

# DH-IPC-MW1230D-HM12/VM12

Cámara de red móvil IR de 2MP



## Resumen del sistema

La cámara móvil Dahua está especialmente diseñada para trenes, autobuses y otros vehículos. Debido a su diseño de alta especificación, la cámara móvil cumple con los requisitos de los estándares de vehículos como EN50155 (opcional), E-MARK (ECE-Regulation No.10), lo que hace que la cámara sea capaz de soportar condiciones difíciles como vibraciones, golpes y amplia gama de fluctuaciones de temperatura. La cámara externa cumple con el estándar IP6K9K, lo que la hace resistente al polvo y al agua, y soporta directamente la limpieza con chorro de vapor/alta presión.

## Funciones

### IP6K9K

IP6K9K son los Grados de protección (código IP, ISO 20653) para vehículos de Carretera, Protección de equipos eléctricos contra cuerpos extraños, agua y acceso. Los productos cumplen con el estándar IP6K9K, se pueden usar directamente para limpieza con chorro de vapor / alta presión.

### EN50155 (Opcional)

EN50155 es una norma europea para aplicaciones ferroviarias: equipos electrónicos utilizados en material rodante. La cámara móvil cumple con los requisitos de EN50155, lo que hace que la cámara sea capaz de soportar condiciones difíciles como vibraciones, golpes y otros entornos hostiles del vehículo, para satisfacer las necesidades de monitoreo de vehículos.

### Ambiental

Las cámaras Dahua funcionan en entornos de temperatura extrema, clasificadas para uso en temperaturas de -30 °C a +60 °C (-22 °F a +140 °F) con 95 % de humedad.

### Proteccion

Con una tolerancia de voltaje de entrada de  $\pm 30\%$ , esta cámara se adapta incluso a las condiciones más inestables para aplicaciones al aire libre. Su clasificación de rayos 4KV proporciona protección contra la cámara y su estructura de los efectos de los rayos.

- CMOS de exploración progresiva de 1/2,7" y 2 megapíxeles
- Codificación de flujo triple H.265 y H.264
- 25/ 30fps@1080 (1920x1080)
- DWDR, día/noche (ICR), 3DNR, AWB, AGC, BLC,
- Supervisión de múltiples redes: visor web, CMS (DSS/PSS) y DMSS
- Lente fija de 2,8 mm (3,6 mm, 6 mm opcional)
- máx. LED IR Longitud 30 m (lente de 6 mm)
- IP67, IP6K9K
- EN50155 (Opcional), E-MARK (ECE-Reglamento No.10)
- Filtro IP, Autenticación de Usuario
- Admite detección de movimiento, alarma de temperamento y alarma de desconexión de IPC.
- Soporta marca de agua.



### Inteligente H.265+

Entregue video de alta calidad sin forzar la red, Smart H.265+ es la implementación optimizada de H.265. La tecnología de codificación Smart H.265+ incluye una estrategia de codificación adaptable a la escena, GOP dinámico, ROI dinámico, estructura de referencia de múltiples fotogramas flexible y reducción de ruido inteligente, lo que proporciona un ahorro de hasta el 70 % del ancho de banda y el almacenamiento en comparación con el estándar H.265 .

### HEVC (H.265)

H.265 ITU-T VCEG es un nuevo estándar de codificación de video. H.265 Siguiendo el estándar desarrollado en torno al estándar de codificación de video existente H.264, algunos conservan la tecnología original, mientras que parte de la tecnología relevante para mejorar la nueva tecnología utiliza tecnología avanzada para mejorar la relación entre el flujo de código, la calidad de codificación y el Retraso entre la complejidad del algoritmo, optimizar la configuración Los contenidos específicos incluyen: Mejorar la eficiencia de compresión, mejorar la robustez y las capacidades de recuperación de errores, en tiempo real para reducir el retraso, reducir el tiempo de adquisición del canal y un retraso de acceso aleatorio, reducir la complejidad, etc.

### Ajustamiento

Esta cámara móvil Dahua admite el montaje en dos direcciones. -El modelo HM12 se puede montar en el techo de los vehículos y capturar las imágenes horizontales. -El modelo VM12 se puede montar en el lateral del carro y girar automáticamente la imagen capturada 90°.

