

Blackmagic URSA Cine 12K LF + EVF



Blackmagic URSA Cine 12K LF, 16 durak dinamik aralıklı, daha büyük photosite'lere sahip, yeni bir büyük format RGBW 36 x 24 mm sensörüyle dijital filmde bir devrimdir. Bu devrim niteliğindeki model ayrıca; değiştirilebilir lens yuvaları, ikinci 5 inç HDR LCD dokunmatik ekrana sahip özel bir asistan tarafı, dahili ND filtreler ve endüstri standardı Lemo ve Fischer bağlantıları da yer vermektedir. Blackmagic URSA Cine, çıkarılabilir 8TB'lik yüksek performanslı dahili medya depolama alanıyla birlikte gelmenin yanı sıra; yüksek hızlı 10G Ethernet, hızlı medya yükleme ve Blackmagic Cloud'a senkronizasyon için WiFi ve URSA Cine EVF dahil olarak gelir!

US\$13,845

Kamera Özellikleri

Etkili Sensör Boyutu

35.64mm x 23.32mm (Büyük Format)

Piksel Aralığı

2.9 microns

Lens Yuvası

PL yuva. Dahil edilen URSA Cine kilitlenir EF yuva ile değiştirilebilir.

Lens Kontrolü

Uygun lenslerle aktif EF ve PL yuva lens kontrolü.

Dinamik Aralık

16 Duraklı

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'lik 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

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

Ekranlar

2 adet Görüntü Ekranı
1 adet Kamera Durum Ekranı
1 adet Elektronik Vizör

Görüntü Ekranı Büyüklüğü

5 inç.

Görüntü Ekranı Çözünürlüğü

1920piksel x 1080piksel

Görüntü Ekranı Parlaklığı

1500 nit.

Görüntü Ekranı Türü

Kapasitif dokunmatik LCD ekran

EVF Ekran Türü

Tam çözünürlük 1920 x 1080.
6,22 Milyon Piksel

EVF Diyopter Aralığı

OLED

EVF Ekran Çözünürlüğü

-5 ila +5

Tally

LCD'de Canlı Tally Göstergesi ve URSA Cine EVF.

Metaveri Desteği

Uyumlu PL, LPL lensler ve opsiyonel EF lens yuvasını kullanırken elektronik EF lensler ile i/Teknoloji'den temin edilerek otomatikman doldurulan mercek verisi. Proje, sahne numarası, tekrar ve özel notlar gibi klaket bilgilerinin ve kamera ayarlarının otomatik kaydı.

Kontroller

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

Zaman Kodu Saati

Yüksek 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 üzerinden güç, veri, video ve kilitlenen konektör.

USB-C Monitör Çıkışları

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

URSA Cine EVF

1 adet USB-C; güç, veri, video için ve kilitlenebilen konektörlü.

Aksesuarlar

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

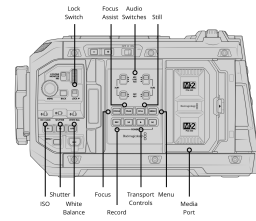
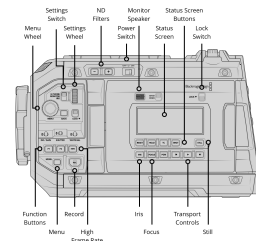
1 adet 3 pimli Fischer "RS"; güç çıkışı ve başlatma/durdurma için.

Bilgisayar Arabirimi

2 adet USB-C yan genişletme portu, kamera aksesuarları için. Arkadaki USB-C kullanılarak yazılım güncellemeleri.

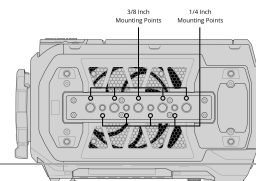
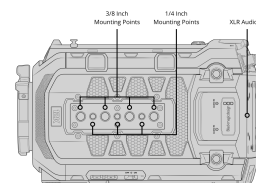
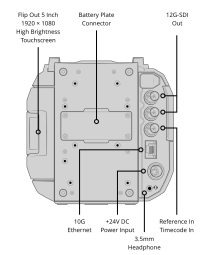
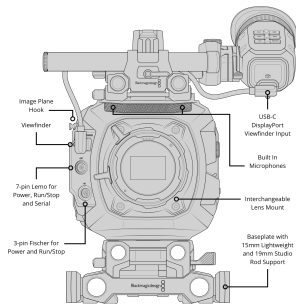
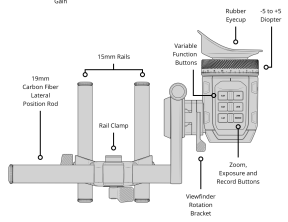
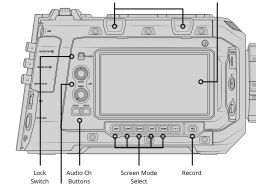
Ethernet

