

# DH-ECA2A1400-HN

Cámara a prueba de explosiones IR Starlight de 4MP



## Resumen del sistema

Con su estructura a prueba de explosiones, esta serie garantiza la seguridad y el rendimiento con cada cámara y sus accesorios. Su diseño en acero inoxidable y la certificación ATEX e IECEx prometen durabilidad y protección para el área circundante. Es aplicable a Clase I/II/III, Divisiones 1 y 2, Zonas 1, 2, 21, 22 y Grupos IIC y IIIC, y es ideal para usar en una amplia variedad de escenarios como plantas químicas, minas de carbón, plantas de fuel oil y molinos harineros.

## Funciones

### Protección (IP68, TVS 6000 V)

IP68, TVS 6000 V a prueba de rayos, protección contra sobretensiones y protección contra transitorios de voltaje.

### IVS

Con un algoritmo de video avanzado, la tecnología Dahua IVS admite funciones inteligentes, como tripwire e intrusión.

- CMOS de 1/2,8" de 4 megapíxeles.
- Tecnología de la luz de las estrellas.
- Máx. 25/30 fps a 1080p .
- Distancia IR hasta 30 m.
- Codificación H.265.
- Carcasa de acero inoxidable 304.
- IP68. Certificación ATEX e IECEx.



## Especificación técnica

### Cámara

Sensor de imagen	CMOS de 1/2,8"
pixel	4 megapíxeles
máx. Resolución	2560 (alto) × 1440 (alto)
ROM	128 MB
RAM	128 MB
Velocidad de obturación electrónica	1/1 s–1/30 000 s
Sistema de escaneo	Progresivo
mín. Iluminación	Color: 0,005 lux@F1.8 B/N: 0,0005 lux@F1.8
Distancia de iluminación	30 m (98,43 pies) (IR)
Control de encendido/apagado del iluminador	Manual; IR inteligente; Apagado
Número de iluminador	1 (IR)

### Lente

Longitud focal	6 mm; 4mm
máx. Abertura	F1.8
Campo de visión	alto: 49°; v: 37°; profundidad: 61°; altura: 81°; v: 59°; profundidad: 106°
Zoom óptico	1
Distancia de enfoque cercana	0,2 m (0,66 pies); 0,6 m (1,97 pies);
control de iris	Auto; Semiautomático; manual
control de iris	Fijado

## Evento inteligente

IVS	cable trampa; intrusión
Detección humana	Sí
SMD	Sí

## Video

Compresión de video	H.264B; Inteligente H.265+; H.264; H.265; MJPEG (Transmisión secundaria); Inteligente H.264+
Capacidad de transmisión	2 corrientes
Resolución	4M (2560 × 1440); 1080p (1920 × 1080); 1,3 M (1280 × 960); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576); CIF (352 × 288)
Velocidad de fotogramas de video	Transmisión principal: 4M/1080p/1,3M/720p@(1-25/30 fps) Transmisión secundaria: D1/CIF@(1-25/30 fps)
Control de tasa de bits	CBR/VBR
Bitrate de video	H.264: 32 kbps-8192 kbps H.265: 32 kbps-8192 kbps
Día/Noche	Automático (ICR)/Color/B/N
CLB	Sí
WDR	Sí
LLC	Sí
Balance de blancos	Auto; interior; exterior; seguimiento; manual; lámpara de sodio; luz natural; farola
Ganar control	Auto; manual
Reducción de ruido	NR 2D; NR 3D
Detección de movimiento	Sí
Rotacion de imagen	180°
Relación señal/ruido	≥ 55dB

## Red

Puerto de red	RJ-45 (10/100 Base-T)
Protocolo de red	UDP;TCP;FTP;RTMP;IPv6;IPv4;Filtro IP;DNS;RTCP;HTTP;NT P;SSL;DHCP;RTP;SMTP;HTTPS;TCP/IP;RTSP;DDNS;ARP
interoperabilidad	CGI; ONVIF
Método de transmisión	Unidifusión/Multidifusión
Usuario/Anfitrión	20
Almacenamiento	FTP; Tarjeta micro SD (512 GB)
Navegador	IE 7 y versiones posteriores Chrome 42 y versiones anteriores Firefox 52 y versiones anteriores Safari
software de gestión	Reproductor;Reproductor inteligente;Imou;DMSS;Herramienta de configuración;NVR;PSS inteligente
Cliente móvil	iPhone, Windows Phone, iPad, iOS, Android

## Certificación

Certificaciones	FCC: 47 CFR FCC Parte 15, Subparte B, Clase A CE: EN 55032/EN IEC 61000-3-2/EN 61000-3-3/EN 55024/ EN 55035/EN 50130-4/EN 62368-1 ATEX: EN 60079-0/EN 60079-1/EN60079-31 IEC: IEC 60079-0/IEC 60079-1/IEC 60079-31
-----------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Puerto

Enlace de alarma	Captura; grabaciones; enviar correos electrónicos
Evento de alarma	Detección de movimiento/manipulación; detección de desconexión de red; detección de conflictos de IP; detección del estado de la tarjeta de memoria; detección de espacio de memoria

## Fuerza

Fuente de alimentación	12 V CC/1,5 A ± 10 % PoE (802.3af)
El consumo de energía	Básico: 2W Máx.: 3,5 W (iluminador)

## Ambiente

Temperatura de funcionamiento	- 40 °C a +60 °C (-40 °F a +140 °F)
Humedad de funcionamiento	≤95%
Proteccion	IP68 (2 m/2 h), TVS 6000V a prueba de rayos; protección contra sobretensiones; protección contra transitorios de tensión

## Estructura

Material de la carcasa	Acero inoxidable
Dimensiones del producto	173,3 mm × 144 mm × 126,5 mm (6,82" × 5,67" × 4,98")
Peso neto	2,3 kg (5,07 libras)
Peso bruto	3 kg (6,61 libras)

## Información sobre pedidos

Tipo	Número de parte	Descripción
Luz de inicio de 4MP EXPLOSIÓN IR- CÁMARA DE PRUEBA	DH-ECA2A1400-HN	Cámara antideflagrante Starlight IR de 4 MP (4 mm)
	DH-ECA2A1400-HN	Cámara antideflagrante Starlight IR de 4 MP (6 mm)
Accesorios (Opcional)	DH-EXB109	Soporte para montaje en pared
	CZ300	Caja de conexiones (ATEX/IECEX)
	ZAEX02	Conector (ATEX/IECEX)
	ZANXG-1.5	Tubo flexible (ATEX/IECEX)

**Accesorios**

Opcional:



**DH-EXB109**  
montaje en pared  
soporte



**CZ300**  
Caja de conexiones  
(ATEX/IECEX)



**ZAEX02**  
conector  
(ATEX/IECEX)



**ZANXG-1.5**  
Tubo flexible  
(ATEX/IECEX)

**Dimensiones (mm [pulgadas])**