## Especificación técnica

### Cámara

Sensor de imagen	CMOS de exploración progresiva de 1/2,7" y 2 megapíxeles
Píxeles efectivos	1920 (Alto) x 1080 (V)
RAM/ROM	128 MB/16 MB
Sistema de escaneo	Progresivo
Velocidad de obturación electrónica	Automático/Manual, 1/3-1/100000s
Iluminación mínima	0,02 lux/F2.1 (color, 1/3 s, 30 IRE) 0,2 lux/2,1 (color, 1/30 s, 30 IRE) 0 lux/F2.1 (IR activado)
Relación señal/ruido	Más de 50dB
Distancia de infrarrojos	Distancia de hasta 30 m (98 pies)
Control de encendido/apagado de infrarrojos	Manual de auto
LED IR	1

### Lente

Tipo de lente	Reparado				
Tipo de montaje	Junta de entrada				
Longitud focal	2,8 mm (3,6 mm, 6 mm opcional)				
máx. Abertura	F2.1 (F2.0, F2.0)				
Punto de vista	H: 115° (86°, 53°), V: 62° (47°, 30°)				
Zoom óptico	N / A				
Control de enfoque	Reparado				
Distancia de enfoque cercano	N / A				
Distancia DORI	Lente	Detectar	Observar	Reconocer	Identificar
	2,8mm	40 m (131 pies)	16 m (52 pies)	8 m (26 pies)	4 m (13 pies)
	3,6mm	53 m (173 pies)	21 m (68 pies)	11 m (36 pies)	5 m (16 pies)
	6,0 mm	80 m (262 pies)	32 m (104 pies)	16 m (52 pies)	8 m (26 pies)

Panorámica/Inclinación/rotación

Rango de giro/inclinación/rotación	N / A
------------------------------------	-------

### Inteligencia

IVS	N / A
Funciones inteligentes avanzadas	N / A

### Video

Compresión	H.265+/H.265/H.264+/H.264
Capacidad de transmisión	2 flujos
Resolución	1080P(1920x1080)/1,3M(1280x960)/720P(1280x720)/D1(704x576/704x480)/VGA(640x480)/CIF(352x288/352x240)
Cuadros por segundo	Transmisión principal: 1080P (1 - 25/30 fps)
	Transmisión secundaria: D1 (1 - 25/30 fps)
Control de tasa de bits	CBR/VBR
Tasa de bits	H.264: 32-6144Kbps H.265: 12-6144Kbps
Día/Noche	Automático (ICR) / Color / B/N

Modo BLC	BLC/HLC/DWDR
Balance de blancos	Auto/Natural/Farola/Exterior/Manual
Ganar control	Manual de auto
Reducción de ruido	DNR 3D
Detección de movimiento	Apagado / Encendido (4 Zonas, Rectángulo)
Region de interes	Apagado / Encendido (4 Zonas)
Estabilización de imagen electrónica (EIS)	N / A
IR inteligente	Apoyo
desempeñar	N / A
Zoom digital	N / A
Voltear	0°/90°/180°/270°
Espejo	Apagado en
Enmascaramiento de privacidad	Apagado / Encendido (4 Áreas, Rectángulo)

### Audio

Compresión	N / A
------------	-------

### Red

ethernet	- M12: M12 Codificación A (10/100Base-T)
Protocolo	HTTP; HTTPS; TCP; PAR; RTSP; RTP; UDP; SMTP; FTP; DHCP; DNS; DDNS; PPOE; IPv4/v6; calidad del servicio; UPnP;NTP; Buen día; 802.1x; multidifusión; ICMP; IGMP; SNMP
interoperabilidad	ONVIF perfil S, CGI
Método de transmisión	Unidifusión / Multidifusión
máx. Acceso de usuario	10 usuarios/20 usuarios
Almacenamiento perimetral	NAS PC local para grabación instantánea
Visor web	IE, Chrome, Firefox, Safari
software de gestión	PSS inteligente, DSS, Easy4ip
teléfono inteligente	IOS, Android

### Certificaciones

Certificaciones	CE (EN 60950:2000) FCC: FCC Parte 15 Subparte B E-mark (ECE-Regulation No.10) EN50155 (Opcional)
Puerto	
Video	N / A
Audio	N / A
RS-485	N / A
Alarma	N / A
RJ45	Sí
Eléctrico	
Fuente de alimentación	CC12V
El consumo de energía	<3.7W

## Ambiental

Condiciones de operación	-30 °C ~ +60 °C (-22 °F ~ +140 °F) / Menos del 95 % de HR
Condiciones de almacenamiento	-30 °C ~ +60 °C (-22 °F ~ +140 °F) / Menos del 95 % de HR
Protección de ingreso	IP67,IP6K9K

