

## ATEM Television Studio HD



El modelo ATEM Television Studio HD es el primer mezclador destinado tanto a emisoras como a profesionales de la industria audiovisual. Incluye cuatro entradas SDI y otras cuatro HDMI con función de resincronización, brindando de esta manera la posibilidad de utilizar todo tipo de cámaras. Asimismo, cuenta con prestaciones de alta gama y es ideal para todo tipo de producciones en directo, series de televisión, shows emitidos por Internet o incluso la cobertura de torneos de videojuegos. Basta con conectar distintas fuentes para poder realizar cortes directos entre las mismas.

### Conexiones

#### Salida para luz piloto

Mediante conexión Ethernet con el dispositivo GPI and Tally Interface de Blackmagic Design (no incluido).

#### Total de entradas para video

8

#### Total de salidas

8

#### Total de salidas auxiliares

1

#### Velocidad de transmisión SDI

270 Mb, 1.5G, 3G

#### Total de entradas para audio

2 x XLR

#### Total de salidas para audio

No disponible, audio integrado solamente.

#### Conexiones para código de tiempo

No disponible.

#### Entrada de video SDI

4 x SD/HD de 10 bits. 2 canales de audio integrado.

#### Entrada de video HDMI

4 x SD/HD tipo A de 10 bits. 2 canales de audio integrado.

#### Entrada de referencia

Tri-Sync o Black Burst.

#### Resincronización de fuentes

En todas las entradas.

#### Salida SDI principal

5 x SD/HD de 10 bits.

#### Salida HDMI principal

No disponible.

#### Salida de audio SDI

2 canales integrados en la salida SDI.

#### Salida para equipos informáticos

No disponible.

