

English

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 on electrical. 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 if 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

- TOUGHPower DPS G power supply unit - User manual - Cable straps x 4 - Cable comb - AC power cord - Mounting screws x 4 - USB cable

Power Connector Introduction

CABLE	Main Power Connector (24 Pin)	EPS 12V Connector (8 Pin)	ATX 12V Connector (4+4 Pin)	SATA Connector (2 Pin)	PCI-E Connector (6+2 Pin)	PCI-E Connector (6 Pin)	Peripheral Connector (4 Pin)	FDD Connector (4 Pin)
TPG-1500D-T	1	1	1	1	20	6	4	12
TPG-1000D-T	1	1	1	1	12	4	4	8
TPG-0850D-T	1	1	1	1	12	3	3	4

Output Specification

P/N	AC INPUT	Input Voltage: 100V~240V / Input Current: 16A~8A / Frequency: 60Hz~50Hz	Continuous Power
TPG-1500D-T	DC OUTPUT	+3.3V +5V +12V -12V +5VSB	1500W
	Max Output Current	25A 22A 125A 0.3A 3A	
	Max Output Power	120W 1500W 3.6W 15W	

P/N	AC INPUT	Input Voltage: 100V~240V / Input Current: 12A~6A / Frequency: 60Hz~50Hz	Continuous Power
TPG-1000D-T	DC OUTPUT	+3.3V +5V +12V -12V +5VSB	1000W
	Max Output Current	25A 22A 83A 0.3A 3A	
	Max Output Power	120W 996W 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. (Either one of the 4pin from the 4+4pin ATX 12V connector will work)
- 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 manual; the power supply utilizes a unique 6+2pin PCI-E connector that can be effectively used as a single 6pin or 6pin PCI-E connector. To use it as a 6pin PCI-E connector, please detach the 2pin connector from the 6+2pin connector.
- DO NOT PLUG THE PCI-E CABLE INTO THE CPU POWER CONNECTION. THIS WILL DAMAGE YOUR SYSTEM.
- Connect the USB cable to your power supply and motherboard.
- Close your computer case and connect the AC power cord to the power supply AC inlet.
- To monitor the power supply, please download the software at Thermaltake's website. The software allows you to monitor the voltage, current, efficiency, power consumption, and fan speed, etc.
- Adjust the software allows you to adjust the fan speed, your input may be overridden if a low fan speed is not sufficient to cool the power supply.
- As this digital power supply is equipped with Smart Zero Fan system, the fan starts operation at certain percentage of rated load. Please note that it is normal if the fan does not operate when the power supply does not reach rated load.
- All the data provided by the software are for your reference only and may not be absolutely accurate.

Smart Power Management (SPM) Service Platform

TOUGHPower DPS G RGB is a digital power supply that offers cloud data management and PSU/VGA/CPU monitoring on PC or mobile devices.

DPS G PC APP 2.0

To monitor/control the power supply on your desktop, please download the DPS G PC APP 2.0 software at Thermaltake's website (www.thermaltake.com/psu.aspx)

DPS G Mobile APP 1.0

The DPS G App software is also compatible with mobile devices. Please search for TI DPS G on App Store or Google Play for download.

DPS G Smart Power Management Cloud 1.0

Besides, you can also sync your stats via our DPS G Smart Power Management Cloud 1.0 at dps.thermaltake.com.

Total Protection

Over Voltage Protection	Over Power Protection
Voltage Source Protection Point	The power supply will be shut down and latch off, if the voltage of the power supply is 105% ~ 120% over continuous.
+3.3V 3.6V~5V	
+5V 5.5V~7V	
+12V 13V~17V	
Short Circuit Protection	All output to GND.

EMI & SAFETY

EMI Regulatory	MEET FCC
SAFETY Standards	MEET CE, FCC, UL, Bauart Mark+CB, EAC

Environments

Operating temperature	0°C to 50°C
Operating humidity	10% to 90% non-condensing
MTBF	> 120,000 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 1 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

Deutsch

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 Temperatur.
- 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.
- Das Netzteil sollte durch die Quelle gespeist werden, die auf dem Rating-Etikett angegeben ist. Benutzen Sie nur originale Thermaltake Modulare Kabel mit der Thermaltake Cable Management Netzteilmodulen. Kabel von Fremderstellern sind evtl. nicht kompatibel und können erhebliche Schäden an Ihrem System und am Netzteil verursachen. Der Gewährleistungsanspruch erlischt, wenn Kabel von Fremderstellern verwendet werden.
- Alle Garantien und Garantien werden verfallen, wenn Sie eine der Warnungen und Vorsichtsmaßnahmen in dieser Bedienungsanleitung nicht beachten.

Komponentenprüfung

- TOUGHPower DPS G Netzteil - Wechselstromkabel - Kabelbänder x 4 - Kabelkamm - Bedienungsanleitung - Befestigungsschrauben x 4 - USB-Kabel

Vorstellung der Anschlüsse

KABEL	24-polig Hauptstromversorgungs-Anschluss	8-polig EPS 12V Anschluss	4+4-polig ATX 12V Anschluss	5-polig SATA Anschluss	6+2-polig PCI-E Anschluss	8-polig PCI-E Anschluss	4-polig Peripherie Anschluss	FDD Anschluss
TPG-1500D-T	1	1	1	1	20	6	4	12
TPG-1000D-T	1	1	1	1	12	4	4	8
TPG-0850D-T	1	1	1	1	12	3	3	4

Ausgangsspezifikation

P/N	WECHSELSTROMEINGANG	INGANGSSPANNUNG: 100V~240V / Eingangsspannung: 16A~8A / Frequenz: 60Hz~50Hz	Dauerleistung
TPG-1500D-T	DC AUSGANG	+3.3V +5V +12V -12V +5VSB	1500W
	Max. Ausgangsstrom	25A 22A 125A 0.3A 3A	
	Max. Ausgangs-Stromversorgung	120W 1500W 3.6W 15W	

