

Questo manuale d'istruzione è fornito da trovaprezzi.it. Scopri tutte le offerte per

Toughpower GF1 ARGB 750W o cerca il tuo prodotto tra le migliori offerte di Case e Alimentatore

thermaltake

TOUGHPOWER GF1 ARGB 750W 850W/750W/650W

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 covered in this manual.

Components Check

- AC power cord
- User manual
- Cable straps x 4
- Mounting screws 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 (6 Pin)	PCI-E Connector (6+2 Pin)	Peripheral Connector (4 Pin)	Floppy Adapter (4 Pin)
Wattage						
850W	1	2	12	6	4	1
750W	1	1	9	4	4	1
650W	1	1	9	4	4	1

Output Specification

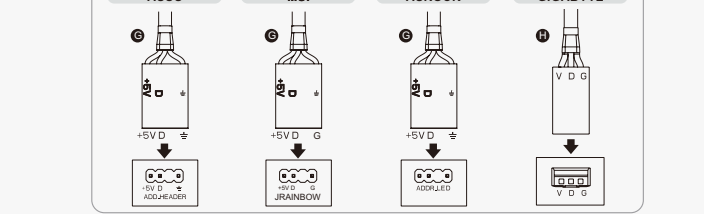
Wattage	AC INPUT	Input Voltage: 100V~240V~ Input Current: 12A max., Frequency: 47Hz~63Hz
850W	DC OUTPUT	+3.3V +5V +12V -12V +5VSB
	Max Output Current	22A 22A 70.9A 0.3A 3A
	Max Output Power	120W 850.8W 3.6W 15W
Wattage	AC INPUT	Input Voltage: 100V~240V~ Input Current: 10A max., Frequency: 47Hz~63Hz
750W	DC OUTPUT	+3.3V +5V +12V -12V +5VSB
	Max Output Current	22A 22A 62.5A 0.3A 3A
	Max Output Power	120W 750W 3.6W 15W
Wattage	AC INPUT	Input Voltage: 100V~240V~ Input Current: 10A max., Frequency: 47Hz~63Hz
650W	DC OUTPUT	+3.3V +5V +12V -12V +5VSB
	Max Output Current	22A 22A 54.2A 0.3A 3A
	Max Output Power	120W 650.4W 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 a motherboard that only requires a 4pin ATX 12V (CPU) connector, please detach a 4pin connector from the 4+4pin ATX 12V connector and connect to the motherboard.
 - For a 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, DVD/BD drives.
 - Connect any devices that may use the 4 pin peripheral connectors, i.e. hard drives, DVD/BD drives or case fans.
 - If your graphic card requires PCI-E power connector, please connect corresponding PCI-E connector directly to your graphic card's power manual. Please note the power supply utilizes an unique 6+2pin PCI-E connector that can be effectively used as a single 8pin or 6pin PCI-E connector. To use it as a 6pin PCI-E connector, please detach the 2pin connector from the 6+2pin connector.
 - Close your computer case and connect the AC power cord to the power supply AC inlet.

9. Attention! When Smart Zero Fan System is turned on, the fan 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 at a low working load.
10. This PSU is equipped with a patented 16.8 million colors Ring Duo 14 RGB Fan which features:
- Button controlled 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 power provided by your motherboard's vendor, such as ASUS AURA SYNC, GIGABYTE RGB FUSION, mis MYSTIC LIGHT SYNC or asRock 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	
Voltage Source	Protection Point
+3.3V	4.5V Max.
+5V	7.0V max.
+12V	14.5V max.
-Over Current Protection	
Voltage Source	Protection Point
+3.3V	160% Max.
+5V	160% Max.
+12V	150% max.
-Short Circuit Protection	
Activated when any DC rail short circuited.	
-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 GF1 ARGB 850W/750W/650W
CE, cTUVus, TUV, FCC, EAC, CCC, BSMI and S-Mark certified.

Environments

Environments	
Operating temperature	0°C to +50°C
Operating humidity	20% to 90%, non-condensing
MTBF	> 120,000 hours

Trouble-Shooting

- If the power supply fails to function properly, please follow the troubleshooting guide before applying for service:
- 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 'on' when the power supply is plugged in?
 - 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 T 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 die Abdeckung des Netzteilgehäuses, wenn Sie kein autorisierter Wartungstechniker oder Elektriker sind. Sollen 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 Vorsichtsaussagen in dieser Bedienungsanleitung nicht beachten.