#### Visualización simultánea

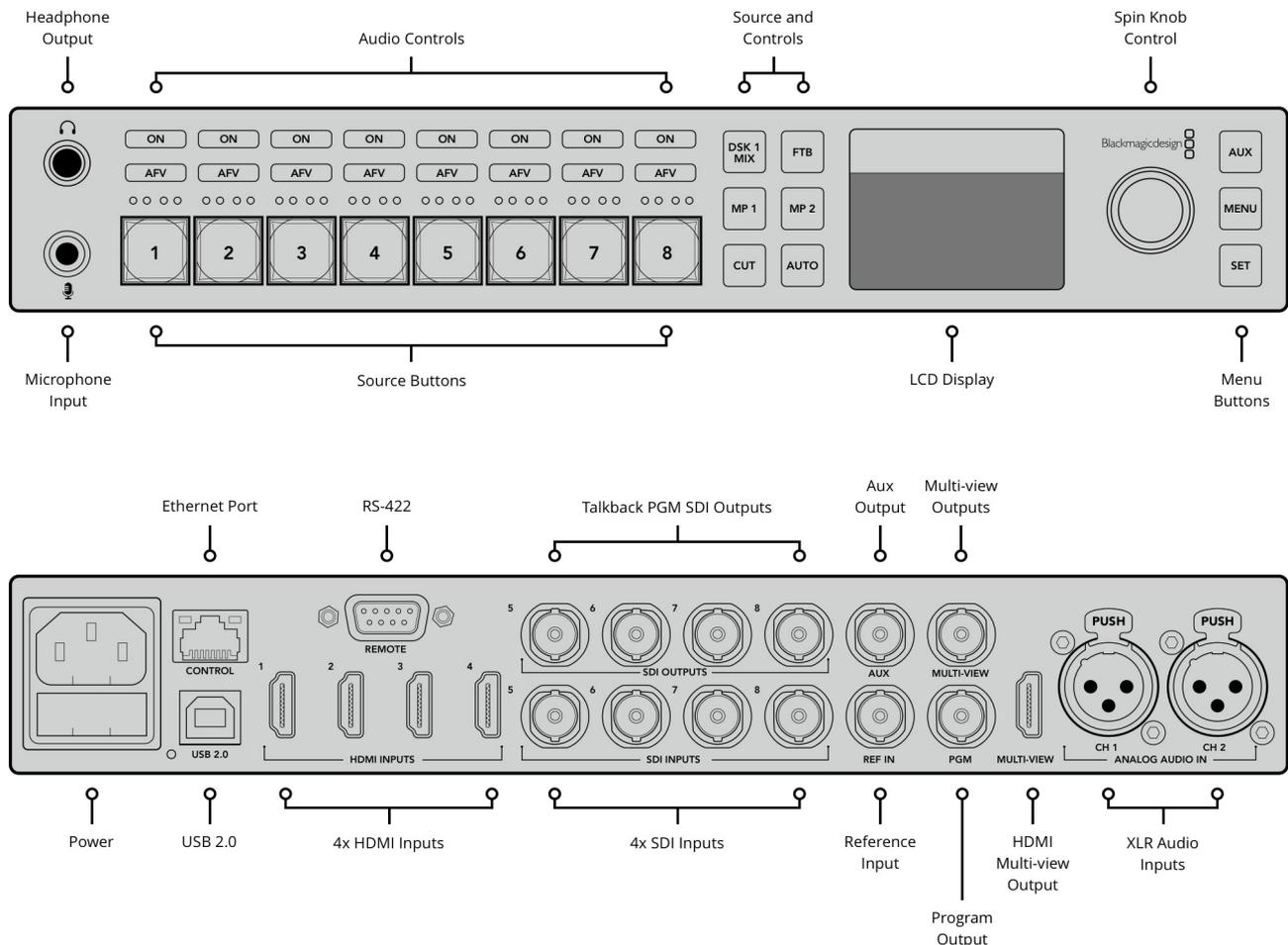
1

#### Salidas para visualización simultánea

1 x SDI (HD) y 1 x HDMI.

#### Conexión para paneles de control

Compatible con estándares 10/100/1000 Base-T. Permite conectar el panel con el mezclador en forma directa o mediante una red y actualizar el sistema operativo interno.



## Estándares compatibles

### Formatos SD

NTSC 525i59.94 4:3 o 16:9, PAL 625i50 4:3 o 16:9

### Formatos HD

720p50, 720p59.94  
1080i50, 1080i59.94, 1080p23.98,  
1080p24, 1080p25, 1080p29.97,  
1080p50, 1080p59.94

### Formatos UHD

No disponible.

### Cumplimiento con la norma SDI

SMPTE 259M, 292M y 424M.

### Muestreo de video

4:2:2 de 10 bits

### Precisión cromática

4:2:2 de 10 bits

### Espacio cromático

YUV 4:2:2

### Resolución HDMI para equipos informáticos

720 x 480i 59.94Hz, 720 x 576i 50Hz,  
1280 x 720p 59.94Hz 50Hz y 1920 x  
1080p 23.98, 24, 25, 29.97,30, 50,  
59.94 y 1920 x1080i 50 y 59.94Hz  
60Hz.

### Conversión del espacio cromático

Mediante soporte físico en tiempo real.

### Retraso de procesamiento

6 líneas.

### Mezclador de audio

10 entradas y 2 canales de mezcla.  
Opciones: On/Off/Audio-Follow-Video.

Indicador de volumen y saturación.  
Control de ganancia principal. Control para el volumen de los auriculares con mezcla independiente para el programa, el audio de la comunicación y el efecto local.

## Soporte informático

### Panel de control

ATEM Software Control para Mac OS X 10.10 (Yosemite), Mac OS X 10.11 (El Capitan) y versiones posteriores, o Windows 8.1 y 10 de 64 bits.

### Actualización

Mediante conexión USB directa a equipos Mac OS X y Windows, o a través de una red Ethernet. Incluye el programa ATEM Switcher Utility.

### Configuración

Modificación de ajustes mediante el programa ATEM Software Control, salvo la dirección IP del mezclador, que se configura con el programa utilitario a través de una conexión USB.

---

## Especificaciones del producto

### Canales para composiciones previas

1

### Generadores de formas

2

### Indicadores

Rojo para señales al aire, verde para anticipos.

