

Blackmagic URSA Cine 12K LF Body



US\$8,809

Blackmagic URSA Cine 12K LF, 16 durak dinamik aralıklı, daha büyük fotositleri olan yeni bir büyük format RGBW 36 x 24 mm sensörü ile dijital filmde bir devrimdir. Sinema aksesuarlarına zaten sahipseniz, kendi kamera düzeneğinizi oluşturmak istediğinizde URSA Cine 12K LF Body modeli idealdir. Üst tutamak, taban plakası, güç kaynağı, batarya plakası ve PL lens yuvası dahil değildir. Kamera; değiştirilebilir bir EF lens yuvası, 5 inçlik bir HDR LCD dokunmatik ekranı olan özel bir asistan paneli, yerleşik ND filtreler ve endüstri standardı Lemo ve Fischer bağlantıları ile birlikte gelir. Blackmagic URSA Cine 12K LF Body ayrıca; bir CFexpress medya modülü; yüksek hızlı 10G Ethernet ve hızlı medya yüklemek ve Blackmagic Cloud'a senkronizasyon için WiFi'ye sahiptir.

Kamera Özellikleri

Etkili Sensör Boyutu

35.64mm x 23.32mm (Büyük Format)

Piksel Aralığı

2,9 mikron

Lens Yuvası

URSA Cine kilitlenebilir EF yuva.
İsteğe bağlı URSA Cine PL yuva ile değiştirilebilir.

Lens Kontrolü

Uyumlu EF lenslerin lens kontrolü.
Uyumlu PL lenslerden lens verileri ve bazı PL lenslerin kontrolü.

Dinamik Aralık

16 Durak

Çekim Formatları

12,288 x 8040 (12K 3:2 open gate)
12,288 x 6912 (12K 16:9)
12,288 x 6480 (12K 17:9)
12,288 x 5112 (12K 2.4:1)
9648 x 8040 (12K 6:5)
9408 x 6264 (9K 3:2)
8688 x 4896 (9K 16:9)
9312 x 4896 (9K 17:9)
9312 x 3864 (9K 2.4:1)
7680 x 6408 (9K 6:5)
8192 x 5360 (8K 3:2 open gate)
8192 x 4608 (8K 16:9)
8192 x 4320 (8K 17:9)
8192 x 3408 (8K 2.4:1)
6432 x 5360 (8K 6:5)
4096 x 2680 (4K 3:2 open gate)
4096 x 2304 (4K 16:9)
4096 x 2160 (4K 17:9)
4096 x 1704 (4K 2.4:1)
3216 x 2680 (4K 6:5)

Kare Hızları

23.98, 24, 25, 29.97, 30, 50, 59.94 ve 60 fps proje kare hızları desteklenir. Azami sensör kare hızı, seçilen çözünürlüğe bağlıdır.

Yüksek Kare Hızları

12K 3:2 tam sensör 80 fps'ye kadar
12K 17:9 100 fps'ye kadar
12K 2.4:1 120 fps'ye kadar
9K 3:2 Super 35 100 fps'ye kadar
8K / 4K 3:2 tam sensör 144 fps'ye kadar
8K / 4K 2.4:1 224 fps'ye kadar

Dahili ND Filtreleri

Saydam, 2 duraklı, 4 duraklı ve 6 duraklı IR ND filtre seçeneklerine sahip butonla etkinleştirilen ND filtreler.

Odaklama

Focus (odak) butonu, odak boyama işlevini çalıştırır, uyumlu lenslerle otomatik odaklama kullanılabilir.

Diyafram Kontrolü

Diyafram tekeri ve dokunmatik ekran sürgüleri, elektronik olarak kontrol edilebilen lenslerde manuel diyafram ayarlamaları içindir ve diyafram butonu, film modunda piksel kırılmasını önlemek üzere uyumlu lenslerde anında otomatik diyafram ayarları içindir. Video modunda, sahne ortalaması otomatik pozlama özelliği.

Ekranlar

2 adet Görüntü Ekranı
1 adet Kamera Durum Ekranı

Görüntü Ekranı Büyüklüğü

5 inç.

