

## DeckLink IP HD Optical



US\$435

DeckLink IP HD Optical, SFP tabanlı bir fiber optik Ethernet bağlantısı üzerinden 2110 IP yayın sistemlerinde, 2 kanallı video kayıt ve 2 kanallı video oynatım özelliğine sahiptir. Apple ProRes, DNxHD ve hatta 10-bit sıkıştırılmamış video gibi yaygın video formatlarında kayıt ve oynatım desteği ile, en yüksek kalitedeki video ile çalışacak şekilde tasarlanmıştır. DeckLink IP bağlantıları çoklu hız özelliğine sahiptir, dolayısıyla 525i, 625i, 720p, 1080i ve 1080p60'a kadar 1080p video formatlarını destekler.

### Bağlantılar

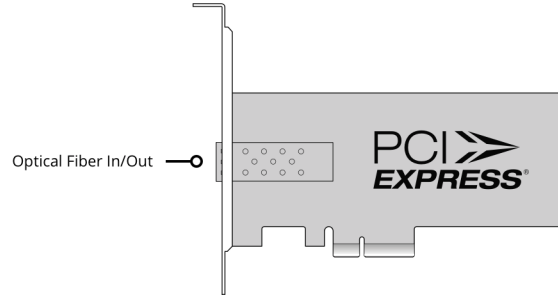
#### 10G Fiber Optik SFP+ Portu

1 adet 10GBASE-LR

Her biri 16 ses kanallı 1080p60'a kadar 2 giriş kanalını ve 2 çıkış kanalını destekler.

#### Bilgisayar Arabirimi

4, 8 ve 16 hatlı PCI Express yuvaları ile uyumlu 4 hatlı PCI Express 2. nesil.



---

## Desteklenen Kodekler

AVC-Intra, AVCHD, Canon XF MPEG2,  
Digital SLR, DV-NTSC, DV-PAL,  
DVCPRO50, DVCPROHD, DPX, HDV,  
HEVC, XDCAM EX, XDCAM HD, XDCAM  
HD422, DNxHR & DNxHD, Apple  
ProRes 4444, Apple ProRes 422 HQ,  
Apple ProRes 422, Apple ProRes LT,  
Apple ProRes 422 Proxy,  
Sıkıştırılmamış 8-bit 4:2:2,  
Sıkıştırılmamış 10-bit 4:2:2,  
Sıkıştırılmamış 10-bit 4:4:4

---

## Yazılım

### İçerdiği Yazılımlar

Mac OS ve Windows'ta Blackmagic sürücü, Media Express, Disk Speed Test, LiveKey ve Blackmagic Desktop Video Yardımcı Yazılımı. Linux'ta Media Express, Blackmagic Desktop Video Yardımcı yazılımı ve Blackmagic sürücü.

### Dahili Yazılım Güncellemesi

Bellenim, yazılım sürücüsüne dahil edilmiştir. Sistemin başlatılmasında ya da güncelleme yazılımı üzerinden yüklenebilir.

### Fiziksel Kurulum

Mac OS, Windows ve Linux'daki 4 ve 8 yollu PCI Express yuvaları ile uyumlu 4 yollu PCI Express 2. nesil. Mac OS sistemleri, PCI Express yuvaları olan bir Mac Pro bilgisayar gerektirir. Sistem gereksinimlerinin tam listesini görmek için Destek sayfalarına bakınız.

---

## Yazılım Uygulamaları



DaVinci Resolve



Fusion



Final Cut Pro



Adobe Premiere Pro



Avid Media Composer



Adobe After Effects



Avid Pro Tools



Steinberg Cubase



Steinberg Nuendo



Adobe Photoshop

Bunlar üçüncü parti uygulamalardır ve sunulan destek değişebilir, yazılım satıcınıza danışın.

---

## Video Standartları

### 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

### Ses Örnekleme

48 kHz ve 24 bit televizyon standardı  
örnekleme hızı.

### Renk Hassasiyeti

1080p30'a kadar tüm modlarda 8-bit,  
10-bit, 12-bit RGB 4:4:4 ve tüm  
modlarda 8-bit, 10-bit YUV 4:2:2.

### Renk Alanı

REC 601, REC 709, REC 2020

---

## IP Video Uyumluluğu

### SMPTE 2110-20 (Sıkıştırılmamış Video)

IGMP v2/v3

### SMPTE 2110-21 (Sinyal Trafiğini Şekillendirme)

Verici: Dar  
Alıcı: Dar, Geniş Senkronize,  
Senkronsuz

### SMPTE 2110-30 (PCM)

Ses Uyumluluk seviyesi: C Seviye

### SMPTE 2110-40 (Yardımcı Veri)

Tüm SMPTE yardımcı veri akışına tam  
erişim. RP 188/SMPTE 12M-2, kapalı  
altyazı ve HDR statik metaveri  
özelliklerini dahil eder.

### Hassas Zaman Protokolü

IEEE 1588-2008 (PTP v2)  
ST 2059-1  
ST 2059-2

### NMOS IS-04 Tespit ve Kayıt

v1.3.2  
mDNS/DNS-SD aracılığıyla bire bir

### NMOS IS-05 Bağlantı Yönetimi

v1.1.2  
  
NMOS BCP-002-01  
Doğal Gruplama

### NMOS BCP-004-01

Alıcı kapasitesi

---

## İşlemci

### Renk Alanı Dönüşümü

Donanım tabanlı gerçek zamanlı.

### Gerçek Zamanlı Efektler

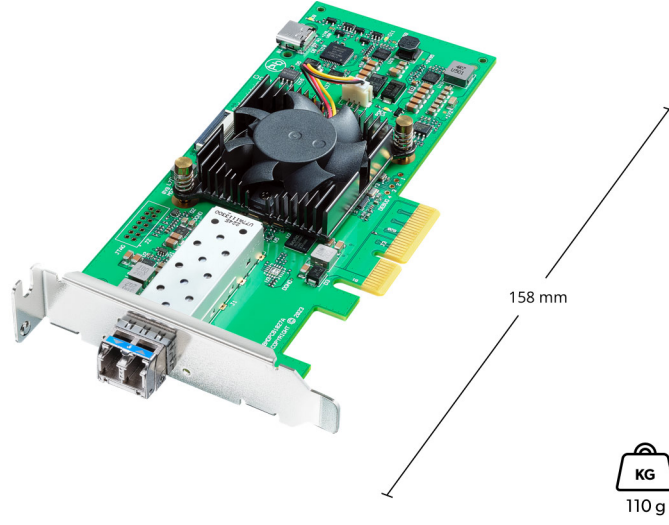
DaVinci Resolve, Final Cut Pro dahili  
efektleri. Adobe Premiere Pro CC  
Mercury Playback Engine efektleri.  
Avid Media Composer dahili efektleri.

---

## Fiziksel Kurulum

PCI Express düşük profil.

## Fiziksel Detaylar



## İşletim Sistemleri



Mac 14.0 Sonoma,  
Mac 15.0 Sequoia ya da üzeri.



Windows 10, 64-bit.  
Windows 11.



Linux

## Güç Bilgileri

### Güç Tüketimi

10 Vat

## Çevresel Koşullar

### Çalışma Ortamı Sıcaklığı

5° 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

DeckLink IP HD Optical  
10GBASE-LR Fiber Optik SFP+ Modül ve Kafes  
Kısa profilli yuva braketi  
Yazılım indirmek için QR Kodlu yeni kullanıcı cüzdanı

---

## Garanti

### 3 yıl Sınırlı Üretici Garantisii.

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