

ATEM Constellation 8K



Switcher per la produzione dal vivo in Ultra HD, ricco di funzioni ad altissima prestazione combinabili per operare in 8K. Dotato di 4 M/E, offre 40 ingressi 12G-SDI, 24 uscite ausiliarie 12G-SDI, 4 DVE, 4 keyer, 16 keyer ATEM avanzati per chiave cromatica, 4 lettori multimediali, 4 uscite multiview indipendenti in Ultra HD, 2 processori SuperSource e persino conversione di standard su ogni ingresso. In modalità 8K, tutte le funzioni sono utilizzabili in 8K nativo. Lo switcher include anche il talkback e un mixer audio Fairlight professionale a 156 canali con EQ e dinamica.

€8 775

Connessioni

Ingressi video

40 x fino all'Ultra HD / 10 x in 8K

Uscite video

28 x fino all'Ultra HD / 7 x in 8K

Uscite ausiliarie

24 x fino all'Ultra HD / 6 x in 8K

Trasmissione SDI

1.5G, 3G, 6G, 12G

Ingressi audio

2 x jack bilanciato 1/4"; 1 x MADI BNC per 32 canali stereo

Uscite audio

2 x jack bilanciato 1/4"; 2 x MADI BNC per 32 canali stereo

Connessioni per timecode

No

Ingresso di riferimento

Tri-sync o black burst

Sincronizzazione di frame

Su tutti i 40 ingressi

Convertitori di frame rate e formato

Su tutti i 40 ingressi

Ingressi video SDI

40 x 10-bit 720p, 1080i, 1080p, 2160p; 10 x 4320p commutabili

Uscite audio extra

1 x XLR a 5 pin per talkback

Uscite audio SDI

2 canali integrati su tutte le uscite SDI

Ingressi audio extra

1 x XLR a 5 pin per talkback

Uscite di programma SDI

Una qualsiasi delle 24 uscite SDI

Uscita di programma SDI convertita

in risoluzione minore

No

Uscite di anteprima SDI

Una qualsiasi delle 24 uscite SDI

Multiview

4 x fino all'Ultra HD / 1 x in 8K

Uscite multiview SDI

4

Uscite multiview HDMI

No

Connessione pannello di controllo

Ethernet supporta BaseT 10/100/1000; consente la connessione diretta tra il pannello e la chassis, o tramite la rete

Generatore interno di timecode

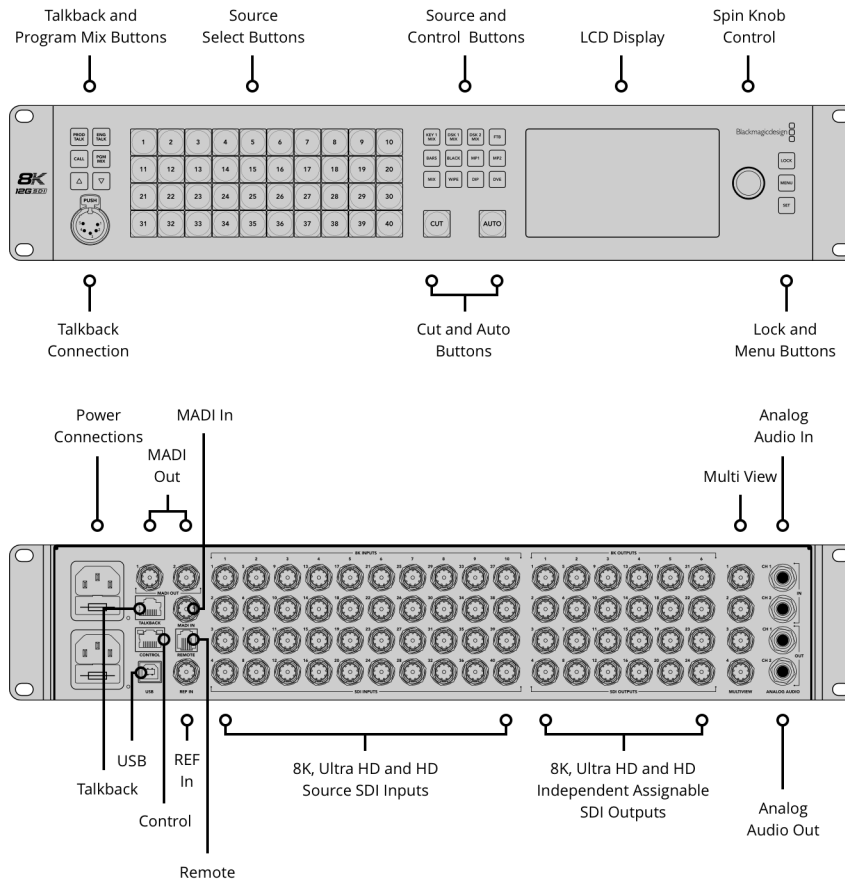
Sì

Uscita tally

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

Interfaccia computer

1 x porta USB 2.0



Standard

Standard video SD

No

Standard video HD

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

Standard video Ultra HD

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

Standard video 8K

4320p23.98, 4320p24, 4320p25,
4320p29.97, 4320p50, 4320p59.94

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 e SMPTE 2082-10,
SMPTE 2082-12.

