

## ATEM Mini



L'ATEM Mini offre 4 entrées HDMI dans un design intuitif à la portée de tous pour les productions multicaméras en streaming live via des services et plateformes en ligne comme YouTube, Facebook Live ou Skype. Il suffit de connecter les 4 entrées HDMI de haute qualité à des caméras, ordinateurs ou consoles de jeu et de commuter en direct. Vous disposez d'un DVE intégré pour réaliser de superbes effets d'image dans l'image, de transitions de qualité broadcast, d'incrustateurs en amont pour supprimer le fond bleu ou vert, d'un incrustateur en aval pour superposer vos graphiques personnalisés, d'entrées audio, d'un mixeur et bien plus. Pour le streaming, l'ATEM Mini est doté d'une sortie USB qui fonctionne comme une webcam, vous permettant de connecter le logiciel vidéo de votre choix. Il est également équipé d'une sortie vidéo HDMI pour les projecteurs.

### Connexions

#### Nombre total d'entrées vidéo

4

#### Connexion timecode

Aucune

#### Sorties programme HDMI

1

#### Nombre total de sorties vidéo

2

#### Entrées vidéo HDMI

4 x HDMI de type A, commutables en HD 10 bits.

#### Ethernet

Ethernet supports 10/100 BaseT for software control, software updates and direct or network panel connection.

#### Nombre total de sorties auxiliaires

1

2 canaux audio intégrés.

#### Synchronisation des entrées vidéo

Sur les 4 entrées HDMI.

#### Interface de l'ordinateur

1 x port USB 2.0 de type C pour le signal de sortie webcam, le contrôle logiciel, les mises à jour logicielles et la connexion au panneau.

#### Nombre total d'entrées audio

2 x mini jack stéréo 3,5 mm

#### Convertisseurs de fréquence

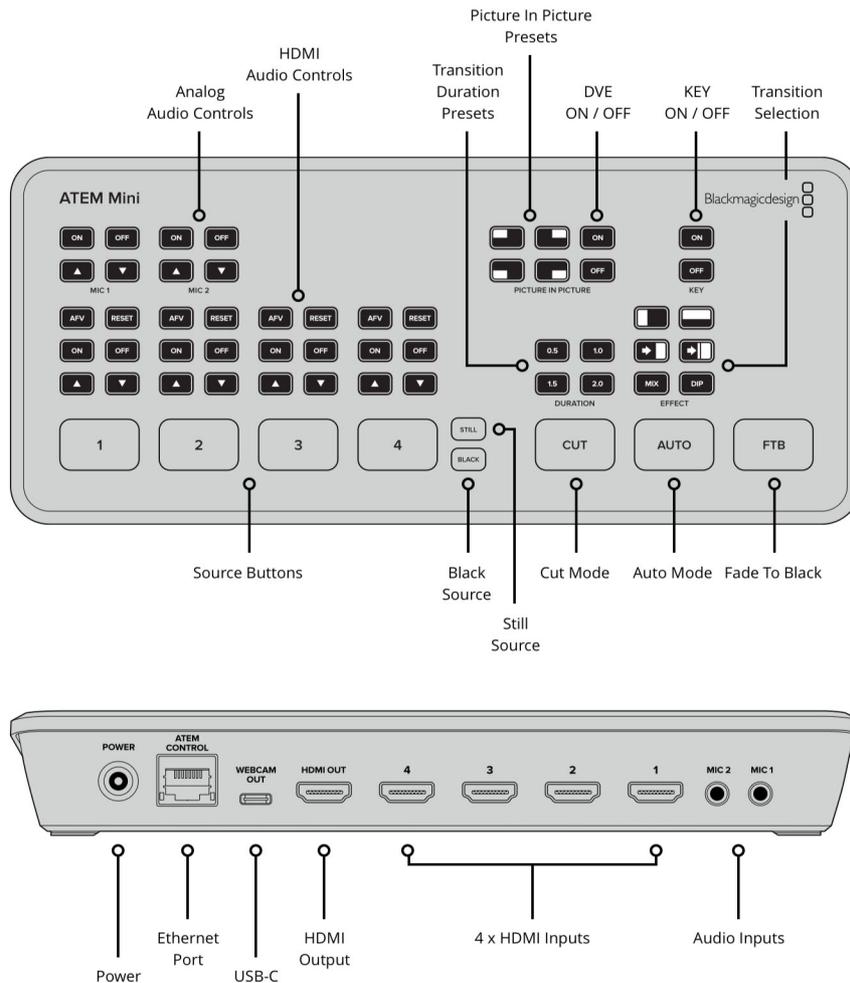
#### d'images

#### et de format

Sur les 4 entrées HDMI.

#### Nombre total de sorties audio

Aucune, audio intégré uniquement.



## 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 x1080i 50 et 59.94Hz 60Hz

### Conversion de l'espace colorimétrique

Traitement matériel en temps réel.

## Caractéristiques

---

## du produit

### Incrustateurs en amont

1

### Incrustateurs en aval

1

### Incrustateurs chroma avancés

1

### Incrustateurs linéaires/en luminance

2

### Incrustateur de transition

DVE seulement.

### Nombre total de couches

4

### Générateurs de motifs

1

### Générateurs de couleurs

2

### DVE avec bordures et ombres portées

1

### Interface

Résolution minimale du moniteur de  
1366 x 768.

---

## Audio

### Mixage audio

6 entrées x mixeur à 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 3,5mm.

---

## Lecteur multimédia

### Lecteurs multimédia

1

### 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 inclus.

Prise en charge du panneau matériel  
en option.

### Connexion pour le panneau de

---

**contrôle**

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

**Compatibilité panneau de contrôle**

ATEM Software Control Panel fourni. Également compatible avec l'ATEM 1 M/E Advanced Panel et l'ATEM 2 M/E Broadcast Panel.

**Panneau de contrôle inclus**

Panneau ATEM Software Control inclus gratuitement pour Mac 10.13 High Sierra, Mac 10.14 Mojave ou une version plus récente et Windows 10.

---

## 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'ATEM Switcher Utility.

**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.

---

## Systemes d'exploitation



Mac 10.14 Mojave, Mac 10.15 Catalina ou une version ultérieure.



Windows 10.

---

## Alimentation requise

**Alimentation**

1 x alimentation externe 12V.

**Consommation d'énergie**

18W

---

---

## Caractéristiques physiques



---

## Spécifications 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  
Alimentation externe 12V DC avec adaptateurs de prise

---

## Garantie

Garantie fabricant limitée à 12 mois.