

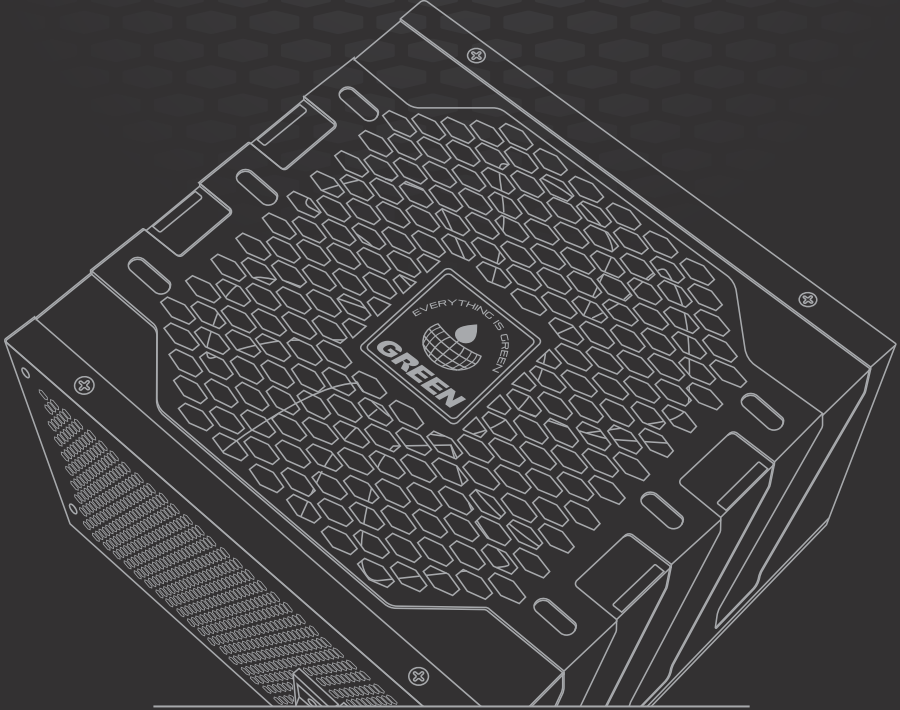


Kullanım Kılavuzu

GED GAMING ECO DC-DC **SERIES** Serisi Güç Kaynakları



GP800A-GED 800W
GP700A-GED 700W
GP600A-GED 600W



Modern tasarıma ve yüksek enerji verimliliğine sahip profesyonel güç kaynağı

ATX12V v2.4



Önsöz

GREEN ürünlerine olan seçiminiz ve güveniniz için teşekkür ederiz, bu cihazın çalıştırılması ve doğru kurulumu hakkında bilgi sahibi olmanız ve sorunlardan, olası hasarlardan ve cihazın garantisinin geçersiz kılınmasından kaçınmak için bu kılavuzu dikkatlice okumanızı tavsiye ederiz.

Green Planet ve bu firmanın ülke çapındaki tüm satış ve satış sonrası hizmet merkezleri, siz değerli müşterilerimize kaliteli ürünler ve satış sonrası hizmetler tasarlamak ve sunmak için ellerinden geleni yapmaktadır. Bu nedenle herhangi bir sorunla karşılaştığınızda satış merkezlerine veya Green satış sonrası hizmet ofisine başvurabilirsiniz.

GED serisi güç kaynakları hakkında kısa bilgi

Birincil bölümdeki verimli Çift Yönlü topoloji sayesinde GED serisi anahtarlamalı güç kaynakları, ikincil bölümde yüksek verimli DC-DC dönüştürücülere sahip faz içi doğrultucular ve birincil ve ikincil bölümlerde 105°C tamamen Tayvan katı elektrolitik kapasitörler Ultra düşük gürültülü fanı sayesinde piyasadaki oyun sistemlerini barındırmaya hazırdırlar.

