



SMART BX3 750W / 650W / 550W

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 **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. **The power supply should be powered by the source indicated on the rating label.**

5. **Make sure all cables are plugged in properly.** Loose and improper connections would damage the power supply and your system.

6. Please use only genuine Thermaltake modular cables with Thermaltake power supply models. **Third-party cables might not be compatible and could cause serious damage to your system and power supply.** The warranty is voided with the use of third-party cables.

7. All warranties and guarantees will be voided, if failure to comply with any of the warnings and cautions covered in this label.

Components Check

SMART BX3 power supply unit

User manual

AC power cord

Mounting screw x 4

Cable straps x 4

Power Connector Introduction

CABLE					
Wattage					
750W	1	2	4	2	4
650W	1	2	4	2	4
550W	1	1	4	2	4

Output Specification

Continuous Power	AC INPUT	Input Voltage: 100 - 240V~ ; Input Current: 15A - 6A ; Frequency: 50Hz / 60Hz
750W	DC OUTPUT Max Output Current Max Output Power	+3.3V +5V +12V -12V +5VSB 18A 18A 62.5A 0.3A 3A 110W 750W 3.6W 15W
650W	DC OUTPUT Max Output Current Max Output Power	+3.3V +5V +12V -12V +5VSB 18A 18A 54.2A 0.3A 3A 110W 650W 3.6W 15W
550W	DC OUTPUT Max Output Current Max Output Power	+3.3V +5V +12V -12V +5VSB 16A 16A 45.85A 0.3A 3A 105W 550W 3.6W 15W

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 chassis; please refer to the instruction manual provided with your chassis.

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 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 6pin 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 6pin or 6pin PCI-E connector.

To use it 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.

Attention

As this power supply is equipped with Smart Zero Fan, the fan will start running when certain temperature is reached. It is a normal if the fan does not operate when computer is at a low working load.

Total Protection

-Over Voltage Protection	-Over Power Protection
+3.3V +5V +12V 3.76~4.3V 5.74~7.0V 13.4~15.6V	The power supply shall be shut down and latch off, if the wattage of the power supply is 160%~200% over continuous power.
-Under Voltage Protection	-Over Temperature Protection
+3.3V +5V +12V 2.0~2.6V 3.3~3.9V 8.5~9.7V	Protection temperature is 45°C~55°C
-Over Current Protection	Short Circuit Protection
Wattage +3.3V +5V +12V 750W 106~125A 106~125A 650W 25~40A 25~40A 92~108A 550W 77.5~91.7A	Activated when any DC rails short circuited.

EMI & SAFETY

EMI Regulatory	MEET FCC
SAFETY Standards	MEET cTÜVus, ICES, CB, CCC, CE, EAC, BIS, UKCA, LVD, TÜV, BSMI and FCC. 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:

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 TI branch office for after sales service. You may also refer to Thermaltake's website for more technical support: [thermaltake.com](#)

Warnungen und Vorsichtshinweise

1. Ziehen Sie nicht den Netzstecker, wenn das Netzteil in Gebrauch ist. Wenn Sie das tun, können Ihre Komponenten beschädigt werden.

2. Verwenden Sie das Netzteil nicht in Umgebungen mit hoher Luftfeuchtigkeit und / oder Temperaturen.

3. 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.

4. Das Netzteil sollte durch die Quelle gespeist werden, die auf dem Rating-Etikett angegeben ist.

5. Bitte benutzen Sie nur originale Thermaltake Modulkabel mit dem Thermaltake Cable Management Netzteilmodellen. Kabel von Fremdherstellern sind evtl. nicht kompatibel und können erhebliche Schäden an Ihrem System und am Netzl verursachen. Der Gewährleistungsanspruch erlischt, wenn Kabel von Fremdherstellern verwendet werden.

6. Alle Gewährleistungen und Garantien verfallen, wenn Sie eine der Warnungen und Vorsichtsmaßnahmen in dieser Bedienungsanleitung nicht beachten.

