

UltraStudio 4K Mini



UltraStudio 4K Mini, en yeni yayın teknolojisi ile donatılmış, portatif bir Thunderbolt 3 görüntü yakalama ve oynatma çözümüdür! 60p'de 4K DCI'ya kadar tüm formatlarda, yayın kalitesinde 8 ve 10-bit yüksek dinamik aralıklı görüntü yakalamaya ve 30p'de 4K DCI'ya kadar tüm formatlarda, 12-bit yüksek dinamik aralıklı görüntü yakalamaya sahip oluyorsunuz. Bunların yanında, kurgulamaya hemen başlayabilmeniz için, dahili SD kart okuyucu kamera medyanızı doğrudan bilgisayarınıza takmanıza imkân tanıyor!

US\$1,359

Bağlantılar

SDI Video Girişleri

1

SDI Video Çıkışları

2 x program çıkışı, 1 x döngü çıkışı.

SDI Hızları

270Mb, 1.5G, 3G, 6G, 12G.

Analog Video Girişleri

Component YUV veya Composite NTSC/PAL. Component SD ve HD arasında değiştirilebilir.

Analog Ses Girişleri

1/4 inç jak konnektörler ile 2 adet profesyonel dengeli analog ses kanalı.

Analog Ses Çıkışları

1/4 inç jak konnektörler ile 2 adet profesyonel dengeli analog ses kanalı.

SDI Ses Girişleri

SD/HD/2K/UHD/4K'ya gömülü 16 Kanal.

SDI Ses Çıkışları

SD/HD/2K/UHD/4K'ya gömülü 16 Kanal.

HDMI 2.0b Video Girişleri

1

HDMI 2.0b Video Çıkışları

1

HDMI Ses Girişleri

SD/HD/UHD/4K'ya gömülü 8 Kanal.

HDMI Ses Çıkışları

SD/HD/UHD/4K'ya gömülü 8 Kanal.

Mikrofon Girişi

1 x XLR mikrofon girişi. Yazılım kontrolü üzerinden değiştirilebilir 48V Fantom Güç.

Senkronizasyon Girişi

Tri-Sync veya Black Burst.

Cihaz Kontrolü

Sony™ uyumlu RS-422 deck kontrol portu. Yazılım kontrolü altında TxRx yön değiştirilebilir seri portlar.

USB

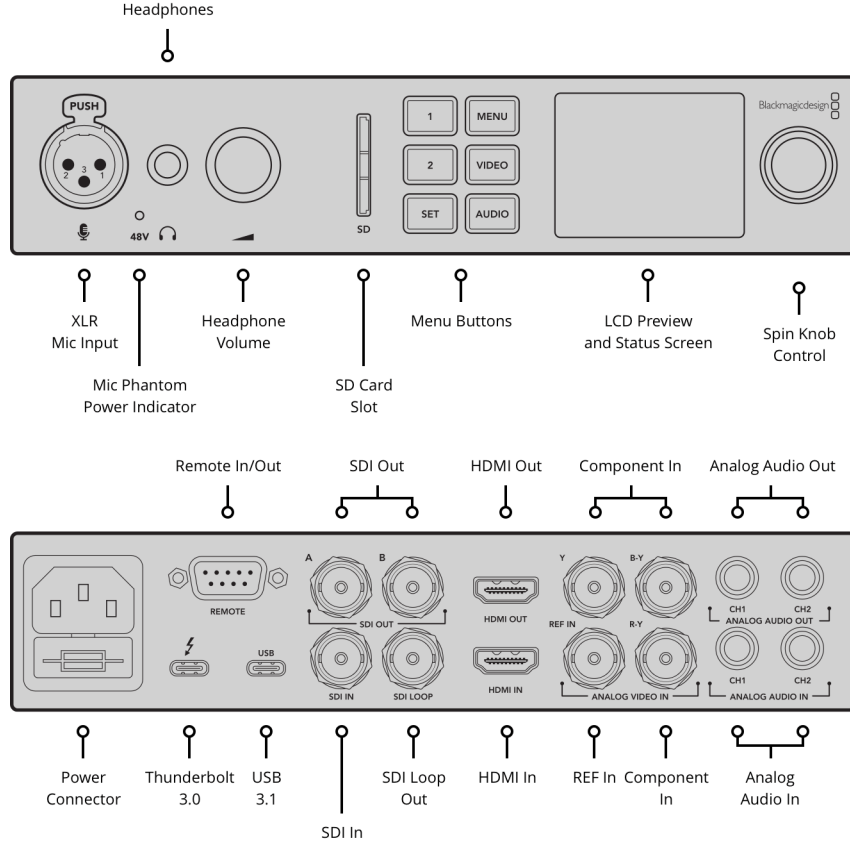
1 x USB-C 3.1 1. Nesil (5 Gb/s'ye kadar).

SD Kart Okuyucu

UHS-I ve UHS-II uyumlu

Bilgisayar Arayüzü

45W anasistem şarj kapasitesiyle Thunderbolt™ 3 (Mac OS, Windows ve Linux).



Desteklenen Kodekler

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, 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 Yazılımın Modelini Yükseltme (Upgrade)

Yazılım sürücünde dahili belleğim. Yazılım sürücüsü, güncellemeleri sistem başlangıcında ya da güncelleyici yazılım üzerinden yükler.

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



Steinberg Nuendo



Adobe Photoshop CC

Diğer desteklediği uygulamalar arasında bulunanlar:

The Foundry Nuke, Grass Valley Edius, Sony Catalyst Production Suite, Tools On Air Just: Play & Live & In, Softtron 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, Derivative TouchDesigner, Assimilate Scratch, Burst Video Webclip2Go & [REC]Marker, Zoom.

