

ATEM 1 M/E Constellation 4K



€1 815

Este modelo es un mezclador excepcional de 1 M/E para señales en definición UHD. Incluye 10 entradas SDI 12G con conversión de formatos, 6 salidas SDI 12G auxiliares, un canal para efectos visuales digitales, 4 compositores avanzados, reproductores multimedia, 16 ventanas independientes para la visualización simultánea de imágenes y un puerto USB que permite detectarlo como una cámara web. Asimismo, ofrece un sistema de comunicación y 28 canales de audio Fairlight con ecualizador y procesadores de dinámica para realizar mezclas de sonido profesionales.

Conexiones

Total de entradas de video

10

Total de salidas de video

6

Velocidades de transmisión

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

Total de entradas de audio

2 x 0.25" para señales balanceadas,
1 x XLR de 5 pines para el sistema de comunicación.

Total de salidas de audio

1 x XLR de 5 pines para el sistema de comunicación.

Entradas de audio SDI

8 canales de audio integrados en todas las entradas SDI.

Salidas de audio SDI

16 canales de audio integrados en todas las salidas SDI.

Conexiones para código de tiempo

No disponible

Entrada para señales de referencia

Tri-Sync o Black Burst.

Resincronización de fuentes

En las 10 entradas.

Conversión de formatos y frecuencia de imagen

En las 10 entradas.

Salidas SDI auxiliares

Cualquiera de las 6 salidas SDI.

Salidas SDI para anticipos

Cualquiera de las 6 salidas SDI.

Salidas SDI principales

Cualquiera de las 6 salidas SDI.

Salida SDI para señales de menor resolución

1

Salida cámara web

1 x USB-C compatible con resoluciones de 720p o 1080p a la frecuencia de imagen del programa.

Visualización simultánea

1 x SDI 12G

Conexión para paneles de control

Ethernet. Conexión directa entre el panel y el mezclador o mediante una red.

Generador de código de tiempo interno

Sí

Comunicación

RJ45 para sistemas de comunicación de terceros.

Salida para luz piloto

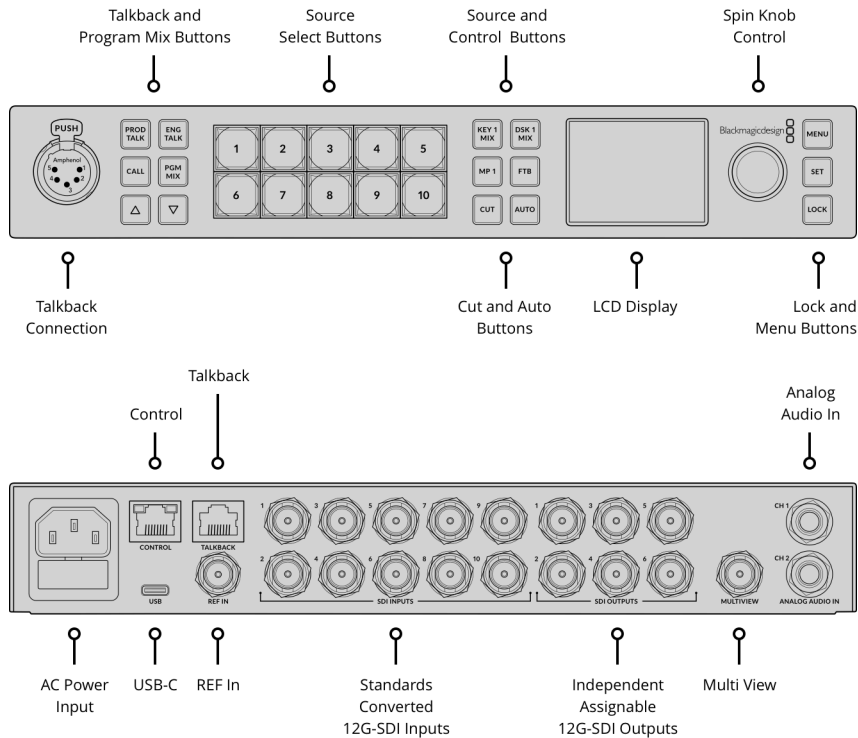
Mediante conexión Ethernet con el dispositivo GPI and Tally Interface de Blackmagic Design. (No incluido).

