

Thermaltake TOUGHPower GF A3 850W FULLY MODULAR Toughpower Fully Modular

Artikelnummer	999606884
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm



Produktbeschreibung

Thermaltake TOUGHPower GF A3 850W FULLY MODULAR Toughpower Fully Modular

Produktbeschreibung:

Die Toughpower GF A3-Serie ist 80 PLUS Gold-zertifiziert und kompatibel mit den ATX 3.0-Spezifikationen von Intel. Sie ist mit einem nativen PCIe Gen 5.0-Anschluss ausgestattet und kann mit einem neuen 12VHPWR-Kabel die Technologie der nächsten Generation mit Strom versorgen. Die auf dem 12VHPWR-Anschluss angegebene Wattzahl ist die empfohlene Wattzahl. (Ref. Intel Design-Richtlinie) Der native 16 PIN (12VHPWR) PCIe-Anschluss des GF A3 850W kann bis zu 450 W für PCIe 5.0-Grafikkarten liefern. Hardware der nächsten Generation mit Strom versorgen Die Toughpower GF A3 Gold Serie (650W/750W/850W/1050W/1200W) erfüllt die ATX 3.0-Standards und verfügt über einen PCIe Gen 5.0 12VHPWR-Anschluss - um die Hardware der nächsten Generation zu unterstützen. Die GF A3 Gold Serie bietet 80 PLUS Gold Effizienz - Stabilität - Langlebigkeit und Zuverlässigkeit. Vollständig kompatibel mit Intel ATX 3.0 Standards Die Toughpower GF A3 Gold-Serie ist vollständig kompatibel mit den Intel ATX 3.0-Spezifikationen - die bis zu 200 % Power Excursion unterstützen - einen Wirkungsgrad von 60 % bei geringer Last erreichen und die erforderlichen Timing-Standards für Netzteile erfüllen. PCIe Gen 5.0 Ready Die Toughpower GF A3 Gold-Serie ist mit einem 16-Pin-Anschluss ausgestattet - der eine starke und stabile Leistung bietet - so dass das Netzteil nativ GPUs der nächsten Generation betreiben kann. Die auf dem 12VHPWR-Anschluss angegebene Wattzahl ist die empfohlene Wattzahl. (Ref. Intel Design-Richtlinie) Der native 16 PIN

(12VHPWR) PCIe-Anschluss des GF A3 650W kann bis zu 300 W für PCIe 5.0-Grafikkarten liefern. Passend für die neuesten Grafikkarten. Mit dem steigenden Stromverbrauch von Grafikkarten steigt auch deren Bedarf an Strom.

Die GF A3-Serie wurde für die Unterstützung von NVIDIA- und AMD-Grafikkarten entwickelt und ist in der Lage - die Grafikkarten entsprechend ihrer unterschiedlichen Anschlüsse zu versorgen. Be Smart - Stay Quiet Der 120-mm-Lüfter mit Flüssigkeitslager sorgt für einen hervorragenden Luftstrom.

Außerdem dreht der Smart Zero Fan erst dann - wenn die Last 40 % des Netzteils übersteigt - was unerwünschte Geräusche minimiert. Hochwertiger japanischer Elektrolyt-Haupt-Kondensator Hochwertiger japanischer Hauptelektrolytkondensator verbessert die Haltbarkeit des Netzteils und gewährleistet die Stabilität und Zuverlässigkeit der Toughpower GF A3-Serie. Einzelne +12V-Schiene mit hoher Stromstärke und hochklassige Technologien Die leistungsstarke einzelne +12V-Schiene kann den Strom liefern - den Sie für die beste Kompatibilität benötigen.

Die Verwendung von LLC- und DC/DC-Schaltungen sorgt für sehr stabilen Betrieb und verbesserte Spannungsregelung. Integrierter Schutz in Industriequalität Um die Hardware zu schützen - ist der GF A3 mit industrietauglichen Schutzvorrichtungen ausgestattet: OCP (Over Current Protection) - OVP (Over Voltage protection) - UVP (Under Voltage Protection) - OPP (Over Power Protection) - SCP (Short Circuit Protection) - OTP (Over Temperature Protection). Vollständig modulare Flachkabel mit niedrigem Profil Bietet dem Benutzer die Wahl des Kabels und versorgt das System mit einer vorteilhaften Spannung.

