

trovaprezzi.it

Questo manuale d'istruzione è fornito da trovaprezzi.it. Scopri tutte le offerte per Thermaltake Toughpower GF2 ARGB 850W o cerca il tuo prodotto tra le migliori offerte di Case e Alimentatori



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.
- The power supply should be powered by the source indicated on the rating label.
- Please use only genuine Thermaltake modular cables with Thermaltake Cable Management 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.
- All warranties and guarantees will be voided, if failure to comply with any of the warnings and cautions occurred in this manual.

Components Check

- TOUGHPOWER GF2 power supply unit
- AC power cord
- User manual
- Mounting screws x 4
- Cable straps x 4
- ARGB Sync cable x 1

Power Connector Introduction					
CABLE	Main Power Connector (24 Pin)	ATX 12V Connector (8 Pin+4 Pin)	SATA Connector (15 Pin)	PCI-E Connector (6+2 Pin)	Peripheral Connector (4 Pin)
Wattage	850W	1	2	12	6
750W	1	2	9	4	4
650W	1	2	9	4	4

Output Specification		Wattage	AC INPUT	Input Voltage: 100V~240V~ Input Current: 10A; Frequency: 50Hz~60Hz
850W	DC OUTPUT	+3.3V	+5V	+12V
	Max Output Current	22A	22A	70.9A
	Max Output Power	120W	850W	3.6W 15W
750W	DC INPUT	+3.3V	+5V	+12V
	Max Output Current	22A	22A	62.5A
	Max Output Power	120W	750W	3.6W 15W
650W	DC INPUT	+3.3V	+5V	+12V
	Max Output Current	22A	22A	54.2A
	Max Output Power	120W	650W	3.6W 15W

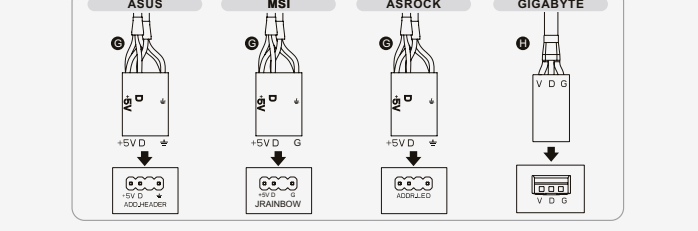
Installation Steps

Note: Make sure that your system is turned off and unplugged.

Disconnect the AC power cord from your old power supply.

- Open your computer chassis; please refer to the instruction manual provided with your chassis.
- 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. (One either 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 the SATA devices (if applicable) to the power supply using the SATA cables provided, i.e. hard drives, CD/DVD drives
- Connect any devices that may use the 4 pin peripheral connectors, i.e. hard drives, CD/DVD drives or case fans
- 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 PCI-E connector.
- Close your computer case and connect the AC power cord to the power supply AC inlet.
- Attention! When the Smart Zero Fan System is turned on, the power will not operate until the power supply reaches approximately 30% of rated load. It is normal if the fan does not operate when computer is in low power load.
- This PSU is equipped with a patented 16.8 million colors Ring Duo 14 RGB Fan which features:
 - Button controlled 8 lighting modes
 - The lighting modes/colors can be changed when the Mode/Color button is pressed. You can either choose Wave, Spiral, Flow, Heartbeat, Ripple, Full Lighted, Spectrum Mode, or you can switch off the LEDs. Long pressing the Mode button can reset settings to default. The fan also has a built-in memory which can automatically recover the previous lighting mode after you restart the PSU.
 - Synced with all RGB lighting devices on your system

The lighting effects can be synced through the motherboards with ARGB Sync function. After switching off the PSU, connected the ARGB Sync Cable to the ARGB Sync Header on the PSU and to the +5V ARGB header on the motherboard (Caution: This power supply does not support +12V RGB header). Next, install the software provided by your motherboard's vendor, such as ASUS AURA SYNC, GIGABYTE RGB FUSION, or MYSTIC LIGHT SYNC or ARRock Polychrome software. Finally, choose your favorite lighting theme. Every time you turn on the PC, the chosen lighting theme will be automatically recovered only when the software boots up.



Caution: Please power off the PC and check the positive and negative ends on the connector before connecting the ARGB Sync Cable to motherboard. Connecting the cable to a wrong header or in a wrong direction can damage the LEDs.