Komponentenprüfung

SMART BX3 Netzteil

Bedienungsanleitung

Wechselstromkabel

Befestigungsschrauben x 4

Kabelbänder x 4

Vorstellung der Anschlüsse

KABEL					
Wattleistung					
750W	1	2	4	2	4
650W	1	2	4	2	4
550W	1	1	4	2	4

Ausgangsspezifikation

Dauerleistung	WECHSELSTROMEINGANG	EINGANGSSPANNUNG: 100 - 240 V~ ; Eingangsspannung: 15A - 6A ; Frequenz: 50Hz / 60Hz
750W	GLEICHSTROMAUSGANG Max. Ausgangsspannung Max. Ausgangs-Stromversorgung	+3.3V +5V +12V -12V +5VSB 18A 18A 62.5A 0.3A 3A 110W 750W 3.6W 15W
650W	WECHSELSTROMEINGANG GLEICHSTROMAUSGANG Max. Ausgangsspannung Max. Ausgangs-Stromversorgung	EINGANGSSPANNUNG: 100 - 240 V~ ; Eingangsspannung: 15A - 6A ; Frequenz: 50Hz / 60Hz +3.3V +5V +12V -12V +5VSB 18A 18A 54.2A 0.3A 3A 110W 650W 3.6W 15W
550W	WECHSELSTROMEINGANG GLEICHSTROMAUSGANG Max. Ausgangsspannung Max. Ausgangs-Stromversorgung	EINGANGSSPANNUNG: 100 - 240 V~ ; Eingangsspannung: 12A - 5A ; Frequenz: 50Hz / 60Hz +3.3V +5V +12V -12V +5VSB 16A 16A 45.85A 0.3A 3A 105W 550W 3.6W 15W

Installationsschritte

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

1. Öffnen Sie Ihr Computergehäuse; bitte befolgen Sie dabei die Instruktionen für Ihr Gehäuse.

2. Installieren Sie die PSU im Gehäuse und verwenden Sie die vier mitgelieferten Schrauben.

3. Wenn Ihre Hauptplatte einen 24-poligen Stromversorgungsanschluss benötigt, Verbinden Sie bitte den 24-polige Hauptstromversorgungsanschluss mit der Hauptplatte.

4.1 Für Hauptplatten, 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 Hauptplatte. (Jeder der 4-poligen Anschlüsse vom 4+4-poligen ATX 12 V Anschluss wird funktionieren)

4.2 Für Hauptplatten, die einen einzelnen 6-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 besitzt einen einzigartigen 6+2-poligen PCI-E-Anschluss, der als ein einzelner 6-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.

Achtung

Da dieses Netzteil mit dem Smart Zero Fan ausgestattet ist, wird der Lüfter starten, wenn eine bestimmte Temperatur erreicht wird. Es ist normal, dass der Lüfter nicht läuft, wenn der Computer nur gering ausgelastet ist.

Gesamtschutz

- Überspannungsschutz	- Überlastungsschutz
+3.3V +5V +12V 3.76~4.3V 5.74~7.0V 13.4~15.6V	Das Netzteil sollte ausgeschaltet und ausgerastet werden, wenn die Wattleistung des Netzteils bei 160% ~ 200% über der durchgehenden Stromversorgung liegt.
- Unterspannungsschutz	- Übertemperaturschutz
+3.3V +5V +12V 2.0~2.6V 3.3~3.9V 8.5~9.7V	Die Schutztemperatur beträgt 45°C bis 55°C bei 115V und Vollast.
- Überstromschutz	- Schutz vor Kurzschluss
Wattleistung +3.3V +5V +12V 750W 106~125A 106~125A 650W 25~40A 25~40A 92~108A 550W 77.5~91.7A	Wird aktiviert, wenn eine Gleichstrom-Schiene kurzschließt.

EMI & SICHERHEIT

EMI-Regulierung	ENTSPRICHT cTÜVus, ICES, CB, CCC, CE, EAC, BIS, UKCA, LVD, TÜV, BSMI, FCC. CAN ICES-003(B) / NMB-003(B).
SICHERHEITS-STANDARDS	MEET cTÜVus, ICES, CB, CCC, CE, EAC, BIS, UKCA, LVD, TÜV, BSMI and FCC. 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, befolgen Sie bitte zuerst die Anleitungen der Sobeisellung, bevor Sie sich an den Kundendienst wenden:

1. Ist das Stromkabel richtig in den elektrischen Ausgang (Steckdose) und den elektrischen Eingang f

2. Stellen Sie bitte sicher, dass die Ein/Ausschalter (I/O) auf dem Netzteil auf der Position "I" steht.

3. Bitte stellen Sie sicher, dass alle Anschlüsse mit den Einheiten verbunden sind.

4. 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

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 doit être fournie par la source indiquée sur l'étiquette.

5. Veuillez utiliser uniquement les câbles modulaires Thermaltake authentiques avec les modèles Thermaltake dotés de gestion de cable. Les câbles tiers pourraient ne pas être compatibles et provoquer des dommages importants à votre système et à l'alimentation. La garantie est annulée si vous utilisez des câbles tiers.

