

## ATEM Mini Pro



ATEM Mini Pro'nun kurulumu hızlı ve kullanımı kolaydır. 4 adet standartları dönüştürülmüş HDMI girişi, USB webcam çıkışı, HDMI çıkışı, EQ ve dinamikler ile Fairlight ses mikseri, resim içinde resim için DVE, geçiş efektleri, yeşil perde chroma key, metinler için 20 resimlik medya havuzu ve ücretsiz ATEM Software Control yazılımını içerir. ATEM Mini Pro ayrıca, doğrudan USB flaş disklerle H.264 formatında kaydetmenin yanı sıra, Ethernet üzerinden YouTube Live ve bunun gibi daha nice platformlara doğrudan yayınlama özelliği içerir. Ayrıca, 4 kamera, medya, ön izleme ve program, kayıt durumu, internet yayını ve ses ile, bir çoklu görüntü ekranı için çıkış da var.

### Bağlantılar

**Toplam Video Girişi**

4

**Toplam Çıkış**

2

**Toplam Aux Çıkışı**

1

**Toplam Ses Girişi**

2 x 3.5mm stereo mini jak

**Toplam Ses Çıkışı**

Yok, yalnızca gömülü ses.

**Zaman Kodu Bağlantısı**

Yok

**HDMI Video Girişleri**

4 x HDMI A tipi, 10-bit HD arasında değişebilir.

2 kanal gömülü ses.

**Video Girişi Yeniden Senkronizasyon**

4 HDMI girişinin tümünde var.

**Kare Hızı ve Format****Dönüştürücüleri**

4 HDMI girişinin tümünde var.

**HDMI Program Çıkışları**

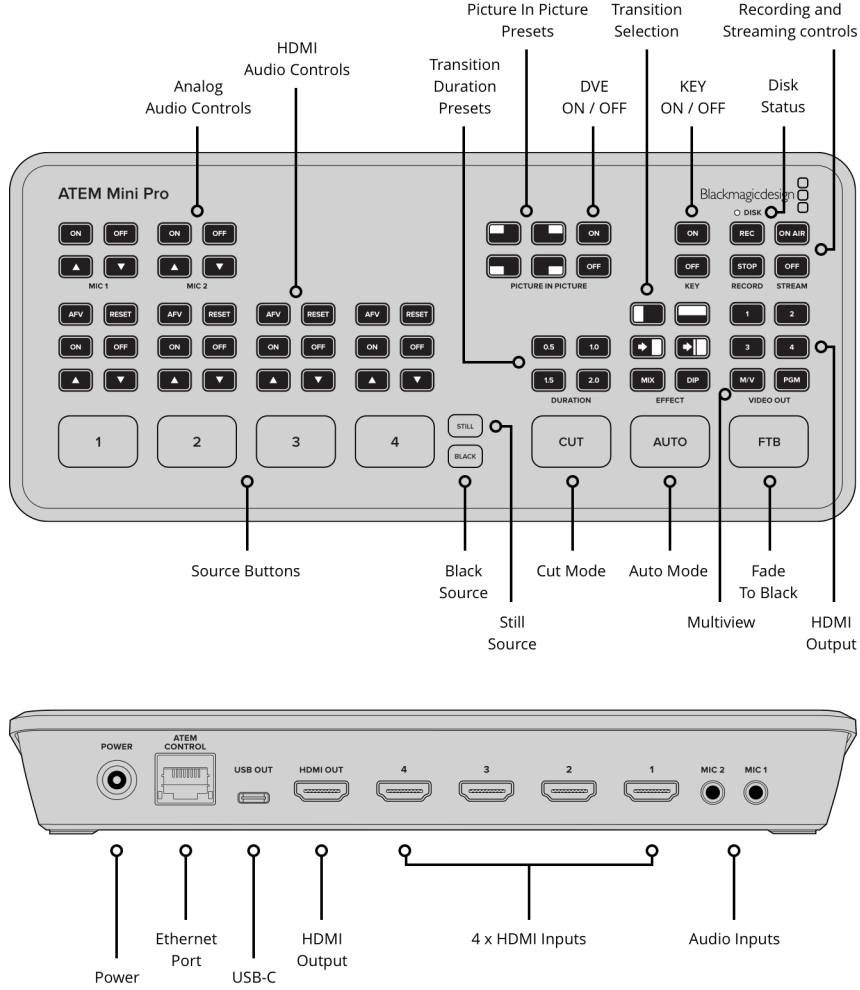
1

**Ethernet**

Ethernet; internetten canlı yayın, yazılım kontrolü, yazılım güncellemeleri ve doğrudan ya da ağ üzerinden panel bağlantısı için 10/100/1000 BaseT'yi destekler.

**Bilgisayar Arabirimi**

Harici disk kaydı, webcam çıkışı, yazılım kontrolü, yazılım güncellemeleri ve panel bağlantısı için 1 x 1. Nesil USB-C 3.1.



## Standartlar

### HD Video Giriş Standartları

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

### HD Video Çıkış Standartları

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

### İnternette Video Yayınlama

### Standartları

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

### Ultra HD Video Standartları

Yok

### Video Örnekleme

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 x1080i 50 ve 59.94Hz 60Hz

### Renk Alanı Dönüşümü

Donanım tabanlı gerçek zamanlı.

