

Warnings and Caution

- Do not plug 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 if you use 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 IRGB PLUS power supply unit	- User manual	- Cable straps x 4
- AC power cord	- Mounting screws x 4	- USB cable

Power Connector Introduction

CABLE	Main Power Connector (24 Pin)	ATX 12V Connector (8 Pin/4+4 Pin)	SATA Connector (6 Pin)	PCI-E Connector (6+2 Pin)	Peripheral Connector (4 Pin)	PATA/IDE FDD (4 Pin)
TPI-1200F2FDP	1	2	12	8	4	1
TPI-1050F2FDP	1	2	12	8	4	1
TPI-0850F2FDP	1	2	12	6	4	1

Output Specification

P/N	AC INPUT	Input Voltage: 100V ~ 240V ~ Input Current: 14A ~ Frequency: 50Hz ~ 60Hz	Continuous Power
TPI-1200F2FDP	DC OUTPUT	+3.3V +5V +12V -12V +5VSB	1200W
	Max Output Current	25A 25A 100A 0.3A 3A	
TPI-1050F2FDP	DC OUTPUT	+3.3V +5V +12V -12V +5VSB	1050W
	Max Output Power	120W 1000W 3.6W 15W	

Installation Steps

- 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 (CPU) 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, DVD/BD 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 cards user manual. Please note the power supply utilizes a unique 6+2pin PCI-E connector that can be affixed to either 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.
- 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.
- Although 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.
- In this digital power supply 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 around 40% of 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 IRGB PLUS PLATINUM is a digital power supply that offers cloud data management and PSU/VGA/CPU monitoring on PC or mobile devices.

DPS G PC APP 3.0
To monitor the power supply on your desktop, please download the DPS G PC APP 3.0 software at Thermaltake's website.
(www.thermaltake.com/pnu.aspx)

DPS G Mobile APP 1.0
This digital power supply is also compatible with mobile devices. Please search for T1 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

Voltage Source	Protection Point
+3.3V	4.5V Max.
+5V	7.0V Max.
+12V	15.6V Max.

P/N	TPI-1200F2FDP	TPI-1050F2FDP	TPI-0850F2FDP
Over Voltage Protection	3.3V Min.; 4.5A Max.	3.3V Min.; 4.5A Max.	3.3V Min.; 4.5A Max.
Over Power Protection	3.3V Min.; 4.5A Max.	3.3V Min.; 4.5A Max.	3.3V Min.; 4.5A Max.
Over Current Protection	3.3V Min.; 4.5A Max.	3.3V Min.; 4.5A Max.	3.3V Min.; 4.5A Max.

EMI & SICHERHEIT

Spannungsebene	Schutzpunkt
+3.3V	4.5V Max.
+5V	7.0V Max.
+12V	15.6V Max.

EMI & SAFETY

EMI Regulatory & SAFETY Standards

TOUGHPower IRGB PLUS 1200W/1050W/850W PLATINUM CE, cTUVus, TUV, FCC, EAC, CCC e S-Mark zertifiziert.

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 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 it connected to a UPS unit, is the UPS on or plugged in?

If the power supply is still unable to function properly after following the above instruction, please contact your local store or TI branch office for after sales service. You may also refer to Thermaltake's website for more technical support: thermaltake.com

Warnungen und Vorschaltshinweise

- 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.
- Bitte benutzen Sie nur originale Thermaltake Modulkabel mit den Thermaltake Cable Management Netzteilmodellen. 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 IRGB PLUS Netzteil	- Wechselstromkabel	- Kabelbänder x 4
- Bedienungsanleitung	- Befestigungsschrauben x 4	- USB-Kabel

Vorstellung der Anschlüsse

KABEL	24-polig Hauptstromversorgungs-Anschluss	8-polig/4+4-polig CPU Power Anschluss	5-polig SATA-Anschluss	6+2-polig PCI-E Anschluss	4-polig Periphere Anschluss	FDD Anschluss
TPI-1200F2FDP	1	2	12	8	4	1
TPI-1050F2FDP	1	2	12	8	4	1
TPI-0850F2FDP	1	2	12	6	4	1

Ausgangsspezifikation

P/N	WECHSELSTROMEINGANG	EINGANGSSPANNUNG: 100 V ~ 240 V ~ Eingangsspannung: 14A ~ Frequenz: 50Hz ~ 60Hz	Dauerleistung
TPI-1200F2FDP	DC OUTPUT	+3.3V +5V +12V -12V +5VSB	1200W
	Max. Ausgangsleistung	25A 25A 100A 0.3A 3A	
TPI-1050F2FDP	DC OUTPUT	+3.3V +5V +12V -12V +5VSB	1050W
	Max. Ausgangsleistung	120W 1000W 3.6W 15W	

