

Thermaltake PS-SPD-0850MNFABE-3, 850 W, 100 - 240 V, 50/60 Hz, 15 A, Aktiv, 110 W

Smart BM3 Bronze 850W - TT Premium Edition - ATX 3.0 - 80 PLUS Bronze

Gruppe	Stromversorgung
Hersteller	Thermaltake
Hersteller Art. Nr.	PS-SPD-0850MNFABE-3
EAN/UPC	4713227539852



Beschreibung

80 PLUS Bronze zertifiziertes semimodulares Netzteil, kompatibel mit Intels ATX 3.0 Spezifikationen. Es ist mit einem nativen PCIe Gen 5.0-Anschluss ausgestattet und kann Next-Gen-GPUs der Einstiegsklasse mit einem 12VHPWR-Kabel versorgen.

Power Up the Next Generation Hardware

Das Smart BM3 80 PLUS Bronze (550W/650W/750W/850W) zertifizierte semimodulare Netzteil erfüllt die ATX 3.0 Standards und verfügt über einen PCIe Gen 5.0 (12VHPWR) Anschluss zur Unterstützung moderner Grafikkarten. Mit einer großzügigen 5-Jahres-Garantie ist die Smart BM3-Serie in der Lage, den Markt zu befriedigen, auf dem preisorientierte Benutzer nach einem neuen Netzteil mit allen neuesten Funktionen suchen.

Vollständige Kompatibilität mit Intel ATX 3.0-Standards

Die Smart BM3-Serie ist vollständig kompatibel mit den Intel ATX 3.0-Spezifikationen, die bis zu 200 % Leistungsausschlag unterstützen, einen Wirkungsgrad von 60 % bei geringer Last erreichen und die erforderlichen Timing-Standards für Stromversorgungen einhalten.

PCIe Gen 5.0 Ready

Die Smart BM3 Bronze-Serie ist mit einem 16-Pin-Anschluss ausgestattet, um eine starke und stabile Leistung zu bieten, die es dem Netzteil ermöglicht, GPUs der nächsten Generation nativ zu betreiben.

Die auf dem 12VHPWR-Anschluss angegebene Wattzahl ist die empfohlene Wattzahl. (Ref. Intel Design-Richtlinie)

Der native 16-polige (12VHPWR) PCIe-Anschluss des Smart BM3 850W kann bis zu 450 W für PCIe 5.0 Grafikkarten liefern.

Hinweis:

1. Die empfohlene Wattzahl ist eine Schätzung des Leistungsbedarfs des Systems. Der tatsächliche Leistungsbedarf kann je nach den spezifischen Komponenten, der Nutzung und vielen anderen Faktoren anders sein.
2. Bitte beachten Sie die empfohlenen Leistungsanforderungen der GPU-Hersteller, bevor Sie das 12VHPWR-Kabel verwenden.

Kompatibel mit den Neuesten Grafikkarten

Mit dem steigenden Stromverbrauch von Grafikkarten steigt auch deren Bedarf an Strom. Die Smart BM3-Serie wurde entwickelt, um NVIDIA- und AMD-Grafikkarten zu unterstützen. Sie unterstützt 8-Pin-PCIe-Kabel für AMD-Grafikkarten und Einstiegsgrafikkarten der RTX 40-Serie und verfügt über einen 1 x 16-Pin-Anschluss für Karten der RTX 40-Serie, die einen PCIe Gen 5.0-Anschluss benötigen, um die Grafikkarten entsprechend ihrer unterschiedlichen Anschlussmöglichkeiten zu versorgen.

Be Smart, Stay Quiet

Ausgestattet mit einem 120-mm-FDB-Lüfter, der für einen hervorragenden Luftstrom sorgt. Darüber hinaus dreht sich der Lüfter mit der Smart Zero Fan-Funktion erst dann, wenn die Last 20 % des Netzteils übersteigt, wodurch unerwünschte Geräusche minimiert werden.

Hochwertiger japanischer 105°C/221°F Haupt Elektrolytkondensator

Hochwertiger japanischer Hauptelektrolytkondensator verbessert die Haltbarkeit der Netzteile und gewährleistet die Stabilität und Zuverlässigkeit der Smart BM3-Serie.

