



# **Thunderbolt™ 3 Takma Birimi 8K, USB Type-C™**



**Hızlı Kurulum Kılavuzu**  
DA-70895

# 1 Ürün Tanıtımı

DIGITUS® Thunderbolt™ 3 Takma Birimi, yalnızca bir USB-C™ bağlantısı kullanarak dizüstü bilgisayarınıza 11 bağlantı noktası ekler. Diğer özelliklerin yanı sıra, bir monitör, projektör veya TV bağlayabileceğiniz 2 DisplayPort video bağlantı noktası vardır. Çift monitör desteği sayesinde bunlar aynı anda çalıştırılabilir. Windows kullanılarak, iki farklı video bağlantı noktasından (SST modu) aynı anda bir video sinyali alınabilir ve 2 grafik bağlantı noktasından (MST modu) 2 farklı video sinyali de alınabilir. MacOS işletim sisteminde sadece SST modu desteklenmektedir. Kalan arabirimler, modern bir takma biriminin sunması gereken tüm yaygın bağlantıları sunar. Örneğin bir ağ bağlantısı, ek USB bağlantıları (USB-C™, USB-A), bir ses çıkışı ve iki bağımsız kart okuyucu. PD şarjlı entegre USB-C™ bağlantı noktasını kullanarak takma birimini kullanırken dizüstü bilgisayarınızı şarj edebilirsiniz. Takma birimi ayrıca veri aktarımı, fare ve klavye gibi çevre birimi cihazların bağlanması ve mobil cihazların şarj edilmesi için çeşitli USB-C ve 3.0 bağlantı noktalarına sahiptir.

## 1.1 Özellikler

- Dizüstü bilgisayarınızda video, veri, güç, Ethernet ve ses için 11 ek arabirim.
- 1 adet SD yuvası ve 1 Micro SD yuvası: SD 3.0'ı (UHS-I) destekler
- Thunderbolt 3 aracılığıyla iki monitörde 4K Ultra HD'yi (60 Hz'de 4096 x 2160 30 bit renk) veya bir monitörde 30 Hz'de 8K'yı destekler
- DisplayPort 1.4 (HBR3) olan cihazlarda çift monitörde 30 Hz'de 4K desteği ve USB-C cihazları aracılığıyla DisplayPort 1.2 (HBR2) olan cihazlarda çift monitörde 60 Hz'de 1080p desteği vardır.

- Windows işletim sistemi ile çift ekran desteği - Monitör yansıtma ve genişletme
- MacOS işletim sistemi ile tek ekran desteği - Monitör yansıtma
- 3 adet USB 3.0 bağlantısı (2 bağlantı noktası 10 Gb/sn'ye varan SuperSpeed veri aktarımını destekler, bunlarda biri BC 1.2 işleviyle mobil cihazları şarj edebilir (maks. 1,5 A), 1 bağlantı noktası 5 Gb/sn'ye varan SuperSpeed veri aktarımını destekler
- 40 Gb/sn'ye kadar veri aktarımını destekleyen, Power Delivery (PD) özellikli 1 adet Thunderbolt bağlantısı
- Dizüstü bilgisayarınız hızlıca şarj etmek için Power Delivery 3.0 (maks. 60 W) desteği vardır
- 1 adet Gigabit LAN 10/100/1000 Mb/sn RJ45 jak

### **Her bağlantı noktasının özellikleri aşağıdaki gibidir:**

Thunderbolt3 Ana Makine (Mac OS ve Windows) üzerinde çalışırken

Her bağlantı noktasının özellikleri aşağıdaki gibidir:

### **Thunderbolt 3 Bağlantı Noktası:**

40 Gb/sn'ye kadar giriş bant genişliğini destekler (veri + video);  
60 W'a kadar ana makine şarj etmeyi destekler (3 A'de 5 V, 9 V, 15 V, 20 V)

***Not: Bu ürünü ana makineye sertifikalı bir TBT3 kablosuyla bağlamak gerekmektedir, TBT3'ten farklı bir kablo işlevsizliğe neden olabilir***

### **2 DP bağlantı noktası:**

8K/30 Hz'e varan 4 yollu DP 1.4 çözünürlük desteği

Çift video çıkışı desteği (MST):

8K/30 Hz + 4K/30 Hz'e varan çözünürlük

### **RJ45:**

Gigabit Ethernet desteği (10 M/100 M/1000 M)

**USB-A (arka panelde):**

5 Gb/sn'ye kadar USB 3.2 1. Nesil desteği  
Maks. 5 V/900 mA aşağı akış şarj desteği

**USB-A 1 (yanda):**

10 Gb/sn'ye kadar USB 3.2 2. Nesil desteği  
Maks. 5 V/1,5 A aşağı akış şarj desteği

**USB-A 2 (Type-C'nin yanında)**

10 Gb/sn'ye kadar USB 3.2 2. Nesil desteği  
Maks. 5 V/900 mA aşağı akış şarj desteği

**Type-C:**

10 Gb/sn'ye kadar USB 3.2 2. Nesil desteği  
Maks. 5 V/1,5 A aşağı akış şarj desteği

**3,5 mm kombo ses jakı:**

Dijital ses maksimum 96 KHz ADC örnekleme hızı ve 24 bps ile  
telefon çıkışı desteği

