

## English

### 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.

### Component Check

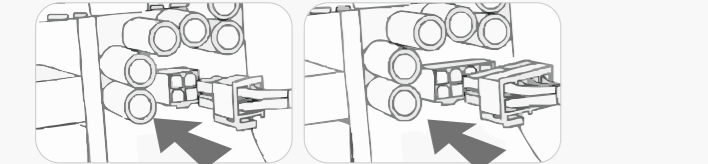
- SMART power supply unit
- AC power cord
- User manual
- Mounting screw x 4

### Power Connector Introduction

Wattage	Main Power Connector (20+4Pin)	ATX 12V Connector (4+4Pin)	PCI-E Connector (6+2Pin)	SATA Connector (4 Pin)	Peripheral Connector (4Pin)	Floppy Connector (4Pin)
750W	1	2	2	6	4	1
650W	1	2	2	6	4	1
550W	1	1	2	6	4	1

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

### Output Specification

Wattage	AC INPUT	Input Voltage: 100 - 240Vac Input Current: 12A max Frequency: 50Hz - 60Hz	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5VSB
750W	DC OUTPUT						
	Max Output Current	18A	18A	62.5A	0.3A	2.5A	
	Max Output Power	100W		750W	3.6W	12.5W	
	Continuous Power			750W			
650W	DC OUTPUT						
	Max Output Current	18A	18A	54.1A	0.3A	2.5A	
	Max Output Power	100W		649.2W	3.6W	12.5W	
	Continuous Power			650W			
550W	DC OUTPUT						
	Max Output Current	18A	18A	45.8A	0.3A	2.5A	
	Max Output Power	100W		549.6W	3.6W	12.5W	
	Continuous Power			550W			

### Total Protection

Over Voltage Protection	Protection Point	Over Power Protection	Protection at 110% ~ 170% full load.
+3.3V	3.76V ~ 4.3V	Short Circuit Protection	Activated when any DC rails short circuited.
+5V	5.74V ~ 7V		
+12V	13.4V ~ 15.6V		

### EMI & SAFETY

EMI Regulatory & SAFETY Standards
SMART BX1 750W/650W/550W CE, UKCA, FCC, CB, TUV, cTUVus, BSMI, LVD 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: [www.thermatkake.com](http://www.thermatkake.com)

## Deutsch

### 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. Sollen Sie das Gehäuse öffnen, verfallt Ihre Gewährleistung.
- Das PSU sollte mit der Stromquelle betrieben werden, die auf dem Typenetikett (Rating) angegeben ist.
- Alle Gewährleistungen und Garantien verfallen, wenn Sie eine der Warnungen und Vorsichtsmaßnahmen in dieser Bedienungsanleitung nicht beachten.

### Komponentenprüfung

- SMART Netzteil
- Manuel de l'utilisateur
- Bediensanleitung
- Montageschraube x 4

### Vorstellung der Anschlüsse

Wattleistung	KABEL	20+4-polig Hauptstromversorgungs-Anschluss	4+4Pin CPU Power Anschluss	6+2-polig PCI-E Anschluss	4-polig S-ATA Anschluss	4-polig Peripherie-Anschluss	4-polig Floppy Anschluss
750W		1	2	2	6	4	1
650W		1	2	2	6	4	1
550W		1	1	2	6	4	1

### Installationschritte

- 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 Hauptplatte einen 24-poligen Stromversorgungs-Anschluss benötigt, verbinden Sie bitte den 24-poligen Hauptstromversorgungs-Anschluss mit der Hauptplatte.



