

ATEM 4 M/E Constellation 4K



ATEM 4 M/E Constellation 4K, devasa bir 4 M/E Ultra HD canlı prodüksiyon görüntü mikseridir. 40 adet format dönüşümlü 12G-SDI girişi, 24 adet 12G-SDI aux çıkışı, 4 adet DVE, 16 adet ATEM Advanced Chroma Keyer, 4 adet medya oynatıcı, 4 bağımsız Ultra HD çoklu görüntüleyici, 2 adet SuperSource işlemci ve daha fazla özelliğe sahiptir. Hatta, dahili talkback ve EQ ile dinamik efektler içeren profesyonel, 156 kanallı Fairlight ses mikserine de sahip olursunuz!

US\$11,579

Bağlantılar

Toplam Video Girişi

40

Toplam Video Çıkışı

28

Toplam Aux Çıkışı

24

SDI Hızları

1.5G, 3G, 6G, 12G.

Toplam Ses Girişi

2 adet dengeli 1/4 inç jak,
1 adet 32 stereo kanal BNC
MADI girişi,
1 adet 5 pimli XLR Talkback.

Toplam Ses Çıkışı

2 adet dengeli 1/4 inç jak,
1 adet 32 stereo kanal BNC
MADI çıkışı,
1 adet 5 pimli XLR Talkback.

Zaman Kodu Bağlantıları

Yok

Referans Girişi

Tri-Sync ya da Black Burst.

Video Girişi Yeniden

Senkronizasyonu

Tüm 40 girişte mevcut.

Kare Hızı ve Format

Dönüştürücüleri

Tüm 40 girişte mevcut.

SDI Video Girişi

40 adet 10-bit 720p, 1080i,
1080p, 2160p.

SDI Ses Girişleri

Tüm SDI girişlerde 8 kanal
gömülü ses.

Ekstra Ses Girişi

1 adet 5 pimli XLR Talkback.

SDI Video Çıkışı

28 adet 10-bit 720p, 1080i,
1080p, 2160p.

SDI Ses Çıkışları

Tüm SDI çıkışlarda SDI sinyalinde 16
kanal gömülü ses.

Ekstra Ses Çıkışı

1 adet 5 pimli XLR Talkback.

SDI Program Çıkışı

24 SDI çıkışının herhangi biri.

Alt Format Dönüşümlü SDI

Program Çıkışı

1

SDI Önizleme Çıkışı

24 SDI çıkışının herhangi biri.

SDI Çoklu Görüntü Çıkışı Sayısı

4

HDMI Çoklu Görüntü Çıkışı

Yok

Webcam Çıkışı

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

Uzaktan Kontrol

RJ12, RS-422'yi destekler.

Kontrol Panel Bağlantısı

Ethernet 10/100/1000 BaseT'yi
destekler. Panel ve kasa arasında
doğrudan ya da ağ aracılığıyla
bağlantı imkanı verir.