6. 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 BX3

Guide de l'utilisateur

Cordon d'alimentation secteur

- 4 vis de montage

- 4 attaches de câble

Introduction au connecteur d'alimentation

CABLE					
Puissance en watts					
750W	1	2	4	2	4
650W	1	2	4	2	4
550W	1	1	4	2	4

Caractéristiques de sortie

Puissance continue	Entrée courant secteur	Tension d'entrée: 100 - 240 V~ ; Courant d'entrée: 15A - 6A ; Fréquence: 50Hz / 60Hz
750W	SORTIE DC Courant de sortie max Puissance de sortie max	+3.3V +5V +12V -12V +5VSB 18A 18A 62.5A 0.3A 3A 110W 750W 3.6W 15W
650W	Entrée courant secteur SORTIE DC Courant de sortie max Puissance de sortie max	Tension d'entrée: 100 - 240 V~ ; Courant d'entrée: 15A - 6A ; Fréquence: 50Hz / 60Hz +3.3V +5V +12V -12V +5VSB 18A 18A 54.2A 0.3A 3A 110W 650W 3.6W 15W
550W	Entrée courant secteur SORTIE DC Courant de sortie max Puissance de sortie max	Tension d'entrée: 100 - 240 V~ ; Courant d'entrée: 12A - 5A ; Fréquence: 50Hz / 60Hz +3.3V +5V +12V -12V +5VSB 16A 16A 45.85A 0.3A 3A 105W 550W 3.6W 15W

Etapas d'installation

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

1. Ouvrez le boîtier de votre ordinateur et veuillez vous reporter au manuel d'instruction fourni avec votre chassis.

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 24 broches à la carte mère.

4.1 Pour une carte mère qui nécessite uniquement un connecteur ATX 12V de 4 broches (pour les processeurs), 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 optiques, 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 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.

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

Attention

Comme cette alimentation est équipée du Système de ventilateur intelligent à zéro tr/min (Smart Zero Fan), le ventilateur commencera à fonctionner à une certaine température. Il est normal que le ventilateur ne tourne pas lorsque l'ordinateur travaille à faible charge.

Protection totale

-Protection contre les surtensions	-Protection contre les surcharges
+3.3V +5V +12V 3.76~4.3V 5.74~7.0V 13.4~15.6V	L'alimentation sera coupée et verrouillée, si sa puissance en watts dépasse la puissance continue par 160% ~ 200%.
-Protection contre les sous tensions	-Protection contre les surchauffes
+3.3V +5V +12V 2.0~2.6V 3.3~3.9V 8.5~9.7V	La température de protection se situe entre 45°C et 55°C à 115 V et à pleine charge.
-Protection contre les surcourants	-Protection contre le court-circuit
Puissance en watts +3.3V +5V +12V 750W 106~125A 106~125A 650W 25~40A 25~40A 92~108A 550W 77.5~91.7A	Activée quand il y a un court-circuit.

EMI & SÉCURITÉ

Réglementation EMI	Conforme aux normes FCC
Normes de sécurité	Conforme aux normes cTÜVus, ICES, CB, CCC, CE, EAC, BIS, UKCA, LVD, TÜV, BSMI et FCC. CAN ICES-003(B) / NMB-003(B).

Environnements

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 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. Veuillez vous assurer que l'interrupteur "I/O" se trouvant sur l'alimentation soit en position "I".

3. Veuillez vous assurer que tous les connecteurs d'alimentation soient correctement connectés à tous les périphériques.

4. 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 vous référer au site Internet de Thermaltake pour plus de support technique: [thermaltake.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 alimentación en un ambiente con temperatura y/o humedad alta.

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 alimentarse con el tipo de suministro indicado en la etiqueta de identificación.

5. Utilice únicamente cables modulares Thermaltake originales con los modelos de fuente de alimentación Gestion de Cable Thermaltake. Los cables de otros fabricantes podrían no ser compatibles y provocar daños graves en su sistema y en la fuente de alimentación. La garantía se anula si se utilizan cables de otros fabricantes.

6. En caso de no cumplir las advertencias y precauciones indicadas en este manual, todas las garantías quedarán anuladas.

