

DH-SD3A400-GN-A-PV

Cámara PT de red a todo color de 4 MP



- CMOS STARVIS™ de 1/3" y 4 megapíxeles
- Distancia IR hasta 30 m
- Codificación H.265
- PoE
- Max. 25/30 fps a 4 MP
- IVS



Resumen del sistema

La cámara de iluminadores duales inteligentes de Dahua adopta la tecnología de codificación inteligente H.265 avanzada con alta eficiencia de codificación, proporciona video de alta calidad y reduce el costo de transmisión y almacenamiento. Esta serie integra iluminación inteligente de luz cálida e infrarroja, realiza detección de forma humana, disuasión activa de sirena y luz y otras funciones, logra la aplicación de retrospectiva, intervención y precaución.

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 sirena Dahua y la cámara de red de disuasión activa de luz admiten 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 familias, estanques de peces, huertas, patios rurales, pequeñas fábricas, supermercados y otros lugares.

Especificación técnica

Cámara

Sensor de imagen	CMOS STARVIS™ de 1/3"
Max. Resolución	2560 x 1440
Píxeles efectivos	4MP
ROM	EI 128M
RAM	EI 128M
Velocidad de obturación electrónica	1/3 s – 1 / 30.000 s
Modo de escaneo	Progresivo
Iluminación mínima	Color: 0.002Lux@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 luz blanca

Lente

Longitud focal	4 mm								
Abertura	F1.6								
Campo de visión	Alto: 80,2°, V: 43,1°, D: 94,3°								
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	4 millones (2560 x 1440); 1080p (1920 x 1080); 720p (1280 x 720); D1 (704 x 576/704 x 480); CIF (352 x 288/352 x 240)
Cuadros por segundo	Flujo principal: 4 M (1-25 / 30 fps); 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)

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 2000 V 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 4M	DH-SD3A400-GN-A-PV	Cámara PT de red a todo color de 4 MP
	SD3A400-GN-A-PV	Cámara PT de red a todo color de 4 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])

