

## DeckLink Quad 2



Die DeckLink Quad 2 bietet acht separate SDI-Aufzeichnungs- und Wiedergabekanäle auf einer einzelnen Karte! Dieses mit dem vierkanaligen Vorgänger voll kompatible Modell, stellt ebenfalls vier separate Aufzeichnungs- und Wiedergabekanäle bereit, jedoch mit vier zusätzlichen Kanälen. Diese können Entwickler so konfigurieren, dass die Karte in einer beliebigen Kombination von bis zu acht Aufzeichnungs- oder acht Wiedergabekanälen einsetzbar ist. Die DeckLink Quad 2 gestattet also, die Richtung aller acht 3G-SDI-BNC-Anschlüsse wahlweise auf Aufzeichnung oder Wiedergabe in SD und HD bis 1080p/60 zu schalten, und ihren Betrieb als komplett separate Kanäle.

1 099 €\*  
 \* inkl. MwSt.

### Anschlüsse

#### SDI-Videoeingang

8 bidirektionale 12-Bit SD/HD-Anschlüsse unabhängig als Ein- oder Ausgang konfigurierbar

#### SDI-Videoausgang

8 bidirektionale 12-Bit SD/HD-Anschlüsse unabhängig als Aus- oder Eingang konfigurierbar

#### SDI-Audioeingang

16 Kanäle eingebettet in SD und HD.

#### SDI-Audioausgang

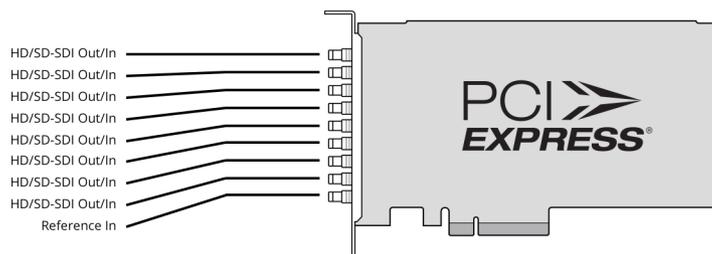
16 Kanäle eingebettet in SD und HD.

#### Sync-Eingang

Blackburst in den SD-Formaten 720p/50; 720p/59,94; 1080i/50 und 1080i/59,94 oder Tri-Sync in beliebigen HD-Formaten.

#### Computer-Schnittstelle

PCI Express mit 8 Lanes, kompatibel mit 8- und 16-Lane PCIe-Steckplätzen.



### Codecs

Unterstützt: AVC-Intra, AVCHD, Canon XF MPEG2, Digital SLR, DV-NTSC, DV-PAL, DVCPRO50, DVCPROHD, DPX, HDV, HEVC, XDCAM EX, XDCAM HD, XDCAM HD422, Apple ProRes 4444, Apple ProRes 422 (HQ), Apple ProRes 422, Apple ProRes (LT), Apple ProRes 422 (Proxy), unkomprimiertes 8-Bit 4:2:2, unkomprimiertes 10-Bit 4:2:2, unkomprimiertes 10-Bit 4:4:4

---

## Software

### Software inbegriffen

Media Express, Disk Speed Test, LiveKey, Blackmagic Desktop Video Utility and Blackmagic driver on Mac OS X. Media Express, Disk Speed Test, LiveKey, Blackmagic Desktop Video Utility und Blackmagic Treiber für Windows 8 und Windows 10. Blackmagic Desktop Video Utility und Blackmagic Treiber unter Linux

### Produktsoftware-Upgrade

In die Softwaretreiber integrierte Firmware. Wird beim Systemstart oder über Updater-Software geladen.

### Physische Installation

PCI Express 8 Lane, kompatibel mit 8- und 16-Lane PCI-Express-Steckplätzen unter Mac OS X, Windows 10 und Linux. Mac-OS-X-Systeme erfordern einen Mac Pro Computer mit PCI-Express-Steckplätzen. Bitte sehen Sie die vollständigen Systemanforderungen auf den Support-Seiten ein.

