

Warnings and Caution

- Do not unplug the AC power cord when the power supply is in use. Doing so may cause damage to your components.
- Do not place the power supply in high humidity and/or temperature environment.
- 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.
- The power supply should be powered by the source indicated on the rating label.
- Make sure all cables are plugged in properly. Loose and improper connections would damage the power supply and your system.
- All warranties and guarantees will be voided, if failure to comply with any of the warnings and cautions covered in this label.

Components Check

- TR2 S power supply unit
- User manual
- AC power cord
- Mounting screw x 4

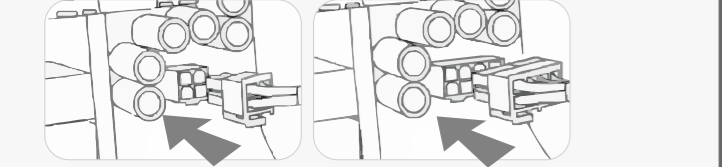
Power Connector Introduction

CABLE	Main Power Connector (24 Pin)	ATX Connector (4+4 Pin)	PCI-E Connector (6+2 Pin)	SATA Connector (4 Pin)	Peripheral Connector (4 Pin)
750W	1	2	2	4	4
700W	1	2	2	4	4
650W	1	2	2	4	4
600W	1	1	2	4	4
550W	1	1	2	4	4
500W	1	1	2	4	4

Installation Steps

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

- Open your computer case, please refer to the direction in your case manual.
- Install the PSU into the case with the four screws provided.
- If your motherboard requires a 24pin Main Power connector, please connect the 24pin Main Power 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

Wattage	DC OUTPUT	Max Output Current	Max Output Power	Continuous Power
750W	+3.3V +5V +12V -12V +5VSB	18A 18A	62.5A 0.3A 2.5A	750W 3.6W 12.5W

Wattage	AC INPUT	Input Voltage: 200-240Vac	Input Current: 10A Max	Frequency: 50Hz
700W	DC OUTPUT	+3.3V +5V +12V -12V +5VSB	18A 18A	58.3A 0.3A 2.5A

Wattage	AC INPUT	Input Voltage: 200-240Vac	Input Current: 10A Max	Frequency: 50Hz
650W	DC OUTPUT	+3.3V +5V +12V -12V +5VSB	18A 18A	62.5A 0.3A 2.5A

Wattage	AC INPUT	Input Voltage: 200-240Vac	Input Current: 10A Max	Frequency: 50Hz
600W	DC OUTPUT	+3.3V +5V +12V -12V +5VSB	18A 18A	50A 0.3A 2.5A

Wattage	AC INPUT	Input Voltage: 200-240Vac	Input Current: 10A Max	Frequency: 50Hz
550W	DC OUTPUT	+3.3V +5V +12V -12V +5VSB	18A 18A	45.8A 0.3A 2.5A

Wattage	AC INPUT	Input Voltage: 200-240Vac	Input Current: 10A Max	Frequency: 50Hz
500W	DC OUTPUT	+3.3V +5V +12V -12V +5VSB	18A 18A	41.6A 0.3A 2.5A

Over Voltage Protection	Voltage Source	Protection Point
+3.3V	3.76V-4.3V	
+5V	5.74V-7.0V	
+12V	13.4V-15.6V	

EMI & SAFETY	EMI Regulatory & SAFETY Standards
TR2 S 750W/700W/650W/600W/550W/500W	CE, UKCA, TUV, EAC, RCM certified.

Environment	Operating temperature	+5°C to +40°C
Operating humidity	20% to 85% 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.

- Is the power cord plugged properly into electrical outlet and into the power supply AC inlet?
- Please make sure the I/O switch on the power supply is switched to 1 position.
- Please make sure all power connectors are properly connected to all the devices.
- 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 TI branch office for after sales service. You may also refer to Thermaltake's website for more technical support: thermaltake.com

Warnungen und Vorsichtshinweise

- Ziehen Sie nicht den Netzstecker, wenn das Netzteil in Gebrauch ist. Wenn Sie das tun, können Ihre Komponenten beschädigt werden.
- Nutzen Sie das Netzteil nicht in Umgebungen mit hoher Luftfeuchtigkeit und/oder Temperaturen.
- Im Netzteil liegen gefährliche Hochspannungen an. Öffnen Sie auf keinen Fall das Netzteilgehäuse, wenn Sie kein autorisierter Wartungstechniker oder Elektriker sind. Sollten Sie das Gehäuse öffnen, verfallt Ihre Gewährleistung.
- Das PSU sollte mit der Stromquelle betrieben werden, die auf dem Typenraster (Rating) angegeben ist.
- Alle Gewährleistungen und Garantien verfallen, wenn Sie eine der Warnungen und Vorsichtsmaßnahmen in dieser Bedienungsanleitung nicht beachten.