Installationschritte

- Öffnen Sie Ihr Computergehäuse; bitte befolgen Sie dabei die Instruktionen für Ihr Gehäuse.
- Installieren Sie das 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 Hauptplatinen, die nur einen 4-poligen ATX 12 V (CPU) Anschluss benötigen, entfernen Sie bitte den 4-poligen Stiftanschluss vom 4+4-poligen ATX 12 V Anschluss und verbinden Sie ihn mit der Hauptplatine. (jeder der beiden 4-poligen 4+4-poligen ATX 12 V 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 Periphere-Anschlüsse benutzen könnten; z.B. Festplatte, CD/DVD-Laufwerke oder Gehäuselüfter.
- Wenn eine Grafikkarte PCI-E-Netzstecker benötigt, verbinden Sie diese den korrespondierenden PCI-E-Anschluss entsprechend den Anleitungen der Grafikkarte. Bitte beachten Sie: Das Netzteil verwendet einen einzigartigen 6+2-poligen PCI-E-Anschluss, der als ein einzelner 8-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.
- Verbinden Sie das USB-Kabel mit Ihrem Netzteil und dem Mainboard.
- Schließen Sie das Computergehäuse und verbinden Sie das Netzteil mit dem Netzteilanschluss.
- Um die Stromversorgung zu überwachen, laden Sie bitte die Software von der Thermaltake Webseite herunter. Die Software ermöglicht es Ihnen, Spannung, Strom, Leistung, Stromverbrauch und Lüftergeschwindigkeit zu überwachen.
- Obwohl die Software es Ihnen ermöglicht, die Lüfterzahl einzustellen, kann Ihre Eingabe übergangen werden, wenn eine niedrige Lüfterzahl nicht ausreichend ist, um das Netzteil zu kühlen.
- Da dieses digitale Netzteil mit einem Intelligenten Kein-Lüfter-System ausgestattet ist, startet der Lüfter den Betrieb bei einer bestimmten Prozentsatz der Nennlast. Bitte beachten Sie, dass es normal ist, falls der Lüfter bei Erreichen von etwa 40 % der Nennlast nicht läuft.
- In diesem von der Software zur Verfügung gestellten Daten dienen nur als Referenz für Sie und können möglicherweise nicht absolut genau sein.

Smart Power Management (SPM) Service Platform

Um die Stromversorgung zu überwachen, laden Sie bitte die Software von der Thermaltake Webseite herunter. (www.thermaltake.com/pnu.aspx)

Die Software DPS G App ist auch mit Mobilgeräten kompatibel. Bitte suchen Sie im App Store oder bei Google Play nach TI DPS G und laden Sie es herunter.

Zudem können Sie Ihre Statistik über unsere Energiemanagementsplattform unter dps.thermaltake.com synchronisieren.

Gesamtschutz

Spannungsebene	Schutzpunkt
+3.3V	4.5V Max.
+5V	7.0V Max.
+12V	15.6V Max.

P/N	TPI-1200F2FDP	TPI-1050F2FDP	TPI-0850F2FDP
Überstromschutz	3.3V Min.; 4.5A Max.	3.3V Min.; 4.5A Max.	3.3V Min.; 4.5A Max.
Überlastschutz	3.3V Min.; 4.5A Max.	3.3V Min.; 4.5A Max.	3.3V Min.; 4.5A Max.
Überstromschutz	3.3V Min.; 4.5A Max.	3.3V Min.; 4.5A Max.	3.3V Min.; 4.5A Max.

EMI & SICHERHEIT

Spannungsebene	Schutzpunkt
+3.3V	4.5V Max.
+5V	7.0V Max.
+12V	15.6V Max.

EMI & SAFETY

EMI Regulatory & SAFETY Standards

TOUGHPower IRGB PLUS 1200W/1050W/850W PLATINUM CE, cTUVus, TUV, FCC, EAC, CCC e S-Mark zertifiziert.

Operating temperature 0°C to 50°C

Operating humidity 20% to 90%, non-condensing

MTBF > 120,000 Stunden

Problembeseitigung

- Wenn das Netzteil nicht richtig funktioniert, befolgen Sie bitte zuerst die Anleitungen der Strungsbeseitigung, bevor Sie sich an den Kundendienst wenden:
- Ist das Stromkabel richtig in den elektrischen Ausgang (Steckdose) und den elektrischen Eingang fr Wechselstrom eingesteckt?
- Stellen Sie bitte sicher, dass der Ein/Ausschalter (IO) auf dem Netzteil auf der Position "1" steht.
- Bitte stellen Sie sicher, dass alle Anschlüsse richtig mit den Einheiten verbunden sind.
- Falls Sie ein USV angeschlossen haben: Ist das USV eingeschaltet und angeschlossen?
- Wenn das Netzteil nach Überprüfung der oben angegebenen Fehlerursachen immer noch nicht richtig funktioniert, wenden Sie sich bitte an Ihren lokalen Händler oder die TI Niederlassung für Unterstützung. Sie können sich auch auf der Thermaltake Web-Seite an den Kundendienst wenden: thermaltake.com

