

DeckLink 4K Extreme 12G



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!

€765

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 di audio analogico bilanciato professionale tramite connettori XLR

Uscite audio analogico

2 canali di 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 bilanciato)

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

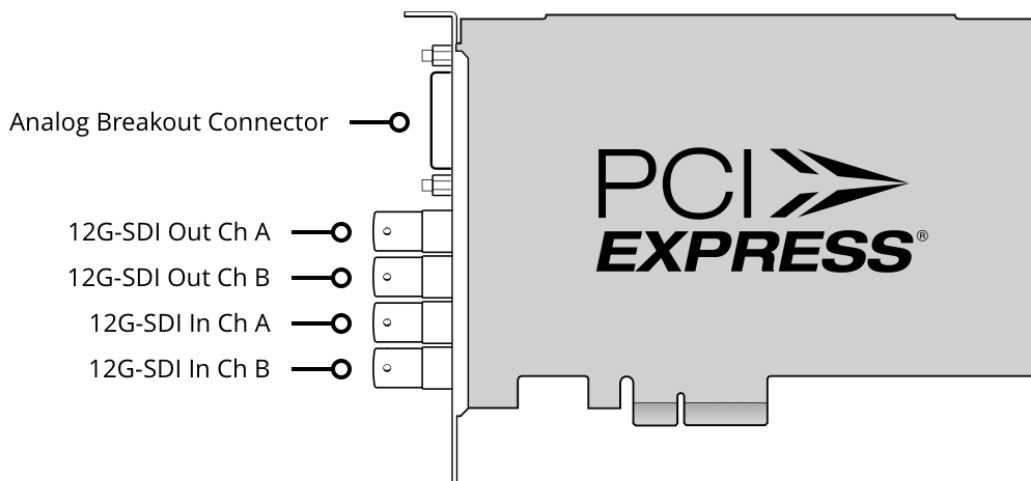
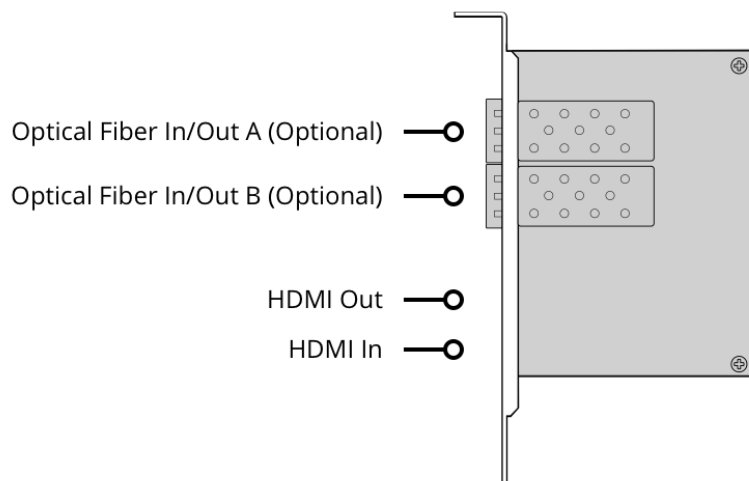
Tri-sync o black burst

Controllo dispositivo

Porta di controllo RS-422 compatibile con Sony™. Porte seriali TxRx, reversibili 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



Coded compatibili

AVC-Intra, AVCHD, Canon XF MPEG2,
Digital SLR, DV-NTSC, DV-PAL,
DVCPRO50, DVCPROHD, DPX, HDV,
XDCAM EX, XDCAM HD, XDCAM
HD422, DNxHR e 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. 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 di supporto