Komponentenprüfung

- TR2 S Netzteil
- Bedienungsanleitung
- Wechselstromkabel
- Montageschraube x 4

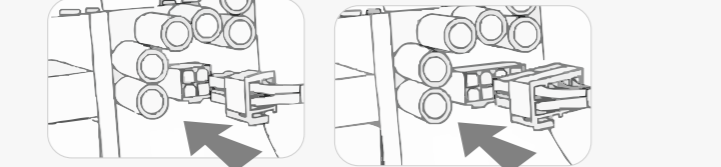
Vorstellung der Anschlüsse

KABEL	24-polig Hauptstromversorgungsanschluss	4+4-pin CPU Power Anschluss	6+2-polig PCI-E Anschluss	4-polig SATA Anschluss	4-polig Peripherie Anschluss
750W	1	2	2	4	4
700W	1	2	2	4	4
650W	1	2	2	4	4
600W	1	1	2	4	4
550W	1	1	2	4	4
500W	1	1	2	4	4

Installationsschritte

Anmerkung: Stellen Sie sicher, dass Ihr System ausgeschaltet und alle Stromkabel gezogen sind. Entfernen Sie das alle Wechselstromkabel von Ihrem alten Netzteil.

- Öffnen Sie Ihr Computergehäuse, richten Sie sich bitte nach der Bedienungsanleitung für das Gehäuse.
- Installieren Sie die PSU im Gehäuse und verwenden Sie die vier mitgelieferten Schrauben.
- Wenn Ihre Hauptplatine einen 24-poligen Stromversorgungs-Anschluss benötigt, verbinden Sie bitte den 24-poligen Hauptstromversorgungs-Anschluss mit der Hauptplatine.



4.1 Für Hauptplatinen, die nur einen 4-poligen ATX 12 V (CPU) Anschluss benötigen, entfernen Sie bitte den 4-poligen Stiftanschluss vom 4+4-poligen ATX 12 V Anschluss und verbinden ihn mit der Hauptplatine. (Jeder der 4-poligen Anschlüsse vom 4+4-poligen ATX 12 V Anschluss wird funktionieren)

4.2 Für Hauptplatinen, die einen einzelnen 8-poligen EPS-Anschluss benötigen, verwenden Sie bitte den 4+4-poligen Anschluss des Netzteils.

5. Verbinden Sie weitere Stromanschlüsse mit Einheiten wie Festplatte, optischen Laufwerken usw.

6. Wenn Ihre Grafikkarte einen PCI-E-Netzstecker benötigt, verbinden Sie bitte den korrespondierenden PCI-E-Anschluss entsprechend den Anweisungen in der Bedienungsanleitung Ihrer Grafikkarte.

Bitte beachten: Das Netzteil benutzt einen einzigartigen 6+2-poligen PCI-E-Anschluss, der als ein einzelner 8-poliger Stift oder 6-poliger PCI-E-Anschluss genutzt werden kann. Um ihn als 6-poligen PCI-E-Anschluss zu benutzen, entfernen Sie bitte den 2-poligen Stiftanschluss vom 6+2-poligen Stiftanschluss.

7. Schließen Sie das Computer-Gehäuse und verbinden Sie das Stromkabel mit der Steckdose.

Ausgangsspezifikation

Wattleistung	Wechselstromeingang	Eingangsspannung: 200-240Vac	Eingangsstrom: 10A max	Frequency: 50Hz
750W	Gleichstromausgang	+3.3V +5V +12V -12V +5VSB	18A 18A	62.5A 0.3A 2.5A

Wattleistung	Wechselstromeingang	Eingangsspannung: 200-240Vac	Eingangsstrom: 10A max	Frequency: 50Hz
700W	Gleichstromausgang	+3.3V +5V +12V -12V +5VSB	18A 18A	58.3A 0.3A 2.5A

Wattleistung	Wechselstromeingang	Eingangsspannung: 200-240Vac	Eingangsstrom: 10A max	Frequency: 50Hz
650W	Gleichstromausgang	+3.3V +5V +12V -12V +5VSB	18A 18A	54.1A 0.3A 2.5A

Wattleistung	Wechselstromeingang	Eingangsspannung: 200-240Vac	Eingangsstrom: 10A max	Frequency: 50Hz
600W	Gleichstromausgang	+3.3V +5V +12V -12V +5VSB	18A 18A	50A 0.3A 2.5A

Wattleistung	Wechselstromeingang	Eingangsspannung: 200-240Vac	Eingangsstrom: 10A max	Frequency: 50Hz
550W	Gleichstromausgang	+3.3V +5V +12V -12V +5VSB	18A 18A	45.8A 0.3A 2.5A

Wattleistung	Wechselstromeingang	Eingangsspannung: 200-240Vac	Eingangsstrom: 10A max	Frequency: 50Hz
500W	Gleichstromausgang	+3.3V +5V +12V -12V +5VSB	18A 18A	41.6A 0.3A 2.5A

Überspannungsschutz	Spannungsquelle	Schutzpunkt
+3.3V	3.76V-4.3V	
+5V	5.74V-7.0V	
+12V	13.4V-15.6V	

Gesamtschutz

- Überlastungsschutz
Schutz bei 110%-170% Vollast.

