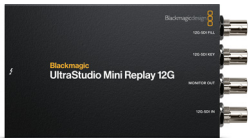


UltraStudio Mini Replay 12G



El modelo UltraStudio Mini Replay 12G es un dispositivo de captura y reproducción compacto para equipos informáticos con tecnología Thunderbolt™ que permite transmitir gráficos de calidad profesional, procesar imágenes mediante inteligencia artificial y realizar repeticiones instantáneas. Se conecta mediante un cable Thunderbolt a fin de recibir y reproducir señales. También incluye salidas para la señal de relleno y la máscara que ofrecen la posibilidad de efectuar superposiciones a través de mezcladores, así como otra conexión para monitores. Además, cuenta con conexiones HDMI y SDI 12G que admiten múltiples velocidades de transferencia y brindan la oportunidad de transmitir imágenes tanto en HD como en los formatos UHD más recientes a una resolución máxima de 2160p60.

€435

Conexiones

Entradas de video SDI

1

Salidas SDI

2

Salidas SDI para la imagen principal

1

Salidas SDI para el canal alfa

1

Salidas de monitorización SDI

1

Velocidades de transmisión

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

Entradas de audio SDI

16 canales de audio integrados en la entrada SDI.

Salidas de audio SDI

16 canales de audio integrados en la salida SDI.

Interfaz informática

Puerto Thunderbolt 4 (equipos Mac con Apple Silicon, Windows y Linux)



Códecs compatibles

Códecs de video

AVC-Intra, AVCHD, Canon XF MPEG2, Digital SLR, DV-NTSC, DV-PAL, DVCPRO50, DVCPROHD, DPX, HDV, HEVC, XDCAM EX, XDCAM HD, XDCAM HD422, DNxHR y DNxHD, ProRes 4444, ProRes 422 HQ, ProRes 422, ProRes 422 LT, ProRes 422 Proxy, 4:2:2 de 8/10 bits sin compresión y 4:4:4 de 10 bits sin compresión.

Soporte informático

Programas incluidos

Media Express, Disk Speed Test, LiveKey, Blackmagic Desktop Video y controlador Blackmagic para macOS y Windows. Media Express, Blackmagic Desktop Video y controlador Blackmagic para Linux.

Actualización del dispositivo

Firmware integrado en el controlador. El controlador carga las nuevas versiones al iniciarse el sistema o mediante el programa de actualización.

Aplicaciones informáticas



DaVinci Resolve



Fusion



Final Cut Pro



Adobe Premiere



Adobe After Effects



Avid Media Composer

Formatos SDI

Formatos SDI

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, 1080PsF29.97, 1080PsF30

Formatos 2K

2Kp23.98 DCI, 2Kp24 DCI, 2Kp25 DCI,
2Kp29.97 DCI, 2Kp30 DCI, 2Kp47.95
DCI, 2Kp48 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, 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 and 4Kp60 DCI

Conformidad SDI

SMPTE 259M, SMPTE 292M, SMPTE 296M, SMPTE 424M, SMPTE 425M level A and B, SMPTE 2081-1, SMPTE 2081-10, SMPTE 2082-1, SMPTE 2082-10, SMPTE 2084 y SMPTE ST2108-1

Compatibilidad con metadatos SDI

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

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 hasta 2160p30; YUV 4:2:2 de 8 y 10 bits en todos los formatos.

Espacios cromáticos SDI

Rec. 601, Rec. 709 y Rec. 2020

Compatibilidad HDR

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

Definiciones compatibles

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

Memoria intermedia física

2vuy (YUV de 8 bits), ARGB, BGRA (RGB de 8 bits), Ay10 (YUVA de 10 bits), r210 (RGB de 10 bits), v210 (YUV de 10 bits), R12B, R12L (RGB de 12 bits).

Procesamiento

Conversión de espacios cromáticos

Mediante soporte físico en tiempo real.

Sistemas operativos



Mac 15.0 (Sequoia),
Mac 26.0 (Tahoe) o posterior



Windows 10 de 64 bits.
Windows 11.



Linux

Alimentación

Alimentación mediante cable Thunderbolt. Requiere equipo informático con conexión Thunderbolt 4 (USB-C).

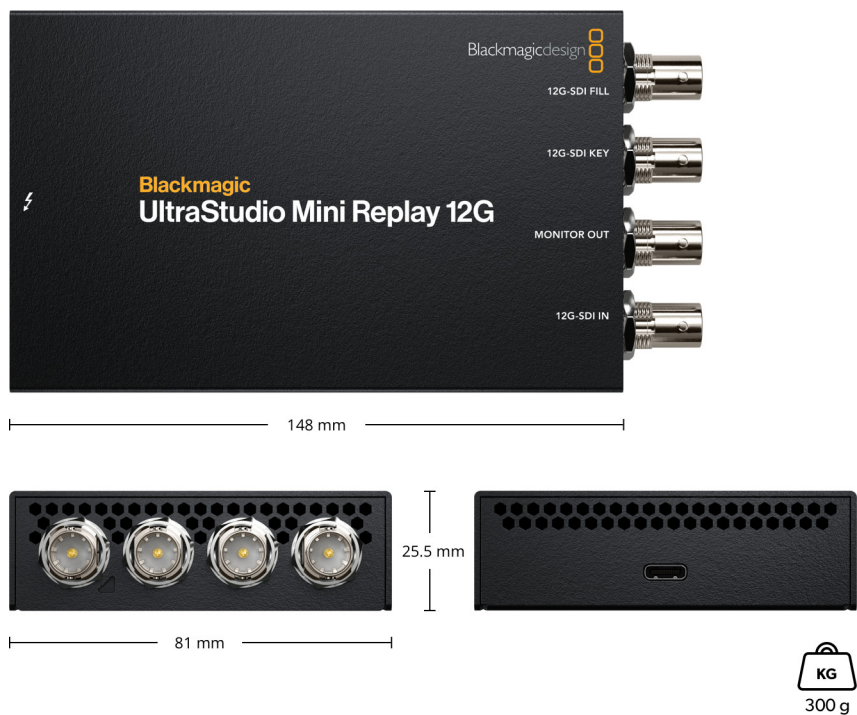
Consumo

15 W

Instalación física

Compatible con equipos Mac con procesadores Apple Silicon y PC con conexiones Thunderbolt 4 o Thunderbolt 5.

Especificaciones físicas



Especificaciones ambientales

Temperatura de funcionamiento

5 °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

UltraStudio Mini Replay 12G

Sobre de bienvenida con código QR para descargar el software.

Garantía

1 año de garantía limitada otorgada por el fabricante.

Distribuidor autorizado