Blackmagic 2110 IP SDI to HDMI 12G

Ce convertisseur au format rack permet d'obtenir de l'HMDI à partir de sources 12G-SDI ou SMPTE-2110. Il offre une conversion de qualité entre toutes les normes vidéo SD, HD et Ultra HD, et inclut des LUTs 3D pour calibrer avec précision les écrans HDMI. Inclut un écran LCD avec vidéo, vumètres et menus, des sorties de monitoring XLR à 2 canaux avec gain et retard variables, des LUTs 3D, un haut-parleur et une connexion pour casque.

€435

Connexions

Entrées SDI
1

Sorties en boucle SDI
1

Débits SDI
SD, 1.5G, 3G, 6G et 12G

Sorties vidéo HDMI 2.0
1

SMPTE 2110 Input / Output
1 x port Ethernet 10G

SMPTE ST 2110 IP Audio Inputs / Outputs
16 canaux audio intégrés aux signaux IP ST-2110 reçus et transmis via Ethernet 10G.

Entrées audio SDI
16 canaux audio intégrés.

Sorties audio SDI
16 canaux audio intégrés.

Sorties audio HDMI
8 canaux audio intégrés.

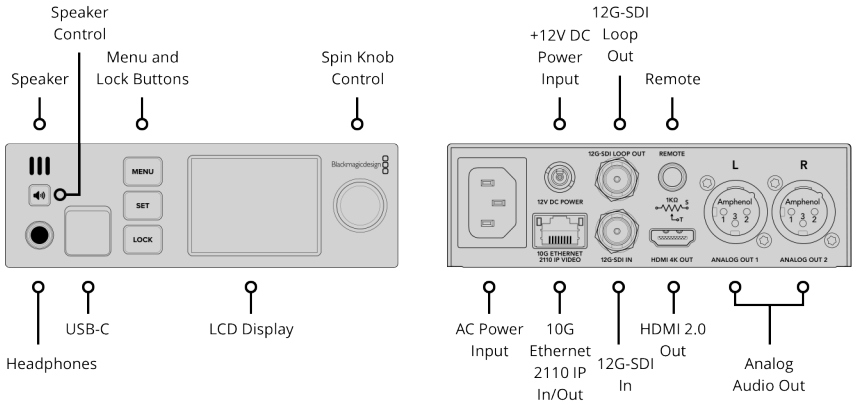
Sorties audio HDMI
8 canaux audio intégrés.

Sorties audio analogiques
2 canaux audio symétrique analogique professionnels avec connecteurs XLR à 3 broches.
1 x jack de 6,35 mm pour casque.

Sorties webcam
1 x USB-C jusqu'à 1080p60

Ethernet
Prise en charge du 10/100/1000/10G BASE-T par Ethernet pour l'entrée et la sortie vidéo IP SMPTE 2110, la configuration et les mises à jour logicielles.

Interface pour l'ordinateur
USB-C pour la sortie webcam, les mises à jour et la configuration



Normes vidéo

Normes vidéo SD
525i59.94 NTSC, 625i50 PAL

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,
1080PsF23.98, 1080PsF24,
1080PsF25, 1080PsF29.97, 1080PsF30

Normes vidéo 2K
2Kp23.98 DCI, 2Kp24 DCI, 2Kp25 DCI,
2Kp29.97 DCI, 2Kp30 DCI,
2Kp47.95 DCI, 2Kp48 DCI, 2Kp50 DCI,
2Kp59.94 DCI, 2Kp60 DCI,
2KPsF23.98 DCI, 2KPsF24 DCI,
2KPsF25 DCI, 2KPsF29.97 DCI,
2KPsF30 DCI

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, 4Kp60 DCI

Conformité SMPTE
SMPTE 259M, SMPTE 274M,
SMPTE 292M, SMPTE 296M,
SMPTE 424M, SMPTE 425M
niveau A et B, SMPTE 2036-1,
SMPTE 2048-1, SMPTE 2081-10,
SMPTE 2081-11, SMPTE 2081-12,
SMPTE 2082-10, SMPTE 2082-11,
SMPTE 2082-12 et SMPTE ST2108-1

Prise en charge des métadonnées SDI
RP 188/SMPTE 12M-2 et sous-titrage codé.

Échantillonnage audio
Fréquence d'échantillonnage de normes de télévision de 48 kHz et 24 bits.

Précision des couleurs
RVB 4:4:4 8 et 10 bits pour tous les modes jusqu'à 1080p30 et YUV 4:2:2 8 et 10 bits dans tous les modes.

Espace colorimétrique
Rec. 601, Rec. 709, Rec. 2020

Normes vidéo HD HDMI
720p50, 720p59.94, 720p60
1080i50, 1080i59.94, 1080i60
1080p23.98, 1080p24, 1080p25,
1080p29.97, 1080p30, 1080p47.95,
1080p48, 1080p50, 1080p59.94,
1080p60

Normes vidéo Ultra HD HDMI
2160p23.98, 2160p24, 2160p25,
2160p29.97, 2160p30, 2160p47.95,
2160p48, 2160p50, 2160p59.94,
2160p60

Normes vidéo 4K HDMI
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

Précision des couleurs HDMI
4:2:2

Espace colorimétrique HDMI
YUV

Audio

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

Conformité à la video 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 du 2160p59.94 et 2160p60 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

Contrôle

Panneau de contrôle intégré
Panneau de commande intégré avec 4 boutons, molette de contrôle et écran couleur de 2,2 pouces.

Contrôle externe
Ethernet RJ-45 10Gb/s et USB-C.
REST API par Ethernet pour le contrôle externe via HTTP lorsqu'utilisé avec des applications clientes REST.

Affichages

Écran LCD intégré de 2,2 pouces pour le monitoring de la vidéo, de l'audio, de l'état et les menus de configuration.

Systèmes d'exploitation

Mac 13.0 Ventura,
Mac 14.0 Sonoma ou
version ultérieure.

Windows 10 et 11.

Alimentation requise

Alimentation
1 x 100 - 240V AC interne, 50/60Hz.

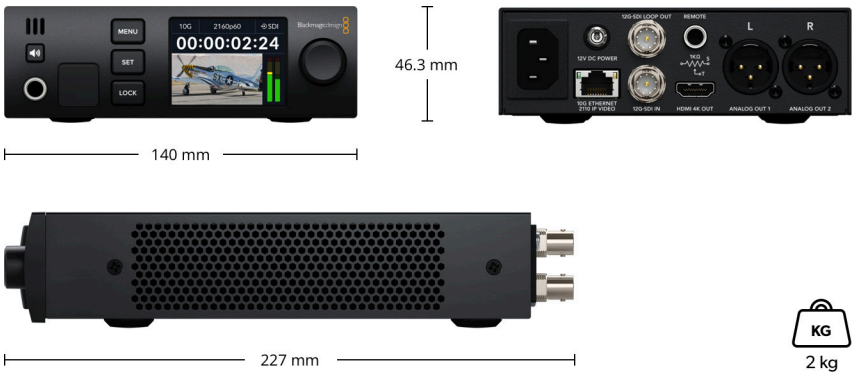
Alimentation
1 x prise CEI C14 pour alimentation AC.
1 x entrée 12V DC avec bague de verrouillage de 5,5mm pour une alimentation externe ou une batterie.

Consommation d'énergie
TBC

Installation physique

1/3 de rack de largeur, 1 unité de rack de hauteur.

Caractéristiques physiques



Spécifications environnementales

Température d'utilisation
0° C à 40° C (32° 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 SDI to HDMI 12G
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