



Questo manuale d'istruzione è fornito da trovaprezzi.it. Scopri tutte le offerte per [Thermaltake](#)

Alimentatore Toughpower GT Snow 750W o cerca il tuo prodotto tra le [migliori offerte di Case e](#)

Alimentatori

TOUGHPOWER GT SNOW 850W / 750W

- 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.** Loos 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

- TOUGHPOWER GT power supply unit
- AC power cord
- User manual
- Mounting screws x 4
- Cable straps x 4

Power Connector Introduction

CABLE						
	Main Power Connector (20+4 Pin)	CPU Connector (4+4 Pin)	SATA Connector (5 Pin)	PCI-E Connector (6+2 Pin)	PCIe Connector (12+4 Pin)	Peripheral Connector (4 Pin)
Wattage						
850W	1	2	6	4	1	4
750W	1	2	6	4	1	4

Output Specification	Continuous Power	AC INPUT	Input Voltage: 100 ~ 240V~ Input Current: 10A Max. ; Frequency: 50Hz - 60Hz
		DC OUTPUT	+3.3V +5V +12V -12V +5VSB
	850W	Max Output Current	20A 20A 70.8A 0.3A 3A
		Max Output Power	100W 849.6W 3.6W 15W
	750W	Max Output Current	20A 20A 70.8A 0.3A 3A
		Max Output Power	100W 849.6W 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. For motherboard that only requires a 4pin ATX 12V(CPU) connector, please detach a 4pin connector from the 4+4pin ATX 12V connector and connect it to the motherboard.
(Either one of the 4pin from the 4+4pin ATX 12V connector will work)
 - 4.2 For motherboard that requires a single 8pin EPS connector, please use the 4+4pin connector from the power supply.
 5. Connect other peripheral power connectors to devices such as hard drives, optical drives, etc.
 6. If your graphic card requires PCI-E power connector, please connect corresponding PCI-E connector instructed by your graphic card's user manual. Please note the power supply utilizes an unique 6+2pin PCI-E connector that can be effectively used as a single 8pin or 6pin PCI-E connector.
To use it 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.
 8. Attention! When Smart Zero Fan System is turned on, the fan will not operate until the power supply reaches approximately 40% of rated load; It is 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 110% ~ 170% over continuous power.
	-Under Voltage Protection	-Over Temperature Protection
	+3.3V +5V +12V 2.0~2.83V 3.15~4.47V 8.1~10.5V	Temperature protection is 50°C ~ 65°C
	-Over Current Protection	-Short Circuit Protection
	Wattage +3.3V +5V +12V 850W 24~55A 24~55A 80~130A 750W 24~55A 24~55A 80~130A	Activated when any DC rails short circuited.

EMI & SAFETY	EMI Regulatory & SAFETY Standards
	TOUGHPOWER GT 850W / 750W
	CE, FCC, cTUVus, CE, UKCA, ICES, TUV, LVD, RCM, BSMI and S-mark certified.

Environments	Operating temperature	Operating humidity	MTBF
	+0°C to +40°C	5% to 85%, non-condensing	> 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 1 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 T1 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, verfällt 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 den Thermaltake Cable Management Netzteilmodellen. Kabel von Fremdherstellern sind evtl. nicht kompatibel und können erhebliche Schäden an Ihrem System und am Netzteil 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

- TOUGHPOWER GT Netzteil
- Wechselstromkabel
- Kabelbänder x 4
- Befestigungsschrauben x 4

Vorstellung der Anschlüsse	20+4-polig Hauptstromversorgungsanschlüsse	4+4-polig CPU Power Anschlüsse	5-polig S-ATA Anschlüsse	6+2-polig PCI-E Anschlüsse	12+4-polig PCIe Anschlüsse	4-polig Periphere Anschlüsse
Wattleistung						
850W	1	2	6	4	1	4
750W	1	2	6	4	1	4

Ausgangsspezifikation	Dauerleistung	WECHSELSTROMEINGANG	EINGANGSSPANNUNG: 100 ~ 240 V~ Eingangsspannung: 10A Max. ; Frequenz: 50Hz - 60Hz
	850W	GLEICHSTROMAUSGANG	+3.3V +5V +12V -12V +5VSB
		Max. Ausgangs-Stromversorgung	20A 20A 70.8A 0.3A 3A
		Max. Ausgangs-Stromleistung	100W 849.6W 3.6W 15W
	Dauerleistung	WECHSELSTROMEINGANG	EINGANGSSPANNUNG: 100 ~ 240 V~ Eingangsspannung: 10A Max. ; Frequenz: 50Hz - 60Hz
	750W	GLEICHSTROMAUSGANG	+3.3V +5V +12V -12V +5VSB
		Max. Ausgangs-Stromversorgung	20A 20A 70.8A 0.3A 3A
		Max. Ausgangs-Stromleistung	100W 849.6W 3.6W 15W

