

## 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 all of the warnings and cautions covered in this manual.

| Components Check  |   |
|---|---|
| - TOUGHPOWER IRGB PLUS power supply unit<br>- AC power cord | - User manual<br>- Mounting screws x 4<br>- 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/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<br>Max Output Current<br>Max Output Power | +3.3V +5V +12V -12V +5VSB<br>25A 25A 100A 0.3A 3A<br>130W 1200W 3.6W 15W   | 1200W            |

| P/N           | AC INPUT  | Input Voltage: 100V ~ 240V ~ ; Input Current: 12A ; Frequency: 50Hz ~ 60Hz | Continuous Power |
|---------------|---|--|------------------|
| TPI-1050F2FDP | DC OUTPUT<br>Max Output Current<br>Max Output Power | +3.3V +5V +12V -12V +5VSB<br>22A 22A 83.33A 0.3A 3A<br>120W 1000W 3.6W 15W | 1050W            |

| P/N           | AC INPUT  | Input Voltage: 100V ~ 240V ~ ; Input Current: 12A ; Frequency: 50Hz ~ 60Hz | Continuous Power |
|---------------|---|--|------------------|
| TPI-0850F2FDP | DC OUTPUT<br>Max Output Current<br>Max Output Power | +3.3V +5V +12V -12V +5VSB<br>20A 20A 70.83A 0.3A 3A<br>100W 850W 3.6W 15W  | 850W             |

## 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 (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, 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 cards user manual. Please note the power supply utilizes a unique 6+2pin PCI-E power connector that can be affixed 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/psu.aspx)

**DPS G Mobile APP 1.0**  
The DPS G App software is also compatible with mobile devices. Please search for T!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                      | Short Circuit Protection                     |
|--|--|
| Activated when any DC rails short circuited. | Activated when any DC rails short circuited. |

| Over Current Protection   | Over Power Protection   |
|---|---|
| The power supply shall be shut down and latch off, if the wattage of the power supply is 115% ~ 150% over continuous power. | The power supply shall be shut down and latch off, if the wattage of the power supply is 115% ~ 150% over continuous power. |

| P/N            | TPI-1200F2FDP            | TPI-1050F2FDP            | TPI-0850F2FDP            |
|----------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Voltage Source | +3.3V 35A Min.; 45A Max. | +3.3V 35A Min.; 45A Max. | +3.3V 35A Min.; 45A Max. |
| +5V            | 35A Min.; 45A Max.       | 35A Min.; 45A Max.       | 35A Min.; 45A Max.       |
| +12V           | 110A Min.; 140A Max.     | 96A Min.; 120A Max.      | 80A Min.; 100A Max.      |

## EMI & SAFETY

| EMI Regulatory & SAFETY Standards   |
|---|
| TOUGHPOWER IRGB PLUS 1200W/1050W/850W PLATINUM CE, cTUVus, TUV, FCC, EAC, CCC & S-Mark certified. |

| 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 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 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](http://thermaltake.com)

## Warnungen und Vorichtshinweise

- 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 auf keinen Fall das Netzteilgehäuse, 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 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 Vorichtsmaßnahmen in dieser Bedienungsanleitung nicht beachten.

| Komponentenprüfung                                       |   |
|--|---|
| - TOUGHPOWER IRGB PLUS Netzteil<br>- Bedienungsanleitung | - Wechselstromkabel<br>- Befestigungsschrauben x 4<br>- USB-Kabel |

### Vorstellung der Anschlüsse

| KABEL         | 24-polig Hauptstromversorgungs-Anschluss | 8-polig/4+4-polig CPU Power Anschluss | 5-polig SATA-S 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           | WECHSELSTROMINGANG                                 | EINGANGSSPANNUNG: 100 V ~ 240 V ~ ; Eingangsspannung: 14A ; Frequenz: 50Hz ~ 60Hz | Dauerleistung |
|---------------|--|---|---------------|
| TPI-1200F2FDP | GLEICHSTROMAUSGANG<br>Max. Ausgangsstromversorgung | +3.3V +5V +12V -12V +5VSB<br>25A 25A 100A 0.3A 3A<br>130W 1200W 3.6W 15W          | 1200W         |

