

Warnings and Caution

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

Components Check	
LITEPOWER GEN3 power supply unit	- AC power cord
User manual	- Mounting screw x 4

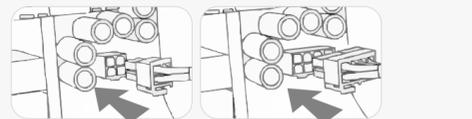
Power Connector Introduction

CABLE	Main Power Connector (24 Pin)	ATX Connector (4+4 Pin)	PCIe Connector (6+2 Pin)	SATA Connector (4 Pin)	Peripheral Connector (4 Pin)
Wattage					
750W	1	2	2	4	4
650W	1	2	2	4	4
550W	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 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 4pin 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 PCIe power connector, please connect corresponding PCIe connector instructed by your graphic card's user manual.

Please note the power supply utilizes an unique 6+2pin PCIe connector that can be effectively used as a single 8pin or 6pin PCIe connector. To use it as a 6pin PCIe connector, please detach the 2pin connector from the 6+2pin connector.

Wattage	AC INPUT	Input Voltage: 200 - 240Vac	Input Current: 10A Max	Frequency: 50Hz		
750W	DC OUTPUT	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5VSB
	Max Output Current	18A	18A	62.5A	0.3A	2.5A
	Max Output Power	100W	750W	3.6W	12.5W	
	Continuous Power					

Wattage	AC INPUT	Input Voltage: 200 - 240Vac	Input Current: 10A Max	Frequency: 50Hz		
650W	DC OUTPUT	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5VSB
	Max Output Current	18A	18A	54.1A	0.3A	2.5A
	Max Output Power	100W	649.2W	3.6W	12.5W	
	Continuous Power					

Wattage	AC INPUT	Input Voltage: 200 - 240Vac	Input Current: 10A Max	Frequency: 50Hz		
550W	DC OUTPUT	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5VSB
	Max Output Current	18A	18A	45.8A	0.3A	2.5A
	Max Output Power	100W	549.6W	3.6W	12.5W	
	Continuous Power					

Total Protection	
- Over Voltage Protection	
Voltage Source	Protection Point
+3.3V	3.76V~4.3V
+5V	5.74V~7.0V
+12V	13.4V~15.6V
- Over Power Protection	Protection at 110%~170% full load.
- Short Circuit Protection	Activated when any DC rails short circuited.

EMI & SAFETY

EMI Regulatory & SAFETY Standards	
LITEPOWER GEN3 750W / 650W / 550W	CE, UKCA, TUV, EAC, RCM certified.

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 I 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 Temperaturen.
- Im Netzteil liegen gefährliche Hochspannungen an. Öffnen Sie auf keinen Fall das Netzteilgehäuse, wenn Sie kein autorisierter Wartungstechniker oder Elektriker sind. Sollten Sie das Gehäuse öffnen, verliert Ihre Gewährleistung.
- Das PSU sollte mit dem Stromkabel betrieben werden, die auf dem Typenkleb (Rating) angegeben ist.
- Alle Gewährleistungen und Garantien verlieren, wenn Sie eine der Warnungen und Vorsichtsmaßnahmen in dieser Bedienungsanleitung nicht beachten.

Komponentenprüfung	
LITEPOWER GEN3 Netzteil	- Wechselstromkabel
- Bedienungsanleitung	- Montageschraube x 4

Vorstellung der Anschlüsse

KABEL	24-polig Hauptstromversorgungs-Anschluss	4+4Pin CPU Power-Anschluss	6+2-polig PCIe-Anschluss	4-polig S-ATA Anschluss	4-polig Periphere Anschluss
Wattleistung					
750W	1	2	2	4	4
650W	1	2	2	4	4
550W	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 bitden 24-poligen Hauptstromversorgungs-Anschluss mit der Hauptplatine.



- Für Hauptplatinen, 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 Hauptplatine. (Jeder der 4-poligen Anschlüsse vom 4+4-poligen ATX 12V 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 korrespondier enden PCI-E-Anschluss entsprechend den Anweisungen in der Bedienungsanleitung Ihrer Grafikkarte.