- Schutz vor Kurzschluss
Wird aktiviert, wenn eine Gleichstrom-Schiene kurzschließt.

EMI & SICHERHEIT	EMI-Regulierung & SICHERHEIT-Standards
TR2 S 750W/700W/650W/600W/550W/500W	CE, UKCA, TUV, EAC, RCM zertifiziert.

Betriebsumgebung	Betriebsbedingungen: Temperatur	+5°C bis +40°C
Betriebsbedingungen: Luftfeuchtigkeit	20% bis 85%, ohne Kondensation	
MTBF	> 100,000 Stunden	

Problembeseitigung

Wenn das Netzteil nicht richtig funktioniert, befolgen Sie bitte zuerst die Anleitungen der Stösselung. Bevor Sie sich an den Kundendienst wenden:

- Ist das Stromkabel richtig in den elektrischen Ausgang (Steckdose) und den elektrischen Eingang?
- Stellen Sie bitte sicher, dass der Ein/Aus-Schalter (IO) auf dem Netzteil auf der Position "I" steht.
- Bitte stellen Sie sicher, dass alle Anschlüsse mit den Einheiten verbunden sind.
- Falls Sie ein USV angeschlossen haben: Ist das USV eingeschaltet und angeschlossen?

Wenn das Netzteil nach Überprüfung der oben angegebenen Fehlerursachen immer noch nicht richtig funktioniert, wenden Sie sich bitte an Ihren lokalen Händler oder die TI Niederlassung für Unterstützung. Sie können sich auch auf der Thermaltake Web-Seite an den Kundendienst wenden: thermaltake.com

Avertissements et Mise en garde

- Ne débranchez pas le cordon secteur lorsque l'alimentation est en cours d'utilisation. Cela pourrait endommager vos composants.
- Ne mettez pas l'alimentation dans un endroit très humide et/ou à température élevée.
- 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.
- L'alimentation fournie doit correspondre à celle indiquée sur l'étiquette.
- 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 S
- Cordon d'alimentation électrique
- Manuel de l'utilisateur
- 4 vis de montage

Introduction au connecteur d'alimentation

CABLE	Connecteur d'alimentation principal 24 broches	Connecteur d'alimentation de processeur 4+4 broches	Connecteur PCI-E 6+2 broches	Connecteur SATA 4 broches	Connecteur Périphérique 4 broches
750W	1	2	2	4	4
700W	1	2	2	4	4
650W	1	2	2	4	4
600W	1	1	2	4	4
550W	1	1	2	4	4
500W	1	1	2	4	4

Etapes d'installation

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

- Ouvrez votre boîtier de l'ordinateur. Référez-vous aux instructions du manuel du boîtier.
- Installez l'alimentation dans le boîtier avec les 4 vis fournies.
- Si votre carte mère nécessite un connecteur d'alimentation principale de 24 broches, veuillez brancher le connecteur d'alimentation de 24 claviers 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 connecter-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 optiques, etc.

6. Si votre carte mère 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 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 utiliser comme un connecteur PCI-Express de 8 broches, veuillez enlever le connecteur de 2 broches du connecteur de 6+2 broches

7. Référez-vous votre boîtier d'ordinateur et connectez le cordon d'alimentation secteur à la prise d'entrée de l'alimentation AC.

Caractéristiques de sortie

Puissance en watts	Entrée courant secteur	Tension d'entrée: 200-240Vac	Courant d'entrée: 10A Max	Fréquence: 50Hz
750W	SORTIE DC	+3.3V +5V +12V -12V +5VSB	18A 18A	62.5A 0.3A 2.5A

Puissance en watts	Entrée courant secteur	Tension d'entrée: 200-240Vac	Courant d'entrée: 10A Max	Fréquence: 50Hz
700W	SORTIE DC	+3.3V +5V +12V -12V +5VSB	18A 18A	58.3A 0.3A 2.5A

Puissance en watts	Entrée courant secteur	Tension d'entrée: 200-240Vac	Courant d'entrée: 10A Max	Fréquence: 50Hz
650W	SORTIE DC	+3.3V +5V +12V -12V +5VSB	18A 18A	54.1A 0.3A 2.5A

Puissance en watts	Entrée courant secteur	Tension d'entrée: 200-240Vac	Courant d'entrée: 10A Max	Fréquence: 50Hz
600W	SORTIE DC	+3.3V +5V +12V -12V +5VSB	18A 18A	50A 0.3A 2.5A

