

# DH-IPC-B1E40

Cámara de red tipo bala de focal fija ECO IR de 4 MP



## Descripción general de la serie

La cámara Dahua Serie ECO está diseñada con simplicidad para practicidad. Plug and play, genera imágenes inmediatamente cuando se conecta al Dahua NVR. Admite monitoreo remoto a través de la aplicación móvil Dahua y activa alarmas por detección de movimiento, manipulación de video y excepción de seguridad, brindándole un servicio IP conveniente y seguro.

## Funciones

### 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.

### Iluminación inteligente

La tecnología Dahua Smart Illumination puede mostrar imágenes en entornos de baja iluminancia o en entornos completamente oscuros. Según la distancia de los objetivos, la cámara ajusta la intensidad de las iluminaciones automáticamente para mostrar los detalles del objetivo en movimiento.

- Sensor de imagen CMOS de 4 MP 1/3", baja luminosidad e imagen de alta definición.
- Salidas máx. 4 MP (2560 × 1440) a 30 fps.
- Códec H.265, alta tasa de compresión, tasa de bits ultrabaja.
- LED IR incorporado y máx. la distancia de iluminación es de 30 m.
- DWDR, 3D NR, HLC, BLC, marca de agua digital, aplicable a diversas escenas de monitoreo.
- ROI, SMART H.264+/H.265+, codificación flexible, aplicable a diversos entornos de ancho de banda y almacenamiento.
- Fuente de alimentación de 12 VDC, de fácil instalación.
- Protección IP67.



### Detección de movimiento

Cuando aparecen objetos en movimiento en la imagen de monitoreo, la tecnología de detección de movimiento de Dahua activa una alarma o graba.

### La seguridad cibernética

Las cámaras de red Dahua emplean una serie de tecnologías de seguridad, que incluyen autenticación y autorización de seguridad, protocolos de control de acceso, protección confiable, transmisión cifrada y almacenamiento cifrado. Estas tecnologías mejoran la defensa de la cámara contra ciberamenazas externas y evitan que programas maliciosos comprometan el dispositivo.

### Protección (IP67, Amplio Voltaje)

IP67: la cámara pasa una serie de pruebas estrictas de polvo y humedad. Tiene función a prueba de polvo y el gabinete puede funcionar normalmente después de sumergirlo en agua a 1 m de profundidad durante 30 minutos.

Amplio voltaje: la cámara permite una tolerancia de voltaje de entrada de  $\pm 30\%$  (para algunas fuentes de alimentación) (amplio rango de voltaje) y se aplica ampliamente en entornos exteriores con voltaje inestable.

## Especificación técnica

### Cámara

Sensor de imagen	CMOS de 1/3"
Máx. Resolución	2560 (Alto) × 1440 (V)
ROM	16 megas
RAM	64 megas
Sistema de escaneo	Progresivo
Velocidad de obturación electrónica	Automático/Manual 1/3 s–1/100.000 s
Mín. Iluminación	0,03 lux@F2.2 (Color, 30 IRE) 0,003 lux@F2.2 (B/N, 30 IRE) 0 lux (Iluminador encendido)
Relación S/N	> 56dB
Distancia de iluminación	Hasta 30 m (98,43 pies) (LED IR)
Control de encendido/apagado del iluminador	Manual de auto
Número de iluminador	2 (LED de infrarrojos)
Ajuste de ángulo	Panorámica: 0°–360° Inclinación: 0°–90° Rotación: 0°–360°

### Lente

Tipo de lente	Focal fija
Montura del lente	M12
Longitud focal	2,8 milímetros; 3,6 milímetros
Máx. Abertura	F2.2
Campo de visión	2,8 mm: Alto: 90°; V: 49°; Re: 106° 3,6 mm: Alto: 76°; V: 40°; Re: 92°
Control de iris	Fijado
Distancia de enfoque cercana	2,8 mm: 1,0 m (3,28 pies) 3,6 mm: 1,4 m (4,59 pies)

DORI Distancia	Lente	Detectar	Observar	Reconocer	Identificar
	2,8 milímetros	68,0 metros (223,10 pies)	27,2 metros (89,24 pies)	13,6 metros (44,62 pies)	6,8 metros (22,31 pies)
	3,6 mm	85,2 metros (279,53 pies)	34,1 metros (111,88 pies)	17,0 metros (55,77 pies)	8,5 metros (27,89 pies)

\* DORI (Detectar, Observar, Reconocer, Identificar) es un sistema estándar (EN-62676-4) para definir la capacidad de una persona que ve el vídeo para distinguir personas u objetos dentro de un área cubierta. Los números de esta tabla no reflejan distancias de funciones inteligentes. Para distancias de función inteligentes, consulte el manual de instalación y puesta en servicio/herramienta de diseño de proyectos.

