

DeckLink Studio 4K



US\$745

Geniş çeşitte analog video ve ses ekipmanı ile çalışıyorsanız ve SD, HD, 2K ile Ultra HD arasında pürüzsüz geçiş yapmanız gerekiyorsa; DeckLink Studio 4K bu amaç için mükemmeldir. DeckLink Studio 4K aralarında SD/HD/Ultra HD 6G-SDI, HDMI 1.4b, SD/HD component, composite, S-video, 4 kanallı dengeli analog ses, 6 kanallı çıkışa dönüştürülebilir 2 kanallı AES/EBU, Black Burst ve Tri-Sync referans giriş, RS-422 deck kontrol bağlantıları olan birçok analog ve dijital video bağlantıları ile SD'de keyleme ve donanım bazlı down converter içerir. Gelecekteki her türlü değişikliğe hazır, en üst düzeydeki tasarımı ile kurgu, paint, broadcast tasarımı ve daha nicesine erişim sağlayın.

Bağlantılar

SDI Video Girişler

1 x 10-bit SD/HD/2K/4K. 6G 4:2:2 ve 3G 4:4:4 destekler

SDI Video Çıkışlar

1 x 10-bit SD/HD/2K/4K. 6G 4:2:2 ve 3G 4:4:4 destekler

Analog Video Girişler

3 BNC'de 1 x Component YUV, 1 x Composite, 1 x S-Video Component HD ve SD'yi destekler.

Analog Video Çıkışlar

3 BNC'de 1 x Component YUV, 1 x Composite, 1 x S-Video, 1 x SD-SDI. Component HD ve SD'yi destekler.

Analog Ses Girişler

1/4 inç jack konnektörler aracılığıyla 4 kanallı profesyonel balanslı analog ses.

Analog Ses Çıkışlar

1/4 inç jack konnektörler aracılığıyla 4 kanallı profesyonel balanslı analog ses. 3. ve 4. kanallar AES/EBU çıkışlarına geçiş yapabilir.

AES/EBU Ses Girişler

Örnek hız çevirici ile 2 kanallı balanssız ses.

AES/EBU Ses Çıkışlar

2 Kanallı balanssız ses. 3 & 4 ile 5 & 6 ses çıkış için 3. ve 4. analog çıkışlar AES/EBU çıkışlarına geçiş yapabilir. Bu özelliği kullanırken toplam 6 AES/EBU çıkışlı ses kanalı sunar.

SDI Ses Girişler

HD/2K/4K'da gömülü 16 Kanal. SD'de gömülü 8 Kanal.

SDI Ses Çıkışlar

HD/2K/4K'da gömülü 16 Kanal. SD'de gömülü 8 Kanal.

HDMI Video Girişler

1 x HDMI A tipi konnektör.

HDMI Video Çıkışlar

1 x HDMI A tipi konnektör.

HDMI Ses Girişler

SD, HD, 4K'da gömülü 8 kanal.

HDMI Ses Çıkışlar

SD, HD, 4K'da gömülü 8 kanal.

Sync Giriş

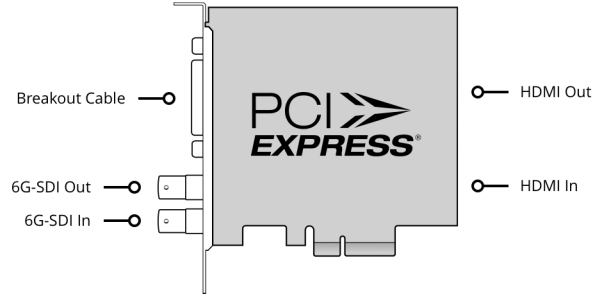
Tri-Sync ya da Black Burst.

Cihaz Kontrolü

Sony™ uyumlu RS-422 disk kaydedici kontrol portları. Yazılım kontrolünde TxRx yön değiştirilebilir seri portlar.

Bilgisayar Arayüzü

4, 8 ve 16 yollu PCI Express yuvaları ile uyumlu 4 yollu PCI Express 2. nesil.



Desteklenen Kodekler

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, DNxHR & DNxHD,
Apple ProRes 422, Apple ProRes LT,
Apple ProRes 422 Proxy,
Sıkıştırılmamış 8-bit 4:2:2,
Sıkıştırılmamış 10-bit 4:2:2,
Sıkıştırılmamış 10 bit 4:4:4.

