

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 a 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.
- PSU should be powered by the source indicated on the rating label.
- All warranties and guarantees will be voided, if failure to comply with any of the warnings and cautions covered in this manual.

Components Check

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

Power Connector Introduction

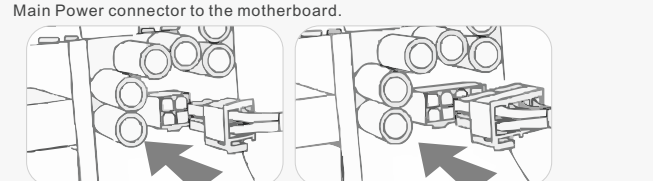


Cable	Main Power Connector (24Pin)	ATX 12V Connector (4+4Pin)	PCI-E Connector (6+2Pin)	SATA Connector (5 Pin)	Peripheral Connector (4Pin)
Wattage					
700W	1	2	2	4	4
600W	1	1	2	4	4
500W	1	1	2	4	4

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.



- For motherboard that only requires a 4pin ATX 12V (CPU) connector, please detach a 4-pin 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)
- For motherboard that requires a single 8pin EPS connector, please use the 4+4pin connector from the power supply.
- Connect other peripheral power connectors to devices such as hard drives, optical drives, etc.
- 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+2-pin 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.

- Close your computer case and connect the AC power cord to the power supply AC inlet.

Output Specification

Wattage	AC INPUT	Input Voltage: 100 - 240V~ Input Current: 12A - 6A Frequency: 50Hz / 60Hz	DC OUTPUT	Max Output Current	Max Output Power	Continuous Power	
700W			+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5VSB
			18A	18A	58.33A	0.3A	3A
			110W	700W	3.6W	15W	

Wattage	AC INPUT	Input Voltage: 100 - 240V~ Input Current: 12A - 5A Frequency: 50Hz / 60Hz	DC OUTPUT	Max Output Current	Max Output Power	Continuous Power	
600W			+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5VSB
			16A	16A	50A	0.3A	3A
			105W	600W	3.6W	15W	

Wattage	AC INPUT	Input Voltage: 100 - 240V~ Input Current: 10A - 5A Frequency: 50Hz / 60Hz	DC OUTPUT	Max Output Current	Max Output Power	Continuous Power	
500W			+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5VSB
			16A	16A	41.67A	0.3A	3A
			100W	500W	3.6W	15W	

Total Protection

- Over Voltage Protection
- Over Power Protection
- Under Voltage Protection
- Over Temperature Protection
- Over Current Protection
- Short Circuit Protection

Wattage	+3.3V	+5V	+12V
700W	3.76 ~ 4.3V	5.74 ~ 7.0V	13.4 ~ 15.6V
600W	2.0 ~ 2.6V	3.3 ~ 3.9V	8.5 ~ 9.7V
500W	2.0 ~ 2.6V	3.3 ~ 3.9V	8.5 ~ 9.7V

EMI & SAFETY

TUV, cTUVus, FCC, S-mark, CE, UKCA, CB certified. CAN ICES-003(B) / NMB-003(B)

Environments

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.
- Verwenden Sie das Netzteil nicht in Umgebungen mit hoher Luftfeuchtigkeit und / oder Temperatur.
- 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, verfällt Ihre Gewährleistung.
- Das PSU sollte mit der Stromquelle betrieben werden, die auf dem Typenetikett (Rating) angegeben ist.
- Alle Garantiewarungen und Garantien verfallen, wenn Sie eine der Warnungen und Vorsichtsmaßnahmen in dieser Bedienungsanleitung nicht beachten.

Komponentenprüfung

- SMART Netzteil
- Wechselstromkabel
- Bedienungsanleitung
- Montageschraube x 4

Vorstellung der Anschlüsse



KABEL	24-polig Hauptstromversorgungs-Anschluss	4+4Pin CPU Power-Anschluss	6+2-polig PCI-E-Anschluss	5-polig S-ATA-Anschluss	4-polig Periphere-Anschluss
Wat Leistung					
700W	1	2	2	4	4
600W	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 alte 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 bittenden 24-poligen Hauptstromversorgungs-Anschluss mit der Hauptplatine.



