

Blackmagic Studio Camera 4K Pro G2



US\$2,349

Güçlü SDI switcher'ler için tasarlanan Blackmagic Studio Camera 4K Pro G2, profesyonel 12G-SDI ve 10G Ethernet bağlantılarını getirdiği için, kamera switcher'den uzak olduğunda idealdir. Bir 12G-SDI çıkışı ve kamera kontrolü, talkback ve tally sinyallerini kapsayan bir 12G-SDI program dönüş girişi bulunur. Kontrol özellikleriyle aynı HDMI çıkışının gücüne de sahipsiniz. Daha uygun fiyatlı, SMPTE tipi bir iş akışı için tüm bağlantıların tek kablo üzerinden yapılmasını, 10G Ethernet bağlantısı sağlar.

Kamera Özellikleri

Etkili Sensör Boyutu

17.78mm x 10mm (Four Thirds)

Lens Yuvası

Aktif MFT Yuva.

Lens Kontrolü

Desteklenen lenslerde diyafram, netlik ve zoom kontrolü.

Dinamik Aralık

13 Adımlı.

Çift Yerel ISO

0dB ve 18dB kazanç.

0dB Kazanç Değerinde Hassaslık

2160p59.94 ile f11.

2160p50 ile f12.

2.000 Lux'ta %89.9 yansımaya.

Sinyal Gürültü Oranı

2160p için 63dB.

Çekim Çözünürlükleri

3840 x 2160 (Ultra HD) 60 fps'ye kadar

Kare Hızları

Saniyede 23.98, 24, 25, 29.97, 30, 50, 59.94 ve 60 kare.

Ultra HD'de 60 fps'ye kadar farklı hızda kayıt hızları.

Odaklama

Uygun lensler kullanıldığında otomatik odaklama mümkündür.

Ekran Ebadı

7 inç 1920 x 1200

Ekran Tipi

Kapasitif dokunmatik LCD ekran.

Ekran Parlaklığı

2000 nit

Kontroller

Dokunmatik ekran kamera ayarları ve döner kadranla çalışan menüler, program butonu, F1, F2 ve F3 atanabilir fonksiyon butonları, parlaklık kontrastı ve odak boyama kadranları.

Montaj Seçenekleri

2 x 1/4 inch tripod yuvası.

1 x 3/8 inch tripod yuvası.

Bağlantılar

SDI Video Girişi

1

SDI Video Çıkışı

1

SDI Hızları

1.5G, 3G, 6G, 12G.

HDMI 2.0 Video Çıkışı

1

Analog Ses Girişi

Mikrofon ve hat seviyeleri arasında değişebilen 2 x XLR analog. Fantom güç desteği.

1 x 3.5mm Stereo Girişi. Zaman kodu girişi için de kullanılabilir.

Analog Ses Çıkışı

Talkback kulaklığı için 1 x 5-pim XLR. Mikrofonlu kulaklık için 1 x 3,5mm TRRS mini jak girişi.

Referans Girişleri

İsteğe bağlı Blackmagic Studio Converter ile kullanıldığında, Tri-Sync veya Black Burst özellikleri. Program SDI Input on camera or on Blackmagic Studio Converter.

SDI Ses Çıkışı

1.5G/3G/6G/12G-SDI'ya gömülü iki kanal program ses sinyali. 15 ve 16 numaralı kanallarda 2 adet talkback kanalı.

