

## DeckLink Mini Monitor 4K



Le DeckLink Mini Monitor 4K est une carte de lecture PCI Express à bas profil qui intègre les connexions 6G-SDI et HDMI 2.0a les plus récentes afin de lire des vidéos pouvant atteindre 2160p30 sur votre ordinateur ! Les sorties SDI et HDMI permettent de connecter des téléviseurs, des écrans ou des projecteurs. Il est également possible de faire commuter automatiquement les formats vidéo. Cette carte permet de lire les vidéos HDR et les métadonnées HDR sur HDMI. Vous pouvez également construire votre propre solution de lecture grâce au kit de développement Blackmagic Desktop Video compatible avec Mac OS, Windows et Linux. Il comprend deux supports pour PCI Express pour les fentes de hauteur différente.

### Connexions

#### Sorties vidéo SDI

1 x commutable en SD/HD/Ultra HD  
10 bits.

#### Sorties audio SDI

16 canaux intégrés en SD, HD,  
Ultra HD.

#### Sorties vidéo HDMI

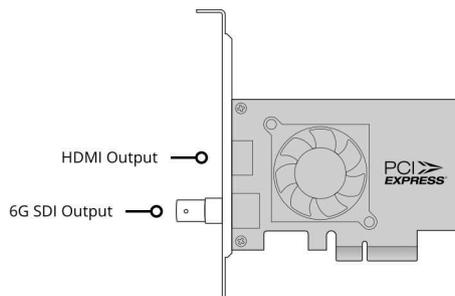
1 x connecteur HDMI 2.0a.

#### Sorties audio HDMI

8 canaux intégrés en SD, HD,  
Ultra HD.

#### Interface de l'ordinateur

PCI Express à quatre lignes de  
génération 2, compatible avec les  
fentes PCI Express à 4, 8 et 16 lignes.



---

## Codecs pris en charge

AVC-Intra, AVCHD, Canon XF MPEG2, Digital SLR, DV-NTSC, DV-PAL, DVCPRO50, DVCPROHD, DPX, HDV, XDCAM EX, XDCAM HD, XDCAM HD422, DNxHR & DNxHD, Apple ProRes 4444, Apple ProRes 422 HQ, Apple ProRes 422, Apple ProRes LT, Apple ProRes 422 Proxy, 4:2:2 8 bits non compressé, 4:2:2 10 bits non compressé, 4:4:4 10 bits non compressé.

---

## Logiciel

### Logiciels inclus

Media Express, Disk Speed Test, LiveKey, Blackmagic Desktop Video Utility et pilote Blackmagic sur Mac OS et Windows. Media Express, Blackmagic Desktop Video Utility et pilote Blackmagic sous Linux.

### Mise à jour du logiciel interne

Firmware intégré au pilote logiciel. Chargement lors du démarrage ou par mise à jour logicielle.

### Installation physique

PCI Express 4 lignes génération 2, compatible avec les fentes PCI Express à 4, 8 et 16 lignes sur Mac OS, Windows et Linux. Les systèmes Mac OS nécessitent un ordinateur Mac Pro doté de fentes PCI Express. Rapportez-vous aux pages d'assistance pour consulter la configuration requise.

---

## Applications logicielles



DaVinci Resolve



Adobe Premiere Pro CC



Avid Media Composer



Adobe Photoshop CC

**Autres applications compatibles :** The Foundry Nuke, Grass Valley Edius, Sony Catalyst Production Suite, Tools On Air Just: Play & Live & In, Softron MovieRecorder & MReplay, Adobe Flash Media Live Encoder, Telestream Wirecast, Livestream Producer, Resolume Arena, Magix Vegas Pro & Movie Edit Pro Premium, Corel VideoStudio Pro, CyberLink PowerDirector, Vidblaster X & Studio & Broadcast, Uniplay One & CG, CasparCG Server, Magicsoft CG, Xsplit Broadcaster, Imagine Communications Velocity & InfoCaster, DevTek Easy Media Suite, Metus Ingest, Boinx Software MimoLive, Cinegy Capture Pro, vMix Live, Renewed Vision ProPresenter, Ventuz Director, Class X Liveboard & Coral CG, Glookast Capturer, Open Broadcaster Software Studio, Nautilus NEMO3D, Burst Video WebClip2Go & [REC]Marker, Zoom.