GED serisi güç kaynaklarının en önemli özellikleri ve yetenekleri

- Donanımınızın güvenliğini sağlamak için OVP/UVP/OCP/OPP/SCP/OTP/NLO/SIP güvenlik korumalarıyla donatılmıştır.
- Birincil bölümde verimli Çift Yönlü topolojiye ve ikincil bölümde yüksek verimli DC-DC dönüştürücülere dayalı modern tasarımı
- 120 mm'lik süper sessiz fan avantajına sahip, akıllı ve hassas bir fan denetleyicisiyle donatılmıştır
- +5V, +3,3V ve +12V çıkış dallarında voltaj regülasyonu \pm %2'den az
- Tüm birincil ve ikincil bölümlerde 105°C elektrolitik ve katı, tamamı Tayvan yapımı kapasitörlerle donatılmıştır.
- İkincil bölümün modern tasarımı ve çoklu CLC filtreleri sayesinde yan çıkış dallarında 30 mV'den daha az voltaj dalgalanması ve gürültü
- Daha şık ve profesyonel bir montaj için tamamı düz ve siyah kablolar
- 230V giriş voltajı durumunda %85'in üzerinde verim ile 80Plus Bronze sertifikası şartlarına uygun tasarım ve üretim. Aktif güç faktörü düzeltme devresine (Aktif PFC) sahip olmak ve güç faktörü performansının 0,93'ten yüksek olması
- 62 ay garanti ve GREEN satış sonrası servis

Kurulum yöntemi

- Elektrik çarpmasını önlemek için öncelikle eski güç kaynağınızın şehir elektriğini kesin.
- Yeni güç kaynağının güç anahtarını kapalı "O" konumuna getirin ve ardından güç kutusundaki 4 vidayı kullanarak güç kaynağını bilgisayarınızın kasasına vidalayın.
- Öncelikle anakartın 24 pinli güç konektörlerini ve 4+4 pinli E-ATX CPU gücünü anakarta bağlayın (anakartta 4 pinli işlemci güç konektörü varsa, 4+4 konektörün bağlantısını kesin ve bir tane bağlayın) İstenilen konektörlerden biri adı geçen sokete bağlanır).
- Sisteminizin grafik kartında 6 pinli veya 8 pinli konektör (veya her ikisi) varsa, bu konektörü (veya konektörleri) güç kaynağından grafik kartına bağlayın.
- Depolama ekipmanı ve aksesuarlarıyla ilgili SATA ve Molex konektörlerini HDD, SSD, ODD veya fanlara bağlayın.
- Ayrıca varsa disket konektörünü de bağlayın.
- Son olarak, kabloların sisteminizin tüm güç çıkışı konektörlerine ve ekipmanlarına sıkı ve doğru bir şekilde bağlandığından emin olun.

Teknik özellikler

- Boyutlar: (yükseklik/genişlik/uzunluk) 140 mm x 150 mm x 86 mm
- Fan tipi: 120 mm ultra sessiz fan
- Ortalama faydalı ömür: 100.000 saat
- Maksimum enerji tüketimi verimliliği: %89
- Bekleme Süresi: > 16ms @ %80 Yükte
- Ana çıkış kollarında voltaj regülasyonu \pm %2,5'ten az

Kutunun içindekiler

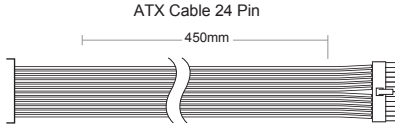
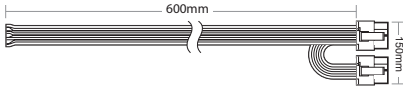
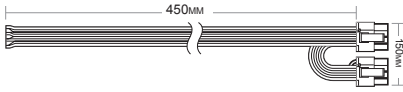
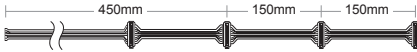
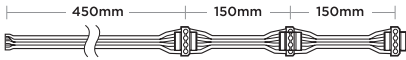
- Yeşil GED serisi güç kaynağı
- Şehir elektriği giriş kablosu (AC)
- Tuturma elemanları
- Kılavuzlar
- Güç kaynağının kumaş kapağı
- Kasaya kurulum için dört vida