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

Wattleistung	Wechselstromeingang	Eingangsspannung: 100 - 240Vac Eingangsstrom: 12A max. Frequenz: 50Hz - 60Hz	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5VSB
750W	Gleichstromausgang						
	Max. Ausgangsspannung	18A	18A	62.5A	0.3A	2.5A	
	Max. Ausgangs-Stromversorgung	100W		750W	3.6W	12.5W	
	Dauerleistung			750W			
650W	Gleichstromausgang						
	Max. Ausgangsspannung	18A	18A	54.1A	0.3A	2.5A	
	Max. Ausgangs-Stromversorgung	100W		649.2W	3.6W	12.5W	
	Dauerleistung			650W			
550W	Gleichstromausgang						
	Max. Ausgangsspannung	18A	18A	45.8A	0.3A	2.5A	
	Max. Ausgangs-Stromversorgung	100W		549.6W	3.6W	12.5W	
	Dauerleistung			550W			

### Gesamtschutz

Überspannungsschutz	Überlastungsschutz
Spannungsquelle Schutzpunkt	Schutz bei 110% ~ 170% Vollast.
+3.3V 3.76V ~ 4.3V	
+5V 5.74V ~ 7V	Schutz vor Kurzschluss
+12V 13.4V ~ 15.6V	Wird aktiviert, wenn eine Gleichstrom-Schiene kurzschließt.

### EMI & SICHERHEIT

EMI-Regulierung & SICHERHEIT-Standards
SMART BX1 750W/650W/550W CE, UKCA, FCC, CB, TUV, cTUVus, BSMI, LVD zertifiziert, CAN ICES-003(B) / NMB-003(B).

### 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, folgen 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: [www.thermatkake.com](http://www.thermatkake.com)

## Français

### 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 où la 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

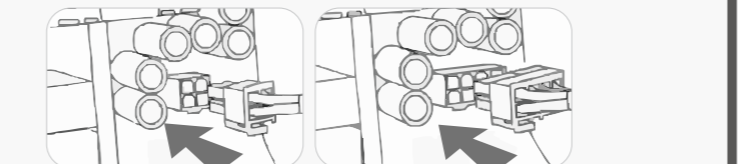
- Bloc d'alimentation SMART
- Manuel de l'utilisateur
- Cordon d'alimentation électrique
- 4 vis de montage

### Introduction au connecteur d'alimentation

Puissance en watts	Connecteur d'alimentation principal (20+4 broches)	Connecteur d'alimentation du processeur (4+4 broches)	Connecteur PCI-Express (6+2 broches)	Connecteur S-ATA à 4 broches	Connecteur périphérique à 4 broches	Connecteur de lecteur de disquette à 4 broches
750W	1	2	2	6	4	1
650W	1	2	2	6	4	1
550W	1	1	2	6	4	1

### Étapes 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 6 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.
- Refermez 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: 100 - 240Vac Courant d'entrée: 12A Max. Fréquence: 50Hz - 60Hz	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5VSB
750W	SALIDA DE CC						
	Corriente máx. de salida	18A	18A	62.5A	0.3A	2.5A	
	Potencia máx. de salida	100W		750W	3.6W	12.5W	
	Potencia continua			750W			
650W	SALIDA DE CC						
	Corriente máx. de salida	18A	18A	54.1A	0.3A	2.5A	
	Potencia máx. de salida	100W		649.6W	3.6W	12.5W	
	Potencia continua			650W			
550W	SALIDA DE CC						
	Corriente máx. de salida	18A	18A	45.8A	0.3A	2.5A	
	Potencia máx. de salida	100W		549.6W	3.6W	12.5W	
	Potencia continua			550W			

### Protection totale

Protection de surtension	Protection contre les surcharges
Source de tension	Point de protection
+3.3V 3.76V ~ 4.3V	
+5V 5.74V ~ 7V	Protection contre les surcharges
+12V 13.4V ~ 15.6V	Protection à 110% ~ 170% à pleine charge.
	Protection contre court-circuit
	Activée quand il y a un court-circuit.

### EMI Y SEGURIDAD

Estándares reguladores y de seguridad EMI
SMART BX1 750W/650W/550W CE, UKCA, FCC, CB, TUV, cTUVus, BSMI, LVD, CAN ICES-003(B) / NMB-003(B).

