Thermaltake Toughpower GF A3 Gold 850W - TT Premium Edition power supply unit

Artikel	130463
Herstellernummer	PS-TPD-850FNFAGE-H
EAN	4713227537513

Thermaltake

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.

Zusammenfassung

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.

Thermaltake Toughpower GF A3 Gold 850W - TT Premium Edition, 850 W, 100 - 240 V, 50/60 Hz, 10 A, Aktiv, 100 W

Thermaltake Toughpower GF A3 Gold 850W - TT Premium Edition. Gesamtleistung: 850 W, AC Eingangsspannung: 100 - 240 V, AC Eingangsfrequenz: 50/60 Hz. Motherboard Anschlussstecker: 24-pin ATX, Stromkabellänge Motherboard: 60 cm, SATA-Netzkabellänge: 500,650,800,950 mm. Zweck: PC, Stromversorgungseinheit (PSU) Formfaktor: ATX, 80 Plus Zertifizierung: 80 PLUS Gold. Produktfarbe: Schwarz, Kühlung: Aktiv, Lüfterdurchmesser: 12 cm. Konformitätsbescheinigungen: BSMI, CB, CCC, CE, Eidgenössische Kommunikationskommission (FCC), Niederspannungsrichtlinie...

Merkmale

Logistikdaten

Garantiezeit	10 Jahr(e)

Zertifikate

Konformitätsbescheinigungen	BSMI, CB, CCC, CE, Eidgenössische Kommunikationskommission (FCC), Niederspannungsrichtlinie (LVD), cTUVus, UKCA

Gewicht und Abmessungen

Breite	150 mm
Tiefe	140 mm
Höhe	86 mm

Betriebsbedingungen

Betriebstemperatur	0 - 45 °C
Temperaturbereich bei Lagerung	-40 - 70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit in Betrieb	5 - 85%
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	5 - 95%

Leistungen

80 Plus Zertifizierung	80 PLUS Gold
Zweck	PC
Stromversorgungseinheit (PSU) Formfaktor	ATX
ATX-Version	3.0

Design

Produktfarbe	Schwarz
Kühlung	Aktiv
Lüfterdurchmesser	12 cm
Anzahl Lüfter	1 Lüfter
Lüfterplatzierung	Oben
Ein-/Ausschalter	Ja

Anschlüsse und Schnittstellen

Motherboard Anschlussstecker	24-pin ATX
Stromkabellänge Motherboard	60 cm
Anzahl SATA Stromstecker	8
SATA-Netzkabellänge	500,650,800,950 mm
Anzahl Molex Anschlüsse 4pin	4
Periphere (Molex) Netzkabellänge	500,650,800,950 mm
EPS-Stromanschluss (4+4-polig)	Ja
Anzahl PCI Express Stromstecker 6+2pin	4
PCI Express-Stromanschlüsse (12+4 Pol)	1
CPU Stecker (4+4 pin)	Ja
ATX Stromstecker (24-pol.)	Ja
Floppy-Laufwerk Stromverbindung	1
Diskettenlaufwerkstecker	Ja
Kabellänge des Diskettenlaufwerks	15 cm
Kabeltyp	Vollständig modular

Energie

Gesamtleistung	850 W
AC Eingangsspannung	100 - 240 V
AC Eingangsfrequenz	50/60 Hz
Eingangsstrom	10 A
Leistungsfaktorkorrekturfilter (PFC)	Aktiv
Kombinierter Strom (+3.3V)	100 W
Kombinierter Strom (+12V)	849,6 W
Kombinierter Strom (+5V)	100 W
Kombinierter Strom (-12V)	3,6 W
Kombinierter Strom (+5Vsb)	15 W
Max. Ausgangsstrom (+3.3V)	20 A
Max. Ausgangsstrom (+12V)	70,8 A
Max Ausgangsstrom (+5V)	20 A
Max. Ausgangsstrom (-12V)	0,3 A
Max. Ausgangsstrom (+5Vsb)	3 A
Haltezeit	17 ms
Energieschutzeigenschaften	Überstrom, Überlastung, Überspannung, Überhitzung, Kurzschluß, Unterspannung

Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten. Alle Produkte solange der Vorrat reicht.