

English

Warnings and Caution

1. Do not unplug the AC power cord when the power supply is in use. Doing so may cause damage to your components.
2. Do not place the power supply in a high humidity and/or temperature environment.
3. High voltages exist in the power supply. Do not open the power supply case unless you are an authorized service technician or electrician. Doing so will void the warranty.
4. PSU should be powered by the source indicated on the rating label.
5. All warranties and guarantees will be voided, if failure to comply with any of the warnings and cautions covered in this manual.

Components Check

- TR2 power supply unit
- AC power cord
- Modular cable set
- User manual
- Mounting screw x 4
- Cable straps x 4

Power Connector Introduction

Cable						
P/N	Main Power Connector(24 Pin)	ATX 12 V (4+4 Pin)	PCI-E Connector (6+2 Pin)	SATA Connector (5 Pin)	Peripheral Connector (4 Pin)	4pin Floppy Connector
TRX-0850M	1	1	4	9	6	1

Installation Steps

Note: Make sure that your system is turned off and unplugged.
Disconnect the AC power cord from your old power supply.

1. Open your computer case; please refer to the direction in your case manual.
2. Install the PSU into the case with the four screws provided.
3. If your motherboard requires a 24pin Main Power connector, please connect the 20+4pin Main Power connector to the motherboard. If your motherboard only requires a 20pin Main Power connector, please detach the 4pin connector from the 20+4pin Main Power connector then connect only the 20pin connector to the motherboard.

- 4-1. For motherboard that only requires a 4pin ATX 12V (CPU) connector, please detach a 4pin connector from the 4+4pin ATX 12V connector and connect it to the motherboard. (Either one of the 4pin from the 4+4pin ATX 12V connector will work)

- 4-2. For motherboard that requires a single 8pin EPS connector, please use the 4+4pin connector from the power supply.
5. Connect other peripheral power connectors to devices such as hard drives, optical drives, etc.
 6. If your graphic card requires PCI-E power connector, please connect corresponding PCI-E connector instructed by your graphic card's user manual. Please note the power supply utilizes an unique 6+2pin PCI-E connector that can be effectively used as a single 8pin or 6pin PCI-E connector. To use it as a 6pin PCI-E connector, please detach the 2pin connector from the 6+2pin connector.
 7. Close your computer case and connect the AC power cord to the power supply AC inlet.

Output Specification

P/N	AC INPUT	Input Voltage: 100 V - 240 V ; Input Current: 12A ; Frequency: 47 Hz - 63 Hz				
TRX-0850M	DC OUTPUT	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5VSB
	Max Output Current	25A	25A	70A	0.8A	3.0A
	Max Output Power	130W		840W	9.6W	15W

Total Protection

Over Voltage & Under Voltage Protection		Over Current Protection	
Voltage Source	Protection Point	Voltage Source	850W
+3.3V	+4.5V max	+3.3V	24A-35A
+5V	+7.0V max	+5V	24A-35A
+12V	+15.6V max	+12V	63A-75A

- Over Power Protection
- Short Circuit Protection
- Protection at 110%~150% full load.
- Activated when any DC rails short circuited.

EMI & SAFETY

EMI Regulatory & SAFETY Standards	
TR2 RX 850W	UL, FCC certified.

Environments

Operating temperature	+0 °C to +40 °C
Operating humidity	20% to 90%, non-condensing
MTBF	> 100, 000 hours

Trouble-Shooting

If the power supply fails to function properly, please follow the troubleshooting guide before application for service:

1. Is the power cord plugged properly into electrical outlet and into the power supply AC inlet?
2. Please make sure the "I/O" switch on the power supply is switched to "I" position.
3. Please make sure all power connectors are properly connected to all the devices.
4. If connected to a UPS unit, is the UPS on and plugged in?

If the power supply is still unable to function properly after following the above instruction, please contact your local store or Tt branch office for after sales service. You may also refer to Thermaltake's website for more technical support: www.thermaltakeusa.com

Français

Avertissements et Mise en garde

1. Ne débranchez pas le cordon secteur lorsque l'alimentation est en cours d'utilisation. Cela pourrait endommager vos composants.
2. Ne mettez pas l'alimentation dans un endroit très humide et ou à température élevée.
3. Il y a des voltages élevés dans l'alimentation. N'ouvrez pas le boîtier de l'alimentation à moins d'être autorisé par un technicien de maintenance ou un électricien. Cela va annuler la garantie.
4. L'alimentation fournie doit correspondre à celle indiquée sur l'étiquette.
5. Toutes les garanties seront annulées, si les avertissements et mises en garde contenus dans ce manuel ne sont pas suivis.