- 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)
- Für Hauptplatinen, die einen einzelnen 8-poligen EPS-Anschluss benötigen, verwenden Sie bitte den 4+4-poligen Anschluss des Netzteils.
- Verbinden Sie weitere Stromanschlüsse mit Einheiten wie Festplatte, optischen Laufwerken usw.
- 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.

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

Ausgangsspezifikation

Wat Leistung	Wechselstromeingang	Eingangsspannung: 100 - 240V~ Eingangstrom: 12A - 6A Frequenz: 50Hz / 60Hz	DC OUTPUT	Max. Ausgangs-Stromversorgung	Dauerleistung		
700W			+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5VSB
			18A	18A	58.33A	0.3A	3A
			110W	700W	3.6W	15W	

Wat Leistung	Wechselstromeingang	Eingangsspannung: 100 - 240V~ Eingangstrom: 12A - 5A Frequenz: 50Hz / 60Hz	DC OUTPUT	Max. Ausgangs-Stromversorgung	Dauerleistung		
600W			+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5VSB
			16A	16A	50A	0.3A	3A
			105W	600W	3.6W	15W	

Wat Leistung	Wechselstromeingang	Eingangsspannung: 100 - 240V~ Eingangstrom: 10A - 5A Frequenz: 50Hz / 60Hz	DC OUTPUT	Max. Ausgangs-Stromversorgung	Dauerleistung		
500W			+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5VSB
			16A	16A	41.67A	0.3A	3A
			100W	500W	3.6W	15W	

Gesamtschutz

- Überspannungsschutz
- Überlastungsschutz
- Unterspannungsschutz
- Überstromschutz

Wattleistung	+3.3V	+5V	+12V
700W	3.76 ~ 4.3V	5.74 ~ 7.0V	13.4 ~ 15.6V
600W	2.0 ~ 2.6V	3.3 ~ 3.9V	8.5 ~ 9.7V
500W	2.0 ~ 2.6V	3.3 ~ 3.9V	8.5 ~ 9.7V

EMI & SICHERHEIT

TUV, cTUVus, FCC, S-mark, CE, UKCA, CB zertifiziert. CAN ICES-003(B) / NMB-003(B)

Betriebsumgebung

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

Problembeseitigung

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

- Ist das Stromkabel richtig in den elektrischen Ausgang (Steckdose) und den elektrischen Eingang für Wechselstrom eingesteckt?
- Stellen Sie bitte sicher, dass der Ein/Ausschalter (I/O) auf dem Netzteil auf der Position "I" steht.
- Bitte stellen Sie sicher, dass alle Anschlüsse richtig 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 SMART
- Manuel de l'utilisateur
- Cordon d'alimentation électrique
- 4 vis de montage

Introduction au connecteur d'alimentation

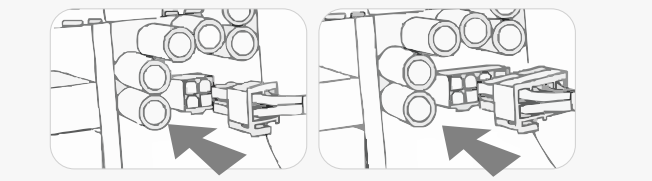


CABLE	Connecteur d'alimentation principal 24 broches	Connecteur d'alimentation du processeur à 4 + 4 broches	Connecteur PCI-Express 6 + 2 broches	Connecteur S-ATA à 5 broches	Connecteur périphérique à 4 broches
Puissance en watts					
700W	1	2	2	4	4
600W	1	1	2	4	4
500W	1	1	2	4	4

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 broches à la carte mère.



- 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)
- Pour les cartes mères nécessitant un seul connecteur EPS 8 broches, veuillez utiliser le connecteur 4+4 broches pour connecter l'alimentation.
- Connectez les connecteurs d'alimentation aux autres périphériques tels que des disques durs, lecteurs optique, etc.
- 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 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
- Référez-vous à votre boîtier d'ordinateur et connectez le cordon d'alimentation secteur à la prise d'entrée d'alimentation AC.

