

## ATEM 4 M/E Broadcast Studio 4K

Scopri le incredibili prestazioni dell'innovativo switcher compatto ATEM 4 M/E Broadcast Studio 4K. Sviluppato per la produzione dal vivo, questo switcher ad alta prestazione è compatibile con i formati più recenti e i frame rate elevati fino all'Ultra HD 2160p59.94. Con 4 tipi di chiave cromatica per ciascun M/E, ATEM offre un totale di 16 keyer per compositing e set virtuali di prossima generazione. Ad ora lo switcher ATEM più avanzato, questo modello racchiude la migliore tecnologia e include funzioni tra cui 2 uscite multiview Ultra HD, DVE 2D, SuperSource con 4 DVE per immagine nell'immagine, e sincronizzazione di frame su ogni ingresso 12G-SDI. Le connessioni 12G-SDI multirate alternano automaticamente tutti i formati HD e Ultra HD fino al 2160p59.94 mediante un singolo cavo BNC. Solo ATEM 4 M/E Broadcast Studio 4K vanta tutte le caratteristiche e le prestazioni per realizzare sofisticate produzioni dal vivo, anche in Ultra HD!

€5 075

### Connessioni

#### Ingressi video

20

#### Uscite video

13

#### Uscite ausiliarie

6

#### Frequenze SDI

1.5G, 3G, 6G, 12G

#### Ingressi audio

2 x XLR. 2 x RCA

#### Uscite audio

2 x uscite principali XLR e 2 x monitor XLR

#### Connessioni per timecode

1 x ingresso XLR e 1 x uscita XLR

#### Ingresso di riferimento

Tri-sync o black burst

#### Ingressi video con sincronizzazione di frame

20

#### Ingressi video SDI

20 x HD/Ultra HD 4K 10 bit commutabili. 2 canali di audio integrato

#### Uscite audio extra

1 x timecode XLR e 1 x talkback XLR

#### Uscite audio SDI

2 canali integrati in tutte le uscite SDI

#### Ingressi audio extra

1 x timecode XLR e 1 x talkback XLR

#### Uscite di programma SDI

3 x HD/Ultra HD 4K 10 bit commutabili

#### Uscita di programma SDI convertita in risoluzione minore

1 x 10 bit (da Ultra HD 4K a HD)

#### Uscite di anteprima SDI

1 x HD/Ultra HD 4K 10 bit commutabile

#### Connessioni multiview

2 x SDI

#### Uscite multiview

2 x SDI

---

**Connessione pannello di controllo**

Ethernet supporta BaseT 10/100/1000. Consente la connessione diretta tra il pannello e la chassis, o tramite una rete, e l'aggiornamento del software

**Uscita tally**

Collegando il dispositivo Blackmagic Design GPI and Tally Interface tramite ethernet (cavo non incluso)

**Interfaccia computer**

1 x porta USB 2.0

---

**Standard****Standard video SD**

Non disponibile

**Standard video HD**

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

**Standard video Ultra HD**

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

**Conformità alla norma SDI**

SMPTE 292M, SMPTE 424M, SMPTE 2082

**Campionamento video**

4:2:2

**Precisione colore**

10 bit

**Spazio colore**

REC 601, REC 709, REC 2020

---

**Specifiche del Prodotto****Chiavi primarie**

16 con chiave cromatica/lineare/luminanza

**Chiavi secondarie**

2

**Chiavi cromatiche**

16

**Talkback**

Non disponibile

**Ritorno audio**

Non disponibile

**Chiavi lineari/di luminanza**

19

**Transizioni (Stinger/DVE)**

1 stinger, 1 DVE

**Livelli compositivi**

26

**Generatori di motivi**

19

**Generatori di colore**

2

**DVE con bordi 3D e ombre**

1

**Pannello di controllo**

Software di controllo o pannello fisico opzionale

**Riquadri riconfigurabili**

16

**Tally**

Rosso per il programma, verde per l'anteprema

**Etichette per fonti**

Sì

---

**Visualizzazione Multiview****Monitoraggio multiview**

2 x 10 riquadri (20 riquadri)

**Standard video uscita multiview**

HD o Ultra HD

---

**Lettori Multimediali****Lettori multimediali**

4

---

<b>Capienza archivio per fotogrammi</b> 64 con segnale di riempimento e chiave	<b>Durata massima delle clip in 1080 HD</b> 1440 fotogrammi	<b>Formati video compatibili</b> TGA
<b>Capienza archivio per clip</b> 2 con segnale di riempimento e chiave	<b>Durata massima delle clip in Ultra HD</b> 360 fotogrammi	<b>Formati audio compatibili</b> WAV, MP3 e AIFF
<b>Durata massima delle clip in 720 HD</b> 3200 fotogrammi	<b>Formati fotogrammi compatibili</b> PNG, TGA, BMP, GIF, JPEG e TIFF	

## Display

<b>Interfaccia</b> Risoluzione minima del monitor di 1366 x 768	<b>Pannello frontale</b> Monitor LCD in HD incorporato per video e 42 pulsanti LED per spostarsi su AUX	
--	--	--

## Elaborazione Dati

<b>Ritardo elaborazione</b> < 7 linee	Funzione Audio Follow Video disponibile	Apposite uscite analogiche per il monitoraggio
<b>Audio mixer</b> Mixer 24 ingressi x 2 canali	Monitoraggio livello audio e piccolo controllo gain del master	<b>Conversione da 4K a HD</b> Sì, 1 x uscita programma

## Software

<b>Software di controllo incluso</b> Include una copia gratuita di ATEM Software Control per Mac OS X 10.11 El Capitan o MacOS Sierra 10.12 o successivi, e Windows 8.1 o Windows 10 a 64 bit	<b>Aggiornamenti software</b> Tramite connessione diretta USB 2.0 a Mac OS X o Windows. Include utilità di configurazione ATEM Setup	<b>Configurazione</b> Tramite ATEM Software Control Panel, ad eccezione dell'indirizzo IP del computer configurabile mediante ATEM Setup Utility, connessa tramite porta USB
--	---	---

## Sistemi operativi

macOS 10.12 Sierra, macOS 10.13 High Sierra o successivo	Windows 8.1 o Windows 10.
--	---------------------------

---

## Requisiti di alimentazione

### **Alimentazione**

2 x 110-240V AC integrata

### **Consumo energetico**

300W

---

## Specifiche fisiche

---

## Installazione Fisica

### **Installazione fisica**

2 unità di rack

---

## Specifiche ambientali

### **Temperatura operativa:**

da 0° a 40° C

### **Temperatura di stoccaggio:**

da -20° a 60° C

### **Umidità relativa:**

da 0% a 90% senza condensazione

---

## Il prodotto include

ATEM 4 M/E Broadcast Studio 4K  
Scheda SD con software e manuale

---

## Garanzia

Garanzia limitata di un anno fornita dal produttore

Il copyright di tutto il materiale su questo sito web è di proprietà esclusiva di Blackmagic Design Pty. Ltd. 2018, tutti i diritti riservati. Tutti i marchi appartengono ai rispettivi proprietari.

Il prezzo di vendita suggerito dal produttore esclude tasse/imposte e costi di spedizione.

Questo sito web utilizza servizi di remarketing per mostrare annunci pubblicitari su siti web di terze parti dopo aver visitato il nostro sito. Puoi disattivare questa funzione in qualsiasi momento cambiando le impostazioni dei cookie.

Rivenditore autorizzato di Blackmagic Design