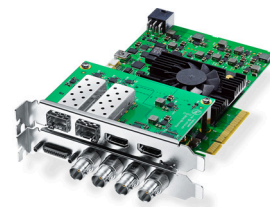


DeckLink 4K Extreme 12G

**€815**

Scheda di acquisizione video digitale avanzata con ingressi e uscite 12G-SDI per il 4K DCI. Offre connessioni 12G-SDI dual link multifrequenza compatibili con SD, HD, e Ultra HD fino al 60p, e con il 4K DCI full frame 4096 x 2160 fino al 25p. Acquisisce sequenze in YUV a 10 bit o in RGB a 12 bit. Ammette audio AES/EBU, esegue conversioni up/down/cross, e include un'uscita per contenuti in 3D stereoscopico nel formato RGB 4:4:4 a banda piena. Nessun'altra scheda di acquisizione e riproduzione supporta così tanti formati video e connessioni!

Connessioni

Ingressi video SDI

2 x 12Gb/s SD/HD/2K/4K. Compatibile con single/dual link 4:2:2/4:4:4. Commuta tra 2D/3D

Uscite video SDI

2 x 12Gb/s SD/HD/2K/4K. Compatibile con single/dual link 4:2:2/4:4:4. Commuta tra 2D/3D

Ingressi video analogico

1 x a componenti YUV su 3 BNC commutabile tra S-video e composito. Il video a componenti supporta HD e SD

Uscite video analogico

1 x a componenti YUV su 3 BNC commutabile a S-video e composito. Il video a componenti supporta HD e SD

Ingressi audio analogico

2 canali audio analogico bilanciato professionale tramite connettori XLR

Uscite audio analogico

2 canali audio analogico bilanciato professionale tramite connettori XLR

Ingressi/uscite per fibra ottica (opzionale)

2 x 12Gb/s

Ingressi audio AES/EBU

2 canali audio non bilanciato con convertitore di frequenza di campionamento

Uscite audio AES/EBU

2 canali non bilanciati

Ingressi audio SDI

16 canali integrati in SD/HD/2K/4K

Uscite audio SDI

16 canali integrati in SD/HD/2K/4K

Ingressi video HDMI

Connettore HDMI tipo A compatibile con 2160p60

Uscite video HDMI

Connettore HDMI tipo A compatibile con 2160p60

Ingressi audio HDMI

8 canali integrati in SD/HD/4K

Uscite audio HDMI

8 canali integrati in SD/HD/4K.

Ingresso sync

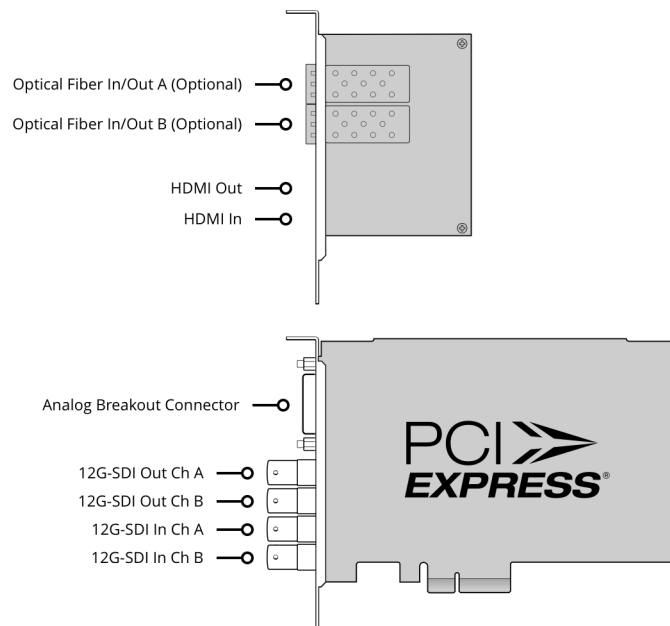
Tri-sync o black burst

Controllo dispositivo

Porta di controllo RS422 compatibile con Sony™. Porte seriali TxRx, direzione reversibile tramite software

Interfaccia computer

PCI Express a 8 percorsi di seconda generazione, compatibile con slot PCI Express a 8 e 16 percorsi e schede mezzanino HDMI o SDI.



