



USB Tip-C™ Evrensel Takma Birimi



Kullanıcı Kılavuzu DA-70864

ÜRÜN TANITIMI

Bu Tip-C takma birimi güç, veri, Ethernet, ses ve video için entegre bir çözüm sağlar. Video aktarımı için VGA, HDMI, DisplayPort bağlantı noktalarına, veri aktarımı için dört USB-A bağlantı noktasına, veri aktarımı veya PD şarjı için bir dişi Tip-C girişine, kulaklık takılan bir stereo girişe, amplifikatöre bağlanmak için bir ses çıkışına, Ethernet kaynağına (Yönlendiriciye) bağlamak için bir RJ45 bağlantı noktasına sahiptir. Ayrıca güç kaynağı için bir DC bağlantı noktasına da sahiptir.

Özellikler

- USB-C Dişi giriş desteği
- HDMI Dişi, DisplayPort Dişi, VGA Dişi, USB 3.0 Dişi, Gigabit Ethernet, Stereo, USB-C arabirimi desteği
- Maks. 75 W (20 V/3,75 A) DC güç adaptörü desteği
- Maks. 100 W Tip-C PD güç adaptörü desteği
- 4kx2k@30Hz'ye kadar HDMI çözünürlük desteği
- 4kx2k@30Hz'ye kadar DisplayPort çözünürlük desteği
- 1920x1200@60Hz'ye kadar VGA çözünürlük desteği
- 4xUSB-A ve 1xUSB-C'nin USB toplam çıkışı 12 W'tur (5 V@2,4 A), 2 USB-A bağlantı noktası maks. 7,5 W'a (5 V@1,5 A) sahip BC 1.2'yi destekler
- RJ45 bağlantı noktası için 10/100/1000 Mbps bant genişliğini destekler
- Ön stereo bağlantı noktası, hem mikrofonu hem de kulaklığı destekler
- Arka stereo bağlantı noktası, kulaklığı ve hoparlör kutusunu destekler
- 2 MST modu desteği: DisplayPort ve HDMI, DisplayPort ve VGA

Not

Bu ürün, bir Çoklu Akış Aktarım (MST) merkezidir ve DisplayPort 1.2'nin genişletilmiş masaüstü yapılandırmasını destekler. Mac İşletim Sistemi kullanıldığında, aynı görüntü her iki bağlantı noktasında da görüntülenir (yansıtılır), bu iki bağlantı noktasını birbirinden bağımsız olarak kullanmak mümkün değildir.

Paket İçeriği

Bu ürünü kullanmayı denemeden önce, lütfen ambalajını kontrol edin ve ürün kutusunun içinde aşağıdaki parçaların bulunduğundan emin olun:

- Ana ünite x1
- Kullanıcı Kılavuzu x1
- USB-C bağlantı kablosu (80 cm) x1

Teknik Özellikler

Giriş/Çıkış Konektörü	
Giriş	USB-C Dişi x1 DCx1
Çıkış	HDMI Dişi x1 DP Dişi x1 VGA Dişi x1 USB 3.0 Dişi x4 RJ45 x1 Stereo x2 Şarj ve veri için USB-C Dişi x1

Çözünürlükler	
VGA	Maks. 1920x1200@60Hz
HDMI	Maks. 4Kx2k@30Hz
DisplayPort	Maks. 4Kx2k@30Hz
Fiziksel	
Boyut	195 x 85 x 22 (mm)
Ağırlık	426,6 g
Ortamla ilgili unsurlar	
Çalışma Sıcaklığı	0°C ila +45°C
Çalışma Nemi Oranı	%10 - %90 Bağıl Nem (yoğuşma yok)
Saklama Sıcaklığı	-10°C ila +70°C
Saklama Nem Oranı	%10 - %90 Bağıl Nem (yoğuşma yok)
Güç Kaynağı	
Tip-C girişi	Maks. 100 W (20 V/5 A)
DC girişi	Maks. 75W (20 V/3,75A)
Düzenleyici Makam Onaylı yonga seti	STM32F042 VL101R, VL813 FE1_1s GL3523S, SSS1629, RTL8153, STDP4320 PS8339B ANX9833

Güçle İlgili Açıklama

Bu Tip-C takma birimi, 2 harici güç kaynağına sahiptir (Tip-C ve DC girişi). Takma birimi, herhangi bir harici güç adaptörüne takılı olmadan ana bilgisayara takılıysa beş USB bağlantı noktası (4 USB-A bağlantı noktası ve 1 USB-C bağlantı noktası) çalışmayacaktır. Ancak diğer bağlantı noktaları, ana bilgisayardan güç sağlayarak normal olarak çalışacaktır. USB bağlantı noktalarının düzgün şekilde çalışmasını sağlamak için lütfen en az bir harici adaptör takın.

Sadece bir güç girişi bağlı

DC Girişi Hakkında

Aşağıdaki özelliklere sahip Güç Adaptörünün bağlanması önerilir:

5 V (15 W veya üzeri)

20V (75W veya üzeri)

- Bir 5 V (15 W veya üzeri) güç adaptörü DC girişine bağlı olduğunda sadece takma birimine güç sağlar. Bu durumda ana bilgisayar, herhangi bir harici güç almayacaktır.
- Bir 20 V (75 W veya üzeri) güç adaptörü DC girişine bağlı olduğunda önce ana

bilgisayarı şarj etmek için güç sağlayacaktır (maks. 60 W, 5 V/2 A, 9 V/3 A, 15 V/3 A, 20 V/3 A), geri kalan güç (maks. 15 W) takma birimine sağlanacaktır.