Komponentenprüfung

- TOUGHPOWER GF1 Netzteil
- Wechselstromkabel
- Kabelbänder x 4
- Bedienungsanleitung
- Befestigungsschrauben x 4
- ARGB Sync-Kabel x 1

Vorstellung der Anschlüsse

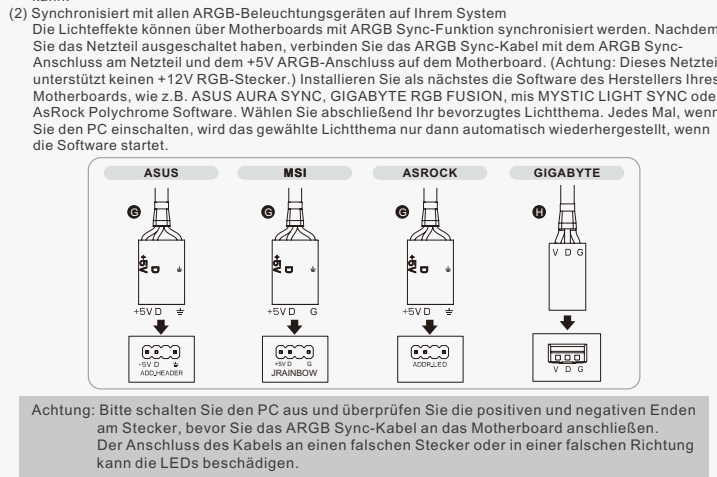
KABEL	24-polig Hauptstromversorgung Anschluss	8-polig/4+4-polig CPU Power Anschluss	6-polig SATA Anschluss	6+2-polig PCI-E Anschluss	4-polig Peripherie Anschluss	Floppy Adapter
Leistungsaufnahme						
850W	1	2	12	6	4	1
750W	1	1	9	4	4	1
650W	1	1	9	4	4	1