Avertissements et Mise en garde

- Ne débranchez pas le cordon secteur lorsque l'alimentation est en cours d'utilisation. Cela pourrait endommager vos composants.
- Ne mettez pas l'alimentation dans un endroit très humide et/ou à température élevée.
- Il y a des voltages élevés dans l'alimentation. N'ouvrez pas le boîtier de l'alimentation à moins d'être autorisé par un technicien de maintenance ou un électricien. Cela va annuler la garantie.
- L'alimentation doit être fournie par la source indiquée sur l'étiquette.
- Utilisez uniquement les câbles modulaires Thermaltake authentiques avec les modèles Thermaltake. Les câbles de gestion de câbles de 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 et 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 IRGB PLUS	- Cordon d'alimentation secteur	- 4 attaches de câble
- Guide de l'utilisateur	- 4 vis de montage	- Câble USB

Introduction au connecteur d'alimentation

CABLE	Connecteur d'alimentation principale (24 broches)	Connecteur d'alimentation à processeur (8 broches/4+4 broches)	Connecteur SATA (5 broches)	Connecteur PCI-E (6+2 broches)	Connecteur périphérique (4 broches)	Connecteur de lecteur de disquette
TPI-1200F2FDP	1	2	12	8	4	1
TPI-1050F2FDP	1	2	12	8	4	1
TPI-0850F2FDP	1	2	12	6	4	1

Caractéristiques de sortie

Nom du produit	Entrée courant secteur	Tension d'entrée: 100 V ~ 240 V ~ Courant d'entrée: 14A ~ Fréquence: 50Hz ~ 60Hz	Puissance continue
TPI-1200F2FDP	DC OUTPUT	+3.3V +5V +12V -12V +5VSB	1200W
	Max. sortie max	25A 25A 100A 0.3A 3A	
TPI-1050F2FDP	DC OUTPUT	+3.3V +5V +12V -12V +5VSB	1050W
	Max. sortie max	120W 1000W 3.6W 15W	

Etapes d'installation

- Ouvrez le boîtier de votre ordinateur et vérifiez 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 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 à 4 broches. Par exemple, les lecteurs de disques durs, les lecteurs CD/DVD ou ventilateurs de caisse.
- 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 utiliser comme un connecteur PCI-Express de 6 broches, veuillez enlever le connecteur de 2 broches du connecteur de 6+2 broches.
- Branchez le câble USB sur le bloc alimentation et à la carte mère.
- Formez le boîtier de votre ordinateur et branchez le cordon d'alimentation à la prise secteur.
- Pour 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 ignoré 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 40% de la charge nominale.
- Toutes les données fournies par le logiciel le sont pour référence uniquement et peuvent ne pas être tout à fait exactes.

Smart Power Management (SPM) Service Platform

Pour surveiller l'alimentation, téléchargez le logiciel sur le site de Thermaltake. (www.thermaltake.com/pnu.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 le téléchargement. En outre, vous pouvez également synchroniser vos statistiques via notre plateforme Cloud de gestion de l'alimentation sur dps.thermaltake.com.

Protection totale

Source de tension	Point de protection
+3.3V	4.5V Max.
+5V	7.0V Max.
+12V	15.6V Max.

P/N	TPI-1200F2FDP	TPI-1050F2FDP	TPI-0850F2FDP
Protection contre les surtensions	3.3V Min.; 4.5A Max.	3.3V Min.; 4.5A Max.	3.3V Min.; 4.5A Max.
Protection contre les surcharges	3.3V Min.; 4.5A Max.	3.3V Min.; 4.5A Max.	3.3V Min.; 4.5A Max.
Protection contre les surcharges	3.3V Min.; 4.5A Max.	3.3V Min.; 4.5A Max.	3.3V Min.; 4.5A Max.

EMI & SICURITÉ

Spannungsebene	Schutzpunkt
+3.3V	4.5V Max.
+5V	7.0V Max.
+12V	15.6V Max.

EMI & SEGURIDAD

Estándares reguladores y de seguridad EMI

TOUGHPower IRGB PLUS 1200W/1050W/850W PLATINUM Certificado por CE, cTUVus, TUV, FCC, EAC, CCC e S-Mark.

