



Português

1. Não desligue o cabo de alimentação AC quando estiver a utilizar a fonte de alimentação. Se o fizer, poderá danificar o equipamento e causar danos pessoais.
2. Não coloque a fonte de alimentação num ambiente de elevada humidade e/ou temperatura.
3. A fonte de alimentação possui tensões elevadas. Não abra a caixa da fonte de alimentação, excepto se for autorizado pelo pessoal de serviço técnico da Thermatalk.
4. A fonte de alimentação deve ser alimentada pela fonte indicada na etiqueta informativa.
5. Utilize apenas cabos modulares originais da Thermatalk como os modelos de fonte de alimentação de 12V e 5V. O uso de cabos não autorizados pode causar danos pessoais e provocar graves danos ao seu sistema e à fonte de alimentação. A garantia será anulada com a utilização de cabos de outras marcas.
6. Todas as garantias e certificações serão anuladas, se não cumprir nenhum dos avisos e precauções presentes neste manual.

Verfloßene des Componentes

- Verificação dos Componentes**
- | | | |
|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|
| - Fonte de alimentação TOUGHPower PF1 | - Cabo de alimentação AC | - 4 faixas para cabo |
| - Manual do utilizador | - 4 parafusos de montagem | - 1 Cabo Sinc ABGP |



Especificação de Saída						
Tensão	ENTRADA AC	Tensão de Entrada: 100V~240V~ Corrente de Entrada: 14A; Frequência: 50Hz~60Hz				
1200W	SAÍDA DC	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5VSB
	Corrente Máx. de Saída	25A	25A	100A	0.3A	3A
	Potência Máx. de Saída	130W		3.6W	15W	
Tensão	ENTRADA AC	Tensão de Entrada: 100V~240V~ Corrente de Entrada: 13A; Frequência: 50Hz~60Hz				
1050W	SAÍDA DC	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5VSB
	Corrente Máx. de Saída	22A	22A	83.3A	0.3A	3A
	Potência Máx. de Saída	120W		100W	3.6W	15W
Tensão	ENTRADA AC	Tensão de Entrada: 100V~240V~ Corrente de Entrada: 12A; Frequência: 50Hz~60Hz				
850W	SAÍDA DC	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5VSB
	Corrente Máx. de Saída	20A	20A	70.8A	0.3A	3A
	Potência Máx. de Saída	100W		100W	3.6W	15W

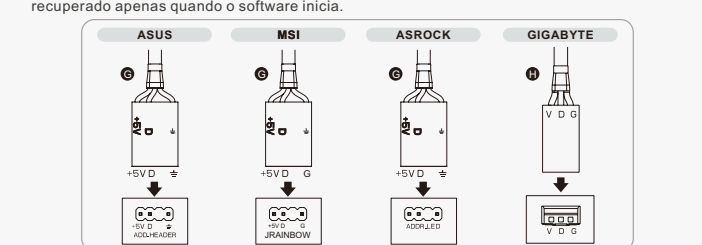
Nota: Certifique-se que o seu sistema está desligado e sem corrente eléctrica.

- Desligue o cabo alimentação AC da sua antiga fonte de alimentação.**
1. Abra a caixa do seu computador; consulte o manual de instruções fornecido com a sua caixa.
 2. Insira a chave de moeda em um dos quatro pontos de conexão de corrente elétrica.
 3. Se a sua motherboard precisar de um conector de Corrente Elétrica de 24 pinos, ligue o conector de Corrente Elétrica de 24 pinos à motherboard.
 4. Para motherboards que só precisam de um conector de 12V ATX com 4 pinos (CPU), remova o conector de 4 pinos da motherboard e insira o conector 12V ATX 4+4 pinos e ligue à motherboard. (Apenas um dos 4 pinos do conector de 12V ATX 4+4 pinos é irfuncional)
 5. Para motherboard que precise de um conector EPS de 8 pinos, utilize o conector 4+4 pinos da fonte de alimentação.
 6. Ligue os dispositivos SATA (se for aplicável) à fonte de alimentação, utilizando os cabos SATA.
 7. Conecte, isto é, desligue, leitores de CD/DVD.
 8. Ligue quaisquer dispositivos que possam utilizar conectores periféricos de 4 pinos, isto é, discos rígidos, leitores de CD/DVD ou ventoinhas da caixa.
 9. Se a sua placa gráfica precisar de um conector de alimentação PCI-E, ligue o conector PCI-E 6+2 pinos, isto é, desligue, o conector de 6 pinos da sua placa gráfica. Tenha em atenção que a fonte de alimentação utilizada só tem o conector PCI-E 6+2 pinos que pode ser utilizado de modo efectivo como um conector PCI-E simples de 8 pinos ou 6 pinos. Para o utilizar como um conector PCI-E de 6 pinos, remova o conector de 2 pinos do conector 6+2 pinos.
 10. Feche a caixa do seu computador e ligue o cabo de alimentação AC à tomada eléctrica da fonte de alimentação AC.
- Atenção** Quando o sistema Smart Zero Fan estiver ativado, a ventoinha não irá funcionar até que o sistema seja ligado. Quando o sistema Smart Zero Fan estiver desativado, a ventoinha não entrará em funcionamento quando o computador estiver a funcionar com uma carga reduzida.

