

## Ultimatte 12 HD



Ultimatte 12 HD; yeni nesil yayın grafikleri, sanal setler gibi birçok özelliği ile canlı aksiyon video keylemek için tasarlanmış, gelişmiş bir gerçek zamanlı görüntü birleştirme işlemcisidir. Ultimatte 12 HD; yeni algoritmalar ve renk bilimi, inanılmaz kenar işleme ve renk ayırımı, inanılmaz renk doğruluğu ve renk taşmasını her zamankinden daha iyi önleme özelliklerini sunar. Yüksek performanslı 3G-SDI tasarımı, harika görüntüler için piksel altı işleme ile size HD'de çalışma gücünü verir.

US\$1,155

### Bağlantılar

**SDI Video Girişi**

5

**SDI Hızları**

270Mb, 1.5G, 3G.

**GPIO**

DE15

**SDI Video Çıkışı**

4

**Video Girişi Yeniden****Senkronizasyonu**

Girişlerin hepsinde.

**Ethernet**

1Gb/s'ye kadar, cihaz kontrolü ve Medya Havuzuna sabit görüntü yüklemek için.

**SDI Video Düz Geçiş Çıkışları**

1

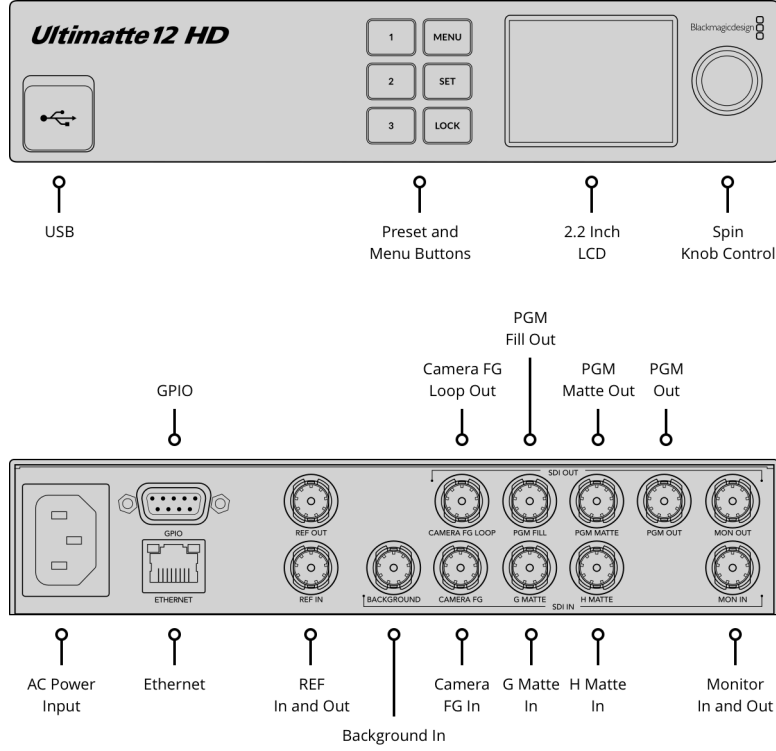
saat ayarlı SD veya HD Kamera FG.

**Referans Bağlantıları**

1 adet BNC Girişi, 1 adet BNC Çıkışı.  
Tri-Sync ya da Black Burst.

**Bilgisayar Arabirimi**

1 adet USB-C 3.0, cihaz yapılandırma ve yazılım güncellemeleri için.



## Standartlar

### SD Video Standartları

525i59.94 NTSC, 625i50 PAL

### HD Video Standartları

720p50, 720p59.94, 720p60  
1080i50, 1080i59.94, 1080i60  
1080p23.98, 1080p24, 1080p25,  
1080p29.97, 1080p30, 1080p50,  
1080p59.94, 1080p60  
1080PsF23.98, 1080PsF24,  
1080PsF25, 1080PsF29.97, 1080PsF30

### SDI Uyumluluğu

SMPTE 259M, SMPTE 292M,  
SMPTE 296M, SMPTE 424M,  
SMPTE 425M A ve B seviye.

### Video Örnekleme

4:2:2

### Renk Hassasiyeti

10-bit

### Renk Alanı

REC 601, REC 709, REC 2020.