Teknik Özellikleri ve Gücü Tablosu GP800A-GED Modeli

AC INPUT CONDITIONS	200-240V~ 50Hz 7A max Active PFC				
DC OUTPUT VOLTAGE	+5V	+3.3V	+12V	-12V	+5V-SB
DC OUTPUT CURRENT	20A	20A	66.66A	0.3A	2.5A
COMBINED WATTAGE	110W		800W	3.6W	12.5W
TOTAL WATTAGE	800 Watt Continuous Power				

- The maximum continuous total DC output power shall not exceed 800 watt.
- The maximum continuous combined load on +3.3V and +5V outputs shall not exceed 110 watt.
- The maximum continuous load on +12V single output shall not exceed 800 watt.

Güç çıkış kablolarının listesi GP800A-GED Modeli

Toplam Uzunluk		Kablo ve Konnektör Tipi	Sayı
450mm (±10mm)	Kablodaki konnektör sayısı	 <p>ATX Cable 24 Pin 450mm</p>	1
	1		
	Toplam bağlayıcı sayısı		
1			
750mm (±10mm)	Kablodaki konnektör sayısı	 <p>EPS/ATX12V 8 Pin (4+4) Cable 600mm</p>	1
	2		
	Toplam bağlayıcı sayısı		
2			
600mm (±10mm)	Kablodaki konnektör sayısı	 <p>PCIe 8 Pin (6+2) Cable 450mm</p>	2
	2		
	Toplam bağlayıcı sayısı		
4			
750mm (±10mm)	Kablodaki konnektör sayısı	 <p>SATA Cable 450mm</p>	2
	4		
	Toplam bağlayıcı sayısı		
8			
750mm (±10mm)	Kablodaki konnektör sayısı	 <p>Peripheral and Floppy Cable (4 Pin) 450mm</p>	1
	3		
	Toplam bağlayıcı sayısı		
3			



Güç modeli dallarının teknik özellikleri ve gücü tablosu GP700A-GED

AC INPUT CONDITIONS	200-240V~ 50Hz 5A max Active PFC				
DC OUTPUT VOLTAGE	+5V	+3.3V	+12V	-12V	+5V-SB
DC OUTPUT CURRENT	18A	18A	58.33A	0.3A	2.5A
COMBINED WATTAGE	110W		700W	3.6W	12.5W
TOTAL WATTAGE	700 Watt Continuous Power				

- The maximum continuous total DC output power shall not exceed 700 watt.
- The maximum continuous combined load on +3.3V and +5V outputs shall not exceed 110 watt.
- The maximum continuous load on +12V single output shall not exceed 700 watt.

Modelin güç çıkış kablolarının listesi GP700A-GED

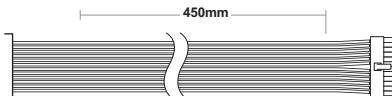
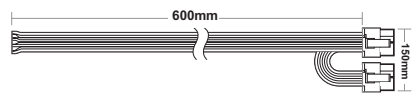
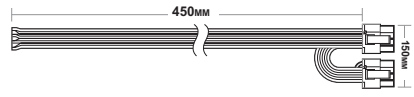
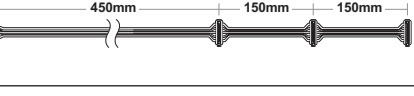
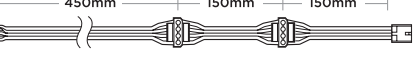
Toplam Uzunluk		Kablo ve konnektör tipi	Sayılar
450mm (±10mm)	Kablodaki konnektör sayısı	ATX Cable 24 Pin 	1
	1		
	Toplam bağlayıcı sayısı		
1			
750mm (±10mm)	Kablodaki konnektör sayısı	EPS/ATX12V 8 Pin (4+4) Cable 	1
	2		
	Toplam bağlayıcı sayısı		
2			
600mm (±10mm)	Kablodaki konnektör sayısı	PCIe 8 Pin (6+2) Cable 	2
	2		
	Toplam bağlayıcı sayısı		
4			
750mm (±10mm)	Kablodaki konnektör sayısı	SATA Cable 	2
	3		
	Toplam bağlayıcı sayısı		
6			
750mm (±10mm)	Kablodaki konnektör sayısı	Peripheral and Floppy Cable (4 Pin) 	1
	3		
	Toplam bağlayıcı sayısı		
3			