Comprobación de los componentes

Unidad de fuente de alimentación SMART BX3

Manual de usuario

Correa de cable x 4

Cable de alimentación de corriente alterna

Tornillos de montaje x 4

Introducción del conector de alimentación

CABLE					
Potencia					
750W	1	2	4	2	4
650W	1	2	4	2	4
550W	1	1	4	2	4

Especificaciones de salida

potencia continua	ENTRADA DE CA	Tensión de entrada: 100 - 240 V~ ; Corriente de entrada: 15A - 6A ; F recuencia: 50Hz / 60 Hz
750W	SAIDA DE CC Corriente máx. de salida Potencia máx. de salida	+3.3V +5V +12V -12V +5VSB 18A 18A 62.5A 0.3A 3A 110W 750W 3.6W 15W
650W	ENTRADA DE CA SAIDA DE CC Corriente máx. de salida Potencia máx. de salida	Tensión de entrada: 100 - 240 V~ ; Corriente de entrada: 15A - 6A ; F recuencia: 50Hz / 60 Hz +3.3V +5V +12V -12V +5VSB 18A 18A 54.2A 0.3A 3A 110W 650W 3.6W 15W
550W	ENTRADA DE CA SAIDA DE CC Corriente máx. de salida Potencia máx. de salida	Tensión de entrada: 100 - 240 V~ ; Corriente de entrada: 12A - 5A ; F recuencia: 50Hz / 60 Hz +3.3V +5V +12V -12V +5VSB 16A 16A 45.85A 0.3A 3A 105W 550W 3.6W 15W

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.

1. Abra la caja del ordenador; le recomendamos que consulte las instrucciones del manual del chasis.

2. Instale la fuente de alimentación en la caja con los cuatro tornillos suministrados.

3. Si la placa madre requiere un conector de alimentación principal de 24 pines, conecte el conector de alimentación principal de 24 pines 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 ATX 12V).

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 utiliza un conector único de 6+2 clavijas PCI-E que puede usarse como un conector PCI-E de 6 pines o de 6 pines. Para utilizarlo como un conector PCI-E de 6 pines, 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.

Atención

Puesto que esta fuente de alimentación está equipada con el Smart Zero Fan, el ventilador comenzará a funcionar al alcanzar una temperatura específica. Es normal que el ventilador no esté activo si el ordenador tiene poca carga de trabajo.

Protección total

-Protección contra sobrecalentamiento	-Protección contra sobrealimentación
+3.3V +5V +12V 3.76~4.3V 5.74~7.0V 13.4~15.6V	Si la tensión de la alimentación principal se encuentra entre un 160% y un 200% por encima de la tensión continua, el dispositivo se apagará activando el sistema de protección.
-Protección bajo voltaje	-Protección contra sobretemperatura
+3.3V +5V +12V 2.0~2.6V 3.3~3.9V 8.5~9.7V	Protección contra sobretemperatura La temperatura de protección es de 45°C a 55°C a 115V y carga completa.
-Protección contra sobrecorriente	-Protección contra cortocircuitos
Potencia +3.3V +5V +12V 750W 106~125A 106~125A 650W 25~40A 25~40A 92~108A 550W 77.5~91.7A	Activada cuando se cortocircuita un rail de circuito de corriente continua.

EMI & SEGURIDAD

Normativas sobre interferencia electromagnética	Cumple el cTÜVus, ICES, CB, CCC, CE, EAC, BIS, UKCA, LVD, TÜV, BSMI y FCC. CAN ICES-003(B) / NMB-003(B).
Estándares de Seguridad	Cumple el cTÜVus, ICES, CB, CCC, CE, EAC, BIS, UKCA, LVD, TÜV, BSMI y FCC. CAN ICES-003(B) / NMB-003(B).

Ambientes

Temperatura de funcionamiento	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:

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 sigue seguir las instrucciones anteriores la fuente de alimentación continúa sin funcionar adecuadamente, contáctese con el almacén local o con una sucursal de TI por el servicio postventa. Si desea obtener más soporte técnico, también puede consultar la página web de Thermaltake: [thermaltake.com](#)

Avvertenze

1. Non disconnettere il cavo di alimentazione CA, quando l'alimentatore è in uso. In caso contrario, i componenti potrebbero essere danneggiati.

2. Non posizionare l'alimentatore in un ambiente con temperatura e/o umidità elevata.

3. L'alimentatore presenta voltaggi elevati. Non aprire il vano dell'alimentatore, salva se elettricisti o tecnici autorizzati. In caso contrario, la garanzia sarà nulla.

4. L'alimentazione deve essere alimentata dalla sorgente indicata nell'apposita etichetta di classificazione.

5. Utilizzare esclusivamente cavi modulari Thermaltake di dimensioni originali modelli di alimentazione con gestione cavi Thermaltake. I cavi di altri produttori potrebbero risultare incompatibili e causare seri danni al sistema e all'alimentatore. L'utilizzo di cavi di altri produttori comporta l'annullamento della garanzia.

