

## Blackmagic Studio Camera 4K Plus



Este modelo ha sido específicamente diseñado para trabajar con la línea de mezcladores ATEM Mini. Su diseño basado en la tecnología HDMI permite eliminar conexiones costosas, por lo cual es mucho más económico. A su vez, facilita la transmisión de las imágenes al mezclador, y este brinda la posibilidad de controlar la cámara, activar la luz piloto e iniciar la grabación a distancia mediante la misma conexión. Esto agiliza la preparación previa a un trabajo.

### Características de la cámara

<p><b>Tamaño efectivo del sensor</b> 17.78 mm x 10 mm (Cuatro Tercios)</p>	<p><b>Relación señal/ruido</b> 63 dB a 2160p</p>	<p><b>Tipo de pantalla</b> Pantalla táctil capacitiva de cristal líquido.</p>
<p><b>Tipo de montura</b> Micro Cuatro Tercios activa.</p>	<p><b>Resoluciones de captura</b> 3840 x 2160 (UHD) hasta 60 f/s</p>	<p><b>Brillo de la pantalla</b> 600 nits</p>
<p><b>Control del objetivo</b> Diafragma, enfoque y distancia focal en objetivos compatibles.</p>	<p><b>Frecuencias de imagen</b> 23.98, 24, 25, 29.97, 30, 50, 59.94 y 60 f/s. Otras frecuencias de imagen independientes en UHD hasta 60 f/s.</p>	<p><b>Controles</b> Menús de preferencias y configuración en pantalla con rueda de ajustes, botón de programa, botones asignables (F1, F2 y F3), controles para el contraste del brillo e indicadores.</p>
<p><b>Rango dinámico</b> 13 pasos.</p>	<p><b>Enfoque</b> Enfoque automático disponible en objetivos compatibles.</p>	<p><b>Montaje de accesorios</b> 2 monturas para trípode (1/4 pulgadas) 1 montura para trípode (3/8 pulgadas)</p>
<p><b>ISO nativo dual</b> Ganancia de 0 dB y 18 dB.</p>	<p><b>Dimensiones de la pantalla</b> 7" - 1920 x 1200</p>	
<p><b>Sensibilidad a 0 dB de ganancia</b> f11 en 2160p59.94 f12 en 2160p50 a 2000 lux con 89.9 % de reflectancia</p>		

### Conexiones

#### Salidas HDMI 2.0

1

### Entradas de audio analógico

1 x 3.5 mm (estéreo). Puede emplearse como entrada para el código de tiempo.