- Installationschritte**
- 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 Hauptplatine einen 24-poligen Stromversorgungsanschluss benötigt.
Verbinden Sie bitte den 24-poligen Lüfterstromversorgungsanschluss mit der Hauptplatine.
 - 4.1 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)
 - 4.2 Für Hauptplatinen, die einen einzelnen 8-poligen EPS-Anschluss benötigen, verwenden Sie bitte den 4+4-poligen Anschluss des Netzteils.
 5. Wenn Ihre Grafikkarte einen PCI-E-Netzstecker benötigt; verbinden Sie bitte den korrespondierenden PCI-E-Anschluss entsprechend den Anweisungen in der Bedienungsanleitung Ihrer Grafikkarte. Bitte beachten: Das Netzteil benutzt einen einzigartigen 6+2-poligen PCI-E-Anschluss, der als ein einzelner 8-poliger Stift oder 6-poliger PCI-E-Anschluss genutzt werden kann. Um ihn als 6-poligen PCI-E-Anschluss zu benutzen, entfernen Sie bitte den 2-poligen Stiftanschluss vom 6+2-poligen Stiftanschluss.
 7. Schließen Sie das Computer-Gehäuse und verbinden Sie das Stromkabel mit der Steckdose.
 8. Achtung! Wenn das Smart-Zero-Lüfterstern eingeschaltet ist, arbeitet der Lüfter erst, wenn das Netzteil etwa 40 % der Nennlast erreicht; es ist normal, wenn der Lüfter bei geringer Arbeitslast des Computers nicht arbeitet.

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 110% ~ 170% über der durchgehenden Stromversorgung liegt.
	-Unterspannungsschutz	-Überbertemperaturschutz
	+3.3V +5V +12V 2.0~2.83V 3.15~4.47V 8.1~10.5V	Die Schutztemperatur beträgt 50°C bis 65°C bei 115V und Vollast.
	-Überstromschutz	-Schutz vor Kurzschluss
	Wattleistung +3.3V +5V +12V 850W 24~55A 24~55A 80~130A 750W 24~55A 24~55A 80~130A	Wird aktiviert, wenn eine Gleichstrom-Schiene kurzschließt.

EMI & SICHERHEIT	EMI-Regulierung & SICHERHEITS-Standards
	TOUGHPOWER GT 850W / 750W
	CE, FCC, cTUVus, CE, UKCA, ICES, TUV, LVD, RCM, BSMI und S-mark zertifiziert.

Betriebsumgebung	Temperatur	Feuchtigkeit	MTBF
	+0°C bis +40°C	5% bis 85%, ohne Kondensation	> 100.000 Stunden

- Problembeseitigung**
- Wenn das Netzteil nicht richtig funktioniert, befolgen Sie bitte zuerst die Anleitungen der Stabsetzung, bevor Sie sich an den Kundendienst wenden:
1. Ist das Stromkabel richtig in den elektrischen Ausgang (Steckdose) und den elektrischen Eingang für Wechselstrom eingesteckt?
 2. Stellen Sie bitte sicher, dass der Ein/Ausschalter (I/O) auf dem Netzteil auf der Position "I" steht.
 3. Bitte stellen Sie sicher, dass alle Anschlüsse richtig mit den Einheiten verbunden sind.
 4. Falls Sie ein UPS angeschossen haben: Ist das UPS eingeschaltet und angeschlossen?

Wenn das Netzteil nach Überprüfung der oben angegebenen Fehleranzeigen immer noch nicht richtig funktioniert, wenden Sie sich bitte an Ihren lokalen Händler oder die T1 Niederlassung für Unterstützung. Sie können sich auch auf der Thermaltake Web-Seite an den Kundendienst wenden: [thermaltake.com](#)

- Avvertissements 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 où 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 câble. 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 TOUGHPOWER GT
- Guide de l'utilisateur
- Cordon d'alimentation secteur
- 4 vis de montage
- 4 attaches de câble

Introduction au connecteur d'alimentation							
CABLER							
Puissance en watts	Connecteur d'alimentation principal (20+4 broches)	Connecteur d'alimentation du processeur 4 + 4 broches Connecteur	Connecteur SATA à 5 broches	Connecteur PCI-Express 6 + 2 broches	Connecteur PCIe à 12+4 broches	Connecteur périphérique à 4 broches	
850W	1	2	6	4	1	4	
750W	1	2	6	4	1	4	