6. In caso di mancata osservanza delle avvertenze indicate nel presente manuale, tutte le garanzie verranno annullate.

Controllo dei componenti

Unità alimentatore SMART BX3

Manuale utente

Cavo di alimentazione AC

4 viti di montaggio

- 4 morsetti per cavi

Connettore di alimentazione: Introduzione

CAVO					
Wattaggio					
750W	1	2	4	2	4
650W	1	2	4	2	4
550W	1	1	4	2	4

Specifiche di output

Continuous Power	INGRESSO AC	Vollaggio in entrata: 100 - 240V~ ; Corrente in entrata: 15A - 6A ; Frequenza: 50Hz / 60Hz
750W	USCITA DC Corrente in uscita max. Alimentazione in uscita max.	+3.3V +5V +12V -12V +5VSB 18A 18A 62.5A 0.3A 3A 110W 750W 3.6W 15W
650W	INGRESSO AC USCITA DC Corrente in uscita max. Alimentazione in uscita max.	Vollaggio in entrata: 100 - 240V~ ; Corrente in entrata: 15A - 6A ; Frequenza: 50Hz / 60Hz +3.3V +5V +12V -12V +5VSB 18A 18A 54.2A 0.3A 3A 110W 650W 3.6W 15W
550W	INGRESSO AC USCITA DC Corrente in uscita max. Alimentazione in uscita max.	Vollaggio in entrata: 100 - 240V~ ; Corrente in entrata: 12A - 5A ; Frequenza: 50Hz / 60Hz +3.3V +5V +12V -12V +5VSB 16A 16A 45.85A 0.3A 3A 105W 550W 3.6W 15W

Passaggi per l'installazione

Nota: verificare che il sistema sia spento e scollegato. Disconnettere il cavo di alimentazione CA dal precedente alimentatore.

1. Aprire il case del computer; consultare il manuale di istruzioni fornito con lo chassis.

2. Installare la PSU nel case con le quattro viti fornite.

3. Se la scheda madre richiede un connettore di alimentazione principale da 24 pin, collegare il connettore di alimentazione principale da 24 pin alla scheda madre.

4.1 Per la scheda madre che richiede soltanto un connettore (CPU) da 12 V ATX da 4 pin, staccare il connettore da 4 pin dal connettore 12 V ATX da 4 + 4 pin e collegarlo alla scheda madre. (utilizzare uno qualsiasi dei connettori da 4 pin del connettore 12 V ATX da 4 + 4 pin)

4.2 Per la scheda madre che richiede un connettore EPS da 8 pin singolo, usare il connettore 4+4 pin dell'alimentatore.</

繁體中文

警告與注意事項

- 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。
- 請勿將電源供應器放置在高濕和/或高溫環境中。
- 電源供應器內部存在高壓。非經授權的維修技師或電工，請勿打開電源供應器的外殼。否則可能導致保固失效。
- 應按額定功率標識上的指示供電。
- 請使用原廠 Thermaltake 模組化纜線搭配 Thermaltake 纜線管理電源供應器模型。協力廠商纜線可能不相容，並造成您的系統與電源供應器嚴重損壞。使用協力廠商纜線會導致保固失效。
- 若未遵照本手冊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 BX3 電源供應器	- AC 電源線	- 綁線帶 x 4	
- 使用手冊	- 安裝螺絲 x 4		

電源接頭介紹					
接頭					
瓦特數	(24 針)	4+4 針 CPU 電源連接	SATA (5 針)	PCIe (6+2 針)	週邊裝置 (4 針)
750W	1	2	4	2	4
650W	1	2	4	2	4
550W	1	1	4	2	4

輸出規格 (僅適用於台灣)					
連續功率	交流輸入	輸入電壓：100~240V~ 輸入電流：10A -8A; 頻率：50Hz / 60Hz			
750W	直流輸出	+3.3V +5V +12V -12V +5VSB			
	最大輸出電流	18A 18A 62.5A 0.3A 3A			
	最大輸出功率	110W 750W 3.6W 15W			
連續功率	交流輸入	輸入電壓：100~240V~ 輸入電流：10A -8A; 頻率：50Hz / 60Hz			
650W	直流輸出	+3.3V +5V +12V -12V +5VSB			
	最大輸出電流	18A 18A 62.5A 0.3A 3A			
	最大輸出功率	110W 650W 3.6W 15W			
連續功率	交流輸入	輸入電壓：100~240V~ 輸入電流：10A -8A; 頻率：50Hz / 60Hz			
550W	直流輸出	+3.3V +5V +12V -12V +5VSB			
	最大輸出電流	16A 16A 45.85A 0.3A 3A			
	最大輸出功率	105W 550W 3.6W 15W			