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

SDI Video Standartları

SD Video Standartları

525i59.94 NTSC, 625i50 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

2Kp23.98 DCI, 2Kp24 DCI, 2Kp25 DCI,
2Kp29.97 DCI, 2Kp30 DCI, 2Kp50 DCI,
2Kp59.94 DCI, 2Kp60 DCI
2KPsF23.98 DCI, 2KPsF24 DCI,
2KPsF25 DCI, 2KPsF29.97 DCI,
2KPsF30 DCI

Ultra HD Video Standartları

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

4K Video Standartları

4Kp23.98 DCI, 4Kp24 DCI, 4Kp25 DCI,
4Kp29.97 DCI, 4Kp30 DCI, 4Kp50 DCI,
4Kp59.94 DCI, 4Kp60 DCI

3D 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
2Kp23.98 DCI, 2Kp24 DCI, 2Kp25 DCI,
2Kp29.97 DCI, 2Kp30 DCI, 2Kp50 DCI,
2Kp59.94 DCI, 2Kp60 DCI 2KPsF23.98
DCI, 2KPsF24 DCI, 2KPsF25 DCI,
2KPsF29.97 DCI, 2KPsF30 DCI
2160p23.98, 2160p24, 2160p25,
2160p29.97, 2160p30
4Kp23.98 DCI, 4Kp24 DCI, 4Kp25 DCI,
4Kp29.97 DCI, 4Kp30 DCI

* Yalnızca oynatım

SDI Uyumluluk

SMPTE 259M, SMPTE 274M, SMPTE 296M, SMPTE 424M, SMPTE 425M Level A ve B, SMPTE 2036-1, SMPTE 2048-1, SMPTE 2081-10, SMPTE 2082-10 ve SMPTE ST2108-1.

SDI Metadeta Desteęi

RP 188/SMPTE 12M-2 ve kapalı altyazı.

Çoklu Hız Desteęi

SDI video bağlantıları SD/HD/2K/UHD ve 4K arasında değiştirilebilir.

SDI Ses Örnekleme

48 kHz ve 24-bit televizyon standardı örnek hız.

SDI Video Örnekleme

4:2:2, 4:4:4

SDI Renk Hassasiyeti

4Kp30 DCI'ya kadar 2D modlarda 8, 10, 12-bit RGB 4:4:4 ve tüm 2D modlarda 8, 10-bit YUV 4:2:2. 2Kp60 DCI'ya kadar 3D modlarda 8, 10, 12-bit RGB 4:4:4 ve tüm 3D modlarda 8, 10-bit YUV 4:2:2.

SDI Renk Alanı

REC 601, REC 709 ve REC 2020

HDR Desteęi

HDR statik metaveri sıkıştırma , HLG ve PQ sinyal transfer özellikleri.

HDMI Video Standartları

SD Video Standartları

525i59.94 NTSC, 625i50 PAL

HD Video Standartları

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

Ultra HD Video Standartları

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

4K Video Standartları

4Kp23.98 DCI, 4Kp24 DCI, 4Kp25 DCI, 4Kp29.97 DCI, 4Kp30 DCI, 4Kp50 DCI, 4Kp59.94 DCI, 4Kp60 DCI

3D Video Standartları

720p50, 720p59.94, 720p60, 1080p23.98, 1080p24, 1080p25, 1080p29.97, 1080p30, 1080p50, 1080p59.94, 1080p60, 1080i50, 1080i59.94, 1080i60, 2160p23.98, 2160p24, 2160p25, 2160p29.97, 2160p30, 4Kp23.98 DCI, 4Kp24 DCI, 4Kp25 DCI, 4Kp29.97 DCI, 4Kp30 DCI.

HDMI Ses Örnekleme

48 kHz ve 24-bit televizyon standardı örnek hız.

HDMI Video Örnekleme

4:4:4, 4:2:2 ve 4:2:0

HDMI Renk Hassasiyeti

8, 10 ve 12-bit

HDMI Renk Alanı

REC 601, REC 709 ve REC 2020

HDR Desteęi

HDR statik metaveri sıkıştırma , HLG ve PQ sinyal transfer özellikleri.

HDMI Yapılandırma

HDMI 2.0b Derin Renk ve HDR'yi destekler. Bağlı olduğu ekran ile otomatik olarak yapılandırılır.

Çoklu Hız Desteęi

HDMI video bağlantıları SD/HD/UHD ve 4K arasında değiştirilebilir.

Kopya Korumalı

HDMI girişi, kopya korumalı HDMI kaynaklarından görüntü yakalayamaz. Görüntü yakalama işleminden veya içeriğin dağıtımından önce, mutlaka telif hakkı mülkiyetini doğrulayın.

İşlemci

Gerçek Zamanlı Efektler

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

Renk Alanı Dönüştürme

Donanım bazlı gerçek zamanlı

3D İşleme

Çift akışlı ve kare paketli görüntü yakalama & playback. 3D görüntü yakalama modu yalnızca HDMI girişi üzerinden desteklenir.

Fiziksel Kurulum

Thunderbolt™ 3 portu olan bilgisayar gerektirir. Tam sistem gereksinimlerini görmek için lütfen destek sayfalarına bakınız.

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 Kaynağı

1 x Dahili 100 - 240V AC

Güç Kullanımı

75.3W azami

Çevresel Koşullar

Çalışma Ortamı Isısı

5° ile 40° C arası (41° ile 104° F arası)

Saklama Ortamı Isısı

-20° ila 45° C (-4° ila 113° F)

Bağıl Nem

%0 ile %90 arası yoğuşmasız

Kutu İçeriđi

UltraStudio 4K Mini

Yazılım indirmek için QR Kodlu yeni kullanıcı cüzdanı

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 vazgeebilirsiniz. [Gizlilik İlkemizi Okuyun](#)

Blackmagic Design Authorized Reseller