| P/N           | WECHSELSTROMINGANG                                 | EINGANGSSPANNUNG: 100 V ~ 240 V ~ ; Eingangsspannung: 13A ; Frequenz: 50Hz ~ 60Hz | Dauerleistung |
|---------------|--|---|---------------|
| TPI-1050F2FDP | GLEICHSTROMAUSGANG<br>Max. Ausgangsstromversorgung | +3.3V +5V +12V -12V +5VSB<br>22A 22A 83.33A 0.3A 3A<br>120W 1000W 3.6W 15W        | 1050W         |

| P/N           | WECHSELSTROMINGANG                                 | EINGANGSSPANNUNG: 100 V ~ 240 V ~ ; Eingangsspannung: 12A ; Frequenz: 50Hz ~ 60Hz | Dauerleistung |
|---------------|--|---|---------------|
| TPI-0850F2FDP | GLEICHSTROMAUSGANG<br>Max. Ausgangsstromversorgung | +3.3V +5V +12V -12V +5VSB<br>20A 20A 70.83A 0.3A 3A<br>100W 850W 3.6W 15W         | 850W          |

## 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 das PSU im Gehäuse und verwenden Sie die vier mitgelieferten Schrauben.
  - Wenn Ihre Hauptplatine einen 24-poligen Stromversorgungsanschluss benötigt, Verbinden Sie bitte den 24-polige Hauptstromversorgungsanschluss mit der Hauptplatine.
  - Für Hauptplatinen, 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 Hauptplatine. (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 Periphere-Anschlüsse benutzen können; z.B. Festplatte, CD/DVD-Laufwerke oder Gehäuselüfter.
  - Wenn Ihre Grafikkarte PCI-E-Netzstecker benötigt, verbinden Sie die 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 Website herunter. Die Software ermöglicht es Ihnen, Spannung, Strom, Leistung, Stromverbrauch und Lüftergeschwindigkeit zu überwachen.
  - Obwohl die Software es Ihnen ermöglicht, die Lüfterdrehzahl einzustellen, kann Ihre Eingabe übergangen werden, wenn eine niedrige Lüfterdrehzahl 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 Prozentzahl der Nennlast. Bitte beachten Sie, dass es normal ist, falls der Lüfter bei Erreichen von etwa 40% der Nennlast nicht läuft.
  - Alle 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 Website herunter. (www.thermaltake.com/psu.aspx)

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

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

## Gesamtsschutz

| Überspannungsschutz   | Schutz vor Kurzschluss                                      |
|---|---|
| Wird aktiviert, wenn eine Gleichstrom-Schiene kurzschließt. | Wird aktiviert, wenn eine Gleichstrom-Schiene kurzschließt. |

| Überspannungsschutz   | Überlastungsschutz  |
|---|---|
| Das Netzteil sollte ausgeschaltet und ausgearbeit werden, wenn die Wattleistung des Netzteils bei 115% ~ 150% über der durchgehenden Stromversorgung liegt. | Das Netzteil sollte ausgeschaltet und ausgearbeit werden, wenn die Wattleistung des Netzteils bei 115% ~ 150% über der durchgehenden Stromversorgung liegt. |

| P/N               | TPI-1200F2FDP            | TPI-1050F2FDP            | TPI-0850F2FDP            |
|-------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Spannungsschleife | +3.3V 35A Min.; 45A Max. | +3.3V 35A Min.; 45A Max. | +3.3V 35A Min.; 45A Max. |
| +5V               | 35A Min.; 45A Max.       | 35A Min.; 45A Max.       | 35A Min.; 45A Max.       |
| +12V              | 110A Min.; 140A Max.     | 96A Min.; 120A Max.      | 80A Min.; 100A Max.      |

## EMI & SICHERHEIT

| EMI-Regulierung & SICHERHEIT-Standards   |
|--|
| TOUGHPOWER IRGB PLUS 1200W/1050W/850W PLATINUM CE, cTUVus, TUV, FCC, EAC, CCC & S-Mark zertifiziert. |

| Environments   |
|--|
| Temperatura de funcionamiento 0°C a 50°C               |
| Humididade de funcionamento 20% a 90%, sem condensação |
| MTBF > 120.000 horas                                   |

## Problèmes de 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 ?
- Veillez-vous assurer que l'interrupteur "IO" se trouve sur l'alimentation soit en position "I" ?
- Veillez-vous assurer que tous les connecteurs d'alimentation soient correctement connectés à tous les périphériques.
- Si elle est connectée à une alimentation sans interruption (ASI), l'ASI est-elle en marche et connectée ?

