

Sharkoon

WPM

GOLD ZERO

EL KITABI



Model No. WPM650GD
AC Input 100V-240V 47Hz-63Hz 10A-5A
DC Output +5V 20A +3.3V 20A +12V 53A -12V 0.5A +5V SB 2.5A
Max. Current 20A
Max. Combined Power 110W
Total Power 650W
CAUTION! Geräte nicht öffnen. Lüftungöffnung nicht abdecken.
Switching Power Supply. Air opening should not be covered.
Do not remove the cover.
Sharkoon Technologies GmbH
Sommerstraße 28
D-35249 Löhden, Germany
info@sharkoon.com
www.sharkoon.com

80 PLUS GOLD	FCCE	CB
--------------	------	----

Sharkoon

WPM GOLD ZERO

1. Özellikler	3
1.1 Genel	3
1.2 Paket İçeriği	3
1.3 Modele Özgü Özellikler	4
2. Güvenlik Standartları ve Korumalar	5
3. Kurulum	6
3.1 Bilgisayar Kasasından Mevcut Güç Kaynağının Çıkarılması	6
3.2 Güç Kaynağını Bilgisayar Kasasına Takma	6
4. Bağlantı Seçenekleri	7
5. Kablo Şeması	8
6. Bağlantılar	9
6.1 Anakart ve Grafik Kartı Bağlantısı	9
6.2 Sürücülerini ve Diğer Çevre Birimlerini Bağlama	9
6.3 Tüm Bağlantıları Kontrol Etme	9
7. Sorun Giderme	10



1. Özellikler

1.1 Genel

Güç	550, 650 veya 750 Watt
PCIe Bağlantısı	4x 6+2-Pin
Fan	140 mm Akışkan Dinamik Rulmanlı Fan
Verimlilik	%20 Yük: min. %87 %50 Yük: min. %90 %100 Yük: min. %87
80 PLUS Sertifikası	Gold

1.2 Paket İçeriği

- WPM Gold ZERO
- Güç Kablosu
- Kablo Torbası
- Modüler Kablolara Set*
- El Kitabı

* Kablo şemasında gösterilen tüm kablolar pakete dahil edilmiştir (8. sayfaya bakınız).



1. Özellikler

1.3 Modele Özgü Özellikler

Model	WPM Gold ZERO 550				
Giriş (AC)	Gerilim		Akım	Frekans	
	100 - 240 V		8 A / 4 A	47 - 63 Hz	
Çıkış Voltajı (DC)	+3,3 V	+5 V	+12 V	-12 V	+5 Vsb
Maks. Çıkış Akımı	20 A	20 A	45 A	0,3 A	2,5 A
Maks. Kombine Güç	110 W		540 W	3,6 W	12,5 W
Toplam Güç	550 W				

Model	WPM Gold ZERO 650				
Giriş (AC)	Gerilim		Akım	Frekans	
	100 - 240 V		10 A / 5 A	47 - 63 Hz	
Çıkış Voltajı (DC)	+3,3 V	+5 V	+12 V	-12 V	+5 Vsb
Maks. Çıkış Akımı	20 A	20 A	53 A	0,3 A	2,5 A
Maks. Kombine Güç	110 W		636 W	3,6 W	12,5 W
Toplam Güç	650 W				

Model	WPM Gold ZERO 750				
Giriş (AC)	Gerilim		Akım	Frekans	
	100 - 240 V		10 A / 5 A	47 - 63 Hz	
Çıkış Voltajı (DC)	+3,3 V	+5 V	+12 V	-12 V	+5 Vsb
Maks. Çıkış Akımı	20 A	20 A	62 A	0,3 A	2,5 A
Maks. Kombine Güç	120 W		744 W	3,6 W	12,5 W
Toplam Güç	750 W				



2. Güvenlik Standartları ve Korumalar

Bu güç kaynağı 100 - 240 volt şebeke voltajı için tasarlanmıştır. CE, FCC ve CB güvenlik standartlarına uygundur ve aşağıdaki koruma özelliklerine sahiptir:

Aşırı Güç Koruması

Sistem, özelliklerin izin verdiğiinden daha fazla güç isterse, elektronik aksamın zarar görmesini önlemek için güç kaynağı kapanacaktır.

Aşırı Voltaj Koruması

Bu fonksiyon, dahili voltaj belirtilen sınırları aştığında bileşenleri korumak için güç kaynağını kapatır.

Kısa Devre Koruması

Kısa devre olması durumunda, SCP işlevi güç kaynağını kapatır ve elektronik aksamın zarar görmesini önler.



3.1 Bilgisayar Kasasından Mevcut Güç Kaynağının Çıkarılması

Boş bir bilgisayar kasasına takıyorsanız, „Güç Kaynağını Bir Bilgisayar Kasasına Takma“ bölümü ile devam edin. Önceden kurulmuş bir güç kaynağına sahip bir bilgisayar kasası için, önce bunu kasadan çıkarın. Aşağıdaki şekilde devam edin:

1. Önce bilgisayarınızı kapatın. Ardından güç kablosunu, duvar prizinden ve güç kaynağından (PSU) çıkarın.
2. Şimdi bilgisayar kasasını açın (daha fazla bilgi için bilgisayar kasanızın kılavuzuna bakın).
3. Güç kaynağı ile diğer bilgisayar bileşenleri arasındaki tüm kabloları çıkarın (örneğin, anakart, sürücüler, fanlar vb.).
4. Güç kaynağını bilgisayar kasasına bağlayan montaj vidalarını çıkarın ve ardından güç kaynağını kasadan dikkatlice çıkarın.

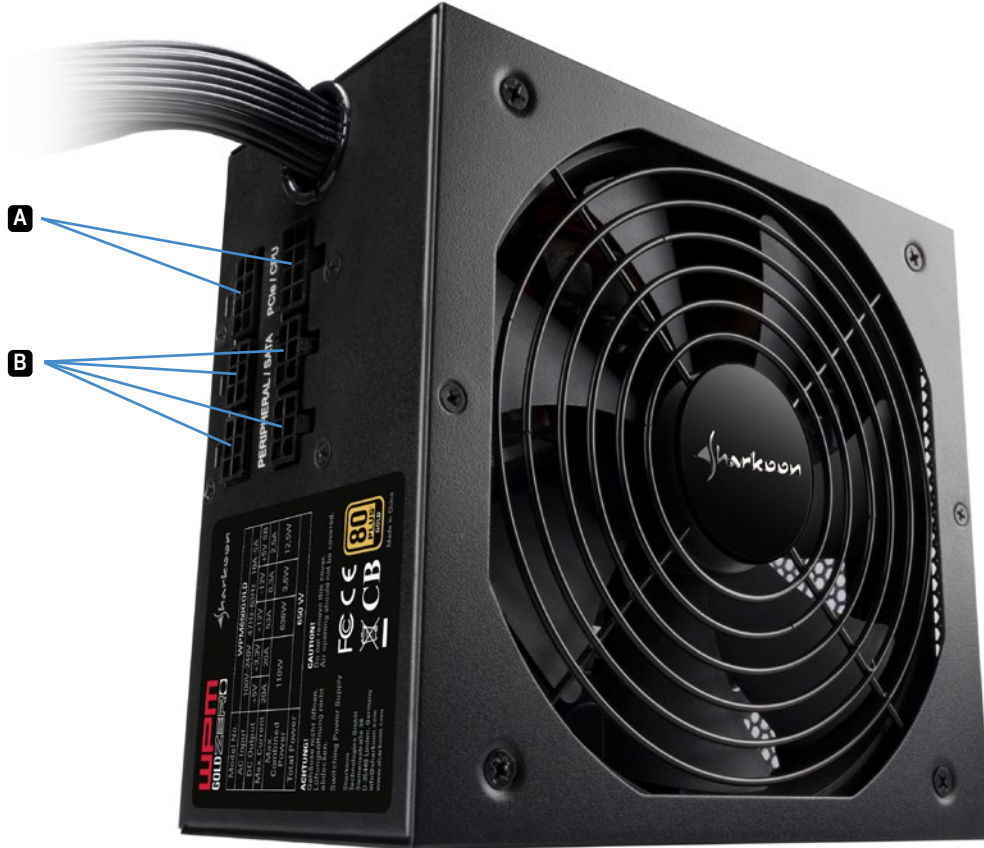
3.2 Güç Kaynağını Bilgisayar Kasasına Takma

1. Güç kaynağını bilgisayar kasasına yerleştirin ve arka paneldeki güç kaynağı bağlantısına oturturun. Ek bilgi için bilgisayar kasanızın kılavuzuna bakın.
2. Verilen vidaları kullanarak güç kaynağını kasanın dışından vidalayın. Takılan güç kaynağının fan ve havalandırma deliklerinin kapalı olmadığından emin olun.
3. Güç kaynağını bileşenlere bağlamak için verilen kabloları kullanın. Konektörler yanlış bağlantıyı önlemek için kodlanmıştır. Lütfen güç kaynağı bağlantılarının etiketlerine dikkat edin.



4. Bağlantı Seçenekleri

WPM Gold ZERO, yarı modüler bir kablo sistemine sahiptir. Daimi olarak bağlanmış ATX kablosuna ek olarak, yalnızca donanım ve çevre birimleri bağlanırken gerçekten gerekli olan güç kaynağında bu kablolar kullanılır. Böylece tam kablolama ve kasanın içi düzenli kalır ve hava akışı gereksiz yere tıkanmaz. WPM Gold ZERO aşağıdaki bağlantı seçeneklerine sahiptir:



A 4+4 Pimli CPU Konektörü * (CPU) veya 6+2 Pimli PCIe Konektörü (PCIe) için 2x Yuva

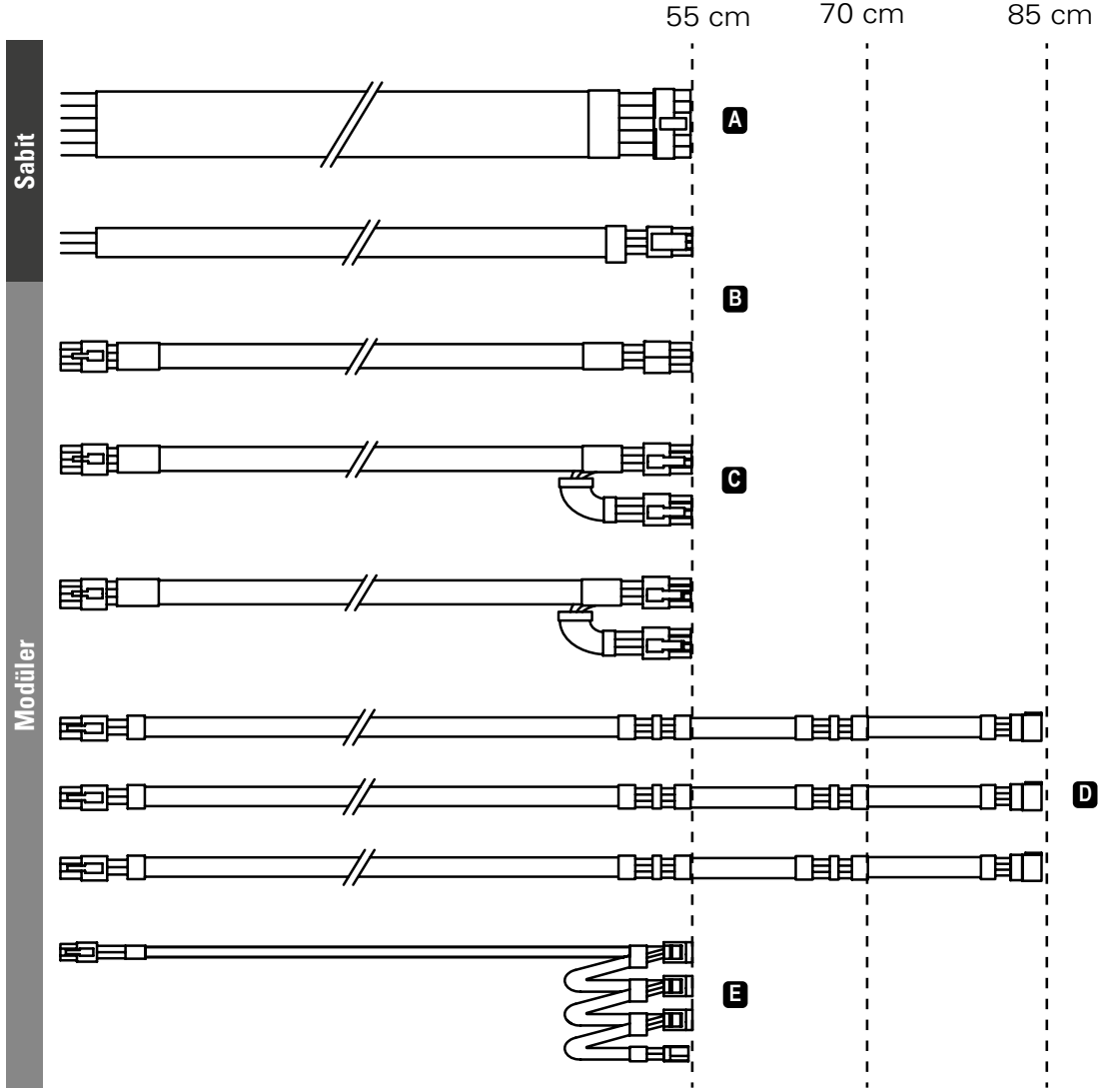
B SATA Konektörü için 4x Soketler (PERIPHERAL / SATA)