Görüntü Ekranı Çözünürlüğü

1920piksel x 1080piksel

Görüntü Ekranı Parlaklığı

1500 nit.

Görüntü Ekranı Türü

LCD kapasitif dokunmatik ekran

Metaveri Desteği

Lens verileri, uyumlu EF lenslerden otomatik olarak doldurulur. Proje, sahne numarası, tekrar ve özel notlar gibi klaket bilgilerinin ve kamera ayarlarının otomatik kaydı.

Kontroller

5 inç ekranda dokunmatik menüler. Diğer kontroller için basmalı butonlar. 7 atanabilir kısayol tuşu ve isteğe bağlı URSA Cine EVF üzerinde 6 atanabilir vizör kısayol tuşu.

Zaman Kodu Saati

Hassas doğrulukta zaman kodu saati. Her 8 saatte, bir kareden daha az sapma.

Bağlantılar

Toplam Video Çıkışı

2

SDI Hızları

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

Analog Ses Girişleri

2 adet XLR analog; mikrofon, hat ve AES ses arasında değiştirilebilir. Fantom güç desteği.

Analog Ses Çıkışları

1 x 3.5mm kulaklık jakı

Referans Girişleri

Tri-Sync/Black Burst ve Zaman Kodu.

Vizör

1 adet Vizör USB-C; video, güç, kamera kontrolü verileri ve kilitlenebilen konektör ile. URSA Cine EVF ve PYXIS Monitor ile çalışır.

USB-C Monitör Çıkışları

2 adet USB-C yan monitör portu; URSA Cine EVF, PYXIS Monitor veya DisplayPort monitörleri destekler.

Aksesuarlar

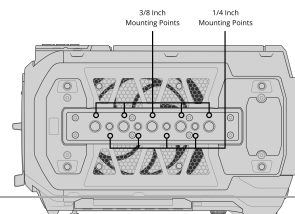
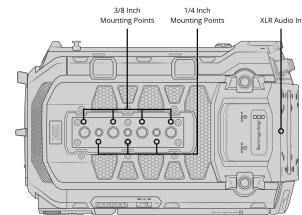
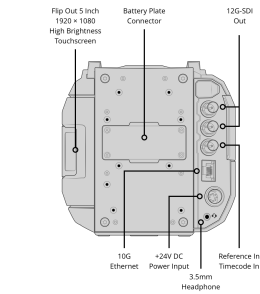
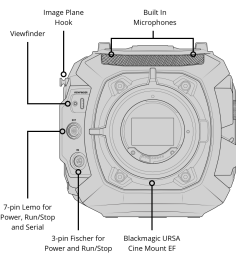
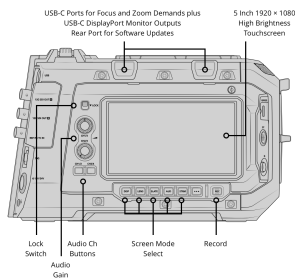
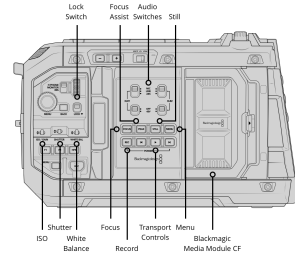
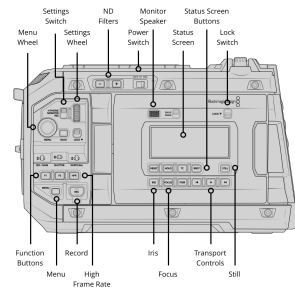
1 adet 7 pimli Lemo "EXT"; güç çıkışı, seri iletişim ve başlatma/durdurma için.
1 adet 3 pimli Fischer "RS"; güç çıkışı ve başlatma/durdurma için.