Campionamento video

4:2:2

Precisione colore

10 bit

Spazio colore

REC 601, REC 709, REC 2020

Commutazione automatica SDI

Auto-seleziona 3G-SDI livello A e B,
6G-SDI e 12G-SDI. Richiede il 2SI nella
modalità 8K

Specifiche del Prodotto

Chiavi primarie

16 x fino all'Ultra HD / 4 x in 8K
(chiave cromatica/lineare/luminanza)

Chiavi secondarie

4 x fino all'Ultra HD / 2 x in 8K

Keyer avanzati per chiave cromatica

16 x fino all'Ultra HD / 4 x in 8K

Talkback

Sì

Ritorno audio

Sì

Chiavi lineari/luminanza 21 x fino all'Ultra HD / 7 x in 8K	Generatori di colore 2	Riquadri assegnabili 64 x fino all'Ultra HD / 16 x in 8K
Keyer per transizioni (Stinger/DVE) 4 stinger, 4 DVE	DVE con bordi 3D e ombre 4 x fino all'Ultra HD / 1 x in 8K	Tally Rosso per il programma, verde per l'anteprima
Livelli compositivi 28 x fino all'Ultra HD / 7 x in 8K	Pannello di controllo Commutazione d'emergenza dal pannello frontale; pannello di controllo software o pannello hardware opzionale	Etichette per sorgenti Sì
Generatori di motivi 21 x fino all'Ultra HD / 9 x in 8K		

Visualizzazione Multiview

Monitoraggio multiview 4 x 16 layout a scelta per un totale di 64 riquadri	Standard video multiview HD, Ultra HD, 8K
--	---

Lettori Multimediali

Lettori multimediali 4 x fino all'Ultra HD / 1 x in 8K	Capacità archivio per clip 4 x fino all'Ultra HD / 2 x in 8K con riempimento e chiave	Durata clip in 8K 100 fotogrammi
Canali Segnale di riempimento e chiave per ogni lettore multimediale	Durata clip in 720 HD 3200 fotogrammi	Formati fotogrammi compatibili PNG, TGA, BMP, GIF, JPEG, TIFF
Capacità archivio per fotogrammi 64 x fino all'Ultra HD / 24 x in 8K con riempimento e chiave	Durata clip in 1080 HD 1600 fotogrammi	Formati video compatibili TGA
	Durata clip in Ultra HD 400 fotogrammi	Formati audio compatibili WAV, MP3, AIFF

Display

Interfaccia Risoluzione minima del monitor di 1366 x 768	Pannello frontale Display LCD 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 Dati

Ritardo elaborazione

< 7 linee fino all'Ultra HD / 10 linee in 8K

Mixer audio

156 canali
On/Off/Audio Follow Video selezionabili
Monitoraggio livelli audio e picco
Controllo master gain
EQ a 6 bande, espansore, gate, compressore, limitatore

Conversione in minore risoluzione

No

Software

Pannello di controllo incluso

ATEM Software Control gratuito per Mac 10.13 High Sierra, Mac 10.14 Mojave o successivo, Windows 8.1 a 64 bit o Windows 10 a 64 bit

Aggiornamenti software

Tramite connessione USB 2.0 diretta a Mac OS o Windows. Include l'utilità ATEM Setup

Configurazione

Tramite ATEM Software Control, ad eccezione dell'indirizzo IP della chassis (configurabile con l'utilità ATEM Setup tramite USB)

Sistemi operativi



Mac 10.13 High Sierra
Mac 10.14 Mojave o successivo



Windows 8.1 64-bit or Windows 10 64-bit.

Requisiti di alimentazione

Alimentazione

2 x AC 100-240V interna

Consumo energetico

300 W

Specifiche fisiche



Installazione Fisica

Installazione fisica

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 Constellation 8K
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. 2019, 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. [Informativa sulla privacy.](#)

Rivenditore autorizzato di Blackmagic Design