

ATEM Constellation 8K



Çok sayıda özelliğe sahip Ultra HD canlı prodüksiyon switcher. Bu özelliklerin hepsini bir araya getirerek, inanılmaz derecede güçlü bir 8K switcher oluşturabilirsiniz. Çok büyük olan bu 4 M/E switcher; 40 adet 12G-SDI girişi, 24 adet 12G-SDI aux çıkışı, 4 adet DVE'ye, 16 adet ATEM Advanced Chroma Keyer'e, 4 adet medya oynatıcıya, 4 bağımsız Ultra HD çoklu görüntüleyiciye, 2 SuperSource işlemciye ve hatta, her bir girişinde standart dönüştürme özelliklerine sahiptir. Sonra 8K'da geçildiğinde, tüm bu özelliklerin bir araya gelmesiyle ortaya etkili bir yerel 8K switcher çıkıyor. Hatta, dahili talkback özelliğine ve EQ ile dinamik kontrolleri olan, 156 kanallı profesyonel bir Fairlight audio ses mikserine de sahip oluyorsunuz!

US\$14,475

Bağlantılar

Toplam Video Girişi

Ultra HD'ye kadar 40 adet / 8K'da 10 adet

Toplam Video Çıkışı

Ultra HD'ye kadar 28 adet / 8K'da 7 adet

Toplam Aux Çıkışı

Ultra HD'ye kadar 24 adet / 8K'da 6 adet

SDI Hızları

1.5G, 3G, 6G, 12G

Toplam Ses Girişi

2 x dengeli 1/4 inç Jak, 1 x 32 stereo kanallı BNC MADI girişi.

Toplam Ses Çıkışı

2 x dengeli 1/4 inç Jak, 2 x 32 stereo kanallı BNC MADI çıkışı.

Zaman Kodu Bağlantıları

Yok

Referans Girişi

Tri-Sync ya da Black Burst.

Video Girişi Yeniden

Senkronizasyonu

40 girişin tümünde mevcuttur.

Kare Hızı ve Format

Dönüştürücüleri

40 girişin tümünde mevcuttur.

SDI Video Girişi

40 x 10-bit 720p, 1080i, 1080p, 2160p ve 10 x 4320p geçişi.

Ekstra Ses Çıkışı

1 x 5 pim XLR Talkback.

SDI Ses Çıkışları

Tüm SDI çıkışlarda SDI sinyalinde 16 kanal gömülü ses.

Ekstra Ses Girişi

1 x 5 pim XLR Talkback.

SDI Program Çıkışı

24 adet SDI çıkışından herhangi biri

Alt Format Dönüşümlü SDI

Program Çıkışı

Yok

SDI Önizleme Çıkışı

24 adet SDI çıkışından herhangi biri

Toplam Çoklu Görüntüleyici

Ultra HD'ye kadar 4 adet / 8K'da 1 adet

SDI Çoklu Görüntü Çıkışı Sayısı

4

HDMI Çoklu Görüntü Çıkışı

Yok

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

Evet

Talkback

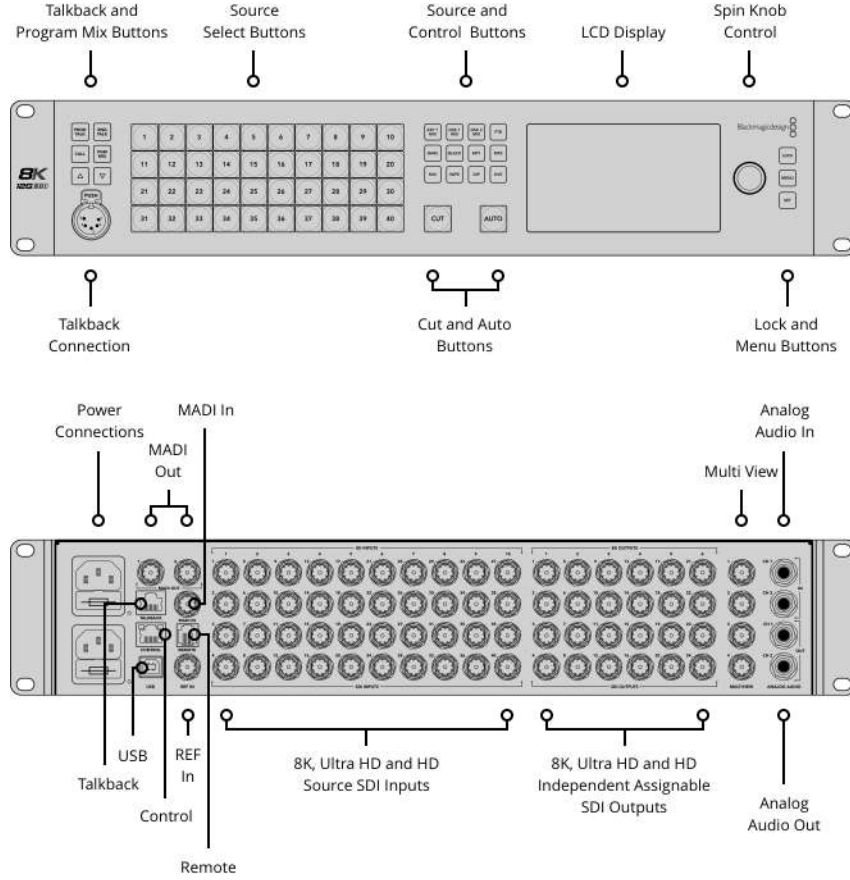
RJ45 for 3rd party talkback systems.