Bitte beachten: Das Netzteil benutzt einen einzigartigen 6+2-poligen PCIe-E-Anschluss, der als ein einzelner 8-poliger Stift oder 6-poliger PCIe-Anschluss genutzt werden kann. Um ihn als 6-poligen PCIe-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: 200 - 240Vac	Eingangsstrom: 10A max	Frequency: 50Hz		
750W	Gleichstromausgang	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5VSB
	Max. Ausgangsspannung	18A	18A	62.5A	0.3A	2.5A
	Max. Ausgangs-Stromversorgung	100W	750W	3.6W	12.5W	
	Dauerleistung					

Wattleistung	Wechselstromeingang	Eingangsspannung: 200 - 240Vac	Eingangsstrom: 10A max	Frequency: 50Hz		
650W	Gleichstromausgang	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5VSB
	Max. Ausgangsspannung	18A	18A	54.1A	0.3A	2.5A
	Max. Ausgangs-Stromversorgung	100W	649.2W	3.6W	12.5W	
	Dauerleistung					

Wattleistung	Wechselstromeingang	Eingangsspannung: 200 - 240Vac	Eingangsstrom: 10A max	Frequency: 50Hz		
550W	Gleichstromausgang	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5VSB
	Max. Ausgangsspannung	18A	18A	45.8A	0.3A	2.5A
	Max. Ausgangs-Stromversorgung	100W	549.6W	3.6W	12.5W	
	Dauerleistung					

Gesamtsschutz

- Überspannungsschutz
- Überlastungsschutz

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

EMI & SICHERHEIT

EMI-Regulierung & SICHERHEITS-Standards	
LITEPOWER GEN3 750W / 650W / 550W	CE, UKCA, TUV, EAC, RCM zertifiziert.

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

Problembeseitigung

- Wenn das Netzteil nicht richtig funktioniert, befolgen Sie bitte zuerst die Anleitungen der Sibeisellung, bevor Sie sich an den Kundendienst wenden:
- Ist das Stromkabel richtig in den elektrischen Ausgang (Steckdose) und den elektrischen Eingang f
 - Stellen Sie bitte sicher, dass der Ein/Ausschalter (I/O) auf dem Netzteil auf der Position "I" steht.
 - Bitte stellen Sie sicher, dass alle Anschlirichtig 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 LITEPOWER GEN3	- Manuel de l'utilisateur
- Cordon d'alimentation électrique	- 4 vis de montage

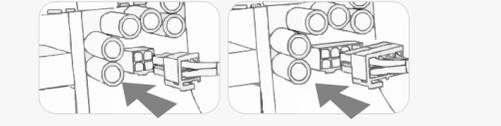
Introduction au connecteur d'alimentation

CABLE	Connecteur d'alimentation principal 24 broches	Connecteur d'alimentation du processeur 4 + 4 broches	Connecteur PCI-Express 6 + 2 broches	Connecteur S-ATA 4 broches	Connecteur périphérique 4 broches
Puissance en watts					
750W	1	2	2	4	4
650W	1	2	2	4	4
550W	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 la source d'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 tarjeta gráfica necessita 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 u 8 pines. 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.

Caractéristiques de sortie

Puissance en watts	Entrée courant secteur	Tension d'entrée: 200 - 240Vac	Courant d'entrée: 10A Max	Frequency: 50Hz		
750W	SORTIE DC	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5VSB
	Courant de sortie max	18A	18A	62.5A	0.3A	2.5A
	Puissance de sortie max	100W	750W	3.6W	12.5W	
	Puissance continue					

Puissance en watts	Entrée courant secteur	Tension d'entrée: 200 - 240Vac	Courant d'entrée: 10A Max	Frequency: 50Hz		
650W	SORTIE DC	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5VSB
	Courant de sortie max	18A	18A	54.1A	0.3A	2.5A
	Puissance de sortie max	100W	649.2W	3.6W	12.5W	
	Puissance continue					

Puissance en watts	Entrée courant secteur	Tension d'entrée: 200 - 240Vac	Courant d'entrée: 10A Max	Frequency: 50Hz		
550W	SORTIE DC	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5VSB
	Courant de sortie max	18A	18A	45.8A	0.3A	2.5A
	Puissance de sortie max	100W	549.6W	3.6W	12.5W	
	Puissance continue					

Protection totale

- Protección de sobre voltaje
- Protección contra sobrealimentación

Fuente de voltaje	Punto de protección
+3.3V	3.76V~4.3V
+5V	5.74V~7.0V
+12V	13.4V~15.6V

EMI & SECURITE

Normes EMI & standards de SECURITE	
LITEPOWER GEN3 750W / 650W / 550W	Certifié CE, UKCA, TUV, EAC, RCM.

