

DeckLink Studio 4K



Si vous travaillez avec une vaste gamme de matériel vidéo et audio analogique et que vous désirez passer en douceur entre les formats SD, HD, 2K et Ultra HD, DeckLink Studio 4K est juste ce qu'il vous faut ! DeckLink Studio 4K comprend de nombreuses connexions vidéo analogique et numérique y compris des connexions SD/HD/Ultra HD 6G-SDI, HDMI 1.4b, SD/HD composante, composite, S-Video, 4 canaux d'audio symétrique analogique, 2 canaux AES/EBU commutables en 6 canaux de sortie, une entrée de référence black burst et tri-sync, des connexions de contrôle de périphérique RS-422, des incrustations en SD et un down-convertisseur matériel. Faites du montage, de la coloration et du design avec une solution parée pour l'avenir !

€535

Connexions

Entrée vidéo SDI

1 x 10 bits SD/HD/2K/UHD. Prise en charge du 6 Gb/s 4:2:2 et 3 Gb/s 4:4:4

Sortie vidéo SDI

1 x 10 bits SD/HD/2K/UHD. Prise en charge du 6 Gb/s 4:2:2 et 3 Gb/s 4:4:4

Entrée vidéo analogique

1 x composante YUV sur 3 BNCs, 1 x composite, 1 x S-Video. L'entrée composante prend en charge les formats HD et SD.

Sortie vidéo analogique

1 x composante YUV sur 3 BNCs, 1 x composite, 1 x S-Video, 1 x SD-SDI. L'entrée composante prend en charge les formats HD et SD.

Entrée vidéo HDMI

1 x connecteur HDMI de type A

Sortie vidéo HDMI

1 x connecteur HDMI de type A

Entrée audio analogique

4 canaux audio symétrique analogique professionnels via connecteurs de jack 1/4".

Sortie audio analogique

4 canaux audio symétrique analogique professionnels via connecteurs de jack 1/4". Canaux 3 et 4 commutables sur les sorties AES/EBU.

Entrée audio AES/EBU

2 canaux asymétriques avec convertisseur de fréquence d'échantillonnage.

Sortie audio AES/EBU

2 canaux asymétriques. Les sorties analogiques 3 et 4 sont commutables sur les sorties AES/EBU pour les sorties audio 3 & 4 et 5 & 6. Cette fonctionnalité fournit un total de 6 canaux de sortie audio AES/EBU.

Entrée audio SDI

16 canaux intégrés en HD/2K/UHD. 8 canaux intégrés en SD.

Sortie audio SDI

16 canaux intégrés en HD/2K/UHD. 8 canaux intégrés en SD.

Entrée audio HDMI

8 canaux intégrés en SD/HD/UHD.

Sortie audio HDMI

8 canaux intégrés en SD,HD,UHD.

Entrée synchronisation

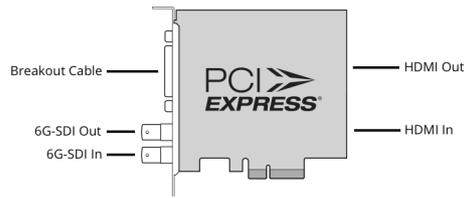
Blackburst aux formats SD, 720p50, 720p59.94, 1080i50 et 1080i59.94 ou Tri-Sync aux formats HD, 2K ou UHD.

Contrôle de périphérique

Ports de contrôle RS422 compatibles avec Sony™. Il est possible d'inverser la direction des ports série TxRx par contrôle logiciel.

Interface de l'ordinateur

PCI Express 4 voies génération 1, compatible avec les fentes PCIe à 4, 8 et 16 voies.



Codecs

Prise en charge : AVC-Intra, AVCHD, Canon XF MPEG2, Digital SLR, DV-NTSC, DV-PAL, DVCPRO50, DVCPROHD, DPX, HDV, XDCAM EX, XDCAM HD, XDCAM HD422, 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 System Preferences et driver Blackmagic sur Mac OS X. Media Express, Disk Speed Test, LiveKey, Blackmagic Control Panel et driver Blackmagic sur Windows 7 et Windows 8. Media Express, Blackmagic Control Panel et driver Blackmagic sur 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 voies génération 1, compatible avec les fentes PCI Express à 4, 8 et 16 voies sur Mac OS X, Windows et Linux. Rappelez-vous aux pages d'assistance pour consulter la configuration requise.

Logiciels d'applications



DaVinci Resolve



Fusion



Final Cut Pro X



Premiere Pro CC



Avid Media Composer



After Effects CC



Avid Pro Tools



Steinberg Cubase



Autodesk Smoke



Photoshop CC

Autres applications compatibles: Nuke, Steinberg Nuendo, Avid Symphony, Avid News Cutter, Tools On Air just:in & live:cut & just:play & just:live, Softron OnTheAir, MovieRecorder and OnTheAir CG, Flash Media Live Encoder, Wirecast, Livestream Procaster, Resolume Avenue 4, Sony Vegas Pro, Corel VideoStudio Pro X4, CyberLink Power Director, MAGIX Video Pro X4, Vidblaster Pro & Studio & Broadcast, Uniplay, Playbox AirBox, CasparCG, Magicsoft CG, Xsplit Broadcaster, Harris Infocaster.