### 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 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 périphériques.
  - 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.thermatkake.com](http://www.thermatkake.com)

## Español

### 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
- Manoal de usuario
- Tornillos de montaje x 4
- Cable de alimentación de corriente alterna

### Introducción del conector de alimentación

Potencia	Conector de alimentación principal (20+4 pines)	Conector de Alimentación del CPU (4+4 pines)	Conector de PCI-E (6+2 Pines)	Conector de S-ATA 4 pines	Conector de Perifericos 4 pines	Conector disquetera de 4 pines
750W	1	2	2	6	4	1
650W	1	2	2	6	4	1
550W	1	1	2	6	4	1

### 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 fuente de alimentación en la caja con los cuatro tornillos 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 requieren 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 los dispositivos tales como las unidades de disco 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. Tengas 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 - 240Vac Corriente de entrada: 12A Máx. Frecuencia: 50Hz - 60Hz	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5VSB
750W	SALIDA DE CC						
	Corriente máx. de salida	18A	18A	62.5A	0.3A	2.5A	
	Potencia máx. de salida	100W		750W	3.6W	12.5W	
	Potencia continua			750W			
650W	SALIDA DE CA						
	Corriente máx. de salida	18A	18A	54.1A	0.3A	2.5A	
	Potencia máx. de salida	100W		649.6W	3.6W	12.5W	
	Potencia continua			650W			
550W	SALIDA DE CA						
	Corriente máx. de salida	18A	18A	45.8A	0.3A	2.5A	
	Potencia máx. de salida	100W		549.6W	3.6W	12.5W	

繁體中文

警告與注意事項
1. 請勿在電源供應器時拔下AC電源線。否則，可能會損壞元件。

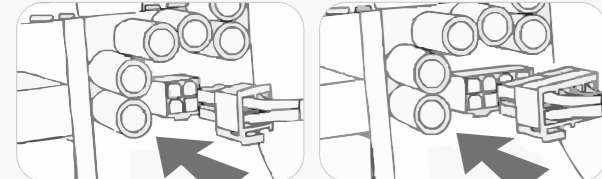
檢查元件
-Smart 電源供應器
-交流電源線
-安裝螺絲 x4

電源接頭介紹

Table with 5 columns: 接頭, 主電源接頭 (20+4針), 4+4針CPU電源連接, PCI-E (6+2針), SATA (4針), 週邊裝置 (4針), 4針軟碟機接頭. Rows for 750W, 650W, 550W.

安裝步驟

- 1. 打開電腦機殼，請參閱隨機附帶的使用手冊。
2. 使用隨附的四顆螺絲將 PSU 安裝入機殼內。



- 4.1 對於僅使用 4 針 ATX 12V (CPU) 接頭的主機板，請卸下 4+4 針 ATX 12V 接頭上的 4 針接頭，然後將 4 針接頭連接至主機板。

輸出規格

Table with 5 columns: 瓦特數, 交流輸入, 輸入電壓, 輸入電流, 最大輸出電流, 最大輸出功率, 連續功率. Rows for 750W, 650W, 550W.

整體保護

Table with 2 columns: 電壓保護, 過功率保護. Rows for +3.3V, +5V, +12V.

EMI 與安全

Table with 2 columns: EMI 電磁兼容安全標準, SMART BX1 750W/650W/550W.

環境

Table with 2 columns: 作業溫度, 作業濕度, 平均故障間隔時間.

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。

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 分公司以取得售後服務。

簡體中文

警告和注意事項
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。

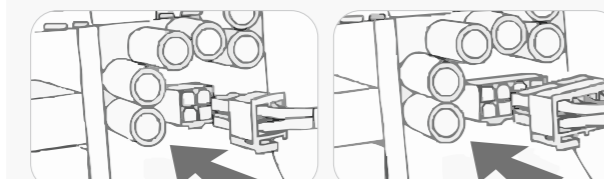
檢查組件
-Smart 電源供應器
-交流電源線
-安裝螺絲 x4

電源連接器介紹

Table with 5 columns: 接頭, 主電源接頭 (20+4針), 4+4針CPU電源連接器, 6+2針PCI-E連接器, 4針SATA設備連接器, 4針外圍設備連接器, 4針軟碟機連接器. Rows for 750W, 650W, 550W.

