

# DH-HAC-ME1509TH-A-PV

Cámara tipo bala HDCVI de disuasión activa con iluminadores duales inteligentes de 5 MP



## Resumen del sistema

La serie Active Deterrence ofrece un sistema multidimensional que vincula videos de vigilancia con alarmas, avisos de audio y varios tipos de información para ayudar a verificar los riesgos potenciales. Las cámaras de esta serie advierten activamente a los intrusos con luz y sonido, mientras lo mantienen actualizado de los eventos en tiempo real a través de la alarma por coaxial y su vista en vivo.

## Funciones

### Iluminadores duales inteligentes

Con su mecanismo inteligente de iluminación dual, la cámara enciende automáticamente la luz blanca cuando la función Protección perimetral/SMD Plus de AI XVR detecta un objetivo en el área reglamentaria para capturar imágenes nítidas y vívidas. Cuando el objetivo abandona el área de la regla, la cámara cambia automáticamente de la luz blanca al iluminador IR para reducir significativamente la contaminación lumínica.

### Protección contra interferencias de luz roja y azul

Aprovechando la tecnología de exposición inteligente, la cámara utiliza el sensor de imagen CMOS para ejercer el control de tiempo compartido sobre la captura de imágenes y las luces roja y azul para eliminar la interferencia al apagar las luces cuando se toman las fotografías.

### Disuasión activa (luz roja-azul)

Diseñada con tecnología de disuasión activa, la cámara enciende una sirena y una luz roja y azul que parpadea en intervalos para disuadir y advertir a los intrusos. La sirena tiene configuraciones personalizables.

### Amplio rango dinámico

Con su avanzada tecnología de amplio rango dinámico (WDR), la cámara captura imágenes muy detalladas y produce grabaciones de alta definición en condiciones de iluminación de alto contraste y en escenas con luz de fondo o sombras.

\* Los parámetros y las hojas de datos a continuación solo se pueden aplicar a la serie ME1509-S2. La función de alarma de voz inteligente que se puede usar con la IA programada de AI XVR solo está disponible para la cámara TIOC 2.0.

\* Para utilizar la cámara HDCVI 16:9 de 5 MP, el firmware de XVR debe actualizarse a V4.001.0000001.0.R.200908 o una versión posterior.

- Máx. 25 fps@5 MP (salida de video 16:9).
- WDR real de 120 dB, 3D NR.
- Iluminadores duales inteligentes.
- Protección Contra Interferencias de Luz Roja-Azul.
- Disuasión activa con luz azul roja, sirena e interfaz de salida de alarma.
- Distancia de iluminación de 40 m.
- Súper Adaptado.
- MICRÓFONO incorporado.
- Lente fija de 3,6 mm (2,8 mm opcional).
- CVI/CVBS/AHD/TVI conmutable.
- IP67, 12 V CC.



### Audio con calidad de transmisión

La cámara HDCVI admite la transmisión de señales de audio a través de cables coaxiales. Adopta una tecnología única de transmisión y procesamiento de audio que restaura la fuente de audio y elimina el ruido, lo que garantiza la calidad y confiabilidad de la información de audio que se recopila. Esto se vuelve importante para las aplicaciones de videovigilancia que utilizan información de audio como un tipo de evidencia complementaria.

### Súper Adaptado

Con su algoritmo inteligente, la cámara ajusta automáticamente sus parámetros para brindar un rendimiento óptimo e imágenes vívidas.

### 3DNR avanzado

La tecnología avanzada 3DNR de Dahua reduce el ruido de la imagen con poco o ningún impacto en la nitidez de la imagen, especialmente en condiciones de poca luz. Detecta el ruido y compara los cuadros secuenciales para reducir el ruido de manera efectiva. También hace un uso eficiente del ancho de banda, ahorrando espacio de almacenamiento.

### Protección (IP67, Amplio Voltaje)

IP67: la cámara superó una serie de rigurosas pruebas de polvo e inmersión. Su carcasa es a prueba de polvo e impermeable, y puede funcionar normalmente mientras se sumerge en agua a 1 m de profundidad durante un máximo de 30 minutos. Amplio voltaje: la cámara tiene una tolerancia de voltaje de entrada de  $\pm 30\%$  (para algunas fuentes de alimentación) y un amplio rango de voltaje, lo que la hace adecuada para una variedad de escenarios al aire libre.

