

DH-SD6AL245U-HNI-IR

Cámara de red PTZ IR Starlight de 2MP 45x



- CMOS STARVIS™ de 1 / 2.8 "y 2 megapíxeles
- Potente zoom óptico de 45x
- Máx. 50 / 60fps @ 1080P
- Seguimiento automático e IVS
- Soporta Hi-PoE
- Distancia IR hasta 300 m
- IP67



Resumen del sistema

Con un potente zoom óptico y un rendimiento preciso de giro / inclinación / zoom, esta cámara proporciona una solución todo en uno para capturar videovigilancia de larga distancia para aplicaciones al aire libre. Junto con la iluminación infrarroja y la tecnología Starlight, la cámara es la solución perfecta para aplicaciones oscuras y con poca luz. La serie combina un filtro de corte IR mecánico de día / noche para la más alta calidad de imagen en condiciones de iluminación variables durante el día y True WDR para aplicaciones con luz solar directa o deslumbramiento.

Funciones

Tecnología Starlight

Para aplicaciones desafiantes con poca luz, la tecnología de luz ultrabaja Starlight de Dahua ofrece la mejor sensibilidad a la luz de su clase, capturando detalles de color con poca luz hasta 0,005 lux. La cámara utiliza un conjunto de funciones ópticas para equilibrar la luz en toda la escena, lo que da como resultado imágenes claras en entornos oscuros.

Amplio rango dinámico

La cámara logra imágenes vívidas, incluso en las condiciones de iluminación de contraste más intenso, utilizando la tecnología de rango dinámico amplio (WDR) líder en la industria. Para aplicaciones con condiciones de luz brillante y baja que cambian rápidamente, True WDR (120 dB) optimiza las áreas brillantes y oscuras de una escena al mismo tiempo para proporcionar video utilizable.

Seguimiento automático

Esta función controla las acciones de panorámica / inclinación / zoom de la cámara para rastrear automáticamente un objeto en movimiento y mantenerlo en la escena. La acción de seguimiento se puede activar manual o automáticamente mediante reglas definidas. Una vez que se activa una regla, la cámara puede acercarse y rastrear el objetivo definido automáticamente.

Inteligente H.265 +

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 de múltiples cuadros flexible y reducción de ruido inteligente para entregar video de alta calidad sin forzar la red. Inteligente

La tecnología 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 juicio 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 asegura la claridad de la imagen durante todo el proceso de zoom y acorta el tiempo de enfoque. La realización de la tecnología PFA mejora sustancialmente la experiencia del usuario y aumenta el valor del producto.

Ambiental

Las cámaras Dahua funcionan en entornos de temperaturas extremas, clasificadas para su uso en temperaturas de -40 ° C a +60 ° C (-40 ° F a +140 ° F) con 95% de humedad. Sometido a rigurosas pruebas de inmersión en agua y polvo y certificado con la clasificación de protección de ingreso IP67 lo hace adecuado para aplicaciones exigentes al aire libre.

Proteccion

La cámara permite una tolerancia de voltaje de entrada de $\pm 25\%$, adecuada para las condiciones más inestables para aplicaciones en exteriores. Su clasificación de rayos de 8KV proporciona una protección efectiva tanto para la cámara como para su estructura contra los rayos.

Interoperabilidad

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

Especificación técnica

Cámara

| | |
|--|--|
| Sensor de imagen | CMOS STARVIS™ de 1 / 2.8" |
| Píxeles efectivos | 1920 (H) x 1080 (V), 2 megapíxeles |
| RAM / ROM | Los 1024M / 128M |
| Sistema de escaneo | Progresivo |
| Velocidad de obturación electrónica | 1 / 1s ~ 1 / 30,000s |
| Iluminación mínima | Color: 0.005Lux@F1.6 ; B / N: 0.0 005Lux@F1.6 ; 0Lux@F1.6 (IR encendido) |
| Relación S / N | Más de 56dB |
| Distancia IR | Distancia hasta 300 m (984 pies) |
| Control de encendido / apagado por infrarrojos | Automático / Manual |
| LED de infrarrojos | 1 |
| Limpiaparabrisas | Apoyo |

Lente

| | |
|------------------------------|--------------------|
| Longitud focal | 3,95 mm ~ 177,7 mm |
| Max. Abertura | F1.6 ~ F4.95 |
| Punto de vista | H: 70,3 ° ~ 1,8 ° |
| Zoom óptico | 45x |
| Control de enfoque | Manual de auto |
| Distancia de enfoque cercana | 100 mm ~ 1000 mm |

Distancia DORI

* Nota: La distancia DORI es una "proximidad general" de distancia que facilita la localización de la cámara adecuada para sus necesidades. La distancia DORI se calcula según la especificación del sensor y el resultado de la prueba de laboratorio de acuerdo con EN 62676-4, que define los criterios para Detectar, Observar, Reconocer e Identificar respectivamente.

| Detectar | Observar | Reconocer | Identificar |
|-------------------|-------------------|----------------------|-----------------|
| 2345m (7694 pies) | 938 m (3077 pies) | Los 469m (1539 pies) | 234m (768 pies) |