安裝步驟	
註：請確定系統已關閉且已斷電。 斷開 AC 電源線與電源供應器的連接。 1. 打開電腦機殼；請參閱機殼附設的使用手冊。 2. 使用附屬的四顆螺絲將 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。 4.1 對於僅需使用 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 4 針接頭，然後將其連接至主機板。(4+4 針 ATX 12V 接頭上的任何一個 4 針接頭都可用) 4.2 對於需要單一 8 針 EPS 插頭的主機板，請使用電源供應器的 4+4 針接頭。 5. 將其他週邊裝置電源接頭連接至硬碟機、光碟機等裝置。 6. 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 PCI-E 接頭使用，請卸下 6+2 針接頭上的 2 針接頭。 7. 關閉電腦機殼，並將交流電源線連接至交流電源插孔。	
注意！	
由於此電源配置專為智慧風扇功能，風扇將在達到特定溫度時才開始運轉。若電源風扇在中低負載時不運轉，此為正常現象。	

整體保護			
-過電壓保護	-過功率保護		
+3.3V +5V +12V 3.76~4.3V 5.74~7.0V 13.4~15.6V	如果電源供應器的功率超過持續功率 160%~200%，電源供應器將關閉並閃爍。		
-低電壓保護	-過溫度保護		
+3.3V +5V +12V 2.0~2.6V 3.3~3.9V 8.5~9.7V	在 115V 和滿載條件下，保護溫度為 45°C 至 55°C。		
-過電流保護	-過流保護		
瓦特數 +3.3V +5V +12V 750W 750W 106~125A 650W 25~40A 25~40A 92~108A 550W 25~40A 25~40A 77.5~91.7A	短路保護 所有輸出均接地。		

EMI 與安全	
EMI 管制	符合 FCC
安全標準	符合 cTUVus、ICES、CB、CCC、CE、EAC、BIS、UKCA、LVD、TUV、BSMI、FCC。CAN ICES-003(B) / NMB-003(B)。

環境	
操作溫度	5°C 到 +40°C
操作濕度	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工作，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： - 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？ - 請確定電源供應器上的 "I/O" 開關切換至 "I" 位置。 - 請確保所有電源接頭都已正確連接至所有裝置。 - 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 分公司以取得售後服務。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

- 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。
- 请勿将电源供应器置于高湿和/或高温环境中。
- 电源供应器内部存在高压。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担保无效。
- 应以铭牌上标明的电源为电源供应器供电。
- 请只使用 Thermaltake 原厂模块化线缆，搭配 Thermaltake 线缆管理电源供应器型号。協力廠商線材可能不相容，并可能导致系统及电源供应器造成严重损坏。使用第三方线材会导致担保无效。
- 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 BX3 电源供应器	- 交流电源线	- 绑线扎带 x 4	
- 使用手册	- 安装螺丝 x 4		

电源连接器介绍					
线缆					
瓦特数	(24 针)	4+4 针 CPU 连接器	5 针 SATA 连接器	6+2 针 PCIe 连接器	4 针外设设备连接器
750W	1	2	4	2	4
650W	1	2	4	2	4
550W	1	1	4	2	4

输出规格 (适用于中国地区使用)					
连续功率	交流输入	输入电压：200~240V~ 输入电流：10A Max.; 频率：50Hz / 60Hz			
750W	直流输出	+3.3V +5V +12V -12V +5VSB			
	最大输出电流	18A 18A 62.5A 0.3A 3A			
	最大输出功率	110W 750W 3.6W 15W			
连续功率	交流输入	输入电压：200~240V~ 输入电流：10A Max.; 频率：50Hz / 60Hz			
650W	直流输出	+3.3V +5V +12V -12V +5VSB			
	最大输出电流	18A 18A 62.5A 0.3A 3A			
	最大输出功率	110W 650W 3.6W 15W			
连续功率	交流输入	输入电压：200~240V~ 输入电流：10A Max.; 频率：50Hz / 60Hz			
550W	直流输出	+3.3V +5V +12V -12V +5VSB			
	最大输出电流	16A 16A 45.85A 0.3A 3A			
	最大输出功率	105W 550W 3.6W 15W			

