

Ultimatte 12 8K



Este modelo de vanguardia ha sido 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, las conexiones SDI 12G con cuatro enlaces facilitan la realización de proyectos en HD, UHD y 8K, procesando cada subpixel en forma individual para lograr una nitidez sin precedentes.

Conexiones

Entradas de video SDI

32

Salidas SDI

20

Salidas SDI derivadas

20

SD, HD, UHD y 8K 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

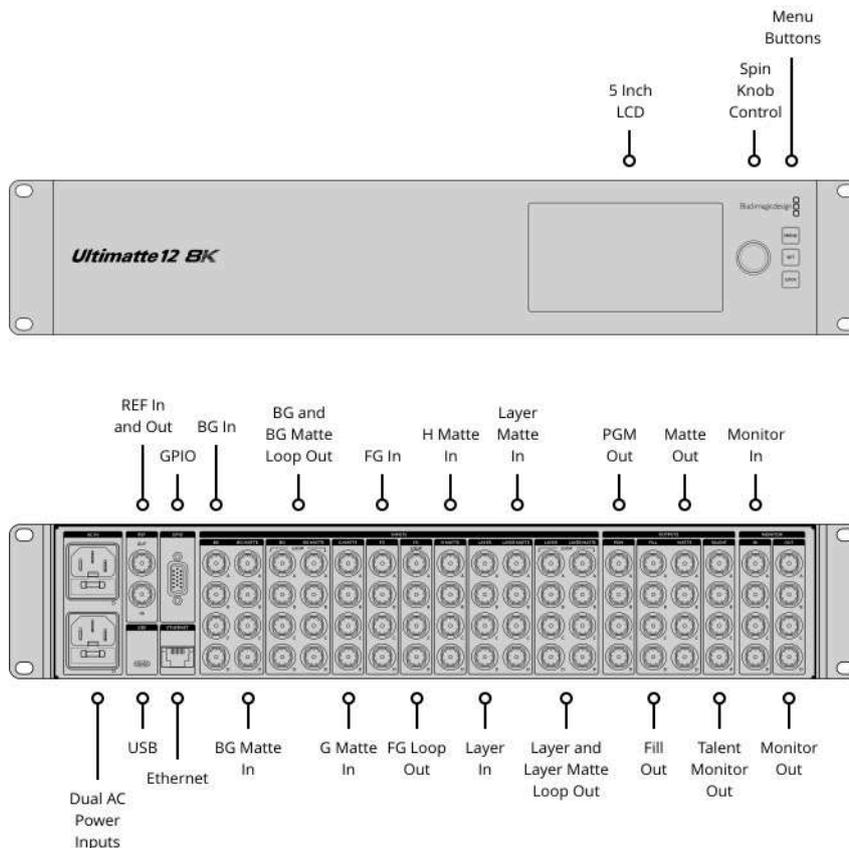
DE15

Ethernet

Hasta 10 Gb/s para controlar el dispositivo y cargar imágenes en el panel multimedia.

Interfaz informática

1 x USB-C 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.

Formatos 8K

4320p23.98, 4320p24, 4320p25,

4320p29.97, 4320p30, 4320p50,

4320p59.94, 4320p60.

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, SMPTE 2082-10,

SMPTE 2081-12, SMPTE 2082-11

y SMPTE 2082-12.

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, SDI 12G, SDI 12G 2SI (4 enlaces), SDI 12G 2SI (2 enlaces) y SDI 6G 2SI (4 enlaces).

Fuentes para composiciones

Primer plano

4 x SDI 12G con salida derivada

Fondo

4 x SDI 12G con salida derivada

Imagen del panel multimedia

Máscara de fondo

4 x SDI 12G con salida derivada

Ventana interna

Imagen del panel multimedia

Máscara de exclusión

4 x SDI 12G

Ventana interna

Imagen del panel multimedia

Máscara de retención

4 x SDI 12G

Ventana interna

Imagen del panel multimedia

Capa adicional

4 x SDI 12G con salida derivada

Imagen del panel multimedia

Máscara de capa

4 x SDI 12G con salida derivada

Ventana interna

Imagen del panel multimedia

Salidas para composiciones

Primer plano

4 x 12G

Programa

4 x 12G

Máscara

4 x 12G

Talento

4 x 12G

Monitor

Entrada para monitores

4 x 12G

para conectar unidades en serie

Salida para monitores

4 x 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 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 5 pulgadas que muestra el nombre del dispositivo, las imágenes, la intensidad del audio y los menús de ajustes.

Control

Panel delantero

Pantalla color de 5 pulgadas con 3 botones para menú 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

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

Consumo

218 W

Accesorios

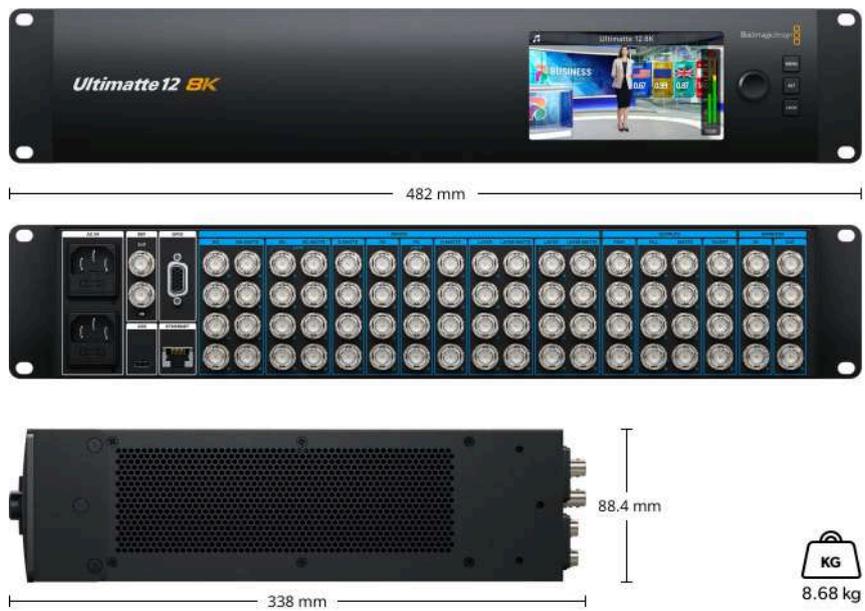
Accesorios opcionales

Ultimate Smart Remote 4

Instalación física

2 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

Ultimate 12 8K

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