Tip-C Şarj girişi hakkında

- Maks. 100 W (20 V/5 A) PD Şarjı destekler. PD güç Adaptörü bağlandığında toplam gücün 15 W'ı önce bu ürünün çalışmasının garanti edilmesi için ayrılır, gücün geri kalanı ana bilgisayarın şarj edilmesi için kullanılır (ana bilgisayarın çekebileceği güç, PD protokolü anlaşmasına bağlıdır).

ör.: Bu ürün, 2015 Macbook'a ve ardından 100 W'lık bir Güç Adaptörüne Tip-C dışıye takılırsa. 100 w'ın 15 w'ı, takma biriminin çalışması için ayrılır, 85 W ise Macbook için kullanılır. Ancak PD protokolü anlaşmasından sonra ana bilgisayar 30 W'a ihtiyaç duyar, ardından 30 W Macbook'un şarj edilmesi için kullanılır.

İki güç girişi bağlı

- 1) DC girişi, Tip-C girişinden önce bağlandığında (75 W veya üzeri Güç Adaptörüne) takma birimi ve ana bilgisayara, alternatif bir güç kaynağı gibi olan Tip-C bağlantı noktasıyla DC girişinden güç sağlanır.
- 2) Tip-C bağlantı noktasından önce DC girişi bağlandığında (15 W Güç Kaynağına) güç kaynağı, DC girişinden Tip-C bağlantı noktasına geçer.
- 3) DC girişinden önce Tip-C bağlantı noktası bağlandığında (PD güç Adaptörüyle) takma birimi ve ana bilgisayara alternatif bir güç kaynağı olarak DC girişle Tip-C'den güç sağlanır.
- 4) Önce iki güç kaynağı bağlanırsa bu durumda takma birimi ana bilgisayara bağlanır.
 - ① DC girişine 75 W veya üzeri bir güç adaptörü bağlandığında takma birimi ve ana bilgisayara, alternatif bir güç kaynağı olarak Tip-C bağlantı noktasıyla DC girişinden güç sağlanır.
 - ② DC girişine 15 W bir Güç Adaptörü bağlandığında takma birimi ve ana bilgisayara alternatif bir güç kaynağı olarak DC girişli Tip-C bağlantı noktasından güç sağlanır.
 - ③ Aktif güç kaynağı (güç sağlayan güç kaynağı) çıkarılırsa alternatif güç girişi, otomatik olarak aktif güç kaynağı olacak şekilde değişir. Bu durumda bağlanan cihazların bağlantısı bir kaç saniyeliğine kesilir ve ardından otomatik olarak yeniden bağlanır. Ancak alternatif güç kaynağını çıkarmak bağlanan cihazlarda bir etkiye sahip değildir.

Not:

Bu ürünün DC girişine bağlanması için 75 W veya üzeri bir güç adaptörü tavsiye edildiği halde standart isteğe bağlı güç adaptörü 72 W'tır (20 V/3,6 A). 72 W bir güç adaptörünün seçilmesi nedeni aşağıda listelenmiştir:

- 1) 75 W bir güç adaptörünün fiyatı 72 W bir güç adaptörünün fiyatının iki katıdır.
 - 2) İsteğe bağlı 72 W güç adaptörü, tam yüklü olduğunda bu ürünün normal çalışmasının garanti edilebildiği kanıtlanmıştır.
-
1. Mini DisplayPort ve HDMI, aynı anda çalışabilir; Mini DisplayPort ve VGA, aynı anda çalışabilir, ancak HDMI ve VGA aynı anda çalışamaz.
 2. Mac İS'de Mini DisplayPort ve HDMI bağlanırken bilgisayarınız, sadece bir EDID'i (Genişletilmiş Ekran Arabirimi Verisini) okuyabilir. Aynı yüksek çözünürlüğe sahip iki ekran kullanmanız önerilir. Bu iki monitörün çözünürlükleri farklıysa lütfen elle ayarlayın. Windows İS'de bilgisayarınız, aynı anda iki farklı EDID'i okuyabilir.
 3. Mac İS'de Mini DisplayPort ve VGA bağlanırken bilgisayarınız, sadece bir EDID'i okuyabilir. Lütfen Mini DisplayPort portunu VGA portundan önce bağlayın; aksi takdirde aygıttan ses gelmeyebilir. Lütfen çözünürlüğü her iki ekran için de elle ayarlayın. Bu sorun Windows İS'de olmayacaktır.
 4. Çift Ekran Modunda Mac İS kullanıldığında bilgisayarınız, sadece bir EDID'i okuyabilir. Aynı çözünürlükleri kullanmayan iki ekran kullanıyorsanız bir görüntü olmayacaktır. Lütfen çözünürlüğü doğru olarak sıfırlayarak elle ayarlayın.
 5. USB-C portların tamamı, USB Type-C™ standardını desteklemez. Dizüstü bilgisayarınızın USB-C portunun, DisplayPort Alternatif Mod (DP-Alt Modi) ve USB Güç Sağlama (PD) özelliklerini desteklemez.
 6. Görüntü çıkış kapasitesi, dizüstü bilgisayarınızın ekran kartına ve bağlı olan monitöre bağlıdır. Bazı ekran kartları, sınırlı MST desteğine sahiptir, bazı monitörler de kullanılabilir çözünürlüğü sınırlar.

Bağlantı Şeması

