

Blackmagic Videohub Mini 6x2 12G



Le Blackmagic Videohub Mini 6x2 12 est une grille de commutation vidéo zéro latence qui prend en charge simultanément toute combinaison de SD, HD et Ultra HD. Il est doté de 6 entrées 12G-SDI et de 2 sorties 12G-SDI, ainsi que de connexions de référence pour verrouiller les sorties de commutation propre, le tout dans un format compact de 1/2 rack. Le panneau avant vous permet de router rapidement une connexion vidéo, et inclut même une entrée d'urgence 12G-SDI pour raccorder un équipement externe, ainsi qu'une sortie vidéo webcam USB-C. Il comprend aussi la synchronisation SDI, le contrôle externe via Ethernet et une prise en charge de toutes les normes vidéo SDI jusqu'à 2160p60.

Connexions

Entrées vidéo SDI

6
L'entrée du panneau avant a la priorité sur l'entrée 6 du panneau arrière

Sorties vidéo SDI

2
La sortie du panneau avant reflète la sortie 2 du panneau arrière.

Débits SDI

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

Synchronisation des entrées vidéo

Sur les 6 entrées pour une commutation propre.

Synchronisation SDI

Sur toutes les sorties SDI.

Entrées de référence

Tri-Sync ou Black Burst.

Sorties de référence

Sortie en boucle avec terminaison du signal de référence.

Sortie Webcam

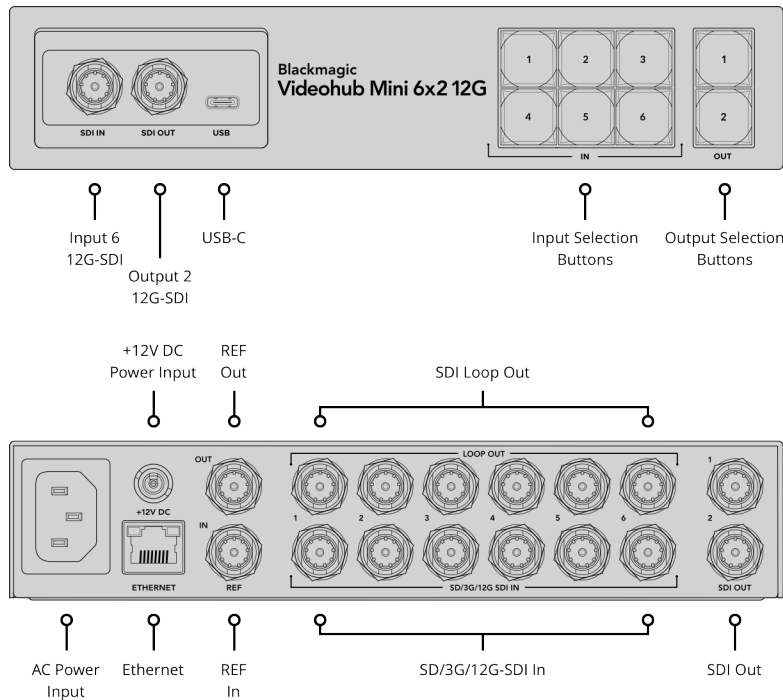
USB-C

Ethernet

Supporte le 10/100/1000 BASE-T.

Interface pour l'ordinateur

1 x USB de type C 3.1 Gen 1 pour la sortie webcam, les mises à jour logicielles et la connexion à l'utilitaire Videohub Setup.



Normes

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 aux normes SDI

SMPTE 259M, SMPTE 292M,
SMPTE 296M, SMPTE 372M,
SMPTE 424M, SMPTE 425M de niveau
A et B, SMPTE 2081-1,
SMPTE 2081-10, SMPTE 2082-10,
ITU-R BT.656 et ITU-R BT.601

Échantillonnage audio SDI

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

Échantillonnage vidéo SDI

YUV 4:2:2 et RVB 4:4:4

Précision des couleurs SDI

RVB 4:4:4 10 et 12 bits pour tous les
modes HD et 2K, jusqu'à 2160p30
pour les modes Ultra HD et jusqu'à
4Kp30 DCI pour les modes 4K. YUV
4:2:2 10 bits pour tous les modes.

Espace colorimétrique SDI

REC 601, REC 709, REC 2020

Commutation automatique SDI

Sélection automatique entre le
270Mb SD-SDI, 1.5G HD-SDI, 3G
niveau A et niveau B HD-SDI, 6G HD-
SDI et 12G-SDI sur chaque entrée afin
que chaque entrée puisse prendre en
charge une norme de
télévision différente.

Prise en charge des métadonnées SDI

Identification de charge utile vidéo
définie dans la norme SMPTE 352M.

Contrôle

Panneau de contrôle intégré

8 x boutons

Panneau de contrôle externe

Inclut le panneau de contrôle logiciel Blackmagic Videohub pour Mac et Windows. Prise en charge des panneaux de contrôle matériel Blackmagic Smart Control Pro et Blackmagic Master Control Pro. Inclut le SDK Blackmagic Videohub et le protocole Ethernet Videohub Control Protocol.

Connexion pour le panneau de

contrôle

Ethernet

Logiciel

Contrôle logiciel

Contrôle de la grille de commutation inclus gratuitement pour Windows™ et Mac.™

Mise à jour du logiciel interne

Sur le logiciel de mise à jour fourni.

Systèmes d'exploitation



Mac 14.0 Sonoma,
Mac 15.0 Sequoia ou
version ultérieure.



Windows 10, 64 bits
Windows 11

Alimentation requise

Alimentation

1 x 100 - 240V AC interne, 50/60Hz.
Câble IEC requis. 1 x entrée DC 12V
avec protection contre l'inversion de
polarité.

Consommation d'énergie

18,5 W max

Caractéristiques physiques



Spécifications environnementales

Température d'utilisation
0° à 40° C (32° à 104° F)

Température de stockage
-20° à 60° C (-4° à 140° F)

Humidité relative
0% à 90% sans condensation

Inclus

Blackmagic Videohub Mini 6x2 12G
Pack de bienvenue avec un QR code pour télécharger le logiciel.

Garantie

Garantie fabricant limitée à 1 ans.

Revendeur agréé Blackmagic Design