### Vídeo

Compresión de vídeo	H.265; H.264; H.264B; MJPEG (solo compatible con la transmisión secundaria)
Códec inteligente	H.265+ inteligente; Inteligente H.264+
Velocidad de fotogramas de vídeo	Transmisión principal: 2560 × 1440@(1–25/30 fps) Subtransmisión: 704 × 576@(1–25 fps)/704 × 480@(1–30 fps) * Los valores anteriores son los máximos. velocidades de fotogramas de cada transmisión; para múltiples transmisiones, los valores estarán sujetos a la capacidad de codificación total.
Capacidad de transmisión	2 corrientes

Resolución	4M (2560 × 1440); 3M (2304 × 1296); 1080p (1920 × 1080); 1,3M (1280 × 960); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576/704 × 480); VGA (640 × 480); CIF (352 × 288/352 × 240)
Control de velocidad de bits	CBR/VBR
Bitrate de vídeo	H.264: 32 kbps–4096 kbps H.265: 12 kbps–4096 kbps
Día/Noche	Automático (ICR)/Color/B/N
BLC	Sí
CHL	Sí
WDR	DWDR
Balance de blancos	Auto; natural; farola; exterior; manual; costumbre regional
Ganar control	Auto
Reducción de ruido	Reducción de ruido 3D
Detección de movimiento	APAGADO/ENCENDIDO (4 áreas, rectangular)
Región de interés (RoI)	Sí (4 áreas)
Iluminación inteligente	Sí
Rotación de imagen	0°/180°
Espejo	Sí
Enmascaramiento de privacidad	4 áreas

### Alarma

Evento de alarma	Desconexión de la red; conflicto de propiedad intelectual; acceso ilegal; detección de movimiento; manipulación de vídeo; excepción de seguridad
------------------	--

### Red

Puerto de red	RJ-45 (10/100 Base-T)
Protocolo de red	IPv4; IPv6; HTTP; TCP; UDP; ARP; RTP; RTSP; RTCP; SMTP; FTP; DHCP; DNS; DDNS; NTP; multidifusión; P2P
Interoperabilidad	ONVIF (Perfil S; Perfil T); CGI
Usuario/Anfitrión	6 (Ancho de banda total: 24 M)
Almacenamiento	ftp
Navegador	ES DECIR; Cromo; Firefox
Software de gestión	PSS inteligente Lite; DSS; DMSS
Cliente móvil	iOS; Android
La seguridad cibernética	Cifrado de configuración; Ejecución confiable; Resumen; Registros de seguridad; HTTPS; Actualización confiable; WSSE; Arranque confiable; Bloqueo de cuenta; Generación e importación de certificación X.509; Cifrado de vídeo

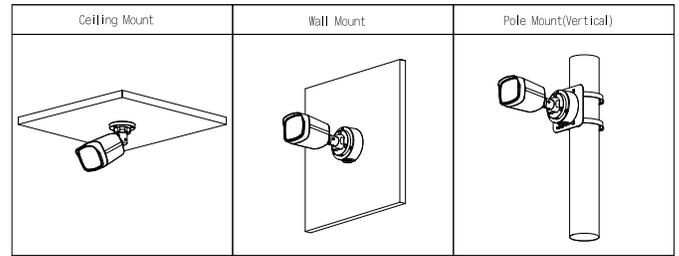
### Fuerza

Fuente de alimentación	12 VCC/PoE
El consumo de energía	Básico: 1,4 W (12 VCC); 2,1 W (PoE) Máx. (interruptor ICR+intensidad del iluminador): 3,0 W (12 VCC); 4,2 W (PoE)

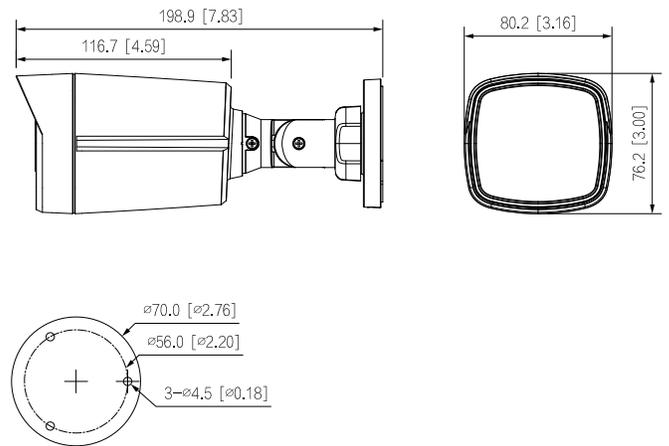
### Ambiente

Temperatura de funcionamiento	– 40 °C a +50 °C (–40 °F a +122 °F)
Humedad de funcionamiento	≤95%

Temperatura de almacenamiento	- 40 °C a +60 °C (-40 °F a +140 °F)
Humedad de almacenamiento	≤95%
Proteccion	IP67
<b>Estructura</b>	
Material de la carcasa	El plastico
Dimensiones del producto	198,9 mm × 80,2 mm × 76,2 mm (7,83" × 3,16" × 3,00") (largo × ancho × alto)
Peso neto	0,25 kg (0,55 libras)
Peso bruto	0,37 kg (0,82 libras)



## Dimensiones (mm[pulgadas])



## Información sobre pedidos

Tipo	Modelo	Descripción
4 MP Cámara	DH-IPC-B1E40	Cámara de red tipo bala de focal fija ECO IR de 4 MP
Accesorios (Opcional)	PFM321D	Adaptador de corriente de 12 VCC 1 A
	PFM900-E	Probador de montaje integrado
	PFA130-E	Caja de conexiones impermeable
	PFA157	Soporte de montaje en poste

## Accesorios

Opcional:



**PFM321D**  
Alimentación de 12 VCC 1 A  
Adaptador



**PFM900-E**  
Integrado  
Probador de montaje



**PFA130-E**  
Impermeable  
Caja de conexiones



**PFA157**  
Montaje en poste  
Soporte