Caractéristiques environnementales

Température de fonctionnement	
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 :
- Le cordon d'alimentation est-il branché dans la prise secteur et dans la prise d'entrée secteur de l'alimentation ?
 - Veuillez vous assurer que l'interrupteur "I/O" se trouvant sur l'alimentation soit en position "I".
 - Veuillez vous assurer que tous les connecteurs d'alimentation soient correctement connectés à tous les périphériques.
 - Si elle est connectée à une alimentation sans interruption (ASI), l'ASI est-elle en marche et connectée ?

Si l'alimentation continue à mal fonctionner après avoir suivi les instructions ci-dessus, veuillez contacter votre magasin ou le bureau Thermaltake pour le service après-vente. Vous pouvez 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 LITEPOWER GEN3	- Tornillos de montaje x 4
- Manual de usuario	- 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 4 pines	Conector de Periféricos 4 pines
Potencia					
750W	1	2	2	4	4
650W	1	2	2	4	4
550W	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 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 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 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. 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 u 8 pines. 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: 200 - 240Vac	Corriente de entrada: 10A Max	Frequency: 50Hz	
750W	SAIDA DE CC	+3.3V	+5V	+12V	-12V

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於高溫或高溫環境中。
- 電源供應器內存在高壓。除非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。否則可能導致人員失火。
- 應按額定功率標識上的指示供電。
- 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

LITEPOWER GEN3 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

瓦特數	主電源接頭 (24 針)	4+4 針 CPU 電源接頭	6+2 針 PCI-E 接頭	4 針 S-ATA 接頭	4 針週邊裝置接頭
750W	1	2	2	4	4
650W	1	2	2	4	4
550W	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。

- 打開電腦機殼；請參閱機殼隨附的使用手冊。
- 使用隨附的四顆螺絲將 PSU 裝入機殼。
- 若主機板支持 24 針主電源接頭，請將 24 針主電源接頭連接至主機板。



- 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 針接頭，然後將其接至主板。(4+4 針 ATX 12V 接頭上的每個 4 針接頭都會工作)
- 若其它主機板需要單個 8 針 EPS 連接器，請使用電源供應器上的 4+4 針連接器。
- 對於要使用單一 8 針 EPS 插頭的 主機板，請使用電源供應器的 4+4 針接頭。
- 將其它週邊裝置電源接頭連接至硬碟機、光碟機等裝置。
- 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，電源供應器運用獨特的 6+2 針 PCI-E 接頭，可作為單一的 8 針或 6 針 PCI-E 接頭有效使用。若要將其作為 6 針接頭使用，請卸下 6+2 針接頭上的 2 針接頭。
- 關閉電腦機殼，並將交流電源線連接至交流電源插孔。

輸出規格

瓦特數	交流輸入	輸入電壓: 100-240Vac 輸入電流: 最大10A 頻率: 50Hz	交流輸出	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5VSB
750W	交流輸入		最大輸出電流	18A	18A	62.5A	0.3A	2.5A
	直流輸出		最大輸出電流	100W	750W	3.6W	12.5W	
	最大輸出電流		最大輸出功率					750W
	最大輸出功率							

瓦特數	交流輸入	輸入電壓: 100-240Vac 輸入電流: 最大10A 頻率: 50Hz	交流輸出	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5VSB
650W	交流輸入		最大輸出電流	18A	18A	54.1A	0.3A	2.5A
	直流輸出		最大輸出電流	100W	649.2W	3.6W	12.5W	
	最大輸出電流		最大輸出功率					650W
	最大輸出功率							

瓦特數	交流輸入	輸入電壓: 100-240Vac 輸入電流: 最大10A 頻率: 50Hz	交流輸出	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5VSB
550W	交流輸入		最大輸出電流	18A	18A	45.8A	0.3A	2.5A
	直流輸出		最大輸出電流	100W	549.6W	3.6W	12.5W	
	最大輸出電流		最大輸出功率					550W
	最大輸出功率							