Puissance en watts	Entrée courant secteur	Tension d'entrée: 200-240Vac	Courant d'entrée: 10A Max	Fréquence: 50Hz
550W	SORTIE DC	+3.3V +5V +12V -12V +5VSB	18A 18A	45.8A 0.3A 2.5A

Puissance en watts	Entrée courant secteur	Tension d'entrée: 200-240Vac	Courant d'entrée: 10A Max	Fréquence: 50Hz
500W	SORTIE DC	+3.3V +5V +12V -12V +5VSB	18A 18A	41.6A 0.3A 2.5A

Protection totale	Source de tension	Point de protection
+3.3V	3.76V-4.3V	
+5V	5.74V-7.0V	
+12V	13.4V-15.6V	

EMI & SECURITE

TR2 S 750W/700W/650W/600W/550W/500W Certifié par CE, UKCA, TUV, EAC, RCM.

Caractéristiques environnementales

Température de fonctionnement	+5°C à +40°C
Humidité tolérée	20% à 85%, sans condensation
MTBF	> 100,000 heures

Dépannage

Si l'alimentation ne fonctionne pas correctement, veuillez suivre le guide de dépannage avant de faire une demande de service après-vente:

- Le cordon d'alimentation est-il branché dans la prise secteur et dans la prise d'entrée secteur de l'alimentation?
- Veuillez vous assurer que l'interrupteur "IO" se trouve sur l'alimentation soit en position "I".
- Veuillez vous assurer que tous les connecteurs d'alimentation soient correctement connectés à tous les périphériques.
- Si elle est connectée 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 aussi vous référer au site internet de Thermaltake pour plus de support technique: thermaltake.com

Precuciones y advertencias

- No desenchufe el cable de alimentación de corriente alterna cuando la fuente de alimentación esté en uso. Si lo hace, podría dañar los componentes.
- No coloque la fuente de alimentación en ambientes de alta temperatura y/o humedad.
- 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.
- La fuente de alimentación debe corresponder al tipo de suministro indicado en la etiqueta de identificación.
- Todas las garantías serán anuladas, si los avisos y precauciones indicadas en este manual no se cumplen.

Comprobación de los componentes

- Unidad de la fuente de alimentación TR2 S
- Manual de usuario
- Tornillos de montaje x 4
- Cable de alimentación de corriente alterna

Introducción del conector de alimentación

CABLE	Conector de alimentación principal 24 pines	Conector de alimentación de CPU 4+4 Pines	Conector de PCI-E 6+2 Pines	Conector de SATA 4 pines	Conector de Perifericos 4 pines
750W	1	2	2	4	4
700W	1	2	2	4	4
650W	1	2	2	4	4
600W	1	1	2	4	4
5					

警告及注意事項 繁體中文

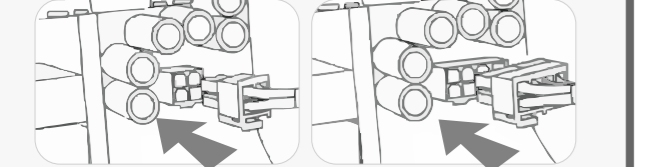
- 請勿在電源供應器時按下 AC 電源線。否則，可能會損壞元件。
- 請勿將電源供應器放在高濕和高溫環境中。
- 電源供應器內存在高壓。非經授權的維修技師或員工，請勿打開電源供應器的外殼。否則可能導致保固失效。
- 應按適功率標識上的指示安裝。
- 若未遵照本手冊中的任何警告及注意事項，將導致所有保固和保證均告失效。

檢查元件	- TR2 S 電源供應器	- 交流電源線
	- 使用說明書	- 安裝螺絲 x 4

接頭	4+4 針 CPU 電源接頭 (24 針)	4+4 針 CPU 電源接頭 (24 針)	6+2 針 PCI-E 電源接頭	4 針 SATA 電源接頭	4 針週邊設備接頭
瓦特數					
750W	1	2	2	4	4
700W	1	2	2	4	4
650W	1	2	2	4	4
600W	1	2	2	4	4
550W	1	1	2	4	4
500W	1	1	2	4	4

安裝步驟

- 打開電腦機殼；請參閱機殼附帶的使用手冊。
- 使用附贈的四顆螺絲將 PSU 安裝在機殼內。
- 若主機板支持 24 針主電源接頭，請將 24 針主電源接頭連接至主機板。



