

SHP v2

ATX 2.3 POWER SUPPLY



Manual

ÍNDICE

1. Geral	3
2. Especificações	3
2.1 SHP550 V2 Visão geral	3
2.2 SHP650 V2 Visão geral	3
2.3 Tensão de alimentação e proteções	4
2.4 Certificações de segurança	4
3. Conteúdo da embalagem	4
4. Configuração do cabo	5
4.1 Conectores	5
4.2 Comprimento do cabo	5
5. Instalação	6
5.1 Instalando a fonte de alimentação em um gabinete	6
5.2 Conectando placa mãe e placa(s) gráfica	6
5.3 Conectando unidades ópticas e outros dispositivos periféricos	6
5.4 Verificando todas as conexões	7
6. Solução de problemas	7

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

Energia	550 ou 650 Watt
CPU	Compatível com os processadores Intel e AMD mais recentes
PCIe conectores	2x PCIe conector 6+2-Pin
Ventoinha	Ventoinha de 120 mm
Eficiência	20% Carga: Min. 82% 50% Carga: Min. 85% 100% Carga: Min. 82%

2. Especificações

2.1 SHP550 V2 Visão geral

Modelo nº.	SHP550 V2				
Entrada (AC)	Tensão de Entrada		Corrente	Frequência	
	200-240 VAC		4 A	47-63 Hz	
Saída (DC)	+3.3 V	+5 V	+12 V	-12 V	+5 Vsb
Máx. Corrente de saída	18 A	18 A	42 A	0.3 A	2.5 A
Máx. Potência combinada	110 W		504 W	3.6 W	12.5 W
Energia total	550 Watt				

2.2 SHP650 V2 Visão geral

Modelo nº.	SHP650 V2				
Entrada (AC)	Tensão de Entrada		Corrente	Frequência	
	200-240 VAC		5 A	47-63 Hz	
Saída (DC)	+3.3 V	+5 V	+12 V	-12 V	+5 Vsb
Máx. Corrente de saída	20 A	20 A	50 A	0.3 A	2.5 A
Máx. Potência combinada	120 W		600 W	3.6 W	12.5 W
Energia total	650 Watt				



2.3 Tensão de alimentação e proteções

Esta fonte de alimentação trabalha com 200-240 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. 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.

4. Under Voltage Protection (UVP)

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

2.4 Certificações de segurança

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

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:

ssupport@sharkoon.com (Alemanhe e Europa)

support@sharkoon.com.tw(Internacional)



4. Configuração do cabo

4.1 Conectores



1x Conector da placa mãe 20+4-Pin



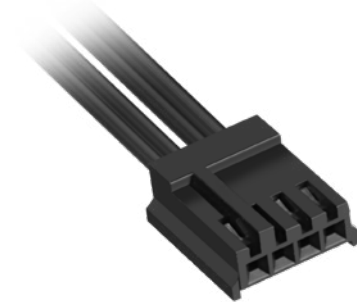
1x Conector CPI 4+4-Pin



2x Conectores PCIe 6+2-Pin



4x Conectores SATA

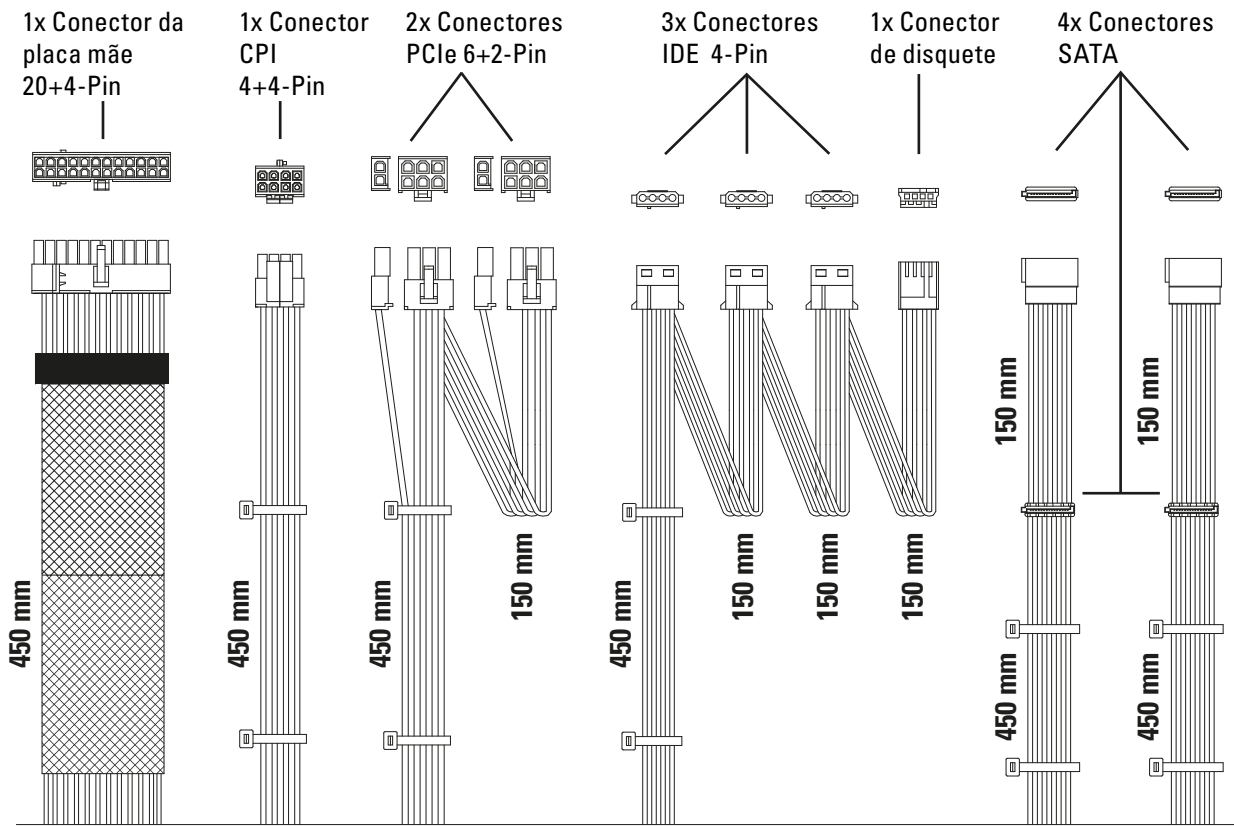


1x Conector de disquete



3x Conectores IDE 4-Pin

4.2 Comprimento do cabo



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.

5.3 Conectando drives ópticos e outros dispositivos periféricos

1. 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..

Observação:

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



Fig. 1:
1x Conector da placa mãe 20+4-Pin



Fig. 2:
1x Conector CPU 4+4-Pin



Fig. 3:
2x Conectores PCIe 6+2-Pin



Fig. 4:
Conector IDE 4-Pin



Fig. 5:
Conector SATA

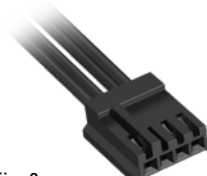


Fig. 6:
Conector de disquete



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.

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 2012/19/EU. 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 2016

info@sharkoon.com
www.sharkoon.com

