

Blackmagic URSA Mini Pro 12K OLPF



12,288 x 6480 12K Super 35 sensörü ve 14 duraklı dinamik aralığı ile, URSA Mini Pro 12K OLPF dijital filmde bir devrimdir. Üçüncü nesil URSA Mini Pro, yeni renk bilimi içerir ve Blackmagic RAW'da her bir kare başına 80 megapiksel çekim yapar. Ayrıca; yerleşik ND filtreleri, kullanıcı tarafından değiştirilebilir lens yuvası ve çift CFast ya da SD karta kayıt etme imkanı da sunar. URSA Mini Pro 12K, bir flaş diske veya yerleşik SuperSpeed USB-C bağlantısını kullanarak SSD'ye doğrudan kaydı bile destekler.

US\$8,039

Kamera Özellikleri

Etkili Sensör Boyutu

27.03mm x 14.25mm (Super35)

Lens Yuvası

PL yuva dahil edilmiştir. Opsiyonel EF ve F mercek yuvalarıyla değiştirilebilir.

Lens Kontrolü

Uyumlu mercekler için 12 pim yayın konektörü ve opsiyonel EF lens yuvalarındaki EF yuva pimleri üzerinden elektronik kontrol.

Dinamik Aralık

14 Adımlı

Çekim Çözünürlükleri

12,288 x 6480 (12K DCI)
11,520 x 6480 (12K 16:9)
12,288 x 5112 (12K 2.4:1)
7680 x 6408 (12K anamorfik)
8192 x 4320 (8K DCI)
7680 x 4320 (8K 16:9)
8192 x 3408 (8K 2.4:1)
5120 x 4272 (8K anamorfik)
6144 x 3240 (6K Super16)
4096 x 2160 (4K Super16)
4096 x 2160 (4K DCI)
3840 x 2160 (4K 16:9)
4096 x 1704 (4K 2.4:1)
2560 x 2136 (4K anamorfik)

Kare Hızları

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

Yüksek Kare Hızları

12K 17:9 60 fps'ye kadar tam sensör
75 fps'ye kadar 12K 2.4:1
8K DCI 120 fps'ye kadar tam sensör
4K DCI 120 fps'ye kadar tam sensör
160 fps'ye kadar 8K 2.4:1 ve 4K 2.4:1
120 fps'ye kadar 6K Super 16
240 fps'ye kadar 4K Super 16

Dahili ND Filtreleri

Saydam, 2 adımlı, 4 adımlı ve 6 adımlı IR ND filtre seçenekleri olan dört konumlu ND filtre tekeri.

Odaklama

Netlik Butonu, netlik servoları olan uyumlu lensleri kullanırken, otomatik netlik fonksiyonunu tetikler. LCD ekrana dokunup basılı tutmak, odaklanacak bölgeyi belirler ve otomatik netlik özelliğini tetikler.

Diyafram Kontrolü

Elektronik olarak kontrol edilebilen merceklerde, manuel iris ayarı için iris tekeri ve dokunmatik ekran sürgüsü. Film modunda herhangi bir pikselin kırılmaması için, uyumlu merceklerde anında otomatik iris ayarları için, iris düğmesi. Video modunda, sahne ortalama otomatik pozlama özelliği.

Ekran Ebadı

4 inç

Ekran Tipi

Kapasitif dokunmatik LCD ekran.

Metaveri Desteği

Uyumlu PL 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 çekim tahtası bilgilerinin ve kamera ayarlarının otomatik kaydı.

Kontroller

4 inçlik ekranda dokunmatik menüler. Diğer kontroller için basmalı butonlar. Atanabilir 3 adet kısayol tuşu.

Zaman Kodu Saati

Yüksek doğrulukta zaman kodu saati. Her 8 saatte, bir kareden daha az kayma.

Bağlantılar**Toplam Video Girişi**

1x 12G-SDI

Toplam Video Çıkışı

1 x 12G-SDI, 1 x 3G-SDI Görüntüleme.

