



Modell: HA-850BA4

Art.: 88882234

HA-850BA4 – Leistungsstarkes 850W-Computernetzteil mit ATX 3.1 und 80 PLUS® Gold-Zertifizierung

Das **HA-850BA4** bietet zuverlässige Power für anspruchsvolle Systeme. Mit einer **Leistung von 850 Watt**, **ATX 3.1-Kompatibilität** und **vollmodularem Kabelmanagement** richtet sich dieses Netzteil an PC-Enthusiasten, Gamer und professionelle Anwender, die Wert auf Effizienz, Ordnung und Zukunftssicherheit legen.

Dank der **80 PLUS® Gold-Zertifizierung** arbeitet das HA-850BA4 besonders effizient, reduziert Energieverluste und sorgt für eine geringere Wärmeentwicklung. Besonders hervorzuheben ist der **12VHPWR-Anschluss** mit bis zu **600 Watt Leistung** - ideal für aktuelle High-End-Grafikkarten. Das HA-850BA2 bietet damit die nötige Leistung für anspruchsvolle Hardware, ohne Kompromisse bei Stabilität oder Sicherheit.

Die vollständig **modulare Bauweise** ermöglicht eine individuelle Kabelverlegung und verbessert gleichzeitig die Luftzirkulation im Gehäuse. Hochwertige Komponenten und ein leiser, temperaturgesteuerter Lüfter sorgen für langlebigen, stabilen Betrieb – auch unter Volllast.

Ein weiteres Highlight ist die **intelligente, temperaturgesteuerte Lüftersteuerung**:

Der **lüfterlose Betrieb bis 65 °C** sorgt für einen absolut geräuschlosen Betrieb bei geringer Last. Erst ab dieser Schwelle schaltet sich der hochwertige Lüfter zu und passt die Drehzahl bedarfsgerecht zwischen **0 – 1200 U/min** an – für eine perfekte Balance aus Kühlung und Lautstärke.

Merkmale

850Watt Netzteil
Intel ATX 3.1 Standard
80PLUS Gold
12VHPWR-Anschluss bis 600W
Traditionelle PCIe-Anschlüsse für ältere Grafikkarten
Intelligente Lüftersteuerung
Zahlreiche Anschlüsse für Mainboard, Laufwerke und Peripherie
Alle Anschlusskabel komplett schwarz

Eingang

Eingangsspannung	AC 100 - 240 V~
Frequenz	47 - 63Hz
Stromaufnahme	10A @110V 5A @230V

Ausgang

Ausgangsspannung	Nennstrom
+ 3,3V	max. 20A
+ 5V	max. 20A
+ 12V	max. 70,8A
- 12V	max. 0,3A
+ 5Vsb	max. 3A
Nennleistung Gesamt	max. 850W
Nennleistung 3,3V + 5V	max. 120W
Nennleistung 12VHPWR	max. 600W
Spannungstoleranz	+/- 5%
Ripple/ Noise	<50mV @ +3,3V, +5V, +5Vsb <120mV @ +12V, -12V

Anschlüsse

Mainboard 20+4pin	1
CPU 4+4pin	2
PCIe 12VHPWR	1
PCIe 6+2pin	3
SATA 15pin	8
IDE/ Molex 4pin	3
Floppy 4pin	1

Sicherheit

<u>Überlastschutz</u>	+
-----------------------	---

<u>Überspannungsschutz</u>	+
<u>Überstromschutz</u>	+
<u>Kurzschlusschutz</u>	+
<u>No Load Protection</u>	+
<u>Temperaturschutz</u>	+

Ökonomische Daten

<u>Effizienz @230V</u>	
@ 10% Leistung	86,10 %
@ 20% Leistung	90,30 %
@ 50% Leistung	92,20 %
@ 100% Leistung	90,00 %
Standby Stromverbrauch	< 0,50 W
MTBF	100.000 Std. @ 25°C

Umweltbedingungen

Temperatur	0°C - 40°C (im Betrieb) -20°C - 90°C (Lagerung)
Luftfeuchtigkeit	bis zu 85% (im Betrieb, nicht kondensierend) bis zu 95% (Lagerung, nicht kondensierend)
Höhenlage	0 - 5000m (Betrieb) 0 - 5000m (Lagerung)

Lieferumfang

Netzteil
Netzkabel
Anschlussleitungen
Schrauben
Kabelbinder
Anleitung

Garantie

5 Jahre

Logistische Daten

Abmessungen	150 x 165 x 86 mm
Netto-Gewicht	1,475 kg
Brutto-Gewicht	2,730 kg
Artikelnummer	88882234
GTIN	4260455649001
Verpackungseinheiten	1 Stück 5 Stück (Karton)

Kabelkonfiguration