Ausgangsspezifikation

Leistungsaufnahme	WECHSELSTROMEINGANG	EINGANGSSPANNUNG: 100V~240V~ Eingangsspannung: 12A max., Frequenz: 47Hz~63Hz
850W	GLEICHSTROMAUSGANG	+3.3V +5V +12V -12V +5VSB
	Max. Ausgangsspannung	22A 22A 70.9A 0.3A 3A
	Max. Ausgangs-Stromversorgung	120W 850.8W 3.6W 15W
Leistungsaufnahme	WECHSELSTROMEINGANG	EINGANGSSPANNUNG: 100V~240V~ Eingangsspannung: 10A max., Frequenz: 47Hz~63Hz
750W	GLEICHSTROMAUSGANG	+3.3V +5V +12V -12V +5VSB
	Max. Ausgangsspannung	22A 22A 62.5A 0.3A 3A
	Max. Ausgangs-Stromversorgung	120W 750W 3.6W 15W
Leistungsaufnahme	WECHSELSTROMEINGANG	EINGANGSSPANNUNG: 100V~240V~ Eingangsspannung: 10A max., Frequenz: 47Hz~63Hz
650W	GLEICHSTROMAUSGANG	+3.3V +5V +12V -12V +5VSB
	Max. Ausgangsspannung	22A 22A 54.2A 0.3A 3A
	Max. Ausgangs-Stromversorgung	120W 650.4W 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 die Instruktionen für Ihr Gehäuse.
 - Installieren Sie die PSU im Gehäuse und verwenden Sie die vier mitgelieferten Schrauben.
 - Wenn Ihre Hauptplatine einen 24-poligen Stromversorgungsanschluss benötigt: Verbinden Sie bitte den 24-poligen Hauptstromversorgungsanschluss mit der Hauptplatine.
 - 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 12V Anschluss und verbinden ihn mit der Hauptplatine. (Jeder der 4-poligen Anschlüsse vom 4+4-poligen ATX 12V Anschluss wird funktionieren)
 - Für Hauptplatten, die einen einzelnen 8-poligen EPS-Anschluss benötigen, verwenden Sie bitte den 4+4-poligen Anschluss des Netzteils.
 - Verbinden Sie die SATA-Einheiten (wenn vorhanden) mit dem Netzteil, unter Einsatz der mitgelieferten SATA-Kabel. Z.B. Festplatten, DVD/BD Laufwerke
 - Verbinden Sie die Einheiten, welche die 4-poligen Peripherie-Anschlüsse benötigen könnten; 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-poligen PCI-E-Anschluss, der als ein einzelner 8-poliger Stift oder 6-poliger PCI-E-Anschluss genutzt werden kann. Um ihn als 6-poligen PCI-E-Anschluss zu benutzen, entfernen Sie bitte den 2-poligen Stiftanschluss vom 6+2-poligen Stiftanschluss.
 - Schließen Sie das Computer-Gehäuse und verbinden Sie das Stromkabel mit der Steckdose.
 - Attention! Wenn das Smart Zero Lüftersystem eingeschaltet ist, arbeitet der Lüfter erst, wenn das Netzteil etwa 30 % der Nennleistung 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:
 - Tastengesteuerte 8 Lichtmodi
 - Die Beleuchtungseffekte können geändert werden, wenn die Taste Mode/Color/Farbe gedrückt wird. Sie können entweder Wave, Spirale, Riesel, Herzschlag, Ausbreitung, Full Lighted, Spektrum Modus wählen oder die LEDs ausschalten. Langer Druck auf die Modus-Taste kann die Einstellungen auf die Standardwerte zurücksetzen. Der Lüfter verfügt außerdem über einen internen Speicher, der nach einem Neustart des Netzteils automatisch den vorherigen Beleuchtungsmodus wiederherstellen kann.
 - Die Effekte der Beleuchtung können über die Netzteil- und Motherboard-Sync-Funktion synchronisiert werden. Nachdem Sie das +5V ARGB Header an der Motherboard (Caution: Diese Stromversorgung unterstützt nicht +12V RGB Header). Nächst, installieren Sie die Stromversorgung, die von Ihrer Motherboard's Hersteller, wie z.B. ASUS AURA SYNC, GIGABYTE RGB FUSION, mis MYSTIC LIGHT SYNC oder asRock Polychrome Software. Wählen Sie abschließend Ihr bevorzugtes Lichtthema. Jedes Mal, wenn Sie das Netz einschalten, wird das gewählte Lichtthema nach dem automatischen Wiederstart des Netztes 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	
Spannungsquelle	Schutzpunkt
+3.3V	4.5V Max.
+5V	7.0V Max.
+12V	14.5V Max.
-Überstromschutz	
Spannungsquelle	Schutzpunkt
+3.3V	160% Max.
+5V	160% Max.
+12V	150% Max.
-Schutz vor Kurzschluss	
Wird aktiviert, wenn eine Gleichstrom-Schiene kurzschließt.	
-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 GF1 ARGB 850W/750W/650W
CE, cTUVus, TUV, FCC, EAC, CCC, BSMI und S-Mark zertifiziert.

Betriebsumgebung

Betriebsumgebung	
Betriebsbedingungen: Temperatur	0 °C bis +50 °C
Betriebsbedingungen: Luftfeuchtigkeit	20% bis 90%, ohne Kondensation
MTBF	> 120.000 Stunden

Feldreparatur

- Wenn das Netzteil nicht richtig funktioniert, befolgen Sie bitte zuerst die Anleitungen der Bedienungsanleitung, bevor Sie sich an den Kundendienst wenden:
- Die Stromkabel richtig in den elektrischen Ausgang (Steckdose) und den elektrischen Eingang (Steckdose) stecken, bevor Sie das Netzteil auf der Position "I" stellt.
 - Bitte stellen Sie sicher, dass alle Anschlüsse mit den Einheiten verbunden sind.
 - Falls Sie ein UPS angeschossen haben: Ist das UPS eingeschaltet und angeschossen?

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 bei der Thermaltake Web-Seite an den Kundendienst wenden: thermaltake.com

Alertements 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.
- Si l'un 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.
- Utilisez 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.
- Tous les garanties seront annulées, si les alertements et mises en garde contenus dans ce manuel ne sont pas suivis.

