

# Blackmagic 2110 IP Converter 4x12G PWR



Le Blackmagic 2110 IP Converter 4x12G PWR permet d'ajouter de la vidéo IP SMPTE-2110 aux équipements broadcast 12G-SDI. Il offre 4 convertisseurs vidéo indépendants bidirectionnels 12G-SDI to SMPTE-2110 IP utilisant des connexions Ethernet 10G RJ-45, qui peuvent servir pour l'alimentation. Son design d'une unité de rack inclut un panneau de contrôle avec un écran LCD et il supporte les normes HD et Ultra HD jusqu'à 2160p60.

€1 725

## Connexions

### Total d'entrées SDI

5

### Entrées vidéo SDI

4

### Entrées programme SDI principales

1

### Total de sorties SDI

5

### Sorties vidéo SDI

4

### Sorties programme SDI principales

1 sortie en boucle.

### Débits SDI

270Mb, 1.5G, 3G, 6G, 12G.

### Entrées vidéo IP SMPTE ST-2110

4 x ports Ethernet 10G

### Sorties vidéo IP SMPTE ST-2110

4 x ports Ethernet 10G

### Sorties audio analogiques

1 x prise pour casque de 6,35 mm

### Entrées audio SDI

16 canaux d'audio intégré sur l'entrée SDI.

### Sorties audio SDI

16 canaux d'audio intégré sur la sortie en boucle SDI.

### Entrées audio IP SMPTE ST-2110

16 canaux d'audio intégré sur la vidéo IP ST-2110 via Ethernet 10G.

### Sorties audio IP SMPTE ST-2110

16 canaux d'audio intégré sur la vidéo IP ST-2110 via Ethernet 10G.

### Prise en charge de multiples débits de données

Détection automatique de la SD, HD, Ultra HD et 4K.

### Synchronisation

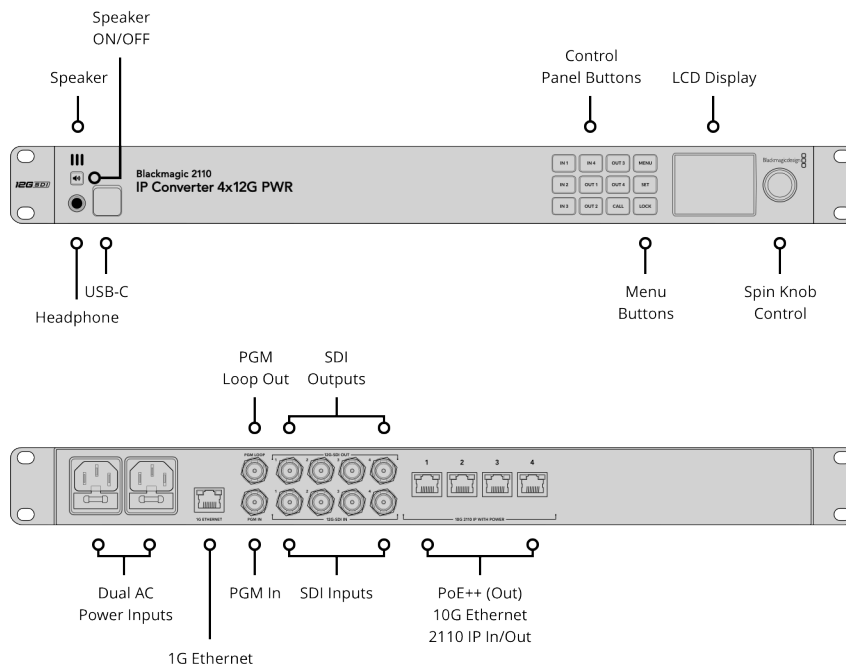
Oui

### Ethernet

4 x connecteurs RJ-45 10Gb/s PoE++ supportant le 10/100/1000/10G BASE-T pour l'entrée et la sortie vidéo IP SMPTE-2110. PoE++ est une sortie d'alimentation pour alimenter uniquement les équipements PoE connectés tels que les caméras et convertisseurs Blackmagic. 1 x connecteur RJ-45 1Gb/s supportant le 10/100/1000 BASE-T pour la configuration et les mises à jour du firmware.

### Interface pour l'ordinateur

1 x USB-C 3.0 pour les mises à jour du firmware et la configuration.



## Normes vidéo SDI

### Normes vidéo HD

720p50, 720p59.94, 720p60  
 1080i50, 1080i59.94, 1080i60  
 1080p23.98, 1080p24, 1080p25,  
 1080p29.97, 1080p30, 1080p47.95,  
 1080p48, 1080p50, 1080p59.94,  
 1080p60  
 1080PsF25, 1080PsF29.97, 1080PsF30

### Normes vidéo Ultra HD

2160p23.98, 2160p24, 2160p25,  
 2160p29.97, 2160p30, 2160p47.95,  
 2160p48, 2160p50, 2160p59.94,  
 2160p60

### Normes vidéo 4K

4Kp23.98 DCI, 4Kp24 DCI, 4Kp25 DCI,  
 4Kp29.97 DCI, 4Kp30 DCI,  
 4Kp47.95 DCI, 4Kp48 DCI, 4Kp50 DCI,  
 4Kp59.94 DCI et 4Kp60 DCI.