Applicazioni Software



DaVinci Resolve



Avid Media Composer



Autodesk Smoke



Fusion



Adobe After Effects CC



Adobe Photoshop CC



Final Cut Pro X



Avid Pro Tools



Adobe Premiere Pro CC



Steinberg Cubase

Compatibilità con altri programmi: The Foundry Nuke, Grass Valley Edius, Steinberg Nuendo, Sony Catalyst Production Suite, Tools On Air (Just: Play, Live, In) Softron MovieRecorder e MReplay, Adobe Flash Media Live Encoder, Telestream Wirecast, Livestream Producer, Resolume Arena, Magix Vegas Pro e Movie Edit Pro Premium, Corel VideoStudio Pro, CyberLink PowerDirector, Vidblaster X e Studio e Broadcast, Uniplay One e CG, CasparCG Server, Magicsoft CG, Xsplit Broadcaster, Imagine Communications Velocity e InfoCaster, DevTek Easy Media Suite, Metus Ingest, Boinx Software MimoLive, Cinegy Capture Pro, vMix Live, Renewed Vision ProPresenter, Ventuz Director, Class X Liveboard e Coral CG, Glookast Capturer, Open Broadcaster Software Studio, Nautilus NEMO3D

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

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, ITU-R BT.656 e ITU-R BT.601

Metadati SDI compatibili

RP188/SMPTE 12M-2 e sottotitoli
chiusi

Campionamento audio

Frequenza di campionamento di
standard televisivo di 48kHz a 24 bit

Campionamento video SDI

4:2:2 e 4:4:4

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

Spazio colore

REC 601, REC 709

Campionamento video HDMI

4:4:4, 4:2:2 e 4:2:0

Precisione colore HDMI

8, 10 e 12-bit (Deep Color)

Configurazione HDMI

HDMI 2.0 tipo A è compatibile con
Deep Color e HDR. Configurazione
automatica sul monitor collegato

Supporto multifrequenza

Le connessioni video HDMI e SDI
commutano tra SD/HD/2K/4K. Le
connessioni video analogico
commutano tra SD e HD

Protezione anticopia

L'ingresso HDMI non consente
l'acquisizione da fonti HDMI con
protezione anticopia. Accertarsi
sempre del diritto di copyright prima
di acquisire e distribuire qualsiasi
contenuto

Elaborazione Dati

Conversione in risoluzione minore (Ultra HD/HD)

Hardware di conversione integrato ad
alta prestazione per convertire i
segnali Ultra HD in HD. I segnali
convertiti sono trasmessi attraverso
le uscite SDI C e D, o HDMI quando è
connessa una Tv HD

Conversione in risoluzione minore (HD/SD)

Converte i segnali HD in SD. I segnali
convertiti sono trasmessi attraverso
l'uscita SDI B, a componenti e
composito NTSC/PAL. Formati
selezionabili: letterbox, anamorfico
16:9 e center cut 4:3

Conversione in risoluzione maggiore (SD/HD)

Hardware di conversione integrato ad
alta prestazione per convertire 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 (HD)

Hardware di conversione integrato per la conversione da 720HD a 1080HD e viceversa in fase di riproduzione

