

ATEM Television Studio

Especificaciones técnicas

Descripción

¡El switcher de producción para la era de Internet! ATEM Television Studio es un excelente switcher de producción de emisión y codificación H.264 en tiempo real que te permite capturar acontecimientos en directo en archivos para distribuirlos por Internet. ATEM Television Studio incluye 6 entradas de vídeo, entre las que se incluyen SDI de emisión y HDMI de consumo para cámaras y ordenadores. Ofrece un panel de control por software, incrustador de cromas, dos directorios de fotogramas para reproductores de medios, incrustadores downstream, transiciones y muchas cosas más. También funciona con los paneles de control ATEM.



Conexiones

Salida para sistemas de señalización

Mediante conexión al dispositivo GPI and Tally Interface de Blackmagic Design a través de una red Ethernet. (No incluido)

Cantidad total de entradas de vídeo

6

Cantidad total de salidas

6

Entrada de vídeo SDI

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

Entrada de vídeo HDMI

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

Entrada para señales de referencia

Tri-Sync o Black Burst.

Sincronizadores de fotogramas internos

6. En todas las entradas.

Salida de programa SDI

2 x SD/HD de 10 bits.

Salida de programa HDMI

1 x HDMI tipo A SD/HD de 10 bits.

Salida de audio SDI

2 canales integrados en la salida SDI

Entrada de audio

1 x AES/EBU Señal no balanceada mediante conectores tipo BNC.

Salida para equipos informáticos

1 x USB 2.0 con codificación H.264 desde la salida de programa. Incluye Media Express para Mac OS y Windows

