

HyperDeck Studio 4K Pro



Azami güç için HyperDeck Studio 4K Pro, HD modellerin tüm özellikleriyle birlikte, Ultra HD'de çalışmayı sağlayan, olağanüstü işleme sunar. Bu modeldeki SDI, full 12G-SDI'ya yükseltmiştir ve 12G-SDI düz geçiş çıkışı da var. Her iki SDI çıkışın 12G-SDI olmasıyla, gerçek Ultra HD fill ve key çıkışı için ProRes 4444 dosyalar oynatılabilir. Hem HDMI bağlantılarının hem de ProRes ve DNx dosya formatlarının hepsi; SD, HD ve Ultra HD televizyon formatları arasında değişebilir. Diğer modeller gibi, SD ve HD için H.264 dahildir, fakat Ultra HD'de kayıt yaparken H.265'e geçer. Ağ bağlantısı bile inanılmaz hız için 10G Ethernet'e yükseltmiştir. 2 adet yedek AC güç kaynağı girişi var!

US\$2,295

Bağlantılar

SDI Video Girişi

1

Ses Çıkışı

1 x 6.35mm kulaklık jakı.

HDMI Ses Çıkışları

8 kanal gömülü ses.

SDI Video Çıkışı

2

Ekran

2,2 inç LCD.

Uzaktan Kontrol

1 x RS-422 Girişi, 1 x RS-422 Çıkışı.

SDI Monitör Çıkışı

1

Zaman Kodu Bağlantıları

1 x XLR Girişi, 1 x XLR Çıkışı.

Kaydedici Yapılandırması

Kullanıcı arayüzü veya Blackmagic HyperDeck Ethernet Protokolü üzerinden.

SDI Hızları

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

Referans Bağlantıları

1 x BNC Girişi, 1 x BNC Çıkışı. Tri-Sync ya da Black Burst.

Ethernet

10Gb/s

HDMI 2.0 Video Girişi

1

SDI Ses Girişleri

16 kanal gömülü ses.

Bilgisayar Arabirimi

1 x 2. Nesil USB-C Tipi 3.1, (10Gb/sn'ye kadar) harici diske kayıt, webcam çıkışı, yazılım yapılandırma ve güncellemeler için.

HDMI 2.0 Video Çıkışı

1

SDI Ses Çıkışları

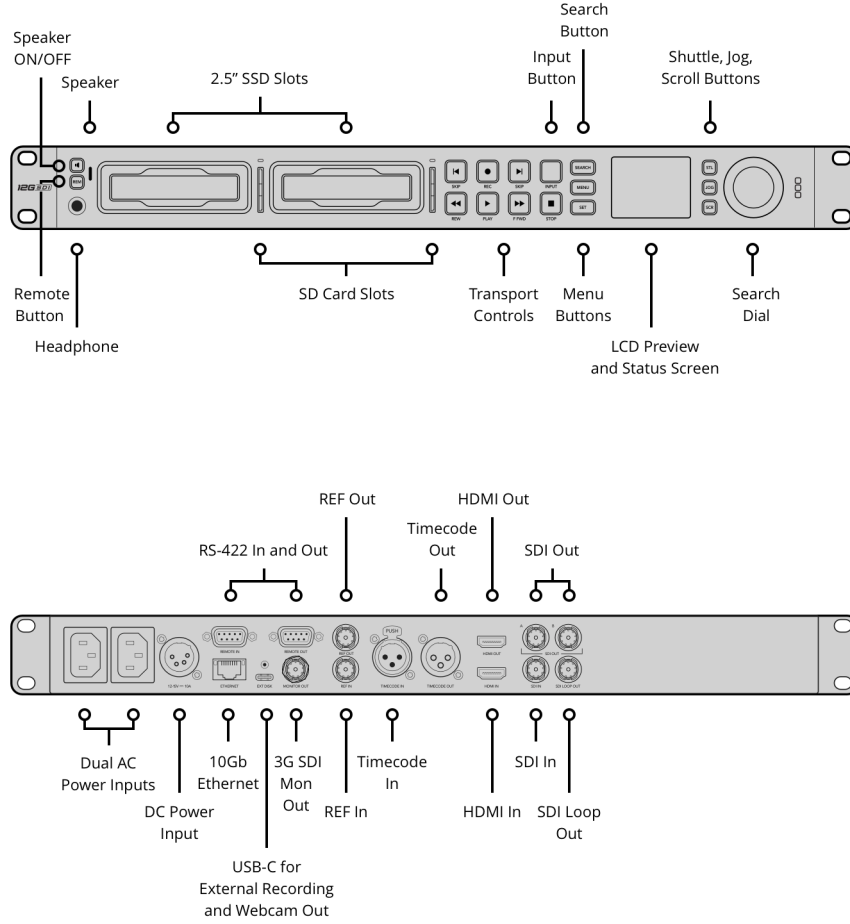
16 kanal gömülü ses.

