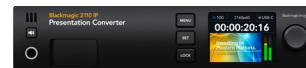


## Blackmagic 2110 IP Presentation Converter



Este conversor ha sido diseñado para podios de disertantes, de manera que ofrece conexiones para equipos informáticos portátiles, proyectores y micrófonos. Es posible conectar equipos informáticos mediante el puerto USB-C, tanto para transmitir señales como para suministrar energía. Además, cuenta con una salida HDMI destinada a proyectores que permite alternar entre la fuente o la señal de retorno IP 2110. En cuanto al audio, dispone de entradas y salidas XLR para micrófonos y altavoces, respectivamente, mientras que la conexión Ethernet 10G RJ-45 facilita la alimentación de la unidad.

€859

### Conexiones

#### Entradas PC (video)

1 x USB-C en el panel frontal, 1 x USB-C en el panel trasero con capacidad máxima de 45 W para cargar dispositivos.

#### Entradas HDMI 2.0

1

#### Salidas HDMI 2.0

1

#### Salidas SDI

1

Conversión automática de formatos según el de la señal saliente

#### Velocidades de transmisión

270 Mb/s, 1.5 Gb/s, 3 Gb/s, 6 Gb/s, 12 Gb/s.

#### Entradas IP SMPTE ST-2110 (video)

1 x 10G Ethernet

#### Salidas IP SMPTE ST-2110 (video)

1 x 10G Ethernet

#### Entradas de audio analógico

2 x XLR de 3 pines y TRS de 0.25" combinados configurables a nivel de línea (+24 dB) o micrófono con alimentación fantasma de +48 V.

#### Salidas de audio analógico

2 canales para señales analógicas balanceadas mediante conectores XLR de 3 pines.  
1 x 6.35 mm para auriculares.

#### Salidas de audio SDI

16 canales integrados en SD/HD/2K/UHD/4K.

#### Entradas de audio HDMI

8 canales integrados en SD/HD/UHD/4K.

#### Salidas de audio HDMI

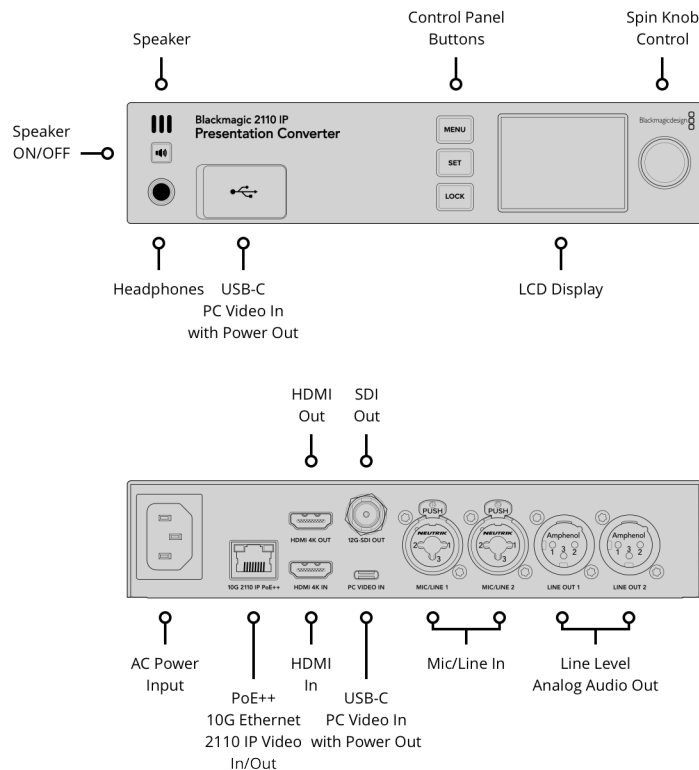
8 canales integrados en SD/HD/UHD/4K.

#### USB

2 x USB-C 3.1 de primera generación (hasta 5 Gb/s).

#### Ethernet

1 x RJ-45 de 10 Gb/s compatible con estándares 10/100/1000/10G BASE-T para recibir y enviar señales IP SMPTE-2110, configurar el dispositivo y actualizar el firmware.



## Formatos SDI

### Formatos HD

720p50, 720p59.94, 720p60.  
1080i50, 1080i59.94, 1080i60.  
1080p23.98, 1080p24, 1080p25,  
1080p29.97, 1080p30, 1080p50,  
1080p59.94, 1080p60.  
1080PsF23.98, 1080PsF24,  
1080PsF25, 1080PsF29.97,  
1080PsF30.

### Formatos 2K

2Kp23.98 DCI, 2Kp24 DCI, 2Kp25 DCI,  
2Kp29.97 DCI, 2Kp30 DCI, 2Kp50 DCI,  
2Kp59.94 DCI, 2Kp60 DCI.  
2KPsF23.98 DCI, 2KPsF24 DCI,  
2KPsF25 DCI, 2KPsF29.97 DCI,  
2KPsF30 DCI.

### Formatos UHD

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

### Formatos 4K

4Kp23.98 DCI, 4Kp24 DCI, 4Kp25 DCI,  
4Kp29.97 DCI, 4Kp30 DCI, 4Kp50 DCI,  
4Kp59.94 DCI, 4Kp60 DCI.

