

Thermaltake TOUGHPOWER GF A3 power supply unit



Artikel	130480
Herstellernummer	PS-TPD-1050FNFACE-H
EAN	4713227537612
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 1050W kann bis zu 600W für PCIe 5.0-Grafikkarten liefern.

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.

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.

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 1050W kann bis zu 600W für PCIe 5.0-Grafikkarten liefern.

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.

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.

Thermaltake TOUGHPower GF A3, 1050 W, 100 - 240 V, 50/60 Hz, 16 A, Aktiv, 100 W

Thermaltake TOUGHPower GF A3. Gesamtleistung: 1050 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,

Lüfterdurchmesser: 12 cm, Anzahl Lüfter: 1 Lüfter. Zertifizierung: CE/FCC/UKCA/ICES/LVD/TUV/cTUVus/CB/CCC/BSMI

Merkmale

Zertifikate

Zertifizierung	CE/FCC/UKCA/ICES/LVD/TUV/cTUVus/CB/CCC/BSMI
----------------	---------------------------------------------

Design

Produktfarbe	Schwarz
Lüfterdurchmesser	12 cm
Anzahl Lüfter	1 Lüfter

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)	ATX
Formfaktor	
ATX-Version	3.0
Lagertyp	FDB
Mittlere Betriebsdauer zwischen Ausfällen (MTBF)	100000 h

Anschlüsse und Schnittstellen

Motherboard Anschlussstecker	24-pin ATX
Stromkabellänge Motherboard	60 cm
Anzahl SATA Stromstecker	12
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	5
PCI Express-Stromanschlüsse (12+4 Pol)	1
PCI Express-Stromanschlüsse (12+4-polig) Kabellänge	600 mm
Diskettenlaufwerkstecker	Ja
Kabellänge des	15 cm

Diskettenlaufwerks	
Kabeltyp	Vollständig modular

Energie

Gesamtleistung	1050 W
AC Eingangsspannung	100 - 240 V
AC Eingangsfrequenz	50/60 Hz
Eingangsstrom	16 A
Leistungsfaktorkorrekturfilter (PFC)	Aktiv
Kombinierter Strom (+3.3V)	100 W
Kombinierter Strom (+12V)	1050 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)	87,5 A
Max Ausgangsstrom (+5V)	20 A
Max. Ausgangsstrom (+5Vsb)	3 A

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