Vérification des composants

- Bloc d'alimentation TR2
- Manuel de l'utilisateur
- Ensemble de câbles modulaires
- Cordon d'alimentation électrique
- 4 vis de montage
- 4 attaches de câble

Introduction au connecteur d'alimentation

CABLE						
Nom du produit	Connecteur principal (24 broches)	ATX 12V (4 + 4 broches)	PCI-E (6 + 2 broches)	SATA (5 broches)	Périphérique (4 broches)	Connecteur de lecteur de disquette(4 broches)
TRX-0850M	1	1	4	9	6	1

Etapas d'installation

Remarque: Assurez-vous que le système est éteint et débranché.
Débranchez le cordon secteur de votre ancienne alimentation.

1. Ouvrez votre boîtier de l'ordinateur. Référez-vous aux instructions du manuel du boîtier.
2. Installez l'alimentation dans le boîtier avec les 4 vis fournies.
3. Si votre carte mère nécessite un connecteur d'alimentation principale de 24 broches, veuillez brancher le connecteur d'alimentation de 20+4 broches à la carte mère. Si votre carte mère ne nécessite qu'un connecteur d'alimentation de 20 broches, veuillez enlever le connecteur de 4 broches du connecteur d'alimentation principale de 20+4 broches et branchez uniquement le connecteur de 20 broches à la carte mère.

- 4-1. Pour une carte mère qui nécessite uniquement un connecteur ATX 12V de 4 broches (pour le processeur), veuillez enlever un connecteur de 4 broches du connecteur ATX 12V de 4+4 broches et connectez-le à la carte mère. (N'importe lequel des deux connecteurs de 4 broches du connecteur ATX 12V de 4+4 broches pourra être utilisé)

- 4-2. Pour les cartes mères nécessitant un seul connecteur EPS 8 broches, veuillez utiliser le connecteur 4 + 4 broches pour connecter l'alimentation.
5. Connectez les connecteurs d'alimentation aux autres périphériques tels que des disques durs, lecteurs optique, etc.
 6. Si votre carte graphique nécessite un connecteur d'alimentation PCI-Express, veuillez brancher le connecteur PCI-Express correspondant selon les instructions de votre manuel de l'utilisateur de la carte graphique. Veuillez noter que l'alimentation TR2 utilise un connecteur unique PCI-Express de 6+2 broches qui peut être utilisé comme un connecteur PCI-Express simple de 8 broches ou de 6 broches. Pour l'utiliser comme un connecteur PCI-Express de 6 broches, veuillez enlever le connecteur de 2 broches du connecteur de 6+2 broches
 7. Refermez votre boîtier d'ordinateur et connectez le cordon d'alimentation secteur à la prise d'entrée de l'alimentation AC.

Caractéristiques de sortie

Nom du produit	Entrée courant secteur	Tension d'entrée: 100 V - 240 V ; Courant d'entrée: 12 A ; Fréquence: 47 Hz - 63 Hz				
TRX-0850M	SORTIE DC	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5VSB
	Courant de sortie max	25A	25A	70A	0,8A	3,0A
	Puissance de sortie max	130W		840W	9,6W	15W

Protection totale

Protection contre Les surtensions & sous tension		Protection contre le Surcourants	
Source de tension	Point de protection	Spannungsquelle	850W
+ 3,3 V	+ 4,5 V max	+ 3,3 V	24A-35A
+ 5 V	+ 7,0 V max	+ 5 V	24A-35A
+ 12 V	+ 15,6 V max	+ 12 V	63A-75A

- Protection contre les surcharges
- Protection contre Courts-circuit
- Protection à 110% ~ 150% à pleine charge.
- Activée quand il y a un court-circuit.

EMI & SECURITE

Normes EMI & standards de SECURITE	
TR2 RX 850W	Certifié UL, FCC.

Caractéristiques environnementales

Température de fonctionnement	+0 °C à +40 °C
Humidité tolérée	20 % à 90 %, sans condensation
MTBF	> 100, 000 heures

Dépannage

Si l'alimentation ne fonctionne pas correctement, veuillez suivre les indications du guide de dépannage avant de faire une demande au service après vente:

1. Le cordon d'alimentation est-il branché dans la prise secteur et dans la prise d'entrée secteur de l'alimentation ?
2. Assurez-vous que l'interrupteur "I/O" de l'alimentation est mis en position "I".
3. Assurez-vous que tous les connecteurs d'alimentation sont correctement connectés à tous les périphériques.
4. S'il est connecté à une alimentation sans interruption (ASI), l'ASI est-elle en marche et connectée?