Normes vidéo

Prise en charge du format SD

625/25 PAL, 525/29.97 NTSC

Prise en charge du format HD

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

Prise en charge du format 2K

2048 x 1080p23.98, 2048 x 1080p24, 2048 x 1080p25

Prise en charge du format 4K

3840 x 2160p23.98, 3840 x 2160p24, 3840 x 2160p25, 3840 x 2160p29.97, 3840 x 2160p30, 4096 x 2160p23.98, 4096 x 2160p24, 4096 x 2160p25.

Conformité aux normes SDI

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

Prise en charge des métadonnées SDI

Lecture VITC pour conversion 3:2. Capture et lecture VANC utilisant jusqu'à 3 lignes de vidéo au sein du fichier. HD RP188. Sous-titres non incrustés.

Échantillonnage audio

Fréquence d'échantillonnage de standard télévision de 48 kHz à 24 bits.

Échantillonnage vidéo

4:2:2 et 4:4:4 (4K est en 4:2:2)

Précision des couleurs

RGB en HD a 10 bits
YUV en 4K a 10 bits

Espace colorimétrique

REC 601, REC 709.

Configuration HDMI

Configuration automatique à l'écran connecté.

Résolution HDMI

Pixel pour pixel jusqu'à résolution 4K.

Précision des couleurs HDMI

RVB 8 bits, YUV 10 bits

Prise en charge de multiples débits de données

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

Protection contre la copie

L'entrée HDMI ne peut être utilisée pour la capture des sources HDMI protégées. Vérifiez systématiquement la propriété des droits d'auteurs avant toute capture ou distribution du contenu.

Traitement

Down Conversion HD

Down convertir intégré de haute qualité qui achemine la HD-SDI sur la sortie SDI, la SD sur les sorties SD-SDI, Composite et S-Video lorsque vous travaillez avec des formats vidéo HD lors de la lecture. Commutation de la vidéo analogique sur composante et choix de la sortie entre HD et SD. Choix possibles entre letterbox, 16:9 anamorphique et recadrage centré 4:3.

Conversion de l'espace colorimétrique

Traitement basé sur le matériel en temps réel.

Up Conversion HD

Traitement matériel intégré de haute qualité avec conversion ascendante de la SD en 720HD ou en 1080HD lors de la lecture. Choix possible entre pillarbox 4:3, pillarbox 14:9 et zoom 16:9. La HD est acheminée via les sorties HD-SDI, HDMI et composante analogique.

Cross Conversion

Traitement matériel intégré de haute qualité avec cross conversion de 720HD à 1080HD et de 1080HD à 720HD lors de la lecture.

Effets temps réel

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

Systèmes d'exploitation



Mac OS X 10.9 Mavericks, Mac OS X 10.10 Yosemite ou version plus récente.



Windows 7 64-bits ou Windows 8 64-bits.

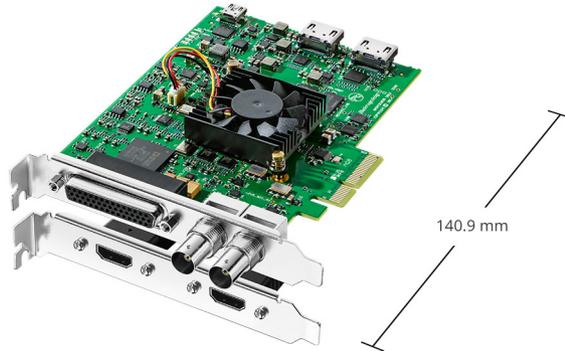


Linux.

Certifications EMC

FCC, CE and C-Tick

Caractéristiques Physiques



KG
166 g

Caractéristiques D'environnement

Températures d'utilisation

5° 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

DeckLink Studio 4K

Carte SD

Câble épanoui pour le contrôle analogique et RS-422

Fixation HDMI

Garantie

Garantie fabricant limitée à 3 ans.

Tous les éléments de ce site sont la propriété de Blackmagic Design Pty. Ltd. 2015, tous droits réservés.
Toutes les marques appartiennent à leurs propriétaires respectifs. Le prix de vente conseillé exclut les taxes sur les ventes/les droits et frais de transport.

Revendeur agréé Blackmagic Design



145, impasse John Locke - 34470 Pérols - France
Tel: +33 (0)4 67 15 61 77 - Fax: +33 (0)4 67 15 61 78
Email: contact@atreid.com - Web: <http://www.atreid.com>