Vérification des composants

- Bloc d'alimentation TOUGHPOWER GF1 - Cordon d'alimentation secteur - 4 attaches de câble
- Guide de l'utilisateur
- 4 vis de montage
- 1 Câble de synchronisation ARGB

Introduction au connecteur d'alimentation

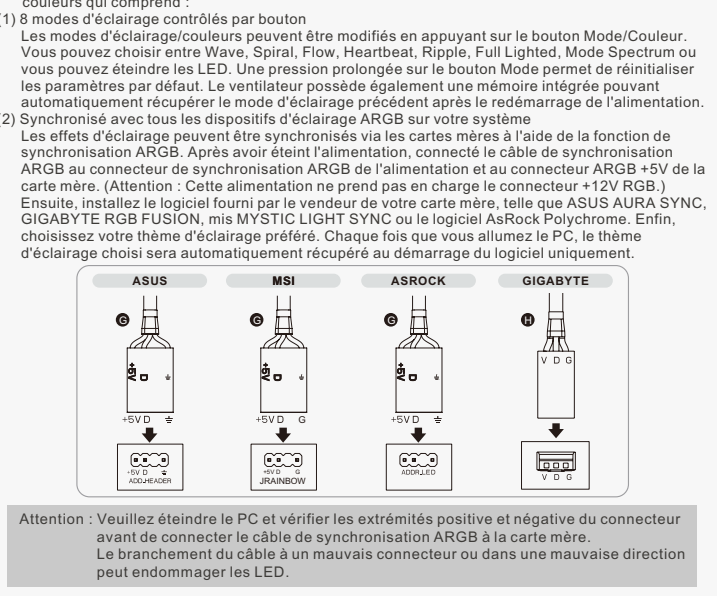
CABEL	Connecteur d'alimentation principal (24 broches)	Connecteur d'alimentation CPU (8 broches/4+4 broches)	Connecteur SATA (6 broches)	Connecteur PCI Express (6+2 broches)	Connecteur périphérique (4 broches)	Adaptateur de disquette
Puissance						
850W	1	2	12	6	4	1
750W	1	1	9	4	4	1
650W	1	1	9	4	4	1

Caractéristiques de sortie

Puissance	Entrée courant secteur	Tension d'entrée: 100 V~240 V~ Courant d'entrée: 12A Max., Fréquence: 47Hz~63Hz
850W	SORTIE DC	+3.3V +5V +12V -12V +5VSB
	Courant de sortie max	22A 22A 70.9A 0.3A 3A
	Puissance de sortie max	120W 850.8W 3.6W 15W
Puissance	Entrée courant secteur	Tension d'entrée: 100 V~240 V~ Courant d'entrée: 10A Max., Fréquence: 47Hz~63Hz
750W	SORTIE DC	+3.3V +5V +12V -12V +5VSB
	Courant de sortie max	22A 22A 62.5A 0.3A 3A
	Puissance de sortie max	120W 750W 3.6W 15W
Puissance	Entrée courant secteur	Tension d'entrée: 100 V~240 V~ Courant d'entrée: 10A Max., Fréquence: 47Hz~63Hz
650W	SORTIE DC	+3.3V +5V +12V -12V +5VSB
	Courant de sortie max	22A 22A 54.2A 0.3A 3A
	Puissance de sortie max	120W 650.4W 3.6W 15W

Etapes 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 veuillez vous reporter au manuel d'instruction fourni avec votre chassis.
 - Installez l'alimentation dans le boîtier avec les 4 vis fournies.
 - Si votre carte mère nécessite un connecteur d'alimentation principale de 24 broches, veuillez brancher le connecteur d'alimentation de 24 broches à la carte mère.
 - Pour une carte mère qui nécessite uniquement un connecteur ATX 12V de 4 broches (pour le processeur), veuillez enlever un connecteur de 4 broches du connecteur ATX 12V de 4+4 broches (enlevant 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 DVD/BD.
 - Connectez tout périphérique qui utilise les connecteurs périphériques 4 broches. Par exemple, les disques durs, les lecteurs DVD/BD ou les ventilateurs de boîtier.
 - 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.
 - Retirez votre boîtier d'ordinateur et connectez le cordon d'alimentation secteur à la prise d'entrée de l'alimentation AC.
 - Attention! Lorsque le système Smart Zero Fan est activé, le ventilateur ne fonctionnera pas tant que la température du processeur n'est pas inférieure à 30% de la charge nominale. Il est 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 breveté Ring Duo 14 RGB de 16,8 millions de couleurs.