Dijital ses maksimum 96 KHz ADC örnekleme hızı ve 24 bps ile  
mikrofon girişi desteği

CTIA ve OMTP otomatik algılama

**SD 3.0 ve mSD 3.0 bağlantı noktası:**

104 MB/sn'ye varan veri hızı ile SD 3.0 UHS-I desteği  
2 kart yuvası aynı anda çalışabilir

**DC Jak:**

120 W (20 V, 6 A) güç kaynağı

## 1.2 Paket İçeriği

- 1 adet Thunderbolt™ 3 Takma Birimi 8K, USB Type-C™
- 1 adet Thunderbolt™ 3 Bağlantı Kablosu (30 cm)
- 1 adet Güç Adaptörü
- 1 adet Hızlı Kurulum Kılavuzu



### 1.3 Teknik Özellikler

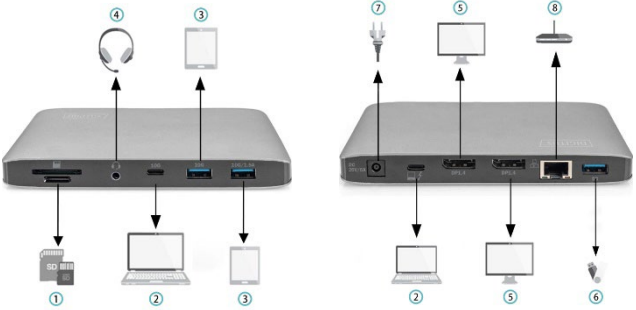
Giriş / Çıkış Konektörü	Giriş	1 adet Thunderbolt 3 Yuvası 1 adet DC Güç Jakı
	Çıkış	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2 adet DisplayPort Yuvası</li><li>• 1 adet RJ45 Yuvası</li><li>• 1 adet USB 3.2-A 5G Yuvası</li><li>• 2 adet USB 3.2-A 10G Yuvası</li><li>• 1 adet USB Type-C 10G Yuvası</li><li>• 1 adet 3,5 mm kombo ses jakı</li><li>• 1 adet SD 3.0 yuvası</li><li>• 1 adet MSD 3.0 yuvası</li></ul>
Sınırlı Garanti		1 Yıl
DisplayPort		En fazla 8K/30 Hz+4k/30 Hz veya çift ekranda 4k/60 Hz
Boyut		148x80x17,5 mm
Ağırlık		318 g
Ortam		Çalışma Sıcaklığı: 0 °C ila + 45 °C
		Çalışma Nemi: %10 ila %90 bağıl nem (yoğuşmasız)
		Depolama Sıcaklığı: 0 °C ila +70 °C
		Depolama Nemi: %10 ila %90 bağıl nem (yoğuşmasız)
Güç Kaynağı		DC 120 W (20 V/6 A) Ana makineye 60 w by pass

## 1.4 Panel Açıklaması



1	<b>Thunderbolt™ 3 Yuvası</b>	TBT 3 ana makineyi veya Çok İşlevli DisplayPort (MFDP) Type-C Ana Makineyi bağlayın
2	<b>DisplayPort 1.4 Yuvası (2 adet)</b>	DP monitörleri bağlayın
3	<b>RJ45 Yuvası</b>	Gigabit Ethernet ile Yönlendiriciyi bağlayın (10 M/100 M/1000 M)
4	<b>USB-A 5G Yuvası</b>	USB-A cihazlarını bağlayın
5	<b>DC Güç Jaki</b>	120 W DC Güç Adaptörü bağlayın
6	<b>SD/Micro SD 3.0 soketi</b>	SD/Micro SD kartları takın
7	<b>3,5 mm kombo ses jaki</b>	Kulaklık veya amplifikatör takın
8	<b>Type-C 10G Yuvası</b>	Type-C cihazı takın
9	<b>USB-A 10G Yuvası (2 adet)</b>	USB-A cihazlarını bağlayın

## 2 Bağlantı Diyagramı



- 1 Hafıza Kartı
- 2 Dizüstü Bilgisayar
- 3 Tablet
- 4 Kulaklık

- 5 Monitör
- 6 USB Sürücü
- 7 Güç kaynağı
- 8 Modem/Yönlendirici

Assmann Electronic GmbH, işbu belgeyle Uygunluk Beyanının sevkiyat içeriğine dâhil olduğunu beyan eder. Uygunluk Beyanı eksikse aşağıdaki belirtilen üretici adresinden postayla isteyebilirsiniz.

[www.assmann.com](http://www.assmann.com)

Assmann Electronic GmbH

Auf dem Schüffel 3

58513 Lüdenschaid

Almanya

