

DH-SD3A200-GN-A-PV

Cámara PT de red a todo color de 2 MP



- CMOS STARVIS™ de 1 / 2.8 "y 2 megapíxeles
- Distancia IR hasta 30 m
- Codificación H.265
- PoE
- Max. 25/30 fps a 1080p
- IVS



Resumen del sistema

Impulsada por la tecnología avanzada de codificación inteligente H.265, la cámara de iluminadores duales inteligentes de Dahua combina precisión y confiabilidad en una cámara poderosa, logrando una alta eficiencia de codificación, produciendo videos sin interrupciones y reduciendo los costos de transmisión y almacenamiento. Para satisfacer una amplia gama de situaciones de disparo, esta serie de cámaras de alto rendimiento presenta funciones como iluminación inteligente de luz cálida e infrarroja, detección de formas humanas y disuasión activa de sirena y luz. También logra la aplicación de retrospectiva, intervención y precaución, brindando la conveniencia necesaria en una cámara moderna.

Funciones

Análisis de video inteligente (IVS)

La cámara Dahua está equipada con un algoritmo analítico inteligente incorporado basado en video, que puede realizar funciones inteligentes como Tripwire e Intrusion, para responder de manera rápida y precisa a eventos de monitoreo en un área específica, puede mejorar la eficiencia del monitoreo.

Iluminadores duales inteligentes

La tecnología de iluminadores duales inteligentes de Dahua adopta un algoritmo inteligente para detectar objetivos. Por lo general, el iluminador de infrarrojos está encendido por la noche; cuando el objetivo aparece en el área de monitoreo, la luz blanca está encendida y la cámara graba el video a todo color y la información de los eventos clave. Es decir, la cámara vincula la instantánea y el video con una imagen a todo color. Cuando el objetivo está fuera del área de monitoreo, la luz blanca está apagada y el iluminador de infrarrojos está encendido, lo que reduce la contaminación lumínica de manera eficiente.

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, WDR optimiza las áreas brillantes y oscuras de una escena al mismo tiempo para proporcionar video utilizable.

Disuasión activa de sirena y luz

La cámara admite la alarma de luz blanca y la alarma de voz cuando ocurre un evento en el perímetro, para realizar la disuasión y la intervención efectiva.

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. La tecnología Smart H.265 + reduce la velocidad de bits y los requisitos de almacenamiento hasta en un 70% en comparación con la compresión de video H.265 estándar.

Escena

Es adecuado para su uso por familias y en estanques de peces, huertos, patios rurales, pequeñas fábricas, supermercados y otros lugares similares.

Especificación técnica

Cámara

| | |
|--|---|
| Sensor de imagen | CMOS STARVIS™ de 1 / 2.8" |
| Max. Resolución | 1920 × 1080 |
| Píxeles efectivos | 2 megapíxeles |
| ROM | EI 128M |
| RAM | EI 128M |
| Velocidad de obturación electrónica | 1/3 s - 1 / 30.000 s |
| Modo de escaneo | Progresivo |
| Iluminación mínima | Color: 0.002 Lux@F1.6 B / N: 0.0002 Lux@F1.6 0 Lux (iluminador encendido) |
| Distancia IR | 30 m (98,42 pies) (IR) 30 m (98,42 pies) (luz blanca) |
| Control de encendido / apagado por infrarrojos | Auto; Manual; Apagado |
| Número de LED IR | 2 luces IR, 2 luces blancas |

Lente

| Longitud focal | 4 mm | | | | | | | | |
|------------------------------|--|-----------------------------|-----------------------|-------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------|
| Abertura | F1.6 | | | | | | | | |
| Campo de visión | H: 88,9 °; V: 47,7 °; D: 104,7 ° | | | | | | | | |
| Distancia de enfoque cercana | 0,3 m (0,98 pies) | | | | | | | | |
| Control de iris | Reparado | | | | | | | | |
| Distancia DORI | <table border="1"> <tr> <th>Detectar</th> <th>Observar</th> <th>Reconocer</th> <th>Identificar</th> </tr> <tr> <td>55,1 metros (180,77 pies)</td> <td>21,9 metros (71,85 pies)</td> <td>10,6 metros (34,78 pies)</td> <td>4,6 m (15,09 pies)</td> </tr> </table> | Detectar | Observar | Reconocer | Identificar | 55,1 metros (180,77 pies) | 21,9 metros (71,85 pies) | 10,6 metros (34,78 pies) | 4,6 m (15,09 pies) |
| | Detectar | Observar | Reconocer | Identificar | | | | | |
| 55,1 metros (180,77 pies) | 21,9 metros (71,85 pies) | 10,6 metros (34,78 pies) | 4,6 m (15,09 pies) | | | | | | |

PTZ

| | |
|-----------------------------|--|
| Rango de giro / inclinación | Pan: 0 ° a 355 ° Inclinación: -15 ° a 90 ° |
| Velocidad de control manual | Pan: 0,1 ° / s - 26 ° / s Inclinación: 0,1 ° / s - 17,5 ° / s |
| Velocidad preestablecida | Pan: 26 ° / s; Inclinación: 17,5 ° / s |
| Preajustes | 300 |
| Memoria de apagado | Apoyo |
| Movimiento inactivo | Preestablecido |