Caractéristiques de sortie

Puissance en watts	Entrée courant secteur	Tension d'entrée: 100 - 240V~ Courant d'entrée: 12A - 6A Frequenza: 50Hz / 60Hz	DC OUTPUT	Max. Sortie max	Puissance continue		
700W			+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5VSB
			18A	18A	58.33A	0.3A	3A
			110W	700W	3.6W	15W	

Puissance en watts	Entrée courant secteur	Tension d'entrée: 100 - 240V~ Courant d'entrée: 12A - 5A Frequenza: 50Hz / 60Hz	DC OUTPUT	Max. Sortie max	Puissance continue		
600W			+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5VSB
			16A	16A	50A	0.3A	3A
			105W	600W	3.6W	15W	

Puissance en watts	Entrée courant secteur	Tension d'entrée: 100 - 240V~ Courant d'entrée: 10A - 5A Frequenza: 50Hz / 60Hz	DC OUTPUT	Max. Sortie max	Puissance continue		
500W			+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5VSB
			16A	16A	41.67A	0.3A	3A
			100W	500W	3.6W	15W	

Protection totale

- Protection de sobre voltaje
- Protección contra sobrealimentación
- Protección bajo voltaje
- Protección contra sobrecorriente
- Protección contra cortocircuitos

Potencia	+3.3V	+5V	+12V
700W	3.76 ~ 4.3V	5.74 ~ 7.0V	13.4 ~ 15.6V
600W	2.0 ~ 2.6V	3.3 ~ 3.9V	8.5 ~ 9.7V
500W	2.0 ~ 2.6V	3.3 ~ 3.9V	8.5 ~ 9.7V

EMI Y SEGURIDAD

Certificado por TUV, cTUVus, FCC, S-mark, CE, UKCA, CB. CAN ICES-003(B) / NMB-003(B)

Caractéristiques environnementales

Température de fonctionnement	+5°C à +40°C
Humidité de fonctionnement	20 % à 85 %, 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:

- Le cordon d'alimentation est-il branché dans la prise secteur et dans la prise d'entrée secteur de l'alimentation?
- Assurez-vous que l'interrupteur "I/O" de l'alimentation est mis en position "I".
- Assurez-vous que tous les connecteurs d'alimentation sont correctement connectés à tous les dispositifs.
- Si l'est connecté à une unité UPS, l'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: thermaltake.com

Precauciones 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 ser alimentada por el tipo de suministro indicado en la etiqueta de identificación.
- 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 SMART
- 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 S-ATA pines	Conector de Periféricos 4 pines
Potencia					
700W	1	2	2	4	4
600W	1	1	2	4	4
500W	1	1	2	4	4

Pasos de instalación

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

- Abra la caja del ordenador; le recomendamos que consulte las instrucciones del manual de la caja.
- Instale la PSU nel case con los cuatro vitorne suministrados.
- Si su placa madre necesita un conector de suministro principal de 24 clavijas, conecte el conector de suministro principal de 24 clavijas a la placa madre.



- 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 ATX 12V).
- Para placas base que requieran un conector EPS único de 8 pines, utilice el conector de 4+4 pines desde el suministro de alimentación.
- Conecte los otros conectores de alimentación a periféricos a dispositivos tales como las unidades dedisco duro, unidades ópticas, etc.
- 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 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.
- 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

Potencia	ENTRADA DE CA	Tensión de entrada: 100 - 240V~ Corriente de entrada: 12A - 6A Frecuencia: 50Hz / 60Hz	DC OUTPUT	Max. Salida max	Potencia continua		
700W			+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5VSB
			18A	18A	58.33A	0.3A	3A
			110W	700W	3.6W	15W	

Potencia	ENTRADA DE CA	Tensión de entrada: 100 - 240V~ Corriente de entrada: 12A - 5A Frecuencia: 50Hz / 60Hz	DC OUTPUT	Max. Salida max	Potencia continua		
600W			+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5VSB
			16A	16A	50A	0.3A	3A
			105W	600W	3.6W	15W	

Potencia	ENTRADA DE CA	Tensión de entrada: 100 - 240V~ Corriente de entrada: 10A - 5A Frecuencia: 50Hz / 60Hz	DC OUTPUT	Max. Salida max	Potencia continua		
500W			+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5VSB
			16A	16A	41.67A	0.3A	3A
			100W	500W	3.6W	15W	

Protección total

- Protection de sobre voltaje
- Protección contra sobrealimentación
- Protección bajo voltaje
- Protección contra sobrecorriente
- Protección contra cortocircuitos

Potencia	+3.3V	+5V	+12V
700W	3.76 ~ 4.3V	5.74 ~ 7.0V	13.4 ~ 15.6V
600W	2.0 ~ 2.6V	3.3 ~ 3.9V	8.5 ~ 9.7V
500W	2.0 ~ 2.6V	3.3 ~ 3.9V	8.5 ~ 9.7V