P/N	WECHSELSTROMEINGANG	INGANGSSPANNUNG: 100V~240V / Input Current: 12A~6A / Frequency: 60Hz~50Hz	Dauerleistung
TPG-1000D-T	DC AUSGANG	+3.3V +5V +12V -12V +5VSB	1000W
	Max. Output Current	25A 22A 83A 0.3A 3A	
	Max. Ausgangs-Stromversorgung	120W 996W 3.6W 15W	

Installationsschritte

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

- Öffnen Sie Ihr Computergehäuse; bitte befolgen Sie dabei die Instruktionen für Ihr Gehäuse.
- Installieren Sie die PSU im Gehäuse und verwenden Sie die vier mitgelieferten Schrauben.
- Wenn Ihre Hauptplatte einen 24-poligen Stromversorgungsanschluss benötigt, verbinden Sie bitte den 24-poligen Hauptstromversorgungsanschluss mit der Hauptplatte.
- Für Hauptplatten, die nur einen 4-poligen ATX 12V (CPU) Anschluss benötigt, entfernen Sie bitte den 4-poligen Stiftanschluss vom 4+4-poligen ATX 12V Anschluss und verbinden Sie ihn mit der Hauptplatte. (Jeder der beiden 4-poligen 4+4-poligen ATX 12V Anschlüsse wird funktionieren)
- 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-poligen Peripherie-Anschlüsse benutzen können; z.B. Festplatten, CD/DVD-Laufwerke oder Gehäuselüfter.
- Wenn Ihre Grafikkarte PCI-E-Netzstecker benötigt, verbinden Sie bitte den korrespondierenden PCI-E-Anschluss entsprechend den Anleitungen Ihrer Grafikkarte. Bitte beachten Sie, das Netzteil verwendet einen einzigartigen 6+2-poligen PCI-E-Anschluss, der als ein einzelner 6-poliger oder 6-poliger PCI-E-Anschluss genutzt werden kann. Um ihn als 6-poligen PCI-E-Anschluss zu verwenden, entfernen Sie bitte den 2-poligen Anschluss vom 6+2-poligen Anschluss.
- STECKEN SIE NICHT DIE PCI-E-KABEL IN DEN CPU-STROMVERSORGUNG.
- DIES WIRD IHRE SYSTEM BESCHÄDIGEN.
- Verbinden Sie das USB-Kabel mit Ihrem Netzteil und dem Mainboard.
- Schließen Sie das Computergehäuse und verbinden Sie das Netztkabel mit dem Netzteilgang.
- Um die Stromversorgung zu überwachen, laden Sie die Software von der Thermaltake Website herunter. Die Software ermöglicht es Ihnen, Spannung, Strom, Leistung, Stromverbrauch und Lüftergeschwindigkeit zu überwachen usw.
- Obwohl die Software es Ihnen ermöglicht, die Lüfterdrehzahl einzustellen, kann Ihre Eingabe überwachen werden, wenn eine niedrige Lüfterdrehzahl nicht ausreichend ist, um das Netzteil zu kühlen.
- Da diese digitale Netzteil mit einem Intelligenten Kein-Lüfter-System ausgestattet ist, startet der Lüfter den Betrieb bei einer bestimmten Prozentzahl der Nennlast. Bitte beachten Sie, dass es normal ist, falls der Lüfter bei Erreichen von etwa 50% der Nennlast nicht läuft.
- Allein der Software zur Verfügung gestellten Daten dienen nur als Referenz für Sie und können möglicherweise nicht absolut genau sein.

Gesamtschutz

Überspannungsschutz	Überlastschutz
Spannungsschutzele	Schutzpunkt
+3.3V 3.6V~5V	Das Netzteil sollte ausgeschaltet und ausgerüstet werden, wenn die Welligkeit des Netzels bei 105% ~ 120% über der durchgehenden Stromversorgung liegt.
+5V 5.5V~7V	
+12V 13V~17V	
Überstromschutz	Schutz vor Kurzschluss
	Alle Ausgänge an Erde (GND).

EMI & SICHERHEIT

EMI-Regulierung	ENTSPRICHT FCC
SICHERHEITS-STANDARDS	ENTSPRICHT CE, FCC, UL, Bauart Mark+CB, EAC

Betriebsumgebung

Betriebsbedingungen: Temperatur	0°C bis +50°C
Betriebsbedingungen: Luftfeuchtigkeit	10% bis 90%, ohne Kondensation
MTBF	> 120.000 Stunden

Problembeseitigung

Wenn das Netzteil nicht richtig funktioniert, befolgen Sie bitte zuerst die Anleitungen der Serviceanleitung, bevor Sie sich an den Kundendienst wenden:

- Ist das Stromkabel richtig in den elektrischen Ausgang (Steckdose) und den elektrischen Eingang?
- Stellen Sie ein Sicherungs (I/O) auf dem Netzteil auf der Position "1" steht. Bitte stellen Sie sicher, dass alle Anschlüsse mit den Einheiten verbunden sind.
- Falls Sie ein USV angeschossen haben: Ist das USV eingeschaltet und angeschossen?
- Wenn Sie ein USV angeschossen haben: Ist das USV 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 den TI-Hilfesservice für Unterstützung. Sie können sich auch auf der Thermaltake Web-Seite an den Kundendienst wenden: thermaltake.com

Français

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 doit être fournie par la source indiquée sur l'étiquette.
- Utilisez uniquement les câbles modulaires Thermaltake authentiques avec les modèles Thermaltake. Les câbles de tiers peuvent 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 DPS G - Cordon d'alimentation secteur - 4 attaches de câble - Guide de l'utilisateur - 4 vis de montage - Câble USB - Poignée de câble