Bilgisayar Arabirimi

2 adet USB-C yan genişletme portu, kamera aksesuarları için. Yazılım güncellemeleri, arkaya daha yakın USB-C kullanılarak yapılır.-

Ethernet

1 adet 10Gb/s RJ-45 konektör; SMB dosya paylaşımı, internet medya yönetimi, Blackmagic Cloud yüklemeleri, kamera kontrolü ve internet yayını için 10/100/1000/10G BASE-T'yi destekler.



Ses

Mikrofon

Entegre stereo mikrofon.

Dahili Hoparlör

1 adet mono hoparlör.

Standartlar

SD Video Standartları

Yok

HD Video Standartları

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

Ultra HD Video Standartları

2160p23.98, 2160p24, 2160p25,
2160p29.97, 2160p30, 2160p50,
2160p59.94, 2160p60

SDI Uyumluluğu

SMPTE 292M, SMPTE 424 Level B,
SMPTE 2081-1, SMPTE 2082-1

SDI Ses Örnekleme

48 kHz ve 24 bit

Ortam

Ortam

Blackmagic Media Module CF,
CFexpress Type B ortam için 2 adet
yuva içerir. Ayrıca, isteğe bağlı
Blackmagic Media Module 8TB veya
16TB ile de uyumludur.

Ortam Formatı

Blackmagic

Desteklenen Kodekler

Kodekler

Blackmagic RAW Sabit Bit Oranı 3:1
Blackmagic RAW Sabit Bit Oranı 5:1
Blackmagic RAW Sabit Bit Oranı 8:1
Blackmagic RAW Sabit Bit Oranı 12:1
Blackmagic RAW Sabit Bit Oranı 18:1
Blackmagic RAW Sabit Kalite Q0
Blackmagic RAW Sabit Kalite Q1
Blackmagic RAW Sabit Kalite Q3
Blackmagic RAW Sabit Kalite Q5
8-bit 4:2:0 1920 x 1080'de, H.264
Proxy

Kontrol

Harici Kontrol

Blackmagic URSA Cine EVF; kaydı ve VF1, VF2, VF3, Zoom, Exp ve Kayıt butonlarına atanan kamera fonksiyonlarını tetikleyebilir. Harici Kamera Kontrolü; Ethernet üzerinden REST API, WiFi veya 7 pimli Lemo bağlantısı aracılığıyla seri iletişim kullanılarak desteklenir. Başlat / Durdur, 3 pimli Fischer ve 7 pimli Lemo konektörü üzerinden desteklenir. Blackmagic iPad kontrolü ve Bluetooth kontrolü desteklenir. Kamera ve uyumlu lenslerin kontrolü için Blackmagic Zoom Demand ve Blackmagic Focus Demand cihazları.

Bulut Senkronizasyonu



Blackmagic Cloud

[Daha fazla bilgi](#)

İnternet Yayını

Doğrudan İnternet Yayını

Ethernet veya WiFi kullanarak Güvenli Şifreli Aktarım (SRT) ve Gerçek Zamanlı Mesajlaşma Protokolü (RTMP) yerel canlı internet yayını veya Ethernet, WiFi veya USB-C cep telefonu bağlantısı aracılığıyla internet bağlantısı kullanarak, dünya çapında canlı internet yayını destekler.

Ağ Yönetimi

NTP

Ağ zaman protokolü desteği, tercih ettiğiniz herhangi bir NTP sunucusuyla bir ağa bağlandığınızda, kameranızın saatini senkronize etmenize olanak tanır.

FTP

FTP kullanarak kameranıza bağlı herhangi bir diskteki dosyaları indirin.

İnternet Medya Yöneticisi

Ethernet üzerinden bağlı bir tarayıcı kullanarak internet medya yöneticisi, kameraya bağlı herhangi bir diskteki dosyalara erişmenize, göz atmanıza, indirmenize ve silmenize olanak tanır.

SMB

SMB kullanarak dosya paylaşımı

Depolama Özellikleri

Depolama Seçenekleri

2 adet CFexpress B Tipi

Depolama Hızları

Saniyede 24 kareye dayalı olarak saklama hızları.