HDMI Ses Girişleri

8 kanal gömülü ses.

Dahili Hoparlör

Mono



Standartlar

SD Video Standartları

525i59.94 NTSC, 625i50 PAL

HD Video Standartları

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

2K DCI Video Standartları

2Kp23.98 DCI, 2Kp24 DCI, 2Kp25 DCI,
2Kp29.97 DCI, 2Kp30 DCI

Ultra HD Video Standartları

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

4K DCI Video Standartları

4Kp23.98 DCI, 4Kp24 DCI, 4Kp25 DCI,
4Kp29.97 DCI, 4Kp30 DCI

SDI Uyumluluğu

SMPTE 259M, SMPTE 292M,
SMPTE 296M, SMPTE 424M,
SMPTE 425M A ve B seviye,
SMPTE 2081-1, SMPTE 2081-10,
SMPTE 2082-1, SMPTE 2082-10,
SMPTE 2084 ve SMPTE 2108-1.

SDI Metaveri Desteği

HD RP188 ve kapalı altyazı CEA-708.
SDI'da HDR Metaverisi desteklenir.

Desteklenen HDMI Formatları

525i59.94 NTSC, 625i50 PAL,
720p50, 720p59.94, 720p60,
1080i50, 1080i59.94, 1080i60,
1080p23.98, 1080p24, 1080p25,
1080p29.97, 1080p30, 1080p50,
1080p59.94, 1080p60,
2Kp23.98 DCI, 2Kp24 DCI, 2Kp25 DCI,
2Kp29.97 DCI, 2Kp30 DCI,
2160p23.98, 2160p24, 2160p25,
2160p29.97, 2160p30, 2160p50,
2160p59.94, 2160p60,
4Kp23.98 DCI, 4Kp24 DCI, 4Kp25 DCI,
4Kp29.97 DCI, 4Kp30 DCI

Ses Örnekleme

24 bit, 48 kHz televizyon standardı
örnekleme hızı.

Video Örnekleme

4:2:2 YUV

Renk Hassasiyeti 10-bit	HDR Desteği Hybrid Log-Gamma, ST2084 300, ST2084 500, ST2084 800, ST2084 1000, ST2084 2000, ST2084 4000, ST2084.	Kopya Korumalı HDMI girişı, kopya korumalı HDMI kaynaklardan görüntü kaydedemez. Görüntüyü kullanmadan ya da içeriği dağıtmadan önce, mutlaka telif hakkı mülkiyetini doğrulayın.
Renk Alanı REC 601, REC 709, REC 2020. SDI monitör çıkışına 33 noktalı 3D LUT'lar uygulanabilir.	Çoklu-Hız Desteği SD, HD, 6G-SDI ve 12G-SDI'nın otomatik algılanması.	

