

ATEM 4 M/E Constellation 4K



Switcher Ultra HD 4 M/E di grandi dimensioni per la produzione dal vivo. Offre 40 ingressi 12G-SDI con conversione di standard, 24 uscite ausiliarie 12G-SDI, 4 DVE, 16 ATEM Advanced Chroma Keyer, 4 lettori multimediali, 4 multiview Ultra HD indipendenti, 2 processori SuperSource e molto altro. Include la funzione talkback e un mixer audio Fairlight professionale a 156 canali con EQ e dinamica.

€8 759

Connessioni

Ingressi video

40

Uscite video

28

Uscite AUX

24

Trasmissione SDI

1.5G, 3G, 6G, 12G

Ingressi audio

2 x jack bilanciati 1/4 di pollice
1 x MADI BNC a 32 canali stereo
1 x XLR a 5 pin per talkback

Uscite audio

2 x jack bilanciati 1/4 di pollice
2 x MADI BNC a 32 canali stereo
1 x XLR a 5 pin per talkback

Connessioni per timecode

No

Ingresso di riferimento

Tri-sync o black burst

Risincronizzazione di sorgenti

Sui 40 ingressi

Convertitori di frame rate e formato

Sui 40 ingressi

Ingressi video SDI

40 x 10 bit 720p, 1080i, 1080p, 2160p

Ingressi audio SDI

2 canali integrati nell'uscita SDI su tutti gli ingressi

Extra Audio Inputs

1 x XLR a 5 pin per talkback

Uscite video SDI

28 x 10 bit 720p, 1080i, 1080p, 2160p

Uscite audio SDI

2 canali integrati nell'uscita SDI su tutte le uscite

Extra Audio Outputs

1 x XLR a 5 pin per talkback

Uscite SDI di programma

Una qualsiasi delle 24 uscite SDI

Uscita di programma SDI in risoluzione minore

No

Uscite SDI di anteprima

Una qualsiasi delle 24 uscite SDI

Uscite SDI multiview

4

HDMI Multi View Outputs

No

Uscita webcam

1 x USB-C a 720p o 1080p nel frame rate del PGM

Remoto

RJ12 compatibile RS-422

Connessione pannello di controllo

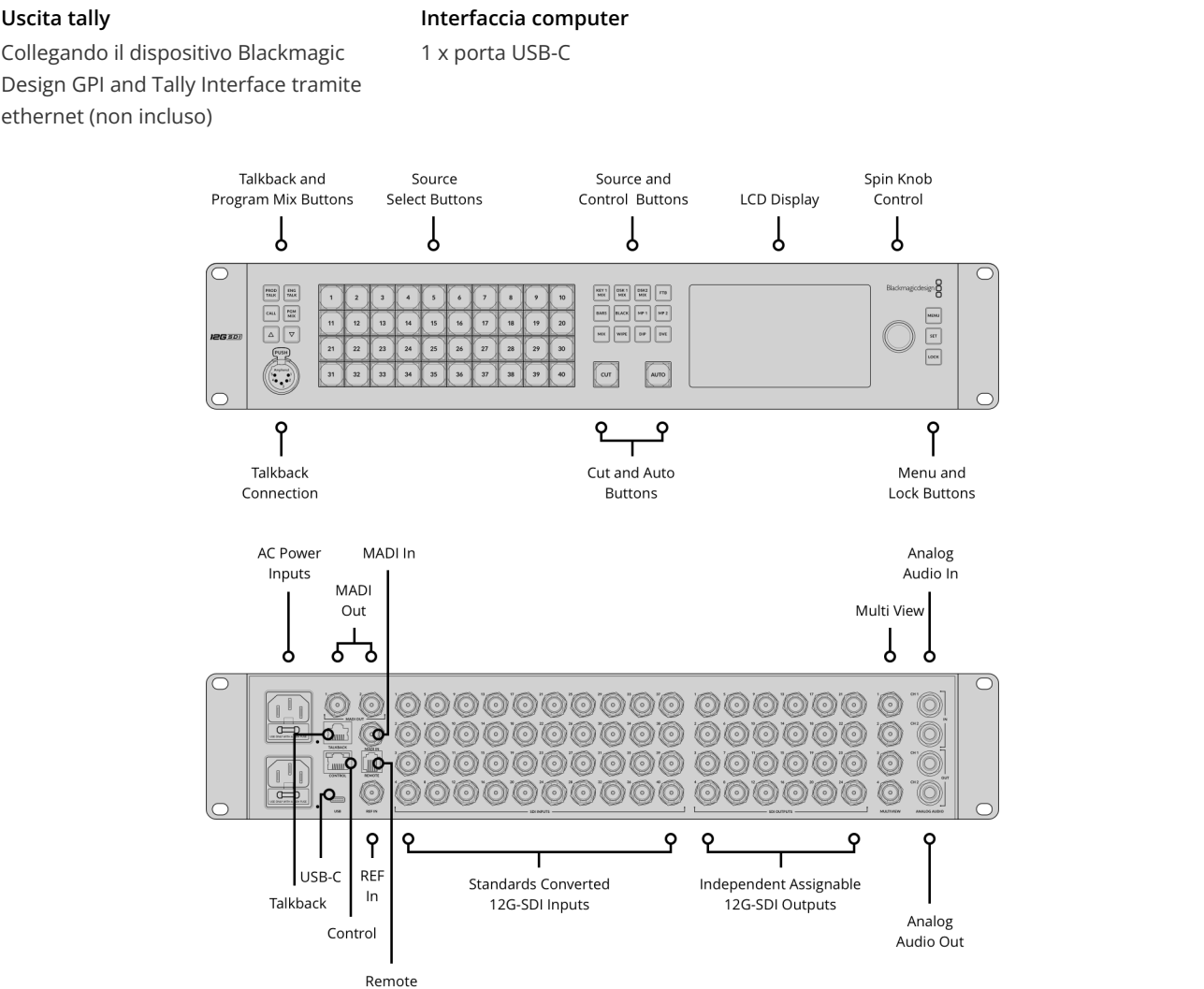
BaseT 10/100/1000 Connessione tra lo chassis e il pannello in forma diretta o tramite rete