Wenn das Netzteil nach Überprüfung der oben angegebenen Fehlerursachen immer noch nicht richtig funktioniert, wenden Sie sich bitte an Ihren lokalen Händler oder die T! Niederlassung für Unterstützung. Sie können sich auch auf der Thermaltake Web-Site an den Kundendienst wenden: [thermaltake.com](http://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 où 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 câble 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 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<br>- Guide de l'utilisateur | - Cordon d'alimentation secteur<br>- 4 vis de montage<br>- Câble USB |

### Introduction au connecteur d'alimentation

| Nom du produit | Connecteur d'alimentation principale (24 broches) | Connecteur d'alimentation de 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  | SORTIE DC<br>Courant de sortie max<br>Puissance de sortie max | +3.3V +5V +12V -12V +5VSB<br>25A 25A 100A 0.3A 3A<br>130W 1200W 3.6W 15W           | 1200W              |

| Nom du produit | Entrée courant secteur  | Tension d'entrée: 100 V ~ 240 V ~ ; Courant d'entrée: 13A ; Fréquence: 50Hz ~ 60Hz | Puissance continue |
|----------------|---|--|--------------------|
| TPI-1050F2FDP  | SORTIE DC<br>Courant de sortie max<br>Puissance de sortie max | +3.3V +5V +12V -12V +5VSB<br>22A 22A 83.33A 0.3A 3A<br>120W 1000W 3.6W 15W         | 1050W              |

| Nom du produit | Entrée courant secteur  | Tension d'entrée: 100 V ~ 240 V ~ ; Courant d'entrée: 12A ; Fréquence: 50Hz ~ 60Hz | Puissance continue |
|----------------|---|--|--------------------|
| TPI-0850F2FDP  | SORTIE DC<br>Courant de sortie max<br>Puissance de sortie max | +3.3V +5V +12V -12V +5VSB<br>20A 20A 70.83A 0.3A 3A<br>100W 850W 3.6W 15W          | 850W               |

## 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 principal 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
  - Connectez tout périphérique qui utilise les connecteurs périphériques à 4 broches. Par exemple, les 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

Smart Power Management (SPM) Service Platform Um die Stromversorgung zu überwachen, laden Sie bitte die Software von der Thermaltake Website herunter. (www.thermaltake.com/psu.aspx)

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

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

## Protección total

| Fuente de tensión | Punto de protección            | Protección contra sobrecorriente |
|-------------------|--------------------------------|----------------------------------|
| +3.3V +5V +12V    | 4.5V Max. 7.0V Max. 15.6V Max. | Protección contra sobrecorriente |

| P/N               | TPI-1200F2FDP            | TPI-1050F2FDP            | TPI-0850F2FDP            |
|-------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Source de tension | +3.3V 35A Min.; 45A Max. | +3.3V 35A Min.; 45A Max. | +3.3V 35A Min.; 45A Max. |
| +5V               | 35A Min.; 45A Max.       | 35A Min.; 45A Max.       | 35A Min.; 45A Max.       |
| +12V              | 110A Min.; 140A Max.     | 96A Min.; 120A Max.      | 80A Min.; 100A Max.      |

## EMI & SÉCURITÉ

| EMI & SÉCURITÉ Normes EMI & standards de SECURITE   |
|---|
| TOUGHPOWER IRGB PLUS 1200W/1050W/850W PLATINUM Certifié CE, cTUVus, TUV, FCC, EAC, CCC et S-Mark. |

| Environments   |
|--|
| Temperatura de funcionamiento 0°C a 50°C               |
| Humididade de funcionamento 20% a 90%, sem condensação |
| MTBF > 120.000 horas                                   |

## Resolución de problemas

- Si la fuente de alimentación no funciona correctamente, siga la guía de solución de problemas antes de solicitar asistencia técnica:
- ¿Está el cable de alimentación correctamente enchufado en la toma eléctrica y en la toma de corriente alterna de la fuente de alimentación?
- ¿Asegúrese de que el interruptor "IO" de la fuente de alimentación se encuentra en la posición "I"?
- ¿Asegúrese de que todos los conectores de alimentación se encuentren correctamente conectados a todos los dispositivos.
- Si está conectado a una unidad UPS, ¿está el ASU encendido y enchufado?

