

# Blackmagic Micro Studio Camera 4K

## Especificaciones técnicas

### Descripción

Este modelo es una versión UHD compacta que puede manejarse desde un mezclador mediante el protocolo de control SDI. Dispone de una montura Micro Cuatro Tercios adaptable, micrófonos integrados, batería de respaldo, sistema de intercomunicación, luz piloto, una salida para accionar el mecanismo PTZ, y una conexión para controlar objetivos B4. Ofrece además herramientas de etalonaje y tecnología SDI 6G.



### Características de la Cámara

**Tamaño del sensor**  
13.056mm x 7.344mm

**Resoluciones de captura**  
3840 x 2160, 1920 x 1080

**Frecuencias de imagen**  
HD 1080p23.98, 24, 25, 29.97, 30, 50, 59.97, 60, 1080i50, 59.94, Ultra HD 2160p23.98, 24, 25, 29.97, 30

**Enfoque**  
Control de enfoque en forma remota mediante el conector del puerto de expansión o el protocolo de la unidad de control de cámaras en mezcladores ATEM a través de la conexión SDI al utilizar objetivos compatibles.

**Control del diafragma**  
Control del diafragma mediante los botones direccionales (arriba/abajo) o en forma remota mediante el conector del puerto de expansión o el protocolo de la unidad de control de cámaras en mezcladores ATEM a través de la conexión SDI al utilizar objetivos compatibles.

