

## DeckLink Quad 2



1 079 €\*<sup>\*</sup>

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

### Anschlüsse

#### SDI-Videoeingänge

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

#### SDI-Videoausgänge

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

#### SDI-Audioeingänge

16 Kanäle eingebettet in SD und HD

#### SDI-Audioausgänge

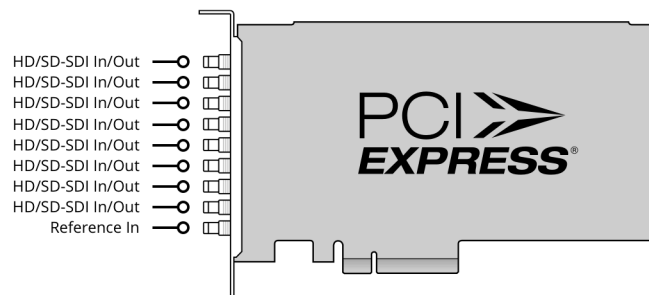
16 Kanäle eingebettet in SD und HD

#### Sync-Eingang

Tri-Sync oder Black Burst

#### Computer-Schnittstelle

PCI Express mit 8 Lanes, Generation 2, kompatibel mit 8- und 16-Lane PCI-Express-Steckplätzen



---

## Unterstützte Codecs

AVC-Intra, AVCHD, Canon XF MPEG2,  
Digital SLR, DV-NTSC, DV-PAL,  
DVCPRO50, DVCPROHD, DPX, HDV,  
XDCAM EX, XDCAM HD, XDCAM  
HD422, DNxHR und DNxHD, 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

### **Inbegriffene Software**

Media Express, Disk Speed Test,  
LiveKey, Blackmagic Desktop Video  
Utility und Blackmagic Treiber für  
Mac OS und Windows, Media  
Express, 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, Generation 2,  
kompatibel mit 8- und 16-Lane PCI-  
Express-Steckplätzen unter Mac OS,  
Windows und Linux. Mac-OS-Systeme  
erfordern einen Mac-Pro-Computer  
mit PCI-Express-Steckplätzen. Bitte  
besuchen Sie die Support-Seiten, um  
die vollständigen  
Systemanforderungen einzusehen.

---

## Software-Anwendungen



DaVinci Resolve



Fusion



Final Cut Pro X



Adobe Premiere Pro CC



Avid Media Composer



Adobe After Effects CC



Avid Pro Tools



Steinberg Cubase



Steinberg Nuendo



Adobe Photoshop CC

**Weitere unterstützte Anwendungen:** 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  
Dies sind Anwendungen von Drittanbietern. Informieren Sie sich bei Ihrem Softwarevertreiber über die Kompatibilität.

---

## Videonormen

### SD-Videonormen

525i/59,94 NTSC; 625i/50 PAL

### HD-Videonormen

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; 1080PsF24; 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,  
ITU-R BT.656 und ITU-R BT.601

### Unterstützte SDI-Metadaten

RP 188/SMPTE 12M-2 und  
Closed Captioning

### Audioabtastrfrequenz

Standard-Fernsehbitrate von 48  
kHz und 24 Bit

### SDI-Farbgenauigkeit

8-, 10- und 12-Bit-RGB 4:4:4 in allen  
Modi bis 1080p/30 sowie 8- und  
10-Bit-YUV 4:2:2 in allen Modi; 12-Bit-  
RGB 4:4:4 wird nur im  
Wiedergabemodus unterstützt

### SDI-Videoabtastrfrequenz

8-, 10- und 12-Bit-RGB 4:4:4 in allen  
Modi bis 1080p/30 sowie 8- und  
10-Bit-YUV 4:2:2 in allen Modi; 12-Bit-  
RGB 4:4:4 wird nur im  
Wiedergabemodus unterstützt

### Farbraum

REC 601, REC 709, REC 2020

### HDR-Unterstützung

Statische HDR-Metadatenpakete,  
HLG- und PQ-Transfermerkmale

---

## Verarbeitung

### Farbraumkonvertierung

Hardwarebasiert in Echtzeit

### HD-Downkonvertierung

Hochwertiger integrierter Software-Downkonverter für Wiedergabe und Erfassung. Auswahl zwischen den Ausgabemodi Letterbox und anamorphotischem 16:9 für downkonvertiertes SD.

### HD-Upkonvertierung

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

### Crosskonvertierung

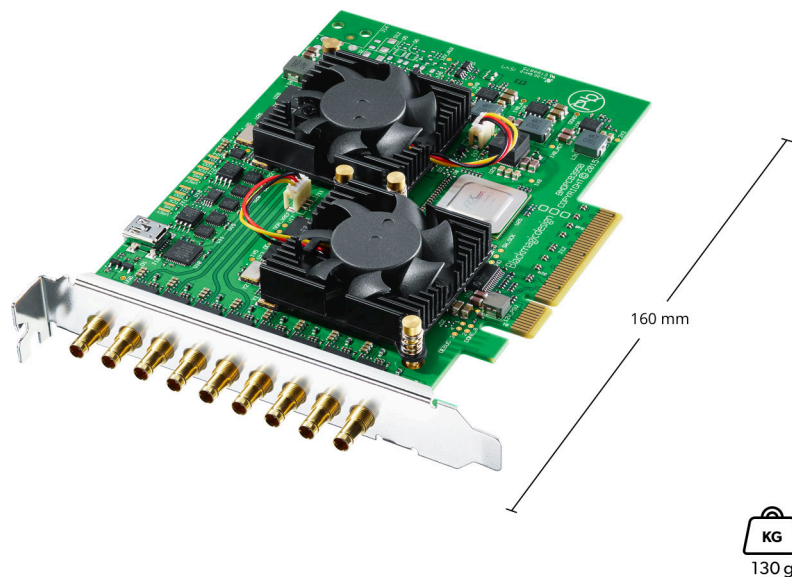
Integrierte, hochqualitative Hardware-Crosskonvertierung von 720HD auf 1080HD und 1080HD auf 720HD bei Wiedergabe.

### Echtzeit-Effekte

DaVinci Resolve, Final Cut Pro X interne Effekte, Adobe Premiere Pro CC Mercury Playback Engine Effekte, Avid Media Composer interne Effekte

---

## Physische Spezifikationen



---

## Betriebssysteme



Mac Big Sur 11.1,  
Mac Monterey 12.0 oder höher



Windows 10, 64-Bit  
Windows 11



Linux

---

## Strombedarf

### **Stromverbrauch**

22 Watt

---

## Umgebung

### **Betriebstemperatur**

5–40 °C

### **Lagerungstemperatur**

-20–45 °C

### **Relative Luftfeuchtigkeit**

0–90 % nicht kondensierend

---

## Im Lieferumfang enthalten

DeckLink Quad 2

---

## Garantie

Drei Jahre eingeschränkte Herstellergarantie

Für alle Elemente auf dieser Website gilt das Copyright von Blackmagic Design Pty. Ltd. 2023. Alle Rechte vorbehalten. Alle Handelsmarken sind Eigentum ihrer jeweiligen rechtmäßigen Besitzer. Unverbindliche Preisempfehlungen inkl. MwSt. zzgl. Versand- und Zustellungskosten. Diese Website nutzt Remarketing-Dienste. Besuchern unserer Website werden unsere Inhalte auch auf Fremdanbieter-Websites angezeigt. Sie können sich jederzeit abmelden, indem Sie Ihre Cookie-Einstellungen ändern. [Datenschutzerklärung](#)

Zugelassene Blackmagic Design Reseller