Caractéristiques de sortie	Puissance continue	Entrée courant secteur	Tension d'entrée: 100 ~ 240 V~ Courant d'entrée: 10A Max. ; Fréquence: 50Hz - 60Hz
	850W	SORTIE CC	+3.3V +5V +12V -12V +5VSB
		Sortie de sortie max	20A 20A 70.8A 0.3A 3A
		Puissance de sortie max	100W 849.6W 3.6W 15W
	Puissance continue	Entrée courant secteur	Tension d'entrée: 100 ~ 240 V~ Courant d'entrée: 10A Max. ; Fréquence: 50Hz - 60Hz
	750W	SORTIE CC	+3.3V +5V +12V -12V +5VSB
		Sortie de sortie max	20A 20A 70.8A 0.3A 3A
		Puissance de sortie max	100W 849.6W 3.6W 15W

- Etapas de instalación**
- 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 châssis.
 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 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)
 - 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 optique, etc.
 6. Si votre carte graphique nécessite un connecteur d'alimentation PCI-E-Express, veuillez brancher le connecteur PCI-E-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-E-Express de 6+2 broches qui peut être utilisé comme un connecteur PCI-E-Express simple de 6 broches ou de 6 broches. Pour l'utiliser comme un connecteur PCI-E-Express de 6 broches, veuillez enlever le connecteur de 2 broches du connecteur de 6+2 broches.
 7. Refermez votre boîtier d'ordinateur et connectez le cordon d'alimentation secteur à la prise d'entrée de l'alimentation.
 8. Attention! Lorsque système Smart Zero Fan est activé, le ventilateur ne fonctionne pas tant que le bloc d'alimentation n'atteint pas environ 40% de charge nominale. Il est normal que le ventilateur ne fonctionne pas lorsque l'ordinateur est à une faible charge de fonctionnement.

Protección total	-Protección contra sobretensión	-Protección contra 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 110% ~ 170%.
	-Protección contra los soss tensions	-Protección contra les surchaufes
	+3.3V +5V +12V 2.0~2.83V 3.15~4.47V 8.1~10.5V	La température de protection se situe entre 50°C et 65°C en 115 V et à pleine charge.
	-Protección contra le Surracouts	-Protección contra le court-circuit
	Puissance watt +3.3V +5V +12V 850W 24~55A 24~55A 80~130A 750W 24~55A 24~55A 80~130A	Activé quand il y a un court-circuit.

EMI & SÉCURITÉ	Normes EMI & standards de SECURITE
	TOUGHPOWER GT 850W / 750W
	Certifié CE, FCC, cTUVus, CE, UKCA, ICES, TUV, LVD, RCM, BSMI et S-mark.

Environnements	Température de fonctionnement	Humidité tolérée	MTBF
	+0°C à +40°C	5% à 85%, sans condensation	> 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. Vérifiez vous assurer que l'interrupteur "I/O" sur l'alimentation soit en position "I".
 3. Vérifiez 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-il en marche et connecté ?
- Si l'alimentation continue à ne fonctionner correctement, veuillez suivre les instructions ci-dessus, contactez 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 fuente de alimentación en ambientes de alta temperatura y/o humedad.
 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 Gestión 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 TOUGHPOWER GT
- 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							
	Conector de alimentación principal 20+4 pines	Conector de Alimentación CPU 4+4 Pines	Conector de SATA 5 Pines	Conector de PCI-E 6+2 Pines	Conector de PCIe 12+4 Pines	Conector de Periféricos 4 pines	
Potencia							
850W	1	2	6	4	1	4	
750W	1	2	6	4	1	4	

Especificaciones de salida	potencia continua	ENTRADA DE CA	Tensión de entrada: 100 ~ 240 V~ Corriente de entrada: 10A Max. ; Frecuencia: 50 Hz - 60 Hz
	850W	SALIDA DE CC	+3.3V +5V +12V -12V +5VSB
		Corriente en uscita max.	20A 20A 70.8A 0.3A 3A
		Potencia máx. de salida	100W 849.6W 3.6W 15W
	potencia continua	ENTRADA DE CA	Tensión de entrada: 100 ~ 240 V~ Corriente de entrada: 10A Max. ; Frecuencia: 50 Hz - 60 Hz
	750W	SALIDA DE CC	+3.3V +5V +12V -12V +5VSB
		Corriente máx. de salida	20A 20A 70.8A 0.3A 3A
		Potencia máx. de salida	100W 849.6W 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.
 - 3.1 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 requieren 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 dedisco duro, unidades ópticas, etc.
 6. Si su tarjeta grafica necesita un conector de corriente PCI-E, conecte el conector PCI-E correspondiente indicado por el manual de usuario de la tarjeta grafica. 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.
 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.
 8. Atención! Cuando el Sistema de Ventilador Smart Zero está activado, el ventilador no funcionará hasta que la alimentación llega aproximadamente al 40% de la carga nominal. Es normal si el ventilador no funciona cuando el ordenador tiene una carga baja de funcionamiento.

