

Blackmagic 2110 IP Converter 4x12G PWR



Blackmagic 2110 IP Converter 4x12G PWR, 12G-SDI yayın ekipmanlarına SMPTE-2110 IP video eklemenizi sağlar. Elektrik güç de sağlayabilen RJ-45 10G Ethernet bağlantılarını kullanan, 4 adet bağımsız çift yönlü 12G-SDI - SMPTE-2110 IP video dönüştürücüye sahiptir. 1 raf büyüklüğündeki tasarımında LCD ekranlı bir kontrol paneli bulunur ve 2160p60'a kadar HD ve Ultra HD formatlarını destekler.

US\$2,569

Bağlantılar

Toplam SDI Giriş Sayısı

5

SDI Video Girişi

4

SDI Ana Program Girişleri

1

Toplam SDI Çıkış Sayısı

5

SDI Video Çıkışı

4

SDI Ana Program Çıkışları

1 adet Düz Geçiş Çıkışı.

SDI Hızları

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

SMPTE ST-2110 IP Video Girişi

4 adet 10G Ethernet

SMPTE ST-2110 IP Video Çıkışı

4 adet 10G Ethernet

Analog Ses Çıkışları

1 x 6.5 mm kulaklık girişi.

SDI Ses Girişleri

SDI girişinde 16 kanal gömülü ses.

SDI Ses Çıkışları

SDI düz geçiş çıkışında 16 kanal gömülü ses.

SMPTE ST 2110 IP Ses Girişi

ST-2110 IP video sinyalinde, 10G Ethernet üzerinden 16 kanal gömülü ses.

SMPTE ST 2110 IP Ses Çıkışı

ST-2110 IP video sinyalinde, 10G Ethernet üzerinden 16 kanal gömülü ses.

Çoklu-Hız Desteği

SD, HD, Ultra HD ve 4K otomatik tespit edilir.

Sinyal Yenileme Özelliği

Var

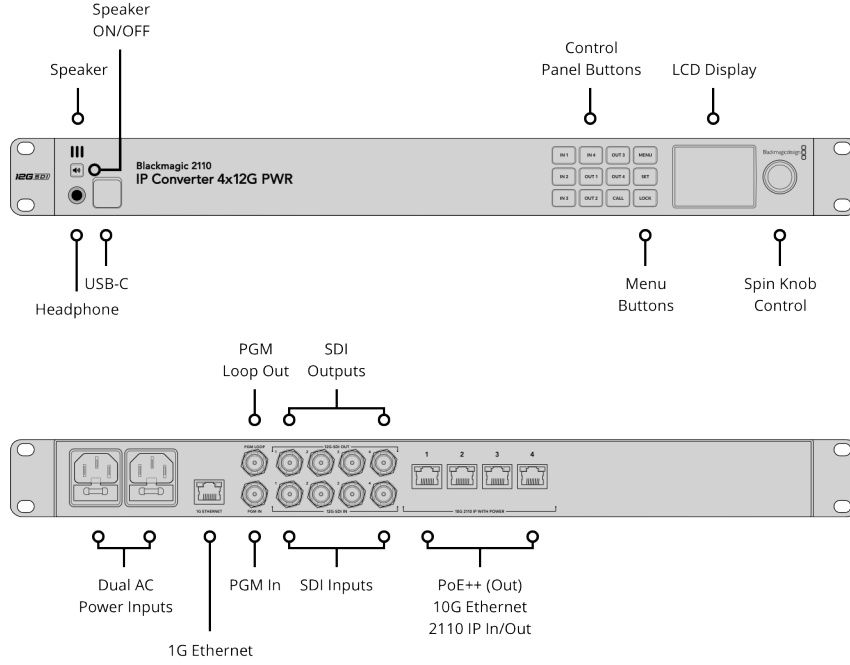
Ethernet

4 adet 10Gb/s RJ-45 PoE++ konektörü, SMPTE 2110 IP video giriş ve çıkışı için 10/100/1000/10G BASE-T'yi destekler. PoE++, sadece Blackmagic kameralar ve çeviriciler gibi PoE destekli cihazları çalıştıran güç çıkışıdır.

1 adet 1Gb/s RJ-45, yapılandırma ve bellek güncellemeleri için 10/100/1000 BASE-T'yi destekler.

Bilgisayar Arabirimi

1 adet USB-C 3.0, yapılandırma ve bellek güncellemeleri için.