Effetti in tempo reale

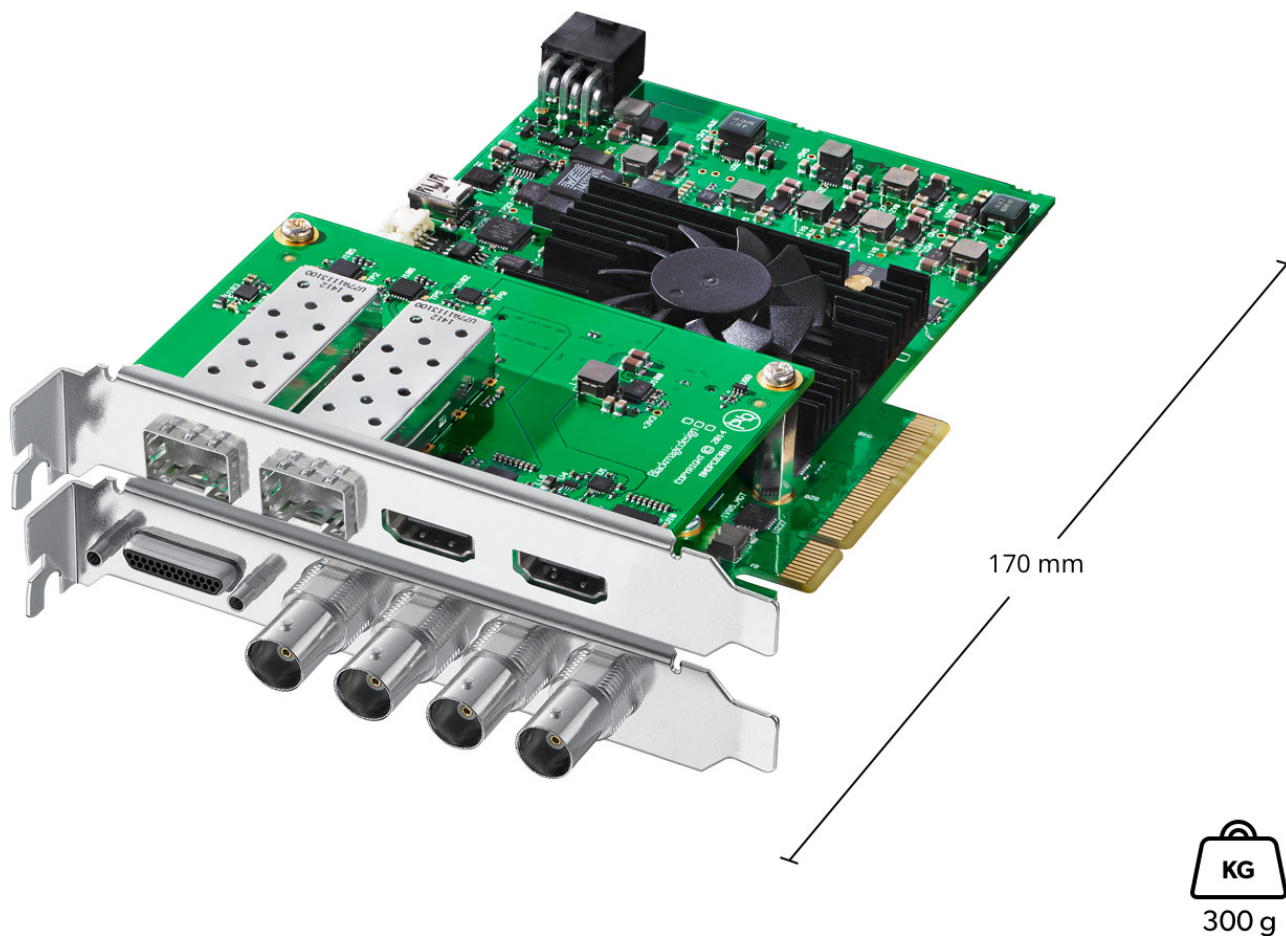
Effetti interni di DaVinci Resolve e Final Cut Pro X. Effetti di Premiere Pro CC Mercury Playback Engine. Effetti interni di Avid Media Composer

Conversione spazio colore

Hardware di conversione in tempo reale

Elaborazione 3D

Acquisizione e riproduzione dual stream e frame packing

Specifiche fisiche

Sistemi operativi

Mac OS X 10.11 El Capitan, macOS 10.12 Sierra, macOS 10.13 High Sierra o successivo.



Windows 7, 8.1, e 10 a 64 bit



Linux

Requisiti di alimentazione

Consumo energetico

30 W

Norme EMC

FCC, CE e C-Tick

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

Scheda SD con software e manuale

Cavo breakout per video analogico e controllo RS-422

Cavo per alimentazione esterna

Garanzia

Garanzia limitata di tre anni fornita dal produttore

Il copyright di tutto il materiale su questo sito web è di proprietà esclusiva di Blackmagic Design Pty. Ltd. 2018, tutti i diritti riservati. Tutti i marchi appartengono ai rispettivi proprietari.

Il prezzo di vendita suggerito dal produttore esclude tasse/imposte 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.

Rivenditore autorizzato di Blackmagic Design