SDI Hızları

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

Analog Ses Girişleri

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

Analog Ses Çıkışları

1 x 3.5mm kulaklık jakı, talkback için iPhone mikrofonunu destekler.

Referans Girişleri

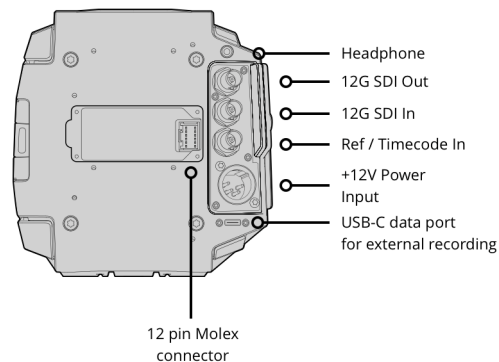
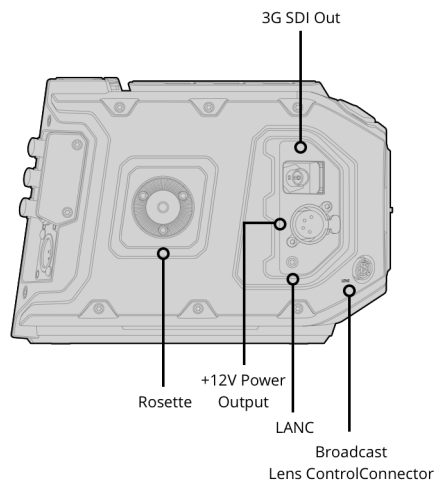
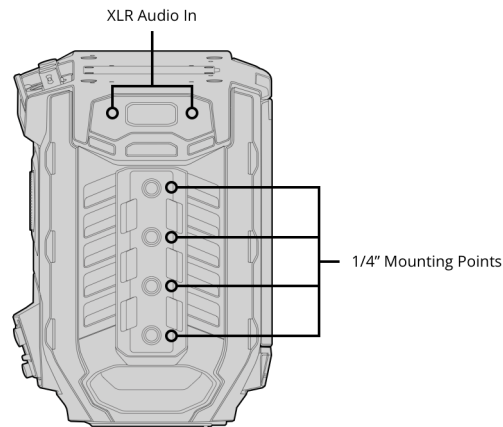
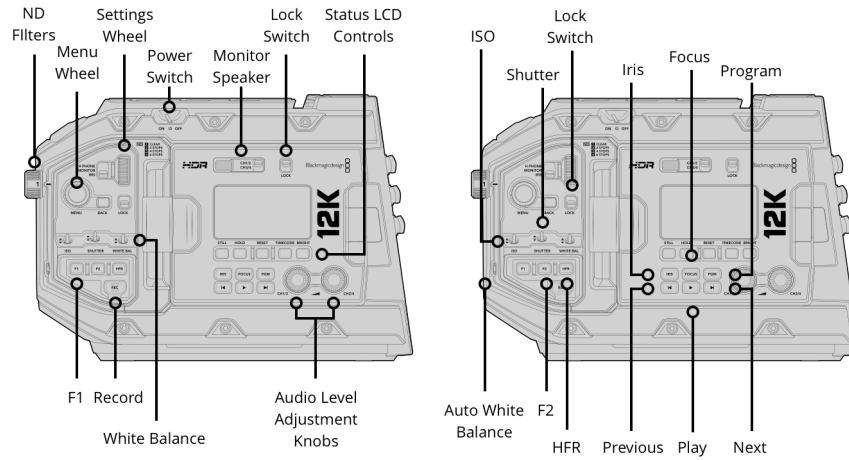
Tri-Sync/Black Burst/Zaman Kodu

Uzaktan Kontrol

Kayıd Başlatma/Durdurma için 1 adet 2.5mm LANC girişinin yanı sıra, uyumlu merceklerle kullanılabilecek İris ve Odak kontrolü.