Cantidad de modos de visualización múltiple

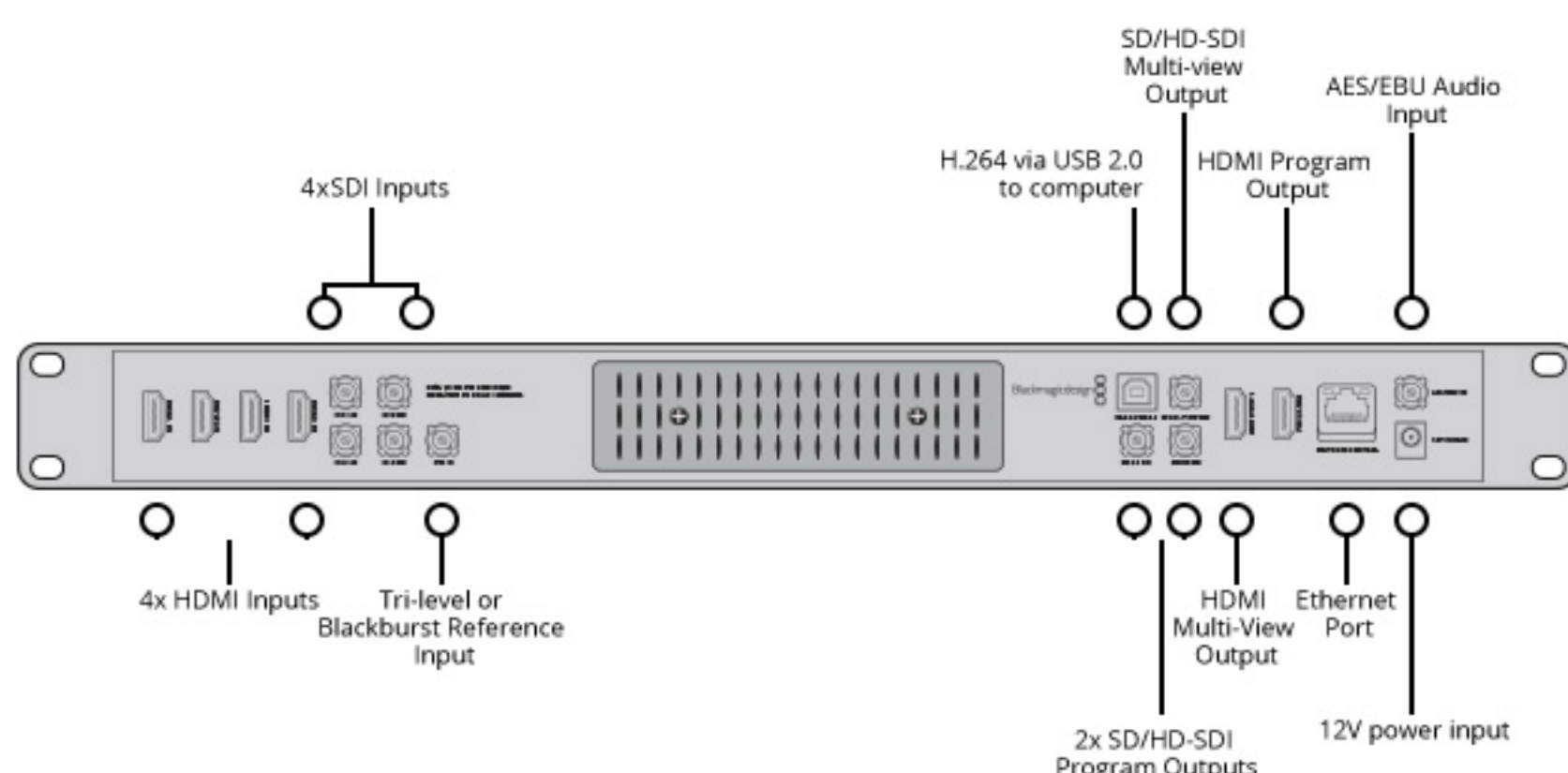
1

Salidas por modo de visualización múltiple

1 x HD-SDI y 1 x HDMI

Conexión del panel de control

Red Ethernet compatible con 10/100/1000 en Base T. Permite la conexión directa del panel con el procesador o a través de una red.



Estándares

Formatos compatibles en definición estándar

625/25 PAL 4:3 y 525/29.97 NTSC 4:3

Formatos compatibles en alta definición

1080i50, 1080i59,94, 720p50, 720p59,94.

Cumplimiento con la norma SDI

SMPTE 259M, 292M.

Muestreo de imágenes

4:2:2 a 10 bits

Precisión de color

4:2:2 a 10 bits

Espacio de color

4:2:2 YUV

Resoluciones de la entrada HDMI para equipos informáticos

720 x 480 59.94Hz, 720 x 576 50Hz, 1280 x 720 59.94Hz 50Hz y 1920 x 1080 59.94Hz 50Hz.

Conversión del espacio de color

Mediante soporte físico en tiempo real.

Retraso del procesamiento

1 línea

Mezcla de audio automática

7 entradas y 2 canales.

Activada / Desactivada / Función de seguimiento de imagen.

Indicador de volumen y saturación.

Control de ganancia principal.

Soporte Informático

Panel de control incluido

Incluye ATEM Software Control Panel para Mac OS X 10.8 Mountain Lion, Mac OS X 10.9 Mavericks o posterior, y Windows 7 de 64 bits o Windows 8 de 32 o 64 bits.

Actualizaciones del software

Actualización por conexión USB directa con equipos Mac OS X o Windows. Incluye ATEM Switcher Utility.

Configuración

Modificación de ajustes mediante el programa ATEM Software Control Panel (a excepción de la dirección IP del mezclador que se configura a través del programa utilitario conectado el procesador mediante el puerto USB).

Operating Systems



Mac OS X 10.9 (Mavericks), Mac OS X 10.10 (Yosemite) o posteriores.



Windows 7 de 64 bits o Windows 8 de 64 bits.

Especificaciones Del Producto

Cantidad total de capas de vídeo

3

Incrustadores anteriores

1

Incrustadores posteriores

2

Capas para composiciones lineales y por luminancia

3

Capas para composiciones por crominancia

1

Generadores de formas geométricas

2

Generadores de color

2

Interfaz

Resolución mínima del monitor: 1366 x 768.

Reproductores de medios

2

Canales

Señal principal y canal alfa para cada reproductor.

Capacidad de la ventana de medios (imágenes)

20 con señal principal y canal alfa.

Formatos de imágenes fijas compatibles

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

Cantidad de ventanas

1 x 10

Ventanas asignables

Distribución fija

Sistema de señalización

Luz roja para programa y verde para vista previa.

Rótulos para fuentes

Sí

Compatibilidad con paneles de control

Incluye ATEM Software Control Panel. Compatible con paneles físicos (ATEM 1 o 2 M/E Broadcast Panel).

Voltaje de entrada

12V-30V

Consumo de energía

20 vatios

Especificaciones Físicas



44.5mm



482mm



1.05kgs

Incluye

ATEM Television Studio
Fuente de alimentación y adaptadores para distintas tomas de corriente

Incluye

12 meses de garantía limitada otorgada por el fabricante.

Reparaciones

Para obtener más detalles sobre la garantía de este producto, consulte el manual de funcionamiento en la página de soporte técnico (www.blackmagicdesign.com).