Güç modeli dallarının teknik özellikleri ve gücü tablosu GP600A-GED

AC INPUT CONDITIONS	200-240V~ 50Hz 5A max Active PFC				
DC OUTPUT VOLTAGE	+5V	+3.3V	+12V	-12V	+5V-SB
DC OUTPUT CURRENT	18A	18A	50A	0.3A	2.5A
COMBINED WATTAGE	110W		600W	3.6W	12.5W
TOTAL WATTAGE	600 Watt Continuous Power				

- The maximum continuous total DC output power shall not exceed 600 watt.
- The maximum continuous combined load on +3.3V and +5V outputs shall not exceed 110 watt.
- The maximum continuous load on +12V single output shall not exceed 600 watt.

Güç çıkış kablolarının listesi GP600A-GED

Toplam Uzunluk		Kablo ve konnektör tipi	Sayı
450mm (±10mm)	Kablodaki konnektör sayısı	ATX Cable 24 Pin 	1
	1		
	Toplam bağlayıcı sayısı		
750mm (±10mm)	Kablodaki konnektör sayısı	EPS/ATX12V 8 Pin (4+4) Cable 	1
	2		
	Toplam bağlayıcı sayısı		
600mm (±10mm)	Kablodaki konnektör sayısı	PCIe 8 Pin (6+2) Cable 	1
	2		
	Toplam bağlayıcı sayısı		
750mm (±10mm)	Kablodaki konnektör sayısı	SATA Cable 	2
	3		
	Toplam bağlayıcı sayısı		
750mm (±10mm)	Kablodaki konnektör sayısı	Peripheral and Floppy Cable (4 Pin) 	1
	3		
	Toplam bağlayıcı sayısı		