---

## Normes vidéo

### Standards vidéo SD

525i59.94 NTSC, 625i50 PAL

### Standards vidéo HD

720p50, 720p59.94, 720p60  
1080p23.98, 1080p24, 1080p25,  
1080p29.97, 1080p30, 1080p50,  
1080p59.94, 1080p60  
1080PsF23.98, 1080PsF24,  
1080PsF25, 1080PsF29.97, 1080PsF30  
1080i50, 1080i59.94, 1080i60

### Standards vidéo Ultra HD

2160p23.98, 2160p24, 2160p25,  
2160p29.97, 2160p30

### Standards vidéo 4K DCI

4K DCI 23.98p, 4K DCI 24p,  
4K DCI 25p

### Standards vidéo 2K (SDI uniquement)

2K DCI 23.98p, 2K DCI 24p, 2K DCI  
25p  
2K DCI 23.98PsF, 2K DCI 24PsF, 2K  
DCI 25PsF

### Conformité aux normes SDI

SMPTE 259M, SMPTE 292M, SMPTE  
296M, SMPTE 372M, SMPTE 425M,  
SMPTE 2081, ITU-R BT.656 et ITU-R  
BT.601.

### 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 SDI

RVB 4:4:4 8, 10 et 12 bits pour tous  
les modes jusqu'à 1080p60 et RVB  
4:2:2 8 et 10 bits dans tous  
les modes.

### Échantillonnage vidéo SDI

4:4:4 et 4:2:2

### Espace colorimétrique

REC 601, REC 709, REC 2020.

### Échantillonnage vidéo HDMI

4:4:4, 4:2:2 et 4:2:0

### Configuration HDMI

HDMI 2.0a prend en charge la  
technologie Deep Color et le HDR.  
Configuration automatique à  
l'écran connecté.

### Résolution HDMI

Transfert pixel pour pixel de la sortie  
en résolution HD vers  
l'appareil connecté.

### Précision des couleurs HDMI

Jusqu'à 12 bits (Deep Color)

### Prise en charge de multiples débits de données

Les connexions vidéo HDMI et SDI  
sont commutables entre les formats  
SD/HD/2K et 4K.

---

## Traitement

### Down-conversion de la HD vers la SD

Down-conversion à partir du logiciel  
pendant la lecture de la vidéo.

### Cross-Conversion HD

Cross-conversion effectuée par  
logiciel de la HD720p à la HD1080  
lors de la lecture.

### Conversion de l'espace colorimétrique

Traitement matériel en temps réel.

### Effets en temps réel

Effets internes DaVinci Resolve, Final  
Cut Pro X. Effets Adobe Premiere Pro  
CC Mercury Playback Engine. Effets  
internes Avid Media Composer.

---

## Caractéristiques physiques



KG  
90 g

---

## Systèmes d'exploitation



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



Windows 8.1 et 10 en 64 bits.



Linux

---

## Alimentation requise

### Consommation d'énergie

10 Watts

---

## Spécifications environnementales

### Température d'utilisation

5° à 40° C (soit 32° à 104° F)

### Température de stockage

-20° à 45° C (soit -4° à 113° F)

### Humidité relative

0% à 90% sans condensation

---

## Inclus

DeckLink Mini Monitor 4K  
Support pour les cartes à profil bas

---

## Garantie

Garantie fabricant limitée à 3 ans.

Tous les produits présentés sur ce site Internet sont protégés par copyright Blackmagic Design Pty. Ltd. 2020, 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