Total Protection		- Over Voltage Protection	- Short Circuit Protection
Voltage	Protection Point	Activated when any DC rails short circuited.	
+3.3V	3.3V Max		
+5V	7V Max		
+12V	15.6V Max		
- Over Current Protection			
Wattage	850W	750W	650W
Voltage	Source	Protection Point	Protection Point
+3.3V	36A Max	36A Max	36A Max
+5V	36A Max	36A Max	36A Max
+12V	114A Max	100A Max	87A Max
- Over Power Protection			
The power supply shall be shut down and latch off, if the wattage of the power supply is 120% ~ 150% over continuous power.			

EMI & SAFETY

EMI Regulatory & SAFETY Standards

TOUGHPOWER GF2 ARGB 850W/750W/650W

CE, cTUVus, TUV, FCC, CCC, EAC, BSMI and S-Mark certified.

Environments	
Operating temperature	0°C to +40°C
Operating humidity	20% to 90%, non-condensing
MTBF	> 100,000 hours

Trouble-Shooting

If the power supply fails to function properly, please follow the troubleshooting guide before applying for service:

- Is the power cord plugged properly into electrical outlet and into the power supply AC inlet?
- Please make sure the IO switch on the power supply is switched to "Position 1".
- 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 T1 branch office for after sales service. You may also refer to Thermaltake's website for more technical support.

Warnings and 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.
- Ein Netzteil liegen gefährliche Hochspannungen an. Öffnen Sie das Netzteil Gehäuse, wenn Sie kein autorisierter Wartungstechniker oder Elektriker sind. Sollten Sie das Gehäuse öffnen, verfällt Ihre Gewährleistung.
- Das Netzteil sollte durch die Quelle gespeist werden, die auf dem Rating-Etikett angegeben ist.
- 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.
- Alle Gewährleistungen und Garantien verfallen, wenn Sie eine der Warnungen und Vorsichtsmaßnahmen in dieser Bedienungsanleitung nicht beachten.

Komponentenprüfung

- TOUGHPOWER GF2 Netzteil
- Bedienungsanleitung
- Wechselstromkabel
- Befestigungsschrauben x 4
- Kabelbänder x 4
- ARGB Sync-Kabel x 1

Vorstellung der Anschlüsse					
KABEL	24-polig Hauptstrom-Anschluss	8-polig+4-polig CPU Power-Anschluss	5-polig SATA-Anschluss	6+2-polig PCI-E-Anschluss	4-polig Peripherie-Anschluss
Leistungsaufnahme	850W	1	2	12	6
750W	1	2	9	4	4
650W	1	2	9	4	4

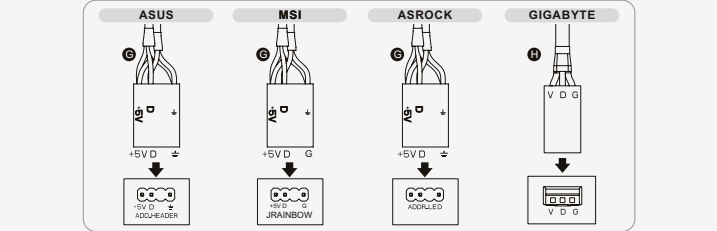
Ausgangsspezifikation		Wattage	WECHSELSTROMEINGANG	EINGANGSSPANNUNG: 100 V~240 V~ Eingangsspannung: 10A; Frequenz: 50Hz~60Hz
850W	GLEICHSTROMAUSGANG	+3.3V	+5V	+12V
	Max. Ausgangsleistung	22A	22A	70.9A
	Max. Ausgangs-Stromversorgung	120W	850W	3.6W 15W
750W	GLEICHSTROMAUSGANG	+3.3V	+5V	+12V
	Max. Ausgangsleistung	22A	22A	62.5A
	Max. Ausgangs-Stromversorgung	120W	750W	3.6W 15W
650W	GLEICHSTROMAUSGANG	+3.3V	+5V	+12V
	Max. Ausgangsleistung	22A	22A	54.2A
	Max. Ausgangs-Stromversorgung	120W	650W	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.

