

Blackmagic 2110 IP Mini BiDirect 12G



Este dispositivo permite adaptar cámaras profesionales con conexiones SDI a sistemas audiovisuales IP SMPTE-2110. Incluye una conexión SDI 12G compatible con definiciones SD, HD y UHD a una resolución máxima de 2160p60 y permite procesar la señal SDI de retorno. A su vez, cuenta con una conexión XLR de 5 pines para auriculares, un botón que facilita la comunicación con otros integrantes de la producción y un control para regular el volumen. Puede alimentarse a través de la conexión Ethernet 10G o la fuente para corriente continua incluida.

Conexiones

Entradas de video SDI

1

Salidas SDI

1

Velocidades de transmisión

1.5G, 3G, 6G, 12G.

SMPTE ST-2110 IP Video Inputs/ Outputs

1 x 10G Ethernet

Entradas de audio analógico

1 x XLR de 5 pines para el sistema de comunicación.

Salidas de audio analógico

1 x XLR de 5 pines para el sistema de comunicación.

Entradas de audio SDI

16 canales de audio integrados en la entrada SDI.

Salidas de audio SDI

16 Ch embedded audio on SDI output.

SMPTE ST 2110 IP Audio Inputs

16 canales de audio integrado en la señal de video IP ST-2110 a través de una conexión Ethernet 10G.

SMPTE ST 2110 IP Audio Outputs

16 canales de audio integrado en la señal de video IP ST-2110 a través de una conexión Ethernet 10G.

Velocidades de transferencia

Auto detection of HD, Ultra HD and 4K.

Reclocking

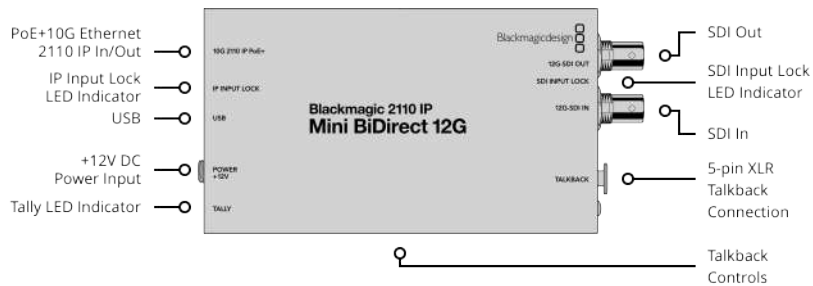
Sí

Ethernet

1 x 10Gb/s RJ-45 connector for SMPTE-2110 IP video in and out.

Interfaz informática

1 x USB-C for configuration and firmware updates.



Formatos SDI

Formatos HD

720p50, 720p59.94, 720p60.
 1080i50, 1080i59.94, 1080i60.
 1080p23.98, 1080p24, 1080p25,
 1080p29.97, 1080p30, 1080p47.95,
 1080p48, 1080p50, 1080p59.94,
 1080p60.
 1080PsF25, 1080PsF29.97,
 1080PsF30.

Formatos UHD

2160p23.98, 2160p24, 2160p25,
 2160p29.97, 2160p30, 2160p47.95,
 2160p48, 2160p50, 2160p59.94,
 2160p60.

Formatos 4K

4Kp23.98 DCI, 4Kp24 DCI, 4Kp25 DCI,
 4Kp29.97 DCI, 4Kp30 DCI,
 4Kp47.95 DCI, 4Kp48 DCI, 4Kp50 DCI,
 4Kp59.94 DCI, 4Kp60 DCI.

Conformidad SDI

SMPTE 292M, SMPTE 296M,
 SMPTE 424M, SMPTE 425M,
 SMPTE 2081-1, SMPTE 2081-10,
 SMPTE 2082-1, SMPTE 2082-10,
 SMPTE ST2110-20, SMPTE ST2110-21,
 SMPTE ST2110-30, SMPTE ST2110-40.

Velocidades de transmisión SDI

SDI video connections are switchable between standard definition, 720p, 1080i, 1080p, 2K DCI, Ultra HD and 4K DCI.

Precisión cromática en SDI

4:2:2

Espacios cromáticos SDI

YUV

Alternancia automática

SDI video connections are switchable between 720p, 1080i, 1080p, Ultra HD and 4K DCI.

IP Video Compliance

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.

Codec

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

LED Indicators

1 luz indicadora para la fuente IP con mecanismo de bloqueo
1 luz indicadora para la fuente SDI con mecanismo de bloqueo
1 luz indicadora para el intercomunicador
Control

Botones para habilitar el sistema de comunicación y ajustar el volumen.

Comunicación y luz piloto

Comunicación

Conexión XLR de 5 pines para auriculares. Sistema de comunicación disponible en los canales 15 y 16 de las salidas SDI e IP 2110.

Indicador de cámara al aire

Luz indicadora para la comunicación.

Sistemas operativos



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



Windows 10 y 11.

Requisitos energéticos

Fuente de alimentación

Incluye fuente de alimentación universal de 12+ (CC) con conector de 5.5 mm con mecanismo de bloqueo y adaptadores para distintas tomas de corriente.
1 x Ethernet RJ45 para fuentes de alimentación PoE++.

Voltaje

12 - 16 V

Consumo

18 W

Especificaciones físicas



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 Mini BiDirect 12G

Transformador para fuente de alimentación y adaptadores universales.

Garantía

12 meses de garantía limitada otorgada por el fabricante.

El contenido de este sitio web es propiedad de Blackmagic Design Pty. Ltd. 2024. 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