

## DeckLink IP 100G



Das DeckLink IP 100G Modell verfügt über 8 Kanäle für Ultra-HD-Video und kann über seine zwei QSFP28-Glasfaser-Ethernet-Verbindungen für volle Redundanz gleichzeitig auf 2110-IP-Broadcast-Systeme aufzeichnen und von diesen wiedergeben. Es ist speziell für die Arbeit mit hochauflösendem Video entwickelt und unterstützt die Aufnahme und Wiedergabe in gängigen Videoformaten wie Apple ProRes, DNxHD und sogar unkomprimiertem 10-Bit-Video. DeckLink IP 100G Modelle haben multiratefähige Anschlüsse und unterstützen alle SD-, HD- und Ultra-HD-Videonormen bis 2160p/120.

2 079 €\*<sup>\*</sup>

### Anschlüsse

#### 100G-Ethernet-Ports

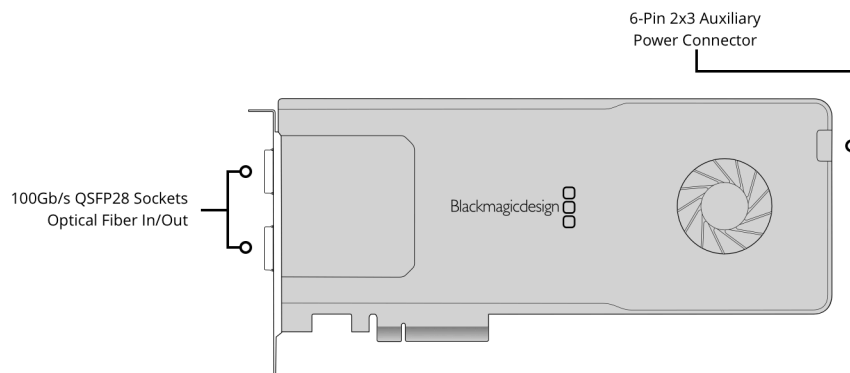
2 x 100 Gbit/s QSFP28-Verbinder

#### Computer-Schnittstelle

PCI Express mit 8 Lanes Generation 4, kompatibel mit 8- und 16-Lane PCI-Express-Steckplätzen

#### Leistung

6-poliger 2x3-Aux-Stromanschluss



---

## 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

DaVinci Resolve, Blackmagic 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 für Linux

### Produktsoftware-Upgrade

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

---

## Physische Installation

PCI Express mit 8 Lanes Generation 4, kompatibel mit 8- und 16-Lane PCI-Express-Steckplätzen unter Mac OS, Windows und Linux. Erfordert Verbindung zur Stromversorgung des Computers über 2x3-Aux-Stromanschluss. Bitte sehen Sie die vollständigen Systemanforderungen auf den Support-Seiten ein

---

## Software-Anwendungen



DaVinci Resolve



Fusion



Final Cut Pro



Adobe Premiere Pro



Avid Media Composer



Adobe After Effects



Avid Pro Tools



Steinberg Cubase



Autodesk Flame



Adobe Photoshop

**Weitere unterstützte Anwendungen:** Steinberg Nuendo, Open Broadcaster Software Studio, vMix, The Foundry Nuke, Grass Valley Edius X, Sony Catalyst Production Suite, Tools On Air Just: Play & Live & In, Softron MovieRecorder & MReplay, Adobe Flash Media Live Encoder, Telestream Wirecast, Resolume Arena, Vegas Creative Software Vegas Pro & Vegas Edit, Corel VideoStudio Pro, CyberLink PowerDirector, VidblasterX Studio & Broadcast, CasparCG Server, Magicsoft CG, Xsplit Broadcaster, DevTek Easy Media Suite, Metus Ingest, Boinx Software MimoLive, Cinegy Capture Pro, Renewed Vision ProPresenter, Ventuz Director, Class X Liveboard & Coral CG, Glookast Capturer, Nautilus Studio NEMO3D, Derivative TouchDesigner, Assimilate Scratch & Live Assist, Burst Video WebClip2Go & [REC]Marker, NewBlue Title Live & Titler Pro, SGO Mistika, 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  
1080i/50; 1080i/59,94; 1080i/60  
1080p/23,98; 1080p/24; 1080p/25;  
1080p/29,97; 1080p/30; 1080p/47,95;  
1080p/48; 1080p/50; 1080p/59,94;  
1080p/60; 1080p/95,90; 1080p/96;  
1080p/100; 1080p/119,88; 1080p/120

### 2K-Videonormen

2Kp/23,98 DCI; 2Kp/24 DCI; 2Kp/  
25 DCI; 2Kp/29,97 DCI; 2Kp/30 DCI;  
2Kp/47,95 DCI; 2Kp/48 DCI; 2Kp/  
50 DCI; 2Kp/59,94 DCI; 2Kp/60 DCI;  
2Kp/95,90 DCI; 2Kp/96 DCI; 2Kp/  
100 DCI; 2Kp/119,88 DCI; 2Kp/120 DCI