Protección total	-Protección contra sobrecorriente	-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 110% y un 170% por encima de la tensión continua, el dispositivo se apagará activando el sistema de protección.
	-Protección bajo voltaje	-Protección contra sobretensión
	+3.3V +5V +12V 2.0~2.83V 3.15~4.47V 8.1~10.5V	La temperatura de protección es de 50°C a 65°C a 115V y carga completa.
	-Protección contra sobrecorriente	-Protección contra cortocircuitos
	Potencia +3.3V +5V +12V 850W 24~55A 24~55A 80~130A 750W 24~55A 24~55A 80~130A	Activada cuando se cortocircuita un rail de circuito de corriente continua.

EMI Y SEGURIDAD	Estándares reguladores y de seguridad EMI
	TOUGHPOWER GT 850W / 750W
	Certificado por CB, FCC, cTUVus, CE, UKCA, ICES, TUV, LVD, RCM, BSMI y S-mark.

Ambientes	Temperatura de funcionamiento	Humidad de funcionamiento	MTBF
	+0°C a +40°C	de 5% a 85%, sin condensación	> 100.000 horas

- Resolución de problemas**
- Si la fuente de alimentación no funciona 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 de alimentación se encuentre 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 tras seguir las instrucciones anteriores la fuente de alimentación continúa sin funcionar adecuadamente, contacte con el almacén local o con un asesor de TI para el servicio post-venta. 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 TOUGHPOWER GT
- Manuale utente
- Cavo di alimentazione AC
- 4 viti di montaggio

Connettore di alimentazione: Introduzione							
CAVO							
	Connettore Alimentazione principale 20+4 pin	Connettore Alimentazione CPU 4+4 Pin	Connettore SATA 5 pin	Connettore PCI-E 6+2 pin	Connettore PCIe 12+4 pin	Connetor de Periferics 4 pines	
Wattaggio							
850W	1	2	6	4	1	4	
750W	1	2	6	4	1	4	

Specifiche di output	Continuous Power	INGRESSO AC	Voltaggio in entrata: 100 ~ 240V~ Corrente in entrata: 10A max. ; Frequenza: 50Hz - 60Hz
	850W	USCITA DC	+3.3V +5V +12V -12V +5VSB
		Corrente in uscita max.	20A 20A 70.8A 0.3A 3A
		Alimentazione in uscita max.	100W 849.6W 3.6W 15W
	Continuous Power	INGRESSO AC	Voltaggio in entrata: 100 ~ 240V~ Corrente in entrata: 10A max. ; Frequenza: 50Hz - 60Hz
	750W	USCITA DC	+3.3V +5V +12V -12V +5VSB
		Corrente in uscita max.	20A 20A 70.8A 0.3A 3A
		Alimentazione in uscita max.	100W 849.6W 3.6W 15W

- Passeggi 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 conettore di alimentazione principale da 24 pin, collegare il conettore 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 del connettore di alimentazione.
 5. Collegare gli altri connettori di alimentazione periferici a dispositivi quali i dischi rigidi, le unità ottiche, ecc.
 6. Se la scheda grafica richiede un connettore di alimentazione PCI-E, collegare il connettore PCI-E corrispondente, come indicato nel manuale della scheda grafica in uso. L'alimentatore utilizza un unico connettore PCI-E da 6 + 2 pin, che può essere utilizzato efficacemente come un conettore PCI-E da 6 pines, rimuovendo il conettore da 2 pines del conettore 6+2 pines.
 7. Chiudere il case del computer e collegare il cavo di alimentazione AC alla presa AC di alimentazione.
 8. Attenzione! Quando Smart Zero Fan System è acceso, la ventola non funzionerà finché l'alimentazione non raggiunge circa il 40% del carico nominale. Quindi è normale che la ventola non funzioni quando il computer lavora con carichi bassi.

Protezione totale	-Protezione sovratensione	-Protezione da sovralimentazione
	+3.3V +5V +12V 3.76~4.3V 5.74~7.0V 13.4~15.6V	L'alimentatore verrà arrestato e staccato se il wattaggio