Introduction au connecteur d'alimentation

CABLE	Connecteur d'alimentation principale 24 broches	Connecteur EPS 12V 8 broches	Connecteur d'alimentation CPU 4+4 Pin	Connecteur SATA 5 broches	Connecteur PCI-E 6+2 broches	Connecteur PCI-E 6 broches	Connecteur périphérique 4 broches	Connecteur de lecteur de disquette
TPG-1500D-T	1	1	1	1	20	6	4	12
TPG-1000D-T	1	1	1	1	12	4	4	8
TPG-0850D-T	1	1	1	1	12	3	3	4

Caractéristiques de sortie

Nom du produit	Entrée courant secteur	Tension d'entrée: 100V~240V / Courant d'entrée: 16A~8A / Fréquence: 60Hz~50Hz	Puissance continue
TPG-1500D-T	SORTIE DC	+3.3V +5V +12V -12V +5VSB	1500W
	Courant de sortie max	25A 22A 125A 0.3A 3A	
	Puissance de sortie max	120W 1500W 3.6W 15W	

Nom du produit	Entrée courant secteur	Tension d'entrée: 100V~240V / Courant d'entrée: 12A~6A / Fréquence: 60Hz~50Hz	Puissance continue
TPG-1000D-T	SORTIE DC	+3.3V +5V +12V -12V +5VSB	1000W
	Courant de sortie max	25A 22A 83A 0.3A 3A	
	Puissance de sortie max	120W 996W 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 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 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)
- 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 ou des ventilateurs de boîte.
- Connectez tout périphérique qui utilise les connecteurs périphériques 4 broches. Par exemple, les disques durs, les lecteurs CD/DVD ou les ventilateurs de boîte.
- Si votre carte graphique nécessite un connecteur d'alimentation PCI-Express, veuillez brancher le connecteur PCI-Express correspondant sur votre carte graphique.
- Si votre carte mère nécessite un connecteur d'alimentation PCI-E-Express simple de 6+2 broches ou 6 broches, veuillez utiliser un connecteur PCI-Express de 6 broches. Veuillez enlever le connecteur de 2 broches du connecteur PCI-E-Express.
- NE BRANCHEZ PAS LE CÂBLE PCI-EXPRESS AU CONNECTEUR D'ALIMENTATION DU MICROPROCESSEUR VOTRE SYSTEME.
- CELA ENDOMMAGERA VOTRE SYSTEME.
- Brancher le câble USB sur le bloc alimentation et sur la carte mère.
- Fermez le boîtier de votre ordinateur et branchez le cordon d'alimentation à la prise secteur.
- Um à surveiller l'alimentation, téléchargez le logiciel sur le site de Thermaltake. Il vous permet de surveiller la tension, l'intensité, l'efficacité, la consommation électrique, la vitesse du ventilateur, etc.
- Bien que le logiciel vous permette de régler la vitesse du ventilateur, votre réglage peut être remplacé si la vitesse du ventilateur est insuffisante pour refroidir l'alimentation.
- Comme cette alimentation numérique est équipée d'un système intelligent Auto ventilateur, le ventilateur ne se met en marche qu'à un certain pourcentage de la charge nominale. Veuillez noter qu'il est normal que le ventilateur ne fonctionne pas lorsque l'alimentation n'atteint pas environ 50% de la charge nominale.
- Tous les données fournies par le logiciel le sont pour référence uniquement et peuvent ne pas être totalement à fait exactes.

Smart Power Management (SPM) Service Platform

Permet de surveiller l'alimentation, téléchargez le logiciel sur le site de Thermaltake. (www.thermaltake.com/psu.aspx)

Smart Power Management (SPM) Service Platform

Permet de surveiller l'alimentation, téléchargez le logiciel sur le site de Thermaltake. (www.thermaltake.com/psu.aspx)

Le logiciel DPS G App est également compatible avec les appareils mobiles. Veuillez rechercher TI DPS G sur App Store ou sur Google Play pour télécharger. En outre, vous pouvez également synchroniser vos statistiques via notre plateforme Cloud de gestion de l'alimentation sur dps.thermaltake.com.

EMI & SÉCURITÉ

Réglementation EMI	Conforme aux normes FCC
Normes de sécurité	Conforme aux normes CE, FCC, UL, Bauart Mark+CB, EAC

Environnements

Température de fonctionnement	0°C à +50°C
Humidité tolérée	10% 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 "I/O" se trouve sur l'alimentation soit en position "1".
- 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 instructions ci-dessus, veuillez contacter votre magasin ou le bureau Thermaltake local pour un service post-vente. Si vous souhaitez plus de soutien technique, il est possible de consulter la page Web de Thermaltake: thermaltake.com

Español

Precisiones 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 altos voltajes. No abra la caja de la fuente de alimentación a menos de estar autorizado por un técnico de mantenimiento o un electricista. 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 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 DPS G - Manual de usuario - Correas de cable x 4 - Cable USB - Paño de cable

Introducción del conector de alimentación

CABLE	Conector de alimentación principal 24 pines	Conector EPS 12V 8 Pines	Conector de Alimentación CPU 4+4 Pines	Conector SATA 5 pines	Conector de Conector PCI-E 6+2 Pines	Conector de Conector PCI-E 6 pines	Conector de Perifericos 4 pines	Conector de FDD
TPG-1500D-T	1	1	1	1	20	6	4	12
TPG-1000D-T	1	1	1	1	12	4	4	8
TPG-0850D-T	1	1	1	1	12	3	3	4

Especificaciones de salida

P/N	ENTRADA DE CA	Tensión de entrada: 100V~240V / Corriente de entrada: 16A~8A / Frecuencia: 60Hz~50Hz	potencia continua
TPG-1500D-T	USCITA DC	+3.3V +5V +12V -12V +5VSB	1500W
	Salida de CC	+3.3V +5V +12V -12V +5VSB	
	Corriente máx. de salida	25A 22A 125A 0.3A 3A	

P/N	ENTRADA DE CA	Tensión de entrada: 100V~240V / Corriente de entrada: 12A~6A / Frecuencia: 60Hz~50Hz	potencia continua
TPG-1000D-T	USCITA DC	+3.3V +5V +12V -12V +5VSB	1000W
	Corriente máx. de salida	25A 22A 83A 0.3A 3A	
	Potencia máx. de salida	120W 996W 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.