Si tras seguir las instrucciones anteriores la fuente de alimentación continúa sin funcionar adecuadamente, contacte con el almacén local o con un sucursal de T! para un servicio post-venta. Si desea obtener más soporte técnico, también puede consultar la página web de Thermaltake: [thermaltake.com](http://thermaltake.com)

## Precuciones y advertencias

- No desenchufe el cable de alimentación de corriente alterna cuando la fuente de alimentación está 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 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<br>- Manual de usuario<br>- Correa de cable x 4 | - Cable de alimentación de corriente alterna<br>- Tornillos de montaje x 4<br>- 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 (4 pines) | Conector de FDD |
|---------------|---|--|----------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-----------------|
| TPI-1200F2FDP | 1   | 2  | 12                         | 8                             | 4                                 | 1               |
| TPI-1050F2FDP | 1   | 2  | 12                         | 8                             |                                   |                 |

# thermaltake TOUGHPower iRGB PLUS 1200W/1050W/850W PLATINUM

P/N: TPI-1200F2FDP/TPI-1050F2FDP/TPI-0850F2FDP

## 繁體中文

### 警告與注意事項

- 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。
- 電源供應器內有高压，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。否則可能導致電源失效。
- 應按照正確標準上的指示操作。
- 請使用專為 Thermaltake 模組化電源線設計 Thermaltake 線纜管理電源供應器模組。
- 協力廠商配件可能不相容，並造成您的系統與電源供應器嚴重損壞。
- 使用協力廠商線纜會導致電源失效。
- 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 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線材

## 電源接頭介紹

| 接頭            | 產品               | 料號         | 1             | 2          | 12    | 8 | 8 | 1 |
|---------------|------------------|------------|---------------|------------|-------|---|---|---|
| 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~<br>輸入電流: 14A; 頻率: 50Hz~60Hz | 連續功率  |
|---------------|--------|--|-------|
| TPI-1200F2FDP | 直流輸出   | +3.3V +5V +12V -12V +5VSB                    | 1200W |
|               | 最大輸出電流 | 25A 25A 100A 0.3A 3A                         |       |
|               | 最大輸出功率 | 130W 1200W 3.6W 15W                          |       |
|               | 最大輸出電流 | 130W 1200W 3.6W 15W                          |       |

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

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

## 安裝步驟

注：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。
- 若主機板無提供 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) 接頭的主機板，請卸下 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 線纜將 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 光碟機或機殼風扇。
- 若顯示卡無提供 PCI-E 電源線，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。若要將其作為 6 針接頭使用，請卸下 6+2 針接頭上的 2 針接頭。
- 將 USB 線纜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。
- 若要監視電源供應器，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，則您的輸入輸出可能受損。
- 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 網站上下載軟體。  
(www.thermatkate.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.thermatkate.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<br>+3.3V 最大4.5V<br>+5V 最大7.0V<br>+12V 最大15.0V | 所有輸出均接地。<br>-過功率保護<br>如果電源供應器的功率超過持續功率<br>115%~150%，電源供應器將關閉並鎖死。 |

| 過電流保護 | 溫度保護             |                 |                 |
|-------|------------------|-----------------|-----------------|
| 料號    | TPI-1200F2FDP    | TPI-1050F2FDP   | TPI-0850F2FDP   |
| 電壓來源  | 保護點              | 保護點             | 保護點             |
| +3.3V | 35A 最小; 45A 最大   | 35A 最小; 45A 最大  | 35A 最小; 45A 最大  |
| +5V   | 35A 最小; 45A 最大   | 35A 最小; 45A 最大  | 35A 最小; 45A 最大  |
| +12V  | 110A 最小; 140A 最大 | 96A 最小; 120A 最大 | 80A 最小; 100A 最大 |