Ortam

Ortam

2 x 2,5 inç disk yuvası
2 x SD Kart Yuvası
1 x 2. Nesil USB-C 3.1 genişletme portu
SD, HD, 2K DCI, Ultra HD ve 4K DCI'nın harici kaydı için.
Uyumlu ortamlar için Kullanım Kılavuzuna veya www.blackmagicdesign.com/tr/support adresindeki Bilgi Notuna bakınız.

Ortam Türü

SATA-II veya SATA-III 2,5 inç SSD ortam. UHS-I ve UHS-II SD kartlar.

Ortam Formatı

Ortamınızı, ExFAT (Windows/Mac) ya da HFS+ (Mac) dosya sistemlerine formatlayabilir.

Desteklenen Kodekler

2160p60'a kadar tüm formatlar için ProRes HQ QuickTime, ProRes 422 QuickTime, ProRes LT QuickTime, ProRes Proxy QuickTime. SDI A ve B çıkışları üzerinden fill ve key sinyallerini otomatik yönlendirmeye sadece 2160p60'a kadar ProRes 4444 QuickTime dosyaların oynatımı. 60fps'ye kadar 720p ve 1080p HD formatlar için DNxHD 220x, DNxHD 220x MXF, DNxHD 145, DNxHD 145 MXF, DNxHD 45, DNxHD 45 MXF. 60fps'ye kadar 2K DCI ve 2160p formatlar için DNxHR HQX, DNxHR HQX MXF, DNxHR SQ, DNxHR SQ MXF, DNxHR LB, DNxHR LB MXF. 60fps'ye kadar tüm 2160p formatlar için H.265 SDI 4:2:2 10-bit, H.265 High 4:2:0 10-bit, H.265 Medium 4:2:0 10-bit, H.265 Low 4:2:0 10-bit. 1080p60'a kadar tüm tek geçişli formatlar için H.264 SDI 4:2:2 10-bit, H.264 High 4:2:0 8-bit, H.264 Medium 4:2:0 8-bit, H.264 Low 4:2:0 8 bit, 1080p60'a kadar tüm formatlar için.

Kontrol

Dahili Kontrol Paneli

2,2 inç renkli ekran ve elektronik kavramaya sahip arama kadranı ile aktarım kontrolleri ve cihaz kontrolü için 16 buton.

Harici Kontrol

RS-422 deck kontrolü, SDI başlat/durdur, zaman kodu ile tetikleme. Blackmagic HyperDeck Ethernet Protokolü dahildir. Uzaktan FTP dosya yüklemeyi destekler.

Yazılım

İçerdiği Yazılımlar

Blackmagic OS

Blackmagic HyperDeck Setup

Dahili yazılım güncellemesi, sistem ilk başlatıldığında yüklenir veya USB portu kullanarak Blackmagic HyperDeck Setup aracılığıyla yapılır.

İşletim Sistemleri



Mac 13.0 Ventura,
Mac 14.0 Sonoma ya da üzeri.



Windows 10, 64-bit.

Ekranlar

Video, ses ve timecode denetimi ile menü ayarları için dahili 2,2 inç LCD.

LED şerit gösterge, SSD disk yuvalarının çevresinde yanar ve LED göstergeler SD ortam yuvalarının üzerinde yanar.

Güç Bilgileri

Güç Kaynağı

2 x Dahili 100 - 240V AC 50/60Hz

1 x 4 pım XLR 12V DC Girişi, harici güç
kaynağı ya da batarya kullanımı için.

Güç Kullanımı

100 W azami.

Aksesuarlar

Opsiyonel Aksesuar

HyperDeck Extreme Control

Fiziksel Kurulum

1 RU yükseklik.

Fiziksel Detaylar



Çevresel Koşullar

Çalışma Ortamı Sıcaklığı

0° ila 40° C (32° ila 104° F)

Saklama Ortamı Sıcaklığı

-20° ila 60° C (-4° ila 140° F)

Bağıl Nem

%0 ila %90 yoğuşmasız

Kutu İçeriği

HyperDeck Studio 4K Pro

Garanti

1 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