

DH-SD8A3440GA-HNV

CÁMARA PTZ DE RED IR Starlight de 4MP 40×




Resumen del sistema

Equipada con un chip de IA avanzado, esta serie de cámaras proporciona una solución todo en uno para videovigilancia de grandes áreas. Superando a las cámaras convencionales con su rango de monitoreo extendido, rastrea automáticamente los objetivos. También produce imágenes vívidas ya sea de día o de noche, utilizando tecnología infrarroja. Es adecuado para una amplia variedad de escenarios, como áreas de defensa avanzada que requieren altos niveles de control. También puedes encargar la cámara a medida con una estructura anticorrosión e IK10.

Funciones

Protección perimetral

Filtra automáticamente falsas alarmas causadas por animales, hojas crujientes, luces brillantes y más, y utiliza el reconocimiento secundario durante la detección de objetivos para mejorar la precisión de la alarma.

Detección de rostro

Admite 6 atributos y 8 expresiones: También admite configuraciones de recorte de rostros: rostro y fotografía de una sola pulgada. También se incluyen tres métodos de instantáneas: instantánea en tiempo real, instantánea prioritaria y prioridad de calidad.

Inteligente H.265+ y Inteligente H.264+

Con un algoritmo avanzado de control de velocidad adaptable a la escena, la tecnología de codificación inteligente de Dahua logra una mayor eficiencia de codificación que H.265 y H.264, proporciona video de alta calidad y reduce el costo de almacenamiento y transmisión.

Entorno (-40 °C a +70 °C, IP67)

Desarrollada para funcionar en condiciones extremas, la cámara Dahua puede funcionar en temperaturas que oscilan entre -40 °C y +70 °C (-40 °F y +158 °F) con un 95 % de humedad. Fue sometido a rigurosas pruebas de inmersión en agua y polvo, obteniendo su certificación de protección de ingreso IP67, lo que lo hace adecuado para aplicaciones exigentes en exteriores.

- CMOS STARVIS™ de 1/1,8" y 4 megapíxeles.
- Zoom óptico de 40×.
- Tecnología de luz de estrellas.
- Distancia IR de hasta 500 m.
- Seguimiento automático.
- Protección perimetral.
- Detección de rostro.
- Metadatos.
- SMD.
- IP67, IK10.



Metadatos de vídeo (vehículos)

Los metadatos son información sobre los atributos de los vehículos que se extraen durante el seguimiento. Se puede utilizar para la recuperación de datos. La información del vehículo incluye número de placa, color de placa, tipo, color del vehículo, parasol, adorno, llamadas, cinturón de seguridad, fumar, etiqueta de inspección anual y más.

Especificación técnica

Cámara

Sensor de imagen	CMOS de 1/1,8"
Píxel	4 megapíxeles
Máx. Resolución	2560 (Alto) × 1440 (V)
ROM	4 GB
RAM	1GB
Velocidad de obturación electrónica	1/1 s-1/30.000 s
Sistema de escaneo	Progresivo
Mín. Iluminación	Color: 0,001 lux@F1.6 B/N: 0,0001 lux@F1.6 0 lux (luz IR encendida)
Distancia de iluminación	500 m (1.640,41 pies) (IR)
Control de encendido/apagado del iluminador	Zoom Prio; Manual; Auto; Apagado
Número de iluminador	10 (IR)

Lente

Longitud focal	5,6mm-223mm			
Máx. Abertura	F1.6-F4.9			
Campo de visión	Alto: 63,9°-2,1°; V: 37,3°-1,2°; Re: 71,2°-2,4°			
Zoom óptico	40×			
Control de enfoque	Auto; Semiautomático; manual			
Distancia de enfoque cercana	1 m a 5 m (3,28 pies a 16,40 pies)			
Control de iris	Auto			
Distancia de DORI	Detectar	Observar	Reconocer	Identificar
	3.034,5m (9.955,71 pies)	1.198,6 metros (3.932,41 pies)	606,9 metros (1.991,14 pies)	303,4 metros (995,41 pies)

PTZ

Rango de giro/inclinación	Panorámica: 0° a 360° sin fin Inclinación: -30° a +90°, giro automático 180°
Velocidad de control manual	Panorámica: 0°/s-240°/s Inclinación: 0°/s-100°/s
Velocidad preestablecida	Panorámica: 0°/s-240°/s Inclinación: 0°/s-100°/s
Preestablecido	300
Recorrido	8 (hasta 32 presintonías por recorrido)
Patrón	5
Escanear	5
Memoria de apagado	Sí
Movimiento inactivo	Preestablecido; Patrón; Tour; Escanear
Protocolo PTZ	DH-SD Pelco-P/D (Reconocimiento automático)

Inteligencia

Metadatos de video	Detección de vehículos motorizados, vehículos no motorizados, rostros y cuerpos humanos; cuadro delimitador; mejoramiento; capturar fotografías; cargar instantáneas faciales de alta calidad Atributos del vehículo motorizado: placa, color de la placa, tipo de vehículo, color del vehículo, logotipo del vehículo, modelo/año del vehículo, parasol, cinturón de seguridad, fumar, llamadas, adornos y calcomanía de inspección anual
IVS (Protección Perimetral)	Cable trampa; intrusión; trepar vallas; detección de merodeo; objeto abandonado/perdido; movimiento rápido; detección de estacionamiento; gente reunida; clasificación de alarma humana/vehicular; seguimiento de enlaces
Detección de rostro	Admite detección de rostros, cuadro delimitador de rostros, optimización, captura de instantáneas, carga de instantáneas de rostros de alta calidad y mejora de imágenes de rostros. También se admite la extracción de atributos, donde se pueden detectar 6 atributos y 8 expresiones. También se ofrece recorte de rostros, donde puede recortar un rostro a la vez y personalizar el tamaño para que sea una foto de una pulgada. Los métodos admitidos para capturar instantáneas son la captura en tiempo real, la calidad primero y la selección de una imagen preferida entre un grupo de instantáneas.
Seguimiento automático	Sí
SMD	Sí

