

Blackmagic Micro Converters

Conversores profesionales compactos con alimentación mediante puerto USB

Los nuevos modelos Blackmagic Micro Converter son conversores profesionales sumamente compactos que permiten conectar equipos HDMI a dispositivos SDI. Gracias a su diseño resistente y miniaturizado, pueden emplearse en cualquier lugar. Asimismo, disponen de conexiones SDI 3G o 12G, según el modelo, que facilitan el procesamiento de cualquier formato SD, HD o UHD a una resolución máxima de 2160p60 y pueden alimentarse directamente desde un televisor o un equipo informático a través del puerto USB. Incluso es posible adquirirlos sin fuentes de alimentación. Solo los modelos de la línea Micro Converter tienen componentes electrónicos hechos a medida que cumplen con los requerimientos para transmisiones globales. Además, mediante actualizaciones futuras, se brindará compatibilidad con nuevos formatos.

Buscar distribuidores

Seis modelos extraordinarios



Micro Converter SDI to HDMI 3G

Micro Converter HDMI to SDI 3G

Este modelo es ideal para conectar cámaras HDMI y equipos informáticos a otros dispositivos SDI profesionales. Incluye dos salidas SDI 3G (nivel A o B) y, a diferencia de otros conversores más económicos, brinda compatibilidad con formatos cinematográficos, por ejemplo, 1080p24, 1080p47.95 y 1080p48.

Micro Converter BiDirectional SDI/HDMI 3G

Este conversor bidireccional profesional es el más compacto del mercado. Permite procesar fuentes SDI para obtener señales HDMI o viceversa, incluso en diferentes formatos. Además, es compatible con el protocolo de control de cámaras, brindando así la posibilidad de emplear unidades Blackmagic Pocket Cinema Camera con mezcladores SDI profesionales.



Micro Converter SDI to HDMI 12G

Este modelo es ideal para supervisar formatos SD, HD, 4K y UHD hasta 2160p60. Incluye una tabla de conversión (LUT) 3D de 33 puntos para calibrar monitores, que además se puede aplicar a la señal transmitida mediante la salida SDI 12G derivada. Cabe destacar asimismo que el conversor brinda compatibilidad con frecuencias de imagen DCI, por ejemplo, 4Kp24, 4Kp47.95 y 4Kp48.

Micro Converter HDMI to SDI 12G

Este modelo es ideal para conectar cámaras HDMI y equipos informáticos a otros dispositivos SDI profesionales. Incluye dos salidas SDI 12G para utilizar dispositivos SD, HD o UHD. Cabe destacar asimismo que el conversor admite diversos formatos, por ejemplo, 4Kp24, 4Kp47.95 y 4Kp48.

Micro Converter BiDirectional SDI/HDMI 12G

Este modelo permite convertir en ambas direcciones, en distintos formatos de manera simultánea, por ejemplo, señales SDI a HDMI y viceversa. Además, es compatible con el protocolo de control de cámaras, brindando así la posibilidad de emplear unidades Blackmagic Pocket Cinema Camera con mezcladores SDI profesionales.

Versatilidad extraordinaria

Calidad profesional y diseño compacto

y videocámaras comunes a dispositivos SDI de alta gama. De este modo, es posible usar una presentación de diapositivas en cualquier PC para crear títulos extraordinarios durante producciones en directo, o usar cables SDI para conectar equipos HDMI situados a grandes distancias.