整體保護

電壓保護	保護點	過功率保護
過電壓保護	+3.3V 3.76V~4.3V +5V 5.74V~7.0V +12V 13.4V~15.6V	滿載的 110%~170%。
過電壓保護	+3.3V 3.76B~4.3B +5V 5.74V~7.0V +12V 13.4V~15.6V	短路保護 在任何直流母線短路時啟動。

EMI 與安全

EMI 規範與安全標準	取得認證
LITEPOWER GEN3 750W / 650W / 550W	取得 CE, UKCA, TÜV, EAC, RCM 認證。

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？
- 請確保電源供應器上的 "I/O" 開關已換至 "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 T1 分公司取得售後服務。您也可前往 Thermaltake 網站以獲得更多技術支援：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温或高温环境中。
- 电源供应器内存在高压。除非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外壳。擅自打开机壳会导致触电。
- 应严格按照功率标识上的指示供电。
- 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

LITEPOWER GEN3 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

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	4 针 S-ATA 连接器	4 针外围设备连接器
750W	1	2	2	4	4
650W	1	2	2	4	4
550W	1	1	2	4	4

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。

- 打开计算机机箱；请参阅机箱随附的使用手册。
- 用随附的四颗螺丝将 PSU 安装在机箱内。
- 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。



- 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)
- 若其它主板需要单个 8 针 EPS 连接器，请使用电源供应器上的 4+4 针连接器。
- 若其它外围电源连接器连接至硬盘驱动器、光盘驱动器等设备。
- 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。
- 若显示卡需使用 PCI-E 电源接头，请遵照显示卡使用手册中的说明，连接对应的 PCI-E 接头。请注意，电源供应器运用独特的 6+2 针 PCI-E 接頭，可有效地当作单个 8 针或 6 针 PCI-E 接頭有效使用。若要將其作為 6 針接頭使用，請卸下 6+2 針接頭上的 2 針接頭。
- 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。

输出规格

瓦特数	交流输入	输入电压: 200-240Vac 输入电流: 10A 最大 频率: 50Hz	交流输出	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5VSB
750W	交流输入		最大输出电流	18A	18A	62.5A	0.3A	2.5A
	直流输出		最大输出电流	100W	750W	3.6W	12.5W	
	最大输出电		最大输出功率					750W
	最大输出功率							

瓦特数	交流输入	输入电压: 200-240Vac 输入电流: 10A 最大 频率: 50Hz	交流输出	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5VSB
650W	交流输入		最大输出电流	18A	18A	54.1A	0.3A	2.5A
	直流输出		最大输出电流	100W	649.2W	3.6W	12.5W	
	最大输出电		最大输出功率					650W
	最大输出功率							

瓦特数	交流输入	输入电压: 200-240Vac 输入电流: 10A 最大 频率: 50Hz	交流输出	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5VSB
550W	交流输入		最大输出电流	18A	18A	45.8A	0.3A	2.5A
	直流输出		最大输出电流	100W	549.6W	3.6W	12.5W	
	最大输出电		最大输出功率					550W
	最大输出功率							

整体保护

电电压保护	保护点	过功率保护
过电压保护	+3.3V 3.76V~4.3V +5V 5.74V~7.0V +12V 13.4V~15.6V	全负载的 110%~170%。
过电压保护	+3.3V 3.76B~4.3B +5V 5.74V~7.0V +12V 13.4V~15.6V	短路保护 在任何直流母线短路时激活。

EMI 和安全

EMI 规范与安全标准	取得认证
LITEPOWER GEN3 750W / 650W / 550W	取得 CE, UKCA, TÜV, EAC, RCM 认证。

环境

工作温度	+5°C 到 +40°C
工作湿度	20% 到 85%，无凝结
MTBF (平均无故障时间)	> 100,000 小时

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？
- 请确保保持电源供应器上的 "I/O" 开关处于 "I" 位置。
- 请确保所有电源连接器均正确连接至所有设备。
- 如果连接 UPS 装置，是否已开启并插上 UPS？

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

- 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。
- 電源装置内部に高電圧が存在します。電気技術者または電気技師以外は開けないでください。許可なくに開けると、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圧から電気を供給する必要があります。
- 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

LITEPOWER GEN3 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	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	4ピン S-ATA コネクタ	4ピン 周辺機器コネクタ
ワット数	1	2	2	4	4
750W	1	2	2	4	4
650W	1	2	2	4	4
550W	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。

