

ATEM Mini Extreme



L'ATEM Mini Extreme est un mélangeur avancé pour les vrais pros ! Vous bénéficiez de toutes les fonctionnalités de l'ATEM Mini Pro, ainsi que de 8 entrées HDMI, de 2 sorties HDMI indépendantes, de 2 ports USB et d'une connexion pour casque. L'ATEM Mini Extreme offre également 4 incrustateurs chroma, 6 DVE image dans l'image, 2 lecteurs multimédia et un multi view pouvant afficher 16 fenêtres.

Connexions

Nombre total d'entrées vidéo

8

Nombre total de sorties

2

Nombre total de sorties auxiliaires

2

Nombre total d'entrées audio

2 x mini jack stéréo 3,5 mm

Nombre total de sorties audio

1 x mini jack stéréo 3,5 mm

Connexion timecode

Aucune

Entrées vidéo HDMI

8 x HDMI de type A, commutables en HD 10 bits. 2 canaux audio intégrés.

Synchronisation des entrées vidéo

Sur les 8 entrées HDMI.

Convertisseurs de fréquence d'images et de format

Sur les 8 entrées HDMI.

Sorties programme HDMI

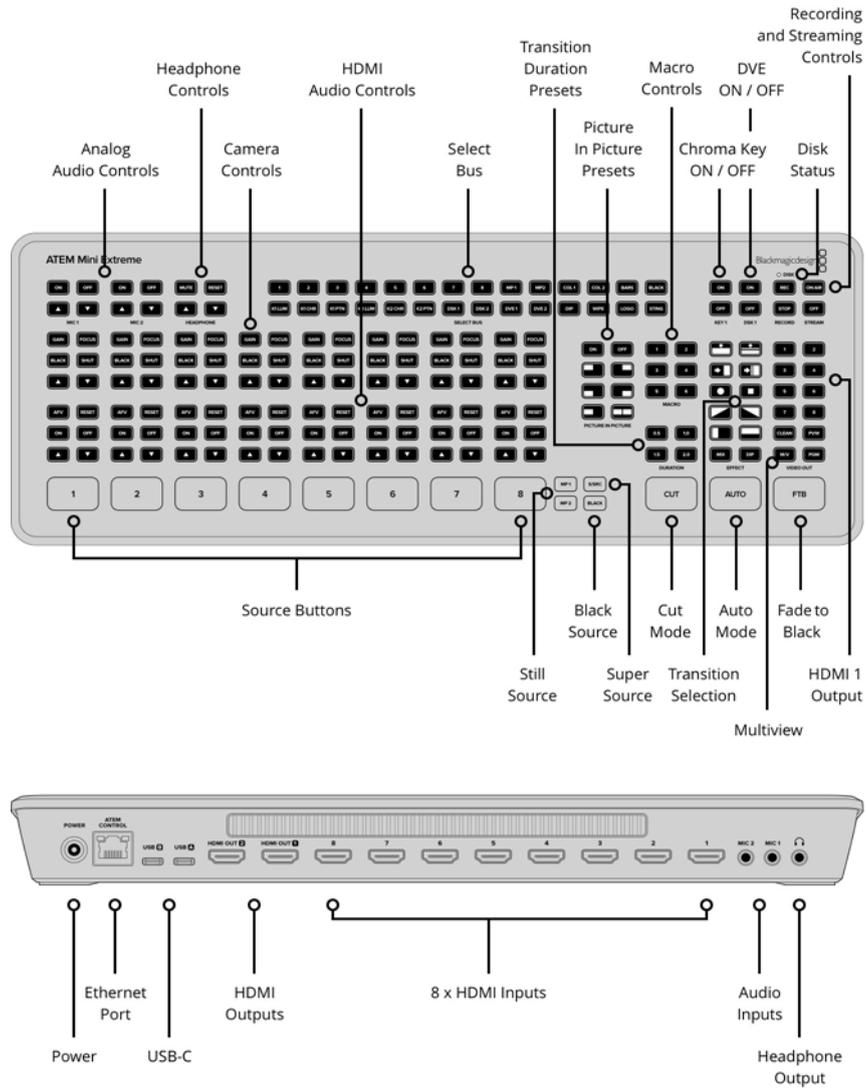
2

Ethernet

Ethernet prend en charge les normes 10/100/1000 BaseT pour le streaming en direct, le contrôle logiciel, les mises à jour logicielles et la connexion directe ou en réseau au panneau.

Interface pour l'ordinateur

2 x connecteur USB Type-C 3.1 Gen 1 pour l'enregistrement sur disque externe, la sortie webcam, le contrôle logiciel, les mises à jour logicielles et la connexion au panneau.



Normes

Normes de l'entrée vidéo HD

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

Normes de la sortie vidéo HD

1080p23.98, 1080p24, 1080p25,
 1080p29.97, 1080p30, 1080p50,
 1080p59.94, 1080p60

Normes de streaming vidéo

1080p23.98, 1080p24, 1080p25,
 1080p29.97, 1080p30, 1080p50,
 1080p59.94, 1080p60

Normes vidéo Ultra HD

Aucune

Échantillonnage vidéo

4:2:2 YUV

Précision des couleurs

10 bits

Espace colorimétrique

Rec.709

Résolutions de l'entrée HDMI des ordinateurs

1280 x 720p 50Hz, 59.94Hz et 60Hz
 1920 x 1080p 23.98, 24, 25, 29.97, 30,
 50, 59.94 et 60Hz
 1920 x 1080i 50, 59.94Hz et 60Hz

Conversion de l'espace colorimétrique

Traitement matériel en temps réel.

