

ATEM Mini Extreme ISO G2



ATEM Mini Extreme ISO G2, üst düzey bir yayın stüdyosu kurmak için güçlü ve kompakt bir canlı yapım görüntü mikseridir. Dahili internet yayın özelliği, 8 standart dönüştürücü HDMI girişi, 3 bağımsız HDMI çıkışı, dahili yayın motoru, çoklu görüntü, CFexpress ve kayıt/oyun için Thunderbolt ile genişletilmiş profesyonel tarzda bir kontrol paneline sahip olun. Ayrıca hızlı ağ depolama erişimi için 10G Ethernet, XLR ses girişleri, USB web kamera, DVE, chroma key, medya oynatıcı ve 8 video girişinin hepsinin ayrı kaydı da bulunur.

US\$2,569

Bağlantılar

Toplam Video Girişi

9

Toplam Çıkış

4

Toplam Aux Çıkışı

4

SDI Hızları

1,5G, 3G

HDMI Video Girişi

8 adet HDMI A tipi, 10-bit HD geçişli.
2 kanal gömülü ses.

HDMI Video Çıkışı

3

HDMI Program Çıkışı Sayısı

3

Toplam Ses Girişi

2 adet XLR Combo, fantom güç
özellikli.
1 adet BNC 32 Kanal MADI dijital ses.

Toplam Ses Çıkışı

1 adet 6,35 mm kulaklık jakı

Zaman Kodu Bağlantısı

Yok

Referans Girişi

Yok

Video Girişi Yeniden

Senkronizasyonu

8 adet HDMI girişinin ve uzak kaynakların tamamında

Kare Hızı ve Format

Dönüştürücüleri

8 adet HDMI girişinin ve uzak kaynakların tamamında

Webcam Çıkışı

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

Toplam Çoklu Görüntüleyici

1

Routable to any of the 3 x HDMI outputs, 2 x USB-C webcam outputs or 1 x Thunderbolt output.

Kontrol Panel Bağlantısı

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

Dahili Zaman Kodu Üretici

Var

Tally Çıkışı

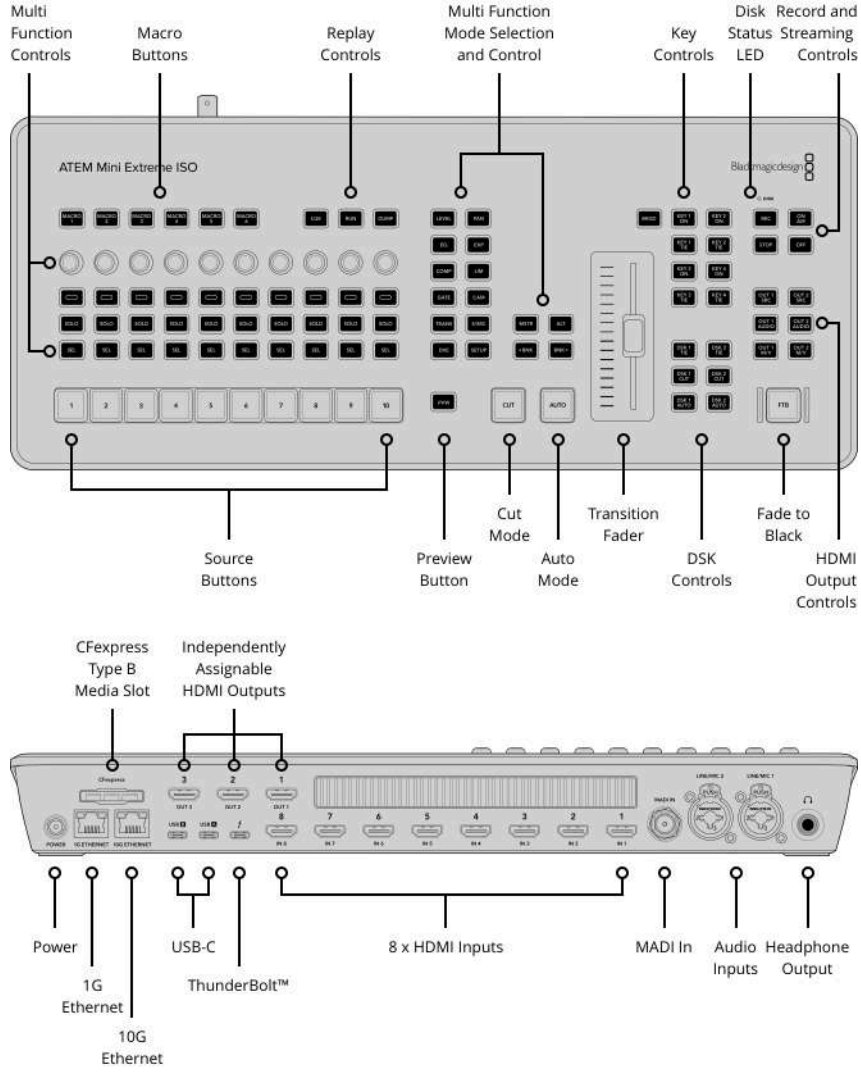
Blackmagic HDMI ve uzak kameralarda.