GARANTİ KOŞULLARI

- Sayın müşterimiz, GREEN güç kaynağını seçtiğiniz için teşekkür ederken, cihazın çalıştırılması ve doğru kurulumu hakkında bilgi sahibi olmak ve garantinin geçersiz olmasından kaynaklanabilecek olası hasar ve sorunlardan kaçınmak için lütfen cihazı kurmadan önce ürün kılavuzunu okuyun.
- Satın aldığınız gücün seçtiğiniz donanımla uyumluluğunu öğrenmek için www.green.net.tr adresinde bulunan çevrimiçi GREEN güç hesaplayıcı yazılımını kullanabilirsiniz. Elbette donanım için uygun gücün seçilmesi, kullanım ömrünü sabitleyecek, enerji tüketimini azaltacak ve güç ve sisteminizin performansını artıracaktır.
- Anahtarlamalı güç kaynaklarının garanti son kullanma tarihi, ürünün satın alım tarihini belirten faturadır ve satış sonrası servis desteği için GREEN garanti kriteri, faturalandığı tarihten 2 sene sonrasına kadardır. Dolayısıyla Green'in garanti hizmetlerinden yararlanmak için bu kutuyu yanınızda getirmenize gerek yoktur. Bu GREEN güç serisi, üretim tarihinden itibaren 130 ay garantiye ve satış sonrası hizmete sahip olacak.
- Cihazın seri numarasının barkodu veya mühür etiketi üzerinde herhangi bir değişiklik yapılması garantiyi geçersiz kılacaktır ve GREEN garantisi, cihazın garanti kapsamı dışında onarılmasından sorumlu olmayacaktır.
- Kullanılan çevresel koşullar arasında voltaj aralığı, frekans, güç verilen donanım girişinin uygunluğu, ortam sıcaklığı, soğutma sistemi ortamının nem, gücün kasaya doğru kurulumu veya kasa içi kurulumun yapılmaması yer alır. vb.) bu cihazın çalışmasına ve kullanım ömrüne doğrudan etki edecektir. Bu nedenle kullanmadan önce ve garanti şartlarına uymak için standart çevre koşullarını oluşturduğunuzdan emin olun.
- Seçtiğiniz güç standart ve profesyonel bir güç olduğundan, yukarıdaki güçte herhangi bir sorun yaşanması ve garanti hizmetinden yararlanmak için yalnızca dünyanın en gelişmiş güç test ekipmanlarıyla donatılmış olan Garanti Green teknik departmanına başvurabilirsiniz. Orta Doğu, araştırma, sorun giderme ve garanti hizmetleri sağlama yetkinliğine sahiptir. Bu nedenle garantinin geçersiz kalmasını önlemek için farklı ve yetkisziz tamir atölyelerine gitmeyi reddedin.
- Anahtarlamalı güç kaynaklarının garantisi yalnızca güç üretim operasyonlarından kaynaklanan teknik kusurları kapsar. Elektrik kapısının yetkisziz kişiler tarafından açılması, dahili devrelerin kurcalanması, değiştirilmesi, fanlar, tüketici donanımı ile güç çıkış oranına uyulmaması, elektriğin standart dışı yer ve şartlarda kurulmasından kaynaklanan teknik arızalar, fiziksel hasarlar, doğal Yangın kazaları, şehir elektriğindeki dalgalanmalar, Sülfat sızmaları, yıldırım, kasıtlı tahribat, garanti kapsamında nakliye sırasında yanlış ambalajlamadan kaynaklanan komplikasyonlar, kimyasallara maruz kalma, standart dışı dönüşümlerin kullanılması, güç kaynağına aşırı toz girmesi, konektörlerin aşırı ısınması veya kırılması, deformasyon veya Konektörlerin rengi, tellerin yanması veya kesilmesi, alışılmamış yazılım ve donanımların ilkesiz kullanımından kaynaklanan hasarlar, bilgisayar dışı endüstriyel uygulamalar (örneğin) LED panellerde kullanım, ekstraksiyonda alışılmamış dışında ve standart dışı kullanım elektronik para birimleri (madencilik) ve... Varsa garantiyi geçersiz kılacak olup, ürünün niteliğinin değişmesi halinde Garanti Green hizmet vermektten sorumlu olmayacaktır.
- Uzmanlara göre, sistemin tamamen hasar görmesi durumunda GREEN Garanti yalnızca Güç ve diğer donanım parçalarına ve saklanan bilgilere hizmet verilmesini içerecek, kullanıcılar garanti hizmetleri kapsamında olmayacaktır.
- Arızalı elektriğin değiştirilmek üzere illerdeki servis merkezlerine veya garanti servis ofisine nakledilmesi (garanti şartlarına göre onarım veya tam teknik test yapılması, saygın alıcıların sorumluluğunda olacaktır.
- Güç garantinizin tüm koşullarını öğrenmek için lütfen www.green.net.tr adresindeki Green Garanti sitesine bakın.

Garanti Süresi

24 Ay



GREEN PLANET BİLGİSAYAR A.Ş.

Finanskent Mah. Sarphan Finanspark No: 5/C No:41 Ümraniye / İSTANBUL

Tel: 0216 473 36 01 - info@green.net.tr - www.green.net.tr