



Manual

ÍNDICE

1. Geral	3
2. Especificações	3
2.1 Visão geral	3
2.2 Tensão e proteções	4
2.3 Certificados de segurança	5
3. Conteúdo da embalagem	5
4. Configurações do cabo	5
4.1 Opções de conexão	5
4.2 Diagrama do cabo WPC 450/550	6
4.3 Diagrama do cabo WPC 650/750	6
5. Instalação	6
5.1 Instalando a Fonte de Alimentação em um gabinete	6
5.2 Conexão da placa mãe e da placa de vídeo	7
5.3 Conexão de unidades ópticas e outros dispositivos periféricos	7
5.4 Verificando todas as conexões	7
6. Solução de problemas	8

Prezado Cliente,

Obrigado por adquirir o seu novo produto Sharkoon. Para garantir um longo uso e funcionalidade completa do produto, nós recomendamos que leia o manual com atenção.

SHARKOON Technologies

www.sharkoon.com

1. Geral

Alimentação	450, 550, 650 ou 750 Watt
CPU	Compatível com os mais recentes modelos Intel e AMD
Garantia	3 anos
Conectores PCIe	WPC 450/550 Bronze: 2x 6+2 - Pin Conector PCIe- WPC650/750 Bronze: 4x 6+2-Pin Conector PCIe
Certificado 80-PLUS	Bronze
Ventoinha	Ventoinha de 120 mm
Eficiência	20% Load: Min. 82% 50% Load: Min. 85% 100% Load: Min. 82%

2. Especificações

2.1 Visão Geral

Modelo No.	WPC450 Bronze				
	Tensão de entrada		Corrente	Frequência	
Entrada (AC)	115 - 230 VAC		8 A	50 - 60 Hz	
Saída (DC)	+3.3 V	+5 V	+12 V	-12 V	+5 Vsb
Máx. Corrente de saída	20 A	20 A	33.75 A	0.3 A	2.5 A
Máx. Potência combinada	103 W		405 W	3.6 W	12.5 W
Potência total	450 Watt				



Modelo No.	WPC550 Bronze				
Entrada (AC)	Tensão de entrada		Corrente	Frequência	
	115 - 230 VAC		8 A	50 - 60 Hz	
Saída (DC)	+3.3 V	+5 V	+12 V	-12 V	+5 Vsb
Máx. Corrente de saída	22 A	22 A	41.25 A	0.3 A	2.5 A
Máx. Potência combinada	120 W		495 W	3.6 W	12.5 W
Potência total	550 Watt				

Modelo No.	WPC650 Bronze				
Entrada (AC)	Tensão de entrada		Corrente	Frequência	
	115 - 230 VAC		10 A	50 - 60 Hz	
Saída (DC)	+3.3 V	+5 V	+12 V	-12 V	+5 Vsb
Máx. Corrente de saída	22 A	22 A	48.75 A	0.3 A	2.5 A
Máx. Potência combinada	120 W		585 W	3.6 W	12.5 W
Potência total	650 Watt				

Modelo No.	WPC750 Bronze				
Entrada (AC)	Tensão de entrada		Corrente	Frequência	
	115 - 230 VAC		10 A	50 - 60 Hz	
Saída (DC)	+3.3 V	+5 V	+12 V	-12 V	+5 Vsb
Máx. Corrente de saída	22 A	22 A	56.25 A	0.3 A	2.5 A
Máx. Potência combinada	130 W		675 W	3.6 W	12.5 W
Potência total	750 Watt				

2.2 Tensão de alimentação e proteções

A WPC trabalha com 115-230 V e está disponível com as seguintes medidas de proteção:

1. Over Power Protection (OPP)

Se extrair mais eletricidade para a fonte de alimentação do que as especificações permitem, a fonte de alimentação irá desligar.

2. Over Voltage Protection (OVP)

Esta função protege contra tensão excessiva. Durante picos de energia a fonte de alimentação é desligada, evitando danos ao computador.

3. Under Voltage Protection (UVP)

Se a fonte de alimentação cair abaixo de um número fixo da tensão mínima, ela desligará automaticamente.

4. Short Circuit Protection (SCP)

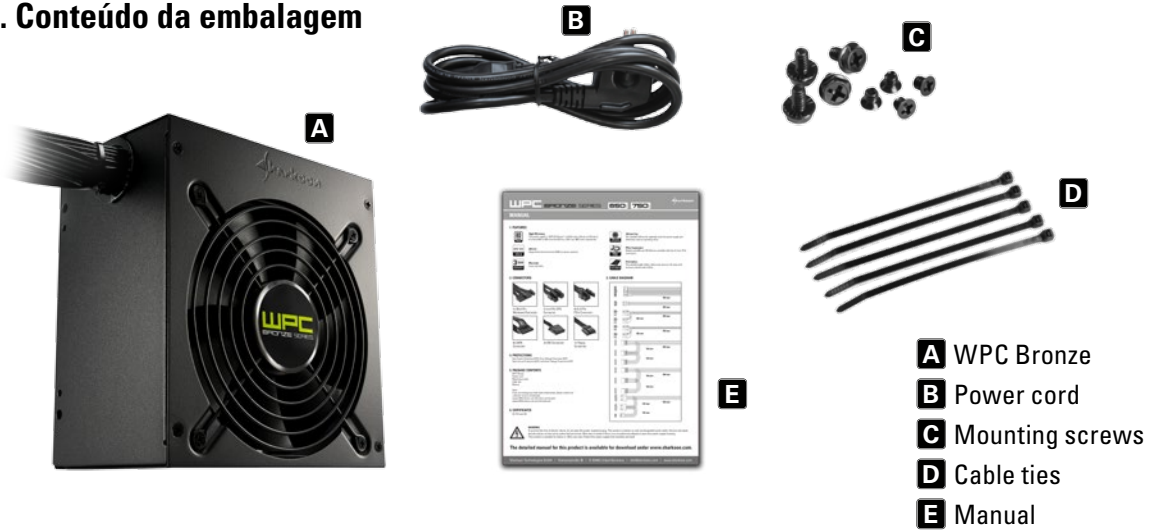
Se ocorrer um curto-circuito com o seu computador, a função SCP desliga a fonte de alimentação e protege os eletrônicos contra danos.



2.3 Certificações de segurança

A fonte de alimentação foi testada e cumpre com todas as certificações de segurança CE, CB e FCC.

3. Conteúdo da embalagem



Observação:

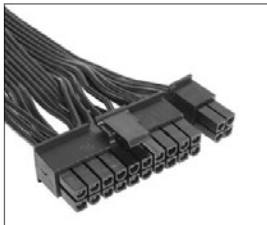
Caso esteja faltando algum dos itens acima, por favor entrar imediatamente em contato com nosso serviço ao cliente pelo e-mail:

support@sharkoon.com (Europe)

support@sharkoon.com.tw (International)

4. Configurações do cabo

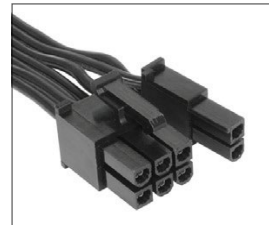
4.1 Opções de conexão



1x 20+4-Pin Mainboard Connector



1x 4+4-Pin CPU Connector



WPC450/550 Bronze:
2x 6+2-Pin PCIe Connector

WPC650/750 Bronze:
4x 6+2-Pin PCIe Connector

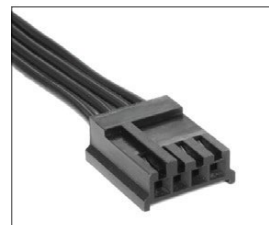


WPC450/550 Bronze:
5x SATA Connector

WPC650/750 Bronze:
6x SATA Connector



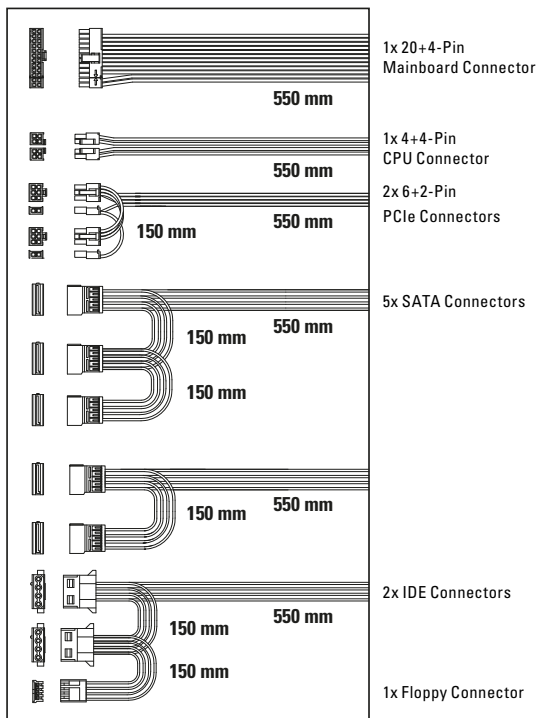
2x IDE Connector



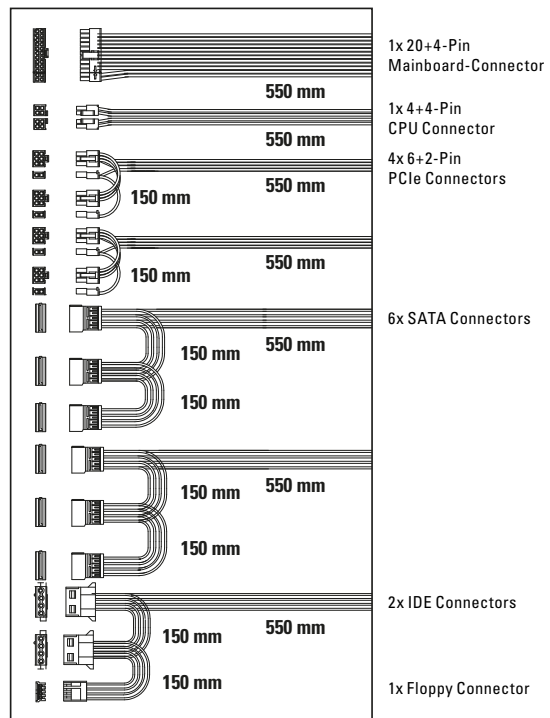
1x Floppy Connector



4.2 Diagrama de cabo WPC 450/550



4.3 Diagrama de cabo WPC 650/750



5. Instalação

Caso estiver instalando em um gabinete vazio, continue lendo a seção 5.1. Se uma fonte de alimentação já estiver instalada, primeiro remova a fonte de alimentação do gabinete.

Para fazer isso, proceda da seguinte forma:

1. Desligue o seu Computador. Desconecte o cabo de alimentação da tomada e da fonte de alimentação.
2. Abra o gabinete. Para obter informações adicionais, consulte o manual do seu gabinete.
3. Desconecte todos os cabos entre a fonte de alimentação e os outros componentes do PC (ex: placa mãe, HDDs, drives, ventoinhas, etc.).
4. Remova os parafusos de montagem conectando a fonte de alimentação ao gabinete do PC e remova cuidadosamente a fonte de alimentação do gabinete.

5.1 Instalando a fonte de alimentação no gabinete

1. Insira a fonte de alimentação no gabinete e coloque-a contra o suporte da fonte de alimentação no painel traseiro. Para obter informações adicionais, consulte o manual do seu gabinete.
2. Conecte a fonte de alimentação no gabinete usando os parafusos fornecidos. Certifique-se de que a ventoinha e as aberturas de ventilação da fonte de alimentação não estejam tampadas.



5.2 Conecte a placa mãe e placa(s) de vídeo

1. Conecte o conector da placa-mãe de 20 + 4-pin (Fig. 1) na respectiva porta da placa-mãe.
2. Se a placa-mãe também possui um conector de CPU de 4-pin ou 4 + 4-pin, conecte o plug com a porta da placa mãe.

Observação:

A conexão de alimentação da placa principal depende do fornecedor e pode variar. Para obter informações detalhadas sobre como estabelecer o conector, consulte o manual da sua placa.

3. Se a placa de vídeo do seu computador necessitar de uma fonte de alimentação adicional, conecte o conector 6-pin ou 6+2-pin para garantir que a placa de vídeo receba alimentação estável.



Fig. 1: 20+4-Pin Mainboard Connector

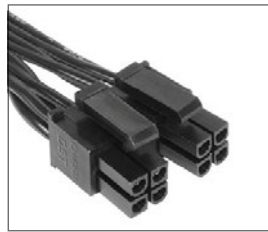


Fig. 2: 4+4-Pin CPU Connector

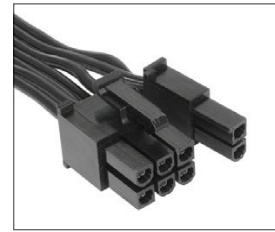


Fig. 3: 6+2-Pin PCIe Connector

5.3 Conectando drives ópticos e outros dispositivos periféricos

Conecte o conector IDE 4-pin (Fig.4), conector SATA (Fig. 5) e o conector de disquete 4-pin (Fig. 6) nos dispositivos periféricos correspondentes.



Fig. 4: IDE Connector



Fig. 5: SATA Connector

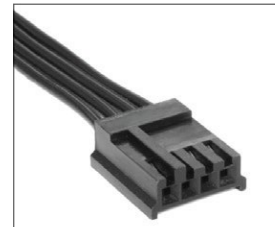


Fig. 6: Floppy Connector

Observação:

Para obter informações adicionais, consulte os respectivos manuais dos seus drives e dispositivos periféricos.

5.4 Verificando todas as conexões

Verifique se todos os dispositivos estão conectados corretamente. Feche o gabinete. Conecte o cabo de alimentação com a fonte de alimentação e a tomada de parede. Ligue a fonte de alimentação. Você completou a instalação da sua fonte de alimentação.



On/Off Switch for the Power Supply

Observação:

Todos os conectores são projetados para evitar desconexão. Se os conectores não se conectar à placa-mãe, drives ou aos dispositivos periféricos, verifique se ambos os conectores estão conectados corretamente. Não tente ligar os conectores de forma incorreta, nem modificar qualquer um dos componentes, pois isso irá danificar a fonte de alimentação e outros hardwares. A garantia SHARKOON não cobre danos causados por manuseio incorreto do produto.



6. Solução de problemas

Se a fonte de alimentação não funcionar corretamente, verifique:

1. O cabo de alimentação está corretamente ligado na tomada de parede e na entrada de alimentação da fonte de alimentação?
2. Certifique-se de que o interruptor on / off está na posição „I“.
3. Verifique se o conector da placa-mãe de 20+4 pins e o conector da CPU de 4+4 pin estão corretamente conectados à placa-mãe.
4. Verifique se o cabo está firmemente conectado à porta dos dispositivos periféricos.
5. Desconecte o cabo de alimentação da tomada e deixe a fonte de alimentação descansar por cerca de 10 minutos. Isto irá disparar um reset do circuito de proteção.

Se mesmo assim o sistema não iniciar corretamente, por favor entrar em contato conosco através do e-mail support@sharkoon.com.

Aviso Legal:

O uso inapropriado pode acarretar em potencial perda de dados, a SHARKOON não assume qualquer responsabilidade por uso inadequado dos produtos. Todos os produtos e descrições são marcas comerciais/ ou marcas registradas.

Como uma política continua da melhoria do produto SHARKOON, o design e especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Especificações de produtos nacionais podem variar. Os direitos legais do software incluso pertencem ao respectivo proprietário. Favor observar os termos de licença do fabricante antes de usar o software. Todos os direitos reservados (também em extratos) especialmente para tradução, impressão, reprodução através de cópia ou outros meios técnicos. Infrações podem resultar em compensação econômica. Todos os direitos reservados especialmente em caso de atribuição de patente ou patente de utilidade. Meios de distribuição e modificações técnicas reservados.

Descarte do seu produto antigo:

O seu produto foi projetado e fabricado com materiais e componentes de alta qualidade que podem ser reciclados e reutilizados.



Quando este símbolo ao lado estiver anexado a um produto, significa que o produto é protegido pela Diretiva Europeia 2002/96/EC.

Por favor se informe sobre o sistema de coleta local de reciclagem de produtos eletrônicos da sua região. De acordo com as regras locais, não elimine os seus produtos antigos junto com o lixo doméstico. A eliminação correta do seu produto ajuda a evitar consequências negativas no meio ambiente e a saúde humana.

SHARKOON Technologies GmbH

Siemensstraße 38
35440 Linden
Germany

© SHARKOON Technologies 2017

info@sharkoon.com
www.sharkoon.com

