RTP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, PPPoE, DDNS, FTP, Filtro IP, QoS, Bonjour, 802.1x |
| Interoperabilidad | Perfil ONVIF S&G, API |
| Método de transmisión | Unicast / Multicast |
| Acceso máximo de usuarios | 20 usuarios |
| Almacenamiento perimetral | NAS (almacenamiento conectado a red), PC local para grabación instantánea, tarjeta Micro SD de 256 GB |
| Visor web | Internet Explorer, Chrome, Firefox y Safari |
| Software de gestión | PSS, DSS y DMSS inteligentes |
| Teléfono inteligente | iOS, Android |

Certificaciones

| | |
|-----------------|--|
| Certificaciones | CE: EN55032/EN55024/EN50130-4 FCC: Parte 15 subparte B, ANSI C63.4-2014 UL: UL60950-1+CAN/CSA C22.2, N.º 60950-1 |
|-----------------|--|

Interfaz

| | |
|--------------------------|----------------------------------|
| Interfaz de vídeo | 1 puerto (BNC, 1,0 V [pp], 75 Ω) |
| RS485 | 1 |
| Entrada/salida de audio | 1/1 |
| Entrada/salida de alarma | 7/2 |

Eléctrico

| | |
|------------------------|------------------------------------|
| Fuente de alimentación | CA 24 V/3 A (±25 %), PoE+(802.3at) |
| Consumo de energía | 13 W, 20 W (calentador encendido) |

Ambiental

| | |
|-------------------------------|--|
| Condiciones de funcionamiento | -40 °C ~ 70 °C (-40 °F ~ +158 °F) / Menos del 95 % de humedad relativa |
| Protección de ingreso | IP67 |
| Resistencia al vandalismo | IK10 |

Construcción

| | |
|-------------|----------------------------|
| Caja | Metal |
| Dimensiones | Diámetro exterior: 222 mm. |
| Peso neto | 3,5 kg (7,72 libras) |
| Peso bruto | 7,5 kg (16,53 libras) |

* Cuando el campo de visión vertical está entre -20° y 5°, la imagen puede presentar diferentes grados de imágenes superpuestas.

Información de pedidos

| Tipo | Número de pieza | Descripción |
|------------------------------|------------------|--|
| Cámara PTZ de 4 MP Cámara | DH-SD60430U-HNI | Cámara de red PTZ de 4 MP y 30 aumentos, WDR, PAL |
| | DH-SD60430UN-HNI | Cámara de red PTZ de 4 MP y 30 aumentos, WDR, NTSC |
| | SD60430U-HNI | Cámara de red PTZ de 4 MP y 30 aumentos, WDR, PAL |
| | SD60430UN-HNI | Cámara de red PTZ de 4 MP y 30 aumentos, WDR, NTSC |
| Accesorios | PFB303W | Montaje en pared |
| | PFA111 | Adaptador de montaje |
| | CA 24 V/3 A | Adaptador de corriente |
| | PFA140 | Caja de energía |
| | PFB300C | Montaje en el techo |
| | PFA120 | Caja de conexiones |
| | PFA150 | Montaje en poste |
| | PFA151 | Montaje en esquina |
| | PFB303S | Montaje del parapeto |

Accesorios

Incluido:



PFB303W
Montaje en pared



PFA111
Adaptador de montaje



CA 24 V/3 A
Adaptador de corriente

Opcional:



PFA140
Caja de energía



PFB300C
Montaje en el techo



PFA120
Caja de conexiones



PFA150
Montaje en poste



PFA151
Montaje en esquina



PFB303S
Montaje del parapeto

| Ceiling Mount | Joist Mount |
|---------------------------|---------------------------|
| PFA111 + PFB300C | PFA111 + PFB303W + PFA120 |
| | |
| Power Box Mount | Post Mount |
| PFA111 + PFB303W + PFA140 | PFA111 + PFB303W + PFA150 |
| | |
| Corner Mount | Parapet Mount |
| PFA111 + PFB303W + PFA151 | PFA111 + PFB303S |
| | |

Dimensiones (mm)