Schwarze Kabel mit niedrigem Profil erleichtern das Kabelmanagement - reduziert das Durcheinander und erhöht die Luftzirkulation im Inneren des Gehäuses. 80 PLUS Gold zertifiziert und Lake C6/C7 States Ready Die Toughpower GF A3 Gold Serie spart Energie durch ihre hohe Energieeffizienz von bis zu 90% und ist mit 80 PLUS® Gold zertifiziert. Sie wurde für alle Generationen von Intel-Prozessoren optimiert - um eine maximale Energieeinsparung zu ermöglichen.

Technische Details:

Allgemein

Gerätetyp

Netzteil - aktive Power Factor Correction (PFC) - intern

Spezifikationseinhaltung

ATX12V 3.0

Netzteil-Formfaktor

ATX

Farbe

Schwarz

Stromversorgungsgerät

Eingangsspannung

Wechselstrom 100-240 V

Nötige Frequenz

50 - 60 Hz

Angaben zu Ausgangsleistungsanschlüssen

- 1 x Strom 24-poliges ATX mit abnehmbarer 4-poliger Sektion
- 2 x Strom 8-poliges EPS12V mit abnehmbarem 4-poligem ATX12V-Bereich
- 4 x 8-poliger PCI Express Power mit abnehmbarer 2-poliger Sektion
- 8 x 15-Pin-SATA-Stromstecker
- 4 x interne Stromversorgung, 4-polig
- 1 x 12VHPWR
- 1 x interne Stromversorgung, 4-polig

Ausgangsspannung

+3.3, +5, ±12 V

Leistungskapazität

850 Watt

Ausgangsstrom

+3.3V - 20 A

+5V - 20 A

+12V - 70.8 A

-12V - 0.3 A

+5VSB - 3 A

Effizienz

90%

Modulare Kabelverwaltung

Ja

80-PLUS-Zertifizierung

80 PLUS Gold

Verschiedenes

Enthaltene Kabel

AC-Netzkabel

Modulares Netzkabel 24-polig ATX mit abnehmbarem 4-poligen Bereich 60 cm

Modulares Netzkabel 8-polig +12 V mit abnehmbarem 4-poligen Bereich 65 cm

2 x modulares 2 x 8-Pin PCI-Express-Netzkabel mit abnehmbarem 2-Pin-Bereich 50 cm

16-poliges 12VHPWR-Netzkabel 60 cm

2 x 15-poliges SATA-Stromkabel 50 cm

4-poliges internes Stromkabel 50 cm

Floppy-Kabel 15 cm

MTBF

100,000 Stunden

Kühlsystem

120-mm-Lüfter

Besonderheiten

Überhitzungsschutz, Überstromschutz, Überspannungsschutz, Over Power Protection, Unterspannungsschutz, Kurzschlusschutz, einzelne 12-V-Schiene, Gleichstrom-Gleichstrom-Technologie, voll-modular, Smart Zero Fan Switch, High Quality Capacitor

Kennzeichnung

TUV, BSMI, CB, CCC, FCC, ICES, cTUVus, LVD, UKCA

Herstellergarantie

Service und Support

Begrenzte Garantie - 10 Jahre

Umgebungsbedingungen

Min Betriebstemperatur

0 °C

Max. Betriebstemperatur

45 °C

Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb

5 – 85% (nicht-kondensierend)

Abmessungen und Gewicht

Breite

15 cm

Tiefe
14 cm
Höhe
8,6 cm

Produkteigenschaften

Service und Support - Typ	10 Jahre Garantie
Leistungsfaktorkorrektur	Aktive Power Factor Correction (PFC)
Kompatibilität der Stromversorgung	PC/Server
Farbe	Schwarz
Stromversorgungsgerät - Formfaktor	Intern
Farbkategorie	Schwarz
Gestellte Leistung	850 Watt

Weitere Bilder