* Güç kaynağı üzerindeki iki adet PCIe/CPU soketinden birine bağlanabilen ikinci 4+4-pin CPU kablosu ile, güç isteyen sistemler adaptörsüz çalıştırılabilir. Bu durumda, grafik kartlarına güç vermek için hala 2x 6+2-pinli konektörler vardır.



5. Kablo Şeması

WPM Gold ZERO, aşağıdaki konektörlere sahip bir dizi modüler şerit kablo ile birlikte gelir:



- A** 24 Pinli Anakart Bağlantılı 1x Kablo (kalıcı olarak takılmış kablo)
- B** Her biri 1x 4+4-Pin CPU Konektörlü 2x Kablo (1x kalıcı olarak bağlı kablo)
- C** Her biri 2x 6+2-Pin PCIe Konektörlü 2x Kablo
- D** Her biri 3x SATA Konektörlü 3x Kablo
- E** 3x IDE Konektörlü 1x Kablo 1x Disket Bağlayıcı

Lütfen dikkat: Yalnızca verilen modüler kablo setinin kullanıldığından emin olun. Diğer kabloların (örneğin Sharkoon'dan eski güç kaynağı kabloları veya diğer üreticilerin kabloları) kullanılması, cihaza ve bağlı çevre birimlerine zarar verebilir.

6.1 Anakart ve Grafik Kartı Bağlantısı

1. Kabloyu 24-pin ana kart konektörüyle ana karttaki uygun soketlere baęlayın.
2. Ana kartınızda ek bir 4-pin / 4+4-pin CPU bağlantısı varsa, konektörü ana karttaki prize ve güç kaynağına takın.

Lütfen dikkat: Ana karttaki bağlantı tipi üreticiye göre değişir ve bu nedenle değişkenlik gösterebilir. Ek bilgi için, ana kartınızın kullanım kılavuzuna bakın.

3. PCIe grafik kartınız ek güç gerektiriyorsa, grafik kartınıza sabit bir elektrik akımı sağlamak için 6 veya 6+2 pin PCIe konektörünü güç kaynağına bağlayın.

6.2 Sürücülerini ve Diğer Çevre Birimlerini Bağlama

Sürücülerini ve çevre birimlerini güç kaynağına bağlayın.

