

## DeckLink IP/SDI HD



449 €\*

Das DeckLink IP/SDI HD Modell kann sowohl an 3G-SDI- als auch 2110-IP-Systeme angeschlossen werden. Es hat zwei Aufnahme- und Wiedergabekanäle zur 2110-IP-Einbindung via RJ45-Ethernet, zwei richtungskonfigurierbare 3G-SDI-Anschlüsse und einen Referenzausgang. Es ist speziell für die Arbeit mit Video in höchster Bildqualität entwickelt und unterstützt die Aufnahme und Wiedergabe in gängigen Videoformaten wie Apple ProRes, DNxHD und sogar unkomprimiertem 10-Bit-Video sowie die Videonormen 525i, 625i, 720p, 1080i und 1080p bis 1080p60.

### Anschlüsse

#### SDI-Anschlüsse

2 bidirektionale 12 Bit SD/HD-Anschlüsse unabhängig als Ein- oder Ausgang konfigurierbar  
16 Audiokanäle eingebettet in SD und HD

#### 10G-Ethernet-Port

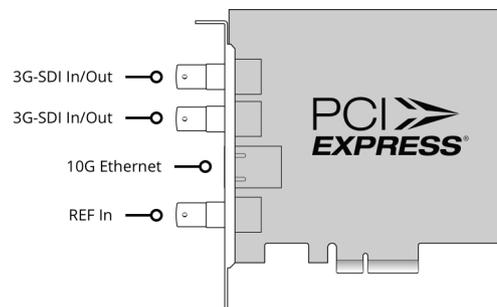
1 x 10GBase-T  
10G-Ethernet unterstützt  
2 Eingabekanäle und  
2 Ausgabekanäle, jeweils bis 1080p/60 mit 16 Audiokanälen

#### Sync-Ausgang

Für Tri-Sync oder Black Burst

#### Computer-Schnittstelle

PCI Express mit 4 Lanes Generation 2, kompatibel mit 4-, 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,  
HEVC, 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 für Linux

### Produktsoftware-Upgrade

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

### Physische Installation

PCI Express 4 Lane Generation 2,  
kompatibel mit 4- und 8-Lane PCI-  
Express-Steckplätzen für Mac OS,  
Windows und Linux. Mac-OS-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



Adobe Premiere Pro



Avid Media Composer



Adobe After Effects



Avid Pro Tools



Steinberg Cubase



Steinberg Nuendo



Adobe Photoshop

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

\* Nur PsF SDI

### SDI-Konformität

SMPTE 259M, SMPTE 292M, SMPTE 296M, SMPTE 424M, SMPTE 425M, Level A und B ITU-R BT,656 und ITU-R BT,601.

### Unterstützte SDI-Metadaten

RP 188/SMPTE 12M-2 und Closed Captioning

### Audioabtastung

Standard-Fernsehbitrate von 48 kHz und 24 Bit

### 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

### Farbräume

REC 601, REC 709, REC 2020

### HDR-Unterstützung

Statisches HDR-Metadaten-Packing, HLG- und PQ-Transfermerkmale

---

## IP-Videokonformität

### SMPTE 2110-20 (Unkomprimiertes Video)

IGMP v2

### 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

### 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

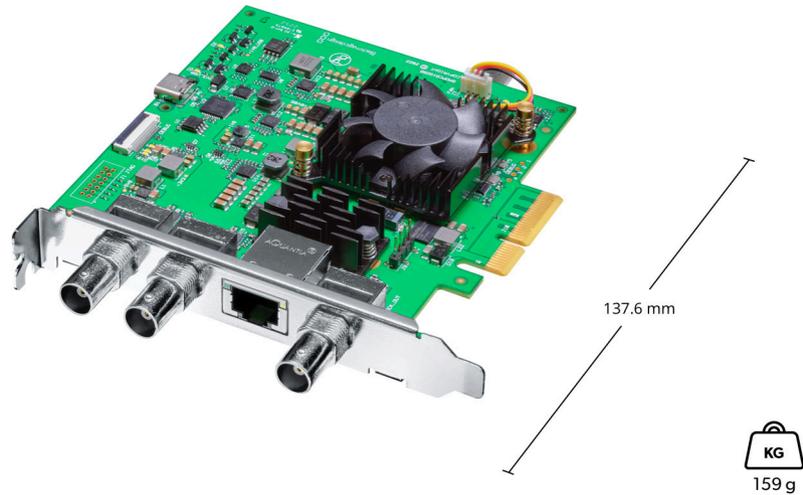
---

## Physische Installation

PCI Express in voller Höhe

---

## Physische Spezifikationen



---

## Betriebssysteme



Mac Monterey 12.0,  
Mac Ventura 13.0 oder höher



Windows 10, 64-Bit  
Windows 11



Linux

---

## Strombedarf

### Stromverbrauch

10 Watt

---

## Umgebung

### Betriebstemperatur

5–40 °C

### Lagerungstemperatur

-20–45 °C

### Relative Luftfeuchtigkeit

0–90 % nicht kondensierend

---

## Im Lieferumfang enthalten

DeckLink IP/SDI HD

Startermappe mit QR-Code zum Download der Software

---

## 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