

Blackmagic 2110 IP SDI to HDMI 12G



Blackmagic 2110 IP SDI to HDMI 12G, raf montajlı bir tasarımında 12G-SDI veya SMPTE-2110 videoyu HDMI'ya dönüştürür. HDMI ekranların hassas kalibrasyonu için 3D LUT'lar ile tüm SD, HD ve Ultra HD video standartları arasında en yüksek kalitede dönüşüm sunar. Videosu, göstergeleri ve menüleri olan ön panel LCD ekran, değişken kazanç ve gecikmeli 2 kanal XLR ses denetleme çıkışı, hoparlör ve kulaklık konektörü içerir.

US\$639

Bağlantılar

SDI Girişleri

1

SDI Düz Geçiş Çıkışları

1

SDI Hızları

SD, 1.5G, 3G, 6G ve 12G

HDMI 2.0 Video Çıkışı

1

SMPTE 2110 Input / Output

1 adet 10G Ethernet

SMPTE ST 2110 IP Audio Inputs / Outputs

10G Ethernet üzerinden ST2110 IP video sinyalinde 16 kanal gömülü giriş ve çıkış sesi.-

SDI Ses Girişleri

16 kanal gömülü ses.

SDI Ses Çıkışları

16 kanal gömülü ses.

HDMI Ses Girişleri

8 kanal gömülü ses.

HDMI Ses Çıkışları

8 kanal gömülü ses.

Analog Ses Çıkışları

2 adet profesyonel dengeli analog ses kanalı, 3 pimli XLR konektörlü.-
1 adet 6.35 mm kulaklık jakı.

Webcam Çıkışları

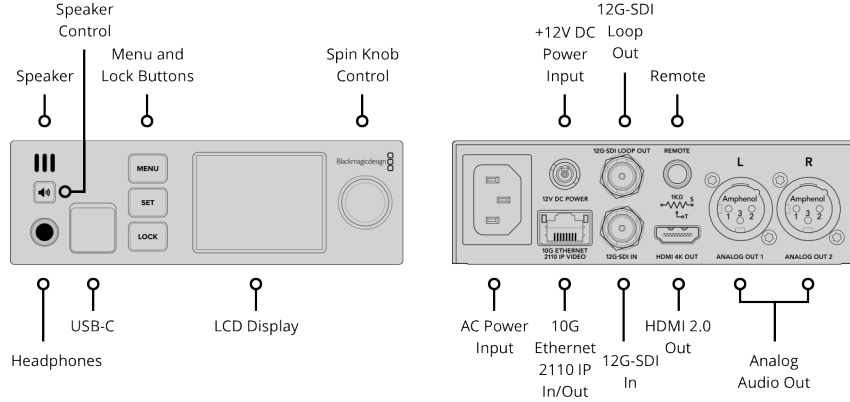
1 adet USB-C, 1080p60'a kadar-

Ethernet

Ethernet; SMPTE 2110 IP video giriş ve çıkışı, yapılandırma ve yazılım güncellemeleri için 10/100/1000/10G BASE-T'yi destekler.-

Bilgisayar Arabirimi

USB-C; webcam çıkışı, yapılandırma ve yazılım güncellemeleri için.-



Video Standartları

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, 1080p47.95,
1080p48, 1080p50, 1080p59.94,
1080p60,
1080PsF23.98, 1080PsF24,
1080PsF25, 1080PsF29.97, 1080PsF30

2K Video Standartları

2Kp23.98 DCI, 2Kp24 DCI, 2Kp25 DCI,
2Kp29.97 DCI, 2Kp30 DCI,
2Kp47.95 DCI, 2Kp48 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, 2160p47.95,
2160p48, 2160p50, 2160p59.94,
2160p60

4K Video Standartları

4Kp23.98 DCI, 4Kp24 DCI, 4Kp25 DCI,
4Kp29.97 DCI, 4Kp30 DCI,
4Kp47.95 DCI, 4Kp48 DCI, 4Kp50 DCI,
4Kp59.94 DCI, 4Kp60 DCI

SMPTE Uyumluluğu

SMPTE 259M, SMPTE 274M,
SMPTE 292M, SMPTE 296M,
SMPTE 424M, SMPTE 425M
A ve B Seviye, SMPTE 2036-1,
SMPTE 2048-1, SMPTE 2081-10,
SMPTE 2081-11, SMPTE 2081-12,
SMPTE 2082-10, SMPTE 2082-11,
SMPTE 2082-12 ve SMPTE ST2108-1

SDI Metaveri Desteği

RP 188/SMPTE 12M2 ve
kapalı altyazılama.-

Ses Örnekleme

48 kHz ve 24 bit televizyon standardı
örnekleme hızı.