Yazılım

İçerdiği Yazılımlar

Mac OS ve Windows'da Media
Express, Disk Speed Test, LiveKey,
Blackmagic Desktop Video Yardımcı
Yazılımı ve Blackmagic sürücü.
Linux'da Media Express, Blackmagic
Desktop Video Yardımcı yazılımı ve
Blackmagic sürücü.

Dahili Yazılım Güncellemesi

Yazılım sürücüde dahili belenim.
Sistemin başlatılmasında ya da
güncelleme yazılımıyla yüklenebilir.

Fiziksel Kurulum

Mac OS, Windows ve Linux'deki 4, 8
ve 16 yollu PCI Express yuvaları ile
uyumlu 4 yollu PCI Express 2. nesil.
Full sistem gereksinimleri için Destek
sayfalarına bakınız.

Yazılım Uygulamaları



DaVinci Resolve



Fusion



Final Cut Pro X



Adobe Premiere Pro CC



Avid Media Composer



Adobe After Effects CC



Avid Pro Tools



Steinberg Cubase



Autodesk Smoke



Adobe Photoshop CC

Diğer desteklediği uygulamalar arasında bulunanlar: The Foundry Nuke, Grass Valley Edius, Steinberg Nuendo, 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.

Bunlar üçüncü parti uygulamalardır ve sunulan destek değişebilir, yazılım satıcınıza danışın.

Video Standartları

SD Video Standartları

525i59.94 NTSC, 625i50 PAL

HD Video Standartları

720p50, 720p59.94, 720p60
1080p24, 1080p25, 1080p29.97,
1080p30, 1080p50, 1080p59.94,
1080p60
1080PsF23.98, 1080PsF24,
1080PsF25, 1080PsF29.97, 1080PsF30
1080i50, 1080i59.94, 1080i60

2K Video Standartları (Yalnızca SDI)

2K DCI 23.98p, 2K DCI 24p, 2K
DCI 25p

Ultra HD Video Standartları

2160p23.98, 2160p24, 2160p25,
2160p29.97, 2160p30

4K Video Standartları

4K DCI 23.98p, 4K DCI 24p, 4K DCI
25p*

* Yalnızca SDI

SDI Uyumluluk

SMPTE 292M, SMPTE 259M, SMPTE
296M, SMPTE 372M, SMPTE 425M,
SMPTE 2081, ITU-R BT.656 ve ITU-R
BT.601.

SDI Metadata Desteği

RP 188/SMPTE 12M-2 ve gizli altyazı.

SDI Video Örneklemesi

4:2:2, 4:4:4*

*4K is 4:2:2'dir.

SDI Renk Hassasiyeti

1080p25 2K DCI'ye kadar tüm
modlarda 8, 10-bit RGB 4:4:4, ve tüm
modlarda 8, 10-bit YUV 4:2:2.

Renk Düzeni

REC 601, REC 709

SDI Video Örneklemesi

4:4:4, 4:2:2 & 4:2:0

HDMI Renk Hassasiyeti

10-bit RGB HD
HD ve 4K'da 10-bit YUV

SDI Yapılandırma

HDMI 1.4b. Bağlı olduğu ekrana
otomatik yapılandırma özelliği sunar.

Ses Örnekleme

24-bit'te 48 kHz televizyon standart örnek hız.

Renk Hassasiyeti

10-bit

Renk Düzeni

REC 601, REC 709

HDMI Çözünürlük

4K çözünürlüklere kadar piksel'e piksel.

Çoklu Hız Desteği

HDMI ve SDI video bağlantıları SD/ HD/2K ve UHD arasında geçişlidir. Component analog video bağlantıları SD ve HD arasında geçiş yapabilir.

Kopya Korumalı

HDMI giriş kopya korumalı HDMI kaynaklarından görüntü yakalayamaz. Görüntü yakalamadan ya da içeriğin dağıtımından önce mutlaka telif hakkı mülkiyetini doğrulayın.