Ethernet

1 adet 1G Ethernet; kolay internet yayını, panellerin kontrolü ve internet bağlantısı için.
1 adet 10G Ethernet bağlantısı; kayıt için.

Bilgisayar Arabirimi

2 adet 1. Nesil USB Type-C 3.1; harici diske kayıt, webcam çıkışı, yazılım kontrolü, yazılım güncellemeleri ve panel bağlantıları için.
1 adet Thunderbolt; "fill" ve "key" video çıkışı, video girişi, Ethernet ile depolama arası ve güç bağlantıları için.



Standartlar

HD Video Giriş Formatları

720p50, 720p59.94, 720p60
1080p23.98, 1080p24, 1080p25,
1080p29.97, 1080p30, 1080p50,
1080p59.94, 1080p60
1080i50, 1080i59.94, 1080i60

HD Video Çıkış Formatları

1080p23.98, 1080p24, 1080p25,
1080p29.97, 1080p30, 1080p50,
1080p59.94, 1080p60

İnternet Video Yayın Formatları

1080p23.98, 1080p24, 1080p25,
1080p29.97, 1080p30, 1080p50,
1080p59.94, 1080p60

Video Örneklemesi

4:2:2 YUV

Renk Hassasiyeti

10-bit

Renk Alanı

Rec 709

Bilgisayarlardan HDMI Giriş

Çözünürlükleri

1280 x 720p 50Hz, 59.94Hz ve 60Hz
1920 x 1080p 23.98, 24, 25, 29.97, 30,
50, 59.94 ve 60Hz
1920 x 1080i 50, 59.94Hz ve 60Hz

Renk Alanı Dönüşümü

Donanım bazlı gerçek zamanlı.

