

## Smart Videohub 12x12



El modelo Smart Videohub 12 x 12 es la matriz de conmutación UHD más avanzado del mercado. Cuenta con un panel de control y una pantalla integrada para supervisar las imágenes, y es ideal para grupos de trabajo pequeños o bastidores portátiles. Asimismo, dispone de conexiones SDI 6G con tecnología de vanguardia que permiten asignar y distribuir simultáneamente todo tipo de señales en distintas definiciones. Por otra parte, permite comprobar la selección y distribución de las fuentes en forma visual, gracias al revolucionario mando giratorio, los botones y la pantalla LCD del panel frontal. Incluye además un puerto Ethernet para controlar el dispositivo a distancia y herramientas de desarrollo personalizables para Mac y Windows.

### Conexiones

#### Entradas de video SDI

12 x SD/HD/6G de 10 bits.

#### Salidas de video SDI

12 x SD/HD/6G de 10 bits.

#### Velocidades de transmisión SDI

DVB-ASI, 270 Mb/s, 1.5 Gb/s, 3 Gb/s, 6 Gb/s.

#### Resincronización de fuentes

En todas las entradas, a fin de alternar entre distintas fuentes sin fallas técnicas.

#### Resincronización de señales SDI

Disponible en todas las salidas SDI.

#### Señales de referencia

Tri-Sync o Black Burst.

#### Conexión para paneles de control

Ethernet.

#### Conexión serial

RJ-6 RS-422.

#### Definiciones compatibles

Detección automática de señales SD, HD o 6G. Distribución simultánea de señales en formato 4K, HD, SD y ASI DVB.

#### Actualizaciones

USB

#### Panel de control frontal

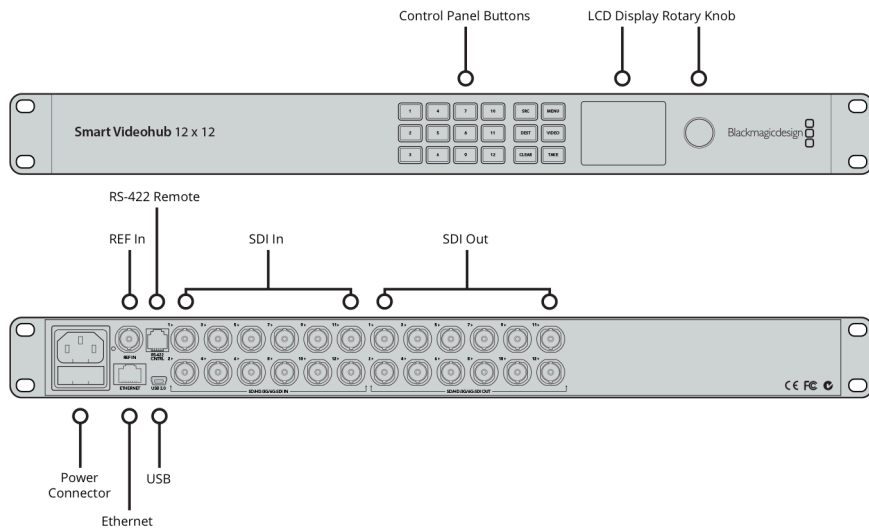
12 botones para control local del dispositivo. 6 botones y rueda de desplazamiento para acceder a las distintas opciones de los menús en pantalla, o conexión RJ-45 para redes Ethernet.

#### Configuración

Mediante la pantalla LCD del panel frontal o una conexión RJ-45 para redes Ethernet.

#### Conexión RS-422

1 para alternar puntos de cruce.



## Formatos compatibles

### Formatos SD

NTSC 525i59.94, PAL 625i50.

### Formatos HD

720p50, 720p59.94, 720p60  
 1080p23.98, 1080p24, 1080p25,  
 1080p29.97, 1080p30, 1080p50,  
 1080p59.94, 1080p60  
 1080PsF23.98, 1080PsF24, 1080PsF25,  
 1080PsF29.97, 1080PsF30  
 1080i50, 1080i59.94, 1080i60

### Formatos 2K

DCI 2K 23.98p, DCI 2K 24p, DCI 2K 25p  
 DCI 2K 23.98PsF, DCI 2K 24PsF, DCI 2K 25PsF

### Formatos UHD

2160p23.98, 2160p24, 2160p25,  
 2160p29.97, 2160p30

### Formatos 4K

DCI 4K 23.98p, DCI 4K 24p, DCI 4K 25p

### Conformidad SDI

SMPTE 259M, SMPTE 292M, SMPTE 296M, SMPTE 424M, SMPTE 425M nivel A y B, ITU-R BT.656, ITU-R BT.601.

### Muestreo de video SDI

4:2:2 y 4:4:4

### Muestreo de audio SDI

Frecuencia de muestreo televisiva estándar de 48 kHz y 24 bits.

### Precisión cromática SDI

4:2:2 y 4:4:4 de 10 bits

### Espacios cromáticos SDI

YUV o RGB

### Ajuste automático SDI

Cada entrada se adapta automáticamente al formato de la señal SDI (SD, HD, 6G o DVB-ASI) para permitir el procesamiento de distintos estándares televisivos en forma independiente.

### Metadatos SDI

Identificación de la carga útil según la norma SMPTE 352M.

## Control

### Panel de control integrado

12 botones de control local para la asignación de fuentes con 6 botones y rueda de desplazamiento para acceder a las distintas opciones de los menús. Pantalla a color de 2.2 pulgadas.

### Panel de control externo

Incluye programa Blackmagic Videohub para Mac OS X y Windows. Compatible con paneles Blackmagic Smart Control y Blackmagic Master Control. Incluye herramientas de desarrollo Blackmagic Videohub y protocolo de control mediante Ethernet.

---

## Soporte informático

### Control

Programa de control gratuito para Windows® y Mac OS X®.

### Actualización del sistema operativo interno

Mediante la aplicación incluida.

---

## Sistemas operativos



macOS 10.12 (Sierra), macOS 10.13 (High Sierra) o posterior.



Windows 8.1 o Windows 10.

---

## Pantalla

Pantalla LCD integrada para seleccionar diferentes ajustes y menús.

---

## Requisitos energéticos

### Protección contra cortes de energía

Las conexiones de la matriz se mantienen y se restablecen de inmediato cuando se reanuda el suministro eléctrico.

### Alimentación

Cable IEC (no incluido). Entrada para corriente alterna de 90-240 V.

---

## Especificaciones físicas



## Instalación física

Una unidad de bastidor. Menos de 6 pulgadas de profundidad.

---

## Especificaciones ambientales

Temperatura de funcionamiento:  
0 °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

Smart Videohub 12x12

Tarjeta SD con manual y programas.

---

## Garantía

12 meses de garantía limitada otorgada por el fabricante.

---

Este sitio y todos sus contenidos son propiedad de Blackmagic Design Pty. Ltd. 2018. 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