Einzelne +12V-Schiene mit hoher Stromstärke und DC-zu-DC-Design

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.

Integrierter Schutz in Industriequalität

Zum Schutz der Hardware ist der Smart BM3 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).

Semimodulares Flachkabel-Design

Weiche, flache, schwarze Kabel werden mit einer Ummantelung geliefert, die die Kabelinstallation vereinfacht und das System mit optimaler Spannung versorgt.

80 PLUS Bronze zertifiziert und Intel C6/C7 States Ready States Ready States Ready

Die Smart BM3 Bronze-Serie spart Energie durch ihre hohe Energieeffizienz von bis zu 85 % und ist nach 80 PLUS® Bronze zertifiziert. Sie wurde für die Zusammenarbeit mit allen Generationen von Intel-Prozessoren optimiert, um maximale Energieeinsparungen zu erzielen.

Hauptmerkmale

	Allgemein
Gesamtleistung	850 W
AC Eingangsspannung	100 - 240 V
AC Eingangsfrequenz	50/60 Hz
Motherboard Anschlussstecker	24-pin ATX
Stromkabellänge Motherboard	60 cm
SATA-Netzkabellänge	150,500 mm
Zweck	PC
Stromversorgungseinheit (PSU) Formfaktor	ATX
80 Plus Zertifizierung	80 PLUS Bronze
Zertifizierung	CE/UKCA/LVD/UKCA/FCC/ICES/TUV/CB/cTUVus/BSMI/CCC
Produktfarbe	Schwarz
Kühlung	Aktiv
Lüfterdurchmesser	12 cm
Breite	150 mm
Tiefe	140 mm
Höhe	86 mm

Ausführliche Details

	Energie
Gesamtleistung	850 W
AC Eingangsspannung	100 - 240 V
AC Eingangsfrequenz	50/60 Hz
Eingangsstrom	15 A

Leistungsfaktorkorrekturfilter (PFC)	Aktiv
Kombinierter Strom (+3.3V)	110 W
Kombinierter Strom (+12V)	850 W
Kombinierter Strom (+5V)	110 W
Kombinierter Strom (-12V)	3,6 W
Kombinierter Strom (+5Vsb)	15 W
Max. Ausgangsstrom (+3.3V)	18 A
Max. Ausgangsstrom (+12V)	70,85 A
Max Ausgangsstrom (+5V)	18 A
Max. Ausgangsstrom (-12V)	0,3 A
Max. Ausgangsstrom (+5Vsb)	3 A
Haltezeit	17 ms
Energieschutzeigenschaften	Over current, Over power, Over voltage, Overheating, Short circuit, Under voltage
Leistungen	
Zweck	PC
Stromversorgungseinheit (PSU) Formfaktor	ATX
80 Plus Zertifizierung	80 PLUS Bronze
ATX-Version	3.0
Mittlere Betriebsdauer zwischen Ausfällen (MTBF)	100000 h
Zertifizierung	CE/UKCA/LVD/UKCA/FCC/ICES/TUV/CB/cTUVus/BSMI/CCC
Anschlüsse und Schnittstellen	
Motherboard Anschlussstecker	24-pin ATX
Stromkabellänge Motherboard	60 cm
Anzahl SATA Stromstecker	6
SATA-Netzkabellänge	150,500 mm
Anzahl Molex Anschlüsse 4pin	7
Periphere (Molex) Netzkabellänge	150,500 mm
Anzahl PCI Express Stromstecker 6+2pin	4
PCI Express-Stromanschlüsse (12+4 Pol)	1
PCI Express-Stromanschlüsse (12+4-polig) Kabellänge	600 mm
CPU Stecker (4+4 pin)	Ja
Kabeltyp	Semi-Modular
Design	

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

Betriebsbedingungen

Betriebstemperatur	5 - 45 °C
Temperaturbereich bei Lagerung	-40 - 55 °C
Relative Luftfeuchtigkeit in Betrieb	20 - 85 %
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	10 - 95 %

Gewicht und Abmessungen

Breite	150 mm
Tiefe	140 mm
Höhe	86 mm