### Salidas de audio analógico

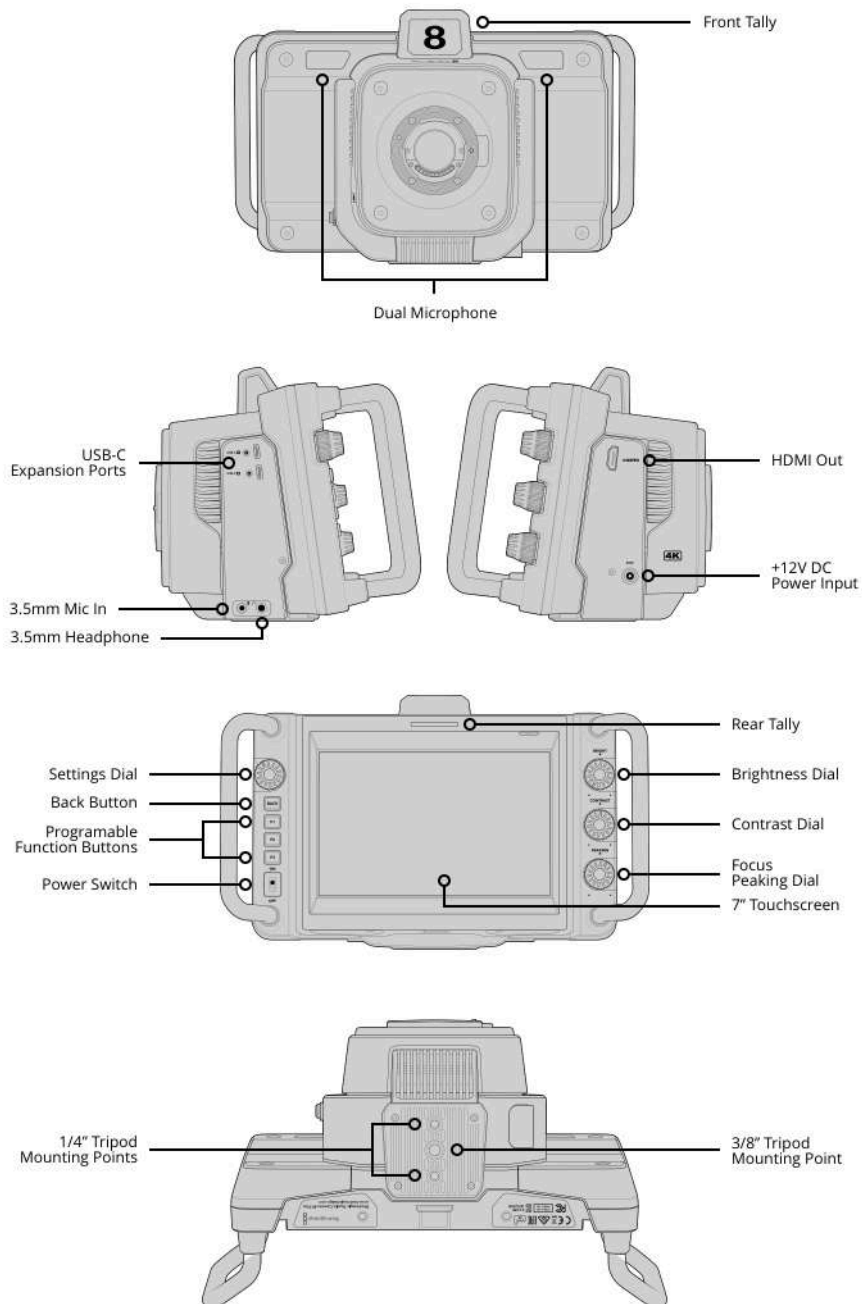
1 x 3.5 mm para auriculares

### Control remoto

Control remoto mediante el puerto HDMI.

### Interfaz informática

2 x puertos de expansión USB-C 3.1 Gen 1 (hasta 5 Gb/s) para grabación en soportes externos y accesorios Focus Demand o Zoom Demand. Actualización mediante el puerto A USB-C.



---

## Audio

### Micrófono

Micrófono estéreo integrado.

### Altavoz integrado

1 x altavoz mono.

---

## Formatos compatibles

### Formatos SD

No disponible

### Formatos HD

1080p23.98, 1080p24, 1080p25,  
1080p29.97, 1080p30, 1080p50,  
1080p59.94, 1080p60,  
1080i50, 1080i59.94, 1080i60

### Formatos UHD

2160p23.98, 2160p24, 2160p25,  
2160p29.97, 2160p30, 2160p50,  
2160p59.94, 2160p60

### Muestreo de audio HDMI

Frecuencia de muestreo televisiva  
estándar de 48 kHz y 24 bits.

---

## Almacenamiento

### Medios de grabación

2 x puertos de expansión USB-C 3.1  
Gen 1 para grabar en  
Blackmagic RAW.

### Sistema de archivos

ExFAT (Windows/Mac) o HFS+ (Mac).

---

## Códecs compatibles

### Códecs

Blackmagic RAW Constant Bitrate 3:1,  
Blackmagic RAW Constant Bitrate 5:1,  
Blackmagic RAW Constant Bitrate 8:1,  
Blackmagic RAW Constant Bitrate  
12:1,  
Blackmagic RAW Constant Quality Q0,  
Blackmagic RAW Constant Quality Q1,  
Blackmagic RAW Constant Quality Q3,  
Blackmagic RAW Constant Quality Q5,

---

## Características de almacenamiento

### Soportes de grabación

2 x puertos de expansión USB-C 3.1 Gen 1 para el uso de unidades externas.

