



USB-C Güç Ekranı



Kullanma Kılavuzu

DA-70612

Giriş

USB-C Güç Ekranı, bir USB-C port (örneğin bir dizüstü bilgisayarı/bilgisayar, güç kaynağı, USB şarj cihazı, taşınabilir şarj cihazı vb.) ile kontrol edilecek aygıtlar arasına basitçe takılır. Işıklı ekran, aynı anda voltu, amperi ve eklenen akımı mili amper-saat cinsinden gösterir. Çok yönlü USB-C Güç Ekranıyla örneğin taşınabilir şarj cihazlarınızın asıl kapasitesini ölçebilirsiniz, USB güç kaynağı ünitesini kontrol edebilir ve hata kaynaklarını bulabilirsiniz; harici USB aygıtları (ör. harici sabit disk kutuları) sağlanırken şarj kablolarıyla uygunlukları açısından USB kablolarını kontrol edebilir veya istenen fonksiyonlar açısından kendi projelerinizi izleyebilirsiniz. Veri çizgileri, düz geçişlidir ve tüm bağlı USB-C aygıtları (ör. USB-C hub/adaptör) normal şekilde kullanılabilir ve sonuçlar normal çalışma koşulları altında kaydedilir. Güç beslemesi, ilave piller veya bir güç kaynağı gerekmeden USB-C konektörü üzerinden gerçekleştirilir.

- Aygıt kullanılırken veya kaynak şarj edilirken Tip C portun akımını ölçer
- Aygıt kullanılırken veya kaynak şarj edilirken Tip C portun voltajını ölçer
- Elektrik akımının yönünü belirtir
- Ölçme aygıtı tüm USB-C verisini baypas edebilir
- Maksimum voltaj ve akım 20 V/5 A

Teknik Özellikler

USB C çıkışlı aygıtların çalışma voltajını ve akımını test eder

- Şarj durumunu gerçek zamanlı olarak izler
- Güç beslemesinin yüksüz voltajını test eder
- USB çıkışlı aygıtların çıkış gücünü test eder
- Voltaj aralığı: 3-20 V (çözünürlük: 0,01V)
- Akım aralığı: 30 mA-5.000 mA (çözünürlük: 10 mA)
- Doğruluk: +/- %5
- PCBA güç tüketimi 5 V/30 mA
- Şarj durumunu gerçek zamanlı olarak izler
- Aygıt kullanılırken veya kaynak şarj edilirken Tip C portun voltajını ölçer.
- Elektrik akımının yönünü belirtir.
- Saatlik ortalama akım tüketimini gösterir.

Paket İçindekiler

Ana Ünite x 1 (USB TİP C GÜÇ ölçer)

Kullanıcı Kılavuzu x 1

Kurulum

Uygulama Şeması 1:



Uygulama Şeması 2:

