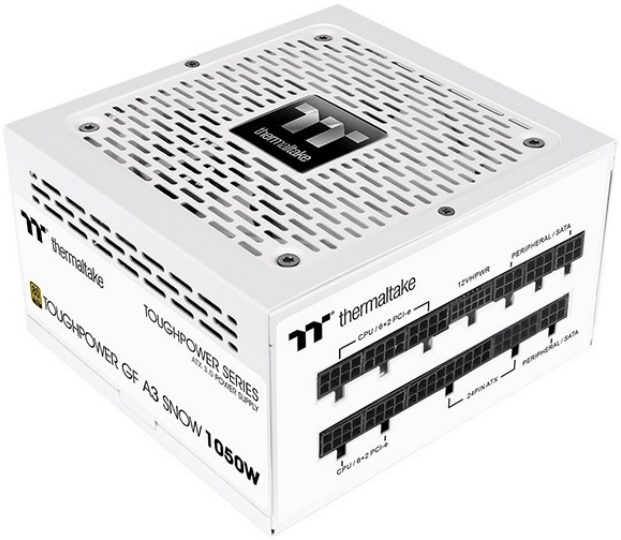
Thermaltake Toughpower GF A3 Snow 1050W - TT Premium Edition power supply unit



Artikel	133082
Herstellernummer	PS-TPD-1050FNFAGE-N
EAN	4711475640191

Thermaltake

Die Toughpower GF A3 Snow Serie ist 80 PLUS Gold zertifiziert und kompatibel mit Intels ATX 3.0 Spezifikationen. Sie ist mit einem nativen PCIe Gen 5.0-Anschluss ausgestattet und kann die Technologie der nächsten Generation mit einem neuen 12VHPWR-Kabel betreiben.

Hardware der nächsten Generation mit Strom versorgen
Die Toughpower GF A3 Snow Serie (850W/1050W) erfüllt die ATX 3.0 Standards und verfügt über einen PCIe Gen 5.0 12VHPWR Anschluss. Die GF A3 Gold Serie bietet 80 PLUS Gold Effizienz, Stabilität, Langlebigkeit und Zuverlässigkeit. Für Benutzer, die sich nach einem rein weißen Gehäuse sehnen, kann dieses Netzteil definitiv ihre Anforderungen erfüllen.

Vollständig kompatibel mit Intel ATX 3.0 Standards
Die Toughpower GF A3 Snow Gold-Serie ist vollständig kompatibel mit den Intel ATX 3.0-Spezifikationen, die bis zu 200 % Leistungsausschlag unterstützen, erreicht einen Wirkungsgrad von 60 % bei geringer Last und die erfüllt erforderlichen Timing-Standards für Netzteile.

PCIe Gen 5.0 Ready
Die Toughpower GF A3 Snow-Serie ist mit einem 12+4-Pin-Anschluss ausgestattet, um eine starke und stabile Leistung zu bieten, 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 12+4pin (12VHPWR) PCIe-Anschluss des GF A3 Snow 850W kann bis zu 450 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 Snow-Serie wurde für die Unterstützung von NVIDIA- und AMD-Grafikkarten entwickelt. Sie unterstützt 8-Pin-PCIe-Kabel für AMD-Grafikkarten und Einsteiger-Grafikkarten der RTX 40-Serie und verfügt außerdem über einen 1 x 12+4-Pin-Anschluss für Karten der RTX 40-Serie, die einen PCIe Gen 5.0-Anschluss benötigen. Die GF A3 Snow Serie ist bereit, die Grafikkarten entsprechend ihrer unterschiedlichen Anschlussmöglichkeiten zu versorgen.

Be Smart, Stay Quiet
Ein 120-mm-Lüfter mit Flüssigkeitslager sorgt für einen hervorragenden Luftstrom. Darüber hinaus dreht der Smart Zero Fan den Lüfter erst dann, wenn die Last 30 % des Netzteils übersteigt, wodurch unerwünschte Geräusche minimiert werden.

Hochwertiger japanischer Hauptelektrolytkondensator
Der hochwertige japanische Hauptelektrolytkondensator verbessert die Haltbarkeit der Netzteile erheblich und gewährleistet die Stabilität und Zuverlässigkeit der Toughpower GF A3 Snow Serie.

Einzelne +12V-Schiene mit hoher Stromstärke und hochklassige Technologien

Die leistungsstarke einzelne +12V-Schiene kann die für die beste Kompatibilität benötigte Leistung korrekt liefern. Die Verwendung von LLC- und DC/DC-Schaltungen sorgt für einen sehr stabilen Betrieb und eine verbesserte Spannungsregelung.

Vollständig modulare Low-Profile-Kabel
Bietet dem Benutzer eine große Auswahl an Kabeln und versorgt das System mit einer vorteilhaften Spannung. Weiße Kabel mit niedrigem Profil erleichtern das Kabelmanagement, reduzieren das Durcheinander und verbessern den Luftstrom im Gehäuse.

Integrierter Schutz in Industriequalität
Zum Schutz der Hardware ist das GF A3 Snow 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).