**Montura**  
Montura Micro Cuatro Tercios activa.

**Controles**  
5 botones de control, encendido y apagado.

**Micrófono**  
Micrófono estéreo integrado. Se activa cuando la cámara comienza a grabar.

**Orificios de montaje**  
1 x 0.25" (arriba), 3 x 0.25" (abajo)

### Conexiones

**Salida SDI**  
1 x SDI 6G en 4:2:2 de 10 bits mediante conector DIN 1.0/2.3

**Entrada SDI**  
1 x SDI 6G en 4:2:2 de 10 bits mediante conector DIN 1.0/2.3

**Salida SDI (audio)**  
2 canales para audio integrado en la señal SDI.

**Puerto de expansión**  
DB-HD15 serial compatible con los siguientes tipos de conexiones:

Entrada para fuentes de alimentación  
Entrada LANC

1 x S.Bus

Salida para control de mecanismos PTZ

Salida para control de objetivos B4

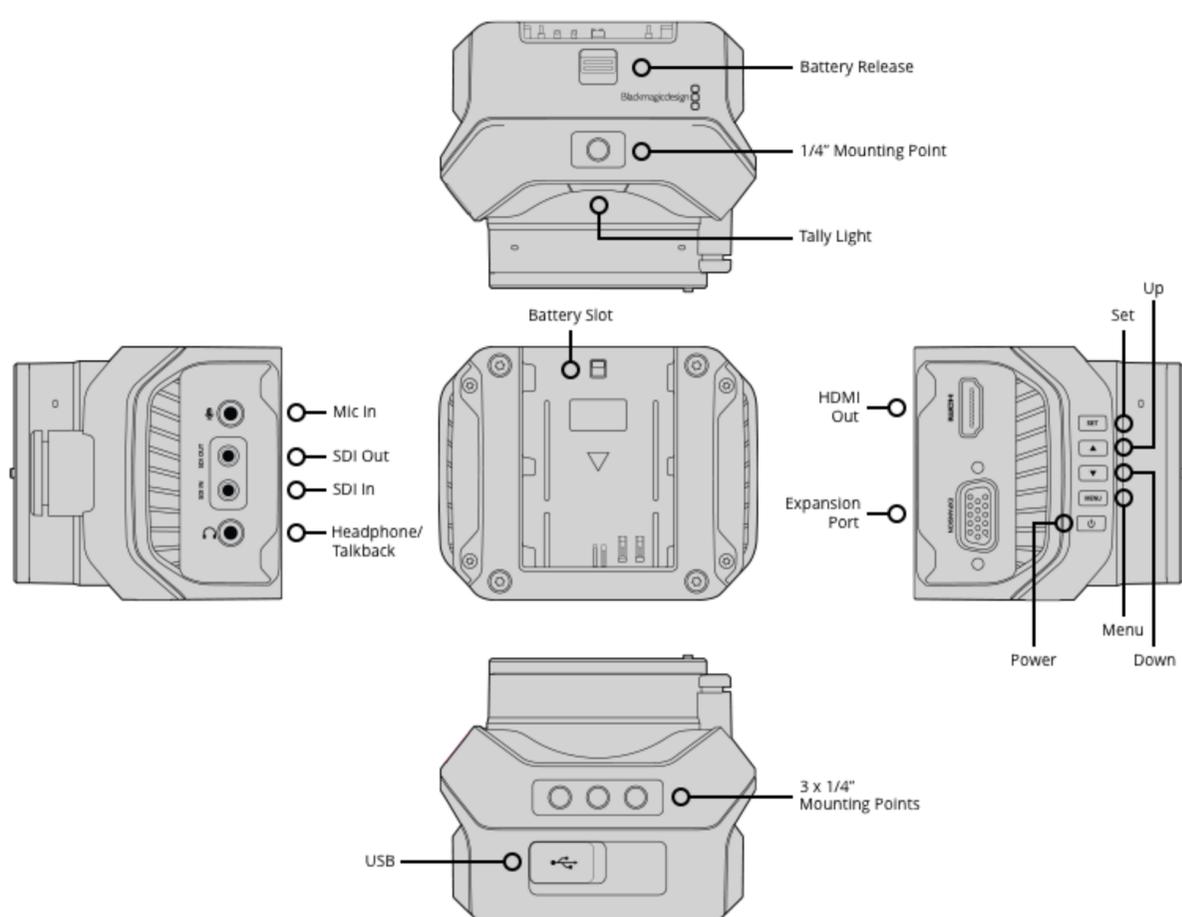
Salida para intersincronizador

**Entrada de audio**  
1 x 3.5 mm estéreo a nivel de línea o micrófono.

**Salida de audio**  
1 x 3.5 mm para auriculares estéreo, compatible con modelos para iPhone .

**Control a distancia**  
Control remoto mediante conexión SDI a través del protocolo de la unidad de control de cámaras en mezcladores ATEM o mediante el puerto de expansión utilizando la conexión LANC o S.Bus.

**Interfaz informática**  
Puerto USB (mini B) para configuración y actualizaciones del sistema interno.



### Estándares

**Cumplimiento con la norma SDI**  
SMPTE 292M, SMPTE 424, SMPTE 2081-1 (preliminar)

**Muestreo de audio (SDI)**  
Frecuencia de muestreo estándar para TV de 48 kHz en 24 bits

### Soporte Informático

**Programas incluidos**  
Blackmagic Camera Setup

### Sistemas operativos

  
Mac OS X 10.9 (Mavericks), 10.10 (Yosemite) o posterior.

  
Windows 7 o Windows 8.

### Alimentación

**Tipo de batería**  
Canon LP-E6 (no incluida)

**Duración de la batería**  
Aproximadamente 1 hora y 10 minutos

**Toma de alimentación externa**  
12-20V

### Especificaciones Físicas



### Especificaciones Medioambientales

**Temperatura de funcionamiento**  
0° to 40° C (32° to 104° F)

**Temperatura de almacenamiento**  
-20° to 45° C (-4° to 113° F)

**Humedad relativa**  
0% to 90% non-condensing

### Incluye

Blackmagic Micro Studio Camera 4K  
Cable de expansión  
Tapa protectora para el módulo del sensor  
Adaptador para corriente alterna de 12 V

### Garantía

12 meses de garantía limitada otorgada por el fabricante