EMI Y SEGURIDAD

Certificado por TUV, cTUVus, FCC, S-mark, CE, UKCA, CB. CAN ICES-003(B) / NMB-003(B)

Ambientes

Temperatura de funcionamiento	de +5°C a +40°C
Humedad de funcionamiento	de 20% a 85%, sin condensación
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:

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

Si tras seguir las instrucciones anteriores la fuente de alimentación continúa sin funcionar adecuadamente, contáctese con el almacén local o con una sucursal de TI para el servicio post-venta. Inoltre, per maggiore supporto tecnico, è possibile consultare il sito Web di Thermaltake: thermaltake.com

Avvertenze

- Non disconnettere il cavo di alimentazione CA, quando l'alimentatore è in uso. In caso contrario, i componenti potrebbero essere danneggiati.
- Non posizionare l'alimentatore in un ambiente con temperatura e/o umidità elevata.
- L'alimentatore presenta voltages elevati. Non aprire il vano dell'alimentatore, salva se elettricisti o tecnici autorizzati. In caso contrario, la garanzia sarà nulla.
- Alimentare PSU con la sorgente indicata nell'apposita etichetta.
- In caso di mancata osservanza delle avvertenze indicate nel presente manuale, tutte le garanzie verranno annullate.

Verifica componenti

- Unità di alimentazione SMART
- Cavo di alimentazione AC
- Manuale utente
- 4 viti di montaggio

###

繁體中文

警告與注意事項

1. 請勿在使用電源供應器時拔下 AC 電源線。否則，可能會損壞元件。
2. 請勿將電源供應器放置在高濕和/或高溫環境中。
3. 電源供應器內存在高壓。除非您是經授權的服務技術人員或電工，否則，請勿打開電源供應器的外殼。否則可能導致供電內失效。
4. 應按照功率標幟上的指示供電。
5. 若未遵照本手册中的任何警告與注意事項，將導致所有保固和保證失效。

檢查元件

- SMART 電源供應器

- 交流電源線

- 使用說明書

- 安裝螺絲 x 4

電源接頭介紹

接頭

瓦特數	主電源接頭 (24 針)	4+4 針 CPU 電源連接	PCI-E (6+2 針)	SATA (5 針)	週邊裝置 (4 針)
700W	1	2	2	4	4
600W	1	1	2	4	4
500W	1	1	2	4	4

安裝步驟

註：請確定系統已關閉且已斷電。斷開 AC 電源線與舊電源供應器的連接。

1. 打開電腦機殼；請參閱機殼附贈的使用手冊。
2. 使用隨附的四顆螺絲將 PSU 裝入機殼。
3. 若主機板需使用 24 針主電源接頭，請將 24 針主電源接頭連接至主機板。

輸出規格

瓦特數	交流輸入	輸入電壓：100 - 240V~ 輸入電流：12A - 6A 頻率：50Hz / 60Hz	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5VSB
700W	直流輸出	18A	58.33A	0.3A	3A		
	最大輸出電流	110W	700W	3.6W	15W		
	最大輸出功率	700W					
	連續功率	700W					

瓦特數	交流輸入	輸入電壓：100 - 240V~ 輸入電流：12A - 5A 頻率：50Hz / 60Hz	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5VSB
600W	直流輸出	16A	50A	0.3A	3A		
	最大輸出電流	105W	600W	3.6W	15W		
	最大輸出功率	600W					
	連續功率	600W					

瓦特數	交流輸入	輸入電壓：100 - 240V~ 輸入電流：10A - 5A 頻率：50Hz / 60Hz	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5VSB
500W	直流輸出	16A	41.67A	0.3A	3A		
	最大輸出電流	100W	500W	3.6W	15W		
	最大輸出功率	500W					
	連續功率	500W					

盡量保護

- 過電壓保護

+3.3V	+5V	+12V
3.76~4.3V	5.74~7.0V	13.4~15.6V

- 低電壓保護

+3.3V	+5V	+12V
2.0~2.6V	3.3~3.9V	8.5~9.7V

- 過電流保護

瓦特數	+3.3V	+5V	+12V
700W			93~117A
600W	25~40A	25~40A	80~100A
500W			66~83A

EMI 與安全

取得 TUV, cTUVus, FCC, S-mark, CE, UKCA, CB 認證。CAN ICES-003(B) / NMB-003(B)