Uzaktan Kontrol

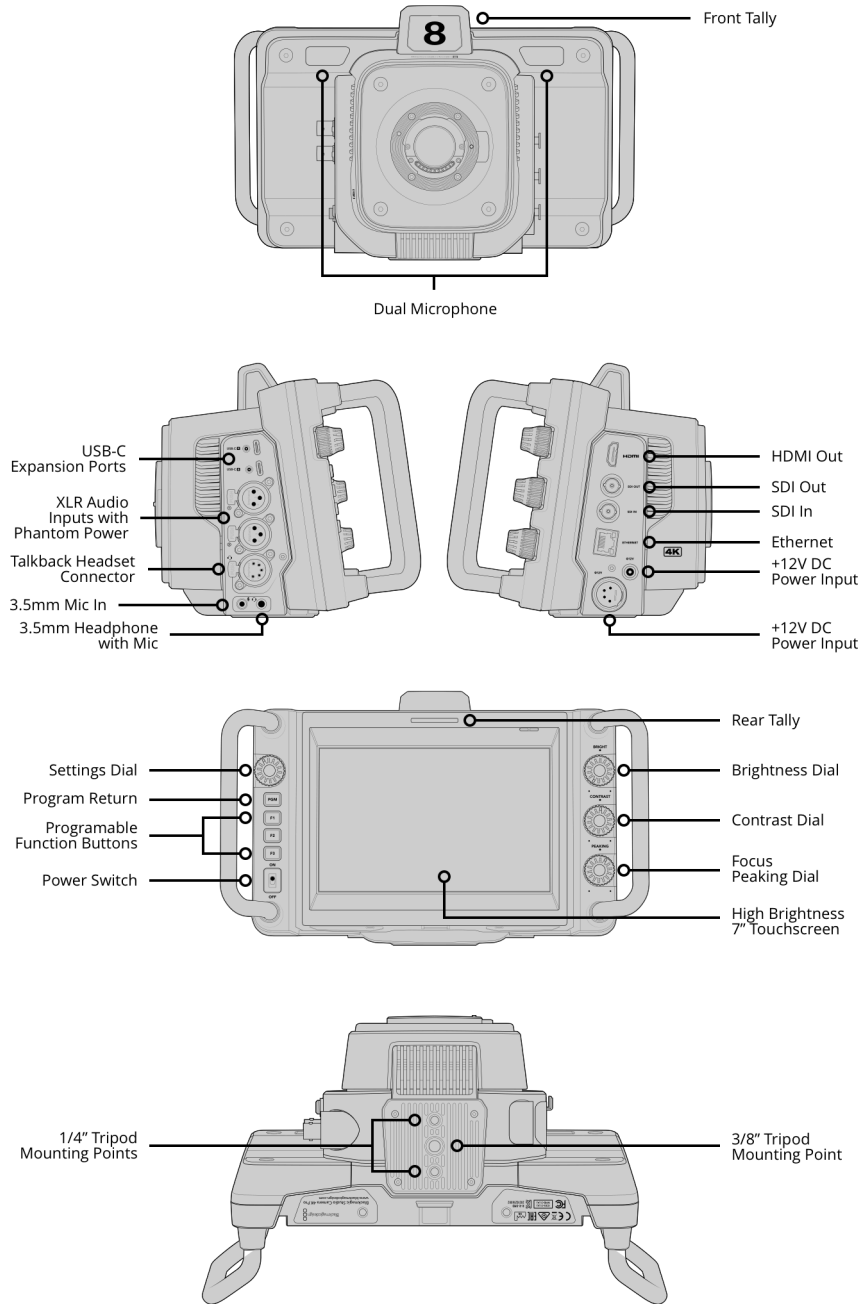
SDI, HDMI veya Ethernet üzerinden uzaktan kamera kontrolü.

Ethernet

10Gb/sn

Bilgisayar Arabirimi

Harici kayıt ve Focus / Zoom Demand ürünlerinin bağlanması için 2 adet USB C-Tipi 3.1 Gen 1 (5Gb/sn'ye kadar) genişletme portu. USB-C Port A kullanılarak yazılım güncellemeleri imkanı.



Ses

Mikrofon

Entegre stereo mikrofon.

Dahili Hoparlör

1 x mono hoparlör.

İnternet Yayını

Doğrudan İnternet Yayını

Blackmagic Studio Camera 4K Pro G2, ethernet üzerinden Gerçek Zamanlı Mesajlaşma Protokolünü (RTMP) kullanarak veya USB-C üzerinden mobil internet paylaşımı aracılığıyla, internetten doğrudan canlı yayını destekler.

İnternet Yayın Platformları

ATEM Television Studio HD8 ISO, ATEM Streaming Bridge, Facebook, Twitch, YouTube, Twitter, Restream.IO, Vimeo, BoxCast, Castr, Afreeca TV, Bilibili, DouYu, Weibo.

Standartlar

SD Video Standartları

Yok

HD Video Standartları

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

Ultra HD Video Standartları

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

SDI Uyumluluğu

SMPTE 292M, SMPTE 424M, SMPTE
425M A ve B Seviye, SMPTE 2081-1,
SMPTE 2081-10, SMPTE 2082-1 ve
SMPTE 2082-10

SDI Ses Örnekleme

48 kHz ve 24-bit televizyon standardı
örnekleme hızı.

HDMI Ses Örnekleme

Television standard sample rate of 48
kHz and 24-bit.

Ortam

Ortam

Harici ortamlara Blackmagic RAW
kaydı için 2 adet USB-C 3.1 Gen
1 genişletme portu.

Ortam Formatı

Ortam; ExFAT (Windows/Mac) ya da
HFS+ (Mac) dosya
sistemlerine formatlanabilir.

Desteklenen Kodekler

Kodekler

Blackmagic RAW Sabit Bit Oranı 3:1
Blackmagic RAW Sabit Bit Oranı 5:1
Blackmagic RAW Sabit Bit Oranı 8:1
Blackmagic RAW Sabit Bit Oranı 12:1
Blackmagic RAW Sabit Kalite Q0
Blackmagic RAW Sabit Kalite Q1
Blackmagic RAW Sabit Kalite Q3
Blackmagic RAW Sabit Kalite Q5

Depolama Özellikleri

Depolama Seçenekleri

Harici ortamlar için 2 adet USB-C 3.1 Gen 1 genişletme portu.