Evento inteligente

| | |
|-----|---------------------|
| IVS | Tripwire; intrusión |
|-----|---------------------|

Video

| | |
|--------------------------|---|
| Compresión | Smart H.265; H.265; Smart H.264; H.264; H.264B; MJPEG (transmisión secundaria) |
| Capacidad de transmisión | 2 corrientes |
| Resolución | 1080p (1920 × 1080); 1,3 millones (1280 × 960); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576/704 × 480); CIF (352 × 288/352 × 240) |
| Cuadros por segundo | Flujo principal: 1080p (1-25 / 30 fps); 1,3 M (1-25 / 30 fps); 720p (1-25 / 30 fps) Subflujo 1: D1 / CIF (1-25 / 30 fps) |
| Control de tasa de bits | Tasa de bits variable / Tasa de bits constante |

| | |
|-------------------------|---|
| Tasa de bits | H.264: 32 Kbps - 8192 Kbps H.265: 32 Kbps - 8192 Kbps |
| Día / noche | Apoyo |
| BLC | Apoyo |
| WDR | DWDR |
| HLC | Apoyo |
| Balance de Blancos | Automático / Interior / Exterior / Seguimiento / Manual / Lámpara de sodio / Natural / Farola |
| Ganar control | Manual de auto |
| Reducción de ruido | 2D / 3D |
| Detección de movimiento | Apoyo |
| Relación S / N | ≥ 55 dB |
| Voltear | 180 ° |

Certificaciones

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

Audio

| | |
|---------------------|---|
| Compresión de audio | G.711a; G.711Mu; G.726; AAC; MPEG2-Layer2; G722.1; G729; G723 |
|---------------------|---|

Puerto

| | |
|---------------------|---|
| Audio bidireccional | Apoyo |
| Entrada de audio | 1 canal (entrada de línea / micrófono incorporado) |
| Salida de audio | 1 canal (salida de línea / altavoz incorporado) |
| E / S de audio | 1/1 |
| Enlace de alarma | Capturar; Preestablecido; Registro de tarjeta SD; enviar correo electrónico; audio |
| Evento de alarma | Detección de movimiento / manipulación; detección de audio; detección de desconexión de la red; Detección de conflictos de IP; detección del estado de la tarjeta de memoria; detección de espacio de memoria |

La red

| | |
|---------------------------|---|
| Puerto Ethernet | 1 puerto RJ-45 10 / 100Base-T |
| Protocolo | HTTP; HTTPS; TCP / IP; IPv4; RTSP; UDP; SMTP; NTP; DHCP; DNS; DDNS; IPv6; SSL; FTP; ARP; RTP; Filtro de IP; RTMP; TCP |
| Interoperabilidad | Perfil ONVIF S & G & T |
| Método de transmisión | Unidifusión / multidifusión |
| Max. Acceso de usuario | 20 |
| Almacenamiento perimetral | FTP; Tarjeta micro SD (256G) |
| Software de gestión | Smart PSS; DMSS; jugador; configtool; NVR; Reproductor inteligente |
| Teléfono móvil | IOS; Androide; iPhone; iPad; Telefono windows |
| Navegador | IE, Chrome, Firefox, Safari |

Eléctrico

| | |
|------------------------|---------------------------------------|
| Fuente de alimentación | 12 VCC / 1,5 A ± 10% PoE (802.3af) |
| El consumo de energía | 4 W 12,95 W (iluminador encendido) |

Medio ambiente

| | |
|---------------------------|--|
| Condiciones de operación | - 30 ° C a +60 ° C (-22 ° F a +140 ° F) |
| Humedad de funcionamiento | ≤ 95% de humedad relativa |
| Protección de ingreso | IP66, TVS 2000V a prueba de rayos; protección contra sobretensiones; protección transitoria de voltaje |

Construcción

| | |
|-------------|--|
| Dimensiones | 271,7 mm × 165,5 mm × 140 mm (107 "× 6,52" × 5,51 ") |
| Peso neto | 1,07 kg (2,36 libras) |
| Peso bruto | 1,46 kg (3,21 libras) |
| Accesorio | SopORTE de montaje en pared / techo / poste |

Información sobre pedidos

| Escribe | Modelo | Descripción |
|-----------------------|--------------------|---------------------------------------|
| Cámara de 2 MP | DH-SD3A200-GN-A-PV | Cámara PT de red a todo color de 2 MP |
| | SD3A200-GN-A-PV | Cámara PT de red a todo color de 2 MP |
| Accesorios (Opcional) | 12 V CC / 1,5 A | Adaptador de corriente |

Accesorios

Opcional:



12 V CC / 1,5 A
Adaptador de corriente

| Wall Mount | Ceiling Mount | Pole Mount (Vertical) |
|------------|---------------|-----------------------|
| | | |

Dimensiones (mm [pulgadas])