Operating temperature 0°C to 50°C

Humidity of funcionamiento 20% to 90%, non-condensing

MTBF > 120,000 horas

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 périphériques.
- Si elle est connectée à une alimentation sans interruption (ASI), l'ASI est-il en marche et connecté?
- Si tras seguir las instrucciones anteriores la fuente de alimentación continúa sin funcionar adecuadamente, contacte con el almacén local o con un sucursal de TI para un servicio post-venta. Si desea obtener más soporte técnico, también puede consultar la página web de Thermaltake: thermaltake.com

Precauciones y advertencias

- No desenchufe el cable de alimentación de corriente alterna cuando la fuente de alimentación está encendida. 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 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 IRGB PLUS	- Cable de alimentación de corriente alterna	- Tornillos de montaje x 4
- Manual de usuario	- Cable USB	

Introducción del conector de alimentación

CABLE	Conector de alimentación principal (24 pines)	Conector de Alimentación de Procesador (8 Pines/4+4 Pines)	Conector de SATA (5 pines)	Conector de PCI-E (6+2 Pines)	Conector de Perifericos a 4 pines	Conector de FDD
TPI-1200F2FDP	1	2	12	8	4	1
TPI-1050F2FDP	1	2	12	8	4	1
TPI-0850F2FDP	1	2	12	6	4	1

Especificaciones de salida

P/N	ENTRADA DE CA	Tensión de entrada: 100 V ~ 240 V ~ Corriente de entrada: 14A ~ Frecuencia: 50 Hz ~ 60 Hz	potencia continua
TPI-1200F2FDP	DC OUTPUT	+3.3V +5V +12V -12V +5VSB	1200W
	Salida de Corriente	25A 25A 100A 0.3A 3A	
TPI-1050F2FDP	DC OUTPUT	+3.3V +5V +12V -12V +5VSB	1050W
	Salida de Corriente	120W 1000W 3.6W 15W	

Pasos de instalación

- Abra la caja de su computadora; consulte el manual de instrucciones proporcionado con su caja.
- Instale la PSU en el caso 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.
- 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 a) à l'alimentation à l'aide des câbles SATA fournis. Par exemple, des disques durs, des lecteurs CD/DVD ou ventilateurs de caisse.
- Si votre carte graphique nécessite un connecteur d'alimentation PCI-E, réalisez la connexion de acuerdo con las instrucciones de su manual de usuario de la tarjeta gráfica. Tenga en cuenta que la alimentación principal de 6+2 pines que puede utilizarse como un conector PCI-E de 6 pines. Para utilizarlo como conector de PCI-E de 6 pines, extraiga el conector de 2 pines del conector de 6+2 pines.
- 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 funcione aproximadamente el 40% 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/pnu.aspx)

El software de la DPS G App también es compatible con dispositivos móviles. Busque TI DPS G en el 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.

繁體中文

警告和注意事項

- 請勿在使⽤電源供應器時拔下 AC 電源線，否則，可能會損壞元件。
- 請勿將電源供應器放置在高溫和高濕環境中。
- 電源供應器內有⾼電壓，除非您經授權的服務技術人員或電工，否則，請勿打開電源供應器的外觀，否則可能導致發⽣失效。
- 撥除固定功率標識上的指示器後，應檢查內部的電源線纜線接點。Thermaltake 纜線管理電源供應器標識。
- 請勿將電源線或纜線與不相容，並造成您的系統與電源供應器嚴重損壞。
- 使⽤協力廠商纜線可能會導致失效。

檢查元件	TOUGHPower iRGB PLUS 電源供應器	- AC 電源線	- 綁線帶 x 4
- 使⽤⼿冊	- 安裝螺絲 x 4	- USB 纜材	

電源接頭介紹

接頭	插頭	插頭	插頭	插頭	插頭	插頭	插頭
產品料號	主電源接頭 (24 針)	8針/4+4針 CPU 電源連接	SATA (5 針)	PCI-E (6+2 針)	週邊裝置 (4 針)	軟碟機接頭	
TPI-1200F2FDP	1	2	12	8	8	1	
TPI-1050F2FDP	1	2	12	8	4	1	
TPI-0850F2FDP	1	2	12	6	4	1	

輸出規格

料號	交流輸入	輸入電壓：100V~240V~ 輸入電流：14A；頻率：50Hz-60Hz	連續功率	
	直流輸出	+3.3V +5V +12V -12V +5VSB		
TPI-1200F2FDP	最大輸出電流	25A 25A 100A 0.3A 3A	1200W	
	最大輸出功率	130W 1200W 3.6W 15W		

料號	交流輸入	輸入電壓：100V~240V~ 輸入電流：13A；頻率：50Hz-60Hz	連續功率	
	直流輸出	+3.3V +5V +12V -12V +5VSB		
TPI-1050F2FDP	最大輸出電流	22A 22A 83.33A 0.3A 3A	1050W	
	最大輸出功率	120W 1000W 3.6W 15W		

料號	交流輸入	輸入電壓：100V~240V~ 輸入電流：12A；頻率：50Hz-60Hz	連續功率	
	直流輸出	+3.3V +5V +12V -12V +5VSB		
TPI-0850F2FDP	最大輸出電流	20A 20A 70.83A 0.3A 3A	850W	
	最大輸出功率	100W 850W 3.6W 15W		