Si l'alimentation continue à mal fonctionner après avoir suivi les instructions ci-dessus, veuillez contacter votre magasin ou le bureau Thermaltake pour le service après vente. Vous pouvez vous référer au site Internet de Thermaltake pour plus de support technique : www.thermaltakeusa.com

Precauciones y advertencias

1. No desenchufe el cable de alimentación de corriente alterna cuando la fuente de alimentación esté en uso. Si lo hace, podría dañar los componentes.
2. No coloque la fuente de alimentación en ambientes de alta temperatura y/o humedad.
3. En la fuente de alimentación hay alto voltaje. No abra la caja de la fuente de alimentación a menos que usted sea un técnico o electricista autorizado. Si lo hace, anulará la garantía.
4. La fuente de alimentación debe ser alimentada por el tipo de suministro indicado en la etiqueta de identificación.
5. En caso de no cumplir las advertencias y precauciones indicadas en este manual, todas las garantías quedarán anuladas.

Comprobación de los componentes

- Unidad de la fuente de alimentación TR2
- Tornillos de montaje x 4
- Manual del usuario
- Conjunto de cables modulares
- Cable de alimentación de corriente alterna
- Correa de cable x 4

Introducción del conector de alimentación

CABLE						
P/N	Conector principal (24 pines)	Conector de Alimentación de CPU(4+4 pines)	Conector de PCI-E (6+2 pines)	Conector de S-ATA (5pines)	Conector de Periféricos (4 pines)	Conector disquetera (4 pines)
TRX-0850M	1	1	4	9	6	1

Pasos de instalación

Nota: Asegúrese de que el sistema está apagado y desenchufado. Desconecte el cable de alimentación de corriente alterna de la antigua fuente de alimentación antigua.

1. Abra la caja del ordenador; le recomendamos que consulte las instrucciones del manual de la caja.
2. Instale la fuente de alimentación en la caja con los cuatro tornillos suministrados.
3. Si su placa madre necesita un conector de suministro principal de 24 clavijas, conecte el conector de suministro principal de 20+4 clavijas a la placa madre. Si su placa madre sólo necesita un conector de suministro principal de 20 clavijas, extraiga el conector de 4 clavijas del conector de suministro principal de 20+4 clavijas y después conecte el conector de 20 clavijas a la placa madre.

- 4-1. Para las placas madres que sólo necesitan un conector de cuatro clavijas ATX 12V (CPU), por favor extraiga el conector de 4 clavijas del conector de 4+4 clavijas ATX 12V y conéctelo a la placa madre (funcionará cualquiera de los conectores de 4 clavijas del conector de 4+4 clavijas)

- 4-2. Para placas base que requieran un conector EPS único de 8 pines, utilice el conector de 4+4 pines desde el suministro de alimentación.
5. Conecte los otros conectores de alimentación a periféricos a los dispositivos tales como las unidades de disco duro, unidades ópticas, etc.
 6. Si su tarjeta gráfica necesita un conector de corriente PCI-E, conecte el conector PCI-E correspondiente indicado por el manual de usuario de la tarjeta gráfica. Tenga en cuenta que el suministro de corriente TR2 utiliza un conector único de 6+2 clavijas PCI-E que puede usarse como un conector PCI-E tanto de 6 como de 8 clavijas. Para usarlo como un conector PCI-E de 6 clavijas, extraiga el conector de 2 clavijas del conector de 6+2 clavijas.
 7. Cierre la caja del ordenador y conecte el cable de alimentación de corriente alterna a la toma de corriente alterna de la fuente de alimentación.

Especificaciones de salida

P/N	ENTRADA DE CA	Tensión de entrada: 100 V - 240 V ; Corriente de entrada: 12 A ; Frecuencia: 47 Hz - 63 Hz				
TRX-0850M	SALIDA DE CC	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5VSB
	Corriente máx. de salida	25A	25A	70A	0,8A	3,0A
	Potencia máx. de salida	130W		840W	9,6W	15W

Protección total

Protección contra sobrevoltaje & bajo voltaje		Protección contra sobrecorriente	
Fuente de voltaje	Punto de protección	Fuente de voltaje	850W
+3,3 V	+4,5 V max	+3,3 V	24A-35A
+5 V	+7,0 V max	+5 V	24A-35A
+12 V	+15,6 V max	+12 V	63A-75A

- Protección contra sobrealimentación
- Protección contra cortocircuitos
- Protección al 110%~150% de carga total.
- Activada cuando se cortocircuita un rail de circuito de corriente continua.

EMI Y SEGURIDAD

Estándares reguladores y de seguridad EMI	
TR2 RX 850W	Certificados UL, FCC.