- 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。
- 付属の4本のねじで、ケースにPSUを取り付けます。
- 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。(4+4ピンATX 12Vコネクタのどちらの4ピンが作動します)
- 4ピンATX 12V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。
- 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。
- 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6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。
- コンピュータケースを開き、AC電源コードを電源装置のACインレットに接続します。

出力仕様

ワット数	AC入力	入力電圧: 200-240Vac 入力電流: 10A 最大 周波数: 50Hz	DC出力	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5VSB
750W	交流入力		最大出力電流	18A	18A	62.5A	0.3A	2.5A
	直流出力		最大出力電流	100W	750W	3.6W	12.5W	
	最大出力電		最大出力電					750W
	最大出力電		最大出力電					

ワット数	交流入力	入力電圧: 200-240Vac 入力電流: 10A 最大 周波数: 50Hz	DC出力	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5VSB
650W	交流入力		最大出力電流	18A	18A	54.1A	0.3A	2.5A
	直流出力		最大出力電流	100W	649.2W	3.6W	12.5W	
	最大出力電		最大出力電					650W
	最大出力電		最大出力電					

ワット数	交流入力	入力電圧: 200-240Vac 入力電流: 10A 最大 周波数: 50Hz	DC出力	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5VSB
550W	交流入力		最大出力電流	18A	18A	45.8A	0.3A	2.5A
	直流出力		最大出力電流	100W	549.6W	3.6W	12.5W	
	最大出力電		最大出力電					550W
	最大出力電		最大出力電					

完全保護

電圧保護	保護ポイント	過出力保護
過電圧保護	+3.3V 3.76V~4.3V +5V 5.74V~7.0V +12V 13.4V~15.6V	110%~170%の過負荷で保護。
過電圧保護	+3.3V 3.76B~4.3B +5V 5.74V~7.0V +12V 13.4V~15.6V	ショート保護 DCレールがショートしたときに作動します。

EMI と安全

EMI 規制と安全基準	取得認証
LITEPOWER GEN3 750W / 650W / 550W	CE, UKCA, TÜV, EAC, RCM 認証。

環境

動作温度	+5°C 到 +40°C
動作湿度	20% ~ 85%、結露しないこと
MTBF	> 100,000 時間

故障対策とは思った

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。

- 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。
- UPS 装置に接続されている場合、UPS の電源はオンになっているか、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お客様サービスセンターに連絡してサポートを依頼してください。詳細な技術サポートについては、Thermaltake のウェブサイト(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 подвешивайте блок питания в условиях повышенной влажности 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.
- Тип источника энергии для блока питания должен соответствовать этикетке, где указаны требования к расчетному току.
- В случае невыполнения предписания какого-либо предупреждения или предостережения, описанного в настоящем руководстве, все гарантийные обязательства аннулируются.

Комплекция

Блок питания LITEPOWER GEN3 - Шнур питания переменного тока
- LITEPOWER GEN3 güç kaynağı birimi - Крепежные винты x 4
- Kullanıcı kılavuzu - Montaj vidadı x 4

Разъемы питания

КАБЕЛЬ	Основной разъем питания (24-пин)	4+4-контактный разъем ЦП	6+2-контактный разъем PCI-E	4-контактный SATA	4-пинный разъем для периферийных устройств
Мощность в Вт	1	2	2	4	4
750W	1	2	2	4	4
650W	1	2	2	4	4
550W	1	1	2	4	4

Порядок установки

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

- Откройте корпус компьютера, следуйте инструкциям руководства по эксплуатации, прилагаемого к корпусу.
- Установите БП в корпус, закрепив его четырьмя винтами, которые входят в комплект.
- Если для материнской платы требуется 24-контактный основной разъем питания, то подсоедините 24-контактный основной разъем питания к материнской плате.



- 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.)
- При наличии материнской платы, для которой требуется отдельный 4+4-контактный разъем EPS, используйте 4+4-контактный разъем от блока питания.
- Подсоедините разъемы питания других периферийных устройств, таких как жесткие диски, оптические приводы и т.д.
- 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 8- или 6-контактного разъема PCI-E для использования в качестве 6+2-контактного разъема PCI-E. Если требуется 2-контактная секция от 6+2-контактного разъема PCI-E, отсоедините 2-контактную секцию от 6+2-контактного разъема PCI-E.
- Закройте корпус компьютера и подсоедините шнур питания переменного тока к входу электросети на БП.