環境

作業溫度	+5°C 到 +40°C
作業濕度	20% 到 85%、無凝結
平均故障間隔時間	> 100,000 小時

故障排除

若電源供應器不能正常作用，請參閱下面的故障排除指南，然後再決定是否請求服務支援：

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. 請確定電源供應器最大的 "I/O" 開關處於 "I" 位置。
3. 請確定所有電源接頭都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 T1 分公司以取得後服務。您也可前往 Thermaltake 網站以取得更多技術支援：thermaltake.com

简体中文

警告和注意事项

1. 使用电源供应器时，请勿拔下交流电源线的插头。这样可能会损坏组件。
2. 请勿将电源供应器置于高湿和/或高温环境中。
3. 电源供应器内有高压。除非您是经授权的服务技术人员或电工，否则，请勿打开电源供应器机壳。擅自打开机壳会导致供电无效。
4. 应以铭牌上标示的电源为电源供应器供电。
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将无效。

检查组件

- SMART 电源供应器

- 交流电源线

- 使用手册

- 安装螺丝 x 4

电源连接器介绍

缆线

瓦特数	主电源连接器 (24 针)	4+4 针 CPU 电源连接器	6+2 针 PCI-E 连接器	5 针 SATA 连接器	4 针外围设备连接器
700W	1	2	2	4	4
600W	1	1	2	4	4
500W	1	1	2	4	4

安裝步驟

注意：请确保系统已关闭，并已拔出插头。断开交流电源线与旧电源供应器的连接。

1. 打开计算机机箱；请参阅机箱提供的使用说明书。
2. 用随附的四颗螺丝将 PSU 安装在机箱内。
3. 若主板支持 24 针主电源连接器，那么请将 24 针主电源连接器接至主板。

輸出規格

瓦特数	交流输入	输入电压：100 - 240V~ 输入电流：12A - 6A 频率：50Hz / 60Hz	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5VSB
700W	直流输出	18A	58.33A	0.3A	3A		
	最大输出电流	110W	700W	3.6W	15W		
	最大输出功率	700W					
	连续功率	700W					

瓦特数	交流输入	输入电压：100 - 240V~ 输入电流：12A - 5A 频率：50Hz / 60Hz	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5VSB
600W	直流输出	16A	50A	0.3A	3A		
	最大输出电流	105W	600W	3.6W	15W		
	最大输出功率	600W					
	连续功率	600W					

瓦特数	交流输入	输入电压：100 - 240V~ 输入电流：10A - 5A 频率：50Hz / 60Hz	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5VSB
500W	直流输出	16A	41.67A	0.3A	3A		
	最大输出电流	100W	500W	3.6W	15W		
	最大输出功率	500W					
	连续功率	500W					

整体保护

- 过电压保护

+3.3V	+5V	+12V
3.76~4.3V	5.74~7.0V	13.4~15.6V

- 低电压保护

+3.3V	+5V	+12V
2.0~2.6V	3.3~3.9V	8.5~9.7V

- 过电流保护

瓦特数	+3.3V	+5V	+12V
700W			93~117A
600W	25~40A	25~40A	80~100A
500W			66~83A

EMI 和安全

获得 TUV, cTUVus, FCC, S-mark, CE, UKCA, CB 认证。CAN ICES-003(B) / NMB-003(B)

环境

動作溫度	+5°C 到 +40°C
動作濕度	20%~85%、結露しないこと
MTBF	>100,000 時間

故障かなと思ったら

電源装置が正しく機能しない場合、アフターサービスを依頼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：

1. 電源線は、コンセントに電源装置の AC インレットに正しく差し込まれていますか？
2. 電源装置の "I/O" スイッチが「I」位置に切り替わ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ますか、またコンセントに差し込まれていますか？

遵照上述说明执行操作之后，如果电源供应器仍无法正常运行，请联系您当地的商店或 Thermaltake 办事处，以享受售后服务。有关技术支持的详细信息，您还可以浏览 Thermaltake 网站：thermaltake.com

日本語

警告と注意事項

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。専門技術者または電気技師以外は開けないでください。許可なしに開けると、保証が無効になります。
4. PSUは定格ワットルに表示された電圧に電力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