Diseño miniaturizado

Conversores profesionales con componentes de gran precisión

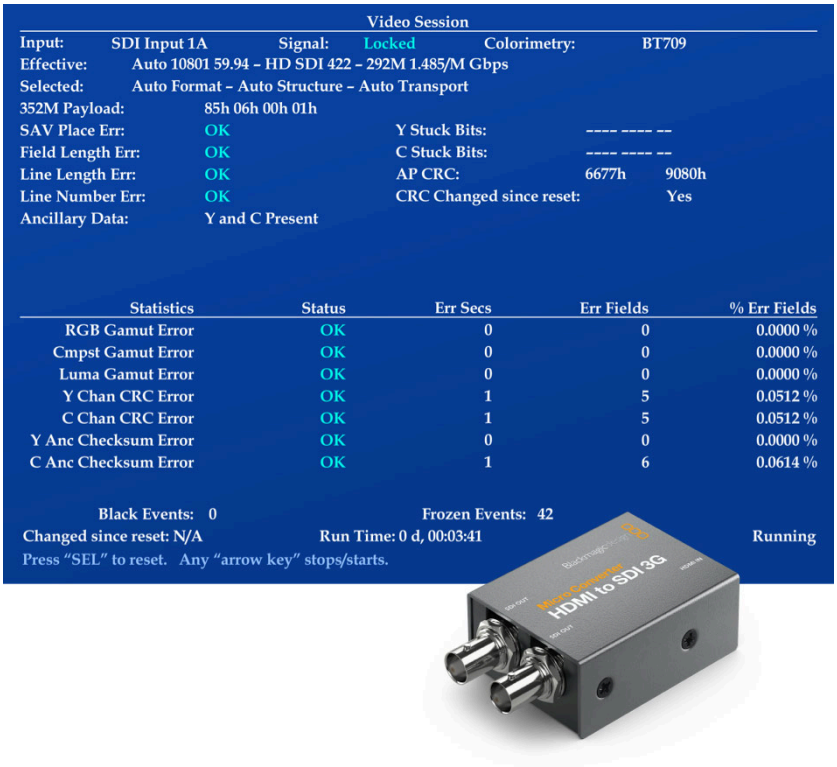
A diferencia de otros conversores SDI pequeños, los dispositivos de la línea Micro Converter brindan tecnología de vanguardia con una calidad insuperable en un diseño metálico compacto. Cada uno dispone de conexiones SDI y HDMI de la mejor calidad y un puerto USB que permite alimentar las unidades y cambiar ajustes mediante el programa utilitario en Mac y Windows. A su vez, este puerto ofrece la oportunidad de alimentar el conversor desde televisores o equipos informáticos. Estos dispositivos también cuentan con ledes que indican el estado de la señal y la alimentación, y existe la posibilidad de adquirirlos con una fuente de alimentación para corriente alterna que incluye cuatro adaptadores universales.



Calidad profesional

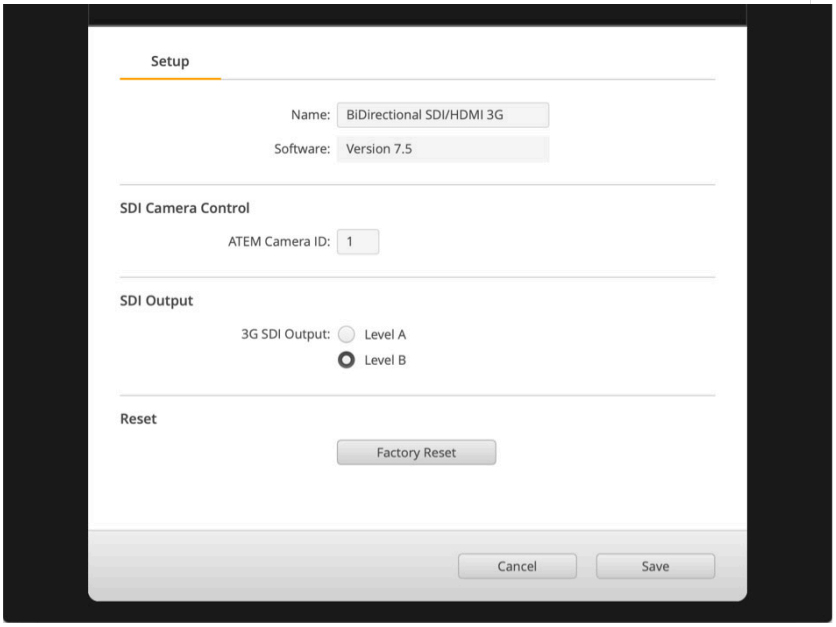
Prestaciones extraordinarias en un tamaño compacto

A diferencia de otros conversores más económicos, los modelos Blackmagic Micro Converter procesan las señales con una calidad y una profundidad de bits increíbles. Estos dispositivos han sido fabricados con componentes electrónicos de gran precisión que reducen la inestabilidad de las imágenes, permitiendo cubrir grandes distancias mediante el uso de cables SDI. Esto resulta fundamental durante producciones en directo en las cuales las cámaras pueden estar muy alejadas de los mezcladores. Asimismo, permiten procesar contenidos de 8 y 10 bits, tanto en RGB como YUV, y en cualquier formato SD, HD y UHD, a una resolución máxima de 2160p60 (inclusive 1080p24, 1080p47.95, 1080p48, 4Kp24, 4Kp47.95 y 4Kp48). Además, admiten códigos de tiempo y audio integrado.



