

# SUA-HAC-B20M-0280B

Cámara tipo bala de 2 MP con infrarrojos HDCVI y foco fijo



- Máx. 30 fps a 1080p.
- Iluminación IR inteligente.
- Distancia de iluminación 30 m.
- Lente fija de 3,6 mm (2,8 mm, 6 mm opcional).
- CVI/CVBS/AHD/TVI conmutable.
- IP67, 12 VCC.



## Descripción general de la serie

La Serie Cooper ofrece soluciones HDCVI sencillas y muy rentables. Ofrece monitoreo confiable 24/7 con imágenes de alta calidad, lo que ahorra costos de materiales y mano de obra. Además, está diseñada y fabricada según los estándares específicos de Dahua.

## Funciones

### Iluminación infrarroja inteligente

Gracias a su iluminación infrarroja, la cámara ofrece un rendimiento óptimo en condiciones de poca luz, garantizando la uniformidad del brillo de las imágenes en blanco y negro. Gracias a su tecnología infrarroja inteligente, la cámara también compensa la distancia de los objetivos ajustando la intensidad de sus LED infrarrojos, lo que evita la sobreexposición de las imágenes a medida que los objetivos se acercan a la cámara.

### Protección (IP67, amplio voltaje)

IP67: La cámara superó rigurosas pruebas de polvo e inmersión. Su carcasa es resistente al polvo y al agua, y puede funcionar con normalidad incluso sumergida 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 ideal para diversas situaciones al aire libre.

### 4 señales a través de un cable coaxial

La tecnología HDCVI admite cuatro señales (vídeo, audio\*, datos y alimentación) que se transmiten simultáneamente por un cable coaxial. La transmisión de datos bidireccional permite que la cámara HDCVI interactúe con el XVR para realizar diversas acciones, como enviar señales de control y activar alarmas. La tecnología HDCVI también es compatible con PoC, lo que facilita y agiliza la instalación de la cámara.

\* La entrada de audio está disponible para modelos de cámaras HDCVI seleccionados.

### Transmisión de larga distancia

La tecnología HDCVI proporciona transmisión a larga distancia en tiempo real sin pérdidas. Admite distancias de transmisión de hasta 700 m para vídeos HD de 2 MP, 5 MP y 8 MP mediante cables coaxiales, y de hasta 300 m mediante cables UTP. Los resultados se obtuvieron y verificaron mediante rigurosas pruebas en el laboratorio de pruebas de Dahua.

### Sencillez

La tecnología HDCVI hereda la simplicidad de los sistemas de vigilancia analógicos tradicionales, lo que la convierte en un mecanismo ideal para proteger sus objetos de valor. HDCVI puede actualizarse desde el sistema analógico tradicional sin reemplazar el cableado coaxial existente. Su diseño "plug and play" permite producir vídeos de alta definición durante la vigilancia sin la necesidad de configurar una red.

## Especificación técnica

### Cámara

Sensor de imagen	CMOS de 2 MP
Resolución máxima	1920 (alto) × 1080 (vertical)
Sistema de escaneo	Progresivo
Velocidad de obturación electrónica	PAL: 1/25 s–1/100000 s; NTSC: 1/30 s–1/100000 s
Iluminación mínima	0,02 lux a F2.0 (color, 30 IRE) 0,002 lux a F2.0 (blanco y negro, 30 IRE) 0 lux (iluminador activado)
Relación señal/ruido	> 65 dB
Distancia de iluminación	30 m (98,43 pies)
Control de encendido y apagado del iluminador	Automático; Manual
Número de iluminador	2 (luz infrarroja)
Ajuste del ángulo	Panorámica: 0°–360° Inclinación: 0°–90° Rotación: 0°–360°

### Lente

Tipo de lente	Focal fijo
Montura de lente	M12
Longitud focal	2,8 mm; 3,6 mm; 6 mm
Apertura máxima	F2.0
Campo de visión	2,8 mm: Alto: 100°; V: 54°; Re: 117° 3,6 mm: Alto: 80°; V: 43°; Fondo: 94° 6 mm: Alto: 43°; V: 24°; Re: 50°
Control del iris	Fijado
Distancia de enfoque cercana	2,8 mm: 0,5 m (1,64 pies) 3,6 mm: 0,8 m (2,62 pies) 6 mm: 2,4 m (7,87 pies)