- SMART 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

電源コネクタの概要

ケーブル

ワット数	主電源コネクタ (24ピン)	4+4ピン CPU電源コネクタ	6+2ピン PCI-Eコネクタ	5ピン S-ATAコネクタ	周辺機器コネクタ
700W	1	2	2	4	4
600W	1	1	2	4	4
500W	1	1	2	4	4

取り付け手順

注：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。

4.14ピンのATX 12V (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ATX 12Vコネクタから4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ATX 12Vコネクタのどちらかの4ピンが動作します)
4.2単一のピン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。電力供給装置は、単一の8ピンまたはピンPCI-Eコネクタとして効率的に使用できる独特の6+2ピンPCI-Eコネクタを使用しています。6ピンPCI-Eコネクタとして使用するには、6+2ピンコネクタから2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閉じ、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：100 - 240V~ 入力電流：12A - 6A 周波数：50Hz / 60Hz	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5VSB
700W	DC出力	18A	58.33A	0.3A	3A		
	最大出力電流	110W	700W	3.6W	15W		
	最大出力	700W					
	連続電力	700W					

ワット数	AC入力	入力電圧：100 - 240V~ 入力電流：12A - 5A 周波数：50Hz / 60Hz	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5VSB
600W	DC出力	16A	50A	0.3A	3A		
	最大出力電流	105W	600W	3.6W	15W		
	最大出力	600W					
	連続電力	600W					

ワット数	AC入力	入力電圧：100 - 240V~ 入力電流：10A - 5A 周波数：50Hz / 60Hz	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5VSB
500W	DC出力	16A	41.67A	0.3A	3A		
	最大出力電流	100W	500W	3.6W	15W		
	最大出力	500W					
	連続電力	500W					

完全保護

- 過電圧保護

+3.3V	+5V	+12V
3.76~4.3V	5.74~7.0V	13.4~15.6V

- 低電圧保護

+3.3V	+5V	+12V
2.0~2.6V	3.3~3.9V	8.5~9.7V

- 過電流保護

ワット数	+3.3V	+5V	+12V
700W			93~117A
600W	25~40A	25~40A	80~100A
500W			66~83A

EMIと安全

TUV, cTUVus, FCC, S-mark, CE, UKCA, CB 認証。CAN ICES-003(B) / NMB-003(B)

環境

動作溫度	+5°C 到 +40°C
動作濕度	20%~85%、結露しないこと
MTBF	>100,000 時間

故障かなと思ったら

電源装置が正しく機能しない場合、アフターサービスを依頼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：

1. 電源コードは、コンセントに電源装置の AC インレットに正しく差し込まれていますか？
2. 電源装置の "I/O" スイッチが「I」位置に切り替わ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ますか、またコンセントに差し込まれていますか？

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T1営業所に連絡しアフターサービスを依頼してください。詳細な技術サポートについては、ThermaltakeのWebサイト(thermaltake.com)を参照することもできます。

Русский

Предупреждения и предостережения

1. Не отключайте шнур питания переменного тока, когда блок питания используется. Это может повредить компоненты оборудования.
2. Не подвергать блок питания условиям повышенной влажности или повышенной температуры.
3. В блок питания не должно поступать высокое напряжение. Не открывайте корпус блока питания, если вы не являетесь электриком или уполномоченным техническим специалистом по обслуживанию оборудования. Нарушение этого правила аннулирует гарантию.
4. Тип источника энергии для блока питания (БП) должен соответствовать этикетке, где указаны требования к расчетному току.
5. В случае нарушения предписания какаго-либо предупреждения или предостережения, описанного в настоящем руководстве, все гарантийные обязательства аннулируются.

Комплектация

- Блок питания SMART

- Руководство пользователя

- Шнур питания переменного тока

- Крепежные винты x 4

Разъемы питания

КАБЕЛЬ

Основной разъем питания (24-контактный)	ATX 12 В (4+4-контакт)	6+2-контактный разъем PCI-E	5-контактный разъем S-ATA	4-контактный разъем периферийных устройств
700Вт	1	2	2	4
600Вт	1	1	2	4
500Вт	1	1	2	4

Порядок установки

Примечание: Убедитесь, что система выключена и отключена от электросети. Отсоедините шнур питания переменного тока от старого блока питания.

