

FSP VITA GM 750W, 750 W, 100 - 240 V, 50/60 Hz, 10-5 A, Aktiv, 100 W

750 W - ATX12V V3.1 - Gold - 100 - 240 V - 10-5A

Gruppe	Stromversorgung
Hersteller	FSP
Hersteller Art. Nr.	PPA7507902
EAN/UPC	4713224529597



Beschreibung

Entspricht dem Intel® Power Design Guide ATX 3.1

Diese Netzteile wurden für die anspruchsvollen Leistungsanforderungen von morgen entwickelt und bieten maximale Unterstützung für die Gesamtleistung gemäß den ATX 3.1- und PCIe Gen 5.1-Spezifikationen, so dass auch bei zukünftigen Hardware-Upgrades Spitzenleistung gewährleistet ist.

Wir folgen der ATX 3.1-Empfehlungsstufe

Angesichts der Änderungen in der neuen Spezifikation von ATX3.0 zu ATX3.1 folgt FSP den von Intel empfohlenen Kriterien, um auf dem neuesten Stand zu bleiben und sich auf die Vorteile für den Benutzer zu konzentrieren.

Die Bedeutung der Überbrückungszeit

Die Überbrückungszeit gibt an, wie lange ein Netzteil in der Lage ist, eine konstante Ausgangsspannung auf einem regulären Ausgangsniveau zu halten, nachdem es abgeschaltet wurde oder ein Strommangel aufgetreten ist. Durch diese Zeitspanne können Störungen im Computersystem oder plötzliche Kurzschlüsse, Überlastungen, Stromausfälle oder Spannungsabfälle im Stromnetz verhindert werden.

Bei der ATX3.1-Überbrückungszeit gibt es sowohl einen erforderlichen als auch einen empfohlenen Wert. FSP ATX3.1 wählt den empfohlenen Wert für kompromisslose Stromqualität.

Hohe Effizienz durch Gold-Zertifizierung

Zertifiziert von weltweit führenden Organisationen 80 PLUS® Gold-Zertifizierungen und erreichen Platin-Effizienz bei typischer Last für geringere Verlustleistung, weniger Wärme und leiseren Betrieb.

LLC-Resonanzwandler-Topologie mit Synchron-Gleichrichter

Reduzierung der Schaltverluste, Steigerung des Wirkungsgrads und Regelung der Ausgangsspannung unter Lastbedingungen.

+5 V & 3,3 V DC-zu-DC-Schaltungsdesign

Erhöhen Sie die Effizienz und stabilisieren Sie die Ausgangsspannung, um die Systemstabilität zu gewährleisten.

105 °C Japanischer Bulk-Kondensator

Rüsten Sie Ihren PC mit den besten Kondensatoren der Klasse aus, um maximale Zuverlässigkeit, Leistung und dauerhafte Energie zu gewährleisten.

120 mm großer Hydrauliklüfter (HYB)

Das Qualitätslager reduziert die Lüftergeräusche auf ein Minimum und bietet gleichzeitig maximale Kühlleistung.

Kraftpaket Einzelne +12 V-Schiene

This high-amperage +12V rail delivers high load capabilities, it's ideal for intensive workloads of high-performance CPUs and graphics cards.

Hochleistung für Sie

Individuelle 4+4-polige CPU-Kabel sorgen für eine direkte Ausgangsleistung der CPU, um einen stabilen Betrieb auch unter den anspruchsvollsten Workloads zu gewährleisten.

Vollständig modulares Verkabelungsdesign

Für eine einfache Installation des Netzteils und die Verwendung nur der benötigten Kabel, was den Luftstrom verbessert und das Durcheinander im System reduziert.

Kompaktes Netzteil: 140 x 150 x 86 mm

Mit 140 mm Länge, die relativ kürzer als der Industriestandard ist, ist es ideal für kompakte PCs oder platzbeschränkte Umgebungen ohne Kompromisse bei der Leistung.

Umfassender Schutz

Unsere umfassende Schaltung schützt Ihre wertvollen Komponenten vor Schäden.

Hauptmerkmale

	Allgemein
Gesamtleistung	750 W
AC Eingangsspannung	100 - 240 V
AC Eingangsfrequenz	50/60 Hz
Motherboard Anschlussstecker	20+4 pin ATX
Stromkabellänge Motherboard	60 cm
SATA-Netzkabellänge	500 mm
Zweck	PC
Stromversorgungseinheit (PSU) Formfaktor	ATX
80 Plus Zertifizierung	80 PLUS Gold
Produktfarbe	Schwarz
Kühlung	Aktiv
Lüfterdurchmesser	12 cm
Mitgelieferte Kabel	CPU, Peripheral (Molex), SATA

Ausführliche Details

	Energie
Gesamtleistung	750 W
AC Eingangsspannung	100 - 240 V
AC Eingangsfrequenz	50/60 Hz
Eingangsstrom	10-5 A
Leistungsfaktorkorrekturfilter (PFC)	Aktiv
Kombinierter Strom (+3.3V)	100 W
Kombinierter Strom (+12V)	750 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)	62,5 A
Max Ausgangsstrom (+5V)	20 A
Max. Ausgangsstrom (-12V)	0,3 A
Max. Ausgangsstrom (+5Vsb)	3 A
Effizienz	90 %
Energieschutzeigenschaften	Over current, Over power, Over voltage, Overheating, Short circuit, Under voltage

Leistungen

Zweck	PC
Stromversorgungseinheit (PSU) Formfaktor	ATX
80 Plus Zertifizierung	80 PLUS Gold
ATX-Version	3.1
EPS-Version	2.92
Lagertyp	HYB

Anschlüsse und Schnittstellen

Motherboard Anschlussstecker	20+4 pin ATX
Stromkabellänge Motherboard	60 cm
Anzahl SATA Stromstecker	8
SATA-Netzkabellänge	500 mm
Anzahl Molex Anschlüsse 4pin	4
Anzahl PCI Express Stromstecker 6+2pin	4
CPU Stecker (4+4 pin)	Ja
CPU-Leistung Kabellänge	70 cm
Kabeltyp	Fully-Modular

Lieferumfang

Mitgelieferte Kabel	CPU, Peripheral (Molex), SATA
---------------------	-------------------------------

Design

Produktfarbe	Schwarz
Kühlung	Aktiv
Lüfterdurchmesser	12 cm
Anzahl Lüfter	1 Lüfter
Lüfterplatzierung	Oben

Gewicht und Abmessungen

Breite	150 mm
Tiefe	140 mm
Höhe	86 mm