DORI Distancia	Lente	Detectar	Observar	Reconocer	Identificar
	2,8 milímetros	44,7 metros (146,65 pies)	17,9 metros (58,73 pies)	8,9 metros (29,20 pies)	4,5 metros (14,76 pies)
	3,6 milímetros	55,0 metros (180,45 pies)	22,0 metros (72,18 pies)	11,0 metros (36,09 pies)	5,5 metros (18,04 pies)
	6 milímetros	102,9 metros (337,6 pies)	41,1 metros (134,84 pies)	20,6 metros (67,59 pies)	10,3 metros (33,79 pies)

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

### Video

Velocidad de fotogramas del vídeo	CVI: PAL: 1080p a 25 fps NTSC: 1080p a 30 fps AHD: PAL: 1080p a 25 fps NTSC: 1080p a 30 fps TVI: PAL: 1080p a 25 fps NTSC: 1080p a 30 fps CVBS: PAL: 960H NTSC: 960H
-----------------------------------	---

Resolución	1080p (1920 × 1080); 960H (960 × 576/960 × 480)
Día/Noche	Automático (ICR)/Color/B/N
BLC	BLC; DWDR
Amplio rango dinámico (WDR)	DWDR
Balance de blancos	Auto
Control de ganancia	Auto
Reducción de ruido	Reducción de ruido 2D
Modo de iluminación	IR inteligente

Proceso de dar un título	
Certificaciones	CE-LVD: EN 62368-1; CE-EMC: EN 55032; EN 55035

Puerto	
Salida de vídeo	Opciones de salida de vídeo de CVI/TVI/AHD/CVBS mediante un puerto BNC

### Fuerza

Fuente de alimentación	12 VCC ± 30 %
Consumo de energía	Máx. 2,8 W (12 VCC, IR activado)

### Ambiente

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)
Humedad de almacenamiento	<95 % (HR), sin condensación
Protección	IP67
Nivel anticorrosión	Protección básica

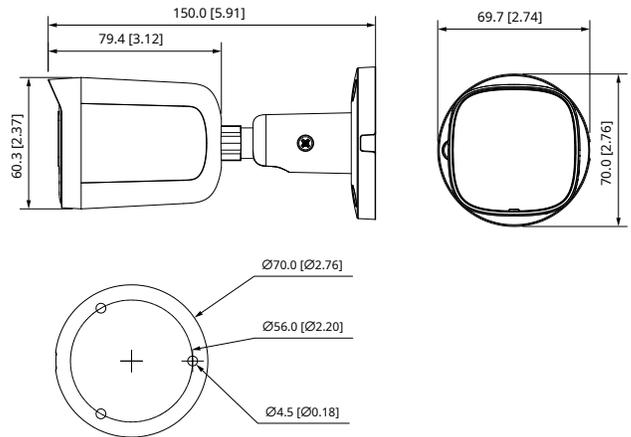
### Estructura

Material de la carcasa	Metal
Dimensiones del producto	150,0 mm × 69,7 mm × 70,0 mm (5,91" × 2,74" × 2,76")
Peso neto	0,27 kg (0,60 libras)
Peso bruto	0,33 kg (0,73 libras)
Instalación	Montaje en pared; montaje en techo; montaje en poste vertical

**Información para pedidos**

Tipo	Modelo	Descripción
2MP Cámara	SUA-HAC-B20M-0280B	Cámara tipo bala de 2 MP con infrarrojos, HDCVI y focal fija, PAL
	SUA-HAC-B20M-0280B	Cámara tipo bala de 2 MP con infrarrojos HDCVI y focal fija, NTSC
Accesorios (Opcional)	PFA134	Caja de conexiones
	PFA130-E	Caja de conexiones a prueba de agua
	PFA152-E	Soporte de montaje en poste
	PFM800-E	Balun pasivo HDCVI
	PFM321D	Adaptador de corriente de 12 V 1 A
	PFM904	Comprobador de montaje integrado

**Dimensiones (mm[pulgadas])**



**Accesorios**

Opcional:



PFA134  
Caja de conexiones



PFA130-E  
Caja de conexiones a prueba de agua



PFA152-E  
Soporte de montaje en poste



PFM800-E  
Balun pasivo HDCVI



PFM321D  
Alimentación de 12 V 1 A  
Adaptador



PFM904  
Comprobador de montaje integrado