- Öffnen Sie Ihr Computergehäuse; bitte befolgen Sie dabei die Instruktionen für Ihr Gehäuse.
- Installieren Sie die PSU in das Gehäuse und verwenden Sie die vier mitgelieferten Schrauben.
- Wenn Ihre Hauptplatine einen 24-Pin-Stromversorgungsanschluss benötigt, verbinden Sie bitte den 24-Pin-Hauptstromversorgungsanschluss mit der Hauptplatine.
- Für Hauptplatinen, die nur einen 4-Pin-ATX 12V (CPU) Anschluss benötigen, entfernen Sie bitte den 4-Pin-Stiftanschluss vom 4+4-Pin-ATX 12V Anschluss und verbinden ihn mit der Hauptplatine. (Jeder der 4-Pin-Anschlüsse vom 4+4-Pin-ATX 12V Anschluss wird funktionieren)
- Für Hauptplatinen, die einen einzigen 8-Pin-EPS-Anschluss benötigen, verwenden Sie bitte den 4+4-Pin-Anschluss des Netzteils.
- Verbinden Sie die SATA-Einheiten (wenn vorhanden) mit dem Netzteil, unter Einsatz der mitgelieferten SATA-Kabel. Z.B. Festplatten, CD/DVD-Laufwerke
- Verbinden Sie die Einheiten, welche die 4-Pin-Peripherie-Anschlüsse benutzen können: z.B. Festplatten, CD/DVD-Laufwerke oder Gehäuselüfter
- 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-Pin-PCI-E-Anschluss, der als ein einzelner 8-Poliger Stift oder 6-Poliger 6+2-Pin-PCI-E-Anschluss genutzt werden kann. Um ihn als 6-Pin-PCI-E-Anschluss zu benutzen, entfernen Sie bitte den 2-Pin-Stiftanschluss vom 6+2-Pin-PCI-E-Anschluss.
- Schließen Sie das Computer-Gehäuse und verbinden Sie das Stromkabel mit der Steckdose.
- Achtung! Wenn das Smart-Zero-Fan-System eingeschaltet ist, arbeitet der Lüfter erst, wenn das Netzteil etwa 30 % der Nennlast erreicht; es ist normal, wenn der Lüfter bei geringer Arbeitslast des Computers nicht arbeitet.
- Dieses Netzteil ist mit einem patentierten 16,8 Millionen Farben Ring Duo 14 RGB Lüfter ausgestattet, der folgende Eigenschaften besitzt:
 - Teststeuerter 8 Lichtmodi
 - Die Lichtmodi/Farben können geändert werden, wenn die Taste Modus/Farbe gedrückt wird. Sie können entweder Welle, Spirale, Fluss, Herzschlag, Rippel, Voll beleuchtet, Spektrum Modus wählen oder die LEDs ausschalten. Langer Druck auf die Modus-Taste kann die Einstellungen auf die Standard-einstellungen zurücksetzen. Der Lüfter verfügt außerdem über einen internen Speicher, der nach einem Neustart des Netzteils automatisch den vorherigen Beleuchtungsmodus wiederherstellt.
 - Synchronisiert mit allen ARGB-Beleuchtungsgeräten auf Ihrem System

Die Lichteffekte können über Motherboards mit ARGB-Sync-Funktion synchronisiert werden. Nachdem Sie das Netzteil ausgeschaltet haben, verbinden Sie das ARGB-Sync-Kabel mit dem ARGB-Sync-Anschluss am Netzteil und dem +5V ARGB-Anschluss auf der Motherboard. (Achtung: Dieses Netzteil unterstützt keinen +12V RGB-Stecker). Installieren Sie als nächstes die Software des Herstellers Ihres Motherboards, wie z.B. ASUS AURA SYNC, GIGABYTE RGB FUSION, oder MYSTIC LIGHT SYNC oder ARRock Polychrome Software. Wählen Sie anschließend Ihr bevorzugtes Lichtthema. Jedes Mal, wenn Sie den PC einschalten, wird das gewählte Lichtthema nur dann automatisch wiederhergestellt, wenn die Software startet.



Achtung: Bitte schalten Sie den PC aus und überprüfen Sie die positiven und negativen Enden am Stecker, bevor Sie das ARGB-Sync-Kabel an das Motherboard anschließen. Der Anschluss des Kabels an einen falschen Stecker oder in einer falschen Richtung kann die LEDs beschädigen.