## EMI 與安全

| TOUGHPower iRGB PLUS<br>1200W/1050W/850W PLATINUM | EMI 管制與安全標準                                  |
|---|--|
| 取得 CE, cTUVus, TUV, FCC, EAC, CCC, S-Mark 認證      | 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 |
| 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：
- 電源線是否正確插入插座和電源供應器的交流電源插孔？
  - 請確定電源供應器上的“IO”開關切換至“1”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，則是 UPS 是否開啟並已插入 UPS？

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

## 简体中文

### 警告和注意事項

- 在使用电源供应器时，请勿拔下交流电源线的插头。这样可能会损坏组件。
- 请勿将电源供应器放置于高温和高湿环境中。
- 电源供应器内有高压，除非您经授权的服务技术人员或电工，否则，请勿打开电源供应器外观。擅自打开机壳会导致电源失效。
- 应严格按照正确标准上的指示操作。
- 请使用专为 Thermaltake 模块化电源线设计的 Thermaltake 线缆管理电源供应器模组。
- 协力厂商配件可能不相容，并可能对系统及电源供应器造成严重损坏。
- 使用协力厂商线缆会导致电源失效。
- 如果未能遵守本手册中所述的任何警告或注意事项，则所有担保和保证将均无效。

### 检查组件

- TOUGHPower iRGB PLUS 电源供应器 - 交流电源线 - 绑线扎带 x 4  
- 使用手册 - 安装螺丝 x 4 - USB 电缆

## 电源连接器介绍

| 线缆            | 产品              | 型号           | 1               | 2          | 12    | 8 | 8 | 1 |
|---------------|-----------------|--------------|-----------------|------------|-------|---|---|---|
| 主电源连接器 (24 针) | 8针/4+4针 CPU 连接器 | 5 针-SATA 连接器 | 6+2 针 PCI-E 连接器 | 4 针外围设备连接器 | 软盘驱动器 |   |   |   |
| TPI-1200F2FDP | 1               | 2            | 12              | 8          | 8     | 1 |   |   |
| TPI-1050F2FDP | 1               | 2            | 12              | 8          | 4     | 1 |   |   |
| TPI-0850F2FDP | 1               | 2            | 12              | 6          | 4     | 1 |   |   |

## 输出规格

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

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

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

## 安裝步驟

注意：請確定系統已關閉，并已拔出插頭。  
斷開交流電源線與舊電源供應器的連接。

- 打开计算机机壳；请参閱随机附带的使用说明书。
- 用随附的四颗螺丝将 PSU 安装在机箱内。
- 若主板板无提供 24 针主电源接頭，請將 24 針主電源線連接至主機板。
- 若主板支持 24 針主電源接頭，則請將 24 針主電源線連接至主機板。
- 若主板仅支持 4 針 ATX 12V (CPU) 接頭，那么請卸下 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 接頭上的任何一個 4 針接頭都可用)
- 用随附的 SATA 線纜將 SATA 裝置 (如適用) 与电源供应器连接，即：硬盘驱动器、CD/DVD 驱动器。
- 连接任何可能使用 4 针外围连接器的设备，即硬盘驱动器、CD/DVD 驱动器或机箱风扇。
- 若是非支持 PCI-E 电源接头，请遵照显卡用户手册来连接相应的 PCI-E 接头。请注意，电源供应器仅支持独特的 6+2 针 PCI-E 接头，可有效用作一个 8 针或 6 针 PCI-E 接头。若要将其作为 6 针 PCI-E 接头使用，可卸下 6+2 针接头上的 2 针接头。
- 关闭计算机机壳，并将交流电源线连接至电源供应器的交流插座。
- 若要监控电源供应器，请在 Thermaltake 网站上下载软件。  
该软件可让您监视电压、电流、效率、能耗以及风扇转速等。
- 虽然软件允许您调整风扇转速，但如果风扇转速过低，不足以冷却电源供应器，则您的输入输出可能受损。
- 本数字电源配有智能风扇系统，风扇在一定比例的额定负载下开始运行。请注意，在正常情况下，如果电源未达到 40% 左右的额定负载，风扇不运行。
- 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  
若要监视电源供应器，请在 Thermaltake 网站上下载软件。  
(www.thermatkate.com/psu.aspx)  
DPS G 应用软件可兼容移动设备。  
请在应用程序商店上搜索 TI DPS G 并下载。  
此外，您也可以通过我Dps.thermatkate.com 的云电源管理平台同步你的状态。

