

DeckLink SDI 4K



DeckLink SDI 4K ist genau richtig wo Sie nur eine SDI-Lösung benötigen, aber dennoch die qualitativ hochwertigste Erfassung und Wiedergabe in SDI wünschen. Liefert herausragende 6G-SDI-Qualität auf jedem PCI Express Mac, Windows- oder Linux-Computer. DeckLink SDI 4K ist die weltweit kleinste und erschwinglichste SD/HD- und Ultra-HD-SDI-Videokarte mit Multi-Rate, die Sie beliebiges SD-, HD-, 2K- und Ultra-HD-Equipment anschließen lässt. Zusätzlich erhalten Sie Decksteuerung per RS-422-Schnittstelle, internes Keying und einen Referenzeingang – die Komplettlösung für Schnitt, Painting und Design.

335 €*

Anschlüsse

SDI-Videoeingang

1 x 10-Bit SD/HD/2K/UHD. Unterstützt 6 Gb/s 4:2:2 und 3 Gb/s 4:4:4

SDI-Videoausgang

1 x 10-Bit SD/HD/2K/UHD. Unterstützt 6 Gb/s 4:2:2 und 3 Gb/s 4:4:4

SDI-Audioeingang

16 Kanäle eingebettet in HD/2K/4K, 8 in SD eingebettete Kanäle.

SDI-Audioausgang

16 Kanäle eingebettet in HD/2K/4K, 8 in SD eingebettete Kanäle.

Sync-Eingang

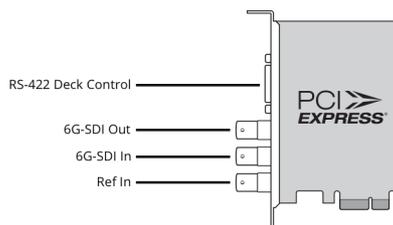
Blackburst in den Formaten SD, 720p50, 720p59.94, 1080i50 und 1080i59.94 oder Tri-Sync in beliebigen HD-, 2K- oder UHD-Formaten.

Gerätesteuerung

Sony™ kompatible RS-422-Schnittstellen für die MAZ-Steuerung. Serielle Ports Tx Rx, Richtung umkehrbar über Softwaresteuerung.

Computer-Schnittstelle

PCI Express mit 4 Lanes, Generation 1, kompatibel mit 4-, 8- und 16-Lane PCIe-Steckplätzen.



Codecs

Unterstützt: AVC-Intra, AVCHD, Canon XF MPEG2, Digital SLR, DV-NTSC, DV-PAL, DVCPRO50, DVCPROHD, DPX, HDV, 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

Im Lieferumfang enthaltene Software

Media Express, Disk Speed Test, LiveKey, Blackmagic System Preferences und Blackmagic-Treiber unter Mac OS X. Media Express, Disk Speed Test, LiveKey, Blackmagic Control Panel und Blackmagic-Treiber unter Windows 7 und Windows 8. Media Express, Blackmagic Control Panel und Blackmagic-Treiber unter Linux.

Produktsoftware-Upgrade

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

Physische Installation

PCI Express 4 Lane, Generation 1, kompatibel mit 4-, 8-, 16-Lane PCI-Express-Steckplätzen unter Mac OS X, Windows und Linux. Bitte sehen Sie die vollumfänglichen Systemanforderungen auf den Support-Seiten nach.

Software-Anwendungen



DaVinci Resolve



Fusion



Final Cut Pro X



Premiere Pro CC



Avid Media Composer



After Effects CC



Avid Pro Tools



Steinberg Cubase



Autodesk Smoke



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, 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, Harris 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/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; 1080i60

2K-Format-Unterstützung

2K 23,98p; 2K 24p; 2K 25p

Ultra-HD-Formatunterstützung

2160p/23,98; 2160p/24; 2160p/25; 2160p/29,97; 2160p/30

4K-Format-Unterstützung

4K DCI 23,98p; 4K DCI 24p; 4K DCI 25p

SDI-Konformität

SMPTE 259M, SMPTE 292M, SMPTE 296M SMPTE 372M, SMPTE 425M ITU-R BT.656 und ITU-R BT.601.

Unterstützung für SDI-Metadaten

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

Audio-Abtastfrequenz

Standard-Fernsehabschtastrate von 48 kHz und 24 bit.

Video-Abtastfrequenz

4:2:2 und 4:4:4 (4K ist 4:2:2)

Farbgenauigkeit

10 Bit

Farbraum

REC 601, REC 709.

Mehrfachraten-Unterstützung

SDI-Videoanschlüsse sind zwischen SD/HD/2K und UHD umschaltbar.

Verarbeitung

Farbraumkonvertierung

Hardware-basierte Echtzeit.

HD-Abwärtskonvertierung

Integrierte, hochqualitative Hardware-Ausgänge zur Abwärtskonvertierung von HD oder SD bei SDI-Ausgabe. Auswahlmöglichkeit zwischen Ausgabe in Letterbox, anamorphem 16:9 und zentriertem 4:3.

HD-Aufwärtskonvertierung

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

Cross-Konvertierung

Integrierte, hochqualitative Hardware-Cross-Konvertierung 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.
DaVinci Resolve.

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.

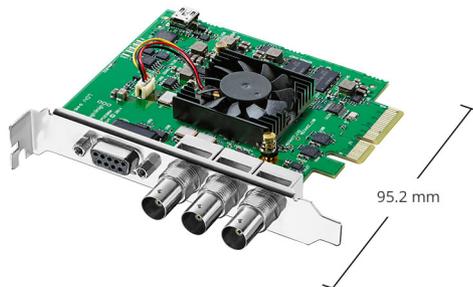


Linux

EMC Certifications

FCC, CE and C-Tick

Physische Spezifikationen



127 g

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperaturen

5° bis 40° C (32° bis 104° F)

Lagertemperatur

-20° bis 45° C (-4° bis 113° F)

Relative Luftfeuchtigkeit

0 % bis 90 % nicht-kondensierend

Was ist im Lieferumfang enthalten

DeckLink SDI 4K

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

