

ATEM 1 M/E Constellation 4K



L'ATEM 1 M/E Constellation 4K est un puissant mélangeur de production en direct 1 M/E Ultra HD. Il comprend 10 entrées 12G-SDI avec conversion de normes, 6 sorties 12G-SDI, un DVE, 4 incrustateurs chroma, un multi view à 16 vues, des lecteurs multimédia et une sortie webcam USB. Vous disposez également du réseau d'ordres intégré et d'un mixeur audio Fairlight à 28 canaux incluant un égaliseur et la dynamique.

€1 605

Connexions

Nombre total d'entrées vidéo

10

Entrée de référence

Tri-Sync ou Black Burst.

Nombre de multi views

1 x 12G-SDI

Nombre total de sorties vidéo

6

Synchronisation des entrées vidéo

Sur les 10 entrées.

Connexion pour le panneau de contrôle

Ethernet. Connexion directe entre le panneau et le châssis, ou via le réseau.

Débits SDI

1.5G, 3G, 6G, 12G

Convertisseurs de fréquence d'images et de format

Sur les 10 entrées.

Générateur de timecode interne

Oui

Nombre total d'entrées audio

2 x jack symétrique 1/4 pouce,
1 x réseau d'ordres XLR à 5 broches.

Sorties aux SDI

N'importe quelle des 6 sorties SDI.

Réseau d'ordres

RJ45 pour les systèmes de réseau d'ordres tiers.

Nombre total de sorties audio

1 x réseau d'ordres XLR à 5 broches.

Sorties prévisualisation SDI

N'importe quelle des 6 sorties SDI.

Entrées audio SDI

8 canaux d'audio intégré sur toutes les entrées SDI.

Sorties programme SDI

N'importe quelle des 6 sorties SDI.

Sorties audio SDI

16 canaux d'audio intégré sur toutes les sorties SDI.

Sortie programme SDI down-convertie

1

Sortie tally

Ajoutée au produit GPI and Tally Interface de Blackmagic Design via la connexion Ethernet. (Produit vendu séparément)

Connexions timecode

Aucune

Sortie Webcam

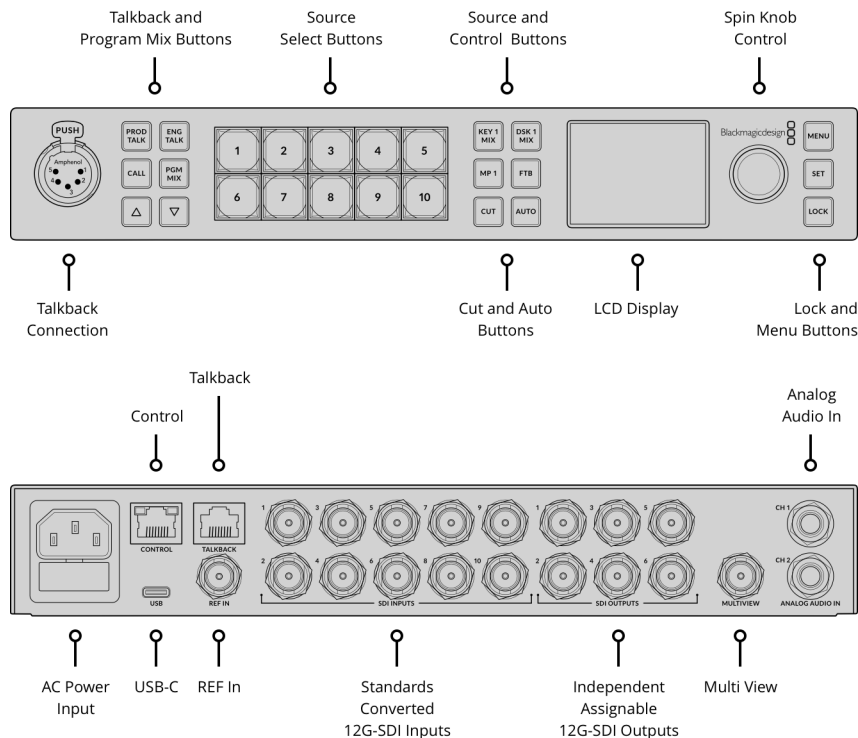
1 x USB-C supportant le 720p ou 1080p à la fréquence d'images PGM.

Ethernet

Supporte le 10/100/1000 BASE-T.

Interface pour l'ordinateur

1 x USB-C supporte USB 2.0



Normes

Normes vidéo SD

Aucune

Normes vidéo HD

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

Normes vidéo Ultra HD

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

Conformité aux normes SDI

SMPTE 292M, SMPTE 296M,
SMPTE 424M, SMPTE 425M de niveau
A et B.
SMPTE 2081-1, SMPTE 2081-10,
SMPTE 2082-1 et SMPTE 2082-10.

Échantillonnage vidéo

4:2:2

Précision des couleurs

10 bits.