---

## Software-Anwendungen



DaVinci Resolve



Fusion



Final Cut Pro X



Premiere Pro CC



Avid Media Composer



After Effects CC



Avid Pro Tools



Steinberg Cubase



Steinberg Nuendo



Photoshop CC

**Weitere unterstützte Anwendungen:** 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, Flash Media 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, Imagine Communications Velocity & InfoCaster.

---

## Videonormen

### SD-Format-Unterstützung

525i/29,97 NTSC, 625i/25 PAL

### HD-Format-Unterstützung

720p/50; 720p/59,94; 720p/60  
1080p/23,98; 1080p/24; 1080p/25; 1080p/29,97; 1080p/30; 1080p/50; 1080p/59,94; 1080p/60  
1080PsF/23,98; 1080PsF/24; 1080PsF/25; 1080PsF/29,97; 1080PsF/30  
1080i/50; 1080i/59,94; 1080i/60

### SDI-Konformität

SMPTE 259M, SMPTE 292M, SMPTE 296M, SMPTE 372M, SMPTE 425M A/B

### SDI-Metadatenunterstützung

3:2 Pulldown-Entfernung durch Lesen des VITC. Aufzeichnung und Wiedergabe von VANC-Daten unter Nutzung von bis zu 3 Videozeilen. HD RP188 und Closed Captioning.

### Audio-Abtastfrequenz

Standard-Fernsehabschtastrate von 48 kHz und 24 Bit

### Video-Abtastfrequenz

4:2:2, 4:4:4

### Farbgenauigkeit

8- und 10-Bit-YUV 4:2:2 und 8-, 10-, 12-Bit-RGB 4:4:4

### Farbraum

REC 601, REC 709

---

---

## Verarbeitung

### Farbraumkonvertierung

Hardware-basierte Echtzeit

### HD-Abwärtskonvertierung

Eingebauter hochqualitativer Software-Downkonverter von HD nach SD bei der Ausgabe. Auswahl zwischen den Ausgabemodi Letterbox, anamorphotischem 16:9 und Center-Cut 4:3 für downkonvertiertes SD.

### HD-Aufwärtskonvertierung

Integrierte, hochqualitative Hardware-Aufwärtskonvertierung von SD auf 720HD oder 1080HD bei Wiedergabe. Auswahl zwischen 4:3 Pillarbox, 14:9 Zoom und 16:9 Zoom.

### Cross-Konvertierung

Integrierte, hochqualitative Hardware-Crosskonvertierung von 720HD auf 1080HD und 1080HD auf 720HD bei Wiedergabe

### Echtzeit-Effekte

Final Cut Pro X interne Effekte; Premiere Pro CC Mercury Playback Engine Effekte; Avid Media Composer interne Effekte

---

## Betriebssysteme



Mac OS X 10.9 Mavericks, Mac OS X 10.10 Yosemite, Mac OS X 10.11 El Capitan oder höher.



Windows 8.1 oder Windows 10.



Linux

---

## Physische Spezifikationen



130 g

---

## Umgebungsbedingungen

### Betriebstemperatur

5° bis 40° C (32° bis 104° F)

### Lagerungstemperatur

-20°-45° C (-4°-113° F)

### Relative Luftfeuchtigkeit

0 %-90 % nicht-kondensierend

---

## Was ist im Lieferumfang enthalten

DeckLink Quad 2

SD-Karte mit Software und Bedienungsanleitung

---

## Garantie

Drei Jahre eingeschränkte Herstellergarantie

---

Für alle Elemente auf dieser Website gilt das Copyright von Blackmagic Design Pty. Ltd. 2016;  
Alle Rechte vorbehalten. Alle Handelsmarken sind Eigentum ihrer jeweiligen rechtmäßigen Besitzer.  
\*Unverbindliche Preisempfehlung inkl. MwSt zuzüglich Versand- und Zustellungskosten.

Zugelassene Blackmagic Design Reseller