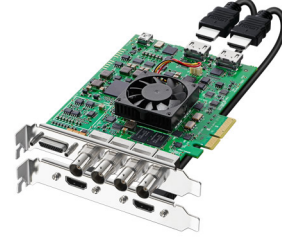


DeckLink 4K Extreme



DeckLink 4K Extreme en yüksek film kalitesinde çalışmanız için yüksek performans tasarımına sahiptir! 6G-SDI ve HDMI 4K desteğini kullanarak tam Ultra HD 4K görüntü yakalama ve playback ile 1080 HD çözünürlüğün 4 katına sahip olun. DeckLink 4K Extreme, her iki normal 2D ve 3D stereoskopik iş akışları'nın yanı sıra tam çözünürlük renk RGB 4:4:4'de görüntü yakalama ve playback için tek ve çift kanallı SDI bağlantıları içermektedir. Dual link 6G-SDI, HDMI 3D/4K ve analog bileşen, kompozit, S-video bağlantıları içermektedir. SD, HD ve Ultra HD 4K'da çalışın. Ayrıca, AES ve analog dengeli audio, 16 kanallı SDI audio, genlock (üreteç kilidi), disk kaydedici kontrolü, yayın kalitesinde yukarı, aşağı ve çapraz dönüşüm, artı dahili SD/HD keyer içermektedir.

US\$995

Bağlantılar

SDI Video Girişler

2 x 10-bit SD/HD/2K/4K ve 2D/3D geçişli. 3Gb/sn ve 6Gb/sn single link ile dual link'i destekler.

SDI Video Çıkışları

2 x 10-bit SD/HD/2K/4K ve 2D/3D geçişli. 3Gb/sn ve 6Gb/sn single link ile dual link'i destekler.

Analog Video Girişleri

S-Video ya da Composite'e geçiş yapabilen 3 BNC'de 1 x Component YUV Component HD ve SD'yi destekler.

Analog Video Çıkışları

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

Analog Audio Girişleri

XLR konnektörler aracılığıyla 2 kanallı profesyonel dengeli analog audio.

Analog Audio Çıkışları

XLR konnektörler aracılığıyla 2 kanallı profesyonel dengeli analog audio.

AES/EBU Audio Girişleri

2 kanallı dengesiz örnek hız çevirici.

AES/EBU Audio Çıkışları

2 kanallı denegesiz.

SDI Audio Girişleri

SD/HD/2K/4K'da gömülü 16 kanal.

SDI Audio Çıkışları

SD/HD/2K/4K'da gömülü 16 kanal.

HDMI Video Girişleri

3D kare paketli destek ve Ultra HD desteği de dahil olmak üzere 1 X HDMI A tipi konnektör.

HDMI Video Çıkışları

3D kare paketli destek ve Ultra HD desteği de dahil olmak üzere 1 X HDMI A tipi konnektör.

HDMI Audio Girişleri

SD/HD/4K'da gömülü 8 kanal

HDMI Audio Çıkışları

SD/HD/4K'da gömülü 8 kanal

Sync Girişi

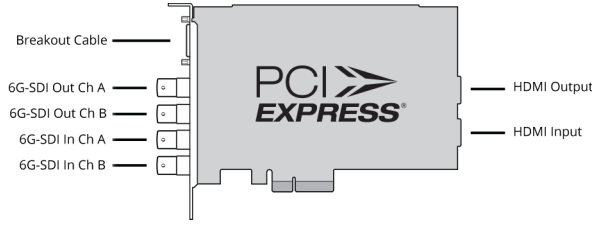
Tri-Sync ya da Black Burst.

Cihaz Kontrolü

Sony™ uyumlu RS422 disk kaydedici kontrol portları. Yazılım kontrolünde TxRx yön değiştirilebilir seri portlar.

Bilgisayar Arayüzü

4, 8 ve 16 şeritli PCI Express yuvaları ile uyumlu PCI Express 4 şeritli generation 2.



Desteklenen Codec'ler

AVC-Intra, AVCHD, Canon XF MPEG2, Digital SLR, DV-NTSC, DV-PAL, DVCPRO50, DVCPROHD, DPX, HDV, 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, 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 sürücüsü. Linux'da Blackmagic Desktop Video Yardımcı yazılımı ve Blackmagic sürücüsü.

Dahili Yazılım Güncellemesi

Yazılım sürücüsünde dahili belleğim. Sistemin başlatılmasında ya da güncelleme yazılımıyla yüklenebilir.

Fiziksel Kurulum

Mac OS, Windows ve Linux'deki 4, 8, 16 şeritli PCI Express yuvaları ile uyumlu PCI Express 4 şeritli generation 2. Mac OS sistemleri PCI Express yuvaları olan bir Mac Pro bilgisayar gerektirir. Full sistem gereksinimleri için Destek sayfalarına bakınız.

Yazılım Uygulamaları



DaVinci Resolve



Fusion 7



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: 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.

