

FSP VITA GM 1000W power supply unit



Artikel	136085
Herstellernummer	PPA10A4002
EAN	4713224529610
FSP	

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.

Zusammenfassung

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.

FSP VITA GM 1000W, 1000 W, 100 - 240 V, 50/60 Hz, 12-6 A, Aktiv, 100 W

FSP VITA GM 1000W. Gesamtleistung: 1000 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

Merkmale

Lieferumfang

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

Gewicht und Abmessungen

Breite	150 mm
Tiefe	140 mm
Höhe	86 mm

Design

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

Leistungen

80 Plus Zertifizierung	80 PLUS Gold
Zweck	PC
Stromversorgungseinheit (PSU)	ATX
Formfaktor	
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	4
Stromstecker 6+2pin	
CPU Stecker (4+4 pin)	Ja
CPU-Leistung Kabellänge	70 cm
Kabeltyp	Vollständig modular

Energie

Gesamtleistung	1000 W
AC Eingangsspannung	100 - 240 V
AC Eingangsfrequenz	50/60 Hz
Eingangsstrom	12-6 A
Leistungsfaktorkorrekturfilter (PFC)	Aktiv
Kombinierter Strom (+3.3V)	100 W
Kombinierter Strom (+12V)	1000 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)	83,33 A
Max Ausgangsstrom (+5V)	20 A
Max. Ausgangsstrom (-12V)	0,3 A
Max. Ausgangsstrom (+5Vsb)	3 A
Effizienz	90%
Energieschutzeigenschaften	Überstrom, Überlastung, Überspannung, Überhitzung,

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