İşlemci**HD Aşağı Dönüşüm**

Dahili, yüksek kaliteli donanım bazlı aşağı çevirici SDI çıkışında HD-SDI çıkış, SD-SDI'da SD, ve oynatım'te HD video formatlarıyla çalışırken Composite ve S-Video çıkış sağlar. Analog video'dan Component'e geçiş yapabilir ve HD ya da SD çıkış seçebilirsiniz. Letterbox, anamorfik 16:9 ve center cut 4:3 tarzları arasında seçilebilir.

HD Yukarı (Up) Dönüşüm

Girişte, SD'den HD'ye dahili, yazılım tabanlı üst formata yüksek kalite çevirici. 16:9 Zum veya 16:9 anamorfik arasında seçim yapılabilir.

Çapraz Dönüşüm

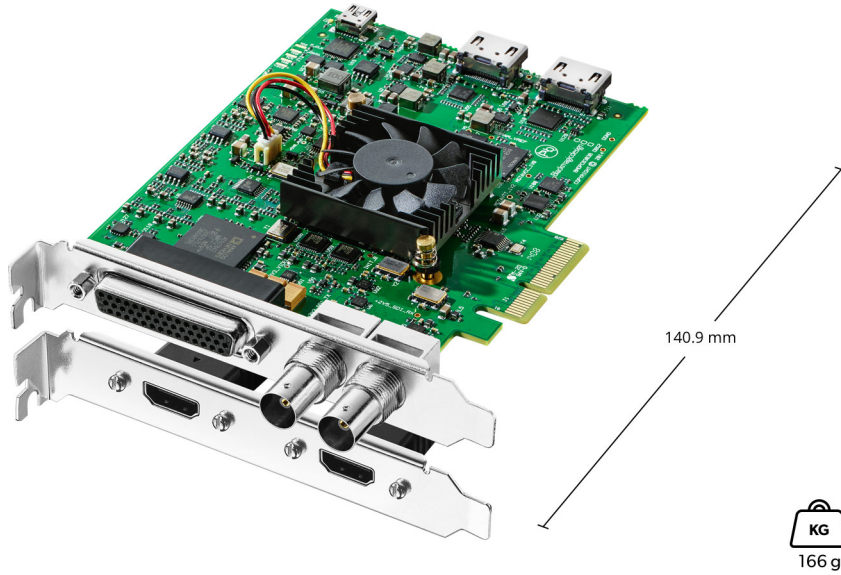
Oynatım'te 720HD'den 1080HD'ye ve 1080HD'den 720HD'ye yazılım bazlı çapraz dönüşüm.

Gerçek Zamanlı Efektler

DaVinci Resolve, Final Cut Pro X dahili efektler. Adobe Premiere Pro CC Mercury Playback Engine efektler. Avid Media Composer dahili efektler.

Renk Düzeni Dönüştürme

Donanım bazlı gerçek zaman.

Fiziksel Detaylar

İşletim Sistemleri



Mac 14.0 Sonoma,
Mac 15.0 Sequoia ya da üzeri.



Windows 10, 64-bit.
Windows 11.



Linux

Güç Bilgileri

Güç Tüketimi

22 W

Çevresel Koşullar

Çalışma Isısı

5° ile 40° C arası (32° ile 104° F arası)

Saklama Isısı

-20° ile 45° C arası (-4° ile 113° F arası)

Bağıl Nem

%0 ile %90 arası yoğuşmasız

Kutu İçeriği

DeckLink Studio 4K

Analog ve RS-422 kontrol için breakout kablosu.

HDMI braket

Garanti

3 yıl Sınırlı Üretici Garantisi.

Bu sitede bulunan tüm öğelerin telif hakkı Blackmagic Design Pty. Ltd'ye aittir. 2025, tüm hakları saklıdır. Tüm ticari markalar kendi ilgili sahiplerinin mülkiyetidir. Üreticinin önerdiği perakende fiyata (MSRP), yerel ithalat vergileri dahildir. KDV ve yurtiçi kargo ücretleri hariçtir. Bu site, sitemizi ziyaret etmiş kişilere, üçüncü parti websitelerinde tanıtım yapmak için, yeniden pazarlama (remarketing) hizmetleri kullanmaktadır. İstedığınız zaman çerez ayarlarınızı değiştirerek, bu tanıtımlardan vazgeçebilirsiniz. [Gizlilik İlkemizi Okuyun](#)

Blackmagic Design Authorized Reseller