Espace colorimétrique

Rec. 709, Rec. 2020

Commutation automatique SDI

Détection automatique entre le 1.5G-SDI, le 3G-SDI de niveau A ou B, le 6G-SDI et le 12G-SDI.

Caractéristiques du produit

Incrustateurs en amont

4

Incrustateurs en aval

1

Incrustateurs chroma avancés

4

DVEs

1

Incrustateurs linéaires/en luminance

5

Incrustateur de transition (Stinger/

DVE)

1 Stinger, 1 DVE.

Nombre total de couches

7

Générateurs de motifs

5

Générateurs de couleurs 2	Fenêtres routables 16	Tally Rouge pour le programme et vert pour la prévisualisation.
Panneau de contrôle Commutation d'urgence sur le panneau avant, logiciel ou panneau matériel en option.	Libellés représentant les sources sur les fenêtres Oui	Prise en charge du réseau d'ordres Oui
		Prise en charge du mix minus Oui

Monitoring Multi View

Monitoring Multi View 1 x multi view configurable en 16, 13, 10, 7 ou 4 vues. Inclut le monitoring du programme, de la prévisualisation, des entrées, des lecteurs multimédias, des masques d'incrustation et du clean feed avec des libellés et indicateurs audio en option.	Norme vidéo du multi view HD ou Ultra HD
---	--

Lecteur multimédia

Lecteurs multimédia 2	Longueur de clip maximale en HD 720 pour le lecteur multimédia 1600 images.	Format des images fixes pour la bibliothèque de médias PNG, TGA, BMP, GIF, JPEG and TIFF.
Canaux Fill et key pour chaque lecteur multimédia.	Longueur de clip maximale en HD 1080 pour le lecteur multimédia 800 images.	Format des fichiers vidéo pour la bibliothèque de médias Séquence TGA.
Capacité de la bibliothèque de médias pour les images fixes 20	Longueur de clip en UHD U2160 pour le lecteur multimédia 200 images.	Format des fichiers audio pour la bibliothèque de médias WAV, MP3 et AIFF.
Capacité de la bibliothèque de médias pour les clips 2 x jusqu'en 2160p60.		

Écran

Panneau avant

Écran LCD intégré de 2,2 pouces pour la vidéo, 10 boutons LED pour la configuration et la commutation d'urgence, 4 boutons source, 6 boutons pour la sélection du réseau d'ordres et le mixage, molette pour contrôler les menus et bouton de configuration, bouton de verrouillage sur le panneau avant.

Traitement

Retard de traitement

< 10 lignes.

Mixeur audio

Mixeur à 28 canaux
Sélectionnable entre On/Off/Audio-Follow-Video.
Mesure des niveaux et crêtes.
Contrôle de gain principal.
Égaliseur paramétrique à six bandes, dynamique dont expasseur, gate, compresseur et limiteur.

Down-conversion

1 x selectable HD down converted output

Logiciel

Panneau de contrôle inclus

ATEM Software Control inclus gratuitement pour Mac 13.0 Ventura, Mac 14.0 Sonoma ou une version plus récente, et Windows 10 ou 11.

Mises à jour logicielles

Via le port USB ou Ethernet sur les ordinateurs Mac ou Windows.
Utilitaire ATEM Setup fourni.

Configuration

Au moyen du logiciel ATEM Software Control Panel, à l'exception de l'adresse IP du châssis qui doit être configurée par le logiciel ATEM Setup Utility connecté au châssis via USB.

Systèmes d'exploitation



Mac 14.0 Sonoma,
Mac 15.0 Sequoia ou
version ultérieure.



Windows 10 et 11.

Alimentation requise

Alimentation	Consommation d'énergie
1 x 100 - 240 AC interne.	90 W

Caractéristiques physiques



Installation physique

Installation physique	Accessoires en option
2/3 de rack de largeur, 1 unité de rack de hauteur.	Blackmagic Universal Rack Shelf

Spécifications environnementales

Température d'utilisation	Température de stockage	Humidité relative
0° à 40° C (32° à 104° F)	-20° à 60° C (-4° à 140° F)	0% à 90% sans condensation

Inclus

ATEM 1 M/E Constellation 4K
Pack de bienvenue avec un QR code pour télécharger le logiciel.

Garantie

Garantie fabricant limitée à 1 an.

Tous les produits présentés sur ce site Internet sont protégés par copyright Blackmagic Design Pty. Ltd. 2026, tous droits réservés. Toutes les marques sont la propriété de leurs propriétaires respectifs. Le prix de vente conseillé exclut les taxes de vente et les frais de port locaux. Ce site web utilise des services de remarketing afin d'afficher des publicités sur des sites web tiers pour les visiteurs de notre site. Vous pouvez désactiver cette fonction à tout instant en modifiant les paramètres des cookies. [Politique de confidentialité](#)

Revendeur agréé Blackmagic Design