80 PLUS Gold zertifiziert und Lake C6/C7 States Ready
Die Toughpower GF A3 Snow Gold Serie spart Energie durch ihre hohe Energieeffizienz von bis zu 90 % und ist nach 80 PLUS® Gold zertifiziert. Sie wurde für den Einsatz mit allen Generationen von Intel-Prozessoren optimiert, um maximale Energieeinsparungen zu erzielen.

Zusammenfassung

Die Toughpower GF A3 Snow Serie ist 80 PLUS Gold zertifiziert und kompatibel mit Intels ATX 3.0 Spezifikationen. Sie ist mit einem nativen PCIe Gen 5.0-Anschluss ausgestattet und kann die Technologie der nächsten Generation mit einem neuen 12VHPWR-Kabel betreiben.

Hardware der nächsten Generation mit Strom versorgen
Die Toughpower GF A3 Snow Serie (850W/1050W) erfüllt die ATX 3.0 Standards und verfügt über einen PCIe Gen 5.0 12VHPWR Anschluss. Die GF A3 Gold Serie bietet 80 PLUS Gold Effizienz, Stabilität, Langlebigkeit und Zuverlässigkeit. Für Benutzer, die sich nach einem rein weißen Gehäuse sehnen, kann dieses Netzteil definitiv ihre Anforderungen erfüllen.

Vollständig kompatibel mit Intel ATX 3.0 Standards
Die Toughpower GF A3 Snow Gold-Serie ist vollständig kompatibel mit den Intel ATX 3.0-Spezifikationen, die bis zu 200 % Leistungsausschlag unterstützen, erreicht einen Wirkungsgrad von 60 % bei geringer Last und die erfüllt erforderlichen Timing-Standards für Netzteile.

PCIe Gen 5.0 Ready
Die Toughpower GF A3 Snow-Serie ist mit einem 12+4-Pin-Anschluss ausgestattet, um eine starke und stabile Leistung zu bieten, 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 12+4pin (12VHPWR) PCIe-Anschluss des GF A3 Snow 850W kann bis zu 450 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 Snow-Serie wurde für die Unterstützung von NVIDIA- und AMD-Grafikkarten entwickelt. Sie unterstützt 8-Pin-PCIe-Kabel für AMD-Grafikkarten und Einsteiger-Grafikkarten der RTX 40-Serie und verfügt außerdem über einen 1 x 12+4-Pin-Anschluss für Karten der RTX 40-Serie, die einen PCIe Gen 5.0-Anschluss benötigen. Die GF A3 Snow Serie ist bereit, die Grafikkarten entsprechend ihrer unterschiedlichen Anschlussmöglichkeiten zu versorgen.

Be Smart, Stay Quiet
Ein 120-mm-Lüfter mit Flüssigkeitslager sorgt für einen hervorragenden Luftstrom. Darüber hinaus dreht der Smart Zero Fan den Lüfter erst dann, wenn die Last 30 % des Netzteils übersteigt, wodurch unerwünschte Geräusche minimiert werden.

Hochwertiger japanischer Hauptelektrolytkondensator
Der hochwertige japanische Hauptelektrolytkondensator verbessert die Haltbarkeit der Netzteile erheblich und gewährleistet die Stabilität und Zuverlässigkeit der Toughpower GF A3 Snow Serie.

Einzelne +12V-Schiene mit hoher Stromstärke und hochklassige Technologien
Die leistungsstarke einzelne +12V-Schiene kann die für die beste Kompatibilität benötigte Leistung korrekt liefern. Die Verwendung von LLC- und DC/DC-Schaltungen sorgt für einen sehr stabilen Betrieb und eine verbesserte Spannungsregelung.

Vollständig modulare Low-Profile-Kabel
Bietet dem Benutzer eine große Auswahl an Kabeln und versorgt das System mit einer vorteilhaften Spannung. Weiße Kabel mit niedrigem Profil erleichtern das Kabelmanagement, reduzieren das Durcheinander und verbessern den Luftstrom im Gehäuse.

Integrierter Schutz in Industriequalität
Zum Schutz der Hardware ist das GF A3 Snow 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).

80 PLUS Gold zertifiziert und Lake C6/C7 States Ready
Die Toughpower GF A3 Snow Gold Serie spart Energie durch ihre hohe Energieeffizienz von bis zu 90 % und ist nach 80 PLUS® Gold zertifiziert. Sie wurde für den Einsatz mit allen Generationen von Intel-Prozessoren optimiert, um maximale Energieeinsparungen zu erzielen.

Thermaltake Toughpower GF A3 Snow 1050W - TT Premium Edition, 1050 W, 100 - 240 V, 50/60 Hz, 16 A, Aktiv, 100 W

Thermaltake Toughpower GF A3 Snow 1050W - TT Premium Edition. 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: Weiß, 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	5 - 45 °C
Temperaturbereich bei Lagerung	-40 - 55 °C
Relative Luftfeuchtigkeit in Betrieb	20 - 85%
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	10 - 95%

Leistungen

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

Design

Produktfarbe	Weiß
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	8
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
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	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 (-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.