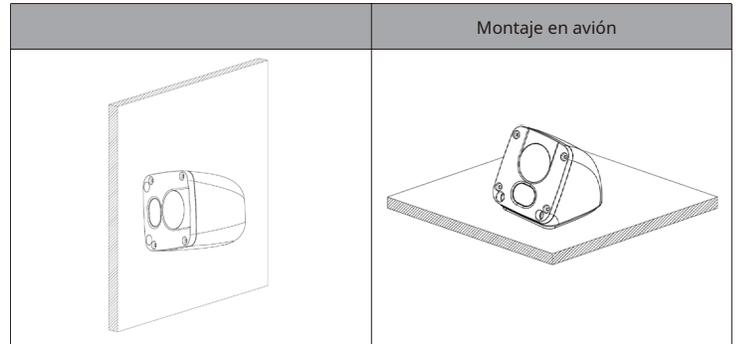
## Construcción

Caja	Metal
Dimensiones	80,2 mm × 65,8 mm × 59,2 mm (3,16" × 2,59" × 2,33")
Peso neto	0,28 kg (0,62 libras)
Peso bruto	0,35 kg (0,77 libras)

## Información sobre pedidos

Tipo	Número de parte	Descripción
cámara de 2MP	DH-IPC-MW1230DP-HM12-0280B	Cámara de red móvil IR de 2 MP, PAL, montaje horizontal
	DH-IPC-MW1230DN-HM12-0280B	Cámara de red móvil IR de 2 MP, NTSC, montaje horizontal
	IPC-MW1230DP-HM12-0280B	Cámara de red móvil IR de 2 MP, PAL, montaje horizontal
	IPC-MW1230DN-HM12-0280B	Cámara de red móvil IR de 2 MP, NTSC, montaje horizontal
	DH-IPC-MW1230DP-HM12-0360B	Cámara de red móvil IR de 2 MP, PAL, montaje horizontal
	DH-IPC-MW1230DN-HM12-0360B	Cámara de red móvil IR de 2 MP, NTSC, montaje horizontal
	IPC-MW1230DP-HM12-0360B	Cámara de red móvil IR de 2 MP, PAL, montaje horizontal
	IPC-MW1230DN-HM12-0360B	Cámara de red móvil IR de 2 MP, NTSC, montaje horizontal
	DH-IPC-MW1230DP-HM12-0600B	Cámara de red móvil IR de 2 MP, PAL, montaje horizontal
	DH-IPC-MW1230DN-HM12-0600B	Cámara de red móvil IR de 2 MP, NTSC, montaje horizontal
	IPC-MW1230DP-HM12-0600B	Cámara de red móvil IR de 2 MP, PAL, montaje horizontal
	IPC-MW1230DN-HM12-0600B	Cámara de red móvil IR de 2 MP, NTSC, montaje horizontal
	DH-IPC-MW1230DP-VM12-0280B	Cámara de red móvil IR de 2 MP, PAL, montaje vertical
	DH-IPC-MW1230DN-VM12-0280B	Cámara de red móvil IR de 2 MP, NTSC, montaje vertical

cámara de 2MP	IPC-MW1230DP-VM12-0280B	Cámara de red móvil IR de 2 MP, PAL, montaje vertical
	IPC-MW1230DN-VM12-0280B	Cámara de red móvil IR de 2 MP, NTSC, montaje vertical
	DH-IPC-MW1230DP-VM12-0360B	Cámara de red móvil IR de 2 MP, PAL, montaje vertical
	DH-IPC-MW1230DN-VM12-0360B	Cámara de red móvil IR de 2 MP, NTSC, montaje vertical
	IPC-MW1230DP-VM12-0360B	Cámara de red móvil IR de 2 MP, PAL, montaje vertical
	IPC-MW1230DN-VM12-0360B	Cámara de red móvil IR de 2 MP, NTSC, montaje vertical
	DH-IPC-MW1230DP-VM12-0600B	Cámara de red móvil IR de 2 MP, PAL, montaje vertical
	DH-IPC-MW1230DN-VM12-0600B	Cámara de red móvil IR de 2 MP, NTSC, montaje vertical
	IPC-MW1230DP-VM12-0600B	Cámara de red móvil IR de 2 MP, PAL, montaje vertical
IPC-MW1230DN-VM12-0600B	Cámara de red móvil IR de 2 MP, NTSC, montaje vertical	



## Dimensiones (mm/pulgadas)