Actualiza el dispositivo y cambia sus ajustes

Es posible actualizar el conversor y modificar sus ajustes mediante el programa utilitario gratuito disponible en el sitio web de Blackmagic Design, conectando el puerto USB a cualquier equipo informático Mac o Windows. Además, este programa permite cambiar el nombre de las unidades para identificar con facilidad la tarea asignada a cada una. Al emplear el modelo bidireccional, también se brinda la oportunidad de configurar los números de las cámaras a fin de controlarlas desde un mezclador. A su vez, la salida SDI 3G es compatible con señales de nivel A o B.



Supervisión de imágenes con LUT 3D

Monitorización precisa en todo tipo de pantallas

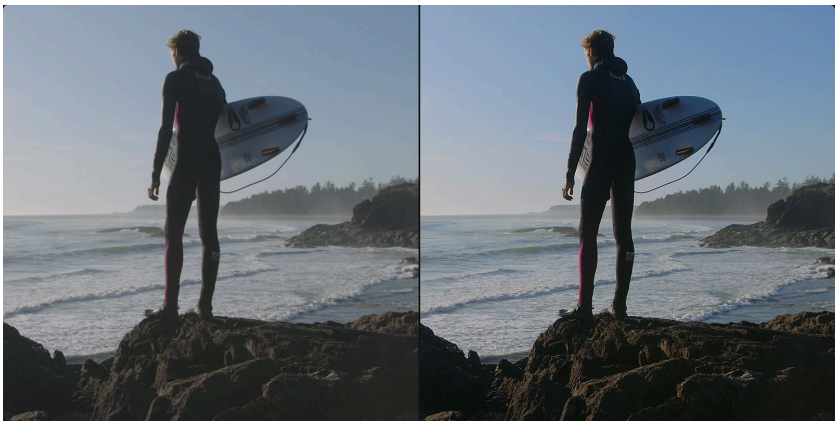
Algunos modelos incluyen una tabla de conversión tridimensional para controlar el color con precisión, a fin de lograr estilos específicos y realizar ajustes cromáticos al instante. Además, es posible aplicar una LUT a las imágenes transmitidas a través de la salida SDI derivada, lo cual permite emplear el conversor como un procesador de LUT 3D y utilizarlas para etalonar con colores calibrados en monitores económicos. Las LUT 3D se incluyen en los modelos SDI to HDMI 3G, SDI to HDMI 12G y BiDirectional SDI/HDMI 12G. Hasta es posible crear LUT 3D personalizadas en DaVinci Resolve. Como el programa es gratis, es muy sencillo comenzar a generar tu propia biblioteca de estilos o simular la apariencia de cintas antiguas.



Compatibilidad con imágenes HDR

Los modelos Micro Converter 12G ofrecen todo lo necesario para realizar los proyectos en formato HDR. Basta con conectar un monitor, proyector o televisor HDR, y listo. Los formatos de metadatos estáticos PQ y Hybrid Log Gamma (HLG) en el identificador VPID se procesan según los estándares ST2108-1, ST2084 y ST425. Estos dispositivos definen dos nuevos bits en dicho identificador para determinar las características

SDR HDR



Conversiones y control de cámaras

Los nuevos modelos Micro Converter BiDirectional SDI/HDMI permiten controlar cámaras, brindando así la oportunidad de utilizar unidades Blackmagic Pocket Cinema Camera con mezcladores ATEM. En tal sentido, basta con conectar la salida SDI del conversor a la entrada correspondiente en el mezclador, la salida principal de este a la entrada del conversor, y finalmente la entrada HDMI del conversor a la cámara.
Al asignar un número a la unidad mediante el programa utilitario, es posible ajustar el color, activar la luz piloto y comenzar la grabación de manera remota. A su vez, también funciona de manera inversa, facilitando de este modo el control de cámaras SDI desde mezcladores HDMI, tales como el modelo ATEM Mini.



