

FSP PC- Netzteil Hydro G 650 PRO PC-/Server

Artikelnummer	998689486
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm



Produktbeschreibung

FSP PC- Netzteil Hydro G 650 PRO PC-/Server

Produktbeschreibung:

Entspricht ATX12V und EPS12V v2.52 Standard
Hoher Wirkungsgrad ? 90%
Intelligente Lüftersteuerung
Leiser und langlebiger 120-mm-FDB-Lüfter
Flachbandkabel für DIY-Enthusiasten
12V Single-Rail-Design
Japanische Kondensatoren - 105C
Kompatible mit Intels aktuellen CPUs
Vollständiger Schutz: OCP, OVP, SCP, OPP, OTP
Extra Beschichtung für hohe Ansprüche an die Umgebung
Mehr Leistung bei kompakter Größe
Die neue HYDRO G Pro-Serie, welche als Nachfolger zur bereits bekannten HYDRO G-Serie an den Start geht, verfügt selbstverständlich über alle Eigenschaften der Vorgängerserie. Allerdings wurden einige übernommene Features weiter optimiert, um die Produkte noch leistungsfähiger zu gestalten. Trotz seiner kleineren Bauweise wurde die Leistung der HYDRO G Pro Serie verbessert und bietet somit eine noch stärkere Performance. Konform mit IEC / EN 62368
Die FSP Group setzt auf Netzteile mit einem möglichst umweltfreundlichen Verbrauch, was dank immer neuer und effizienterer Technologien ermöglicht wird.

Viele Netzteile verfügen daher jetzt schon über Sicherheitsstandards und entsprechende Sicherheitszertifikate, die erst ein naher Zukunft zum Standard gehören werden. Wir erfüllen schon jetzt die Anforderungen der neuen IEC / EN 62368 Norm für dein Gaming-System.
80 Plus® Gold-Zertifizierung
Alle Netzteile der Hydro G Pro-Serie sind mit der 80 PLUS® Gold zertifiziert. Der garantierte Wirkungsgrad von mindestens 90% bei einer Auslastung von 50% der PSU-Nennleistung senkt zusätzlich die Stromkosten.
ECO-Schalter - leiser und langlebiger Lüfter
Wenn die Eco-Taste aktiviert ist, läuft das Netzteil mit geringerem Stromverbrauch und ist flüsterleise.
Der Lüfter im Netzteil dreht sich nicht, wenn

das Netzteil bei einer Last unter 30% arbeitet. Die HYDRO G Pro-Serie ist mit einem FDB-Lüfter und einer intelligenten 0dBA-Funktion zur Geräuschreduzierung ausgestattet und zeichnet sich durch eine längere Lebensdauer aus. Kompatibel mit neuester Technologie Kompatibel zu einer Vielzahl der aktuellsten CPUs. Entspricht dem Design-Guide für Intel ATX12V V2.52-Netzteile, um sicherzustellen, dass die Spitzenleistung allen und Intel- und AMD-Plattformen unterstützt und die volle Leistung an dein PC-System geliefert wird. Mehrfachstecker für zahlreiche Anschlussmöglichkeiten Der ATX 12V CPU-Stromanschluss ist in der Lage, CPUs mit ausreichender Watt zu unterstützen, dazu zählt auch der neueste Z390 Motherboard Chipsatz. Die HYDRO G PRO Serie von 650W bis 1000W umfasst zwei Stromanschlüsse mehr als herkömmliche Netzteile und bietet die stabile und maximale Leistung, die dein Gaming-Rig benötigt. Vollständig modulares Design für eine schnelle und einfache Installation Das vollständig modulare Design vereinfacht die Installation und ermöglicht es, nur die Kabel zu verwenden, welche für einen akkuraten und cleanen Aufbau benötigt werden. OFF-Wet-Design Alle Netzteile der Hydro G Pro - Serie sind mit einer Beschichtung versehen, welche eine zuverlässige Leistung in einer rauen und ungewöhnlichen Umgebung gewährleistet. Es kann im Vergleich zu herkömmlichen Netzteilen problemlos bei einer Luftfeuchtigkeit von 95% arbeiten. LLC Half Bridge Topology mit DC-DC-Moduldesign Die neue HYDRO G Pro-Serie verfügt über eine äußerst kompakte Spannungsregelung, mit der die Ausgangsspannung bei einem Lastwechseln unter +/- 1% geregelt wird. Dies bietet ein hohes Maß an Effizienz und Spannungsstabilität. Technische Details:

Allgemein

Gerätetyp

Netzteil - aktive Power Factor Correction (PFC) - intern

Spezifikationseinhaltung

ATX12V 2.52

Netzteil-Formfaktor

ATX

Stromversorgungsgerät

Eingangsspannung

Wechselstrom 100-240 V

Nötige Frequenz

50 - 60 Hz

Angaben zu Ausgangsleistungsanschlüssen

1 x Strom 24-poliges ATX mit abnehmbarer 4-poliger Sektion | 2 x Strom 8-polig + 12V mit abnehmbarer 4-poliger Sektion | 4 x 8-poliger PCI Express Power mit abnehmbarer 2-poliger Sektion | 12 x 15-Pin-SATA-Stromstecker | 3 x interne Stromversorgung, 4-polig | 1 x 4-Pin-Mini-Stromversorgungsstecker

Ausgangsspannung

+3.3, +5, ±12 V

Leistungskapazität

650 Watt

Ausgangsstrom

+3.3V - 20 A | +5V - 20 A | +12V - 54.17 A | -12V - 0.3 A | +5VSB - 2.5 A

Effizienz

90%

Modulare Kabelverwaltung

Ja

80-PLUS-Zertifizierung

80 PLUS Gold

Verschiedenes

MTBF

100,000 Stunden

Kühlsystem

120-mm-Lüfter

Besonderheiten

Ein-/Ausschalter, ECO-Schalter, Überhitzungsschutz, Überstromschutz, Überspannungsschutz, Over Power Protection, Kurzschlusschutz, einzelne 12-V-Schiene, Eco-Mode, Steuerung der Lüftergeschwindigkeit, Lüfter mit dynamischem Fluid-Lager, voll-modular, Off-Wet Technology

Kennzeichnung

IEC 62368, EN 62368

Herstellergarantie

Service und Support

Begrenzte Garantie - 10 Jahre

Umgebungsbedingungen

Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb

0 - 95%

Abmessungen und Gewicht

Breite

15 cm

Tiefe

15 cm

Höhe

8,6 cm

Produkteigenschaften

Service und Support - Typ	10 Jahre Garantie
Produkttyp	Netzteil
Leistungsfaktorkorrektur	Aktive Power Factor Correction (PFC)
Kompatibilität der Stromversorgung	PC/Server
Stromversorgungsgerät - Formfaktor	Intern
Farbkategorie	Schwarz
Gestellte Leistung	650 Watt

Weitere Bilder