### Çoklu Hız Desteği

SD veya HD otomatik tespit edilir.

## Kompozit Görüntü Kaynakları

### Ön Plan

1 adet 3G-SDI Girişi, Düz Geçiş Çıkışı

### Arka Plan

1 adet 3G-SDI Girişi  
Medya Havuzundan sabit görüntü

### Arka Plan Matı

Dahili Pencere  
Medya Havuzundan sabit görüntü

### Artık Alan Matı

1 adet 3G-SDI Girişi  
Dahili Pencere  
Medya Havuzundan sabit görüntü

### Alan Tutma Matı

1 adet 3G-SDI Girişi  
Dahili Pencere  
Medya Havuzundan sabit görüntü

### Katman

Medya Havuzundan sabit görüntü

### Katman Matı

Dahili Pencere  
Medya Havuzundan sabit görüntü

---

## Kompozit Sinyal Çıkışları

### Dolgu

1 adet 3G-SDI

### Mat

1 adet 3G-SDI

### Program

1 adet 3G-SDI

---

## Monitör

### Monitör Girişi

1 adet 3G-SDI

Sıralı cihazları görüntülemek için

Program, Ön Plan Girişi, Arka Plan Girişi, Birleşik Mat, Dahili Mat, Dolgu, Katman Girişi, Arka Plan Matı Girişi, Artık Alan Matı Girişi, Alan Tutma Matı Girişi, Katman Matı Girişi, İşlenmiş Katman Matı, İşlenmiş Alan Tutma Matı, İşlenmiş Artık Alan Matı, İşlenmiş Arka Plan Matı ve Ekran Düzeltmeyi görüntülemek için.

### Monitör Çıkışı

1 adet 3G-SDI

---

## Medya Havuzu

### Arka Plan Sabit Görüntü Formatları

TGA, TIFF, BMP, PNG, JPG.

### Alfa Kanallı Katman Sabit Görüntü Formatları

TGA, TIFF, BMP.

### Alfa Kanallı Alan Tutma Matı Sabit Görüntü Formatları

TIFF, BMP, PNG, JPG.

### Alfa Kanallı Arka Plan Sabit Görüntü Formatları

TGA, TIFF, BMP.

### Artık Alan Matı Sabit Görüntü Formatları

TIFF, BMP, PNG, JPG.

### Medya Havuzu Belleği

6GB kalıcı dahili depolama.

---

## Ekranlar

Yerleşik 2,2 inç renkli ekran; cihaz adı, video önizleme, video formatı, ses göstergeleri, durum ve menü için.

---

## Kontrol

### Ön Panel

2,2 inç renkli ekran, 3 adet önayar butonu, 3 adet menü butonu ve döner düğme.

### Kontrol Bağlantısı

Ultimate Software Control ya da Ultimate Smart Remote 4 çalıştıran bir bilgisayar için ağ veya doğrudan Ethernet bağlantısı.

### Yazılım Kontrolü

Mac™ veya Windows™ bilgisayarlarda Ultimate Software Control Yazılımı desteklenir. supported on Mac™ or Windows™ computers.

---

## Donanım Kontrol Paneli

Ultimate Smart Remote 4

## Kişiselleştirilebilir Denetim

Ethernet protokolü, Ultimate kullanım kılavuzuna dahil edilmiştir.

[Ultimate Kullanım Kılavuzu](#)

---

## Yazılım

### Yazılım Güncellemeleri

Mac™ veya Windows™ bilgisayarlar için USB-C veya Ethernet bağlantısı kullanımı.

### Yapılandırma

Ultimate IP adresi, ön panelden ya da USB aracılığıyla bağlı Ultimate kurulum yazılımından ayarlanır.

---

## İşletim Sistemleri



Mac 13.0 Ventura,  
Mac 14.0 Sonoma ya da üzeri.



Windows 10, 64-bit.  
Windows 11.

---

## Güç Bilgileri

### Güç Kaynağı

1 adet Dahili 100-240V AC, 50/60Hz

### Güç Kullanımı

15W

---

## Aksesuarlar

### Opsiyonel Aksesuar

Ultimate Smart Remote 4

---

## Fiziksel Kurulum

Yarım RU genişlik, 1 RU yükseklik

## Fiziksel Detaylar



## 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

Ultimatte 12 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