安裝步驟

- 請確定系統已關閉且已斷電。
- 斷開 AC 電源線與電源供應器的連接。

- 打開電腦機殼，請參閱機殼附帶的使⽤⼿冊。
- 使⽤隨附的四顆螺絲將 PSU 裝入機殼。
- 若主機板帶有 24 針主電源接頭，請將 24 針主電源線連接至主機板。
- 對於僅使⽤ 4 針 ATX 12V (CPU) 接頭的⼾機板，請卸去 4+4 針 ATX 12V 接頭上的 4 針接頭，然後將 4 針接頭連接至主機板。(4+4 針 ATX 12V 接頭上的任何一個 4 針接頭都可用)
- 使⽤隨附的 SATA 纜線將 SATA 裝置 (如適⽤) 連接至電源供應器。SATA 裝置包括硬碟機、CD/DVD 光碟機。
- 可連接任何可能使⽤ 4 針週邊裝置接頭的裝置。例如，硬碟機、CD/DVD 光碟機或機箱風扇。
- 若顯示卡需使⽤ PCI-E 電源接頭，請遵照顯示卡使⽤⼿冊中的說明，連接對應的 PCI-E 接頭。
- 請注意，電源供應器僅⽀持 6+2 針 PCI-E 接頭，可有效作⽤單一的 6 針或 6 針 PCI-E 接頭。若要將其作為 6 針接頭使⽤，請卸去 6+2 針接頭上的 2 針接頭。
- 將 USB 纜線連接至電源供應器和主機板。
- 關閉電腦機殼，並將 AC 電源線連接至電源供應器 AC 電源插孔。
- 若要監視電源使⽤率，請在 Thermaltake 網站上下載軟體。該軟體可讓您監視電壓、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，則您的輸⼊可能受限。

- 由於非數位電源配備智慧風扇系統，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，若電源未達到額定負載的 40% 時風扇不運轉，屬於正常現象。
- 軟體提供的所有資料僅供參考，不一定能對應事實。

Smart Power Management (SPM) Service Platform
若要監視電源供應器，請在 Thermaltake 網站上下載軟體。(www.thermatake.com/psu.aspx)

DPS G App 軟體也可相⽬行動裝置。
請於 App Store 或 Google Play 上搜尋 TI DPS G 並下載。
此外，您亦可至 dps.thermatake.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

過電壓保護	短路保護
電壓來源 保護點	所有輸出均接地。
+3.3V 最大 4.5V	-
+5V 最大 7.0V	-
+12V 最大 15.0V	-
過功率保護	過功率保護
如果電源供應器的功率超過持續功率 115% ~ 150%，電源供應器將關閉並鎖機。	

過電流保護	料號	TPI-1200F2FDP	TPI-1050F2FDP	TPI-0850F2FDP
電壓來源 保護點	電壓源 保護點			
+3.3V 35A 最小；45A 最大	+3.3V 35A 最小；45A 最大	+3.3V 35A 最小；45A 最大	+3.3V 35A 最小；45A 最大	+3.3V 35A 最小；45A 最大
+5V 35A 最小；45A 最大	+5V 35A 最小；45A 最大	+5V 35A 最小；45A 最大	+5V 35A 最小；45A 最大	+5V 35A 最小；45A 最大
+12V 110A 最小；140A 最大	+12V 110A 最小；140A 最大	+12V 110A 最小；140A 最大	+12V 110A 最小；140A 最大	+12V 110A 最小；140A 最大

EMI 與安全

TOUGHPower iRGB PLUS 1200W/1050W/850W PLATINUM	EMl 管制與安全標準
取得 CE、cTUVus、TUV、FCC、EAC、CCC、S-Mark 認證	

環境

操作溫度	0 °C 到 +50 °C
操作濕度	20% 到 90%、無凝結
平均故障隔開時間	> 120,000 小時

故障排除

- 若電源供應器不能正常作⽤，請參閱下面的故障排除指南，然後再決定是否請求服務⽀援：
- 電源線是否正確插入插座和電源供應器的 AC 電源插孔？
 - 請確定電源供應器上的“/IO”開關切換至“/”位置。
 - 請確定所有電源線接頭都已正確連接至所有裝置。
 - 若連接至 UPS 裝置，則 UPS 是否開啟並已插入輸出線？

若上述指示檢查後，電源供應器仍無法正常作⽤，請聯絡當地商店或 TI 分公司以取得售後服務。您也可前往 Thermaltake 網站以取得更多技術⽀援：thermatake.com

