

Teranex Mini Optical to HDMI 12G



Este modelo brinda la posibilidad obtener señales HDMI a partir de fuentes SDI transmitidas por fibra óptica. Basta con colocar un módulo SMPTE para abarcar mayores distancias al transmitir imágenes con audio integrado. Además de contar con tecnología SDI 12G y XLR, este conversor puede controlarse en forma remota mediante una red Ethernet y brinda la posibilidad de aumentar la definición de la imagen original para visualizarla en una pantalla UHD. Los módulos SFP se venden por separado, lo cual ofrece al usuario la flexibilidad de escoger aquel que mejor se adapte a sus necesidades. Cabe destacar por otra parte que es posible añadir al conversor un panel frontal inteligente con botones y una pantalla de cristal líquido, a fin de facilitar su manejo.

€545

Conexiones

Entradas de video SDI

1 x 12G SD/HD/2K/4K con conmutación automática.

Conexión por fibra óptica (opcional)

Transceptor SFP monomodo opcional (3G/6G/12G) para longitudes de onda de 1310 nm con conector LC.

Entradas de video por fibra óptica

1 x 12G SD/HD/2K/4K con conmutación automática.

Conexión derivada por fibra óptica

1 x SDI 12G derivada.

Salidas de video HDMI

1 x HDMI 2.0 tipo A compatible con formatos en resolución 2160p60.

Salidas de audio analógico

2 canales para señales analógicas balanceadas mediante conectores XLR. La conexión XLR derecha puede emplearse como salida para el código de tiempo.

Salidas de audio digital

4 canales para señales digitales balanceadas de 110 Ω mediante conectores XLR. La conexión XLR derecha puede emplearse como salida para el código de tiempo.

Audio integrado

8 canales.

Definiciones compatibles

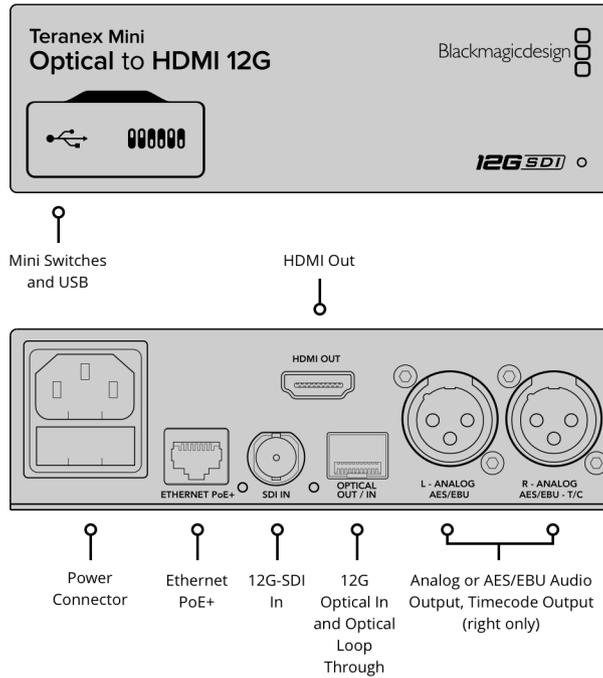
Detección automática de señales SD/HD/12G.

Actualizaciones y configuración

Mediante puerto USB o red Ethernet.

Resincronización

Sí



Formatos de entrada

Formatos SD

525i59.94 NTSC, 625i50 PAL.

Formatos HD

720p50, 720p59.94, 720p60.
 1080i50, 1080i59.94, 1080i60.
 1080p23.98, 1080p24, 1080p25,
 1080p29.97, 1080p30, 1080p47.95,
 1080p48, 1080p50, 1080p59.94,
 1080p60.
 1080PsF23.98, 1080PsF24,
 1080PsF25.

Formatos 2K

2Kp23.98 DCI, 2Kp24 DCI, 2Kp25 DCI.
 2KPsF23.98 DCI, 2KPsF24 DCI,
 2KPsF25 DCI.

Formatos UHD

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

Formatos 4K

4K DCI 23.98p, 4K DCI 24p, 4K DCI
 25p.

Conformidad SDI

SMPTE 259M, SMPTE 292M,
 SMPTE 296M, SMPTE 372M,
 SMPTE 424M, SMPTE 425M
 nivel A y B, SMPTE 2081-1,
 SMPTE 2081-10, SMPTE 2082-1 y
 SMPTE 2082-10

Velocidades de transmisión SDI

SD, HD, 3G (nivel A/B), 6G o 12G.

Muestreo de video SDI

4:2:2 y 4:4:4

Muestreo de audio SDI

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

Precisión cromática SDI

4:2:2 y 4:4:4

Espacios cromáticos SDI

YUV y RGB.

Formatos de salida

Formatos SD

525i59.94 NTSC, 625i50 PAL.

Formatos HD

720p50, 720p59.94, 720p60.
1080i50, 1080i59.94, 1080i60.
1080p23.98, 1080p24, 1080p25,
1080p29.97, 1080p30, 1080p47.95,
1080p48, 1080p50, 1080p59.94,
1080p60.
1080PsF23.98, 1080PsF24,
1080PsF25.

Formatos UHD

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

Formatos 4K

4K DCI 23.98p, 4K DCI 24p, 4K DCI
25p.

Espacios cromáticos HDMI

REC 601, REC 709

Precisión cromática HDMI

YUV 4:2:2 en HD, 2K y 4K. Es posible
cargar tablas de conversión (LUT)
tridimensionales de 33 puntos
mediante el programa utilitario.

Soporte informático

Control

Actualización en sistemas operativos
Mac® y Windows® mediante el
puerto USB o una red Ethernet.

Actualización del sistema**operativo interno**

Mediante la aplicación incluida.

Sistemas operativos



Mac 10.15 Catalina,
Mac 11.1 Big Sur o posterior



Windows 10 de 64 bits.

Control de ajustes

Ajustes básicos

Mininterruptores, puerto USB o red
Ethernet mediante el programa
utilitario incluido.

Panel frontal opcional

Panel frontal inteligente con pantalla
de cristal líquido, mando giratorio y
seis botones

Requisitos energéticos

Alimentación

1 fuente de alimentación universal
integrada para corriente alterna con
toma de entrada IEC C14. Cable IEC
no incluido. Entrada para corriente
alterna de 100–240 V.

Alimentación por red Ethernet

Tecnología PoE+ con conexión de 48
V para corriente continua.

Consumo

16 vatios

Voltaje

100-240 V CA

Especificaciones físicas



Especificaciones ambientales

Temperatura de funcionamiento:

0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)

Temperatura de almacenamiento:

-20 °C a 60 °C (-4 °F a 140 °F)

Humedad relativa:

0 % a 90 % sin condensación

Artículos incluidos

Teranex Mini Optical to HDMI 12G

Sobre de bienvenida con código QR para descargar el software.

Garantía

3 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