### Formatos de grabación

Blackmagic RAW 3:1, 5:1, 8:1, 12:1, Q0, Q1, Q3 y Q5 en UHD 3840 x 2160 a la frecuencia de imagen seleccionada.

---

## Velocidades de transferencia

Velocidades basadas en una frecuencia de 30 f/s.

3840 x 2160 (Ultra HD)

Blackmagic RAW 3:1 - 127 MB/s

Blackmagic RAW 5:1 - 77 MB/s

Blackmagic RAW 8:1 - 48 MB/s

Blackmagic RAW 12:1 - 32 MB/s

Blackmagic RAW Q0 - 96 a 190 MB/s

Blackmagic RAW Q1 - 64 a 153 MB/s

Blackmagic RAW Q3 - 43 a 109 MB/s

Blackmagic RAW Q5 - 26 a 64 MB/s

Las velocidades de transferencia en modo de calidad constante son solo indicativas.

Nótese que las velocidades de transferencia reales dependen de la complejidad de la imagen.

---

## Control

### Control externo

Blackmagic Zoom Demand y Blackmagic Focus Demand para controlar la cámara y el objetivo desde las manijas de los trípodes.

Protocolo de control Blackmagic a través de la conexión HDMI para control externo cuando se emplean mezcladores ATEM compatibles con el programa ATEM Software Control o un dispositivo ATEM Advanced Panel. Incluye control de algunos ajustes de la cámara, enfoque, apertura del diafragma y distancia focal en objetivos compatibles, corrección cromática, luz piloto y comienzo o detención de la grabación en soportes externos conectados mediante el puerto USB.

---

## Etalonaje

DaVinci YRGB

---

## Luz piloto

### Indicador de cámara al aire

1 para el talento (parte delantera)

1 para el operador (parte trasera)

---

## Soporte informático

### Programas incluidos

Blackmagic Camera Setup para Mac y Windows.

---

---

## Sistemas operativos



Mac 10.15 Catalina,  
Mac 11.1 Big Sur o posterior



Windows 10 de 64 bits.

---

## Requisitos energéticos

### Fuente de alimentación

1 fuente externa x 12 V CC 60 W

### Alimentación

1 x 12 V CC con conector de 5.5 mm y mecanismo de seguridad.

### Consumo

26 - 40 W.

---

## Accesorios opcionales

Blackmagic Focus Demand

Blackmagic Zoom Demand

Mezcladores ATEM Mini

Mezcladores ATEM Television Studio

HD y HD Pro

Blackmagic 3G-SDI Shield for Arduino

---

## Especificaciones físicas



---

## Especificaciones ambientales

### Temperatura de funcionamiento

0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)

### Temperatura de almacenamiento

-20 °C a 45 °C (-4 °F a 113 °F)

### Humedad relativa

0 % a 90 % sin condensación

---

## Artículos incluidos

Blackmagic Studio Camera 4K Plus

Parasol desmontable

Montura para trípodes compatible con rieles ligeros de 15 mm.

Tapa protectora para el sensor

Fuente de alimentación universal de 12 V CC con conector de seguridad y adaptadores para distintas tomas de corriente

---

## Garantía

12 meses de garantía limitada otorgada por el fabricante.

El contenido de este sitio web es propiedad de Blackmagic Design Pty. Ltd. 2021. Todos los derechos reservados. Todas las marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios. Los precios de venta recomendados no incluyen impuestos ni portes de envío locales. Este sitio web utiliza servicios de remarketing a fin de mostrar anuncios en otros sitios a personas que ya nos visitaron. Esta función se puede desactivar en cualquier momento desde la configuración de cookies. [Política de privacidad](#)

Distribuidor autorizado