Standartlar

SD Video Standartları

525i29.97 NTSC, 625i25 PAL

HD Video Standartları

720p50, 720p59.94, 720p60
1080p23.98, 1080p24, 1080p25,
1080p29.97, 1080p30, 1080p50,
1080p59.94, 1080p60
1080PsF23.98, 1080PsF24, 1080PsF25,
1080PsF29.97, 1080PsF30
1080i50, 1080i59.94, 1080i60

2K Video Standartları (SDI Yalnızca)

2K DCI 23.98p, 2K DCI 24p, 2K DCI 25p
2K DCI 23.98PsF, 2K DCI 24PsF, 2K DCI
F25PsF

Ultra HD Video Standartları

2160p23.98, 2160p24, 2160p25,
2160p29.97, 2160p30, 2160p50*,
2160p59.94*, 2160p60*
*Yalnızca Çıkış

4K Video Standartları

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

3D Video Standartları SDI

720p50, 720p59.94, 720p60
1080p23.98, 1080p24, 1080p25,
1080p29.97, 1080p30,
1080PsF23.98, 1080PsF24, 1080PsF25,
1080PsF29.97, 1080PsF30
1080i50, 1080i59.94, 1080i60
2K DCI 23.98p, 2K DCI 24p, 2K DCI 25p
2K DCI 23.98PsF, 2K DCI 24PsF, 2K DCI
25PsF

3D Video Standartları HDMI

720p50, 720p59.94, 720p60
1080p23.98, 1080p24, 1080p25,
1080p29.97, 1080p30,
1080i50, 1080i59.94, 1080i60

SDI Uyumu

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

SDI Metadata Desteği

3:2 pulldown ayıklanması için VITC
kılavuzu. Dosya içerisinde 3 line video
kullanarak VANC görüntü yakalama ve
playback. HD RP188. Kapalı
altyazılımlama.

Audio Örnekleme

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

SDI Video Örnekleme

4:2:2 and 4:4:4* *4K is 4:2:2.

SDI Renk Hassasiyeti

2K DCI 25p'ye kadar tüm modlarda 8,
10, 12-bit* RGB 4:4:4, ve tüm
modlarda 8, 10-bit YUV 4:2:2.
*12-bit RGB çıkış yalnızca.

Renk Düzeni

REC 601, REC 709.

HDMI Video Örnekleme

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

HDMI Renk Hassasiyeti

8 & 10-bit (Derin Renk)

HDMI Kurulumu

HDMI bağlı olduğu ekrana otomatik
olarak kurulum sağlar.

Çoklu Hız Desteği

HDMI and SDI video bağlantıları SD/
HD/2K and 4K arasında geçiş
yapabilir. Component analog video
bağlantıları SD ve HD arasında geçiş
yapabilir

Kopya Korumalı

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

İşlemci

HD Yukarı Dönüşüm

SD'den 720HD'ye ya da playback'te
1080HD 'ye dahili, yüksek kalite donanımlı
yukarı dönüşüm. 4:3 pillarbox, 14:9
pillarbox ve 16:9 yaklaştırma arasında
seçilebilir. HD-SDI, HDMI ve component
analog aracılığıyla HD çıkışları.

Çapraz Dönüşüm

720HD'den 1080HD'ye ve 1080HD'den
720HD'ye playback'te dahili , yüksek
kalite donanımlı 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 Dönüşümü

Donanım bazlı gerçek zaman.

3D İşleme

Çift akış ve kare paketli görüntü
yakalama & playback.

HD Aşağı Dönüşüm

Dahili, yüksek kalite donanımlı aşağı çevirici, playback'te HD video formatlarında çalışırken, SDI A üzerinde HD-SDI'yi, SD-SDI'yi SDI B çıkışına ve Composite ile S-Video'ya çıkışını sağlar. Analog video'dan Component'e geçiş yapabilir ve HD ya da SD çıkışını seçebilirsiniz. Letterbox, anamorfik 16:9 ve center cut 4:3 tarzları arasında seçilebilir.

İşletim Sistemleri



Mac OS X 10.11 El Capitan, macOS Sierra ya da daha sonrası.



Windows 7, 8.1 ve 10, tüm 64-bit.



Linux

Güç Gereksinimi

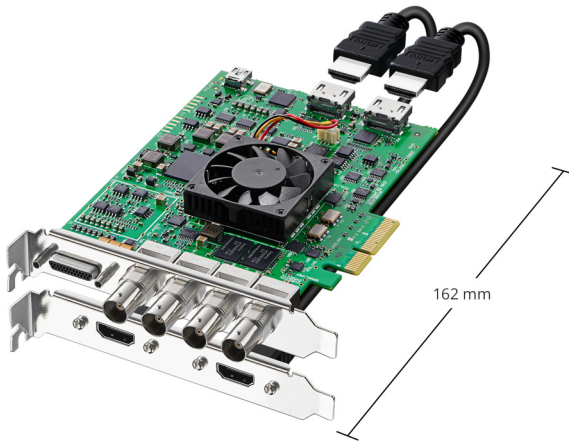
Güç Tüketimi

21 Watt

EMC Sertifikaları

FCC, CE ve C-Tick

Fiziksel Spesifikasyonlar



190 g

Çevresel Spesifikasyonları

Çalışma Isısı

5° to 40° C (32° to 104° F)

Saklama Isısı

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

Bağıl Nem

0% ile 90% arası yoğuşmasız

Kutu İçeriği

DeckLink 4K Extreme

Yazılım ve kullanım kılavuzu ile SD kartı

Analog ve RS-422 kontrol için breakout kablosu.

HDMI bağlantı parçası

Garanti

3 Yıllık Sınırlı Üretici Garantisi.

Bu sitede yayınlanan tüm içeriğin her hakkı Blackmagic Design Pty. Ltd'e aittir. 2017, Tüm Hakları Saklıdır.

Tüm ticari markalar kendi ilgili sahiplerinin mülkiyetidir. Satış vergisi/harcı ve kargo masrafları MSRP'ye dahil değildir.

Blackmagic Design Authorized Reseller