Bilgisayar Arabirimi

Harici diske kayıt için güç teminiyle, 1 adet 2. Nesil USB-C 3.1 Yazılım güncellemeleri için 1 adet USB Type-C.



Ses

Mikrofon

Entegre stereo mikrofon.

Dahili Hoparlör

1 x 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

2 x CFast 2.0 kart yuvası, 2 x SD UHS-II
kart yuvası, harici diskler için
güç temin eden 1 x 2. Nesil USB-C 3.1
genişletme portu.

Ortam Formatı

Ortam; ExFAT (Windows/Mac) ya da
HFS+ (Mac) dosya sistemlerine
formatlanabilir.

Please refer to either the Manual or
the Information Note
at [www.blackmagicdesign.com/tr/](http://www.blackmagicdesign.com/tr/support)
support for compatible media.

Ortam Çeşitleri

7 mm ve 9,5 mm U.2 NVMe SSD için
1 adet 2.5" disk yuvası ya da isteğe
bağlı URSA Mini Recorder ile
SATA SSD.

Desteklenen Kodekler

Kodekler

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

Kontrol

Harici Kontrol

Blackmagic SDI Kamera Kontrol Protokolü, iPad kontrolü, Bluetooth Kontrolü, mercek ve kayıt kontrolü için 1 adet 2.5mm LANC.

Talkback ve Tally

Talkback

SDI kanalları 15/16 ve iPhone kulaklığı.

Canlı Tally Göstergesi

LCD, URSA Viewfinder ve URSA Studio Viewfinder üzerinde Tally.

Depolama Özellikleri

Depolama Seçenekleri

2 x CFast 2.0

2 x SD UHS-II kart

Harici ortam için 1 x yüksek hızlı USB-C genişletme portu.

Depolama Hızları

Saniyede 24 karede 12.288 x 6480 - 12K Full Sensör

Blackmagic RAW 5:1 - 578 MB/s

Blackmagic RAW 8:1 - 361 MB/s

Blackmagic RAW 12:1 - 241 MB/s

Blackmagic RAW 18:1 - 160 MB/s

Blackmagic RAW Q0 - 289 ila 1,156 MB/s

Blackmagic RAW Q1 - 241 ila 963 MB/s

Blackmagic RAW Q3 - 145 ila 722 MB/s

Blackmagic RAW Q5 - 97 ila 413 MB/s
Saniyede 24 karede 8192 x 4320 - 8K Full Sensör

Blackmagic RAW 5:1 - 257 MB/s

Blackmagic RAW 8:1 - 161 MB/s

Blackmagic RAW 12:1 - 107 MB/s

Blackmagic RAW 18:1 - 71 MB/s

Blackmagic RAW Q0 - 257 ila 642 MB/s

Blackmagic RAW Q1 - 214 ila 428 MB/s

Blackmagic RAW Q3 - 107 ila 321 MB/s

Blackmagic RAW Q5 - 81 ila 257 MB/s
Saniyede 24 karede 6144 x 3240 - 6K Süper 16

Blackmagic RAW 5:1 - 146 MB/s

Blackmagic RAW 8:1 - 91 MB/s

Blackmagic RAW 12:1 - 61 MB/s

Blackmagic RAW 18:1 - 40 MB/s

Blackmagic RAW Q0 - 73 ila 291 MB/s

Blackmagic RAW Q1 - 61 ila 242 MB/s

Blackmagic RAW Q3 - 37 ila 182 MB/s

Blackmagic RAW Q5 - 25 ila 104 MB/s

Saniyede 24 karede 4096 x 2160 - 4K Full Sensör

Blackmagic RAW 5:1 - 161 MB/s

Blackmagic RAW 8:1 - 107 MB/s

Blackmagic RAW 12:1 - 80 MB/s

Blackmagic RAW 18:1 - 53 MB/s

Blackmagic RAW Q0 - 161 ila 268 MB/s

Blackmagic RAW Q1 - 107 ila 214 MB/s

Blackmagic RAW Q3 - 81 ila 179 MB/s

Blackmagic RAW Q5 - 54 ila 161 MB/s

Saniyede 240 karede 4096 x 2160 - 4K Süper 16

Gerçek depolama hızları, tamamen görüntünün içeriğine bağlıdır.