12K - 12,288 x 8040

Blackmagic RAW 3:1 - 1,194 MB/s

Blackmagic RAW 8:1 - 448 MB/s

Blackmagic RAW 12:1 - 299 MB/s

Blackmagic RAW 18:1 - 199 MB/s

Blackmagic RAW Q0 - 398 ila 1,433

MB/s

Blackmagic RAW Q1 - 326 ila 796 MB/

s

Blackmagic RAW Q3 - 179 ila 448 MB/

s

Blackmagic RAW Q5 - 120 ila 358 MB/

s

9K - 17,520 x 8,040

Blackmagic RAW 3:1 - 714 MB/s

Blackmagic RAW 8:1 - 268 MB/s

Blackmagic RAW 12:1 - 179 MB/s

Blackmagic RAW 18:1 - 119 MB/s

Blackmagic RAW Q0 - 238 ila 857 MB/

s

Blackmagic RAW Q1 - 195 ila 476 MB/

s

Blackmagic RAW Q3 - 107 ila 268 MB/

s

Blackmagic RAW Q5 - 72 ila 214 MB/s

8K - 8192 x 5360

Blackmagic RAW 3:1 - 533 MB/s

Blackmagic RAW 5:1 - 320 MB/s

Blackmagic RAW 8:1 - 200 MB/s

Blackmagic RAW 12:1 - 133 MB/s

Blackmagic RAW Q0 - 320 ila 639 MB/

s

Blackmagic RAW Q1 - 228 ila 533 MB/

s

Blackmagic RAW Q3 - 133 ila 400 MB/

s

Blackmagic RAW Q5 - 100 ila 266 MB/

s

4K - 4096 x 2680

Blackmagic RAW 3:1 - 135 MB/s

Blackmagic RAW 4:1 - 101 MB/s

Blackmagic RAW 5:1 - 81 MB/s

Blackmagic RAW 6:1 - 68 MB/s

Blackmagic RAW Q0 - 202 ila 336 MB/

s

Blackmagic RAW Q1 - 135 ila 311 MB/

s

Blackmagic RAW Q3 - 101 ila 238 MB/

s

Blackmagic RAW Q5 - 81 ila 202 MB/s

17K ve 12K için Sabit Kalite Oranları şunlardır: Q0 9:1 - 2.5:1, Q1 11:1 - 4.5:1, Q3 20:1 - 8:1, Q5 30:1 - 10:1

8K için Sabit Kalite Oranları şunlardır: Q0 5:1 - 2.5:1, Q1 7:1 - 3:1, Q3 12:1 - 4:1, Q5 16:1 - 6:1

4K için Sabit Kalite Oranları şunlardır: Q0 2:1 - 1.2:1, Q1 3:1 - 1.3:1, Q3 4:1 - 1.7:1, Q5 5:1 - 2:1

Asıl depolama hızları, görüntünün içeriğine bağlıdır.

Kayıt Formatları

Tam sensörde Blackmagic RAW 3:1, 8:1, 12:1, 18:1, Q0, Q1, Q3 ve Q5 genişlik veya yükseklik çözünürlükleri: [12.288 x 8.040], [12.288 x 6.912], [12.288 x 6.480], [12.288 x 5.112] ve [9.648 x 8.040]

Film, geniş video veya video dinamik aralık ya da metaveride gömülü özel 3D LUT'un yanı sıra H.264 1920 x 1080 Proxy dosyalarının eşzamanlı kaydı.

Sensör alanı düşürülmüş Süper 35'te Blackmagic RAW 3:1, 8:1, 12:1, 18:1, Q0, Q1, Q3 ve Q5 genişlik veya yükseklik çözünürlükleri: [9,408 x 6,264], [8,688 x 4,896], [9,312 x 4,896], [9,312 x 3,864] ve [7,680 x 6,408]

Film, geniş video veya video dinamik aralık ya da metaveride gömülü özel 3D LUT'un yanı sıra H.264 1920 x 1080 Proxy dosyalarının eşzamanlı kaydı.