Dahili Zaman Kodu Üretici

Var

Talkback

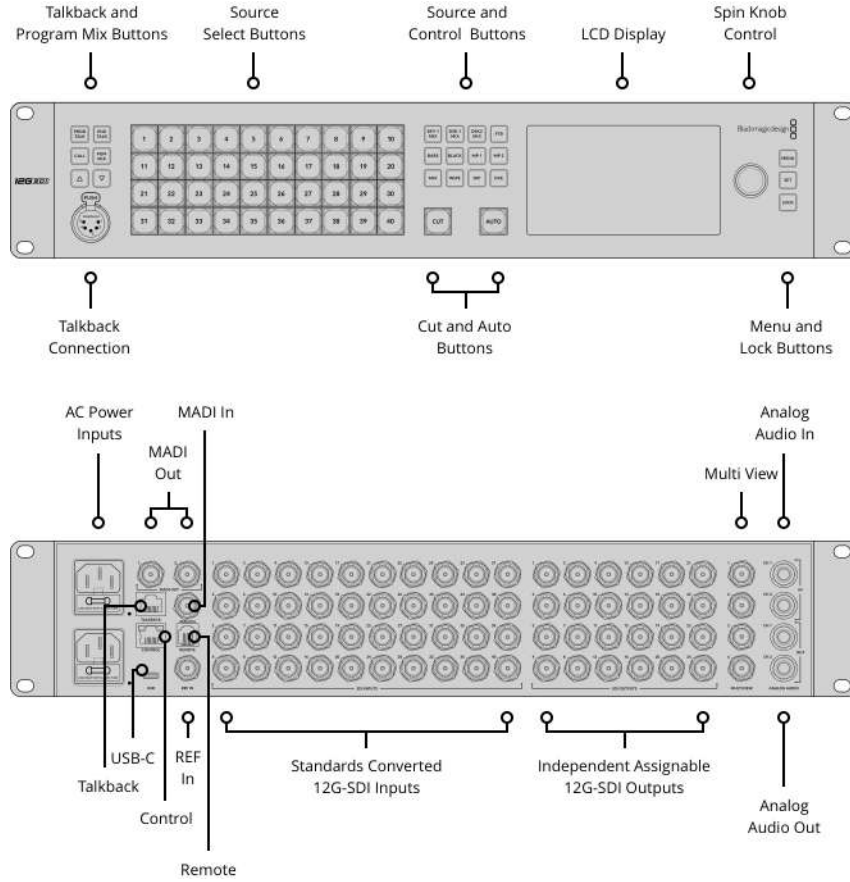
RJ45 üçüncü parti sistemler için.

Tally Çıkışı

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

Bilgisayar Arabirimi

1 adet USB-C portu.

**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,
SMPTE 2082-12.

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 arasında otomatik algılar.

Ürün Özellikleri

Upstream Keyer Sayısı

16

Downstream Keyer Sayısı

4

Gelişmiş Chroma Keyer Sayısı

16

SuperSource Sayısı

2

Talkback Desteği

Var

Mix Minus (Kulaklıktaki kendi sesinizin kontrolü) Desteği

Var

Linear/Luma Keyer Sayısı

21

Geçiş Keyer'i (Stinger/DVE)

4 Stinger, 4 DVE.

Toplam Katman Sayısı

28

Desen Üreteci Sayısı

21

Renk Üreteci Sayısı

2

DVEs

4

Kontrol Panel

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

Yönlendirilebilir Pencere

64

Tally

Program için kırmızı ve önizleme göstergesi için yeşil.

Pencere Kaynak Etiketleri

Var

Çoklu Görüntü

Çoklu Görüntü

4 adet Çoklu Görüntüleme düzeni seçeneği toplam 64 ekrana kadar

Çoklu Görüntü Video Formatı

HD ya da Ultra HD'yi seçin.

Medya Oynatıcı

Medya Oynatıcı Sayısı

4

Kanallar

Her bir medya oynatıcı için fill ve key.

Medya Havuzu Sabit Görüntü

Kapasitesi

64

Medya Havuzu Klip Kapasitesi

4

720 HD'de Medya Oynatıcı Klip

Uzunluğu

3200 kare

1080 HD'de Medya Havuzu Klip

Uzunluğu

1600 kare.

Ultra HD'de Medya Oynatıcı

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

Arabirim

Asgari monitör çözünürlüğü
1366 x 768.

Ön panel

Video için dahili HD LCD ekran, kurulum ve yedek görüntü miksajı için 42 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 lines.

Ses Mikseri

156 Kanal mikser
Seçilebilir Aç/Kapat/Video-Takipli-Ses Butonları
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 x selectable HD down converted output

Yazılım

Cihazla Gelen Kontrol Paneli

Mac 12.0 Monterey, Mac 13.0 Ventura veya daha yeni sürümleri ve Windows 10 ve 11 için ATEM Software Control Panel 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-C 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

2 adet Dahili 100 - 240 AC, 50/60Hz.

Güç Kullanımı

255 W

Fiziksel Detaylar



Fiziksel Kurulum

Fiziksel Kurulum

2 RU yükseklik.

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 4 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