安裝步驟

- 注意：請確保系統已關閉且已斷電。斷開交流電源線與舊電源供應器的連接。



- 4.1 若主機板僅支持 ATX 12V 4 針 (CPU) 接頭，那麼請卸下 4+4 針 ATX 12V 接頭上的 4 針接頭，然後將其接至主板。

輸出規格

Table with 5 columns: 瓦特數, 交流輸入, 輸入電壓, 輸入電流, 最大輸出電流, 最大輸出功率, 連續功率. Rows for 750W, 650W, 550W.

整體保護

Table with 2 columns: 電壓保護, 過功率保護. Rows for +3.3V, +5V, +12V.

EMI 和安全

Table with 2 columns: EMI 電磁兼容安全標準, SMART BX1 750W/650W/550W.

環境

Table with 2 columns: 工作溫度, 工作濕度, MTBF (平均无故障時間).

故障排除

- 1. 电源线是否正确插入插座和电源供应器的交流电源插座？
2. 请确保将电源供应器上的「I/O」开关切换至「I」位置。

遵照上述说明执行操作之后，如果电源供应器仍无法正常工作，请联系您当地的商店或 Thermaltake 办事处，以享受售后服务。

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。

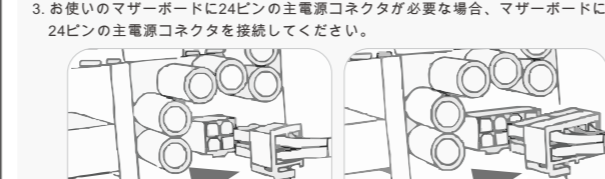
檢查組件
-Smart 電源裝置
-ユーザーマニュアル

電源コネクタの概要

Table with 5 columns: ケーブル, 主電源コネクタ (20+4針), 4+4ピンCPU電源コネクタ, 6+2ピンPCI-Eコネクタ, 4ピンSATAコネクタ, 4ピン周辺機器コネクタ, 4ピンフロッピーディスクコネクタ. Rows for 750W, 650W, 550W.

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。



- 4.1 4ピン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てマザーボードに接続してください。

輸出規格

Table with 5 columns: 瓦特數, 交流輸入, 輸入電圧, 入力電流, 最大出力電流, 最大出力, 連続電力. Rows for 750W, 650W, 550W.

完全保護

Table with 2 columns: 電圧保護, 過出力保護. Rows for +3.3V, +5V, +12V.

EMI と安全

Table with 2 columns: EMI 規制及安全基準, SMART BX1 750W/650W/550W.

環境

Table with 2 columns: 動作温度, 動作湿度, MTBF.

故障かなと思ったら

- 1. 電源線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ケーブルシューティングガイドを確認してください。

上の表示に従って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 直営所に連絡してアフターサービスをご依頼してください。

Русский

Предупреждения и предостережения
1. Не отключайте шнур питания переменного тока, когда блок питания используется.

檢查組件
-Smart 電源裝置
-ユーザーマニュアル

Разъемы питания

Table with 5 columns: КАБЕЛЬ, Основной разъем питания (20+4-контактный), ATX 12 В (4+4-контакта), 6+2-контактный разъем PCI-E SATA, 4-контактный периферийный разъем SATA, 4-контактный разъем для дисководов. Rows for 750Вт, 650Вт, 550Вт.

Порядок установки

- 1. Откройте корпус компьютера; следуйте инструкциям руководства по эксплуатации, прилагаемой к корпусу.



- 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; подсоедините ее к материнской плате.

Технические характеристики производительности

Table with 5 columns: Мощность, Вход переменного тока, Входное напряжение, Входной ток, DC output, Max output current, Max output, Continuous power. Rows for 750Вт, 650Вт, 550Вт.

Комплексная защита

Table with 2 columns: Историю адв. перенапряжения, Защита от превышения мощности.

ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ

Table with 2 columns: Стандарты, регулирующие ЭМИ, и стандарты безопасности, SMART BX1 750W/650W/550W.

Условия окружающей среды

Table with 2 columns: Рабочая температура, Рабочая влажность, Среднее время безотказной работы.