- Abra la caja del ordenador; los 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 la placa madre que solo requiere un conector (CPU) ATX de 12 V de 4 pines, separe un conector de 4 pines del conector de 12V ATX 4+4 pines y conéctelo a la placa madre. (Cualquiera de los 4 pines del conector de 12V ATX 4+4 pines funcionará)
- Conecte los dispositivos SATA (si procede) a la alimentación principal utilizando los cables SATA suministrados, por ejemplo, discos duros, lectores CD/DVD o ventiladores de caja.
- Conecte cualquier dispositivo que utilice conectores periféricos de 4 pines, por ejemplo discos duros, unidades de CD/DVD o ventiladores de caja.
- Si su tarjeta gráfica requiere un conector de alimentación PCI-E, realice la conexión de acuerdo con las instrucciones del manual de usuario de su tarjeta gráfica. Tenga en cuenta que la alimentación principal de 6+2 pines que utiliza la alimentación principal de 6+2 pines. Para utilizarlo como conector PCI-E de 6 pines, extraiga el conector de 2 pines del conector de 6+2 pines.
- NO CONECTE EL CABLE PCI-E EN LA TOMA DE ALIMENTACIÓN DE LA CPU. ESTO PODRÍA DAÑAR EL SISTEMA.
- Conecte el cable USB a la alimentación y a la placa base.
- Cierre la carcasa del ordenador y conecte el cable de alimentación de c. a. a la toma de corriente de c. a.
- Para monitorizar la alimentación, descargue el software correspondiente de la web de Thermaltake. Este software le permite monitorizar la tensión, la intensidad, la eficiencia, la potencia consumida y la velocidad del ventilador, entre otras variables.
- Aunque el software le permite ajustar la velocidad del ventilador, su entrada puede quedar anulada si la velocidad no es suficiente para refrigerar la fuente de alimentación.
- Ya que esta fuente de alimentación digital está equipada con el sistema Ventilador Inteligente cero, el ventilador empezará a funcionar al alcanzar un determinado porcentaje de la carga nominal. Tenga en cuenta que es normal si el ventilador no entra en funcionamiento hasta que la fuente de alimentación no alcanza aproximadamente el 50% de su carga nominal.
- Todos los datos que proporciona el software se facilitan a modo de referencia y no son precisos al 100%.

Smart Power Management (SPM) Service Platform

Para monitorizar la alimentación, descargue el software correspondiente de la web de Thermaltake. (www.thermaltake.com/psu.aspx)

Smart Power Management (SPM) Service Platform

El software de la DPS G App también es compatible con dispositivos móviles. Busque TI DPS G en la App Store o Google Play para descargarlo. Además, también puede sincronizar sus estadísticas a través de nuestra plataforma de Gestión de Energía en la nube en dps.thermaltake.com.

Protezione totale

Protezione contro sovravoltaggio	Protezione contro sovralimentazione
Fuente de voltaje	Punto de protección
+3.3V 3.6V~5V	Si la tensión de la alimentación principal se encuentra entre un 105% y un 120% por encima de la tensión continua, el dispositivo se apagará activando el sistema de protección.
+5V 5.5V~7V	
+12V 13V~17V	
Protezione da cortocircuito	Protezione da sovracorrente
	Tutte le uscite su GND.

繁體中文

警告與注意事項

- 請勿在電源供應器時拔下 AC 電源線。否則，可能會損壞元件。
- 請勿將電源供應器置於高溫和高濕環境中。
- 電源供應器內存在高壓。非經授權的維修技師或電工，請勿打開電源供應器的外觀。否則可能導致保固失效。
- 若未按穩定功率標準上的指示供電。
- 請限用原廠 Thermaltake 模組化電源線連接 Thermaltake 線纜管理電源供應器類型。第三方線纜可能不兼容，並造成您的系統與電源供應器嚴重損壞。
- 使用第三方線纜可能會導致保固失效。
- 若未遵照本手冊中的任何警告與注意事項，將導致所有保固和保證失效。

檢查元件

- TOUGHPower DPS G 電源供應器 - AC 電源線 - 綁線帶 x4 - 理線梳
- 使用手冊 - 安裝螺絲 x4 - USB 線材

電源接頭介紹

接頭	主電源接頭 (24 針)	EPS 12V 接頭 (8 針)	4+4Pin CPU 電源連接	SATA (5 針)	PCI-E (6+2 針)	PCI-E (8 針)	通訊裝置 (4 針)	軟碟機接頭
TPG-1500D-T	1	1	1	20	6	4	12	1
TPG-1000D-T	1	1	1	12	4	4	8	1
TPG-1000D-T	1	1	1	12	4	4	8	1
TPG-0850D-T	1	1	1	12	3	3	4	1