Video

Compresión de video	Inteligente H.265+; H.265; Inteligente H.264+; H.264; H.264B; H.264H; MJPEG (subtransmisión)
Capacidad de transmisión	3 corrientes
Resolución	4M (2560 × 1440); 3M (2048 × 1536); 1080p (1920 × 1080); 1,3M (1280 × 960); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576/704 × 480); VGA (640 × 480); CIF (352 × 288/352 × 240)
Velocidad de fotogramas de video	Transmisión principal: 4M/3M/1080p/1,3M/720p (1-25/30 fps) Subtransmisión 1: D1/VGA/CIF (1-25/30 fps) Subtransmisión 2: 1080p/1,3M/720p (1-25/30 fps)
Control de velocidad de bits	CBR/VBR
Bitrate de video	H264: 96 Kbps-14 848 Kbps H265: 38 Kbps-8 960 Kbps
Día/Noche	Automático (ICR)/Color/B/N
BLC	Sí
WDR	140dB
CHL	Sí
Balance de blancos	Auto; interior; exterior; seguimiento; manual; lámpara de sodio; luz natural; farola
Ganar control	Auto; manual
Reducción de ruido	NR 2D; Reducción de ruido 3D
Detección de movimiento	Sí
Región de interés (RoI)	Sí
Desempeñar	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; varios colores disponibles

Relación S/N	≥ 55dB
Audio	
Compresión de audio	PCM; G.711a; G.711Mu; G.726; MPEG2-Capa2; G722.1; G729; G723
Red	
Puerto de red	RJ-45 (10/100 Base-T)
Protocolo de red	HTTP;HTTPS;TCP/IP;IPv4;RTSP;UDP;SMTP;NTP;DHCP;DNS; DDNS;IPv6;802.1x;SSL;Qos;FTP;UPnP;ICMP;SNMP;IGMP;ARP;RTCP;RTP;PPPoE;RTMP;Bonjour;NFS
Interoperabilidad	ONVIF(Perfil S&G&T);CGI;SDK
Método de transmisión	Unidifusión/multidifusión
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 42 y versiones posteriores Firefox 50 y versiones posteriores Safari 10 y versiones posteriores
Cliente móvil	iOS; Android
Puerto	
RS-485	1 (velocidad en baudios: 1200 bps-9600 bps)
Entrada de audio	1 canal (LINE IN, cable desnudo)
Salida de audio	1 canal (SALIDA DE LÍNEA, cable desnudo)
Enlace de alarma	Captura; Preestablecido; recorrido; patrón; grabación; entrada digital de alarma; audio; enviar correo electrónico
Evento de alarma	Detección de movimiento/manipulación; detección de audio; detección de desconexión de red; Detección de conflictos de IP; detección del estado de la tarjeta de memoria; detección de espacio de memoria; detección de excepción de energía
E/S de alarma	7/2
E/S de audio	1/1
Fuerza	
Fuente de alimentación	36 VCC/2,23 A ± 25 %; Hola-PoE
El consumo de energía	Básico: 17W Máx.: 30 W (iluminador + calentador + PTZ)
Ambiente	
Temperatura de funcionamiento	- 40 °C a +70 °C (-40 °F a +158 °F)
Humedad de funcionamiento	≤ 95%
Proteccion	IP67; IK10; TVS 8000 V a prueba de rayos; protección contra sobretensiones; protección transitoria de voltaje
Estructura	
Dimensiones del producto	415,9 mm × Φ262,0 mm (16,37" × Φ10,31")
Peso neto	8,5 kg (18,74 libras)
Peso bruto	13,1 kg (28,88 libras)

Información sobre pedidos

Tipo	Número de pieza	Descripción
Cámara de 4M	DH-SD8A3440GA-HNV	CÁMARA PTZ DE RED IR Starlight 4MP 40X
Accesorios	CC 36 V/2,23 A.	Adaptador de corriente
	PFB306W	Soporte para montaje en pared
	PFB710C + PFA118	Soporte de montaje en techo
	PFB301C + PFA118	Soporte de montaje en techo
	PFA150 + PFB306W	Soporte de montaje en poste vertical
	PFA150 + PFB301C + PFA118	Soporte de montaje en poste horizontal

Accesorios
Incluido:

 CC 36 V/2,23 A.
Adaptador de corriente

 PFB306W
Soporte para montaje en pared

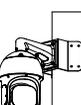
Opcional:

 PFB710C + PFA118
Montaje en techo
Soporte

 PFB301C + PFA118
Montaje en techo
Soporte

 PFA150 + PFB306W
Montaje en techo
Soporte

 PFA150 + PFB301C + PFA118
Soporte de montaje en esquina

Wall Mount PFB306W+PFA120 	Ceiling Mount PFA118+PFB710C 	Ceiling Mount PFA118+PFB301C 
Pole Mount(Vertical) PFB306W+PFA150 	Corner Mount PFB306W+PFA151 	Pole Mount(Horizontal) PFA118+PFB301C+PFA150 
Plane Mount PFA118+PFB301S-E 		

Dimensiones (mm[pulgadas])