Codec compatibili

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 non
compresso a 8 bit, 4:2:2 non
compresso a 10 bit, 4:4:4 non
compresso a 10 bit

Software

Software inclusi

DaVinci Resolve, Media Express, Disk
Speed Test, LiveKey, utilità
Blackmagic Desktop Video e driver
Blackmagic per Mac OS e Windows.
Media Express, utilità Blackmagic
Desktop Video e driver Blackmagic
per Linux

Aggiornamento del software interno

Firmware integrato nel driver del
software. Si carica all'avvio del
sistema o tramite l'utilità di
aggiornamento

Installazione fisica

PCI Express a 8 percorsi di seconda
generazione, compatibile con slot PCI
Express a 8 e 16 percorsi su Mac OS,
Windows, e Linux. I sistemi operativi
Mac OS richiedono un Mac Pro con
slot PCI Express. Per tutti i requisiti di
sistema, consulta la pagina Supporto

Applicazioni software



DaVinci Resolve



Fusion



Final Cut Pro X



Adobe Premiere Pro CC



Avid Media Composer



Adobe After Effects CC



Avid Pro Tools



Steinberg Cubase



Autodesk Smoke



Adobe Photoshop CC

Compatibilità con altre applicazioni: The Foundry Nuke, Grass Valley Edius, Steinberg Nuendo, 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, Derivative TouchDesigner, Assimilate Scratch, Burst Video WebClip2Go & [REC]Marker, Zoom.

Standard

Standard video SD

525i59.94 NTSC, 625i50 PAL

Standard video 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

Standard video 2K (solo SDI)

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

Standard video Ultra HD

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

Standard video 4K

4K DCI 23.98p, 4K DCI 24p,
4K DCI 25p (solo in riproduzione)

Standard video 3D SDI

720p50, 720p59.94, 720p60
1080p23.98, 1080p24, 1080p25,
1080p29.97, 1080p30,
1080PsF23.98, 1080PsF24,
1080PsF25, 1080PsF29.97, 1080PsF30
1080i50, 1080i59.94, 1080i60
2K DCI 23.98p, 2K DCI 24p, 2K DCI
25p
2K DCI 23.98PsF, 2K DCI 24PsF,
2K DCI 25PsF

Standard video 3D HDMI

720p50, 720p59.94, 720p60
1080p23.98, 1080p24, 1080p25,
1080p29.97, 1080p30,
1080i50, 1080i59.94, 1080i60

Conformità alla norma SDI

SMPTE 259M, SMPTE 292M,
SMPTE 296M, SMPTE 372M,
SMPTE 425M, SMPTE 435,
SMPTE 2081, SMPTE 2082,
SMPTE 2082-10, SMPTE 2108-1, ITU-R
BT.656 e ITU-R BT.601

Compatibilità con i metadati SDI

RP 188/SMPTE 12M-2 e sottotitoli
chiusi

Campionamento audio Frequenza di campionamento di standard televisivo di 48kHz a 24-bit	Compatibilità HDR Packing dei metadati HDR, caratteristiche di trasferimento HLG e PQ (l'HDMI supporta solo i metadati statici HDR)	Compatibilità multi-rate Le connessioni video HDMI e SDI commutano tra SD/HD/2K/4K. Le connessioni video analogico a componenti commutano tra SD/HD
Campionamento video SDI 4:2:2 e 4:4:4	Campionamento video HDMI 4:4:4, 4:2:2, 4:2:0	Protezione anticopia L'ingresso HDMI non consente l'acquisizione da sorgenti HDMI con protezione anticopia. Accertarsi sempre del diritto di copyright prima di acquisire e distribuire qualsiasi contenuto
Precisione Colore SDI 4:4:4 RGB a 8, 10 e 12 bit in tutte le modalità fino all'Ultra HD 30p, e 4:2:2 YUV a 8 e 10 bit in tutte le modalità	Precisione colore HDMI 8, 10, 12 bit (Deep Color)	
Spazio colore REC 601, REC 709, REC 2020	Configurazione HDMI HDMI 2.0b è compatibile con Deep Color e HDR. Configurazione automatica sul monitor collegato	

