

Blackmagic 2110 IP Converter 8x12G SFP



Blackmagic 2110 IP Converter 8x12G SFP, 12G-SDI yayın ekipmanlarına SMPTE-2110 IP video eklemenizi sağlar. Uzun mesafelerde fiber optik Ethernet modülleriyle uyumluluk için SFP modülleri kullanan, 8 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\$3,345

Bağlantılar

Toplam SDI Giriş Sayısı

9

SDI Video Girişi

8

SDI Ana Program Girişleri

1

Toplam SDI Çıkış Sayısı

9

SDI Video Çıkışı

8

SDI Ana Program Çıkışları

1 adet Düz Geçiş Çıkışı.

SDI Hızları

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

SMPTE ST-2110 IP Video Girişi/Çıkışı

8 Adet 10G Ethernet

Analog Ses Çıkışları

1 adet 6.35mm kulaklık girişi.

SDI Ses Girişleri

16 Kanal gömülü ses, SDI girişinde.

SDI Ses Çıkışları

16 Kanal gömülü ses, SDI düz geçiş çıkışında.

SMPTE ST 2110 IP Ses Girişi

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

SMPTE ST 2110 IP Ses Çıkışı

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

Analog Ses Çıkışları

1 adet 6.35mm kulaklık soketi.

Çoklu-Hız Desteği

SD, HD, Ultra HD ve 4K otomatik algılanır.

Sinyal Yenileme Özelliği

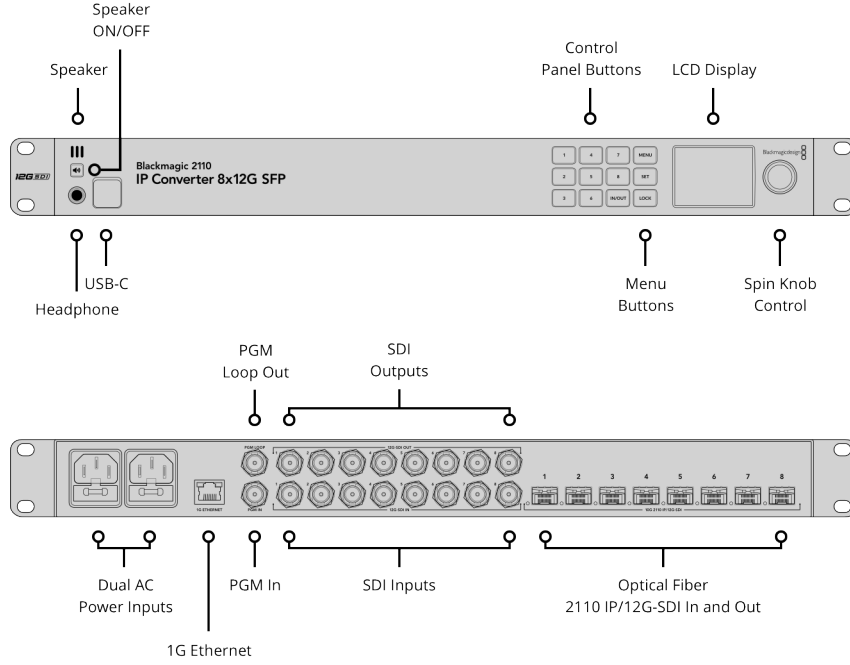
Var

Ethernet

8 adet 10Gb/s SFP soketi;
SMPTE-2110 IP video girişi ve çıkışı için 10G BASE-T'yi destekler.
1 adet 1Gb/sn RJ-45 konektör, 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

SDI video bağlantıları; standart
çözünürlük, 720p 1080i, 1080p, 2K
DCI, Ultra HD ve 4K DCI
arasında değiştirilebilir.

SDI Renk Hassasiyeti

4:2:2

SDI Renk Düzeni

YUV

SDI Otomatik Seçim

SD, HD, 2K DCI, Ultra HD ve 4K DCI
otomatik algılanır. 3G-SDI girişinde
A ve B seviye otomatik olarak 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, Senkronsuz

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

12G-SDI formatlarını 10G 2110 IP videoya dönüştürürken, 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 Gruplama

NMOS BCP-004-01

Alıcı kapasitesi

Ses

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

Kontrol

Dahili Kontrol Paneli

Kurulum ve menü ayarları için; 12 butonlu kontrol panel, 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

2 adet Dahili 100 - 240V AC 50/60Hz,
IEC C14 şebeke prizli.

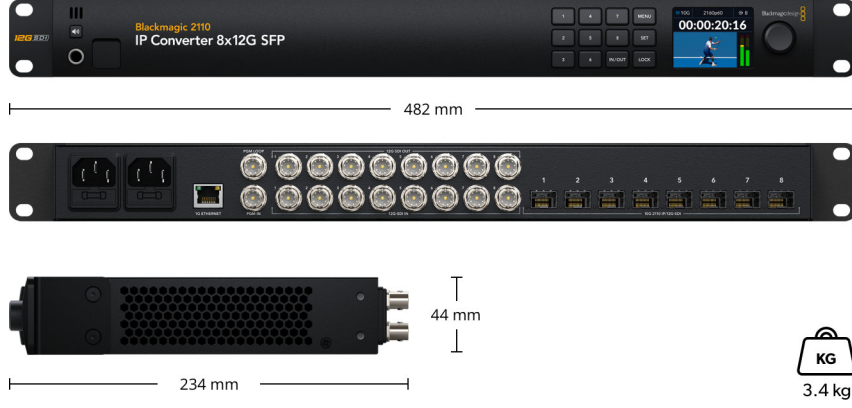
Güç Kullanımı

Azami 70 W

Fiziksel Kurulum

1 raf birimi.

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 ila %90 yoğuşmasız-

Kutu İçeriği

Blackmagic 2110 IP Converter 8x12G SFP

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