輸出規格

料號	交流輸入	輸入電壓: 100V~240V, 輸入電流: 16A~8A, 頻率: 60Hz~50Hz	連續功率
TPG-1500D-T	交流輸出 直流輸出 最大輸出電流 最大輸出功率	+3.3V +5V +12V -12V +5VSB 25A 22A 125A 0.3A 3A 120W 1500W 3.6W 15W	1500W
TPG-1000D-T	交流輸入 直流輸出 最大輸出電流 最大輸出功率	+3.3V +5V +12V -12V +5VSB 25A 22A 83A 0.3A 3A 120W 996W 3.6W 15W	1000W
TPG-0850D-T	交流輸入 直流輸出 最大輸出電流 最大輸出功率	+3.3V +5V +12V -12V +5VSB 25A 22A 70A 0.3A 3A 120W 840W 3.6W 15W	850W

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；請參閱機殼附的使用說明書。
 - 使用隨附的四顆螺絲將 PSU 裝入機殼。
 - 若主機板支持 24 針主電源連接器，則將該 24 針主電源連接器接至主機板。
 - 若主機板支持 4 針 ATX 12V (CPU) 連接器，那麼請將 4+4 針 ATX 12V 連接器上的 4 針連接器，然後將其接至主機板。(4+4 針 ATX 12V 連接器上的任一 4 針連接器都可用)
 - 使用隨附的 SATA 線纜將 SATA 裝置 (如硬碟) 與電源供應器連接，即 硬碟驅動器、CD/DVD 光碟機。
 - 可連接任何可能使用 4 針通訊裝置連接的裝置。例如，硬碟機、CD/DVD 光碟機或機殼風扇。
 - 若顯示卡需要連接至主機板，請遵照顯示卡說明書中的說明，連接對應的 PCI-E 接頭。請注意，電源供應器僅適用於 6+2 針 PCI-E 接頭，可有效用作單一 8 針或 6 針 PCI-E 接頭。若將電源供應器 6+2 針 PCI-E 接頭，請將其插入主機板上的 2 針接頭。
 - 請勿將 PCI-E 線纜插入 GPU 電源連接器，否則會損壞系統。
 - 將 USB 線纜連接至電源供應器主機板。
 - 請將電腦機殼，並與 AC 電源線連接至電源供應器 AC 電源插孔。
 - 若監視器電源供應器，請在 Thermaltake 網站上下載軟體。
 - 該軟體可監控監視器電壓、電流、效率、電力消耗以及風扇轉速等。
 - 雖然軟體允許您調整風扇轉速，但如果風扇轉速過低，不足以冷卻電源供應器，則您的輸入可能被拒絕。
 - 由於本數位電壓設備智慧風扇系統，因此風扇將在達到特定額定負載百分比時開始運轉。請注意，若電源未達額定負載的 50% 時風扇不運轉，此為正常現象。
 - 軟體提供的所有資料僅供參考，不一定絕對準確。
- Smart Power Management (SPM) Service Platform
若要監控電源供應器，請在 Thermaltake 網站上下載軟體。
(www.thermaltake.com/psu.aspx)
- Smart Power Management (SPM) Service Platform
DPS G 應用軟件可兼容移動設備。
請在 Thermaltake 網站上下載軟體。
(www.thermaltake.com/psu.aspx)
- DPS G App 軟體也可用於行動裝置。
請於 App Store 或 Google Play 上搜尋 TI DPS G 並下載。
此外，您亦可至 dps.thermaltake.com 透過我們的雲端電源管理平台同步處理統計資料。

整體保護

電壓保護	過功率保護
+3.3V 3.6V~5V +5V 5.5V~7V +12V 13V~17V	如果電源供應器的功率超過持續功率 105% 至 120%，則電源供應器將關閉並鎖死。

過電流保護

料號	TPG-1500D-T	TPG-1000D-T	TPG-0850D-T
電壓源	25A-50A	25A-50A	25A-50A
保護點	25A-50A	25A-50A	25A-50A
+3.3V	25A-50A	25A-50A	25A-50A
+5V	25A-50A	25A-50A	25A-50A
+12V	130A-150A	90A-130A	85A-120A

EMI 與安全

EMI 規制 符合 FCC
安全標準 符合 CE, FCC, UL, Bauart Mark+CB, EAC

環境

工作溫度	0°C 至 +50°C
操作溫度	10% 到 90% 無凝結
平均故障間隔時間	> 120,000 小時

故障排除

如果電源供應器無法正常运行，请在申请服务前参阅故障排除指南；
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：
1. 電源線是否正確插入插座和電源供應器的交流電源插座？
2. 請確保所有電源供應器上的“/O”開關均在“1”位置。
3. 請確定所有電源供應器均已正確連接至主機板。
4. 若連接至 UPS 裝置，則 UPS 是否開啟並且已插入電源線？

若您上述檢查後，電源供應器仍無法正常工作，請聯絡當地商店或 TI 分公司以取得維修服務。您也可前往 Thermaltake 網站以取得更多技術支援：thermaltake.com

简体中文

警告和注意事项

- 使用电源供应器时，请勿拔下交流电源线的插头。这样可能会损坏组件。
- 请勿将电源供应器置于高温和高湿环境中。
- 电源供应器内存在高压。除非您是经授权的维修技术人员或电工，否则，请勿打开电源供应器机壳。擅自打开机壳会导致保固失效。
- 应以墙上标示的电压为电源供应器供电。
- 请只使用 Thermaltake 原厂模块化电源线，搭配 Thermaltake 线缆管理电源供应器型号。第三方线缆可能不兼容，并可能对您的系统或电源供应器造成严重损坏。
- 使用第三方线缆可能会导致保固失效。
- 如果未能遵守本手册中所述的任何警告或注意事项，则所有担保和保证均将无效。