### Conformidad SDI

SMPTE 274M, SMPTE 296M,  
SMPTE 424M, SMPTE 425M,  
SMPTE 2081-1, SMPTE 2081-10,  
SMPTE 2082-10, SMPTE ST2108-1,  
SMPTE ST2110-20, SMPTE ST2110-21,  
SMPTE ST2110-30, SMPTE ST2110-40.

### Compatibilidad con metadatos SDI

RP 188/SMPTE 12M-2 y subtítulos  
opcionales (CC).

### Definiciones compatibles

Las conexiones SDI admiten señales  
SD, HD, 2K, UHD y 4K.

### Muestreo de audio SDI

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

### Muestreo de video SDI

4:2:2, 4:4:4.

### Precisión cromática en SDI

RGB 4:4:4 de 8, 10 o 12 bits en todos  
los formatos 2D hasta DCI 4Kp30;  
YUV 4:2:2 de 8 y 10 bits en todos los  
formatos 2D.  
RGB 4:4:4 de 8, 10 o 12 bits en todos  
los formatos 3D hasta DCI 2Kp60;  
YUV 4:2:2 de 8 y 10 bits en todos los  
formatos 3D.

### Espacios cromáticos SDI

REC 709 y REC 2020

### Compatibilidad HDR

Paquetes de metadatos HDR fijos,  
características de transferencia  
HLG y PQ.

---

## Formatos HDMI compatibles

### Formatos HD

720p50, 720p59.94, 720p60.  
1080i50, 1080i59.94, 1080i60.  
1080p23.98, 1080p24, 1080p25,  
1080p29.97, 1080p30, 1080p50,  
1080p59.94, 1080p60.

### Formatos UHD

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

### Formatos 4K

4Kp23.98 DCI, 4Kp24 DCI, 4Kp25 DCI,  
4Kp29.97 DCI, 4Kp30 DCI, 4Kp50 DCI,  
4Kp59.94 DCI, 4Kp60 DCI.

### Muestreo de audio HDMI

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

### Muestreo de video HDMI

4:4:4, 4:2:2 y 4:2:0

### Precisión cromática HDMI

8, 10 y 12 bits

### Espacio cromático HDMI

REC 709 y REC 2020

### Compatibilidad HDR

Paquetes de metadatos HDR fijos,  
características de transferencia  
HLG y PQ.

### Configuración HDR

HDMI 2.0 compatible con Deep Color  
y HDR. Configuración automática  
según el monitor conectado.

### Definiciones compatibles

Las conexiones HDMI admiten  
señales SD, HD, UHD y 4K.

### Protección contra copias

La entrada HDMI no permite  
procesar señales provenientes de  
fuentes protegidas. Es preciso  
confirmar la titularidad de los  
derechos de autor antes de grabar  
o distribuir contenidos.

---

## Cumplimiento IP

### SMPTE 2110-20 (sin compresión)

IGMP v2

### SMPTE 2110-21 (tráfico de datos)

Emisor: Angosto

Receptor: Angosto, síncrono  
amplio, asíncrono

### SMPTE 2110-30 (PCM)

Nivel de conformidad del audio:  
Nivel C

### SMPTE 2110-40 (datos auxiliares)

Acceso total al flujo de datos  
auxiliares SMPTE. Incluye RP 188/  
SMPTE 12M-2, subtítulos opcionales  
(CC) y metadatos HDR fijos.

### Códec

Blackmagic IP10 al convertir señales  
SDI 12G a IP 2110 10G.

### Protocolo de tiempo de precisión (PTP)

IEEE 1588-2008 (PTP v2)  
ST 2059-1  
ST 2059-2

### Descubrimiento y registro

#### NMOS IS-04

v1.3.2

Red privada mediante mDNS/DNS-SD

#### Gestión de conexión NMOS IS-05

v1.1.2

#### NMOS BCP-002-01

Agrupamiento natural

#### NMOS BCP-004-01

Capacidades de recepción

---

## Control

### Panel de control integrado

3 botones, mando giratorio y pantalla  
LCD en color de 2.2 pulgadas para ver  
los menús y los distintos ajustes.  
Botón para activar/desactivar el  
altavoz frontal.

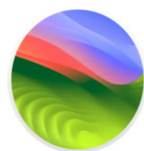
Instalación física

1/2 U de ancho, 1 U de alto.

Especificaciones físicas



Sistemas operativos



Mac 13.0 (Ventura),  
Mac 14.0 Sonoma) o posterior



Windows 10 y 11.

Requisitos energéticos

Fuente de alimentación

1 x interna x 100-240 (CA) y 50/60 Hz  
con conexión IEC C14.

Consumo

A determinar

---

## Especificaciones ambientales

### Temperatura de funcionamiento

5 °C a 40 °C (41 °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 2110 IP Presentation Converter

Blackmagic 2110 IP Presentation Converter Mounting Plate

Sobre de bienvenida con código QR para descargar el software.

---

## Garantía

1 año de garantía limitada otorgada por el fabricante.

El contenido de este sitio web es propiedad de Blackmagic Design Pty. Ltd. 2025. 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