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



USB-C Ports for Focus and Zoom Demands plus
Lock-C DisplayPort Monitor Outputs
Rear Port for Software Updates

5 inch 1920 x 1080
High Brightness
Touchscreen



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

1 adet Blackmagic Media Module.

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.



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 indir.

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

1 adet Blackmagic Media Module 8TB.

Depolama Hızları

Saniyede 24 kareyi temel alan depolama 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, genişletilmiş video veya video dinamik aralığı ile veya metaverilere gömülü özel 3D LUT ve eş zamanlı H.264 1920 x 1080 Proxy kaydı ile.

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, genişletilmiş video veya video dinamik aralığı ile veya metaverilere gömülü özel 3D LUT ve eş zamanlı H.264 1920 x 1080 Proxy kaydı ile.

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, genişletilmiş video veya video dinamik aralığı ile veya metaverilere gömülü özel 3D LUT ve eş zamanlı H.264 1920 x 1080 Proxy kaydı ile.

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, genişletilmiş video veya video dinamik aralığı ile veya metaverilere gömülü özel 3D LUT ve eş zamanlı H.264 1920 x 1080 Proxy kaydı ile.

Yazılım

İçerdiği Yazılımlar

URSA Cine Blackmagic OS

DaVinci Resolve Studio, Mac ve Windows için aktivasyon şifresi dahil edilmiştir.

Blackmagic Camera Setup

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 Kaynağı

+24V DC harici güç kaynağı 100 - 240

AC 50/60Hz IEC C14

priziyle uyumludur.

B-Yuva batarya plakası.

Güç Girişi

1 adet 8 pimli soket, harici güç veya
batarya kullanımı için.

Arka batarya plakası için

Molex konektörü.

Güç Çıkışı

1 adet 7 pimli Lemo kamera
beslemesine bağlı olarak +12V DV
veya +24V DC güç çıkışı ile.

1 adet 3 pimli Fischer kamera
beslemesine bağlı olarak +12V DV
veya +24V DC güç çıkışı ile.

B-Yuva batarya plakası, kameradan
güç almak için 2-pimli, regülatörlü
Lemo +12V çıkışlı.

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



KG
3.96 kg
Body Only



KG
6.2 kg

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

PL lens yuvasına sahip Blackmagic URSA Cine 12K LF kamera
Blackmagic Media Module 8TB
Blackmagic Media Module Kutusu
Blackmagic URSA Cine Handle ve vidaları
Blackmagic URSA Cine Top Rod Mount
Blackmagic URSA Cine Baseplate 19
Blackmagic URSA Cine Battery Plate B Mount
Konektörler için Blackmagic URSA Cine Lastik Kapaklar
Blackmagic URSA Cine WiFi Antennas
Blackmagic URSA Cine EF Yuva ve montaj vidaları
Blackmagic URSA Cine 24V 250W güç kaynağı
Blackmagic EF Body Cap
Blackmagic PL Body Cap
5" LCD için plastik katlanır ekran koruyucu
Blackmagic URSA Cine EVF
Blackmagic URSA Cine EVF Rotating Bracket 19mm karbon fiber çubuklu
Blackmagic URSA Cine EVF Bracket çubuk yuvası
Blackmagic URSA Cine EVF Extension
2 adet kısa karbon fiber 15mm çubuk
1 adet uzun USB vizör kablosu. Bir ucu dik açılı, diğer ucu düz
1 adet kısa USB vizör kablosu. Bir ucu dik açılı, diğer ucu düz
1 adet kısa USB vizör kablosu. İki ucu dik açılı
Lastik vizör adaptörü
Temizlik için kumaş
Aktivasyon anahtarı ile DaVinci Resolve Studio
Yazılım indirmek için QR Kodlu yeni kullanıcı cüzdanı
Blackmagic Design Çıkartması
Özel köpüklü Pelican 1560 Çanta

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