Renk Hassasiyeti

1080p30'a kadar tüm modlarda 8, 10
RGB 4:4:4 ve tüm modlarda 8, 10-bit
YUV 4:2:2.-

Renk Alanı

Rec. 601, Rec. 709, Rec. 2020

HDMI HD Video Standartları

720p50, 720p59.94, 720p60
1080i50, 1080i59.94, 1080i60
1080p23.98, 1080p24, 1080p25,
1080p29.97, 1080p30, 1080p47.95,
1080p48, 1080p50, 1080p59.94,
1080p60

HDMI Ultra HD Video Standartları

2160p23.98, 2160p24, 2160p25,
2160p29.97, 2160p30, 2160p47.95,
2160p48, 2160p50, 2160p59.94,
2160p60

HDMI 4K Video Standartları

4Kp23.98 DCI, 4Kp24 DCI, 4Kp25 DCI,
4Kp29.97 DCI, 4Kp30 DCI,
4Kp47.95 DCI, 4Kp48 DCI, 4Kp50 DCI,
4Kp59.94 DCI ve 4Kp60 DCI

HDMI Renk Doğruluğu

4:2:2

HDMI Renk Alanı

YUV

Ses

Yerel Ses Denetleme

Ön panelde kontrol butonlu ses
denetim hoparlörü ve 6.35 mm
kulaklık soketi.

IP Video Uyumluluğu

SMPTE 2110-20
(Sıkıştırılmamış Video)
IGMP v2

SMPTE 2110-21 (Sinyal Trafikini
Şekillendirme)
Verici: Dar
Alıcı: Dar, Geniş
Senkronize, Senkronsuz

SMPTE 2110-30 (PCM)
Ses Uygunluk seviyesi: C Seviye

SMPTE 2110-40 (Yardımcı Veri)
Tüm SMPTE yardımcı veri akışına tam erişim. RP 188/SMPTE 12 M2, kapalı altyazı ve HDR statik metaverileri içerir.-

Kodek
2160p59.94 ve 2160p60 sinyallerini 10G 2110 IP video sinyaline çevirirken Blackmagic IP10 kodeği kullanılır.

Hassas Zaman Protokolü
IEEE 1588-2008 (PTP v2)
ST 2059-1
ST 2059-2

NMOS IS-04 Tespit ve Kayıt
v1.3.2
mDNS/DNS-SD aracılığıyla bire bir

NMOS IS-05 Bağlantı Yönetimi
v1.1.2

NMOS BCP-002-01
Doğal Gruplandırma

NMOS BCP-004-01
Alıcı özellikleri

Kontrol

Dahili Kontrol Paneli
Dahili kontrol panelinde 4 buton, döner düğme kontrolü ve 2,2 inç renkli ekran bulunur.

Harici Kontrol
RJ-45 10Gb/sn Ethernet ve USB-C.- REST istemci uygulamalarıyla kullanıldığında HTTP üzerinden harici kontrol için Ethernet üzerinden REST API.

Ekranlar

Video, ses, durum ve menü ayarları için dahili 2,2 inç LCD.

İşletim Sistemleri



Mac 13.0 Ventura,
Mac 14.0 Sonoma ya da üzeri.



Windows 10 ve 11.

Güç Bilgileri

Güç Kaynağı

1 adet Dahili 100 - 240V AC 50/60Hz

Güç Kaynağı

1 adet IEC C14 priz, AC elektrik için.
1 adet Kilitlenen 5.5mm uçlu +12V DC girişi, harici güç kaynağı ya da batarya kullanımı için.

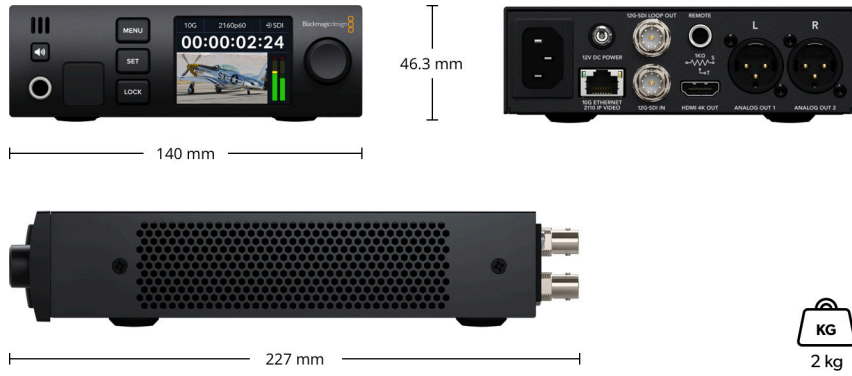
Güç Kullanımı

TBC

Fiziksel Kurulum

1/3 RU genişlik, 1 RU yükseklik

Fiziksel Detaylar



Çevresel Koşullar

Çalışma Ortamı Sıcaklığı

0°C ila 40°C (32° ila 104°F)

Saklama Ortamı Sıcaklığı

-20° ila 45°C (-4° ila 113°F)

Bağıl Nem

%0 ila %90 yoğuşmasız-

Kutu İçeriği

Blackmagic 2110 IP SDI to HDMI 12G

Yazılım indirmek için QR Kodlu yeni kullanıcı cüzdanı

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