## 整体保护

| 短路保护  | 温度保护  |
|---|---|
| 电压来源<br>+3.3V 4.5V 最大<br>+5V 7.0V 最大<br>+12V 15.0V 最大 | 所有输出均接地。<br>-过功率保护<br>-过功率保护<br>如果电源供应器的功率超过持续功率<br>115%至150%，则电源供应器将关闭并锁定。 |

| 过电流保护 | 温度保护             |                 |                 |
|-------|------------------|-----------------|-----------------|
| 型号    | TPI-1200F2FDP    | TPI-1050F2FDP   | TPI-0850F2FDP   |
| 电压来源  | 保护点              | 保护点             | 保护点             |
| +3.3V | 35A 最小; 45A 最大   | 35A 最小; 45A 最大  | 35A 最小; 45A 最大  |
| +5V   | 35A 最小; 45A 最大   | 35A 最小; 45A 最大  | 35A 最小; 45A 最大  |
| +12V  | 110A 最小; 140A 最大 | 96A 最小; 120A 最大 | 80A 最小; 100A 最大 |

## EMI 與安全

| TOUGHPower iRGB PLUS<br>1200W/1050W/850W PLATINUM | EMI 管制與安全標準                                  |
|---|--|
| 獲得 CE, cTUVus, TUV, FCC, EAC, CCC, S-Mark 認證      | 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%~90%、無凝結  |
| MTBF (平均无故障時間) | > 120,000 小時 |

## 故障排除

- 如果电源供应器无法正常运行，请在申请服务前参阅故障排除指南：
- 电源线是否正确插入插座和电源供应器的交流电源插座？
  - 电源开关的“IO”开关是否处于“1”位置。
  - 请确保所有电源连接器都已正确连接到所有设备。
  - 如果连接 UPS 装置，是否正确开启并插入 UPS？

遵照上述说明执行操作之后，如果电源供应器仍无法正常运行，请联系当地的商店或 Thermaltake 办事处，以享受售后服务。有关技术支持的详细信息，您还可以浏览 Thermaltake 网站：thermatkate.com

## 日本語

### 警告と注意事項

- 電源供应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かないでください。許可なくに開けると、保証が無効となります。
- 電源装置は、定格ペルシを示された電源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、保証は無効となります。
- 本書の警告と注意事項に従わなかった場合、保証はすべて無効となります。

### 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 - 取り付けねじ 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-A-TA 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~<br>入力電流: 14A; 周波数: 50Hz~60Hz | 連続電力  |
|---------------|--------|---|-------|
| TPI-1200F2FDP | DC出力   | +3.3V +5V +12V -12V +5VSB                     | 1200W |
|               | 最大出力電流 | 25A 25A 100A 0.3A 3A                          |       |
|               | 最大出力   | 130W 1200W 3.6W 15W                           |       |
|               | 最大出力電流 | 130W 1200W 3.6W 15W                           |       |

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

| モデル           | AC入力   | 入力電圧: 100V~240V~<br>入力電流: 12A; 周波数: 50Hz~60Hz | 連続電力 |
|---------------|--------|---|------|
| TPI-0850F2FDP | DC出力   | +3.3V +5V +12V -12V +5VSB                     | 850W |
|               | 最大出力電流 | 20A 20A 70.83A 0.3A 3A                        |      |
|               | 最大出力   | 100W 850W 3.6W 15W                            |      |
|               | 最大出力電流 | 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 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ドライブまたはケースファンなど) を接続します。
- 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ケーブルをマザーボードに接続し、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、単一8ピンまたは6+2ピンPCI-Eコネクタとして効率的に使用できる独特の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。  
このソフトウェアを使用して、ソフトウェアを調整することができ、最低ファン速度が2分に電源を冷却できない場合、入力値を上書きすることがあります。
- 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のエージェントからソフトウェアをダウンロードしてください。  
(www.thermatkate.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を検索してダウンロードしてください。  
この他にも、dps.thermatkate.comから当社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可能です。