检查组件

- TOUGHPower DPS G 电源供应器 - 交流电源线 - 捆绑线带 x4 - 电線梳
- 使用手冊 - 安裝螺絲 x4 - USB 電纜

电源连接器介绍

产品型号	主电源连接器 (24 针)	8Pin EPS 12V 连接器	4+4Pin CPU 连接器	5 针 SATA 连接器	6+2 针 PCI-E 连接器	8 针 PCI-E 连接器	4 针外设设备连接器	软盘驱动器
TPG-1500D-T	1	1	1	20	6	4	12	1
TPG-1000D-T	1	1	1	12	4	4	8	1
TPG-1000D-T	1	1	1	12	4	4	8	1
TPG-0850D-T	1	1	1	12	3	3	4	1

输出规格

型号	交流输入	输入电压: 100V~240V, 输入电流: 16A~8A, 频率: 60Hz~50Hz	连续功率
TPG-1500D-T	交流输出 直流输出 最大输出电流 最大输出功率	+3.3V +5V +12V -12V +5VSB 25A 22A 125A 0.3A 3A 120W 1500W 3.6W 15W	1500W
TPG-1000D-T	交流输入 直流输出 最大输出电流 最大输出功率	+3.3V +5V +12V -12V +5VSB 25A 22A 83A 0.3A 3A 120W 996W 3.6W 15W	1000W
TPG-0850D-T	交流输入 直流输出 最大输出电流 最大输出功率	+3.3V +5V +12V -12V +5VSB 25A 22A 70A 0.3A 3A 120W 840W 3.6W 15W	850W

安装步骤

- 注意：请确保系统已关闭，并已从插头。
断开交流电源线与旧电源供应器的连接。
- 打开计算机机箱；请参閱随机箱提供的使用说明书。
 - 使用随附的四颗螺絲將 PSU 安装在机箱内。
 - 若主机板支持 24 针主电源连接器，则将连接该 24 针主电源连接器接至主板。
 - 若主机板支持 4 针 ATX 12V (CPU) 连接器，那么请下 4+4 针 ATX 12V 连接器上的 4 针连接器，然后将其接至主板。(4+4 针 ATX 12V 连接器上的任一 4 针连接器都可用)
 - 用随附的 SATA 线纜將 SATA 设备 (如硬碟) 与电源供应器连接，即 硬碟驱动、CD/DVD 光碟機。
 - 连接任何可能使用 4 针通讯装置的装置，即 硬盘驱动器、CD/DVD 驱动器或机箱风扇。
 - 若显示卡需要连接至主板，请遵照显示卡用户手册来连接相应的 PCI-E 接头。请注意，电源供应器仅适用于 6+2 针 PCI-E 接头，可有效用作单一 8 针或 6 针 PCI-E 接头。若将其当作 6 针 PCI-E 接头使用，那么请下 6+2 针接头上的 2 针接头。
 - 请勿将 PCI-E 线纜插入 GPU 电源连接，否则会损坏系统。
 - 将 USB 线纜连接至电源供应器主机板。
 - 请將電腦機殼，并將交流电源線连接至电源供应器的交流插孔。
 - 若要監視器电源供应器，請在 Thermaltake 網站上下载軟體。
 - 該軟體可監控監視器電壓、電流、效率、電能以及風扇轉速等。
 - 雖然軟體允許您調整風扇轉速，但如果風扇轉速過低，不足以冷卻电源供应器，則您的輸入可能被拒絕。
 - 由於本數位電壓設備智慧風扇系統，風扇在一定比例的額定負載下开始运行。請注意，若電源未達到 50% 的額定負載，風扇不运行。
 - 软件提供的所有数据仅供参考，并非绝对准确。
- Smart Power Management (SPM) Service Platform
若要监控电源供应器，请在 Thermaltake 网站上下载软件。
(www.thermaltake.com/psu.aspx)
- Smart Power Management (SPM) Service Platform
DPS G 应用软件可兼容移动设备。
请在应用商店或 Google Play 上搜索 TI DPS G 进行下载。
此外，您也可以透过我们 dps.thermaltake.com 的电源管理平台同步你的状态。

整体保护

电电压保护	过功率保护
+3.3V 3.6V~5V +5V 5.5V~7V +12V 13V~17V	如果电源供应器的功率超过持续功率 105% 至 120%，则电源供应器将关闭并锁定。

过电流保护

型号	TPG-1500D-T	TPG-1000D-T	TPG-0850D-T
电电压源	25A-50A	25A-50A	25A-50A
保护点	25A-50A	25A-50A	25A-50A
+3.3V	25A-50A	25A-50A	25A-50A
+5V	25A-50A	25A-50A	25A-50A
+12V	130A-150A	90A-130A	85A-120A

EMI 和安全

EMI 規制 符合 FCC 規範
安全標準 符合 CE, FCC, UL, TBauart Mark+CB, EAC 適合

環境

工作溫度	0°C 至 +50°C
操作溫度	10%~90% 無凝結
MTBF (平均无故障時間)	> 120,000 小時

故障排除

如果电源装置无法正常启动，请在申请服务前参阅故障排除指南；
1. 电源線是否正確插入插座和電源供應器的交流電源插座？
2. 請確保所有電源供應器上的“/O”開關均在“1”位置。
3. 請確定所有電源供應器均已正確連接至主機板。
4. UPS 裝置已連接並且正在使用。UPS 的電源開關是否已打開？

若您上述執行操作後，電源供應器仍無法正常工作，請聯繫當地的商店或 Thermaltake 办事处，以享受售后服务。有关技术支持的信息，您还可以浏览 Thermaltake 网站：thermaltake.com