简体中文

警告和注意事項

- 使⽤電源供應器時，請勿拔下交流電源線的插頭。這樣可能會損壞組件。
- 請勿將電源供應器放置在⾼溫和高濕環境中。
- 電源供應器內有⾼電壓，除非您經授權的服務技術人員或電工，否則，請勿打開電源供應器的外觀，擅自打開機殼可能會導致發⽣失效。
- 應拔除標識上標有電源線纜線接點。Thermaltake 纜線管理電源供應器標識。
- 請勿使⽤ Thermaltake 副廠模塊化纜線，搭配 Thermaltake 纜線管理電源供應器型號。第三⽅模塊化可能不相容，並可能對系統及電源供應器造成嚴重損壞。
- 使⽤第三⽅模塊化可能會導致失效。

檢查元件	TOUGHPower iRGB PLUS 電源供應器	- 交流電源線	- 綁線扎帶 x 4
- 使⽤⼿冊	- 安裝螺絲 x 4	- USB 電纜	

電源連接器介紹

產品型號	主電源連接器 (24 針)	8針/4+4針 CPU 連接器	5 針-SATA 連接器	6+2 針 PCI-E 連接器	4 針外部設備連接器	軟碟機
TPI-1200F2FDP	1	2	12	8	8	1
TPI-1050F2FDP	1	2	12	8	4	1
TPI-0850F2FDP	1	2	12	6	4	1

輸出規格

型号	交流输入	输入电压：100V~240V~ 输入电流：14A；频率：50Hz-60Hz	连续功率	
	直流输出	+3.3V +5V +12V -12V +5VSB		
TPI-1200F2FDP	最大输出电流	25A 25A 100A 0.3A 3A	1200W	
	最大输出功率	130W 1200W 3.6W 15W		

型号	交流输入	输入电压：100V~240V~ 输入电流：13A；频率：50Hz-60Hz	连续功率	
	直流输出	+3.3V +5V +12V -12V +5VSB		
TPI-1050F2FDP	最大输出电流	22A 22A 83.33A 0.3A 3A	1050W	
	最大输出功率	120W 1000W 3.6W 15W		

型号	交流输入	输入电压：100V~240V~ 输入电流：12A；频率：50Hz-60Hz	连续功率	
	直流输出	+3.3V +5V +12V -12V +5VSB		
TPI-0850F2FDP	最大输出电流	20A 20A 70.83A 0.3A 3A	850W	
	最大输出功率	100W 850W 3.6W 15W		

安裝步驟

- 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，請參閱隨機附帶的使⽤說明書。
- 使⽤隨附的四顆螺絲將 PSU 安裝在機箱內。
- 若主機板帶有 24 針主電源接頭，則應將 24 針主電源線連接至主機板。
- 對於僅使⽤ 4 針 ATX 12V (CPU) 接頭的⼾機板，則應將 4+4 針 ATX 12V 接頭上的 4 針接頭，然後將其接至主機板。(4+4 針 ATX 12V 接頭上的任何一針 4 針連接器都可用)
- 使⽤隨附的 SATA 纜線將 SATA 裝置 (如適⽤) 與電源供應器連接，即：硬碟機、CD/DVD 光碟機。
- 可連接任何可能使⽤ 4 針外部連接器的設備，即：硬碟機、CD/DVD 驱动器或機箱風扇。
- 若您的顯示卡使⽤ PCI-E 電源接頭，請參閱顯示卡使⽤⼿冊中關於 PCI-E 接頭的說明。請注意，電源供應器僅⽀持 6+2 針 PCI-E 接頭，可有效作⽤單一的 6 針或 6 針 PCI-E 接頭。若要將其作為 6 針 PCI-E 接頭使⽤，則應卸去 6+2 針接頭上的 2 針接頭。
- 將 USB 線連接至電源供應器和主機板。
- 關閉電腦機殼，並將 AC 電源線連接至電源供應器的交流插座。
- 若要監控電源供應器，請在 Thermaltake 網站上下载軟體。該軟體可讓您監控電壓、電流、效率、電能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，則您的輸⼊可能受限。

- 由於非數位電源配備智慧風扇系統，風扇在一定百分比的額定負載下開始運行。請注意，在正常情況下，如果電源未達到 40% 左右的額定負載，風扇不運行。
- 軟體提供的所有數據僅供參考，並不絕對準確。

Smart Power Management (SPM) Service Platform
若要監視電源供應器，請在 Thermaltake 網站上下载軟體。(www.thermatake.com/psu.aspx)

DPS G 應用軟件可兼容移動設備。
請在應用商店上搜索 TI DPS G 進行下載。
此外，你也可以通過我Dps.thermatake.com的雲端電源管理平台同步你的狀態。

整體保护

过电压保护	短路保护
电压来源 保护点	所有输出均接地。
+3.3V 4.5V 最大	-
+5V 7.0V 最大	-
+12V 15.0V 最大	-
过功率保护	过功率保护
如果电源供应器的功率超过持续功率 115% ~ 150%，则电源供应器将关闭并锁死。	