## Especificación técnica

### Cámara

píxel	5 MP
Sensor de imagen	CMOS de 5MP
máx. Resolución	2880 (H) × 1620 (V)
Sistema de escaneo	Progresivo
Velocidad de obturación electrónica	PAL: 1/3 s–1/100000 s NTSC: 1/4 s–1/100000 s
mín. Iluminación	0,001 lux a F1,0 (color, 30 IRE) 0,0001 lux a F1,0 (B/N, 30 IRE) 0 lux (iluminador encendido)
Relación señal/ruido	> 65dB
Distancia de iluminación	IR: 40 m (131,23 pies) Luz cálida: 40 m (131,23 pies)
Control de encendido/apagado del iluminador	Auto; manual
Número de iluminador	2 (luz infrarroja)
	2 (luz cálida)
Rango de giro/inclinación/rotación	Panorámica: 0°–360° Inclinación: 0°–90° Rotación: 0°–360°

### Lente

Tipo de lente	Focal fijo				
Montura del lente	M12				
Longitud focal	2,8 mm; 3,6mm				
máx. Abertura	F1.0				
Campo de visión	2,8 mm: alto: 111°; V: 57°; D: 131° 3,6 mm: alto: 89°; V: 47°; profundidad: 104°				
control de iris	Fijado				
Distancia de enfoque cercano	2,8 mm: 1,5 m (4,92 pies) 3,6 mm: 2,2 m (7,22 pies)				
DORI Distancia	Lente	Detectar	Observar	Reconocer	Identificar
	2,8mm	66,0 metros (216,54 pies)	26,4 metros (86,61 pies)	13,2 metros (43,31 pies)	6,6 metros (21,65 pies)
	3,6mm	78,0 metros (255,91 pies)	31,2 metros (102,36 pies)	15,6 metros (51,18 pies)	7,8 metros (25,59 pies)

### Video

Velocidad de fotogramas de vídeo	CVI: PAL: 5M a 25 fps; 4M a 25 fps; 1080p a 25 fps NTSC: 5M a 25 fps; 4M a 30 fps; 1080p a 30 fps; AHD:  PAL: 4M a 25 fps; NTSC: 4M a 30 fps; TVI: PAL: 4M a 25 fps; NTSC: 4M a 30 fps; CVBS: Amigo: 960 H; NTSC: 960H
Resolución	5M (2880 × 1620); 4M (2560 × 1440); 1080p (1920 × 1080); 960H (960 × 576/960 × 480)
Día/Noche	Automático (ICR)/Color/B/N
CLB	CLB; CLH; WDR; HLC-Pro

WDR	120dB
Balance de blancos	Auto; Balance de blancos de área
Ganar control	Auto; manual
Reducción de ruido	NR 3D
Modo de iluminación	IR&WL inteligente; Modo WL; Modo IR
desempeñar	Desempeñador electrónico
Zoom digital	4×
Espejo	Sí
Enmascaramiento de privacidad	Off/On (8 áreas, rectángulo)

### disuasión activa

Advertencia de sonido	Sonido 1: Alarma Audio 2: No estacionar aquí Audio 3: Terreno privado sin entrada. Audio 4: Zona de advertencia mantener apagada Audio 5: Bienvenida Volumen: alto/medio/bajo; duración: 5 s–60 s; 110dB
Advertencia de luz roja/azul	Flash: 5 s–60 s; frecuencia: alta/media/baja

### Certificación

Certificaciones	CE (EN55032:2015, EN61000-3-2:2014, EN61000-3-3:2013, EN55024:2010+A1:2015, EN55035:2017, EN50130-4:2011+A1:2014, EN62368-1:2014+ A11:2017) FCC (CFR 47 FCC Parte 15 subparte B, ANSI C63.4-2014) UL (UL62368-1+CAN/CSA C22.2 n.º 62368-1-14)
-----------------	---