SDI Video Standartları

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
1080PsF25, 1080PsF29.97, 1080PsF30

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 ve 4Kp60 DCI.

SDI Uyumluluğu

SMPTE 292M, SMPTE 296M,
SMPTE 424M, SMPTE 425M,
SMPTE 2081-1, SMPTE 2081-10,
SMPTE 2082-1, SMPTE 2082-10,
SMPTE 2084, SMPTE 2108-1,
SMPTE ST2110-20, SMPTE ST2110-21,
SMPTE ST2110-30, SMPTE ST2110-40.

SDI Video Hızları

Standart çözünürlüklü 720p 1080i,
1080p, 2K DCI, Ultra HD ve 4K DCI
arasında değiştirilebilir SDI video
bağlantıları.

SDI Renk Hassasiyeti

4:2:2

SDI Renk Düzeni

YUV

SDI Otomatik Seçim

SD, HD, 2K DCI, Ultra HD ve 4K DCI'yi
otomatik tespit eder. 3G-SDI girişinde
A ve B seviye otomatik tespit edilir ve
3G-SDI çıkışında kullanıcı tarafından
seçilebilir.

IP Video Uyumluluğu

SMPTE 2110-20

(Sıkıştırılmamış Video)

IGMP v2

SMPTE 2110-21 (Sinyal Trafikini Şekillendirme)

Verici: Dar

Alıcı: Dar, Geniş Senkronize,
Senkronuz

SMPTE 2110-30 (PCM)

Ses Uyumluluk seviyesi: C Seviye

SMPTE 2110-40 (Yardımcı Veri)

Tüm SMPTE yardımcı veri akışına tam erişim. RP 188/SMPTE 12M-2, kapalı altyazı ve HDR statik metaveri özelliklerini dahil eder.

Kodek

Blackmagic IP10 kodek, 12G-SDI hızlarını 10G 2110 IP videoya çevirirken 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 Gruplama

NMOS BCP-004-01

Alıcı kapasitesi

Ses

Ön panelde kontrol butonlu ses denetim hoparlörü ve 6,35 mm kulaklık girişi.

Kontrol

Dahili Kontrol Paneli

Kurulum ve ayarlar için 12 butonlu kontrol paneli, 2,2 inç renkli ekran ve döner düğme.

İşletim Sistemleri



Mac 13.0 Ventura,
Mac 14.0 Sonoma ya da üzeri.



Windows 10 ve 11.

Güç Bilgileri

Güç Kaynağı

IEC C14 şebeke girişi olan 2 adet dahili 100 - 240V AC 50 / 60Hz.

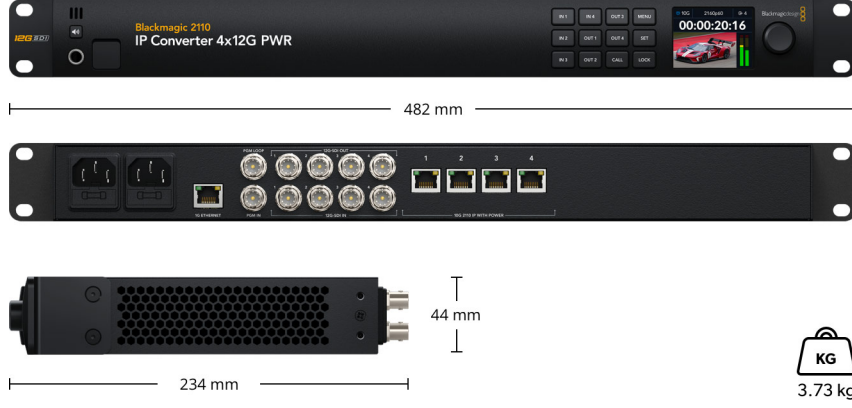
Güç Kullanımı

Azami 410 W
(sinyal yönündeki cihazlara 4 x 90 W PoE besleme dahil)

Fiziksel Kurulum

1 raf bölmesi.

Fiziksel Detaylar



Çevresel Koşullar

Çalışma Ortamı Sıcaklığı

5° ila 40° C (41° ila 104° F)

Saklama Ortamı Sıcaklığı

-20° ila 45° C (-4° ila 113° F)

Bağıl Nem

%0 ile %90 arası yoğuşmasız

Kutu İçeriği

Blackmagic 2110 IP Converter 4x12G PWR

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