安装步骤	
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；请参阅随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，请将 24 针主电源连接器接至主板。 4.1 若主板仅支持 ATX 12V 4 针 (CPU) 接头，那么请卸下 4+4 ATX 12V 接头上的 4 针接头，然后将其接至主板。(4+4 ATX 12V 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. 将其它外面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 电源接头，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 PCI-E 接头使用，那么请卸下 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。	
注意！	
由于此电源配备零转速智能风扇功能，风扇将在达到特定温度时才开始运转。若电源风扇在中低负载时不运转，此为正常现象。	

整体保护			
-过电压保护	-过功率保护		
+3.3V +5V +12V 3.76~4.3V 5.74~7.0V 13.4~15.6V	如果电源供应器的功率超过持续功率 160% 至 200%，则电源供应器将关闭并锁死。		
-低电压保护	-过温度保护		
+3.3V +5V +12V 2.0~2.6V 3.3~3.9V 8.5~9.7V	在 115V 和满载条件下，保护温度为 45°C 至 55°C。		
-过电流保护	-短路保护		
瓦特数 +3.3V +5V +12V 750W 750W 106~125A 650W 25~40A 25~40A 92~108A 550W 25~40A 25~40A 77.5~91.7A	短路保护 所有输出均接地。		

EMI 和安全	
EMI 规范	符合 FCC 规范
安全标准	符合 cTUVus、ICES、CB、CCC、CE、EAC、BIS、UKCA、LVD、TUV、BSMI、FCC。CAN ICES-003(B) / NMB-003(B)。

环境	
動作溫度	5°C 至 +40°C
動作濕度	20% ~ 85%，無凝結
MTBF (平均无故障时间)	> 100,000 小時

故障排除	
如果电源供应器无法正常运行，请在申请服务前参阅故障排除指南： - 电源线是否正确插入插座和电源供应器的交流电源插座？ - 电源線是否正確插入供電插孔及電源供應器的 AC 電源插孔？ - 請確定電源供應器上的 "I/O" 開關切換至 "I" 位置。 - 請確保所有電源接頭都已正確連接至所有裝置。 - 若連接至 UPS 裝置，是否已开启并插上 UPS？	

廠牌上 Thermaltake 執行操作之后，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

- 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。
- 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。
- 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では開けてください。許可なしに開けると、保証が無効になります。
- 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。
- Thermaltake モジュール管理電源装置に付属する、正規 Thermaltake モジュールケーブルのみを使用してください。サードパーティ製ケーブルは互換性がなく、システムと電源装置に重大な損害をもたらす原因となります。サードパーティ製ケーブルを使用した場合、保証は無効になります。
- 本書の警告と注意事項に従わない場合、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 BX3 電源装置	- AC 電源コード	- ケーブルストラップ x 4	
- 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	5ピン SATA コネクタ	6+2ピン PCIe コネクタ	4ピン周辺機器コネクタ
750W	1	2	4	2	4
650W	1	2	4	2	4
550W	1	1	4	2	4

出力仕様					
連続電力	AC入力	入力電圧: 100~240V~ 入力電流: 15A -6A; 周波数: 50Hz / 60Hz			
750W	DC出力	+3.3V +5V +12V -12V +5VSB			
	最大出力電流	18A 18A 62.5A 0.3A 3A			
	最大出力	110W 750W 3.6W 15W			
連続電力	AC入力	入力電圧: 100~240V~ 入力電流: 15A -6A; 周波数: 50Hz / 60Hz			
650W	DC出力	+3.3V +5V +12V -12V +5VSB			
	最大出力電流	18A 18A 62.5A 0.3A 3A			
	最大出力	110W 650W 3.6W 15W			
連続電力	AC入力	入力電圧: 100~240V~ 入力電流: 12A -5A; 周波数: 50Hz / 60Hz			
550W	DC出力	+3.3V +5V +12V -12V +5VSB			
	最大出力電流	16A 16A 45.85A 0.3A 3A			
	最大出力	105W 550W 3.6W 15W			

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けます。シャーシに付属する取扱説明書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ピンの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。(4+4ピンのATX 12Vコネクタのどちらの4ピンが動作します) 4.1 若し板仅支持 ATX 12V 4 针 (CPU) 接頭，那么请卸下 4+4 ATX 12V 接头上的 4 针接头，然后将其接至主板。(4+4 ATX 12V 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. 将其它外面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 电源接头，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 PCI-E 接头使用，那么请卸下 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。	
注意！	
由于此电源配备零转速智能风扇功能，风扇将在达到特定温度时才开始运转。若电源风扇在中低负载时不运转，此为正常现象。	