### Puerto

Salida de vídeo	Opciones de salida de video de CVI/TVI/AHD/CVBS por un puerto BNC
Entrada de audio	MIC incorporado de un canal
Salida de alarma	1 canal

### Poder

Fuente de alimentación	12 V CC ± 30 % (se recomienda utilizar un adaptador de corriente para suministrar energía a una cámara)
El consumo de energía	Máx. 10,5 W (12 V CC, LED encendido)

### Medioambiente

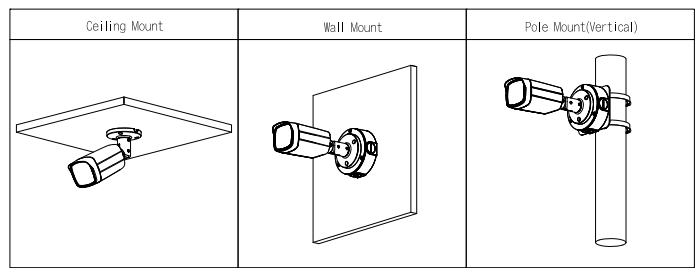
Temperatura de funcionamiento	– 40 °C a +60 °C (–40 °F a 140 °F)
Humedad de funcionamiento	<95 % (HR), sin condensación
Temperatura de almacenamiento	– 40 °C a +60 °C (–40 °F a 140 °F)
Proteccion	IP67

### Estructura

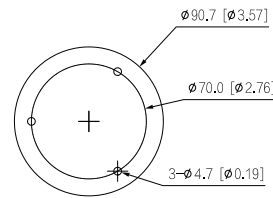
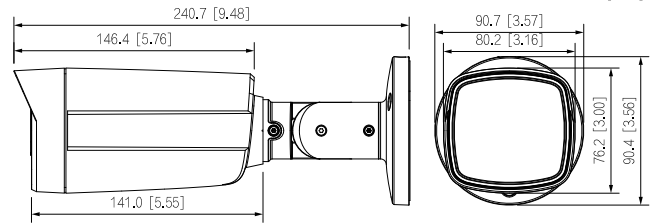
Material de la carcasa	Cubierta frontal de metal + cilindro trasero de plástico + soporte de metal
Dimensiones del producto	240,7 mm × Φ90,7 mm (9,48" × Φ3,57")
Dimensiones del embalaje	299 mm × 119 mm × 111 mm (11,77" × 4,69" × 4,37")
Peso neto	0,48 kg (1,06 libras)
Peso bruto	0,74 kg (1,63 libras)
Instalación	Montaje en pared; montaje en techo; montaje en poste vertical

# Serie de disuasión activa | DH-HAC-ME1509TH-A-PV

Información sobre pedidos		
Escribe	Número de parte	Descripción
Cámara de 5MP	DH-HAC-ME1509THP-A-PV	Cámara tipo bala HDCVI de disuasión activa con iluminadores duales inteligentes de 5 MP, PAL
	DH-HAC-ME1509THN-A-PV	Cámara tipo bala HDCVI de disuasión activa con iluminadores duales inteligentes de 5 MP, NTSC
Accesorios (Opcional)	PFA130-E	Caja de conexiones (para uso solo o con PFA152-E)
	PFA152-E	Soporte de montaje en poste (para usar con PFA130-E)
	PFM320D	Adaptador de corriente 12V 2A
	PFM800-4K	Balun de video pasivo de 1 canal
	ARA11	sirena de interior
	ARA16	sirena exterior
	PFM904	Probador de montaje integrado



## Dimensiones (mm [pulgadas])



## Accesorios

Opcional:



**PFA130-E**  
Caja de conexiones  
(Para uso solo o con PFA152-E)



**PFA152-E**  
Soporte de montaje en poste  
(Para usar con PFA130-E)



**PFM320D**  
12V 2A Potencia  
Adaptador



**PFM800-4K**  
1-CH Pasivo  
Balún de video



**ARA11**  
sirena de interior



**ARA16**  
sirena exterior



**PFM904**  
Integrado  
Probador de montaje