Gesamtschutz		- Überspannungsschutz	- Schutz vor Kurzschluss
Spannungsschwellen	Schutzpunkt	Wird aktiviert, wenn eine Gleichstrom-Schiene kurzschließt.	
+3.3V	4.3V Max		
+5V	7V Max		
+12V	15.6V Max		
- Übersstromschutz			
Leistungsaufnahme	850W	750W	650W
Voltage	Source	Schutzpunkt	Schutzpunkt
+3.3V	36A Max	36A Max	36A Max
+5V	36A Max	36A Max	36A Max
+12V	114A Max	100A Max	87A Max
- Überlastungsschutz			
Das Netzteil sollte ausgeschaltet und ausgerüstet werden, wenn die Wattleistung des Netzteils bei 120% ~ 150% über der durchgehenden Stromversorgung liegt.			

EMI & SICHERHEIT

EMI-Regulierung & SICHERHEITS-Standards

TOUGHPOWER GF2 ARGB 850W/750W/650W

CE, cTUVus, TUV, FCC, CCC, EAC, BSMI und S-Mark zertifiziert.

Betriebsumgebung	
Temperatur der funktionierung	0 °C bis +40 °C
Feuchtigkeit der funktionierung	20% bis 90%, ohne Kondensation
MTBF	> 100.000 Stunden

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 "IO" se trouve sur l'alimentation soit en position "1".
- Veuillez vous assurer que tous les connecteurs d'alimentation sont correctement connectés à tous les dispositifs.
- Si elle est connectée à une alimentation sans interruption (ASI), l'ASI est-elle en marche et connectée ?

Wenn das Netzteil nach Überprüfung der oben angegebenen Fehlerursachen immer noch nicht richtig funktioniert, wenden Sie sich bitte an Ihren lokalen Händler oder die T1 Niederlassung für Unterstützung. Sie können auch auf der Thermaltake Web-Seite an den Kundendienst wenden.

Avvertimenti e Mise en garde

- Ne débranchez pas le cordon secteur lorsque l'alimentation est en cours d'utilisation. Cela pourrait endommager vos composants.
- Né mettez pas l'alimentation dans un endroit très humide et/ou à température élevée.
- Si 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 doit être fournie par la source indiquée sur l'étiquette.
- 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.
- 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 GF2
- Guide de l'utilisateur
- Cordon d'alimentation secteur
- 4 vis de montage
- 4 attaches de câble
- Câble de synchronisation ARGB

Introduction au connecteur d'alimentation					
CABLE	Connecteur d'alimentation principale (24 broches)	Connecteur d'alimentation CPU (8 broches+4 broches)	Connecteur SATA (5 broches)	Connecteur PCI-E (6+2 broches)	Connecteur périphérique (4 broches)
Puissance	850W	1	2	12	6
750W	1	2	9	4	4
650W	1	2	9	4	4

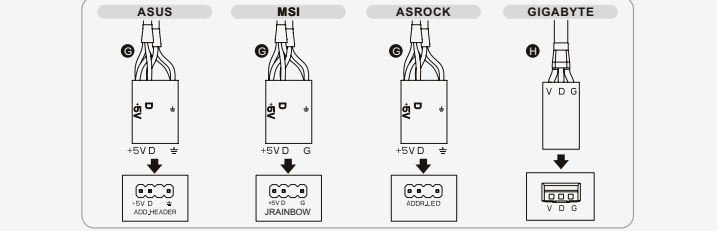
Caractéristiques de sortie		Puissance	Entrée courant secteur	Tension d'entrée: 100 V~240 V~ Courant d'entrée: 10A; Fréquence: 50Hz~60Hz
850W	Sortie DC	+3.3V	+5V	+12V
	Courant de sortie max	22A	22A	70.9A
	Puissance de sortie max	120W	850W	3.6W 15W
750W	Sortie DC	+3.3V	+5V	+12V
	Courant de sortie max	22A	22A	62.5A
	Puissance de sortie max	120W	750W	3.6W 15W
650W	Sortie DC	+3.3V	+5V	+12V
	Courant de sortie max	22A	22A	54.2A
	Puissance de sortie max	120W	650W	3.6W 15W