过电流保护	型号	TPI-1200F2FDP	TPI-1050F2FDP	TPI-0850F2FDP
电压源 保护点	电压源 保护点			
+3.3V 35A 最小；45A 最大	+3.3V 35A 最小；45A 最大	+3.3V 35A 最小；45A 最大	+3.3V 35A 最小；45A 最大	+3.3V 35A 最小；45A 最大
+5V 35A 最小；45A 最大	+5V 35A 最小；45A 最大	+5V 35A 最小；45A 最大	+5V 35A 最小；45A 最大	+5V 35A 最小；45A 最大
+12V 110A 最小；140A 最大	+12V 110A 最小；140A 最大	+12V 110A 最小；140A 最大	+12V 110A 最小；140A 最大	+12V 110A 最小；140A 最大

EMI 與安全

TOUGHPower iRGB PLUS 1200W/1050W/850W PLATINUM	EMl 管制與安全標準
獲得 CE、cTUVus、TUV、FCC、EAC、CCC、S-Mark 認證	

環境

操作溫度	0 °C 到 +50 °C
操作濕度	20% 到 90%、無凝結
MTBF (平均無故障時間)	> 120,000 小時

故障排除

- 如果電源供應器無法正常作⽤，請在申請服務前參閱故障排除指南：
- 電源線是否正確插入插座和電源供應器的交流電源插座？
 - 電源開關的“/IO、Switching”位置已切換至“/”位置。
 - 請確保所有電源線接頭均正確連接至所有設備。
 - 如果連接 UPS 裝置，是否已正確插入 UPS？

遵照上述說明執行操作之後，如果電源供應器仍無法正常作⽤，請與您當地的商店或 Thermaltake 聯繫，以享售後服務。有關技術⽀援的詳細信息，您還可以瀏覽 Thermaltake 網站：thermatake.com

日本語

警告と注意事項

- 電源供給器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ないでください。許可なくに開けると、保証が無効になります。
- 電源装置は、定格ペリルに表示された電源から電気供給する必要があります。
- Thermaltakeケーブル管理電源装置に付属する、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、システムと電源装置に重大な損傷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 iRGB PLUS 電源装置	- AC 電源コード	- ケーブルストラップ x 4
- ユーザーマニュアル	- 取り付けない x 4	- 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/4+4ピン CPU電源コネクタ	5ピン S-ATA コネクタ	6+2ピン PCI-E コネクタ	4ピン周辺機器コネクタ	FDD コネクタ
TPI-1200F2FDP	1	2	12	8	8	1
TPI-1050F2FDP	1	2	12	8	4	1
TPI-0850F2FDP	1	2	12	6	4	1

出力仕様

モデル	AC入力	入力電圧：100V~240V~ 入力電流：14A；周波数：50Hz-60Hz	連続電力	
	DC出力	+3.3V +5V +12V -12V +5VSB		
TPI-1200F2FDP	最大出力電流	25A 25A 100A 0.3A 3A	1200W	
	最大出力	130W 1200W 3.6W 15W		

モデル	AC入力	入力電圧：100V~240V~ 入力電流：13A；周波数：50Hz-60Hz	連続電力	
	DC出力	+3.3V +5V +12V -12V +5VSB		
TPI-1050F2FDP	最大出力電流	22A 22A 83.33A 0.3A 3A	1050W	
	最大出力	120W 1000W 3.6W 15W		

モデル	AC入力	入力電圧：100V~240V~ 入力電流：12A；周波数：50Hz-60Hz	連続電力	
	DC出力	+3.3V +5V +12V -12V +5VSB		
TPI-0850F2FDP	最大出力電流	20A 20A 70.83A 0.3A 3A	850W	
	最大出力	100W 850W 3.6W 15W		

取り付け手順

注：システムがオフになっており、プラグを抜いていることを確認してください。古い電源装置からAC電源コードを抜きます。

- コンピュータケースを開きます。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4本のねじで、ケースにPSUを取り付けます。
- お使いのマザーボードに24ピンの主電源コネクタが必要な場合、マザーボードに24ピンの主電源コネクタを接続してください。
- 4ピン、ATX12V (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、ATX12Vコネクタのどちらかのピンが動作します)
- SATAドライブ (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、電圧端子に接続します (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ドライブまたはケースファンなど) に接続します。
- グラフィックカードにPCI-E電源コネクタが必要な場合、グラフィックカードの専用ケーブルで接続されたい対応するPCI-Eコネクタを接続してください。電力供給装置は、単一の8ピンまたは6ピンPCI-Eコネクタとして効率的に使用できる独自の6+2ピンPCI-Eコネクタを使用しています。6ピンPCI-Eコネクタと使用するには、6+2ピンコネクタから6ピンコネクタを取り外してください。
- 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閉じ、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。ソフトウェアを使用すると、電圧、電流、電源効率、電力消費量、ファン速度などを監視することができ、最低ファン速度百分比に電源を冷却できない場合、入力値を上書きすることができます。
- このソフトウェアにはスマートセロプラットフォー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。電源が定格負荷の約40％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。
- ソフトウェアが示すデータは必ず参考値となり、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
電源を管理するには、Thermaltakeのエ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。(www.thermatake.com/psu.aspx)