1. 對於僅使用 4 針 ATX12V (CPU) 接頭的主機板，請卸下 4+4 針 ATX12V 接頭上的 4 針接頭，然後將 4 針接頭連接至主機板。(4+4 針 ATX12V 接頭上的任何一個 4 針接頭都可用)
2. 對於要使用 8 針 EPS 接頭的主機板，請使用電源供應器的 4+4 針接頭。
3. 將其他週邊裝置電源接頭連接至硬碟機、光碟機等裝置。
4. 若顯示卡需使用 PCI-E 電源接頭，請遵照顯示卡使用手冊中的說明，連接對應的 PCI-E 接頭。請注意，電源供應器選用獨特的 6+2 針 PCI-E 接頭，可作為單一的 8 針或 6 針 PCI-E 接頭有效使用。若要將其作為 6 針接頭使用，請卸下 6+2 針接頭上的 2 針接頭。
5. 關閉電腦機殼，並將交流電源線連接至交流電源插孔。

輸出規格

瓦特數	交流輸入	輸入電壓: 100-240Vac 輸入電流: 最大10A 頻率: 50Hz	交流輸出	+3.3V +5V +12V -12V +5VSB
750W	直流輸出 最大輸出電流 最大輸出功率	18A 100W 750W	18A 18A 62.5A 100W 750W	0.3A 3.6W 12.5W
700W	直流輸出 最大輸出電流 最大輸出功率	18A 100W 699.6W	18A 18A 58.3A 100W 700W	0.3A 3.6W 12.5W
650W	直流輸出 最大輸出電流 最大輸出功率	18A 100W 649.2W	18A 18A 54.1A 100W 650W	0.3A 3.6W 12.5W
600W	直流輸出 最大輸出電流 最大輸出功率	18A 100W 600W	18A 18A 50A 100W 600W	0.3A 3.6W 12.5W
550W	直流輸出 最大輸出電流 最大輸出功率	18A 100W 549.6W	18A 18A 45.8A 100W 550W	0.3A 3.6W 12.5W
500W	直流輸出 最大輸出電流 最大輸出功率	18A 100W 499.2W	18A 18A 41.6A 100W 500W	0.3A 3.6W 12.5W

整機保護

過電壓保護	過電壓保護
- 過電壓保護 滿載的 110%~170%。	- 過電壓保護 全負載的 110%~170%。
- 過電壓保護 滿載的 110%~170%。	- 過電壓保護 全負載的 110%~170%。
- 過電壓保護 滿載的 110%~170%。	- 過電壓保護 全負載的 110%~170%。

EMI 與安全

EMI 與安全	EMI 與安全
TR2 S 750W/700W/650W/600W/550W/500W 取得 CE, UKCA, TUV, EAC, RCM 認證。	TR2 S 750W/700W/650W/600W/550W/500W 取得 CE, UKCA, TUV, EAC, RCM 認證。

環境

環境	環境
作業溫度 工作溫度 動作溫度 平均故障間隔時間	+5°C 到 +40°C 20% 到 85%, 全負載 >100,000 小時

故障排除

1. 電源線是否正確插入供電插孔及電源供應器的 AC 電源插孔？
2. 請確定電源供應器上的 "I/O" 開關切換至 "I" 位置。
3. 請確保所有電源接頭均已正確連接至所有裝置。
4. 若連接至 UPS 裝置，則 UPS 是否開啟並且已插入電源線？

若依上述指示檢查後，電源供應器仍無法正常工作，請聯絡當地商店或 TI 分公司以取得維修服務。您也可以前往 Thermaltake 網站以取得更多技術支援：thermaltake.com

警告及注意事項 简体中文

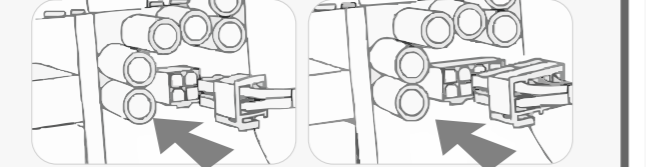
1. 使用电源供应器时，请勿按下交流电源线的插头。这样可能会损坏元件。
2. 请勿将电源供应器置于高湿和高温环境中。
3. 电源供应器内存在高压。除非您是经授权的专业技术人员或员工，否则，请勿打开电源供应器的外壳。擅自打开外壳可能会导致保修失效。
4. 应以铭牌上标示的电源供应器额定值。
5. 如果未能遵守本手册中所述的任何警告或注意事项，则所有担保和保证均可无效。

檢查組件	- TR2 S 電源供應器	- 交流電源線
	- 使用手冊	- 安裝螺絲 x 4

接頭	4+4 針 CPU 電源接頭 (24 針)	4+4 針 CPU 電源接頭 (24 針)	6+2 針 PCI-E 電源接頭	4 針 SATA 電源接頭	4 針週邊設備接頭
瓦特數					
750W	1	2	2	4	4
700W	1	2	2	4	4
650W	1	2	2	4	4
600W	1	1	2	4	4
550W	1	1	2	4	4
500W	1	1	2	4	4