Étapes d'installation

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

- Ouvrez le boîtier de votre ordinateur et reportez-vous au manuel d'instruction fourni avec votre châssis.
- 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 le connecteur de 4 broches du connecteur ATX 12V de 4+4 broches et le connecter 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 périphériques SATA (s'il y en a) à l'alimentation à l'aide des câbles SATA fournis. Par exemple, des disques durs, des lecteurs CD/DVD.
- Connectez tout périphérique qui utilise les connecteurs périphériques 4 broches. Par exemple, les disques durs, les lecteurs CD/DVD ou les ventilateurs de PC.
- 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.
- Attention! Quand le Smart Zero Fan est activé, le ventilateur ne fonctionnera pas tant que le bloc d'alimentation n'atteint pas environ 30% de la charge nominale. Es normal que le ventilateur ne fonctionne pas lorsque l'ordinateur est à une faible charge de fonctionnement.
- Ce bloc d'alimentation est équipé d'un ventilateur brevété Ring Duo 14 RGB de 16,8 millions de couleurs qui comprend :
 - 8 modes d'éclairage contrôlés par bouton
 - Les modes d'éclairage/contrôle peuvent être modifiés en appuyant sur le bouton Mode/Couleur. Vous pouvez choisir entre Wave, Spiral, Flow, Heartbeat, Ripple, Full Lighted, Mode Spectrum ou vous pouvez éteindre les LED. Longue pression sur le bouton Mode permet de réinitialiser les paramètres par défaut. Le ventilateur possède également une mémoire intégrée pouvant automatiquement récupérer le mode d'éclairage précédent après le redémarrage de l'alimentation.
 - Synchronisé avec tous les dispositifs d'éclairage ARGB sur votre système

Les effets d'éclairage peuvent être synchronisés via les cartes mères à l'aide de la fonction de synchronisation ARGB. Après avoir éteint l'alimentation, connectez le câble de synchronisation ARGB au connecteur de synchronisation ARGB de l'alimentation et au connecteur ARGB de la carte mère. (Attention : Cette alimentation ne prend pas en charge le connecteur +12V RGB.) Ensuite, installez le logiciel fourni par votre carte mère, telle que ASUS AURA SYNC, GIGABYTE RGB FUSION, ou MYSTIC LIGHT SYNC ou le logiciel ASRock Polychrome. Enfin, choisissez votre thème d'éclairage préféré. Chaque fois que vous allumez le PC, le thème d'éclairage choisi sera automatiquement récupéré au démarrage du logiciel uniquement.



Attention: Veuillez étendre le PC et vérifier les extrémités positive et négative du connecteur avant de connecter le câble de synchronisation ARGB à la carte mère. Le branchement du câble à un mauvais connecteur ou dans une mauvaise direction peut endommager les LED.

Protection totale		- Protection contre les surtensions	- Protection contre le court-circuit
Source de tension	Point de protection	Activée quand il y a un court-circuit.	
+3.3V	4.3V Max		
+5V	7V Max		
+12V	15.6V Max		
- Protection contre les surcourants			
Puissance	850W	750W	650W
Source de tension	Point de protection	Point de protection	Point de protection
+3.3V	36A Max	36A Max	36A Max
+5V	36A Max	36A Max	36A Max
+12V	114A Max	100A Max	87A Max
- Protection contre les surchauffes			
L'alimentation sera coupée et verrouillée, si la puissance en watts dépasse la puissance continue par 120% ~ 150%.			

EMI & SÉCURITÉ

Normes EMI & standards de SECURITE

TOUGHPOWER GF2 ARGB 850W/750W/650W

Certifié CE, cTUVus, TUV, FCC, CCC, EAC, BSMI et S-Mark.

Environnements	
Température de fonctionnement	0 °C à +40 °C
Humidité tolérée	20% à 90%, sans condensation
MTBF	> 100.000 heures

Resolución de problemas

Si la alimentación no funciona correctamente, siga la guía de solución de problemas antes de solicitar asistencia técnica:

- ¿Está el cable de alimentación correctamente enchufado en la toma eléctrica y en la toma de corriente directa de la fuente de alimentación?
- ¿Asegure de que el interruptor "IO" de la fuente de alimentación se encuentra en la posición "1".
- ¿Asegure de que todos los conectores de alimentación se encuentran correctamente conectados a todos los dispositivos.
- Si está conectado a una unidad de SAI, ¿está el SAI encendido y enchufado?