1. Откройте корпус компьютера; следуйте инструкциям руководства по эксплуатации, прилагаемого к корпусу компьютера.
2. Установите БП в корпус, закрепив его четырьмя винтами, которые входят 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 ATX 12 В (ЦП), отсоедините 4-контактную секцию от 4+4-контактного разъема ATX 12 В и подсоедините ее к материнской плате. (Можно использовать любую 4-контактную секцию 4+4-контактного разъема ATX 12 В.)
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 графической платы. Обратите внимание, что в блоке питания применяется уникальный 6+2-контактный разъем PCI-E, который можно эффективно использовать в качестве отдельного 6- или 6-контактного разъема PCI-E. Для использования в качестве 6-контактного разъема PCI-E отсоедините 2-контактную секцию от 6+2-контактного разъема.
7. Закройте корпус компьютера и подсоедините шнур питания переменного тока ко входу электросети на БП.

Технические характеристики производственных

Мощность в Вт	ВХОД ПЕРЕМЕННОГО ТОКА	Входное напряжение: 100 - 240V~ Входной ток: 12A - 6A Частота: 50Гц / 60Гц	+3.3В	+5В	+12В	-12В	+5В В (оперативная память)
700Вт	выход постоянного тока	18A	58.33A	0.3A	3A		
	Макс. выходной ток	110Вт	700Вт	3.6Вт	15Вт		
	Макс. выходная мощность	700Вт					
	беспрерывная характеристика	700Вт					

Мощность в Вт	ВХОД ПЕРЕМЕННОГО ТОКА	Входное напряжение: 100 - 240V~ Входной ток: 12A - 5A Частота: 50Гц / 60Гц	+3.3В	+5В	+12В	-12В	+5В В (оперативная память)
600Вт	выход постоянного тока	16A	50A	0.3A	3A		
	Макс. выходной ток	105Вт	600Вт	3.6Вт	15Вт		
	Макс. выходная мощность	600Вт					
	беспрерывная характеристика	600Вт					

Мощность в Вт	ВХОД ПЕРЕМЕННОГО ТОКА	Входное напряжение: 100 - 240V~ Входной ток: 10A - 5A Частота: 50Гц / 60Гц	+3.3В	+5В	+12В	-12В	+5В В (оперативная память)
500Вт	выход постоянного тока	16A	41.67A	0.3A	3A		
	Макс. выходной ток	100Вт	500Вт	3.6Вт	15Вт		
	Макс. выходная мощность	500Вт					
	беспрерывная характеристика	500Вт					

Комплексная защита

- Защита от перенапряжения

- Защита от превышения мощности

Защита при 160 ~ 200% от полной нагрузки.

- Защита от скачков напряжения

Система защиты от перегрева удерживает температуру в диапазоне 45 ~ 55 °C при 115 В, при полной нагрузке.

- Защита от сверхтока

Вся выходная мощность подается на разъем GND.

ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ

Сертифицировано по стандартам TUV, cTUVus, FCC, S-mark, CE, UKCA, CB. CAN ICES-003(B) / NMB-003(B)

Условия окружающей среды

Рабочая температура	От +5 °C до +40 °C
Влажность воздуха	20-85%, без конденсата
Среднее время безотказной работы	> 100000 часов

Устранение неисправностей

Если блок питания функционирует неправильно, то перед тем как обратиться за помощью по техническому обслуживанию, выполните инструкции по устранению неполадок:

1. Правильно ли подключен шнур питания к электросети и к входу переменного тока блока питания?
2. Убедитесь, что переключатель ввода-вывода "I/O" на блоке питания находится в положении "ввода" "I".
3. Убедитесь, что все разъемы питания правильно подсоединены к всем устройствам.
4. При подключении к источнику бесперебойного питания (ИБП) проверьте, включен ли ИБП, а также подключены ли он к электросети?

Если после проведения вышеуказанной проверки блок питания все же не функционирует надлежащим образом, то для выполнения последующего обслуживания обратиться в местный магазин или филиал компании Thermaltake. Для получения дополнительной технической поддержки можно также посетить веб-сайт компании Thermaltake: thermaltake.com

Türkçe

Uyarı ve Dikkat Notları

1. Güç kaynağı kullanırken AC güç kaynağından fişten çıkarmayın. Aksi halde, bileşenleriniz zarar görebilir.
2. Güç kaynağı nem ortamının veya sıcaklığın yüksek olduğu ortamlarda bırakmayın.
3. Güç kaynağında yüksek voltaj bulunur. Yetkili bir hizmet veya elektrik teknisyeni değıştirmeyi, güç kaynağı kasasını açmayı, aksi halde garanti geçerliliğini kaybeder.
4. Güç, PSU'ya dercelendirmede etiketinde belirtilen kaynak tarafından sağlanmalıdır.
5. Bu kılavuzda yer alan uyarıları ve dikkat notlarına uyulmaması durumunda tüm garanti ve güvenceler geçerliliğini kaybeder.