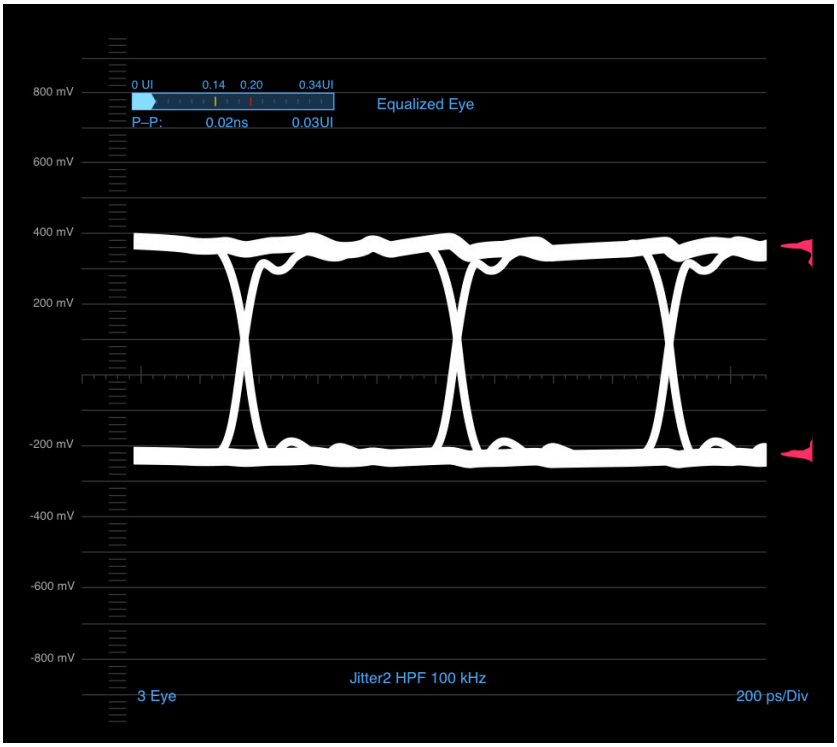


gama, tales como compatibilidad con códigos de tiempo SDI y HDMI, tanto en definición estándar como en alta definición. Esto permite convertir dichos códigos y emplearlos en sistemas de transmisión más complejos. A pesar de que estos dispositivos son económicos, ofrecen todas las herramientas avanzadas necesarias para trabajos televisivos y cinematográficos de gran calidad.

Resincronización de señales SDI

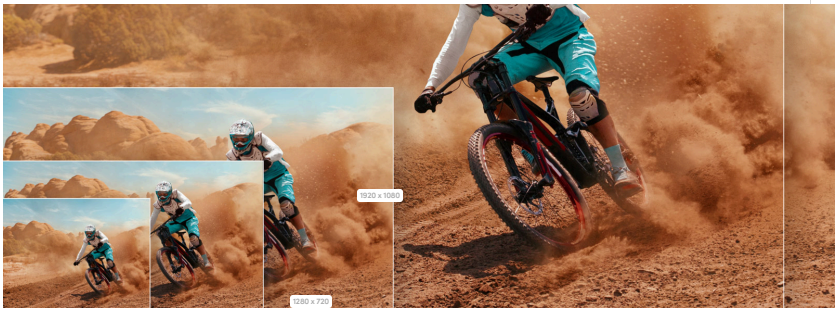
Ideal para utilizar cables de mayor longitud

Los modelos Blackmagic Micro Converter cuentan con un resincronizador de señales integrado que permite generar nuevamente la señal recibida para reducir la inestabilidad en la imagen y mejorar el patrón ocular antes de transmitirla a otros equipos. De este modo, es posible emplear cables de mayor longitud, ya que la señal igual puede utilizarse aunque su calidad no sea óptima. Otros conversores no incluyen estas características, de modo que no son confiables para el uso profesional. Con los modelos de Blackmagic, ya no hay que preocuparse por este tipo de inconvenientes. Todos los dispositivos Micro Converter cumplen con los estándares SMPTE 259M, SMPTE 292M, SMPTE 296M, SMPTE 424M y SMPTE 425M. Las versiones 12G además cuentan con estándares SMPTE 2081-10 y SMPTE 2082-10.