日本語

警告と注意事項

- 電源装置を使用しているときは、AC電源コードを抜かないでください。コードを抜くと、コンポーネントが損傷する原因となります。
- 電源装置は高温高湿度の環境下に設置しないでください。
- 電源装置内部には高電圧が存在します。電源装置ケースは、専門技術者または電気技師以外は開けしないでください。許可なしに開けると、保証が無効になります。
- 電源装置は、定格ラベルに示された電圧から電気を供給する必要があります。
- Thermaltake ケーブル管理電源装置に接続する、正規 Thermaltake モジュールケーブルのみを使用してください。サードパーティ製ケーブルは互換性がなく、システムに接続する際に重大な損害をもたらす原因となります。サードパーティ製ケーブルを使用した場合、保証は無効になります。
- 本書の警告と注意事項に従わなかった場合、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

- TOUGHPower DPS G 電源装置 - AC 電源コード - ケーブルストラップ x4 - ケーブルコム
- ユーザーマニュアル - 取り付けねじ x4 - USBケーブル

電源コネクタの概要

ケーブル	主電源コネクタ (24ピン)	8ピン EPS 12V コネクタ	4+4ピン CPU コネクタ	5ピン SATA コネクタ	6+2ピン PCI-E コネクタ	8ピン PCI-E コネクタ	4ピン外付けデバイスコネクタ	FDD コネクタ
TPG-1500D-T	1	1	1	20	6	4	12	1
TPG-1000D-T	1	1	1	12	4	4	8	1
TPG-1000D-T	1	1	1	12	4	4	8	1
TPG-0850D-T	1	1	1	12	3	3	4	1

出力仕様

モデル	AC 入力	入力電圧: 100V~240V, 入力電流: 16A~8A, 周波数: 60Hz~50Hz	連続電力
TPG-1500D-T	DC 出力 最大出力電流 最大出力	+3.3V +5V +12V -12V +5VSB 25A 22A 125A 0.3A 3A 120W 1500W 3.6W 15W	1500W
TPG-1000D-T	DC 出力 最大出力電流 最大出力	+3.3V +5V +12V -12V +5VSB 25A 22A 83A 0.3A 3A 120W 996W 3.6W 15W	1000W
TPG-0850D-T	DC 出力 最大出力電流 最大出力	+3.3V +5V +12V -12V +5VSB 25A 22A 70A 0.3A 3A 120W 840W 3.6W 15W	850W

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 電源コードを抜き取ります。
- コンピュータケースを開きます。シャーシに付属する取扱説明書を参照してください。
 - 付属のネジのねじで、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搭載された場合、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 ピンの ATX 12V (CPU) コネクタのみを必要とする マザーボードの場合、4+4 ピン 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 コネクタのどちらか一方のピンが動作します)
 - SATA デバイス (ハードドライブ、CD/DVD ドライブなど) を付属の SATA ケーブルを使用して電源装置に接続します (適用可能な場合)。
 - 4 ピン周辺機器コネクタを使用するデバイス (ハードドライブ、CD/DVD ライブまたはカメラフラッシュなど) を接続します。
 - グラフィックカードが PCI-E 電源コネクタが必要な場合、グラフィックカードのマザーボードで提供された対応の PCI-E コネクタを接続してください。
 - 電力供給装置は、単一 8 ピンまたは 6+2 ピン PCI-E コネクタとして効率的に動作する独特の 6+2 ピン PCI-E コネクタを使用しています。6+2 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 6+2 ピンコネクタを取り外してください。
 - PCI-E ケーブルを CPU 電源接続に差し込まないでください。
 - システムが損傷します。
 - USB ケーブルを電源およびマザーボードに接続します。
 - コンピュータケースのケースを開き、AC 電源コードをコンセントに差し込みます。
 - 電源を管理するには、Thermaltake のウェブサイトからソフトウェアをダウンロードしてください。ソフトウェアは、モバールデバイスにも対応しています。App Store または Google Play で TI DPS G を検索してダウンロードしてください。
 - ソフトウェアは、電源装置の電圧、電流、効率、電力消費、ファン速度などを監視することができます。
 - ソフトウェアを使用することでファン速度を調整することができますが、最低ファン速度が十分に電源を冷却できない場合があります。入力値が書き込まれていることがあります。
 - このデジタル電圧設備はスマートファンシステムが搭載されており、ファンは定格負荷の一定の割合で動作を開始します。電源定格負荷の約 50% を満たさない場合にファンが動作しないことがあります。これは異常ではありません。
 - ソフトウェアがディスプレイが必ずしも絶対的な正確性を保証するものではありません。

Smart Power Management (SPM) Service Platform
若要监控电源供应器，请在 Thermaltake 网站上下载软件。
(www.thermaltake.com/psu.aspx)

Smart Power Management (SPM) Service Platform
DPS G 应用程序可在移动设备上使用。
请在应用商店或 Google Play 上搜索 TI DPS G 进行下载。
此外，您也可以通过我们 dps.thermaltake.com 的电源管理平台同步您的状态。

整体保護

電壓保護	過出力保護
+3.3V 3.6V~5V +5V 5.5V~7V +12V 13V~17V	如果電源供應器的功率超過持續功率 105%~120% 時，則電源供應器將關閉並鎖定。

過電流保護

電壓源	保護ポイント
+3.3V 3.6V~5V +5V 5.5V~7V +12V 13V~17V	如果電源供應器的功率超過持續功率 105%~120% 時，則電源供應器將關閉並鎖定。

EMI 和安全

EMI 規制 符合 FCC 適合
安全標準 CE, FCC, UL, TBauart Mark+CB, EAC 適合

環境

工作溫度	0°C 至 +50°C
操作溫度	10%~90% 無凝結
MTBF (平均无故障時間)	> 120,000 小時

故障排除

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。
1. 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？
2. 電源装置の“/O”スイッチが“1”位置に切り替えられていますかを確認してください。
3. すべての電源装置が正しく接続されていることを確認してください。
4. UPS 装置が接続されている場合、UPS の電源開閉が正常に行われていますか、またコンセントに差し込まれていますか？