Generatore interno di timecode

Si

Talkback

RJ45 per sistemi talkback di terzi



Standard

Standard video SD

No

Standard video HD

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

Standard video Ultra HD

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

Conformità alla norma SDI

SMPTE 292M, SMPTE 296M, SMPTE
424M, SMPTE 425M livello A e B
SMPTE 2081-1, SMPTE 2081-10,
SMPTE 2082-1 and SMPTE 2082-10,
SMPTE 2082-12.

Campionamento video

4:2:2

Precisione colore

10 bit

Spazio colore

REC 709, REC 2020

Auto commutazione SDI

1.5G-SDI, 3G-SDI livello A e livello B,
6G-SDI e 12G-SDI rilevati
in automatico

Specifiche

Chiavi primarie 16	Chiavi lineari/luminanza 21	Pannello di controllo Commutazione d'emergenza dal pannello frontale; software; pannello hardware opzionale
Chiavi secondarie 4	Keyer per transizioni (Stinger/DVE) 4 stinger, 4 DVE	Riquadri assegnabili 64
Chiavi cromatiche avanzate 16	Livelli compositivi 28	Tally Rosso per il programma, verde per l'anteprima
SuperSource 2	Generatori di motivi 21	Etichette per sorgenti nei riquadri Sì
Talkback Sì	Generatori di colore 2	
Ritorno audio Sì	DVEs 4	

Monitoraggio

Monitoraggio 4 x 16 configurabili fino a un totale di 64 riquadri	Standard video multiview HD o Ultra HD
---	--

Lettori multimediali

Lettori multimediali 4	Lunghezza clip 720 HD nel media player 3200 fotogrammi	Formati fotogrammi compatibili PNG, TGA, BMP, GIF, JPEG, TIFF
Canali Segnale di riempimento e chiave per ogni lettore	Lunghezza clip 1080 HD nel media player 1600 fotogrammi	Formati video del Media Pool TGA
Capienza archivio per fotogrammi 40	Lunghezza clip Ultra HD nel media player 400 fotogrammi	Formati audio del Media Pool WAV, MP3, AIFF

Display

Interfaccia Risoluzione minima del monitor di 1366 x 768
--

Pannello frontale

Display LCD HD per il video; 42 pulsanti LED per la configurazione e la commutazione d'emergenza; 8 pulsanti per sorgenti; 4 pulsanti per transizioni; 6 pulsanti per talkback e mix; manopola di controllo; pulsante Set; pulsante di blocco

Elaborazione

Ritardo elaborazione

TBA

Mixer

156 canali.
On/Off/Audio Follow
Video selezionabili.
Monitoraggio livello e picco.
Controllo del gain master.
EQ parametrico a 6 bande, dinamica con espansore, gate, compressore e limitatore

Riduzione risoluzione

TBA

Software

Pannello di controllo incluso

ATEM Software Control incluso gratis per Mac 12.0 Monterey, Mac 13.0 Ventura o successivo, e Windows 10 e 11

Aggiornamenti software

Tramite connessione USB-C a Mac OS o Windows. L'utilità ATEM Setup è inclusa

Configurazione

Con ATEM Software Control, ad eccezione dell'indirizzo IP dello chassis ATEM (configurabile con l'utilità ATEM Setup tramite USB-C)

Sistemi operativi



Mac 12.0 Monterey
Mac 13.0 Ventura o successivo



Windows 10 e 11

Requisiti di alimentazione

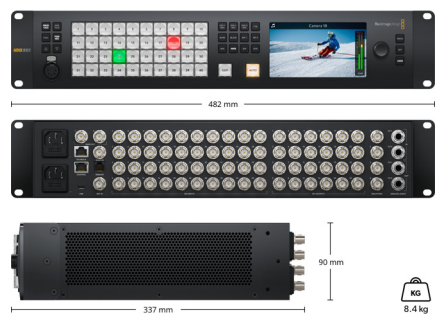
Alimentazione

2 x 100-240 AC interna, 50/60Hz

Consumo energetico

TBA

Specifiche fisiche



Installazione

Installazione

Altezza 2RU

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 Constellation 4K

Wallet di benvenuto con codice QR per scaricare il software

Garanzia

Garanzia limitata di 12 mesi fornita dal produttore

Rivenditore autorizzato di Blackmagic Design