Lütfen dikkat: Ek yardım için, sürücüleriniz ve çevre birimlerinizin el kitaplarına bakın.

6.3 Tüm Bağlantıları Kontrol Etme

İlk olarak, tüm cihazların doğru şekilde bağlandığından emin olun. Bilgisayar kasasını kapatın. Ardından güç kablosunu güç kaynağına ve duvar prizine takın. Ardından, cihazın arkasındaki açma / kapama düğmesini kullanarak güç kaynağını açın. Bu yükleme işlemini tamamlayın.

Lütfen dikkat: Kablo konektörleri yanlış bağlantıyı önlemek için tasarlanmıştır. Konektör ana kart, sürücü veya çevresel cihazın soketlerine sığmıyorsa, lütfen konektör ve soketin doğru yönde bağlanıp bağlanmadığını kontrol edin. Bir konektörü yanlış hizalamayı kullanarak sokete zorlamaya çalışmayın, bileşenleri değiştirmeyin, aksi takdirde güç kaynağı ve donanımınız zarar görür. SHARKOON garantisi yanlış kullanımdan kaynaklanan hasarları kapsamaz.

Güç kaynağı düzgün çalışmıyorsa, aşağıdaki noktaları kontrol edin:

1. Güç kablosu duvar prizine ve güç kaynağının soketine doğru şekilde bağlanmış mı?
2. Açma / kapama düğmesinin „I“ konumunda olduğundan emin olun.
3. 24 pinli ana kart konektörünün ve 4+4 pinli CPU konektörünün anakarta doğru şekilde bağlandığından emin olun.
4. Kabloların konektörlerinin çevre birimlerinin yuvalarına sıkıca takılı olup olmadığını kontrol edin.
5. Elektrik fişini prizden çekin ve güç kaynağını yaklaşık 10 dakika elektriksiz bırakın. Bu, koruyucu devrelerin sıfırlanmasını sağlamaktadır.

Sistem hala çalışmıyorsa, lütfen support@sharkoon.com ile iletişime geçin.



Potansiyel veri kaybından dolayı, özellikle uygunsuz kullanım nedeniyle, Sharkoon hiçbir sorumluluk kabul etmemektedir.

Adı belirtilen tüm ürünler ve açıklamalar ilgili üreticilerin ticari markaları ve/veya tescilli ticari markalarıdır, ve korumalı olarak kabul edilir.

Sharkoon'da, sürekli ürün geliştirme politikasına göre, tasarım ve teknik özellikler önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir. Ulusal ürün özellikleri değişebilir.

Tüm hakları, özellikle (ayrıca yazılı olarak) çeviri, yeniden basma, kopyalama veya başka teknik yöntemlerle çoğaltma için saklıdır. Herhangi bir ihlal tazminata yol açacaktır. Özellikle patent veya faydalı patent devri durumunda tüm hakları saklıdır. Teslim şekli ve teknik değişiklik hakkı saklıdır.

Eski Ürününüzün Elden Çıkarılması

Ürününüz, geri dönüşümü ve tekrar kullanımı mümkün, yüksek kaliteli malzemelerden ve bileşenlerden tasarlanmış ve üretilmiştir.



Bu çarpı işaretli çöp arabası etiketinin bir ürüne yapıştırılması, söz konusu ürünün 2012/19/EU Avrupa Yönergesi kapsamında olduğu anlamına gelir.

Lütfen elektrikli ve elektronik ürünler için bulunduğunuz bölgenin toplama sistemi hakkında bilgi edinin.

Lütfen yerel kurallara uygun hareket edin ve eski ürünlerinizi normal ev atıklarınızla birlikte atmayın. Eski ürününüzün doğru şekilde elden çıkarılması, çevre ve insan sağlığı üzerindeki olası olumsuz sonuçları önlemeye yardımcı olacaktır.

Sharkoon Technologies GmbH

Grüninger Weg 48
35415 Pohlheim
Germany

© Sharkoon Technologies 2019