SDI Otomatik Seçim

-

Ürün Özellikleri

Miks Efektler Sırası Adedi 1	Key Butonu Sayısı 8	SuperSource Sayısı 1
Direkt Sinyal Dağıtım Noktası Sayısı 10	AUX Butonu Sayısı 6	DVEs 2
Sinyal Dağıtım Noktası Buton Türü NKK Butonlar	Sürgü Kolu 1	Linear/Luma Keyer Sayısı 4 adede kadar
Geçiş Önzile 1	Kayıt Butonu Sayısı 2	Geçiş Keyer'i (Stinger/DVE) Sadece DVE
Kaynak Seçim Bus Sırası Çok Fonksiyonu Kontroller ve Fairlight Ses Durumu Çıkışlarından birini belirleyin.	İnternet Yayın Butonu Sayısı 2	Renk Üretici Sayısı 2
Özel Makro Buton Sayısı 6	DSK Geçiş Seçicisi Sayısı 6	Kontrol Panel Çok Fonksiyonu Kontroller ve Fairlight Ses Durumu Çıkışlarından birini belirleyin.
Geçiş Türü Butonu Sayısı Çok Fonksiyonu Kontroller ve Fairlight Ses Durumu Çıkışlarından birini belirleyin.	Karatma Butonu Sayısı 1 adet NKK buton	Yönlendirilebilir Pencereleler 16
Geçiş Hızı Çok Fonksiyonu Kontroller ve Fairlight Ses Durumu Çıkışlarından birini belirleyin.	Upstream Keyer Sayısı 4	Tally Program için kırmızı ve önzileme için yeşil gösterge.
	Downstream Keyer Sayısı 2	
	Gelişmiş Chroma Keyer Sayısı 4 adede kadar	

Ses

Ses Mikseri 26 girişli 2 kanal mikser. (8 HDMI+16MADI+XLR+Thunderbolt) Her bir kanal için Açma/Kapama/ Video Takipli Ses özelliği ve her bir kanal için ayrı kazanç kontrolü var. Seviye ve Pik göstergeleri. Artı yeni Fairlight ses geliştirmeleri: Kompresör, Geçit, Sınırlayıcı, 6 bant parametrik EQ. Ana kazanç kontrolü.	Analog Giriş Dengeli stereo XLR kombo konektörler Analog Giriş Gecikmesi 8 kareye kadar Mikrofon İçin Güç +48V fantom güç; XLR kombo girişlerinde.
--	--

İnternet Yayın Kaynakları

İnternet Yayın Kaynağı Toplamı
8 adede kadar

İnternet Yayın Kaynağı Formatı

Yerel ağ veya internet bağlantısı üzerinden sesli RTMP/SRT video; HyperDeck Yüksek, HyperDeck Orta, HyperDeck Düşük, Yayın Yüksek, Yayın Orta veya Yayın Düşük kalite ayarında çıkış veren uyumlu Blackmagic Design kameralardan. Veri hızları için lütfen, www.blackmagicdesign.com/tr/support adresindeki Kullanım Kılavuzuna ya da Bilgi Notuna başvurun.

İnternet Yayın Kaynağı Kurulumu

ATEM Software Control yazılım ayarlarında, girişlerle eşleştirilmiş.

İnternet Yayını

Doğrudan İnternet Yayını

Ethernet üzerinden Gerçek Zamanlı Mesajlaşma Protokolünü (RTMP) ve Güvenli Şifreli Aktarım (SRT) kullanarak veya USB-C üzerinden internet paylaşımı aracılığıyla, doğrudan internet canlı yayını destekler.

Kayıt

Video ve Sesin Doğrudan Kaydı

CFExpress yuvası; kayıt için. Ağ Üzerinden Kayıt USB-C Üzerinden Kayıt

Video Kaydı

AAC ses ile ATEM video standardında 70Mb/sn'ye varan kalitede H.264 .mp4 dosyaları olarak, 8 adet HDMI ISO girişi. 1 adet Program çıkışı; AAC ses ile ATEM video standardında, İnternet Yayın kalitesinde, H.264 .mp4 dosyaları olarak.

Ses Kaydı

26 x 2 kanallı ses girişi, ayrı 24-bit 48KHz .wav dosyaları olarak kaydedilir. 2 adet 2 kanallı analog ses girişi ve 2 kanal gömülü ses girişi olan 8 adet giriş kaynağı ve 32 adet MADI ses kanalı.

Görüntü Miksajı

Program görüntü miksajı, bir DaVinci Resolve proje .drp dosyası olarak kaydedilir.

Ortam Formatı

ExFAT (Windows/Mac) olarak formatlı ortamı destekler. APFS veya HFS+ (Mac).

