

# DH-HAC-HDBW2241F-M-A

Cámara Domo IR HDCVI Móvil de 2MP

## HDCVI



- Starlight, WDR Real 120dB, 3DNR
- Max. 30fps@1080P
- Interfaz de audio, micrófono incorporado.
- Salida HDCVI (conector de aviación)
- Lente fija de 2.8 mm
- Max. Longitud IR 20m, IR inteligente
- IP67, IK10, DC12V±30%
- IP6K9K, a prueba de golpes



### Resumen del sistema

Experimente una solución de video vigilancia móvil Full HD 1080P con la simplicidad de la infraestructura analógica. La cámara móvil está diseñada con una carcasa compacta a prueba de golpes, lo que hace que sea conveniente de instalar y adaptable a diversas aplicaciones. Ofrece una imagen de alta calidad, así como una OSD en varios idiomas. Además, la cámara emplea los puntos fuertes de HDCVI para garantizar la transmisión en tiempo real.

### Funciones

#### Diseño Elaborado

Para adaptar mejor las aplicaciones para vehículos, la cámara móvil está diseñada con una carcasa compacta, lo que minimiza la interferencia contra las actividades en curso. Teniendo en cuenta los requisitos estéticos, el cuerpo y la cara frontal de la cámara son totalmente negros.

#### A Prueba de Choques

La vibración es inevitable en aplicaciones móviles. Para evitar fallas en la imagen o la conexión, la estructura de hardware de la cámara móvil es a prueba de golpes con la certificación EN50155. Además, la cámara móvil adopta un conector de aviación M12 para una conexión estable con MCVR.

#### Simplicity

HDCVI technology inherits the born feature of simplicity from traditional analog surveillance system, making itself a best choice for investment protection. HDCVI system can seamlessly upgrade the traditional analog system without replacing existing coaxial cabling. The plug and play approach enables full HD video surveillance without the hassle of configuring a network.

#### 4 Signals over 1 Coaxial Cable

La cámara móvil HDCVI admite 4 señales que se transmiten a través de 1 cable simultáneamente, es decir, video, audio \*, datos y alimentación. La transmisión de datos de doble vía permite que la cámara HDCVI interactúe con el HCVR, como enviar señales de control o activar alarmas.

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

#### Starlight

Con la adopción del sensor de alto rendimiento, la cámara puede proporcionar un rendimiento incomparable incluso en entornos con poca luz extrema. La función de luz estelar permite capturar más detalles y reconocer colores precisos por la noche o en escenas con iluminación limitada.

### Audio de Calidad de Transmisión

La información de audio se usa como evidencia suplementaria en aplicaciones de video vigilancia. La cámara HDCVI admite la transmisión de señal de audio a través de un cable coaxial. Además, adopta una tecnología única de procesamiento y transmisión de audio que mejor restaura el audio de origen y elimina el ruido, garantizando la calidad y la eficacia de la información de audio recopilada.

### Multiformato

La cámara admite múltiples formatos de video, incluidos HDCVI, CVBS y otros dos formatos analógicos HD comunes en el mercado. Los cuatro formatos se pueden cambiar a través del menú OSD o mediante PFM820 (controlador UTC). Esta característica hace que la cámara sea compatible no solo con los HCVR sino también con la mayoría de los DVR HD / SD existentes de los usuarios finales.

### Amplio Rango Dinámico

Integrado con la tecnología de amplio rango dinámico (WDR) líder en la industria, se logran imágenes vívidas incluso en las condiciones de iluminación de contraste más intensas. True WDR (120dB) optimiza las áreas brillantes y oscuras de una escena al mismo tiempo para proporcionar video utilizable.

### 3DNR Avanzado

3DNR es una tecnología de reducción de ruido que detecta y elimina ruidos aleatorios al comparar dos cuadros secuenciales. La avanzada tecnología 3DNR de Dahua permite una notable reducción de ruido con poco impacto en la nitidez, especialmente bajo condiciones de iluminación limitada. Además, el 3DNR avanzado disminuye efectivamente el ancho de banda y ahorra espacio de almacenamiento.

### Protección

La excelente fiabilidad de la cámara es inigualable debido a su diseño resistente. La cámara está protegida contra el agua y el polvo con IP67, lo que la hace adecuada para ambientes interiores o exteriores. La cámara cumple con la clasificación de resistencia al vandalismo IK10, por lo que es capaz de soportar el equivalente a 5 kg (11.02 lbs) de fuerza caída desde una altura de 40 cm (15.75 in). Con una tolerancia de voltaje de entrada de  $\pm 30\%$ , esta cámara se adapta incluso a las condiciones de suministro de energía más inestables. Su clasificación de rayos 4KV brinda protección contra la cámara y su estructura contra los efectos de los rayos.

