

Blackmagic 2110 IP Mini BiDirect 12G SFP



Blackmagic 2110 IP Mini BiDirect 12G SFP, SDI bağlantısına sahip yayın kameralarını, uzun mesafelerde fiber optik kullanarak SMPTE-2110 IP video sistemlerine dönüştürmenizi sağlar. 12G-SDI bağlantısı, 2160p60'a kadar SD, HD ve Ultra HD formatlarını destekler ve SDI program dönüş sinyalini de yönetir. Blackmagic 2110 IP Mini BiDirect 12G SFP ayrıca, talkback seviye kontrolü ve bas konuş butonu olan, 5 pimli XLR talkback kulaklık bağlantısına sahiptir. SFP soketi; 10G Ethernet, 3G-SDI, 6G-SDI veya 12G-SDI optik modülleri için uygundur. Ayrıca 12 DC güç kaynağı ile gelir.

US\$475

Bağlantılar

SDI Video Girişi

1

SDI Video Çıkışı

1

SDI Hızları

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

SMPTE ST-2110 IP Video Girişi/Çıkışı

1 adet 10G Ethernet.

Analog Ses Girişleri

1 adet 5 pimli XLR Talkback.

Analog Ses Çıkışları

1 adet 5 pimli XLR Talkback.

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, 2K, Ultra HD ve 4K'nın otomatik tespiti.

Sinyal Yenileme Özelliği

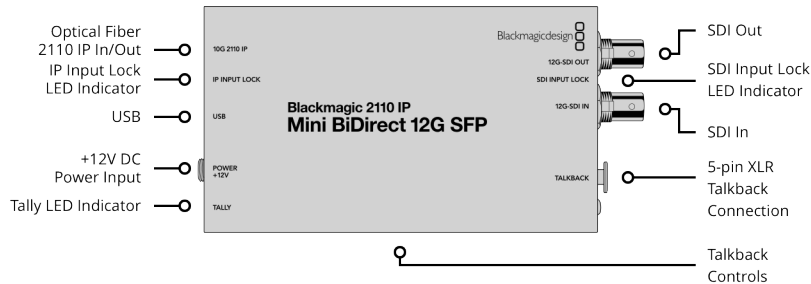
Var

Ethernet

1 adet 10Gb/s SFP fiber optik girişi, SMPTE-2110 IP video sinyal girişi ve çıkışı için 10/100/1000 BASE-T'yi ve yapılandırma ile bellek güncellemelerini 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. 3GSDI girişinde
A ve B seviye otomatik tespit edilir ve
3GSDI çıkışında kullanıcı
tarafından seçilebilir.--

IP Video Uyumluluğu

SMPTE 2110-20

(Sıkıştırılmamış Video)

IGMP v2

SMPTE 2110-21 (Sinyal Trafiğini 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

Blackmagic IP10 kodek, 12G-SDI
formatlarını 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

LED Göstergeler

1 adet IP Giriş Kilidi LED gösterge lambası

1 adet SDI Giriş Kilidi LED gösterge lambası

1 adet Tally LED gösterge lambası

Kontrol

Talkback kontrol butonları. Ses Açma, Ses Kısma, Bas Konuş işlevleri için.

Talkback ve Tally

Talkback

5 pimli XLR talkback kulaklık bağlantısı. 2110 IP video sinyalindeki 15 ve 16 SDI kanallarında talkback için.-

Canlı Tally Göstergesi

Tally LED gösterge lambası

İşletim Sistemleri



Mac 13.0 Ventura,
Mac 14.0 Sonoma ya da üzeri.



Windows 10 ve 11.

Güç Bilgileri

Güç Kaynağı

1 adet +12V DC kilitlenir 5.5mm silindirik jaklı uluslararası güç kaynağı. Çoğu ülke için priz adaptörleri ile gelir.

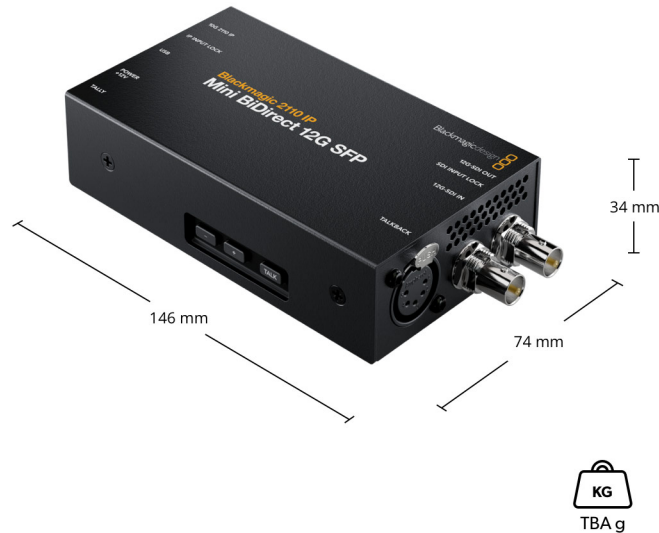
Çalışma Voltaj Aralığı

12 - 16 V

Güç Kullanımı

18W

Fiziksel Detaylar



Çevresel Koşullar

Çalışma Ortamı Sıcaklığı

5° ila 40° C (41° ila 104° F)

Saklama Ortamı Sıcaklığı

-20° ila 45°C arası (-4° ila 113°F)

Bağıl Nem

%0 ila %90 yoğuşmasız-

Kutu İçeriği

Blackmagic 2110 IP Mini BiDirect 12G SFP

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