Bulut Senkronizasyonu



Blackmagic Cloud

[Daha fazla bilgi](#)

Çoklu Görüntü

Çoklu Görüntü

Program, Önizleme, 8 HDMI girişi, SuperSource, Temiz Sinyal, Medya Oynatıcı, İnternet Yayın Durumu, Kayıt Durumu ve Ses Göstergeleri de dahil olmak üzere 16, 13, 10, 7 veya 4 görüntüleyici şeklinde yapılandırılabilir.

Çoklu Görüntü Video Formatı

HD

Medya Oynatıcı

Medya Oynatıcı Sayısı

2

Kanallar

Her bir Medya Oynatıcı için fill ve key.

Medya Havuzu Sabit Görüntü

Kapasitesi

Fill ve key ile birlikte 20 adet.

Medya Havuzu Sabit Görüntü Formatı

1080 HD'de 200 kare.

Medya Havuzu Sabit Görüntü Formatı

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

Medya Havuzu Video Dosyası Formatı

TGA Sekansı.

Medya Havuzu Ses Dosyası Formatı

WAV, MP3 ve AIFF.

Kontrol

Kontrol Panel

Yerleşik kontrol panel. İsteğe bağlı donanım panelini destekler. Mac ve Windows platformları için ATEM Software Control Panel ücretsiz dahil edilmiştir.

Kontrol Panel Uyumluluğu

ATEM Micro Panel, ATEM 1 M/E Advanced Panel'ler, ATEM 2 M/E Advanced Panel'ler, ATEM 4 M/E Advanced Panel'ler, ATEM Camera Control Panel ve ATEM Micro Camera Panel ile uyumludur. Videohub Smart Control Pro ve Videohub Master Control Pro kullanılarak kaynakları hedeflere yönlendirmek için Blackmagic Videohub Hardware Panel Setup yardımcı yazılımı kullanılarak da ATEM yapılandırılabilir.

Kontrol Panel Bağlantısı

Ethernet, 10/100/1000/10G BaseT'yi destekler. Ethernet; panel ve kasa arasında doğrudan ya da ağ aracılığıyla bağlantı için kullanılır. Doğrudan USB-C bağlantısını da destekler. Yazılımı güncellemek için Ethernet veya USB-C kullanılır.

İşlemci

Ses Mikseri

58 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.

Kamera Kontrolü

ATEM, Blackmagic Design kameraların çoğuyla kullanıldığında; kazanç, beyaz ayarı, renk tonu, örtücü, ND filtresi, renk düzeltici, tally ve kayıt başlatma/durdurma dahil olmak üzere kamera ayarlarını ve uyumlu lenslerde netlik, diyafram ve zumu kontrol edebilir.

Yazılım

Cihazla Gelen Kontrol Paneli

macOS 14.0 Sonoma, macOS 15.0 Sequoia veya daha yeni sürümleri ve Windows 10 ve 11 için ATEM Software Control Panel yazılımı 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 yazılımı aracılığıyla ayarlanır. Bu, ATEM kasa IP adresi için geçerli değildir, bunu cihaza USB ile bağlı olan ATEM Switcher Utility yardımcı yazılımı üzerinden yapabilirsiniz.

İşletim Sistemleri



Mac 14.0 Sonoma,
Mac 15.0 Sequoia ya da üzeri.



Windows 10 ve 11.
Windows 11 for ARM

Güç Bilgileri

Güç Kaynağı

1 adet Harici 12V güç kaynağı.

Güç Kullanımı

Azami 120 W

Fiziksel Detaylar



Çevresel Koşullar

Çalışma Ortamı Sıcaklığı

5° C ila 40° C arası (41° ila 104° F arası)

Saklama Ortamı Sıcaklığı

-10° ila 60° C (14° ila 140° F)

Bağıl Nem

%0 ila %90 yoğuşmasız

Kutu İçeriği

ATEM Mini Extreme ISO G2
12V DC harici güç kaynağı.

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