Ambientes

Temperatura de funcionamiento	de +0 °C a +40 °C
Humedad de funcionamiento	de 20% a 90%, No condensante
MTBF	> 100.000 horas

Resolución de problemas

Si la fuente de alimentación no funcionara correctamente, siga la guía de solución de problemas antes de solicitar asistencia técnica:

1. ¿Está el cable de alimentación correctamente enchufado en la toma eléctrica y en la toma de corriente alterna de la fuente de alimentación?
2. Asegúrese de que el interruptor "I/O" de la fuente e alimentación se encuentra en la posición "I".
3. Asegúrese de que todos los conectores de alimentación se encuentren correctamente conectados a todos los dispositivos.
4. Si está conectado a una unidad de SAI, ¿Está el SAI encendido y enchufado?

Si tras seguir las instrucciones anteriores la fuente de alimentación continúa sin funcionar adecuadamente, contacte con el almacén local o con una sucursal de Tt para un servicio postventa. Si desea obtener mas soporte técnico, también puede consultar la página web de Thermaltake. www.thermaltakeusa.com

Español

Avisos e Precauções

1. Não desligue o cabo de alimentação AC quando estiver a utilizar a fonte de alimentação. Se o fizer, pode danificar os seus componentes.
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 um técnico ou electricista de serviço autorizado. Se o fizer, irá anular a garantia.
4. A fonte de alimentação deve ser alimentada pela fonte indicada no rótulo.
5. Todas as garantias e certificações serão anuladas, se não cumprir nenhum dos avisos e precauções presentes neste manual.

Verificação dos Componentes

- Fonte de alimentação TR2
- Cabo de alimentação AC
- Conjunto de cabo modular
- Manual do utilizador
- 4 parafusos de montagem
- 4 faixas para cabo

Introdução do Conector de Alimentação

CABO						
P/N	Conector Geral (24 Pinos)	Conector Elétrico de CPU (4+4 Pinos)	Conector PCI-E (6+2 Pinos)	Conector SATA (5 Pinos)	Conector Periférico (4 Pinos)	Conector de Drive (4 Pinos)
TRX-0850M	1	1	4	9	6	1

Etapas da Instalação

Nota: Certifique-se que o seu sistema está desligado e sem corrente eléctrica.
Desligue o cabo de 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. Instale o PSU na caixa com os quatro parafusos fornecidos.
3. Se a sua motherboard precisar de um conector de Alimentação Geral de 24 pinos, ligue o conector de Alimentação Geral de 20+4 pinos à motherboard. Se a sua motherboard só precisar de um conector de Alimentação Geral de 20 pinos, remova o conector de 4 pinos do conector de Alimentação Geral 20+4 pinos e ligue apenas o conector de 20 pinos à motherboard.

- 4-1. Para motherboards que só precisem de um conector de 12 V ATX com 4 pinos (CPU), remova um conector de 4 pinos do conector de 12V ATX 4+4 pinos e ligue à motherboard. (Apenas um dos 4 pinos do conector de 12V ATX 4+4 pinos irá funcionar)

- 4-2. Para motherboard que precise de um conector EPS de 8 pinos, utilize o conector 4+4 pinos da fonte de alimentação.
5. Ligue a outros conectores de energia periféricos para dispositivos, como discos rígidos, leitores ópticos, etc.
 6. Se a sua placa gráfica precisar de um conector de alimentação PCI-E, ligue o conector PCI-E correspondente, indicado pelo manual de utilizador da sua placa gráfica. Tenha em atenção que a fonte de alimentação TR2 utiliza um só 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.
 7. Feche a caixa do seu computador e ligue o cabo de alimentação AC à tomada eléctrica da fonte de alimentação AC.

Especificação de Saída

P/N	ENTRADA AC	Tensão de Entrada: 100 V - 240 V ; Corrente de Entrada: 12 A ; Freqüência: 47 Hz - 63 Hz				
TRX-0850M	SAÍDA DC	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5VSB
	Corrente Máx.De Saída	25A	25A	70A	0,8A	3,0A
	Potência Máx.De Saída	130W		840W	9,6A	15W

Protecção Total

Protecção de Sobretenção		Protecção de Escasso de Corrente	
Fonte de Tensão	Ponto de Protecção	Fonte di voltaggio	850W
+3,3V	+4,5Vmax	+3,3V	24A-35A
+5V	+7,0Vmax	+5V	24A-35A
+12V	+15,6Vmax	+12V	63A-75A

- Protecção de Sobrealimentação
- Protecção de Curto-Circuito
- Protecção a 110%~150% de carga total.
- Activado quando qualquer rail DC entra em curto-circuito.

EMI & SEGURANÇA

Regulamento EMI e Normas de SEGURANÇA	
TR2 RX 850W	Certificação UL, FCC.

Ambientes

Temperatura de funcionamento	+0 °C a +40 °C
Humidade de funcionamento	20% a 90%, sem condensação
MTBF	> 100.000 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 AC.
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.

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: www.thermaltakeusa.com