### Ultra-HD-Videonormen

2160p/23,98; 2160p/24; 2160p/25;  
2160p/29,97; 2160p/30; 2160p/47,95;  
2160p/48; 2160p/50; 2160p/59,94;  
2160p/60; 2160p/95,90; 2160p/96;  
2160p/100; 2160p/119,88; 2160p/120

### 4K-Videonormen

4Kp/23,98 DCI; 4Kp/24 DCI; 4Kp/  
25 DCI; 4Kp/29,97 DCI; 4Kp/30 DCI;  
4Kp/47,95 DCI; 4Kp/48 DCI; 4Kp/  
50 DCI; 4Kp/59,94 DCI; 4Kp/60 DCI;  
4Kp/95,90 DCI; 4Kp/96 DCI; 4Kp/  
100 DCI; 4Kp/119,88 DCI; 4Kp/120 DCI

### Audioabtastung

Standard-Fernsehabschtastrate von  
48 kHz und 24 Bit

### Farbgenauigkeit

8-, 10- und 12-Bit-RGB 4:4:4 sowie 8-  
und 10-Bit-YUV 4:2:2 in allen Modi

### Farbräume

REC 601, REC 709, REC 2020.

### HDR-Unterstützung

Statische HDR-Metadatenpakete,  
HLG- und PQ-Transfermerkmale

---

## IP-Videokonformität

### **SMPTE 2110-20**

#### **(Unkomprimiertes Video)**

IGMP v2/v3

### **SMPTE 2110-21 (Traffic-Shaping)**

Sender: Narrow

Empfänger: Narrow, Wide

Synchronous, Asynchronous

### **SMPTE 2110-30 (PCM)**

Audio-Konformität: Stufe C

### **SMPTE 2110-40 (Zusatzdaten)**

Voller Zugriff auf den gesamten SMPTE-Zusatzdatenstrom. Inklusive RP 188/SMPTE 12M-2, geschlossene Untertitel und statische HDR-Metadaten

### **SMPTE 2022-7**

#### **(Redundante Streams)**

Empfängerkategorie noch zu bestätigen

### **Precision Time Protocol (PTP)**

IEEE 1588-2008 (PTP v2)

ST 2059-1

ST 2059-2

### **NMOS IS-04: Erkennung und Registrierung**

v1.3.2

Peer-to-Peer über mDNS/DNS-SD

### **NMOS IS-05 Verbindungsverwaltung**

v1.1.2

### **NMOS BCP-002-01**

Natürliche Gruppierung

### **NMOS BCP-004-01**

Empfängerkapazität

---

## Verarbeitung

### **Farbraumkonvertierung**

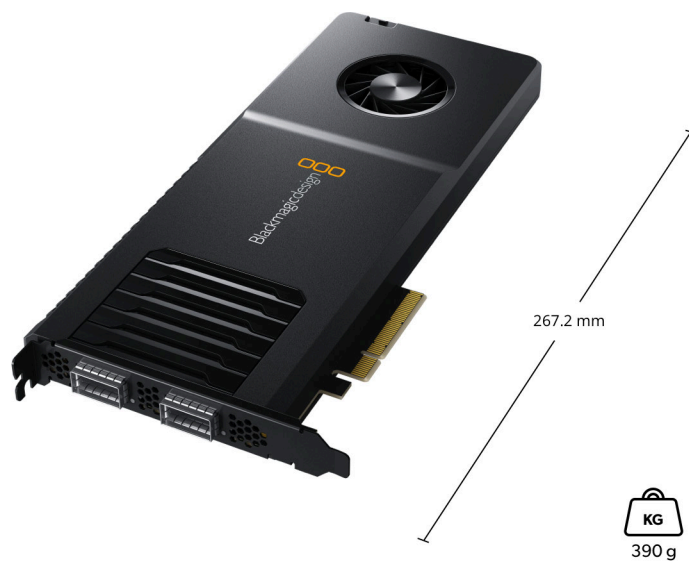
Hardwarebasiert in Echtzeit

### **Echtzeit-Effekte**

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

---

## Physische Spezifikationen



---

## Betriebssysteme



Mac 14.0 Sonoma,  
Mac 15.0 Sequoia oder höher



Windows 10, 64-Bit  
Windows 11



Linux

---

## Strombedarf

### Stromverbrauch

TBC

---

## Umgebung

### Betriebstemperatur:

5–50 °C

### Lagerungstemperatur:

-20–60° C

### Relative Luftfeuchtigkeit:

0–90 % nicht kondensierend-

---

## Im Lieferumfang enthalten

DeckLink IP 100G

Startermappe mit QR-Code zum Download der Software

---

## Garantie

3 Jahr eingeschränkte Herstellergarantie

## Zugelassene Blackmagic Design Reseller