安裝步驟

1. 打开计算机机箱；请参閱機殼附帶的使用說明書。
2. 使用附贈的四顆螺絲將 PSU 安裝在機殼內。
3. 若主機板支持 24 針主電源接頭，請將 24 針主電源接頭連接至主機板。



- 4.1 若主板仅支持 ATX12V 4 针 (CPU) 接头，那么请卸下 4+4 ATX12V 接头上的 4 针接头，然后将其接至主板。(4+4 ATX12V 接头上的每个 4 针接头都会工作)
- 4.2 若主板需要单个 8 针 EPS 连接器，请使用电源供应器上的 4+4 针连接器。
5. 将其它外围电源连接器连接至硬盘驱动器、光盘驱动器等设备。
6. 若显卡支持 PCI-E 电源接口，请遵照显卡用户手册来连接相应的 PCI-E 接头。请注意，电源供应器采用了一款独特的 6+2 针 PCI-E 接头，可有效地当作单个 8 针或 6 针 PCI-E 接头使用。若要将其当作 6 针接头使用，请卸下 6+2 针接头上的 2 针接头。
7. 关闭计算机机箱，并将交流电源线连接至交流电源供应器插座。

輸出規格

瓦特數	交流輸入	輸入電壓: 200-240Vac 輸入電流: 10A 最大 頻率: 50Hz	交流輸出	+3.3V +5V +12V -12V +5VSB
750W	直流輸出 最大輸出電流 最大輸出功率	18A 100W 750W	18A 18A 62.5A 100W 750W	0.3A 3.6W 12.5W
700W	直流輸出 最大輸出電流 最大輸出功率	18A 100W 699.6W	18A 18A 58.3A 100W 700W	0.3A 3.6W 12.5W
650W	直流輸出 最大輸出電流 最大輸出功率	18A 100W 649.2W	18A 18A 54.1A 100W 650W	0.3A 3.6W 12.5W
600W	直流輸出 最大輸出電流 最大輸出功率	18A 100W 600W	18A 18A 50A 100W 600W	0.3A 3.6W 12.5W
550W	直流輸出 最大輸出電流 最大輸出功率	18A 100W 549.6W	18A 18A 45.8A 100W 550W	0.3A 3.6W 12.5W
500W	直流輸出 最大輸出電流 最大輸出功率	18A 100W 499.2W	18A 18A 41.6A 100W 500W	0.3A 3.6W 12.5W

整機保護

過電壓保護	過電壓保護
- 過電壓保護 滿載的 110%~170%。	- 過電壓保護 全負載的 110%~170%。
- 過電壓保護 滿載的 110%~170%。	- 過電壓保護 全負載的 110%~170%。
- 過電壓保護 滿載的 110%~170%。	- 過電壓保護 全負載的 110%~170%。

EMI 與安全

EMI 與安全	EMI 與安全
TR2 S 750W/700W/650W/600W/550W/500W 取得 CE, UKCA, TUV, EAC, RCM 認證。	TR2 S 750W/700W/650W/600W/550W/500W 取得 CE, UKCA, TUV, EAC, RCM 認證。

環境

環境	環境
作業溫度 工作溫度 動作溫度 MTBF (平均無故障時間)	+5°C 到 +40°C 20% 到 85%, 全負載 >100,000 小時

故障排除

1. 電源線是否正確插入供電插孔及電源供應器的 AC 電源插孔？
2. 請確定電源供應器上的 "I/O" 開關切換至 "I" 位置。
3. 請確保所有電源接頭均已正確連接至所有裝置。
4. 如果連接 UPS 裝置，是否已打開并插入 UPS？

遵照上述說明執行操作之後，如果電源供應器仍無法正常工作，請聯繫您當地的商店或 Thermaltake 分公司，以享受售後服務。有关技术支持的詳細信息，您还可以浏览 Thermaltake 网站：thermaltake.com

警告及注意事項 日本語

1. 電源装置を使用しているときは、AC電源コードを抜かないでください。コードを抜くと、コンポーネントが損傷する原因となります。
2. 電源装置は高温高湿度の環境下に設置しないでください。
3. 電源装置内部には高電圧が存在します。電源装置ケースは、専門技術者または電気技師以外は開けしないでください。許可しただけでも、保証が無効になります。
4. 電源装置は、定格ラベルに示された電源から電気を供給する必要があります。
5. 本書の警告と注意事項に従わなかった場合、保証はすべて無効になります。

コンポーネントのチェック	- TR2 S 電源装置	- AC 電源コード
	- ユーザーマニュアル	- 取り付けねじ x 4

接頭	4+4 針 CPU 電源接頭 (24ピン)	4+4 針 CPU 電源接頭 (24ピン)	6+2 針 PCI-E 電源接頭	4 針 SATA 電源接頭	4 針周辺機器接頭
ワット数					
750W	1	2	2	4	4
700W	1	2	2	4	4
650W	1	2	2	4	4
600W	1	1	2	4	4
550W	1	1	2	4	4
500W	1	1	2	4	4