Elaborazione

Conversione in risoluzione minore (Ultra HD>HD)

Hardware di conversione integrato ad alta prestazione per convertire l'Ultra HD in HD sulle uscite SDI C e D, o HDMI quando è connesso un televisore HD

Conversione in risoluzione minore (HD>SD)

Converte l'HD in SD sull'uscita SDI B, a componenti, e composito NTSC/ PAL. Formati selezionabili: letterbox, anamorfico 16:9, center cut 4:3

Conversione in risoluzione maggiore (SD>HD)

Hardware di conversione integrato ad alta prestazione per convertire l'SD in 720HD o 1080HD in fase di riproduzione. Formati selezionabili: pillarbox 4:3 e zoom (14:9 e 16:9). Trasmette HD tramite HD-SDI, HDMI, e analogico a componenti

Conversione incrociata in HD

Hardware integrato ad alta prestazione per la conversione incrociata dal 720HD al 1080HD e viceversa in fase di riproduzione

Effetti in tempo reale

Effetti interni di DaVinci Resolve e Final Cut Pro X. Effetti di Premiere Pro CC Mercury Playback Engine. Effetti interni di Avid Media Composer

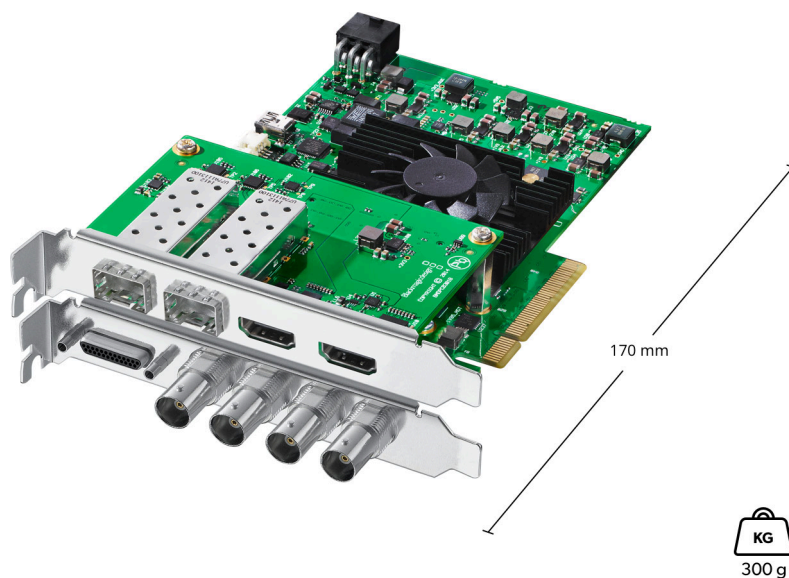
Conversione spazio colore

Hardware di conversione in tempo reale

Elaborazione 3D

Acquisizione e riproduzione dual stream e frame packing

Specifiche fisiche



Sistemi operativi



Mac 10.14 Mojave
Mac 10.15 Catalina o successivo



Windows 8.1 e 10 a 64 bit



Linux

Requisiti di alimentazione

Consumo energetico

30 W

Specifiche ambientali

Temperatura operativa

da 5° a 40° C

Temperatura di stoccaggio

da -20° a 45° C

Umidità relativa

da 0% a 90% senza condensazione

Il prodotto include

DeckLink 4K Extreme 12G

Scheda mezzanino HDMI

Cavo breakout per analogico e controllo RS-422

Cavo per alimentazione esterna

Garanzia

Garanzia limitata di tre anni fornita dal produttore

Tutti gli elementi su questo sito web sono protetti dal copyright Blackmagic Design Pty. Ltd. 2020, tutti i diritti riservati. Tutti i marchi appartengono ai rispettivi proprietari. Il prezzo di vendita suggerito dal produttore esclude tasse di vendita e costi di spedizione. Questo sito web utilizza servizi di remarketing per mostrare annunci pubblicitari su siti web di terze parti dopo aver visitato il nostro sito. Puoi disattivare questa funzione in qualsiasi momento cambiando le impostazioni dei cookie. [Informativa sulla privacy.](#)

Rivenditore autorizzato di Blackmagic Design