Устранение неисправностей

- Если блок питания функционирует неправильно, то перед тем как обратиться за помощью по техническому обслуживанию, выполните инструкции руководства по устранению неисправностей.

Если после выполнения вышеуказанных проверок блок питания все же не функционирует надлежащим образом, то для устранения неполадок необходимо обратиться в местный магазин или филиал компании Thermaltake.

Türkçe

Uyar ve Dikkat Notları
1. Güç kablayı kullanırken AC güç kablayını fişten çıkarmayın.

檢查組件
-Smart 電源裝置
-AC 電源コード

Blüßen Kontrolü

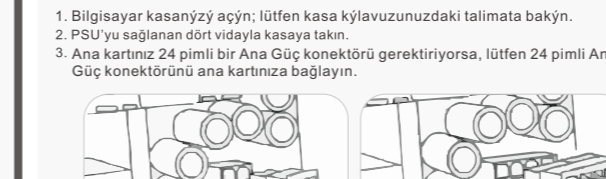
- SMART güç kablayı birimi
- Kullanyıcı kıyafetleri

Güç Konektörleri Tanıtımı

Table with 5 columns: Kablo, Ana Güç Konektörü (20+4 pimli), ATX 12V (4+4 pimli), 6+2 pimli PCI-E Konektörü, 4 pimli SATA Konektörü, 4 pimli Çevre Birim Konektörü, 4 pimli Disket Konektörü. Rows for 750W, 650W, 550W.

Kurulum Adımları

Not: Sistemimizi kapalı olduğundan ve fiğinin takılı olmadıđından emin olun.



- 4.1 Yalnızca 4 pimli bir ATX 12V (CPU) konektörü gerektiren ana kartlarda, lütfen 4+4 pimli ATX 12V konektöründen 4 pimli bir konektörü ayrıntı ve ana karta bağlayın.

Çıkış Spesifikasyonu

Table with 5 columns: WATT DEĞERİ, AC GİRİŞİ, Giriş Voltajı, Giriş Akımı, DC ÇIKIŞI, Maks Çıkış Akımı, Maks Çıkış Gücü, kesintisiz güç. Rows for 750W, 650W, 550W.

Toplam Koruma

Table with 2 columns: Voltaj Kaynağı, Koruma Noktası, Aşırı Güç Koruması.

EMI & GÜVENLİK

Table with 2 columns: EMI Mevzuatı ve GÜVENLİK Standartları, SMART BX1 750W/650W/550W.

Ortamlar

Table with 2 columns: Çalışma sıcaklığı, Çalışma nemliliği, MTBF.

Sorun Giderme

- Güç kablayı düğün çalışması, lütfen hizmet basvurusunda bulunmadan önce sorun giderme kılavuzunu bakın.

Yukarıdaki talimatları uyguladıktan sonra güç kablayı yine de çalışması, lütfen yetkili satış mağazasına ya da T1 şubesi satış sonrası hizmet bölümüne görün.

ภาษาไทย

คำเตือนและข้อควรระวัง
1. ห้ามถอดสายไฟที่กระแสนับขึ้นขณะที่มีชิ้นส่วนภายในปลั๊ก กำลังหรือกำลังถาวร

檢查組件
-SMART 電源裝置
-สายไฟที่กระแสนับ
-คู่มือผู้ใช้

ตรวจสอบความพร้อมก่อนใช้งาน

- สายไฟที่กระแสนับ
- สกรูสำหรับยึด x4

แนะนำข้อต่อสายไฟ

Table with 5 columns: หัวต่อ, หัวต่อสายไฟหลัก (20+4 หน้), หัวต่อ SATA (4+4 หน้), หัวต่อ SATA (6+2 หน้), หัวต่อ SATA (4 หน้), หัวต่อ SATA (4 หน้), หัวต่อ SATA (4 หน้). Rows for 750W, 650W, 550W.