Ethernet

Compatible con estándares 10/100/1000 Base-T.

Interfaz informática

1 x USB-C compatible con USB 2.0.



Formatos compatibles

Formatos SD

No disponible

Formatos HD

720p50, 720p59.94, 720p60.
1080i50, 1080i59.94, 1080i60.
1080p23.98, 1080p24, 1080p25,
1080p29.97, 1080p30, 1080p50,
1080p59.94, 1080p60.

Formatos UHD

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

Conformidad SDI

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 709, REC 2020

Alternancia automática

Selección automática de señales SDI
1.5G, SDI 3G (nivel A/B), SDI 6G
y SDI 12G.

Especificaciones del producto

Compositores para superposiciones previas

4

Compositores para superposiciones posteriores

1

Compositores para superposiciones

por crominancia

4

DVEs

1

Compositores para superposiciones lineales o por luminancia

5

Compositor de transiciones (animadas/con efectos)

1 x animada, 1 x efectos visuales.

Total de capas

7

Generadores de carta de ajuste

5

Generadores de color 2	Ventanas asignables 16	Sistema de comunicación Sí
Panel de control Tablero frontal para alternar en casos de emergencia, programa informático o panel físico opcional.	Rótulos para fuentes Sí Luz indicadora Rojo para señales al aire, verde para anticipos.	Modalidad N-1 Sí

Supervisión simultánea de imágenes

Supervisión simultánea de imágenes 1 ventana de visualización simultánea divisible en 16, 13, 10, 7 o 4 recuadros. Permite ver el programa, los anticipos, las fuentes, los reproductores multimedia, las composiciones y las señales limpias con rótulos e indicadores de volumen opcionales.	Definición para visualización simultánea HD o UHD
--	---

Reproductor multimedia

Reproductores multimedia 2	Capacidad del panel multimedia 2 clips x 2160p60 (máx.)	Formatos de imagen compatibles PNG, TGA, BMP, GIF, JPEG and TIFF.
Canales Imagen en primer plano y canal alfa para cada reproductor multimedia.	Duración de clips (HD 720) 1600 fotogramas.	Formatos de imagen compatibles Secuencia TGA.
Capacidad del panel multimedia (imágenes) 20	Duración de clips (HD 1080) 800 fotogramas.	Formatos de audio compatibles WAV, MP3 y AIFF.
	Duración de clips (UHD 2160) 200 fotogramas.	

Pantalla

Panel frontal

Pantalla LCD de 2.2 pulgadas para supervisar imágenes, 10 botones LED para realizar ajustes y alternar señales en caso de emergencia, 4 botones para fuentes, 6 para el sistema de intercomunicación y otros para mezclas, mando giratorio para seleccionar menú y confirmar ajustes, botón de bloqueo.

Procesamiento

Retraso del procesamiento

< 10 líneas.

Mezcla de audio

Mezclador de 28 canales
Opciones: activado, desactivado, seguimiento de imágenes (AFV).
Indicador de nivel y saturación.
Control de ganancia principal.
Ecuilización paramétrica de 6 bandas y procesadores de dinámica (expansor, puerta de ruido, compresor y limitador).

Disminución de la definición

1 x selectable HD down converted output

Soporte informático

Panel de control incluido

ATEM Software Control gratis para macOS 13.0 (Ventura), macOS 14.0 (Sonoma) y versiones posteriores o Windows 10/11.

Actualización del dispositivo

Mediante conexión Ethernet o USB directa con equipos Mac OS y Windows. Incluye programa utilitario ATEM Setup.

Configuración

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

Sistemas operativos



Mac 14.0 (Sonoma),
Mac 15.0 (Sequoia) o posterior



Windows 10 y 11.

Requisitos energéticos

Fuente de alimentación

1 fuente interna de 100-240 (CA).

Consumo

90 W.

Especificaciones físicas



Instalación física

Instalación física

2/3 U de ancho, 1 U de alto.

Accesorios opcionales

Teranex Mini Rack Shelf

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

ATEM 1 M/E Constellation 4K

Sobre de bienvenida con código QR para descargar el software.

Garantía

1 año de garantía limitada otorgada por el fabricante.

El contenido de este sitio web es propiedad de Blackmagic Design Pty. Ltd. 2025. 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