

ATEM SDI Extreme ISO



Ce modèle inclut toutes les fonctions de l'ATEM SDI Pro ISO, mais est doté de 8 entrées SDI et de 4 sorties SDI. De plus, il peut enregistrer 9 streams vidéo H.264 indépendants en temps réel, vous permettant de capturer 8 entrées clean feed ainsi que la vidéo du programme. Un fichier projet DaVinci Resolve est également sauvegardé.

€1 345

Connexions

Nombre total d'entrées vidéo

8

Nombre total de sorties

6

Nombre total de sorties auxiliaires

4

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 SDI

8 x 3G-SDI, commutables en HD 10 bits.

2 canaux audio intégrés.

Synchronisation des entrées vidéo

Sur les 8 entrées SDI.

Convertisseurs de fréquence d'images et de format

Sur les 8 entrées SDI.

Sorties programme SDI

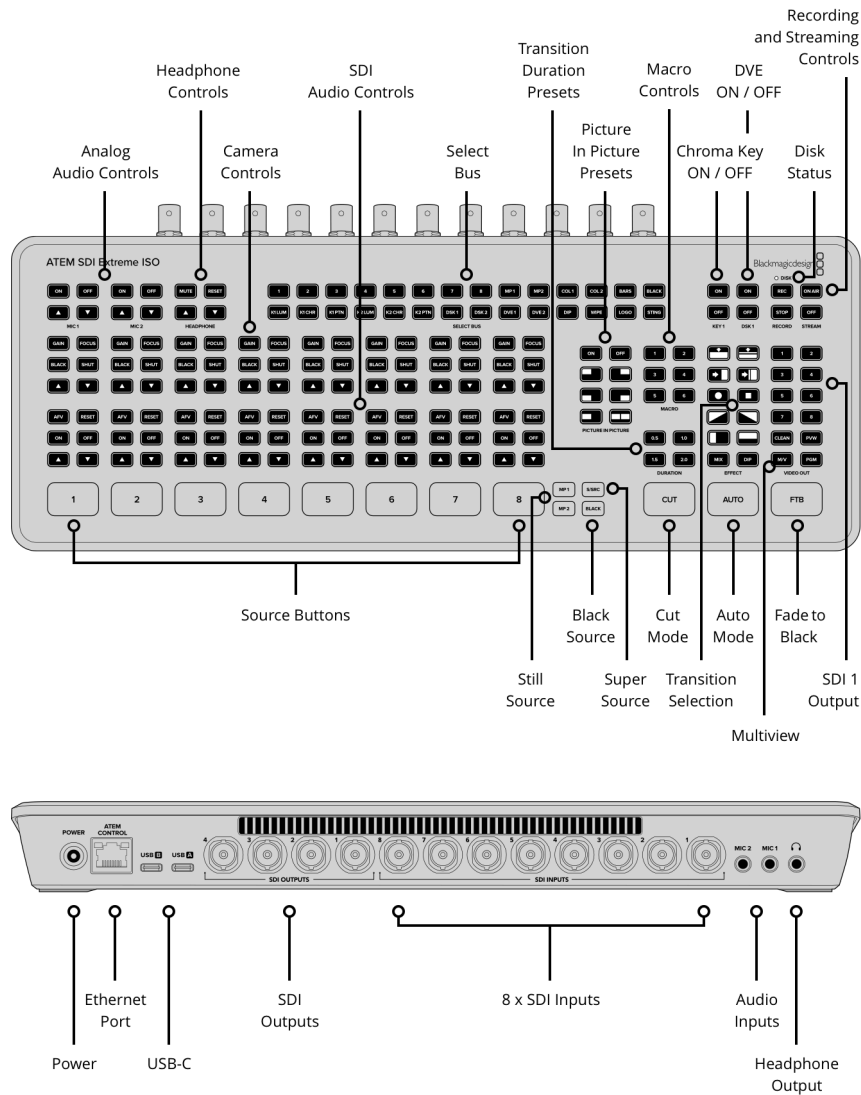
4

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

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 SDI Extreme ISO 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

8 x entrées SDI indépendantes en tant que fichiers .mp4 H.264 jusqu'à une qualité de 70Mb/s à la norme vidéo ATEM avec audio AAC.

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.

Enregistrement audio

10 x entrées audio 2 canaux enregistrées en tant que fichiers .wav 24 bits 48KHz séparés, dont 2 x entrées audio analogiques à 2 canaux et 8 x entrées SDI à 2 canaux audio intégrés.

Commutation

Commutation du programme enregistrée en tant que fichier projet DaVinci Resolve .drp.

Format des supports

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

Synchronisation du Cloud



Blackmagic Cloud

[En savoir plus](#)

Monitoring Multi View

Monitoring Multi View

Configurable en 16, 13, 10, 7 ou 4 fenêtres, dont Programme, Prévisualisation, 8 entrées SDI, 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. Prend en charge un panneau matériel en option.

L'ATEM Software Control Panel pour Mac et Windows est inclus gratuitement.

Compatibilité panneau de contrôle

Compatible avec l'ATEM Micro Panel, les ATEM 1 M/E Advanced Panels, les ATEM 2 M/E Advanced Panels, les ATEM 4 M/E Advanced Panels, l'ATEM Camera Control Panel et l'ATEM Micro Camera Panel. L'ATEM peut aussi 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.

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 SDI Extreme ISO prend également en charge la connexion USB-C directe. Ethernet ou USB-C utilisé pour les mises à jour logicielles.

Logiciel

Mises à jour logicielles

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

Configuration

Via le logiciel ATEM Software Control, à l'exception de l'adresse IP du châssis qui doit être configurée par l'ATEM Switcher 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

1 x alimentation externe 12V.

Consommation d'énergie

36W

Caractéristiques physiques



Spécifications environnementales

Température d'utilisation	Température de stockage	Humidité relative
5° C à 40° C (41° à 104° F)	-10° à 60° C (14° à 140° F)	0% à 90% sans condensation

Inclus

ATEM SDI Extreme ISO
Alimentation externe DC 12 V avec fiches internationales interchangeables

Garantie

Garantie fabricant limitée à 1 an.

Revendeur agréé Blackmagic Design