Kayıt Formatları

Seçilen kare hızında, Ultra HD 3840 x 2160'da Blackmagic RAW 3:1, 5:1, 8:1, 12:1, Q0, Q1, Q3 ve Q5.

Depolama Hızları

Saniyede 30 kareyi temel alan depolama hızları.

3840 x 2160 (Ultra HD)

Blackmagic RAW 3:1 - 127 MB/s

Blackmagic RAW 5:1 - 77 MB/s

Blackmagic RAW 8:1 - 48 MB/s

Blackmagic RAW 12:1 - 32 MB/s

Blackmagic RAW Q0 - 96 ila 190 MB/s

Blackmagic RAW Q1 - 64 ila 153 MB/s

Blackmagic RAW Q3 - 43 ila 109 MB/s

Blackmagic RAW Q5 - 26 ila 64 MB/s

Sabit Kalite için gösterilen depolama hızları, sadece tahmini niteliktedir.

Asıl depolama hızları, tamamen görüntünün içeriğine bağlıdır.

Kontrol

Harici Kontrol

Kameranızı ve lensini tripod kollarından kontrol etmenize yarayan Blackmagic Zoom Demand ve Blackmagic Focus Demand ürünleri.

ATEM Software Control veya ATEM Camera Control Panel beraberliğinde, uyumlu bir ATEM switcher ile kullanıldığında zaman harici kontrol için SDI ve HDMI üzerinden Blackmagic Control Protocol imkanı. Uyumlu lenslerle; bazı kamera ayarları, netlik, diyafram ve zum kontrolü, renk düzeltici, tally ve USB genişletme portu üzerinden harici ortamlara kaydı başlatma ve durdurma özelliklerini barındırır.

Postman ve benzeri REST istemci uygulamalarıyla kullanıldığında HTTP üzerinden harici kontrol için Ethernet veya USB Ethernet üzerinden Kamera Kontrol REST API.

Ağ Yönetimi

NTP

Ağ zaman protokolü desteği, tercih ettiğiniz herhangi bir NTP sunucusuyla bir ağa bağlandığınızda, kameranızın saatini senkronize etmenize olanak tanır.

İnternet Medya Yöneticisi

Ethernet üzerinden bağlı bir tarayıcı kullanarak internet medya yöneticisi, kameraya bağlı herhangi bir diskteki dosyalara erişmenize, göz atmanıza, indirmenize ve silmenize olanak tanır.

FTP

FTP kullanarak kameranıza bağlı herhangi bir diskteki dosyaları indir.

SMB

SMB kullanarak dosya paylaşımı

Renk Düzeltici

DaVinci YRGB

Talkback ve Tally

Canlı Tally Göstergesi

Sunucu için 1 adet öne bakan.
Operatör için 1 adet arkaya bakan.

Talkback

15 ve 16 numaralı SDI Kanalları

Yazılım

İçerdiği Yazılımlar

Mac ve Windows Bilgisayarlar için
Blackmagic Camera Setup yazılımı.

İşletim Sistemleri



Mac 13.0 Ventura,
Mac 14.0 Sonoma ya da üzeri.



Windows 10 ve 11.

Güç Bilgileri

Güç Kaynağı

1 x Harici 12V DC 60W güç kaynağı.

Güç Girişleri

1 x 12V DC kilitlenen 5,5 mm silindir tipi konektör.
Harici güç kaynağı ya da batarya kullanımı için 1 x 12V DC 4 pim XLR girişi.
Tip 4 PoE güç kaynaklarından güç için, 1 x RJ45 Ethernet konektör.

Güç Kullanımı

DC girişini kullanırken 26 - 40 W.
PoE girişini kullanırken 30 - 46 W.

Opsiyonel Aksesuar

Blackmagic Focus Demand
Blackmagic Zoom Demand
Blackmagic Studio Converter
ATEM Mini switcher'leri
ATEM Television Studio Pro Switcher
Serisi
Blackmagic 3G-SDI Shield for Arduino

Fiziksel Detaylar



Çevresel Koşullar

Çalışma Ortamı Sıcaklığı
0° ila 40° C (32° ila 104° F)

Saklama Ortamı Sıcaklığı
-20° ila 45° C (-4° ila 113° F)

Bağıl Nem
%0 ila %90 yoğunlaşmaz

Kutu İçeriđi

Blackmagic Studio Camera 4K Pro G2

Blackmagic Studio Camera Güneřlik

15mm hafif raylarla uyumlu tripod yuvası.

Döndürerek Çıkarılabilen Toz Kapağı

Kilitlenen konektörlü harici 12V DC güç kaynağı ve çoğu ölkede kullanılabilen uluslararası güç adaptörleri.

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. İstediğiniz zaman çerez ayarlarınızı değiştirerek, bu tanıtımlardan vazgeebilirsiniz. [Gizlilik İlkemizi Okuyun](#)

Blackmagic Design Authorized Reseller