Amplia gama de formatos SD y HD

Los modelos Micro Converter 3G brindan compatibilidad con diversos formatos SDI, por ejemplo, NTSC 525i59.94, PAL 625i50, 720p50, 720p59.94, 720p60, 1080p23.98, 1080p24, 1080p25, 1080p29.97, 1080p30, 1080p47.95, 1080p48, 1080p50, 1080p59.94, 1080p60, 1080PsF25, 1080PsF29.97, 1080PsF30, 1080i50, 1080i59.94, 1080i60, DCI 2Kp23.98, DCI 2Kp24, DCI 2Kp25, DCI 2Kp29.97, DCI 2Kp30, DCI 2Kp47.95, DCI 2Kp48, DCI 2Kp50, DCI 2Kp59.94 y DCI 2Kp60, DCI 2KPsF25, DCI 2KPsF29.97 y DCI 2KPsF30. Por su parte, los formatos HDMI compatibles incluyen los siguientes: NTSC 525i59.94, PAL 625i50, 720p50, 720p59.94, 720p60, 1080p23.98, 1080p24, 1080p25, 1080p29.97, 1080p30, 1080p50, 1080p59.94, 1080p60, 1080i50, 1080i59.94 y 1080i60. Cabe destacar asimismo que estos dispositivos admiten señales de nivel A y B.



Formatos UHD y 4K en los modelos SDI 12G

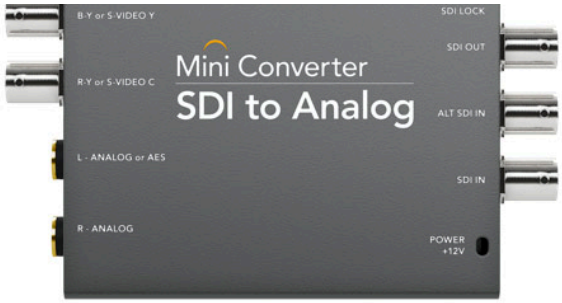
Los modelos Blackmagic Micro Converter 12G son compatibles con los formatos SD y HD, así como con UHD y 4K, tales como 2160p23.98, 2160p24, 2160p25, 2160p29.97, 2160p30, 2160p47.95, 2160p48, 2160p50, 2160p59.94, 2160p60, DCI 4Kp23.98, DCI 4Kp24, DCI 4Kp25, DCI 4Kp29.97, DCI 4Kp30, DCI 4Kp47.95, DCI 4Kp48, DCI 4Kp50, DCI 4Kp59.94 y 4Kp60, DCI 4KPsF25, DCI 4KPsF29.97 y DCI 4KPsF30. Al contar con todos estos formatos, se tiene acceso a los estándares de televisión y cine del futuro, por lo que es posible cambiar a UHD cuando sea necesario. Incluso está la posibilidad de actualizar el software de los dispositivos con nuevos formatos que se inventen.

Los nuevos modelos Blackmagic Micro Converter se alimentan a través de la conexión USB-C encontrada también en teléfonos móviles y equipos informáticos modernos. Por consiguiente, a tales efectos, es posible emplear los mismos televisores o dispositivos conectados a la unidad. Por otra parte, también se brinda la posibilidad de adquirir una fuente de alimentación para corriente alterna de 100-240 V con cuatro adaptadores universales para distintas tomas de corriente. Esto resulta de suma utilidad al realizar proyectos en diferentes países. Incluso es posible emplear cargadores de baterías, a fin de contar con una fuente de alimentación en el estudio de grabación. Con tantas opciones disponibles, siempre habrá una alternativa a mano.





Conversiones avanzadas



Conversores SDI 3G

Los modelos Mini Converter son capaces de procesar canales de audio analógico balanceado o digital (AES/EBU), cuentan con entradas SDI redundantes y brindan la posibilidad de aumentar o disminuir la definición del material original. Asimismo, son compatibles con imágenes en formato 1080PsF24 o 1080PsF23.98. Asimismo, existen versiones con conexiones analógicas y de fibra óptica.

Más información



Conversores SDI 6G

Estos modelos incluyen tecnología SDI 6G y son compatibles con formatos SD, HD y UHD a una resolución máxima de 2160p30. Asimismo, brindan la posibilidad de reducir la definición del material audiovisual y cuentan con conexiones de audio independientes. Cabe destacar que la versión SDI to HDMI ofrece una función que permite sintonizar la señal al instante al cambiar o reconectar una fuente SDI.