取り付け手順

1. 古いシステムがオフになっており、プラグを抜いていることを確認してください。古い電源装置から AC 電源コードを抜きます。
1. コンピュータケースを開きます。ケースマニュアルの方向を参照してください。
2. 付属の4本のねじで、ケースにPSUを取り付けます。
3. お使いのマザーボードに24ピンの主電源コネクタが必要な場合、マザーボードに24ピンの主電源コネクタを接続してください。



- 4.1 4ピン ATX12V (CPU) コネクタのみを必要とするマザーボードの場合、4+4ピン ATX12V コネクタから6ピンコネクタを取り外しマザーボードに接続してください。(4+4ピン ATX12V コネクタのどちらかのピンが動作します)
- 4.2 単一の8ピンEPSコネクタを必要とするマザーボードの場合、電源装置の4+4ピンコネクタを使用してください。
5. 周辺機器の電源コネクタをハードドライブ、光学ドライブなどの、デバイスに接続します。
6. グラフィックカードにPCI-E電源コネクタが必要な場合、グラフィックカードのユーザーマニュアルで指示された対応するPCI-Eコネクタを接続してください。ユーザーマニュアルで、単一のピンまたは6ピンPCI-Eコネクタとして接続して使用できる6ピンコネクタを、単一のピンまたは6ピンPCI-Eコネクタとして接続して使用するには、6+2ピンコネクタから6ピンコネクタを取り外してください。
7. コンピュータケースを開き、AC電源コードを電源装置のACインレットに接続します。

出力仕様

ワット数	AC入力	入力電圧: 200-240Vac 入力電流: 10A 最大 周波数: 50Hz	交流出力	+3.3V +5V +12V -12V +5VSB
750W	DC出力 最大出力電流 最大出力 連続電力	+3.3V 18A 100W 750W	+3.3V 18A 18A 62.5A 100W 750W	+5V 0.3A 3.6W 12.5W
700W	DC出力 最大出力電流 最大出力 連続電力	+3.3V 18A 100W 700W	+3.3V 18A 18A 58.3A 100W 700W	+5V 0.3A 3.6W 12.5W
650W	DC出力 最大出力電流 最大出力 連続電力	+3.3V 18A 100W 650W	+3.3V 18A 18A 54.1A 100W 650W	+5V 0.3A 3.6W 12.5W
600W	DC出力 最大出力電流 最大出力 連続電力	+3.3V 18A 100W 600W	+3.3V 18A 18A 50A 100W 600W	+5V 0.3A 3.6W 12.5W
550W	DC出力 最大出力電流 最大出力 連続電力	+3.3V 18A 100W 550W	+3.3V 18A 18A 45.8A 100W 550W	+5V 0.3A 3.6W 12.5W
500W	DC出力 最大出力電流 最大出力 連続電力	+3.3V 18A 100W 500W	+3.3V 18A 18A 41.6A 100W 500W	+5V 0.3A 3.6W 12.5W

完全保護

過電圧保護	過電圧保護
- 過電圧保護 全負載の 110%~170%。	- 過電圧保護 全負載の 110%~170%。
- 過電圧保護 全負載の 110%~170%。	- 過電圧保護 全負載の 110%~170%。
- 過電圧保護 全負載の 110%~170%。	- 過電圧保護 全負載の 110%~170%。

EMI と安全

EMI と安全	EMI と安全
TR2 S 750W/700W/650W/600W/550W/500W CE, UKCA, TUV, EAC, RCM 認証。	TR2 S 750W/700W/650W/600W/550W/500W CE, UKCA, TUV, EAC, RCM 認証。

環境

環境	環境
動作温度 動作温度 動作温度 MTBF (平均無故障時間)	+5°C 到 +40°C 20% 到 85%, 全負載 >100,000 時間

故障かなと思ったら

1. 電源装置が正しく機能しない場合、アッパースイッチを復元する前にトラブルシューティングガイドを確認してください。
2. 電源装置の "I/O" スイッチが "I" 位置に切り替えられていることを確認してください。
3. すべての電源コネクタがすべてのデバイスに正しく接続されていることを確認してください。
4. UPS 装置に接続されている場合、UPS の電源はオンになっていることをマザーボードに差し込んでいませんか？

上の指示に従っても電源装置が正しく機能しない場合、お買い上げの販売店または TI 専用サイトに連絡してアッパースイッチを交換してください。詳細な技術サポートについては、Thermaltake のウェブサイト (thermaltake.com) をご覧いただくことができます。