Se il sistema non funziona correttamente, consultare la guida alla risoluzione dei problemi prima di richiedere assistenza:

- Il cavo di alimentazione è collegato correttamente alla presa elettrica e all'ingresso CA dell'alimentatore?
- Assicure che l'interruttore "IO" dell'alimentatore sia nella posizione "1".
- Assicuri che tutti i connettori di alimentazione siano collegati correttamente a tutti i dispositivi.
- In caso di connessione a un'unità UPS, tale unità è accesa e inserita?

Si las reglas las instrucciones antes de solicitar asistencia técnica, consulte la guía de solución de problemas antes de solicitar asistencia técnica.

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 elevada.
- 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 alimentarse con la fuente de suministro indicada en la etiqueta de identificación.
- 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.
- 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 GF2
- Manual de usuario
- Cable de alimentación de corriente alterna
 4 vis de montaje | Tornillos de montaje x 4 | Cable de sincronización ARGB |

Introducción del conector de alimentación					
CABLE	Conector de Alimentación principal (24 pines)	Conector de Alimentación de CPU (8 pines+4 pines)	Conector de SATA (5 pines)	Conector de PCI-E (6+2 pines)	Adaptador para disquetes
Potencia en vatios	850W	1	2	12	6
750W	1	2	9	4	4
650W	1	2	9	4	4

Especificaciones de salida		Potencia en vatios	ENTRADA DE CA	Tensión de entrada: 100 V~240 V~ Corriente de entrada: 10A; Frecuencia: 50~60 Hz
850W	Salida DC	+3.3V	+5V	+12V
	Corriente máx. de salida	22A	22A	70.9A
	Potencia máx. de salida	120W	850W	3.6W 15W
750W	Salida DC	+3.3V	+5V	+12V
	Corriente máx. de salida	22A	22A	62.5A
	Potencia máx. de salida	120W	750W	3.6W 15W
650W	Salida DC	+3.3V	+5V	+12V
	Corriente máx. de salida	22A	22A	54.2A
	Potencia máx. de salida	120W	650W	3.6W 15W

Passo de instalação

Nota: Asegure de que el sistema está apagado y desenchufado.

- Desconecte el cable de alimentación de corriente alterna de la antigua fuente de alimentación.
- Abra la caja del ordenador; consulte las recomendaciones que consulte las instrucciones del manual del chasis.
- Instale la PSU nel case con le quattro viti fornite.
- Se la sua placca madre richiede un connettore di alimentazione principale di 24 pines, connetce il connettore di alimentazione principale di 24 pin alla scheda madre.
- 1 Per la scheda madre che richiede soltanto un connettore (CPU) da 12V ATX da 4 pin, staccare il connettore da 4 pin dal connettore 12V ATX da 4+4 pin e collegarlo alla scheda madre. (Utilizzare uno qualsiasi dei connettori da 4 pin del connettore 12V ATX da 4+4 pin)
- 2 Per la scheda madre che richiede un connettore EPS da 8 pin singolo, usare il connettore 4+4 pin dell'alimentatore.
- Collegare i dispositivi SATA (se applicabile) all'alimentazione utilizzando i cavi SATA forniti. I.e. hard drive, unità CD/DVD o ventole del case.
- 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 singolo o connettore PCI-E da 6 pin o da 6 pin. Per utilizzarlo come connettore PCI-E da 6 pin, staccare il connettore da 2 pin dal connettore da 6+2 pin.
- Chiusure il case del computer e collegare il cavo di alimentazione AC alla presa AC di casa.
- Attenzione! Quando Smart Zero Fan System è attivato, la ventola non funzionerà finché l'alimentazione non raggiunge circa il 30% del carico nominale. Quindi è normale che la ventola non funzioni quando il computer è a una bassa carica di funzionamento.
- Ce bloc d'alimentation est équipé d'un ventilateur brevété Ring Duo 14 RGB de 16,8 millions de couleurs et comprend :
 - 8 modes de contrôle de 8 modes de luminosité
 - Les modes d'éclairage/contrôle peuvent être modifiés en appuyant sur le bouton Mode/Couleur. Vous pouvez choisir entre Wave, Spiral, Flow, Heartbeat, Ripple, Full Lighted, Mode Spectrum ou vous pouvez éteindre les LED. Longue pression sur le bouton Mode permet de réinitialiser les paramètres par défaut. Le ventilateur possède également une mémoire incorporée qui peut récupérer automatiquement le mode de luminosité précédent après le redémarrage de l'al

