

ATEM 2 M/E Constellation 4K



ATEM 2 M/E Constellation 4K, etkili bir 2 M/E Ultra HD canlı prodüksiyon görüntü mikseridir. 20 adet format dönüşümlü 12G-SDI girişi, 12 adet 12G-SDI aux çıkışı, 2 DVE, 8 adet ATEM Advanced Keyer, 2 adet çoklu görüntüleme, medya oynatıcılar, USB web kamerası çıkışı ve toplam 6 DVE için bir SuperSource'ye sahiptir. Hatta, dahili talkback ve EQ ile dinamik efektler içeren profesyonel, 48 kanallı Fairlight ses mikserine bile sahip olursunuz!

US\$4,885

Bağlantılar

Toplam Video Girişi

20

Toplam Video Çıkışı

12

SDI Hızları

1.5G, 3G, 6G, 12G

Toplam Ses Girişi

2 adet dengeli 1/4 inç jak,
1 adet 5 pimli XLR Talkback.

Toplam Ses Çıkışı

1 adet 5 pimli XLR Talkback.

SDI Ses Girişleri

Tüm SDI girişlerde 8 kanal
gömülü ses.

SDI Ses Çıkışları

Tüm SDI çıkışlarda 16 kanal
gömülü ses.

Zaman Kodu Bağlantıları

Yok

Referans Girişi

Tri-Sync ya da Black Burst.

Video Girişi Yeniden

Senkronizasyonu

20 girişin hepsinde.

Kare Hızı ve Format

Dönüştürücüleri

20 girişin hepsinde.

SDI Aux Çıkışları

12 SDI çıkışının herhangi biri.

SDI Önizleme Çıkışı

12 SDI çıkışının herhangi biri.

SDI Önizleme Çıkışı

12 SDI çıkışının herhangi biri.

Alt Format Dönüşümlü SDI

Program Çıkışı

1

Webcam Çıkışı

1 adet USB-C, PGM kare hızında 720p
veya 1080p'yi destekler.

Toplam Çoklu Görüntüleyici

2 adet 12G-SDI

Kontrol Panel Bağlantısı

Ethernet. Panel ile kasa arasında
doğrudan ya da ağ
üzerinden bağlantı.

Dahili Zaman Kodu Üretici

Var

Talkback

RJ45, üçüncü parti talkback
sistemleri için.

Tally Çıkışı

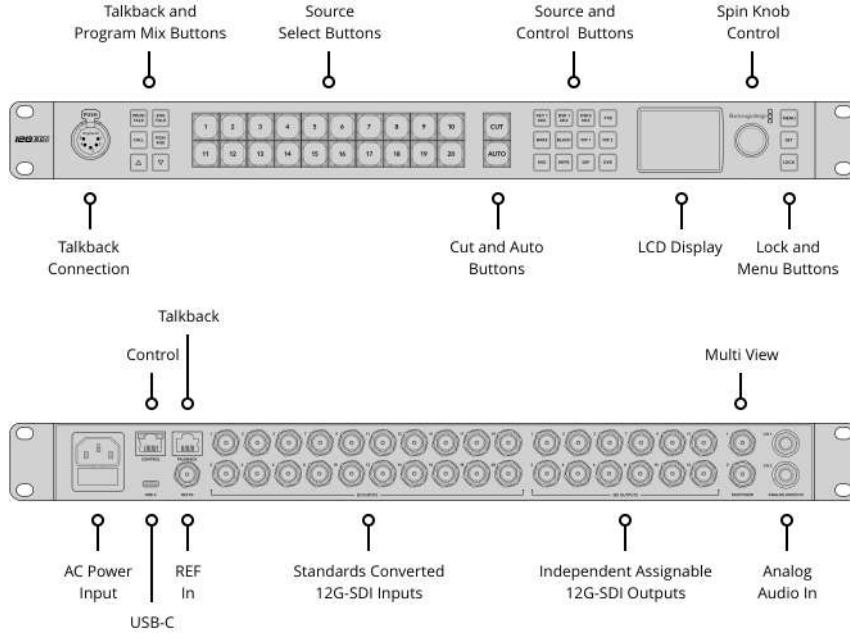
Ethernet bağlantısı üzerinden
Blackmagic Design GPI ve Tally
Arayüzüne eklenir. (Dahil değildir).

Ethernet

10/100/1000 BASE-T'yi destekler.

Bilgisayar Arabirimi

1 adet USB-C, USB 2.0'ı destekler.



Standartlar

SD Video Standartları

Yok

HD Video Standartları

720p50, 720p59.94, 720p60
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 296M,
SMPTE 424M, SMPTE 425M seviye A
ve B.
SMPTE 2081-1, SMPTE 2081-10,
SMPTE 2082-1 ve SMPTE 2082-10.

Video Örnekleme

4:2:2

Renk Hassasiyeti

10-bit.