---

## Ürün Özellikleri

### Upstream Keyer Sayısı

1

### Geçiş için Keyer

Sadece DVE.

### Kenarlar ve Gölge içeren DVE Sayısı

1

### Downstream Keyer Sayısı

1

### Toplam Katman Sayısı

5

### Arabirim

Asgari monitör çözünürlüğü  
1366 x 768

### Gelişmiş Chroma Keyer Sayısı

1

### Desen Üretici Sayısı

1

### Linear/Luma Keyer Sayısı

2

### Renk Üretici Sayısı

2

---

## Ses

### Ses Mikseri

6 giriş x 2 kanallı mikser.

Her bir kanal için Açma/Kapama/  
Video Takipli Ses özelliği ve her bir  
kanal için ayrı kazanç kontrolü.

Seviye ve Peak göstergeleri. Artı yeni  
Fairlight ses geliştirmeleri: Sıkıştırıcı,  
Geçit, Sınırlayıcı, 6 bant parametrik  
EQ. Ana kazanç kontrolü.

### Analog Giriş

Dengesiz stereo

### Analog Giriş Gecikmesi

8 kareye kadar

### Giriş Empedansı

1.8k

### Azami Giriş Seviyesi

+6dBV

### Mikrofon İçin Güç

Her iki 3.5mm mini jak  
bağlantılarında mevcut.

---

## İnternet Yayını

### Doğrudan İnternette Yayın

ATEM Mini Pro, gerçek zamanlı  
mesajlaşma protokolü olan RTMP'yi  
kullanarak, Ethernet üzerinden  
doğrudan canlı internet  
yayınını destekler.

---

## Kayıt

### Direkt Kayıt

ATEM video standardında, AAC sesli  
bir .mp4 H.264 dosyasını doğrudan  
kaydetmek üzere, harici ortam için  
1 x 1. Nesil USB-C 3.1  
genişletme portu.

### Ortam Formatı

ExFat (Windows/Mac) veya HFS+  
(Mac) dosya sistemine formatlanmış  
ortamları destekler.

---

## Çoklu Görüntü Gösterimi

### Çoklu Görüntülü İzleme

Sol ve sağ olarak yapılandırılabilir Program/Önizleme, 4 HDMI girişi, Medya Oynatıcı, İnternet Yayın Durumu, Kayıt Durumu ve Ses Göstergeleri dahil, 1x 10 görüntü ekranı.

### Çoklu Görüntü Video Standardı

HD

---

## Medya Oynatıcıları

### Medya Oynatıcılar

1

### Kanallar

Her bir Medya Oynatıcı için fill ve key.

### Medya Havuzu Sabit

### Görüntü Kapasitesi

Fill ve key ile 20

### Medya Havuzu Sabit

### Görüntü Formatları

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

---

## Kontrol

### Kontrol Paneli

Dahili kontrol paneli. Kamera kontrol dahil edilmiş olarak, yazılım kontrol paneli İsteğe bağlı donanım panelini destekler.

### Kontrol Panel Bağlantısı

Ethernet 10/100/1000 BaseT'yi destekler. Ethernet; panel ve kasa arasında doğrudan ya da ağ üzerinden bağlantı için kullanılır. ATEM Mini Pro doğrudan USB-C bağlantısını da destekler. Yazılımı güncellemek için Ethernet veya USB-C.

### Kontrol Panel Uyumluluğu

ATEM Software Control Panel dahildir. ATEM 1 M/E Advanced Panel ve ATEM 2 M/E Broadcast Panel ile de uyumlu.

### Dahil Edilen Kontrol Panel

Mac 10.14 High Mojave, Mac 10.15 Catalina veya daha üstü ve Windows 10 yalnızca 64 bit için, ATEM Software Control Panel ücretsiz olarak dahil edilmiştir.

---

## Yazılım

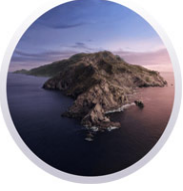
### Yazılım Güncellemeleri

Mac OS X veya Windows bilgisayarlarına doğrudan bağlanan USB veya Ethernet bağlantısını kullanarak. ATEM Switcher Utility dahildir.

### Yapılandırma

ATEM Software Control Panel aracılığıyla kurulumunu yapın. Buna ATEM kasa IP adresi dahil değildir, bunun kurulumu kasaya USB aracılığıyla bağlı olan ATEM Switcher Yardımcı Uygulamadan yapılır.

## İşletim Sistemleri



Mac 10.14 Mojave,  
Mac 10.15 Catalina veya daha üzeri



Windows 10, 64-bit.

## Güç Gereksinimleri

### Güç Kaynağı

1 x Harici 12V güç kaynağı.

### Güç Kullanımı

30W

## Fiziksel Özellikler



## Çevresel Özellikler

### Çalışma Ortamı Isısı

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

### Saklama Ortamı Isısı

-10° ile 60° C arası (14° ile  
140° F arası)

### Bağıl Nem

%0 ile %90 arası yoğuşmasız

---

## Kutu İçeriđi

ATEM Mini Pro

Uluslararası priz adaptörleriyle harici 12V DC güç kaynağı

---

## Garanti

12 Ay Sınırlı Üretici Garantisi.

Bu sitede bulunan tüm öğelerin telif hakkı Blackmagic Design Pty. Ltd'ye aittir. 2020, 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