DPS G アプリソフトウェアは、モバイルデバイスにも対応しています。App StoreまたはGoogle PlayでDPS Gを検査してダウンロードしてください。

アプリ Dps Gは、thermatake.comから当時のクラウド電源管理プラットフォームを通して、統計データを閲覧することもできます。

完全保護

过电压保护	短路保護
电压 保護ポイント	すべての出力はアースされています。
+3.3V 4.5V 最大	-
+5V 7.0V 最大	-
+12V 15.0V 最大	-
過功率保護	過出力保護
如果电源装置的功率超过持续功率 115% ~ 150%，则电源装置将停止并弹出盖子。否则，	

过电流保护	P/N	TPI-1200F2FDP	TPI-1050F2FDP	TPI-0850F2FDP
电压 保護ポイント	电压 保護ポイント			
+3.3V 35A 最小；45A 最大	+3.3V 35A 最小；45A 最大	+3.3V 35A 最小；45A 最大	+3.3V 35A 最小；45A 最大	+3.3V 35A 最小；45A 最大
+5V 35A 最小；45A 最大	+5V 35A 最小；45A 最大	+5V 35A 最小；45A 最大	+5V 35A 最小；45A 最大	+5V 35A 最小；45A 最大
+12V 110A 最小；140A 最大	+12V 110A 最小；140A 最大	+12V 110A 最小；140A 最大	+12V 110A 最小；140A 最大	+12V 110A 最小；140A 最大

EMI 與安全

TOUGHPower iRGB PLUS 1200W/1050W/850W PLATINUM	EMl 管制與安全標準
CE、cTUVus、TUV、FCC、EAC、CCC、S-Mark 認證	

環境

動作溫度	0 °C +50 °C
動作濕度	20%-90%、無凝結
MTBF (平均無故障時間)	> 120,000 時間

故障がなと思ったら

- 電源装置が正しく機能しない場合、アフターサービスを依頼する前にトラブルシューティングガイドを確認してください。
- 電源コードは、コンセントと電源装置のインレットに正しく差し込まれていますか？
 - 電源装置の“/IO、Switching”位置は適切に設定されていますか？
 - すべての電源コネクタがすべてデバイスに正しく接続されていることを確認してください。
 - UPS装置に接続されている場合、UPSの電源はオンになっていますか、またコンセントに差し込まれていますか？

上の指示に従ってで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TI営業所に連絡し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(thermatake.com)を参照してください。

Русский

Предупреждение и предостережения

- Не отключайте шнур питания переменного тока, когда блок питания используется, это может повредить компоненты оборудования.
- Не подвержайте блок питания условиям повышенной влажности или повышенной температуры.
- В блоке питания присутствуют высокие напряжения. Не открывайте корпус блока питания, если вы не являетесь электриком или специалистом по обслуживанию оборудования. Иначе возникнет риск повреждения оборудования.
- Тип источника энергии для блока питания должен соответствовать этикетке, где указаны требования к источнику тока.
- Используйте только подлинные модульные кабели Thermaltake с моделями источников электрпитания Thermaltake Cable Management. Кабели сторонних производителей не могут быть совместимы и могут серьезно повредить систему и блок питания. При использовании кабелей сторонних производителей гарантия производителя будет аннулирована.
- В случае невыполнения предельных значений по предупреждению или предостережения, описанного в настоящем руководстве, все гарантийные обязательства аннулируются.

Комплектация	Блок питания TOUGHPower iRGB PLUS	- Шнур питания переменного тока	- Кабельные манжеты x 4
- Руководство пользователя	- Крепежные винты x 4	- Кабель USB	

Разъемы питания

Номер по каталогу	Основной разъем (24-контактный)	ATX 12В (4+4 контакта)	5-контактный разъем SATA	6+2-контактный разъем PCI-E	4-контактный разъем для периферийных устройств	Дискетовый диск
TPI-1200F2FDP	1	2	12	8	8	1
TPI-1050F2FDP	1	2	12	8	4	1
TPI-0850F2FDP	1	2	12	6	4	1

Технические характеристики производительности

Номер по каталогу	ВХОД ПЕРЕМЕННОГО ТОКА	Входное напряжение: 100 В - 240 В ~; Входной ток: 14А; Частота: 50 Г
-------------------	-----------------------	--