Bileşen Kontrolü

- SMART güç kaynağı birimi

- AC güç kablosu

- Kullanıcı kılavuzu

- Montaj vidası x 4

Güç Konnektörünü Tanıtımı

KABLO

WATT DEĞERİ	Ana Güç Konnektörü (24 pimli)	ATX 12V (4+4 pimli)	6+2 pimli PCI-E Konnektörü	5 pimli S-ATA Konnektörü	4 pimli Çevrebirim Konnektörü
700W	1	2	2	4	4
600W	1	1	2	4	4
500W	1	1	2	4	4

Kurulum Adımları

Not: Sisteminizin kapalı olduğundan ve fişinin takılı olmadığından emin olun. AC güç kablosunu eski güç kaynağınızdan sökün.

1. Bilgisayar kasanızı açın; lütfen kasa kılavuzunuzdaki talimata bakın.
2. PSU'yu sağlanan dört vidayı kullanarak kasaya takın.
3. Ana kartınız 24 pimli bir Ana Güç konnektörü gerektiriyorsa, lütfen 24 pimli Ana Güç konnektörünü ana kartınıza bağlayın.

4.1 Yalnızca 4 pimli bir ATX 12V (CPU) konnektörü gerektiren ana kartlarda, lütfen 4+4 pimli ATX 12V konnektöründen 4 pimli bir konnektörü ayırın ve ana karta bağlayın. (4+4 pimli ATX 12V konnektörünü her iki 4 pimli de çalışır)
4.2 Tekli 6 pimli EPS konnektörü gerektiren ana kart için, lütfen güç kaynağından gelen 4+4 pimli konnektörü kullanın.
5. Diğer çevre birim güç konnektörlerini sabit disk sürücüler, optik sürücüler gibi aygıtlara bağlayın.
6. Grafik kartınız PCI-E güç konnektörü gerektiriyorsa, lütfen karşılık gelen PCI-E konnektörünü grafik kartınızın kılavuzunda belirtilmiş şekilde bağlayın. Lütfen güç kaynağından 5 veya 6 pimli tek bir PCI-E konnektörü olarak etkili bir şekilde kullanılabilen 6+2 pimli benzersiz bir PCI-E konnektörü kullandığınızı dikkat edin. Bunu, 6 pimli bir PCI-E konnektörü olarak kullanmak için lütfen 2 pimli konnektörü 6+2 pimli konnektörden ayırın.
7. Bilgisayar kasanızı kapatın ve AC güç kablosunu güç kaynağı AC girişine bağlayın.

Çıkış Spesifikasyonu

WATT DEĞERİ	AC GİRİŞİ	Giriş Voltajı: 100 - 240V~ Giriş Akımı: 12A - 6A Frekans: 50Hz / 60Hz	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5VSB
700W	DC ÇIKIŞI	18A	58.33A	0.3A	3A		
	Maks. Çıkış Akımı	110W	700W	3.6W	15W		
	Maks. Çıkış Gücü	700W					
	kesintisiz güç	700W					

WATT DEĞERİ	AC GİRİŞİ	Giriş Voltajı: 100 - 240V~ Giriş Akımı: 12A - 5A Frekans: 50Hz / 60Hz	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5VSB
600W	DC ÇIKIŞI	16A	50A	0.3A	3A		
	Maks. Çıkış Akımı	105W	600W	3.6W	15W		
	Maks. Çıkış Gücü	600W					
	kesintisiz güç	600W					

WATT DEĞERİ	AC GİRİŞİ	Giriş Voltajı: 100 - 240V~ Giriş Akımı: 10A - 5A Frekans: 50Hz / 60Hz	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5VSB
500W	DC ÇIKIŞI	16A	41.67A	0.3A	3A		
	Maks. Çıkış Akımı	100W					