Attention : Veuillez éteindre 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	
Source de tension	Point de protection
+3.3V	4.5V Max.
+5V	7.0V Max.
+12V	14.5V Max.
-Protection contre le court-circuit	
Source de tension	Point de protection
+3.3V	160% Max.
+5V	160% Max.
+12V	150% Max.
-Protection contre les surcharges	
L'alimentation sera coupée et verrouillée, si sa puissance en watts dépasse la puissance continue par 120% ~ 150%.	

EMI & SÉCURITÉ

Normes EMI & standards de SÉCURITÉ
TOUGHPOWER GF1 ARGB 850W/750W/650W
Certifié CE, cTUVus, TUV, FCC, EAC, CCC, BSMI et S-Mark.

Environnements

Environnements	
Température de fonctionnement	0 °C à +50 °C
Humidité tolérée	20% à 90%, sans condensation
MTBF	> 120.000 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 "IO" se trouve sur l'alimentation soit en position "I".
 - Veuillez vous assurer que tous les connecteurs d'alimentation sont 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 conseils d'assistance 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 alimentarse con el tipo de suministro indicado en la etiqueta de identificación.
- 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.
- 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 GF1
- Cable de alimentación de corriente alterna
- Manual de usuario
- Tornillos de montaje x 4
- Manual de usuario
- 4 vis de montaje
- 1 Cable de sincronización ARGB

Introducción del conector de alimentación

CABEL	Conector de alimentación principal (24 pines)	Conector de Alimentación CPU (8 Pines/4+4 Pines)	Conector de SATA (6 pines)	Conector de PCI-E (6+2 pines)	Conector de Perifericos (4 pines)	Adaptador para disquete
Potencia en vatios						
850W	1	2	12	6	4	1
750W	1	1	9	4	4	1
650W	1	1	9	4	4	1

Especificaciones de salida

Potencia en vatios	ENTRADA DE CA	Tensión de entrada: 100 V~240 V~ Corriente de entrada: 12A Max., Frecuencia: 47Hz~63 Hz
850W	SALIDA DC	+3.3V +5V +12V -12V +5VSB
	Corriente máx. de salida	22A 22A 70.9A 0.3A 3A
	Potencia máx. de salida	120W 850.8W 3.6W 15W
Potencia en vatios	ENTRADA DE CA	Tensión de entrada: 100 V~240 V~ Corriente de entrada: 10A Max., Frecuencia: 47Hz~63 Hz
750W	SALIDA DC	+3.3V +5V +12V -12V +5VSB
	Corriente máx. de salida	22A 22A 62.5A 0.3A 3A
	Potencia máx. de salida	120W 750W 3.6W 15W
Potencia en vatios	ENTRADA DE CA	Tensión de entrada: 100 V~240 V~ Corriente de entrada: 10A Max., Frecuencia: 47Hz~63 Hz
650W	SALIDA DC	+3.3V +5V +12V -12V +5VSB
	Corriente máx. de salida	22A 22A 54.2A 0.3A 3A
	Potencia máx. de salida	120W 650.4W 3.6W 15W

Pasos de Instalación

- Nota: Asegúrese de que el sistema esté apagado y desenchufado.
Desconecte el cable de alimentación de corriente alterna de la antigua fuente de alimentación.
- Abra la caja del ordenador; le recomendamos que consulte las instrucciones del manual del chasis.
 - Instale la fuente de alimentación en la caja con los cuatro tornillos suministrados.
 - 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.
 - Para las placas madres que sólo necesitan un conector de cuatro clavijas ATX 12V (CPU), arrástralo fuera del 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).
 -