Tam sensörde Blackmagic RAW 3:1, 5:1, 8:1, 12:1, Q0, Q1, Q3 ve Q5 genişlik veya yüksekliği şu şekilde ölçeklenir: [8.192 x 5.360], [8.192 x 4.608], [8.192 x 4.320], [8.192 x 3.408] ve [6.432 x 5.360]

Film, geniş video veya video dinamik aralık ya da metaveride gömülü özel 3D LUT'un yanı sıra H.264 1920 x 1080 Proxy dosyalarının eşzamanlı kaydı.

Tam sensörde Blackmagic RAW 3:1, 4:1, 5:1, 6:1, Q0, Q1, Q3 ve Q5 genişlik veya yüksekliği şu şekilde ölçeklenir: [4.096 x 2.680], [4.096 x 2.304], [4.096 x 2.160], [4.096 x 1.704] ve [3.216 x 2.680]

Film, geniş video veya video dinamik aralık ya da metaveride gömülü özel 3D LUT'un yanı sıra H.264 1920 x 1080 Proxy dosyalarının eşzamanlı kaydı.

Yazılım

İçerdiği Yazılımlar

URSA Cine Blackmagic OS
Aktivasyon şifresi dahil olarak Mac ve Windows için DaVinci Resolve Studio
Blackmagic Camera Setup Yazılımı
Blackmagic RAW Player
Blackmagic RAW QuickLook Eklentisi
Blackmagic RAW SDK

İşletim Sistemleri



Mac 14.0 Sonoma,
Mac 15.0 Sequoia ya da üzeri.



Windows 10 ve 11.

Güç Bilgileri

Güç Girişi

1 adet 8 pimli Lemo uyumlu soket,
+12V ila 33V DC harici güç kaynağı
veya batarya için.
Arka batarya plakası için Molex
konektörü.

Güç Çıkışı

+24V DC güç çıkışlı 1 adet 7 pimli
konektör, kamera +24V DC bataryalar
veya güç kaynağı ile çalıştırıldığında.
+24V DC güç çıkışına sahip 1 adet 3
pimli Fischer, kamera +24V DC
bataryalar veya güç kaynağı ile
çalıştırıldığında.
B-Mount batarya plakası, kameradan
+12V regülatörlü çıkış sağlayan
2-pimli konektör içerir.

Aksesuarlar

Opsiyonel Aksesuar

Blackmagic URSA Cine EVF
Blackmagic PYXIS Monitor
Blackmagic PYXIS Monitor Kit
Blackmagic PYXIS Monitor EVF Kit
Blackmagic URSA Cine Mount PL
Blackmagic URSA Cine Mount LPL
Blackmagic URSA Cine Mount EF
Blackmagic URSA Cine Mount Shims
Blackmagic URSA Cine Battery Plate B Mnt
Blackmagic URSA Cine Battery Plate Gold
Blackmagic URSA Cine Battery Plate VLock
Blackmagic URSA Cine Baseplate 15
Blackmagic URSA Cine Baseplate 19
Blackmagic URSA Cine Handle
Blackmagic URSA Cine Grips
Blackmagic URSA Cine 5" LCD Sunshade
Blackmagic Media Dock
Blackmagic Media Module 8TB
ATEM Streaming Bridge

Fiziksel Detaylar



Çevresel Koşullar

Çalışma Ortamı Sıcaklığı

0° ila 40°C (32° ila 104°F)

Saklama Ortamı Sıcaklığı

-20° ila 45°C (-4° ila 113°F)

Bağıl Nem

%0 ila %90 yoğuşmasız

Kutu İçeriği

EF lens yuvasına sahip Blackmagic URSA Cine 12K LF kamera
Blackmagic Media Module CF
Konektörler için Blackmagic URSA Cine Rubber Cap (Lastik Kapaklar)
Blackmagic URSA Cine WiFi Antenna (WiFi Antenleri)
Blackmagic EF Body Cap (Sensör Kapağı)
Aktivasyon anahtarı ile DaVinci Resolve Studio
Yazılım indirmek için QR Kodlu yeni kullanıcı cüzdanı

Garanti

1 yıl Sınırlı Üretici Garantisidir.

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