

Ultimatte 12 4K



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 e incluye nuevos algoritmos, además de una colorimetría innovadora. Asimismo, ofrece un procesamiento de bordes excepcional, una mayor separación de colores, una fidelidad cromática extraordinaria y una mejor eliminación de reflejos verdes o azules. Por su parte, la tecnología SDI 12G facilita la realización de proyectos en HD o UHD, procesando cada subpixel en forma individual para lograr una nitidez sin precedentes.

Conexiones

Entradas de video SDI

8

Salidas SDI

9

Salidas SDI derivadas

7

SD, HD y UHD con resincronización para las entradas correspondientes.

Velocidades de transmisión

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

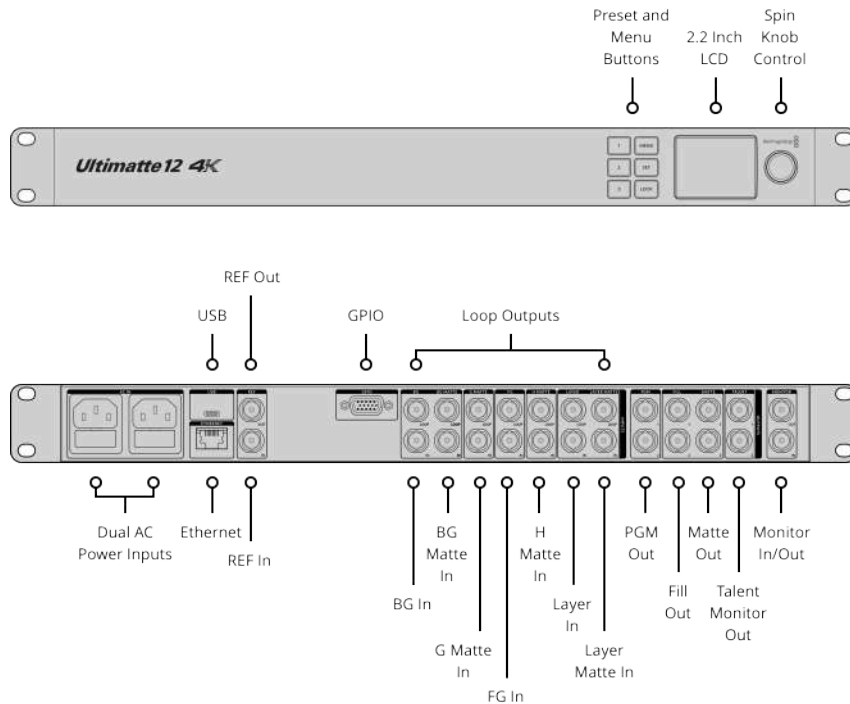
DE15

Ethernet

Hasta 10 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.

Formatos UHD

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

Conformidad SDI

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

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,
 HD, SDI 6G y SDI 12G.

Fuentes para composiciones

Primer plano

1 x SDI 12G con salida derivada

Fondo

1 x SDI 12G con salida derivada
 Imagen del panel multimedia

Máscara de fondo

1 x SDI 12G con salida derivada
 Ventana interna
 Imagen del panel multimedia

Máscara de exclusión

1 x SDI 12G con salida derivada
 Ventana interna
 Imagen del panel multimedia

Máscara de retención

1 x SDI 12G con salida derivada
 Ventana interna
 Imagen del panel multimedia

Capa adicional

1 x SDI 12G con salida derivada
 Imagen del panel multimedia

Máscara de capa

1 x SDI 12G con salida derivada
 Ventana interna
 Imagen del panel multimedia

Salidas para composiciones

Primer plano

2 x SDI 12G

Programa

2 x SDI 12G

Máscara

2 x SDI 12G

Talento

2 x SDI 12G

Monitor

Entrada para monitores

1 x SDI 12G

para conectar unidades en serie

Salida para monitores

1 x SDI 12G

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

Panel multimedia

Formatos para el fondo

TGA, TIFF, BMP, PNG, JPG.

Formatos para capas adicionales con canal alfa

TGA, TIFF, BMP.

Formatos para máscaras de retención

TIFF, BMP, PNG, JPG.

Formatos para el fondo con canal alfa

TGA, TIFF, BMP.

Formatos para máscaras de exclusión

TIFF, BMP, PNG, JPG.

Memoria del panel multimedia

Almacenamiento interno no volátil de 6 GB.

Formatos para capas adicionales

TGA, TIFF, BMP, PNG, JPG.

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 menú y mando giratorio.

Conexión de control

Red o conexión Ethernet directa a equipos informáticos con el programa Ultimatte Software Control, o mediante un dispositivo 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®.

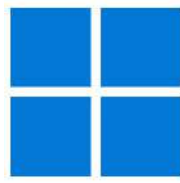
Configuración

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

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

Consumo

54 W

Accesorios

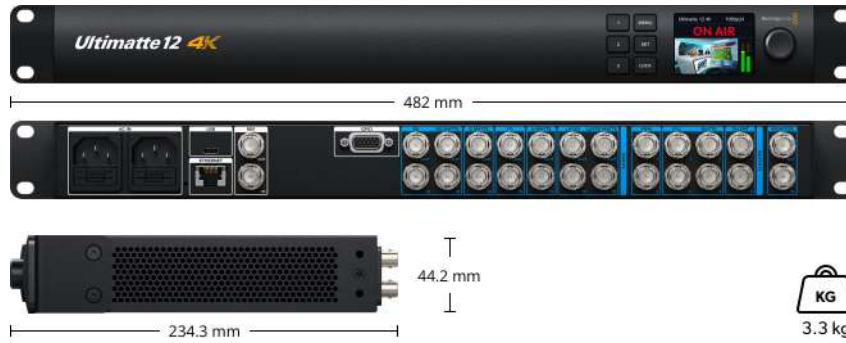
Accesorios opcionales

Ultimatte Smart Remote 4

Instalación física

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 4K

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