この電源はゼロ RPM スマートファンスystemを搭載しているため、一定の温度になるとファンが運転を開始します。コンピュータの負荷が低いときファンが動作しないのは正常です。

完全保護			
-過電圧保護	-過流保護		
+3.3V +5V +12V 3.76~4.3V 5.74~7.0V 13.4~15.6V	電源装置のワット数が連続電力を 160% ~ 200% 超えた場合、電源装置を停止してラッチを外す必要があります。		
-低電圧保護	-過温度保護		
+3.3V +5V +12V 2.0~2.6V 3.3~3.9V 8.5~9.7V	在 115V 和满载条件下，保护温度为 45°C 至 55°C。		
-過電流保護	-短路保護		
ワット数 +3.3V +5V +12V 750W 750W 106~125A 650W 25~40A 25~40A 92~108A 550W 25~40A 25~40A 77.5~91.7A	短路保護 所有输出均接地。		

EMI 和安全	
EMI規制	FCC適合
安全基準	cTUVus、ICES、CB、CCC、CE、EAC、BIS、UKCA、LVD、TUV、BSMI、FCC適合。CAN ICES-003(B) / NMB-003(B)。

環境	
動作溫度	5°C 至 +40°C
動作濕度	20% ~ 85%，無凝結
MTBF	> 100,000 時間

故障かなと思つた	
如果電源裝置為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： - 電源コードは、コンセントと電源装置のACインレットに正しく差し込まれていますか？ - 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。 - 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。 - 如果连接 UPS 装置，是否已开启并插上 UPS？	

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 Thermaltake サポートセンターに連絡してください。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

- Не отключайте шнур питания переменного тока, когда блок питания используется. Это может повредить компоненты оборудования.
- Не подвержайте блок питания условиям повышенной влажности или/или повышенной температуры.
- В блоке питания присутствует высокое напряжение. Не открывайте корпус блока питания, если вы не являетесь электриком или уполномоченным техническим специалистом по обслуживанию оборудования. Нарушение этого правила аннулирует гарантию.
- Тепл источник энергии для блока питания должен соответствовать этикетке, где указаны требования к расчетному току.
- Используйте только подлинные модульные кабели Thermaltake с моделями источников электр питания Thermaltake Cable Management. Кабели сторонних производителей и могут быть несовместимыми и могут серьезно повредить систему и блок питания. При испо лзовании кабелей сторонних производителей гарантия аннулируется.
- В случае невыполнения предписания какого-либо предупреждения или предостережения, описанного в настоящем руководстве, все гарантийные обязательства аннулируются.

Комплектация			
- Блок питания SMART BX3	- Шнур питания переменного тока	- Кабельные манжеты x 4	
- Руководство пользователя	- Крепежные винты x 4		

Разъемы питания					
КАБЕЛЬ					
Мощность в Вт	Основной разъем питания (24-контактный)	ATX 12В (4+4-контактный)	5-контактный разъем SATA	6+2-контактный разъем PCI-E	4-контактный разъем периферийных устройств
750Вт	1	2	4	2	4
650Вт	1	2	4	2	4
550Вт	1	1	4	2	4

Технические характеристики производительности					
Беспрерывная нагрузка	ВХОД ПЕРЕМЕННОГО ТОКА	Входное напряжение: 100~240V~ Входной ток 15А -6А; Частота: 50Гц / 60 Гц			
750Вт	Выход постоянного тока	+3.3В +5В +12В -12В +5VSB			
	Макс. выходной ток	18А 18А 62.5А 0.3А 3А			
	Макс. выходная мощность	110Вт 750Вт 3.6Вт 15Вт			
Беспрерывная нагрузка	ВХОД ПЕРЕМЕННОГО ТОКА	Входное напряжение: 100~240V~ Входной ток 15А -6А; Частота: 50Гц / 60 Гц			
650Вт	Выход постоянного тока	+3.3В +5В +12В -12В +5VSB			
	Макс. выходной ток	18А 18А 62.5А 0.3А 3А			
	Макс. выходная мощность	110Вт 650Вт 3.6Вт 15Вт			
Беспрерывная нагрузка	ВХОД ПЕРЕМЕННОГО ТОКА	Входное напряжение: 100~240V~ Входной ток 12А -5А; Частота: 50Гц / 60 Гц			
550Вт	Выход постоянного тока	+3.3В +5В +12В -12В +5VSB			
	Макс. выходной ток	16А 16А 45.85А 0.3А 3А			
	Макс. выходная мощность	105Вт 550Вт 3.6Вт 15Вт			