### Canales para composiciones posteriores

2

### Generadores de color

2

### Salida para luz piloto

Mediante conexión Ethernet con el dispositivo GPI and Tally Interface de Blackmagic Design (no incluido).

### Canales para composiciones por crominancia

1

### Efectos visuales con bordes en 3D y sombra paralela

1

### Rótulos para fuentes

Sí

### Canales para composiciones lineales o por luminancia

3

### Interfaz

Resolución mínima del monitor de 1366 x 768.

### Compatibilidad con paneles de control

Incluye el programa ATEM Software Control. Compatible además con los modelos ATEM 1 M/E Broadcast Panel y ATEM 2 M/E Broadcast Panel.

### Canales para transiciones animadas y efectos especiales

0 y 1.

### Cantidad de ventanas

1 x 10

### Ventanas asignables

8 asignables y 2 fijas para la señal principal y los anticipos.

### Total de capas

5

---

## Supervisión simultánea de imágenes

### Supervisión simultánea de imágenes

1 x 10

### Estándar de visualización simultánea

HD

---

## Reproductor multimedia

### Reproductores multimedia

2

### Capacidad del panel multimedia para imágenes

20 con imagen en primer plano y canal alfa.

### Capacidad del panel multimedia para clips

No disponible.

### Canales

Imagen en primer plano y canal alfa para cada reproductor.

### Duración de clips en HD 720

No disponible.

**Duración de clips en HD 1080**

No disponible.

**Formatos de imagen compatibles**

PNG, TGA, BMP, GIF, JPEG y TIFF.

**Formatos de audio compatibles**

No disponible.

**Duración de clips en UHD**

No disponible.

**Formatos de video compatibles**

No disponible.

---

## Soporte informático

**Panel de control**

ATEM Software Control para Mac OS X 10.10 (Yosemite), Mac OS X 10.11 (El Capitan) y versiones posteriores, o Windows 8.1 y 10 de 64 bits.

**Actualización**

Mediante conexión USB directa a equipos Mac OS X o Windows. Incluye el programa ATEM Switcher Utility.

**Configuración**

Modificación de ajustes mediante el programa ATEM Software Control, salvo la dirección IP del mezclador, que se configura con el programa utilitario a través de una conexión USB.

---

## Sistemas operativos



Mac OS X 10.10 (Yosemite), Mac OS X 10.11 (El Capitan) o posterior.



Windows 8.1 64-bit o 10 64-bit.

---

## Requisitos energéticos

**Fuente de alimentación**

1 fuente de alimentación interna para corriente alterna de 110-240 V.

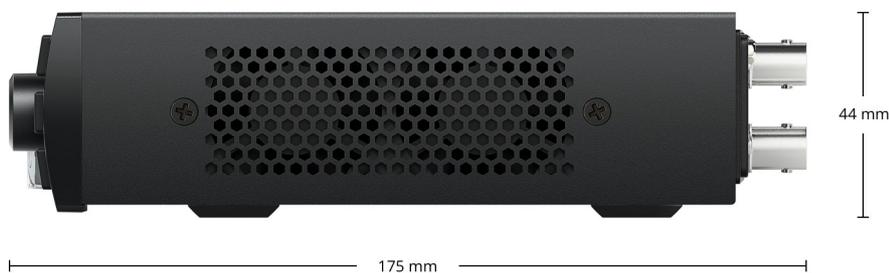
**Consumo**

40 W

## Especificaciones físicas



280 mm



**KG**  
1.46kg

## Artículos incluidos

ATEM Television Studio HD

Tarjeta de memoria con manual y programas.

## Garantía

12 meses de garantía limitada otorgada por el fabricante.

### Política de reparaciones

Consulte el manual de funcionamiento en la página de soporte técnico para obtener más detalles sobre la garantía de este producto.

---

Este sitio y todos sus contenidos son propiedad de Blackmagic Design Pty. Ltd. 2017. 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.