Más información



12G SDI

Conversores SDI 12G

Estos modelos SDI 12G avanzados admiten todo tipo de formatos a una resolución máxima de 2160p60. Pueden controlarse mediante un panel inteligente opcional o a través de una red Ethernet y son compatibles con la tecnología PoE+. Por otra parte, disponen de conexiones XLR para señales de audio y pueden instalarse en cualquier bastidor. Cabe subrayar que la versión SDI to HDMI incluye una tabla de conversión (LUT) tridimensional de 33 puntos y una función que permite sintonizar señales HDMI en forma instantánea.

Más información

Más información sobre **Especificaciones**

Micro Converters

Micro Converters

Micro Converter HDMI to SDI 3G US$55	Comprar
Micro Converter SDI to HDMI 3G US$59	Comprar
Micro Converter BiDirectional SDI/HDMI 3G US$69	Comprar
Micro Converter HDMI to SDI 3G wPSU US$65	Comprar
Micro Converter SDI to HDMI 3G wPSU US$69	Comprar
Micro Converter BiDirectional SDI/HDMI 3G wPSU US$79	Comprar
Micro Converter HDMI to SDI 12G US$125	Comprar
Micro Converter SDI to HDMI 12G US$145	Comprar
Micro Converter BiDirectional SDI/HDMI 12G US$165	Comprar
Micro Converter HDMI to SDI 12G wPSU US$135	Comprar
Micro Converter SDI to HDMI 12G wPSU US$159	Comprar

Productos

Cámaras profesionales
DaVinci Resolve y Fusion
Mezcladores ATEM
Ultimatte
Grabadores digitales
Captura y reproducción
Escáner Cintel

Conversión de formatos
Conversores profesionales
Supervisión
Almacenamiento en redes
MultiView
Direccionamiento y distribución
Transmisión y codificación

Soporte

Distribuidores
Centro de soporte técnico
Contáctanos

Comunidad

Comunidad Splice

Empresa

Oficinas
Perfil empresarial
Colaboradores
Medios
Política de privacidad

Este sitio y todos sus contenidos son 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. 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

Micro Converter SDI to HDMI 3G



Este modelo ha sido diseñado específicamente con el propósito de supervisar la calidad de las imágenes. Incluye una tabla de conversión (LUT) 3D de 17 puntos para calibrar monitores, proyectores o televisores, que además se puede aplicar a la señal transmitida mediante la salida SDI derivada. Cabe destacar asimismo que el conversor brinda compatibilidad con formatos y frecuencias de imagen DCI, por ejemplo, 1080p24, 1080p47.95 y 1080p48.

US$59

Conexiones

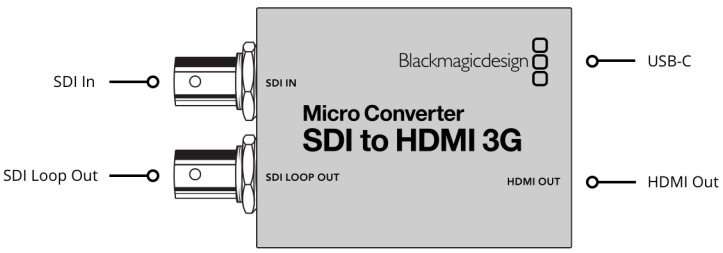
Entradas de video SDI
1 x SD, HD o SDI 3G.

Salidas SDI
1 x SDI derivada.

Salidas HDMI
HDMI tipo A.

Velocidad de transmisión
Detección automática de señales SD/HD.

Actualizaciones, configuraciones y alimentación
USB tipo C.



Formatos compatibles

Formatos SDI
NTSC 525i59.94, PAL 625i50

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

Conformidad SDI
SMPTE 259M, SMPTE 292M, SMPTE 296M, SMPTE 424M, SMPTE 425M

Velocidades de transmisión SDI
Las conexiones SDI admiten señales en SD, 720p, 1080i, 1080p y DCI HD.

Precisión cromática en SDI
4:2:2

Espacio cromático SDI
YUV

Ajuste automático SDI
Detección automática de señales SDI SD/HD/3G (nivel A y B).

Formatos HDMI compatibles
525i29.97 NTSC, 625i50 PAL
720p50, 720p59.94, 720p60
1080p23.98, 1080p24, 1080p25, 1080p29.97, 1080p30, 1080p47.95, 1080p48, 1080p50, 1080p59.94, 1080p60
1080i50, 1080i59.94, 1080i60.