PTZ

| | |
|-----------------------------|---|
| Rango de giro / inclinación | PAG an: 0 ° ~ 360 ° sin fin; Inclinación: -20 ° ~ 90 °, giro automático 180 ° |
| Velocidad de control manual | Pan: 0,1 ° ~ 200 ° / s; Inclinación: 0,1 ° ~ 120 ° / s Pan: |
| Velocidad preestablecida | 240 ° / s; Inclinación: 200 ° / s |
| Preajustes | 300 |
| Modo PTZ | 5 patrones, 8 recorridos, panorámica automática, escaneo automático |
| Configuración de velocidad | Adaptación de velocidad / longitud focal orientada al ser humano |
| Acción de encendido | Restauración automática al PTZ anterior y al estado de la lente después de un apagón |
| Movimiento inactivo | Active Preset / Scan / Tour / Pattern si no hay ningún comando en el período especificado |
| Protocolo | DH-SD, Pelco-P / D (reconocimiento automático) |

Inteligencia

| | |
|---------------------|--|
| Activador de evento | 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 | Tripwire, intrusión, abandonado / perdido |
| Funciones inteligentes avanzadas | Detección de rostros, mapa de calor |

Video

| | |
|--|--|
| Compresión | H.265 + / H.265 / H.264 + / H.264 |
| Capacidad de transmisión | 3 corrientes |
| Resolución | 1080P (1920 x 1080) / 1.3M (1280 x 960) / 720P (1280 x 720) / D1 (704 x 576/704 x 480) / CIF (352 x 288/352 x 240) |
| Cuadros por segundo | Corriente principal: 1080P / 1.3M / 720P (1 ~ 50 / 60fps) |
| | Subflujo1: D1 / CIF (1 ~ 25 / 30fps) |
| | Subflujo2: 1080P / 1.3M / 720P / D1 / CIF (1 ~ 25 / 30fps) |
| Control de tasa de bits | CBR / VBR |
| Tasa de bits | H.265 / H.264: 448K ~ 8192Kbps Automático |
| Día / noche | (ICR) / Color / B / N |
| Compensación de luz de fondo | BLC / HLC / WDR (120dB) |
| Balance de Blancos | Automático, ATW, Interior, Exterior, Manual Automático |
| Ganar control | / Manual |
| Reducción de ruido | Ultra DNR (2D / 3D) |
| Detección de movimiento | Apoyo |
| Region de interes | Apoyo |
| Estabilización de imagen electrónica (EIS) | Apoyo |
| Desempañar | Apoyo |
| Zoom digital | 16x |
| Dar la vuelta | 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 | IPv4 / IPv6, HTTP, HTTPS, SSL, TCP / IP, UDP, UPnP, IGMP, 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 |
| Max. Acceso de usuario | 20 usuarios |
| Almacenamiento perimetral | NAS (almacenamiento conectado a la red), PC local para grabación instantánea, tarjeta Micro SD de 256 GB |
| Visor web | IE, Chrome, Firefox, Safari Smart |
| Software de gestión | PSS, DSS, DMSS IOS, Android |
| Teléfono inteligente | |

Certificaciones

| | |
|-----------------|--|
| Certificaciones | CE: EN55032 / EN55024 / EN50130-4 FCC: Parte 15 subparte B, ANSI C63.4-2014 |
|-----------------|--|

Interfaz

| | |
|-------------------|----------------------------------|
| Interfaz de video | 1 puerto (BNC, 1.0V [pp], 75Ω) 1 |
| RS485 | |
| E / S de audio | 1/1 |
| E / S de alarma | 7/2 |

Eléctrico

| | |
|------------------------|----------------------------|
| Fuente de alimentación | AC24V / 3A (± 25%), Hi-PoE |
| El consumo de energía | 24 W, 38 W (IR encendido) |

Ambiental

| | |
|---------------------------|---|
| Condiciones de operación | -40 °F ~ -60 ° C (-40 ° F ~ + 140 ° F) / Menos del 95% de humedad |
| Protección de ingreso | IP67 |
| Resistencia al vandalismo | N / A |

Construcción

| | |
|-------------|------------------------|
| Caja | Metal |
| Dimensiones | Φ240 (mm) x 357 (mm) |
| Peso neto | 6,75 kg (14,88 libras) |
| Peso bruto | 10,5 kg (23,15 libras) |

Información sobre pedidos

| Tipo | Número de pieza | Descripción |
|-----------------------|----------------------|--|
| PTZ de 2 MP Cámara | DH-SD6AL245U-HNI-IR | Cámara de red PTZ IR Starlight de 2MP 45x, WDR, PAL |
| | DH-SD6AL245UN-HNI-IR | Cámara de red PTZ IR Starlight de 2MP 45x, WDR, NTSC |
| | SD6AL245U-HNI-IR | Cámara de red PTZ IR Starlight de 2MP 45x, WDR, PAL |
| | SD6AL245UN-HNI-IR | Cámara de red PTZ IR Starlight de 2MP 45x, WDR, NTSC |
| Accesorios | PFB303W | Montaje en pared |
| | PFA111 | Adaptador de montaje |
| | AC24V / 3A | Adaptador de corriente |
| | PFA140 | Caja de energía |
| | PFB300C | Montaje en techo |
| | PFA120 | Caja de conexiones |
| | PFA150 | Montaje en poste |
| | PFA151 | Montaje en esquina |
| PFB303S | Montaje de parapeto | |

Accesorios

Incluido:



PFB303W
Montaje en pared



PFA111
Adaptador de montaje



AC24V / 3A
Adaptador de corriente

Opcional :



PFA140
Caja de energía



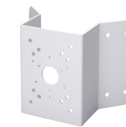
PFB300C
Montaje en techo



PFA120
Caja de conexiones



PFA150
Montaje en poste



PFA151
Montaje en esquina



PFB303S
Montaje de parapeto

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

Dimensiones (mm)

