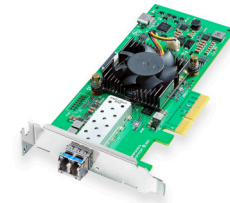


DeckLink IP HD Optical



389 €*

Das DeckLink IP HD Optical Modell bietet drei Aufnahme- und drei Wiedergabekanäle für 2110-IP-Broadcast-Systeme über eine SFP-basierte Glasfaser-Ethernet-Verbindung. 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. DeckLink IP Modelle haben multiratefähige Anschlüsse und unterstützen die Videonormen 525i, 625i, 720p, 1080i und 1080p bis 1080p/60.

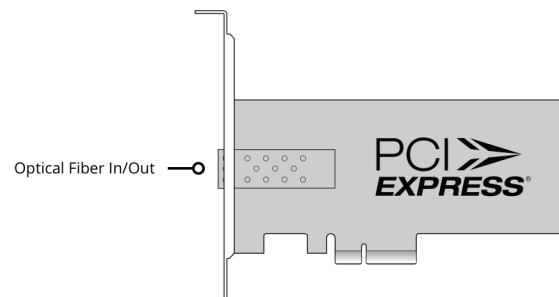
Anschlüsse

SFP+-Port für 10G-Glasfaser

1 x 10GBASE-LR
Unterstützt 3 Eingabekanäle und
3 Ausgabekanäle, jeweils bis 1080p/
60 mit 16 Audiokanälen

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 & 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

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

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

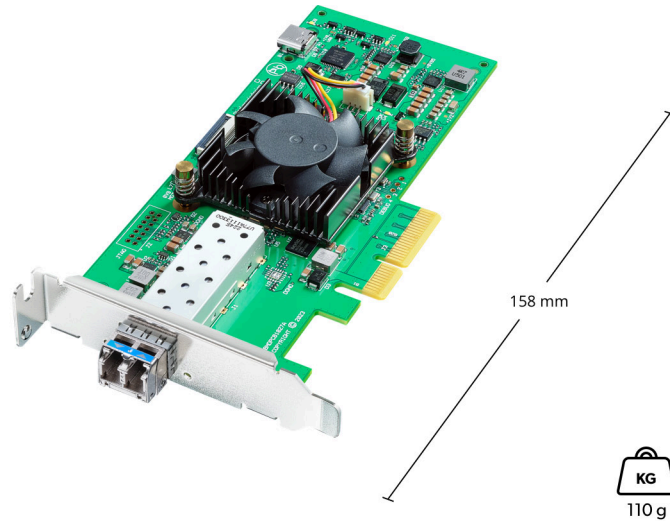
Echtzeit-Effekte

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

Physische Installation

Niedrigprofilige PCIe Express

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 HD Optical
10GBASE-LR-SFP+-Glasfasermodul und -käfig
Steckplatzhalterung in niedriger Bauform
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