

ATEM 2 M/E Constellation HD



ATEM 2 M/E Constellation HD, gelişmiş özelliklerle dolu, yüksek çözünürlüklü bir canlı prodüksiyon switcher'idir! 2 M/E tasarım, 20 adet formatı dönüştürülmüş 3G-SDI girişi ve 12 bağımsız 3G-SDI aux çıkışı içerir! Ayrıca bir USB web kamera çıkışı, bir SuperSource işlemci, DVE'ler, chroma keyer'ler, medya oynatıcılar, çoklu görüntüleyiciler ve daha fazlasını içerir! Hatta, dahili talkback'ın yanı sıra EQ ile dinamik efektler içeren dahili, profesyonel bir Fairlight ses mikserine bile sahip olacaksınız!

US\$2,185

Bağlantılar

Toplam Video Girişi

20

Toplam Video Çıkışı

12

SDI Hızları

1.5G, 3G

Toplam Ses Girişi

2 x dengeli 1/4 inç Jak, 1 x 5 pimli XLR Talkback.

Toplam Ses Çıkışı

1 x 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 Çıkışları

12 SDI çıkışının herhangi biri.

SDI Program Çıkışları

12 SDI çıkışının herhangi biri.

Aşağı Dönüştürülmüş SDI Program Çıkışı

Yok

Webcam Çıkışı

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

Toplam Çoklu Görüntü Çıkışı

2x 3G-SDI

Kontrol Panel Bağlantısı

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

Dahili Zaman Kodu Üretici

Var

Talkback

RJ45 üçüncü parti sistemler için.

Tally Çıkışı

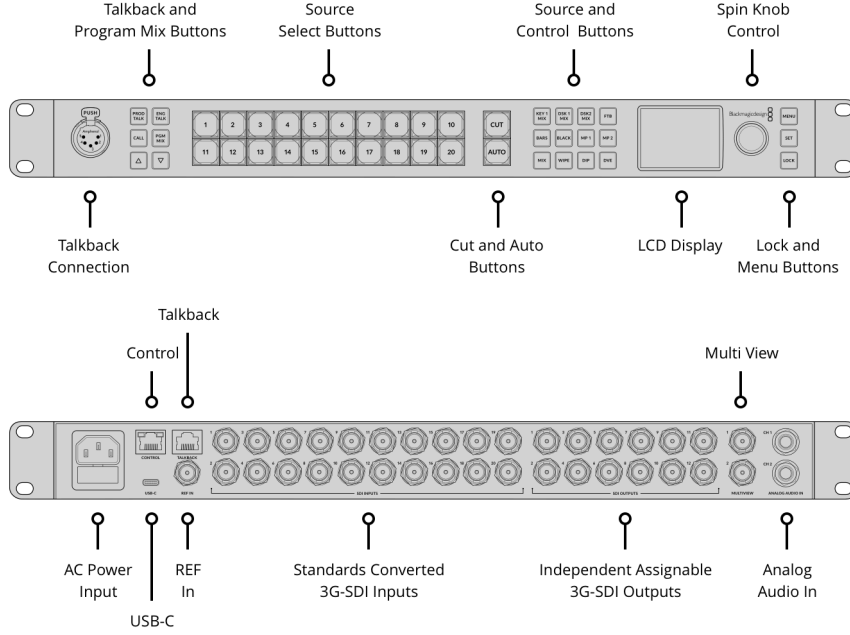
Blackmagic Design GPI ve Tally Arayüzü ürününe Ethernet bağlantısıyla ekli. (Dahil değildir).

Ethernet

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

Bilgisayar Arabirimi

1 x USB-C, USB 2.0



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

SDI Uyumluluğu

SMPTE 292M, SMPTE 296M,
SMPTE 424M, SMPTE 425M seviye A
ve B.

Video Örnekleme

4:2:2

Renk Hassasiyeti

10-bit.

Renk Alanı

REC 709

SDI Otomatik Seçim

1.5G-SDI ve A seviye veya B seviye 3G-SDI arasında otomatik algılama.

Ürün Özellikleri

Upstream Keyer Sayısı

8

sesinizin kontrolü)

Var

Renk Üretici Sayısı

2

Downstream Keyer Sayısı

2

Linear/Luma Keyer Sayısı

11

Kontrol Panel

Ön panelden yedek görüntü miksajı,
yazılım veya opsiyonel donanım
paneli.

Gelişmiş Chroma Keyer Sayısı

8

Geçiş Keyer'i (Stinger/DVE)

2 Stinger, 2 DVE.

Yönlendirilebilir Pencere

32

SuperSource

1

Toplam Katman Sayısı

15

Tally

Program için kırmızı ve önizleme
göstergesi için yeşil.

Talkback Desteği

Var

Desen Üretici Sayısı

11

Mix Minus Özelliği (Kulaklıkta kendi

Pencere Kaynak Etiketleri

Var

Çoklu Görüntü

Çoklu Görüntü

2 x çoklu görüntüleyici; her biri 16, 13, 10, 7 veya 4 ekran olarak yapılandırılabilir. İsteğe bağlı etiketler ve ses göstergeleriyle; Program, Önizleme, Girişler, Medya Oynatıcıları, M/E'ler, DSK'lar, SuperSource ve Temiz Sinyal.

Çoklu Görüntü Video Formatı

HD

Minimum Ekran Çözünürlüğü

1366 x 768

Medya Oynatıcı

Medya Oynatıcı Sayısı

2

Kanallar

Her bir medya oynatıcı için fill ve key.

Medya Havuzu Sabit Görüntü

Kapasitesi

40

Medya Havuzu Klip Kapasitesi

2 x 1080p60'a kadar.

720 HD'de Medya Oynatıcı Klip

Uzunluğu

800 kare

1080 HD'de Medya Havuzu Klip

Uzunluğu

400 kare

Medya Havuzu Sabit Görüntü

Formatı

PNG, TGA, BMP, GIF, JPEG ve TIFF.

Medya Havuzu Video Dosyası

Formatı

TGA Sıralaması.

Medya Havuzu Ses Dosyası Formatı

WAV, MP3 ve AIFF.

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 'set' 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

Yok

Yazılım

Cihazla Gelen Kontrol Paneli

Mac 11.11 Big Sur, Mac 12 Monterey
veya daha yeni sürümleri ve Windows
10 veya 11 için ücretsiz olarak dahil
edilen ATEM Software Control Panel.

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

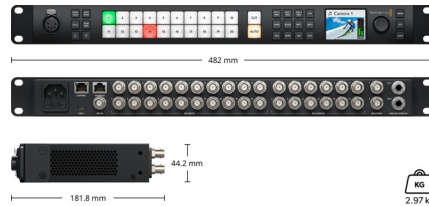
Güç Kaynağı

1 x Dahili 100 - 240 AC.

Güç Kullanımı

52W

Fiziksel Detaylar



Fiziksel Kurulum

Fiziksel Kurulum

1 Raf Ünitesi Boyutunda.

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 HD

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