Renk Alanı

REC 709, REC 2020

SDI Otomatik Seçim

1,5G-SDI, A seviye veya B seviye 3G-SDI, 6G-SDI ve 12G-SDI arasından otomatik tespit eder.

Ürün Özellikleri

Upstream Keyer Sayısı

8

DVEs

2

Desen Üretici Sayısı

11

Downstream Keyer Sayısı

2

Linear/Luma Keyer Sayısı

11

Renk Üretici Sayısı

2

Gelişmiş Chroma Keyer Sayısı

8

Geçiş Keyer'i (Stinger/DVE)

2 Stinger, 2 DVE.

Kontrol Panel

Ön panelden yedek görüntü miksajı, yazılım veya isteğe bağlı donanım paneli.

SuperSource

1

Toplam Katman Sayısı

15

Yönlendirilebilir Pencereleler

32

Pencere Kaynak Etiketleri Var	Talkback Desteęi Var
Tally Program için kırmızı ve önizleme göstergesi için yeşil.	Mix Minus (Kulaklıktaki kendi sesinizin kontrolü) Desteęi Var

Çoklu Görüntü

Çoklu Görüntü 2 adet çoklu görüntüleyici; 16, 13, 10, 7 veya 4 görünüm için yapılandırılabilir. Program, Önizleme, Girişler, Medya Oynatıcılar, Key Maskeleri ve Temiz Sinyal'in görüntülenmesine sahiptir ve etiketler ile ses göstergeleri isteğe göre açılabilir.	Çoklu Görüntü Video Formatı HD veya Ultra HD
--	--

Medya Oynatıcı

Medya Oynatıcı Sayısı 2	720 HD'de Medya Oynatıcı Klip Uzunluęu 3200 kare	Formatı PNG, TGA, BMP, GIF, JPEG ve TIFF.
Kanallar Her bir medya oynatıcı için fill ve key sayısı.	1080 HD'de Medya Havuzu Klip Uzunluęu 1600 kare	Medya Havuzu Video Dosyası Formatı TGA Sekansı.
Medya Havuzu Sabit Görüntü Kapasitesi 40	2160 UHD'de Medya Oynatıcı Klip Süresi 400 kare	Medya Havuzu Ses Dosyası Formatı WAV, MP3 ve AIFF.
Medya Havuzu Klip Kapasitesi 2 x 2160p60'a kadar.	Medya Havuzu Sabit Görüntü	

Ekran

Ön panel

Video için dahili 2,2 inçlik LCD ekran, kurulum ve yedek görüntü miksajı için 22 adet LED buton, 8 kaynak butonu, 4 geçiş butonu, 6 adet talkback seçim ve miksaj butonu, menü kontrol düğmesi ve kaydetmek için seçme butonu, ön paneli kilitleme butonu.

İşlemci

İşlem Gecikmesi

< 10 satır.

Ses Mikseri

48 Kanal mikser
Seçilebilir Açık/Kapalı/Video-Takipli-Ses
Seviye ve Pik göstergeleri.
Ana kazanç kontrolü.
6 bant parametrik EQ ve Genişletici,
Geçit, Sıkıştırıcı ve Sınırlayıcı dahil
olmak üzere Dinamik efektler.

Alt Formata Dönüşüm

1 adet HD formata düşürme
seçenekli çıkış.

Yazılım

Cihazla Gelen Kontrol Paneli

Mac 13.0 Ventura, Mac 14.0 Sonoma
veya sonrası ve Windows 10 ve 11 için
ATEM Software Control ücretsiz
olarak dahil edilmiştir.

Yazılım Güncellemeleri

USB veya Ethernet bağlantısı
kullanılarak doğrudan Mac veya
Windows bilgisayarlara bağlanır.
ATEM Setup Utility yardımcı
yazılımı dahildir.

Yapılandırma

ATEM kasa IP adresinin haricindeki
kurulumu, ATEM Software Control
Panel üzerinden yapın. ATEM kasa IP
adresinin kurulumu, kasaya USB
aracılığıyla bağlanan ATEM Setup
yardımcı yazılımıyla yapılır.

İşletim Sistemleri



Mac 14.0 Sonoma,
Mac 15.0 Sequoia ya da üzeri.



Windows 10 ve 11.

Güç Bilgileri

Güç Kaynağı

1 adet Dahili 100 - 240V AC.

Güç Kullanımı

140 W

Fiziksel Detaylar



Fiziksel Kurulum

Fiziksel Kurulum

1 Raf Birimi Boyunda.

Çevresel Koşullar

Çalışma Ortamı Sıcaklığı

0° ila 40°C (32° ila 104°F)

Saklama Ortamı Sıcaklığı

-20° ila 60°C (-4° ila 140°F)

Bağıl Nem

%0 ila %90 yoğuşmasız

Kutu İçeriği

ATEM 2 M/E Constellation 4K

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