## Especificación Técnica

### Cámara

Sensor de Imagen	1/2.8" CMOS
Píxeles Efectivos	1920(H)×1080(V), 2MP
Sistema de Escaneo	Progresivo
Velocidad de Obturación Electrónica	PAL: 1/4s~1/100000s NTSC: 1/3s~1/100000s
Iluminación Mínima	0.004Lux/F1.6, 30IRE, 0Lux IR on
Relación Señal / Ruido	More than 65dB
Distancia IR	Up to 20m (66feet)
Control de Encendido/Apagado IR	Auto / Manual
LEDs IR	8

### Lente

Tipo de Lente	Lente Fija / Iris Fijo
Tipo de Montaje	Sobre la Tarjeta
Longitud Focal	2.8mm F1.6
Apertura Máxima	H: 110°
Punto de Vista	N/A
Control de Enfoque	500mm
Distancia de Enfoque Cercana	19.7"

### Distancia DORI

\* Nota: La distancia DORI es una "proximidad general" de distancia que facilita la localización de la cámara adecuada para sus necesidades. La distancia DORI se calcula según la especificación del sensor y el resultado de la prueba de laboratorio de acuerdo con EN 62676-4, que define los criterios para Detectar, Observar, Reconocer e Identificar respectivamente.

	DORI Definición	Distancia
Detectar	25px/m	2.8mm: 39m(128ft)
Observar	63px/m	2.8mm: 15m(49ft)
Reconocer	125px/m	2.8mm: 8m(26ft)
Identificar	250ppm	2.8mm: 4m(13ft)

### Pan / Tilt / Rotación

Pan/Tilt/Rotación	Pan: 0° ~ 60° Tilt: 0° ~ 90° Rotación: 0° ~ 360°
-------------------	--

### Vídeo

Resolución	1080P (1920×1080)
Cuadros por Segundo	25/30fps@1080P, 25/30/50/60fps@720P

Salida de Vídeo	Salida de vídeo de alta definición BNC HDCVI de 1 canal (conector de aviación)
Día / noche	Auto (ICR) / Manual
Menú OSD	Multi Lenguaje
Modo BLC	BLC / HLC / WDR
WDR	120dB
Control de Ganancia	AGC
Reducción de Ruido	2D / 3D
Balance de Blancos	Auto / Manual
IR inteligente	Auto / Manual

### Certificaciones

Certificaciones	ECE (EN55032, EN55024, EN50130-4) FCC (CFR 47 FCC Part 15 subpartB, ANSI C63.4-2014) UL (UL60950-1+CAN/CSA C22.2 No.60950-1) EN50155 (EN50121-3-2, IEC61373) IP6K9K EN45545
-----------------	--

### Interfaz

Interfaz de audio	Micrófono Incorporado
Interfaz de Conector de Aviación	1-Energía 2-Tierra de Vídeo 3-Tierra de Energía 4-vídeo

### Eléctrico

Fuente de Alimentación	12V DC ±30%
El Consumo de Energía	Max. 3.6W

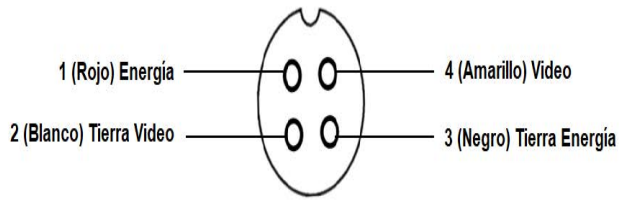
### Ambiental

Condiciones de Operación	-40°C ~ +60°C (-40°F ~ +140°F) / Menos del 90% RH ↓ a puesta en marcha debe realizarse a más de -40 ° C (-40 ° F)
Condiciones de almacenaje	-40°C ~ +60°C (-40°F ~ +140°F) / Menos del 90% RH
Protección de entrada y resistencia al vandalismo	IP67 & IK10

### Construcción

Material	Aluminio
Dimensiones	Φ106mm×50.3mm (Φ4.17"×1.98")
Peso Neto	0.31kg (0.68lb)
Peso Bruto	0.45kg (0.99lb)

Conector Aviación



Dimensiones (mm/inch)