Blackmagic RAW 5:1 - 648 MB/s

Blackmagic RAW 8:1 - 405 MB/s

Blackmagic RAW 12:1 - 271 MB/s

Blackmagic RAW 18:1 - 180 MB/s

Blackmagic RAW Q0 - 648 ila 1,618 MB/s

Blackmagic RAW Q1 - 540 ila 1,079 MB/s

Blackmagic RAW Q3 - 271 ila 810 MB/s

Blackmagic RAW Q5 - 203 ila 648 MB/s

Kayıt Formatları

Blackmagic RAW Q0, Q1, Q3, Q5, 5:1, 8:1, 12:1 ve 18:1 at 12,288 x 6480, 11,520 x 6480, 12,288 x 5112, 7680 x 6408, 8192 x 4320, 7680 x 4320, 8192 x 3408, 5120 x 4272, 6144 x 3240, 4096 x 2160, 3840 x 2160, 4096 x 1704 ve 2560 x 2136. Bunlar; film, geniş video, video veya metaveride gömülü olan özel bir 3D LUT ile doğrusal olmayan 12 bit olarak saklanır.

Yazılım

İçerdiği Yazılımlar

Blackmagic OS
Mac ve Windows için DaVinci Resolve Studio aktivasyon anahtarı dahil edilmiştir
Blackmagic Camera Setup Yazılımı
Blackmagic RAW Player
Blackmagic RAW QuickLook Eklentisi
Blackmagic RAW SDK
Blackmagic RAW Speed Test

İşletim Sistemleri



Mac 13.0 Ventura,
Mac 14.0 Sonoma ya da üzeri.



Windows 10 ve 11.

Güç Bilgileri

Güç Kaynağı

1 x Harici 12V güç kaynağı. Arka batarya plakası için 12-pim Molex konektörü.

Harici Güç Girişi

Harici güç veya batarya kullanımı için 1 adet 4 pim XLR portu.
Arka batarya plakasında 1 x 12-pim Molex konektörü.
Kameradan D-tap + 12V regüle çıkışlı özel V-mount batarya plakası.

Güç

Arkadaki kamera yuvası, endüstri standardında 'V-mount' veya 'gold mount' batarya plakaları ile uyumludur.

Aksesuarlar

Opsiyonel Aksesuar

URSA Mini Pro PL, EF ve F Yuvalar

URSA Mini Pro Shim Kit (Pul Takımı)

Üstten tutma kolu ile uzatma kolu da içeren URSA Mini Shoulder Kit (Omuz Aparatı)

URSA Viewfinder

URSA Studio Viewfinder

URSA Mini Recorder

URSA VLock Battery Plate

URSA Gold Battery Plate

URSA Mini Mic Mount

URSA Mini Üst Tutma Kolu

URSA Tutma kolu

Blackmagic Camera Fiber Converter

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 ile %90 arası yoğuşmasız

Kutu İçeriđi

Blackmagic URSA Mini Pro 12K OLPF gövdesi

Döner başlık (turret) toz kapağı

PL mercek yuvası

Güç kaynağı

DaVinci Resolve Studio aktivasyon anahtarı

Garanti

1 yıl Sınırlı retici 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. İstediyiniz zaman çerez ayarlarınızı değiştirerek, bu tanıtımlardan vazgeebilirsiniz. [Gizlilik İlkemizi Okuyun](#)

Blackmagic Design Authorized Reseller