Caractéristiques du produit

Incrustateurs en amont

4

Incrustateurs en aval

2

Incrustateurs chroma avancés

Jusqu'à 4

Incrustateurs linéaires/en luminance

Jusqu'à 4

Incrustateur de transition

DVE seulement.

Nombre total de couches

9

Générateurs de motifs

5

Générateurs de couleurs

2

DVE avec bordures et ombres portées

2

Interface

Résolution minimale du moniteur de 1366 x 768.

Audio

Mixeur audio

11 entrées x 2 canaux. Sélection possible entre On/Off/Audio-Follow-Video par canal et contrôle du gain indépendant pour chaque canal. Mesure des niveaux et crêtes. Nouvelles améliorations audio Fairlight : Compresseur, gate, limiteur, égaliseur paramétrique à 6 bandes. Contrôle de gain master.

Entrée analogique

Stéréo asymétrique

Décalage de l'entrée analogique

Jusqu'à 8 images

Impédance d'entrée

1.8k

Niveau d'entrée maximum

+6dBV

Alimentation pour micro

Disponible sur les deux connexions mini jack 3,5 mm.

Streaming

Streaming direct

L'ATEM Mini Extreme supporte le streaming live directement via Ethernet ou par USB-C via une connexion Internet mobile partagée à l'aide du Real Time Messaging Protocol (RTMP).

Enregistrement

Enregistrement direct de la vidéo et de l'audio

Port expansion USB-C 3.1 Gen 1 pour enregistrer directement sur un support externe.

Enregistrement vidéo

1 x sortie programme en tant que fichier .mp4 H.264 au paramètre de qualité du streaming, à la norme vidéo ATEM avec audio AAC.

Format des supports

Compatible avec les supports formatés en ExFAT (Windows/Mac) ou en HFS+ (Mac).

Monitoring Multi View

Monitoring Multi View

Confi en 16, 13, 10, 7 ou 4 fenêtres, dont Programme, Prévisualisation, 8 entrées HDMI, SuperSource, clean feed, lecteur multimédia, état du streaming, état de l'enregistrement et indicateurs audio.

Norme vidéo du multi view

HD

Lecteur multimédia

Lecteurs multimédia

2

Canaux

Fill et key pour chaque lecteur multimédia.

Capacité de la bibliothèque de médias pour les images fixes

20 avec signaux fill et key.

Format des images fixes pour la bibliothèque de médias

PNG, TGA, BMP, GIF, JPEG et TIFF.

Contrôle

Panneau de contrôle

Panneau de contrôle intégré. Panneau de contrôle logiciel avec contrôle caméra inclus. Prise en charge du panneau matériel en option.

Connexion pour le panneau de contrôle

Ethernet prend en charge les normes 10/100/1000 BaseT. Ethernet offre une connexion directe entre le panneau et le châssis, ou via le réseau. L'ATEM Mini Extreme prend également en charge la connexion USB-C directe. Ethernet ou USB-C utilisé pour les mises à jour logicielles.

Compatibilité panneau de contrôle

ATEM Software Control Panel fourni. Également compatible avec l'ATEM 1 M/E Advanced Panel, l'ATEM 2 M/E Advanced Panel et l'ATEM 4 M/E Advanced Panel. L'ATEM Mini Extreme peut être configuré à l'aide de l'utilitaire Blackmagic Videohub Hardware Panel Setup pour router les sources vers les destinations avec le Videohub Smart Control Pro et le Videohub Master Control Pro.

Panneau de contrôle inclus

Panneau ATEM Software Control inclus gratuitement pour Mac 10.14 Mojave, Mac 10.15 Catalina, Mac 11 Big Sur ou une version plus récente et Windows 10 64 bits uniquement.

Logiciel

Mises à jour logicielles

Au moyen de l'USB ou d'Ethernet en connexion directe sur les ordinateurs Mac OS X ou Windows. Comprend l'ATEMSwitcherUtility.

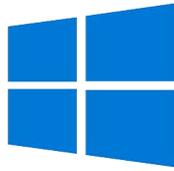
Configuration

Via le logiciel ATEM Software Control, à l'exception de l'adresse IP du châssis qui doit être configurée par l'ATEMSwitcherUtility connecté au châssis via USB.

Systemes d'exploitation



Mac 10.15 Catalina,
Mac 11.1 Big Sur ou une
version ultérieure.



Windows 10 en 64 bits.

Alimentation requise

Alimentation

1 x alimentation externe 12V.

Consommation d'énergie

36W

Caractéristiques physiques



Spécifi environnementales

Température d'utilisation

5° C à 40° C (41° à 104° F)

Température de stockage

-10° à 60° C (14° à 140° F)

Humidité relative

0% à 90% sans condensation

Inclus

ATEM Mini Extreme

Alimentation externe DC 12 V avec fi internationales interchangeables

Garantie

Garantie fabricant limitée à 12 mois

Revendeur agréé Blackmagic Design



GENITECH
108 rue Henri Barbusse
95100 Argenteuil
01.39.47.26.51