上の指示に従っても電源装置が正しく機能しない場合、お買い上げの販売店または代理店に連絡してアフターサービス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 Web サイト (thermaltake.com) を参照することもできます。

Русский

Предупреждения и предостережения

- Не отключайте шнур питания переменного тока, когда блок питания используется. Это может повредить компоненты оборудования.
- Не подключайте блок питания к условиям повышенной влажности или повышенной температуры.
- Блок питания присутствует в условиях повышенной влажности. Не открывайте корпус блока питания, если вы не являетесь электриком или специалистом в области обслуживания оборудования. Нарушение этого правила аннулирует гарантию.
- Три источника энергии для блока питания должны соответствовать этикетке, где указаны требования к расчетному току.
- Используйте только одобренные модульные кабели Thermaltake с моделями источников электрпитания Thermaltake Cable Management. Кабели сторонних производителей и могут быть несовместимыми и могут серьезно повредить систему и блок питания. При использовании кабелей сторонних производителей гарантия аннулируется.
- В случае невыполнения предостережения, описанных в руководстве, все гарантийные обязательства аннулируются.

Комплектация

- Блок питания TOUGHPower DPS G
- Руководство пользователя
- Кабельные гребни

- Шнур питания переменного тока
- Крепежные винты x4
- Кабельные манжеты x4
- Кабель USB

Разъемы питания

КАБЕЛЬ	Основной (24-контактный)	Разъем ATX 12В (4+4-контактный)	5-контактный разъем SATA	6+2-контактный разъем PCI-E	8-контактный разъем PCI-E	4-контактный разъем периферийных устройств	Дискетный гибкий диск
TPG-1500D-T	1	1	20	6	4	12	1
TPG-1000D-T	1	1	12	4	4	8	1
TPG-1000D-T	1	1	12	4	4	8	1
TPG-0850D-T	1	1	12	3	3	4	1

Технические характеристики производительности

Номер по каталогу	ВХОД ПЕРЕМЕННОГО ТОКА	Входное напряжение: 100 В - 240 В Входной ток: 16А - 8А, Частота: 60 Гц - 50 Гц	Беспрерывная мощность
TPG-1500D-T	ВХОД ПОСТОЯННОГО ТОКА	+3,3В +5В +12В для шины -12В (используется для питания периферийных устройств)	1500Вт
TPG-1000D-T	ВХОД ПЕРЕМЕННОГО ТОКА	Входное напряжение: 100 В - 240 В Входной ток: 12А - 6А, Частота: 60 Гц - 50 Гц	1000Вт
TPG-1000D-T	ВХОД ПОСТОЯННОГО ТОКА	+3,3В +5В +12В для шины -12В (используется для питания периферийных устройств)	1000Вт
TPG-0850D-T	ВХОД ПЕРЕМЕННОГО ТОКА	Входное напряжение: 100 В - 240 В Входной ток: 11А - 5,5А, Частота: 60 Гц - 50 Гц	850Вт
TPG-0850D-T	ВХОД ПОСТОЯННОГО ТОКА	+3,3В +5В +12В для шины -12В (используется для питания периферийных устройств)	850Вт

Порядок установки

- Примечание: Убедитесь, что система выключена и отключена от электросети.
Отсоедините 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.
 - Если входит в комплект, требуется 24-контактный основной разъем питания, то подсоедините к ней 24-контактный основной разъем питания.
 - При наличии материнской платы, для которой требуется только 4-контактный разъем ATX 12В (CPU), отсоедините 4-контактный расширитель от 4+4-контактного разъема ATX 12В и подсоедините его к материнской плате. (Можно использовать только 4-контактную часть 4+4-контактного разъема ATX 12В).
 - Подсоедините устройства SATA, например жесткие диски или диски компакт-дисков/DVD-диски (если применимо), к блоку питания с помощью входящих в комплект кабелей SATA.
 - Подсоедините все устройства, которые используют 4-контактный разъем периферийных устройств, например жесткие диски, диски компакт-дисков/DVD-диски или вентиляторы корпуса.
 - Если для графической платы требуется разъем питания PCI-E, то подсоедините соответствующий разъем PCI-E, указанный в руководстве пользователя графической платы. Обратите внимание, что в блоке питания используется уникальный 6+2-контактный разъем PCI-E, который можно также использовать в качестве отдельного 6- или 6-контактного разъема PCI-E. Для использования в качестве 6-контактного разъема PCI-E отсоедините 2-контактную часть от 6+2-контактного разъема. ЗАПРЕЩАЕТСЯ ПОДСОЕДИНЯТЬ КАБЕЛЬ PCI-E К РАЗЪЕМУ ПИТАНИЯ ЦП. ЭТО МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ПОВРЕЖДЕНИЮ СИСТЕМЫ.
 - Подсоедините кабель USB к блоку питания и материнской плате.
 - Включите корпус компьютера и подсоедините шнур питания переменного тока к входу электросети на БП.
 - Для контроля работы блока питания загрузите программное обеспечение с веб-сайта Thermaltake. С помощью программного обеспечения можно отслеживать напряжение, ток, эффективность работы энергопотребление, скорость вращения вентилятора и т.д.
 - Некоторые из тех, что программное обеспечение позволяет настраивать скорость вращения вентилятора, указанное значение может быть проигнорировано, если низкой скорости вращения вентилятора недостаточно для охлаждения блока питания.
 - Данный цифровой блок питания оснащен системой вентиляторов Технология Zero Fan, потому что вентилятор работает только при определенном уровне номинальной нагрузки. Обратите внимание на то, что в нормальном режиме вентилятор не работает, пока нагрузка на блок питания не составит около 50% от номинального значения.