ขั้นตอนการติดตั้ง

- หมายเหตุ: ตรวจสอบให้แน่ใจว่าปลั๊กเครื่องคอมพิวเตอร์และปลั๊กอิเล็กทรอนิกส์ สายไฟที่กระแสนับจากปลั๊กเครื่องคอมพิวเตอร์



- 4.1 เมื่อต้องการใช้หัวต่อ 4 หน้ ATX 12V (CPU) เพียงอย่างเดียว หัวต่อ 4+4 หน้ ATX 12V (CPU) จะต้องถอดออก หัวต่อ 4 หน้ ATX 12V (CPU) จะต้องเสียบเข้ากับแผงเมนบอร์ด

ข้อมูลจำเพาะของไฟที่ออก

Table with 5 columns: วัตต์, ไฟที่กรอกเข้า, 3.3V, +5V, +12V, -12V, +5VSB. Rows for 750W, 650W, 550W.

การป้องกันไฟไหม้

Table with 2 columns: การป้องกันไฟไหม้, การป้องกัน 110% - 170% ที่การเกินขีด.

EMI และความปลอดภัย

Table with 2 columns: กฎระเบียบและมาตรฐานความปลอดภัยของ EMI, SMART BX1 750W/650W/550W.

สภาพแวดล้อม

Table with 2 columns: อุณหภูมิการทำงาน, ความชื้นในการทำงาน, ระยะเวลาก่อนการทำงานเต็ม.

การแก้ไขปัญหา

- ถ้าแหล่งจ่ายไฟทำงานผิดปกติ กรุณาทำตามขั้นตอนในการแก้ไขปัญหาที่แสดงในคู่มือคู่มือผู้ใช้

ถ้าแหล่งจ่ายไฟยังไม่สามารถทำงานได้ตามปกติหลังจากที่ปฏิบัติตามวิธีการข้างต้นแล้ว กรุณาติดต่อฝ่ายบริการลูกค้า หรือฝ่ายบริการลูกค้า Thermaltake

Polska

Ostrzeżenia i uwagi
1. Nie odłączaj przewodów zasilającego AC, gdy zasilacz jest w użyciu. Może to spowodować uszkodzenie komponentów.

檢查組件
-zasilacz SMART
-Przewód zasilający AC

Zawartość opakowania

- Instrukcja obsługi
- Śruby montażowe x 4

Złącza zasilania

Table with 5 columns: Złącze, Główne złącze (20+4 Pin), Złącze SATA (4+4 Pin), Złącze SATA (6+2 Pin), Złącze SATA (5 Pin), Złącze SATA (4 Pin), Złącze FDD (4 Pin). Rows for 750W, 650W, 550W.

Instalacja

- Uwaga: Upewnij się, że zestaw PC jest wyłączony i odłączony od źródła zasilania. Odłącz przewód zasilający AC od starych zasilacza.



- 4.1 W przypadku płyty głównej, która wymaga tylko 4-pin ATX 12V (CPU), odłącz złącze 4-pin od złącza 4+4-pin ATX 12V (CPU) i podłącz je do płyty głównej. (Kable z 4-pin ze złącza 4+4-pin ATX 12V muszą zostać odłączone)

Specyfikacja wyjściowa

Table with 5 columns: Moc, Wejście AC, Napięcie wejściowe, 100 - 240V, Prąd wejściowy, 12A maks., Częstotliwość, 50Hz - 60Hz. Rows for 750W, 650W, 550W.

Zabezpieczenia

Table with 2 columns: Zabezpieczenie nad napięciem, Zabezpieczenie przed zwarciami.

Bezpieczeństwo oraz EMI

Table with 2 columns: Normy prawne i bezpieczeństwa EMI, SMART BX1 750W/650W/550W.

Środowisko pracy

Table with 2 columns: Temperatura pracy, Dopuszczalna wilgotność, MTBF (minimalny czas życia).

Rozwiązywanie problemów

- Jeśli zasilacz nie działa prawidłowo, przed zgłoszeniem do serwisu należy postępować zgodnie z instrukcją rozwiązywania problemów:

Jeśli po wykonaniu powyższych instrukcji zasilacz nadal nie działa prawidłowo, należy skontaktować się z lokalnym sklepem lub oddziałem T1 celu uzyskania serwisu posprzedażnego.