ภาษาไทย

ค่าเดือนและขอควรระวัง

1. มาถอดคัมภีร์ใหม่ให้การเคลื่อนย่นที่ต่างจากเดิมและบางไฟลุ การกระทำดังกล่าวจะก่อให้เกิดความเสียหายต่อคนทั้งโลก
2. ความจริงจะฉายาในไฟโลดแล่นที่ต่างจากเดิม และภริยาของนักบวชผู้สูง
เคยเป็นข้าหลวงให้มาจนถึงนางห้ามเมื่อเกิดสงครามของนางไป เว้นว่านาง
หลบไปเซียงเคตต์หรือหนีไปให้ฝ่ายอื่นๆ ได้โดยความจงใจกับข้าพเจ้า แล้วเท่านั้น
การกระทำดังกล่าวจะก่อให้เกิดการไม่สงบในดินแดนไป
3. แสงสว่างที่ฉายาในไฟต่างจากเดิม
4. การปฏิบัติและวิธีประกอบพิธีการจะต่างกันใหม่ หากผู้ใดไม่ปฏิบัติตาม
คำเตือนและข้อควรระวังก็จะไปไวในภยันตราย

- แหล่งจ่ายไฟ TOUGHPower GF1	- สายไฟฟากระแสสลับ	- ที่รัดสายไฟ x 4
- คู่มือผู้ใช้	- สกรูสำหรับยึด x 4	- สายเคเบิลซิงค์ ARGB x 1

กำลังวัด							
----------	--	--	--	--	--	--	--

						
จำนวนวัตต์	ขั้วต่อ สายไฟหลัก 24 พิน	ขั้วต่อ สายไฟหลัก 8 พิน 4+4 พิน	ขั้วต่อ SATA 5 พิน	ขั้วต่อ PCI-E 6+2 พิน	ขั้วต่อ อุปกรณ์ต่อพ่วง 4 พิน	อะแดปเตอร์ แปลงไฟ 4 พิน
850W	1	2	12	6	4	1
750W	1	1	9	4	4	1
650W	1	1	9	4	4	1

แรงดันไฟฟ้าขาเข้า: 100V - 240V~;

จำนวนวัตต์	ไฟฟ้ากระแสสลับขนาด	กระแสไฟฟ้าใช้งาน: 12A max. , ความถี่: 47Hz - 63Hz				
850W	ไฟฟ้ากระแสตรงขนาด	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5V(SB)
	ไฟฟ้ากระแสตรงขนาด	22A	22A	70.9A	0.3A	3A
	กำลังไฟฟ้าสูงสุด	120W	120W	850.8W	3.6W	15W
	จำนวนวัตต์	ไฟฟ้ากระแสสลับขนาด	กระแสไฟฟ้าใช้งาน: 100V - 240V- กระแสไฟฟ้าใช้งาน: 10A max. , ความถี่: 47Hz - 63Hz			
750W	ไฟฟ้ากระแสตรงขนาด	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5V(SB)
	ไฟฟ้ากระแสตรงขนาด	22A	22A	62.5A	0.3A	3A
	กำลังไฟฟ้าสูงสุด	120W	750W	750W	3.6W	15W
	จำนวนวัตต์	ไฟฟ้ากระแสสลับขนาด	กระแสไฟฟ้าใช้งาน: 100V - 240V- กระแสไฟฟ้าใช้งาน: 10A max. , ความถี่: 47Hz - 63Hz			
650W	ไฟฟ้ากระแสตรงขนาด	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5V(SB)
	ไฟฟ้ากระแสตรงขนาด	22A	22A	54.2A	0.3A	3A
	กำลังไฟฟ้าสูงสุด	120W	650W	650W	3.6W	15W

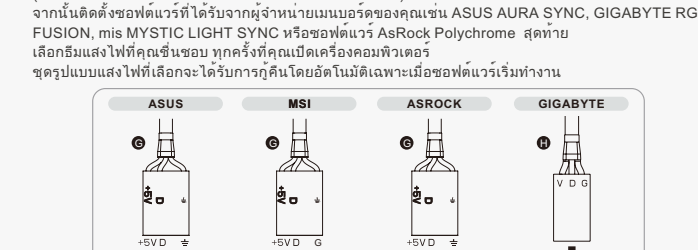
กระแสน้ำขึ้นและลงของน้ำในคลองจะขึ้นและลงตามน้ำในทะเล