### Conformité aux normes SDI

SMPTE 292M, SMPTE 296M,  
 SMPTE 424M, SMPTE 425M,  
 SMPTE 2081-1, SMPTE 2081-10,  
 SMPTE 2082-1, SMPTE 2082-10,  
 SMPTE 2084, SMPTE 2108-1,  
 SMPTE ST2110-20, SMPTE ST2110-21,  
 SMPTE ST2110-30, SMPTE ST2110-40.

### Débits vidéo SDI

Les connexions vidéo SDI sont commutables entre la définition standard, 720p 1080i, 1080p, 2K DCI, Ultra HD et 4K DCI.

### Précision des couleurs SDI

4:2:2

### Espace colorimétrique SDI

YUV

### Commutation automatique SDI

Détection automatique de la SD, HD, 2K DCI, Ultra HD et 4K DCI. Les niveaux A et B sont automatiquement détectés sur l'entrée 3G-SDI et sélectionnables sur la sortie 3G-SDI.

## Conformité à la vidéo IP

### SMPTE 2110-20

(Vidéo non compressée)

IGMP v2

### SMPTE 2110-21 (Mise en forme du trafic)

Émetteur : Étroit

Récepteur : Étroit, large synchrone, asynchrone

### SMPTE 2110-30 (PCM)

Niveau de conformité audio : Niveau C

---

**SMPTE 2110-40 (Données auxiliaires)**

Accès intégral à l'ensemble du stream de données auxiliaires SMPTE. Inclut RP 188/SMPTE 12M-2, le sous-titrage codé et les métadonnées statiques HDR.

**Codec**

Codec Blackmagic IP10 utilisé lors de la conversion des débits 12G-SDI en vidéo IP 2110 10G.

**Protocole PTP**

IEEE 1588-2008 (PTP v2)  
ST 2059-1  
ST 2059-2

**Découverte et enregistrement****NMOS IS-04**

v1.3.2  
Peer-to-peer via mDNS/DNS-SD

**Gestion des connexions NMOS IS-05**

v1.1.2

**NMOS BCP-002-01**

Groupement naturel

**NMOS BCP-004-01**

Capacités du récepteur

---

## Audio

Haut-parleur du panneau avant avec bouton de contrôle du haut-parleur et prise pour casque de 6,35 mm.

---

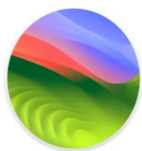
## Contrôle

**Panneau de contrôle intégré**

Panneau de contrôle avec 12 boutons, écran couleur de 2,2 pouces et molette pour le menu et les paramètres.

---

## Systèmes d'exploitation



Mac 13.0 Ventura,  
Mac 14.0 Sonoma ou  
version ultérieure.



Windows 10 et 11.

---

## Alimentation requise

**Alimentation**

2 x entrées internes AC 100 - 240V  
50/60Hz avec prise secteur IEC C14.-

**Consommation d'énergie**

410 W max.  
(y compris une alimentation PoE de 4  
x 90 W pour les appareils en aval)

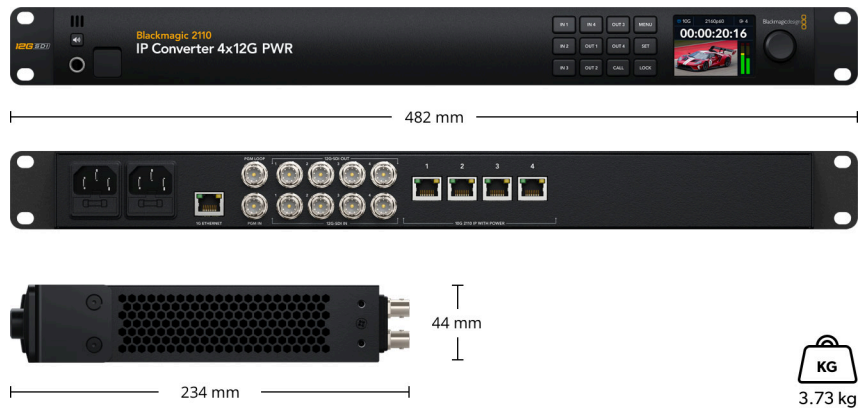
---

## Installation physique

1 unité de rack.

---

## Caractéristiques physiques



## Spécifications environnementales

### Température d'utilisation

5° à 40° C (41° à 104° F)

### Température de stockage

-20° à 45° C (-4° à 113° F)

### Humidité relative

0% à 90% sans condensation-

## Inclus

Blackmagic 2110 IP Converter 4x12G PWR

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