Precisión cromática HDMI
4:2:2. Es posible cargar mediante el programa utilitario una LUT de 17 puntos para calibrar o mejorar el color del monitor.

Espacio cromático HDMI
YUV

Control de ajustes

MacOS y Windows a través del programa utilitario.

Sistemas operativos



Mac 10.15 Catalina,
Mac 11.1 Big Sur o posterior

Windows 10 de 64 bits.

Soporte informático

Actualización del dispositivo mediante el puerto USB.

Requisitos energéticos

Consumo
1.6 W

Voltaje
4.4 V a 5.25 V CC

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

Especificaciones físicas



Artículos incluidos

Micro Converter SDI to HDMI 3G

Garantía

3 año de garantía limitada otorgada por el fabricante.

Este sitio y todos sus contenidos son 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. 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

Micro Converter BiDirectional SDI/HDMI 3G



Este conversor bidireccional profesional es el más compacto del mercado. Permite procesar fuentes SDI para obtener señales HDMI o viceversa, incluso en diferentes formatos. Además, es compatible con el protocolo de control de cámaras, brindando así la posibilidad de emplear unidades Blackmagic Pocket Cinema Camera con mezcladores SDI profesionales.

US$69

Conexiones

Entradas de video SDI
1 x SD, HD o SDI 3G.

Salidas SDI
Detección automática de fuentes HDMI.

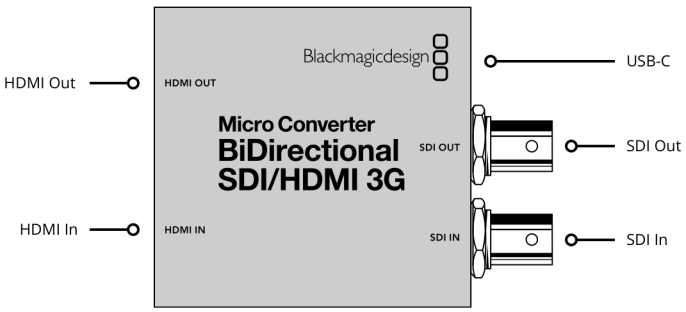
Entradas HDMI
HDMI tipo A.

Salidas HDMI
HDMI tipo A.

Velocidad de transmisión
Detección automática de señales SD/HD.

Actualizaciones, configuraciones y alimentación
USB tipo C.

Resincronización
Sí



Formatos compatibles

Formatos SDI
NTSC 525i59.94, PAL 625i50

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

Conformidad SDI
SMPTE 259M, SMPTE 292M,
SMPTE 296M, SMPTE 424M,
SMPTE 425M

Velocidades de transmisión SDI
SD/HD para señales SDI. Selección del nivel (A/B) mediante el programa de configuración.

Precisión cromática en SDI
4:2:2

Espacio cromático SDI
YUV

Ajuste automático SDI
Detección automática de señales SDI SD/HD/3G.

Formatos HDMI compatibles
525i29.97 NTSC, 625i50 PAL
720p50, 720p59.94, 720p60
1080p23.98, 1080p24, 1080p25,
1080p29.97, 1080p30, 1080p47.95,
1080p48, 1080p50, 1080p59.94,
1080p60
1080i50, 1080i59.94, 1080i60.

Precisión cromática HDMI
4:2:2

Espacio cromático HDMI
YUV

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.

Control de cámaras

Conversión bidireccional de las señales compatible con Blackmagic Camera Control y Tally.

Control de ajustes

MacOS y Windows a través del programa utilitario.

Sistemas operativos



Mac 10.15 Catalina,
Mac 11.1 Big Sur o posterior

Windows 10 de 64 bits.

Soporte informático

Actualización del dispositivo mediante el puerto USB.

Requisitos energéticos

Consumo
2.5 W

Voltaje
4.4 V a 5.25 V CC

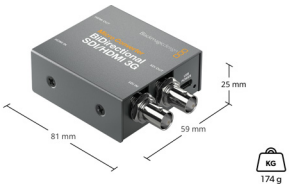
Especificaciones ambientales

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

Especificaciones físicas



Artículos incluidos

Micro Converter BiDirectional SDI/HDMI 3G

Garantía

3 año de garantía limitada otorgada por el fabricante.

Este sitio y todos sus contenidos son 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. 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