1. เปิดเคสคอมพิวเตอร์ของคุณ โปรดดูวิธีการได้จากคู่มือการใช้งานที่มาพร้อมกับแชสซีส์ของคุณ
2. ดัดตั้งแหล่งจ่ายไฟลงในเคสและปิดด้วยสกรูทั้ง 4 ตัวที่อยู่ในชุดจัดจำหน่าย ดัดปะเก็นกันการสนั่นสะเทือนทั้ง

4.1 ส่วนรับแผงวงจรหลักที่ต้องใช้แฉั้วต่อ ATX 12V (CPU) แบบ 4 พินเท่านั้น โปรดถอด

- [illegible]

- [illegible]



The figure shows four different LED package types, each with a downward arrow indicating a light beam:

- TO-18**: A small, cylindrical package with three leads.
- TO-18**: A small, cylindrical package with three leads and a heat sink.
- DIP**: A dual in-line package with two leads and a heat sink.
- SMD**: A surface-mount device package with two leads.

ข้อควรระวัง: โปรดปิดเครื่องคอมพิวเตอร์และตรวจสอบปลั๊กไฟซ้ำอีกครั้งก่อนที่จะเชื่อมต่อสายเคเบิลฮาร์ดไดรฟ์ ARGB

กับนวัตกรรม การเชื่อมต่อระบบเคเบิลไปยังงานทั่วไปในอุตสาหกรรมหรือผลิตภัณฑ์ทางงานกับวิศวกรรมเคเบิลไฟ LED

การป้องกันขโมย

- การป้องกันระบบไฟฟ้าเกิน

แหล่งจ่ายแรงดันไฟฟ้า	จุดป้องกัน
+3.3V	4.5V สูงสุด
+5V	7.0V สูงสุด
+12V	14.5V สูงสุด
- การป้องกันกระแสไฟฟ้าเกิน

แหล่งจ่ายแรงดันไฟฟ้า	จุดป้องกัน
----------------------	------------

+12V	150% สูงสุด
------	-------------

- การป้องกันไฟฟ้าลัดวงจร
ต่อสายขาออกทั้งหมดลงกราวด์

แหล่งจ่ายไฟอาจปิดเครื่องและตัดกระแส หากแหล่งจ่ายไฟจ่ายกำลังวัดเกินกำลังไฟต่อเนื่อง 120% - 15

EMI และความปลอดภัย	
กฎระเบียบและมาตรฐานด้านความปลอดภัยของ EMI	
TOUGHPower GF1 ARGB 850W/750W/650W	ผ่านการรับรอง CE, cTUVus, TUV, FCC, EAC, CCC, BSMI และ S-Mark

อุณหภูมิขณะทำงาน	0 °C ถึง +50 °C
ความชื้นขณะทำงาน	20% - 90% ในสภาวะที่ไม่มีการควบแน่นของไอน้ำ

การแก้ไข้ปัญหา
 ถ้าแหล่งจ่ายไฟทำงานผิดปกติ กรุณาทำตามคำแนะนำในการแก้ไข้ปัญหา

ก่อนที่จะตัดสินใจเช่าหาเราให้พิจารณาข้อควรระวังต่อไปนี้

1. คุณได้เสียบสายไฟเข้ากับเต้าจ่ายไฟและเต้ารับไฟฟ้่ากระแสสลับของแหล่งจ่ายไฟอย่างถูกต้องแล้วหรือ
2. คุณตรวจสอบดูในคู่มือว่าคุณได้ติดตั้งสวิตช์ "I/O" บนแหล่งจ่ายไฟไปที่ตำแหน่ง "I" แล้ว
3. คุณตรวจสอบดูในคู่มือว่าเต้าจ่ายไฟของคุณเชื่อมต่อกับสายไฟทั้งหมดที่อุปกรณ์ทั้งหมดต้องการ ถูกต้องแล้ว
4. ถ้าคุณเชื่อมต่อกับเครื่อง UPS ด้วย โปรดตรวจสอบว่าเต้าเสียบปลั๊กและเปิด UPS แล้ว

กรุณาดำเนินการตามขั้นตอนการแก้ไขปัญหาที่แนบมา หรือติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าของ Thermaltake เพื่อขอรับบริการหลังการขาย นอกจากนี้ คุณยังสามารถขอรับการสนับสนุนทางเทคนิคเพิ่มเติม จากเว็บไซต์ของ Thermaltake ได้ที่ thermaltake.com