

Ultimatte 12 HD



Este modelo de vanguardia ha diseñado para realizar superposiciones y composiciones en tiempo real con gráficos de última generación. Es ideal tanto para transmisiones en directo como estudios virtuales y ofrece nuevos algoritmos, una colorimetría innovadora, un procesamiento de bordes excepcional, una mayor separación de colores, una fidelidad cromática extraordinaria y una mejor eliminación reflejos verdes o azules. Por su parte, la tecnología SDI 3G facilita la realización de proyectos en alta definición, procesando cada subpixel en forma individual para lograr una nitidez sin precedentes.

Conexiones

Entradas de video SDI

5

Salidas SDI

4

Salidas SDI derivadas

1

SD o HD con resincronización para el primer plano.

Velocidades de transmisión

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

Resincronización de fuentes

En todas las entradas.

Conexiones para señales de referencia

1 entrada y 1 salida con conectores BNC.

Tri-Sync o Black Burst.

GPIO

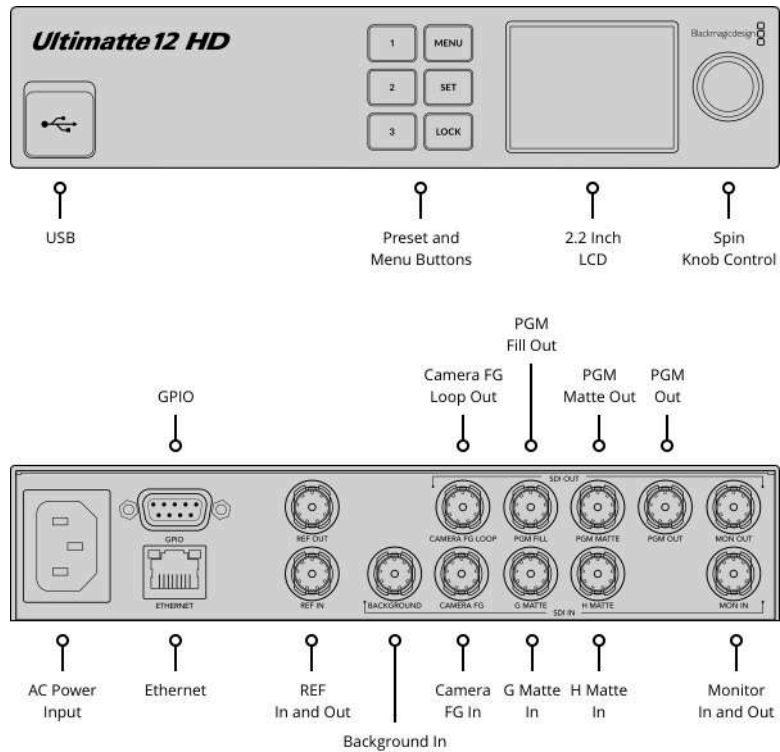
DE15

Ethernet

Hasta 1 Gb/s para controlar el dispositivo y cargar imágenes en el panel multimedia.

Interfaz informática

1 x USB-C 3.0 para configurar y actualizar el dispositivo.



Formatos compatibles

Formatos SD

525i59.94 NTSC, 625i50 PAL.

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.

Conformidad SDI

SMPTE 259M, SMPTE 292M,
 SMPTE 296M, SMPTE 424M,
 SMPTE 425M nivel A y B.

Muestreo de video

4:2:2

Precisión cromática

10 bits

Espacios cromáticos

REC 601, REC 709, REC 2020.

Definiciones compatibles

Detección automática de señales SD y HD.

Fuentes para composiciones

Primer plano

1 x SDI 3G con salida derivada

Fondo

1 x SDI 3G
 Imagen del panel multimedia

Máscara de fondo

Ventana interna
 Imagen del panel multimedia

Máscara de exclusión

1 x SDI 3G
 Ventana interna
 Imagen del panel multimedia

Máscara de retención

1 x SDI 3G
 Ventana interna
 Imagen del panel multimedia

Capa adicional

Imagen del panel multimedia

Máscara de capa

Ventana interna
Imagen del panel multimedia

Salidas para composiciones

Primer plano

1 x SDI 3G

Máscara

1 x SDI 3G

Programa

1 x SDI 3G

Monitor

Entrada para monitores

1 x SDI 3G
para conectar unidades en serie

Salida para monitores

1 x SDI 3G

para visualizar el fondo, el primer plano, la señal principal y los distintos tipos de máscaras o realizar ajustes cromáticos.

Panel multimedia

Formatos para el fondo

TGA, TIFF, BMP, PNG, JPG.

Formatos para el fondo con canal alfa

TGA, TIFF, BMP.

Formatos para capas adicionales

TGA, TIFF, BMP, PNG, JPG.

Formatos para capas adicionales con canal alfa

TGA, TIFF, BMP.

Formatos para máscaras de exclusión

TIFF, BMP, PNG, JPG.

Formatos para máscaras de retención

TIFF, BMP, PNG, JPG.

Memoria del panel multimedia

Almacenamiento interno no volátil de 6 GB.

Pantallas

Pantalla color integrada de 2.2 pulgadas que muestra el nombre del dispositivo, las imágenes, el formato de la señal, la intensidad del audio, el estado del equipo y los menús de ajustes.

Control

Panel delantero

Pantalla color de 2.2 pulgadas, 3 botones para configuraciones predeterminadas, 3 botones para menús y mando giratorio.

Conexión de control

Conexión directa o mediante red Ethernet a equipos informáticos con el programa Ultimatte Software Control o a paneles Ultimatte Smart Remote 4.

Programa de control

Ultimatte Software Control compatible con equipos Mac® o Windows®.

Panel de control físico

Ultimatte Smart Remote 4

Control personalizado

Protocolo de Ethernet y diagrama para pines GPIO incluidos en el [manual de instrucciones](#).

Soporte informático**Actualización del dispositivo**

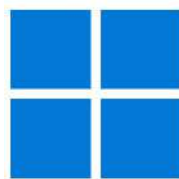
Mediante conexión USB-C o Ethernet a equipos Mac® o Windows®.

Configuración

La dirección IP se configura mediante el panel delantero o el programa utilitario.

Sistemas operativos

Mac 11.0 Big Sur,
Mac 12.0 Monterey o posterior



Windows 10 de 64 bits.
Windows 11.

Requisitos energéticos**Fuente de alimentación**

1 interna x 100-240 V CA, 50/60 Hz.

Consumo

15 W

Accesorios**Accesorios opcionales**

Ultimatte Smart Remote 4

Instalación física

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

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

Ultimatte 12 HD

Sobre de bienvenida con código QR para descargar el software.

Garantía

12 meses de garantía limitada otorgada por el fabricante.

El contenido de este sitio web es propiedad de Blackmagic Design Pty. Ltd. 2022. 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