(1) Botão que controla 8 modos de iluminação
Os modos de iluminação/corres podem ser alterados quando o botão Modo/Cor está premido.
Também pode escolher Onda, Espiral, Fluxo, Bater do coração, Ripple, Completamente iluminado
Modo Espectro ou pode desligar o LED. Premir continuamente o botão Modo pode repor para as
definições de fábrica. A ventoinha também tem uma memória incorporada que pode recuperar

(2) Sincronizado com todos os dispositivos de iluminação ARGB no seu sistema

Os efeitos de iluminação podem ser sincronizados através de motherboards com a função Sync RGB para ASUS Aura Sync e Gigabyte SyncRGB ou para o Cabo Sync ARGB ao header SYNC ARGB do PSU e no header +5V ARGB na motherboard. (Atenção: Esta fonte de alimentação não suporta header +12V RGB.) De seguida, instalar o software fornecido pelo vendedor da motherboard, tal como o software ASUS AURA SYNC, GIGABYTE RGB FUSION, MSI MYSTIC LIGHT SYNC ou ASRock Polychrome. Finalmente, selecionar o tema de iluminação favorito. De cada vez que liga o computador, o tema de iluminação escolhido será automaticamente



Atenção: Desligue o computador e verifique as extremidades positiva e negativa no conector antes de ligar o Cabo Sinc ARGB à motherboard. Ligar o cabo a uma extremidade errada ou numa direção errada pode danificar os LED.

- ### Proteção Total
- Protecção de Sobretensão
- | Fonte de Tensão | Ponto de Protecção |
|-----------------|--------------------|
| +3,3 V | 4,5V Máx. |
| +5V | 7,0V Máx. |

Resposta de Euzébio de C.

Proteção de Excesso de Corrente			
1200W		1050W	850W
Fonte de Tensão	Ponto de Proteção	Ponto de Proteção	Ponto de Proteção
+3,3V	35A Min.; 45A Mx.	35A Min.; 45A Mx.	35A Min.; 45A Mx.
+5V	35A Min.; 45A Mx.	35A Min.; 45A Mx.	35A Min.; 45A Mx.
+12V	110A Min.; 140A Mx.	96A Min.; 120A Mx.	80A Min.; 100A Mx.

Activado quando qualquer ra

A fonte de alimentação deve ser desligada no interruptor e da corrente eléctrica se a potência da fonte de alimentação for 115% ~ 150% superior à potência contínua.

EMI & SEGURANÇA

TOUGHPower PF 1
1200W(4050W/050W)

1200W/1050W/850W

Ambientes	
Temperatura de funcionamento	0°C a +50°C
Humidade de funcionamento	20% a 90%, sem condensação
MTBF	> 120.000 horas

Resolução de Problemas

Se a fonte de alimentação não funcionar correctamente, siga o guia de resolução de problemas antes enviar para reparação:

1. O cabo de alimentação está devidamente ligado à tomada eléctrica e à entrada da fonte de alimentação A

2. Certifique-se que o interruptor "I/O" da fonte de alimentação está na posição "I".
3. Certifique-se que todos os conectores de alimentação estão devidamente ligados a todos os dispositivos.
4. Se estiver ligado a um anelinho IIPS, o IIPS está ligado ao interruptor e à corrente eléctrica?

Se a fonte de alimentação continuar a não funcionar correctamente depois de seguir as instruções acima indicadas, contacte a sua loja local ou filial TT para serviços pós-venda. Também pode consultar o sítio Web da Thermaltake para obter mais apoio técnico: thermaltake.com