## 完全保護

| 短路保護  | 温度保護   |
|---|--|
| 電圧<br>+3.3V 4.5V 最大<br>+5V 7.0V 最大<br>+12V 15.0V 最大 | -ショート保護<br>すべての出力はアースされています。<br>-過出力保護<br>電源装置のワット数が連続出力を115%~150%を超えた場合、電源装置を停止してフットを外す必要があります。 |

| 過電流保護 | 温度保護             |                 |                 |
|-------|------------------|-----------------|-----------------|
| P/N   | TPI-1200F2FDP    | TPI-1050F2FDP   | TPI-0850F2FDP   |
| 電圧    | 保護ポイント           | 保護ポイント          | 保護ポイント          |
| +3.3V | 35A 最小; 45A 最大   | 35A 最小; 45A 最大  | 35A 最小; 45A 最大  |
| +5V   | 35A 最小; 45A 最大   | 35A 最小; 45A 最大  | 35A 最小; 45A 最大  |
| +12V  | 110A 最小; 140A 最大 | 96A 最小; 120A 最大 | 80A 最小; 100A 最大 |

## EMI 與安全

| TOUGHPower iRGB PLUS<br>1200W/1050W/850W PLATINUM | EMI 管制與安全標準                                  |
|---|--|
| 獲得 CE, cTUVus, TUV, FCC, EAC, CCC, S-Mark 認證      | 獲得 CE, cTUVus, TUV, FCC, EAC, CCC, S-Mark 認證 |

## 環境

| 操作溫度           | 0°C 到 +50°C  |
|----------------|--------------|
| 動作湿度           | 20%~90%、無凝結  |
| MTBF (平均无故障時間) | > 120,000 小時 |

## 故障かなと思ったら

- 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”スイッチが、“1”位置に切り替えられていますか？
  - 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(thermatkate.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 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 в области обслуживания оборудования. Иначе это может привести к повреждению 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 несовместимы и могут серьезно повредить систему и блок питания. При использовании кабелей сторонних производителей гарантия не действует.
- В случае невыполнения предписания какому-либо предупреждению или предостережению, 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

| КАБЕЛЬ            | Основной разъем (24-контактный) | ATX 12В (8-контактный / 4+4-контакта) | 5-контактный разъем SATA | 6+2-контактный разъем PCI-E | 4-контактный разъем для периферийных устройств | Дисковод гибкого диска |
|-------------------|---------------------------------|---------------------------------------|--------------------------|-----------------------------|--|------------------------|
| Номер по каталогу | 1                               | 2                                     | 12                       | 8                           | 8  | 1                      |
| 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 ~<br>Входной ток: 14А; Частота: 50 Гц - 60 Гц | Бесконтактная нагрузка |
|-------------------|-------------------------|---|------------------------|
| TPI-1200F2FDP     | Выход постоянного тока  | +3.3В +5В +12В -12В +5VSB   | 1200Вт                 |
|                   | Макс. выходной ток      | 25А 25А 100А 0,3А 3А  |                        |
|                   | Макс. выходная мощность | 130Вт 1200Вт 3,6Вт 15Вт   |                        |
|                   | Макс. выходная мощность | 130Вт 1200Вт 3,6Вт 15Вт   |                        |

| Номер по каталогу | ВХОД ПЕРЕМЕННОГО ТОКА   | Входное напряжение: 100 В - 240 В ~<br>Входной ток: 13А; Частота: 50 Гц - 60 Гц | Бесконтактная нагрузка |
|-------------------|-------------------------|---|------------------------|
| TPI-1050F2FDP     | Выход постоянного тока  | +3.3В +5В +12В -12В +5VSB   | 1050Вт                 |
|                   | Макс. выходной ток      | 22А 22А 83,33А 0,3А 3А  |                        |
|                   | Макс. выходная мощность | 120Вт 1000Вт 3,6Вт 15Вт   |                        |
|                   | Макс. выходная мощность | 120Вт 1000Вт 3,6Вт 15Вт   |                        |