Предупреждения и предостережения Русский

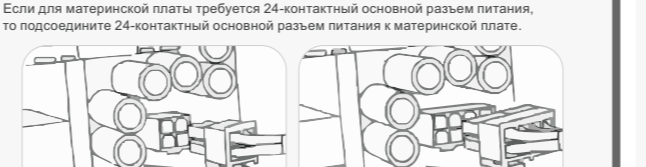
1. Не отключайте шнур питания переменного тока, когда блок питания используется. Это может повредить компоненты оборудования.
2. Не подвержайте блок питания условиям повышенной влажности или повышенной температуры.
3. В блоке питания присутствует высокое напряжение. Не открывайте корпус блока питания, если вы не являетесь авторизованным или обученным специалистом по обслуживанию оборудования. Нарушение этого правила аннулирует гарантию.
4. Тип источника энергии для блока питания должен соответствовать этикетке, где указаны требования к расчетной нагрузке.
5. В случае невыполнения предписания какого-либо предупреждения или предостережения, описанного в настоящем руководстве, все гарантийные обязательства аннулируются.

Комплекция	- Блок питания TR2 S	- Шнур питания переменного тока
	- Руководство пользователя	- Крепежные винты x 4

接頭	4+4 針 CPU 電源接頭 (24ピン)	4+4 針 CPU 電源接頭 (24ピン)	6+2 針 PCI-E 電源接頭	4 針 SATA 電源接頭	4 針周辺機器接頭
ワット数					
750W	1	2	2	4	4
700W	1	2	2	4	4
650W	1	2	2	4	4
600W	1	1	2	4	4
550W	1	1	2	4	4
500W	1	1	2	4	4

Порядок установки

1. Откройте корпус компьютера; следуйте инструкциям руководства по эксплуатации, прилагаемому к корпусу.
2. Установите БП в корпус, закрепив его четырьмя винтами, входящими в комплект.
3. Если для материнской платы требуется 24-контактный основной разъем питания, то подсоедините 24-контактный основной разъем питания к материнской плате.



- 4.1 При наличии материнской платы, для которой требуется только 4-контактный разъем ATX12V (CPU), отсоедините 4-контактный разъем от 4+4-контактного разъема ATX12V и подсоедините его к материнской плате. (Можно использовать любую 4-контактную секцию 4+4-контактного разъема ATX12V.)
- 4.2 При наличии материнской платы, для которой требуется отдельный 8-контактный разъем EPS, используйте 4+4-контактный разъем от блока питания.
5. Подсоедините разъемы питания других периферийных устройств, таких как жесткие диски, оптические диски и т. д.
6. Если для графической платы требуется использовать разъем питания PCI-E, то подсоедините соответствующий разъем PCI-E, указанный в руководстве пользователя по материнской плате. Обратите внимание, что в блоке питания применяется уникальный 6+2-контактный разъем PCI-E, который можно альтернативно использовать в качестве отдельного 6- или 6+2-контактного разъема PCI-E. Для использования в качестве 6-контактного разъема PCI-E отсоедините 2-контактный разъем от 6+2-контактного разъема PCI-E и используйте его как 6-контактный разъем PCI-E.
7. Закройте корпус компьютера и подсоедините шнур питания переменного тока ко входу энергосети на БП.

Технические характеристики производительности

Мощность в Вт	ВХОД ПЕРЕМЕННОГО ТОКА	Входное напряжение: 200-240Vac Входной ток: 10A макс Частота: 50Гц	Выходное напряжение: 200-240Vac Входной ток: 10A макс Частота: 50Гц	+5 В на шине SB (сегрегированная нагрузка)
750Вт	Выход постоянного тока Макс. выходной ток Макс. выходная мощность Безопасная нагрузка	+3.3В 18А 100Вт 750Вт	+3.3В 18А 18А 62.5А 100Вт 750Вт	+5В 0.3А 3.6Вт 12.5Вт
700Вт	Выход постоянного тока Макс. выходной ток Макс. выходная мощность Безопасная нагрузка	+3.3В 18А 100Вт 700Вт	+3.3В 18А 18А 58.3А 100Вт 700Вт	+5В 0.3А 3.6Вт 12.5Вт
650Вт	Выход постоянного тока Макс. выходной ток Макс. выходная мощность Безопасная нагрузка	+3.3В 18А 100Вт 650Вт	+3.3В 18А 18А 54.1А 100Вт 650Вт	+5В 0.3А 3.6Вт 12.5Вт
600Вт	Выход постоянного тока Макс. выходной ток Макс. выходная мощность Безопасная нагрузка	+3.3В 18А 100Вт 600Вт	+3.3В 18А 18А 50А 100Вт 600Вт	+5В 0.3А 3.6Вт 12.5Вт
550Вт	Выход постоянного тока Макс. выходной ток Макс. выходная мощность Безопасная нагрузка	+3.3В 18А 100Вт 550Вт	+3.3В 18А 18А 45.8А 100Вт 550Вт	+5В 0.3А 3.6Вт 12.5Вт
500Вт	Выход постоянного тока			