Tally Çıkışı

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

Bilgisayar Arabirimi

1 x USB 2.0 portu.

**Standartlar****SD Video Standartları**

Yok

HD Video Standartları

720p50, 720p59.94, 720p60
1080i50, 1080i59.94, 1080i60
1080p23.98, 1080p24, 1080p25,
1080p29.97, 1080p50, 1080p59.94,
1080p60

Ultra HD Video Standartları

2160p23.98, 2160p24, 2160p25,
2160p29.97, 2160p50, 2160p59.94,
2160p59.94, 2160p60

8K Video Standartları

4320p23.98, 4320p24, 4320p25,
4320p29.97, 4320p50, 4320p59.94,
4320p60

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

Level A ve B, 3G-SDI, 6G-SDI
ve 12G-SDI arasından otomatik olarak
tespit eder. 8K modunda 2SI
gerektirir.

Ürün Özellikleri

Upstream Keyer Sayısı

Ultra HD'ye kadar 16 adet / 8K'da Chroma/Linear/Luma key ile birlikte 4 adet.

Downstream Keyer Sayısı

Ultra HD'ye kadar 4 adet / 8K'da 2 adet

Gelişmiş Chroma Keyer Sayısı

Ultra HD'ye kadar 16 adet / 8K'da 4 adet

SuperSource Sayısı

2

Talkback Desteği

Evet

Mix Minus (Kulaklıktaki kendi

sesinizin kontrolü) Desteği

Evet

Linear/Luma Keyer Sayısı

Ultra HD'ye kadar 21 adet / 8K'da 7 adet

Geçiş Keyer'i (Stinger/DVE)

1 Stinger, 4 DVE.

Toplam Katman Sayısı

Ultra HD'ye kadar 28 adet / 8K'da 7 adet

Desen Üretici Sayısı

Ultra HD'ye kadar 21 adet / 8K'da 9 adet

Renk Üretici Sayısı

2

3D Kenarlı DVE ve Gölge Düşürme

Ultra HD'ye kadar 4 adet / 8K'da 1 adet

Kontrol Panel

Ön şerit acil anahtarlama, yazılım veya opsiyonel donanım paneli.

Yönlendirilebilir Pencereleler

Ultra HD'ye kadar 64 adet / 8K'da 16 adet

Tally

Program için kırmızı ve önizleme göstergesi için yeşil.

Pencere Kaynak Etiketleri

Evet

Çoklu Görüntü

Çoklu Görüntü

Toplam 64 görüntüye kadar 4 x 16 Çoklu Görüntüleme şekil seçeneği.

Çoklu Görüntü Video Formatı

HD, Ultra HD veya 8K'yı seçin.

Medya Oynatıcı

Medya Oynatıcı Sayısı

Ultra HD'ye kadar 4 adet / 8K'da 1 adet

Kanallar

Her bir medya oynatıcı için Fill ve key.

Medya Havuzu Sabit Görüntü

Kapasitesi

Ultra HD'ye kadar 64 adet / fill ve key ile birlikte 8K'da 24 adet.

Medya Havuzu Klip Kapasitesi

Ultra HD'ye kadar 4 adet / fill ve key ile birlikte 8K'da 2 adet.

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

8K'da Medya Oynatıcı Klip Uzunluğu

100 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

1366 x 768 asgari monitör çözünürlüğü.

Ön panel

Video için dahili HD LCD ekran, kurulum ve acil anahtarlama için 42 LED buton, 8 kaynak butonu, 4 geçiş butonu, 6 talkback seçimi ve miks butonu, menü kontrol düğmesi ve ayar butonu, ön panel kilitleme butonu.

İşlemci

İşlem Gecikmesi

Ultra HD'ye kadar 7 hat / 8K'da 10 hat<

Ses Mikseri

156 Kanallı Mikser
Seçilebilir Açma/Kapama/Ses-Takipli-Video.
Seviye ve Pik göstergeleri.
Ana kazanç kontrolü.
6 bantlı parametrik EQ, Genişletici, Geçit, Sıkıştırıcı ve Sınırlayıcı dinamiklerini de içerir.

Alt Formata Dönüşüm

Yok

Yazılım

Cihazla Gelen Kontrol Paneli

ATEM Software Control Paneli; Mac 10.13 High Sierra, Mac 10.14 Mojave veya üzeri için ve Windows 8.1 64-bit ile Windows 10 64-bit için 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 Software Control Panel aracılığıyla kurulumunu yapın, buna ATEM kasa IP adresi dahil değildir. Bunun kurulumu, USB aracılığıyla kasaya bağlı olan ATEM Kurulum Uygulaması ile yapılır.

İşletim Sistemleri



Mac 14.0 Sonoma,
Mac 15.0 Sequoia ya da üzeri.



Windows 10 ve 11.

Güç Bilgileri

Güç Kaynağı

2 x Dahili 100 - 240 AC.

Güç Kullanımı

300W

Fiziksel Detaylar



Fiziksel Kurulum

Fiziksel Kurulum

2 Raf Birimi 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 ile %90 arası yoğuşmasız

Kutu İçeriği

ATEM Constellation 8K

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