



## Modell: HA-1200BA4

Art.: 88882236

### HA-1200BA4 – Leistungsstarkes 850W-Computernetzteil mit ATX 3.1 und 80 PLUS® Gold-Zertifizierung

Das **HA-1200BA4** bietet zuverlässige Power für anspruchsvolle Systeme. Mit einer **Leistung von 1200 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-1200BA4 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-1200BA4 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

1200Watt 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    | 15A @110V<br>7,5A @230V |

## Ausgang

|                        |                                                  |
|------------------------|--------------------------------------------------|
| Ausgangsspannung       | Nennstrom                                        |
| + 3,3V                 | max. 20A                                         |
| + 5V                   | max. 20A                                         |
| + 12V                  | max. 100A                                        |
| - 12V                  | max. 0,3A                                        |
| + 5Vsb                 | max. 3A                                          |
| Nennleistung Gesamt    | max. 1200W                                       |
| Nennleistung 3,3V + 5V | max. 120W                                        |
| Nennleistung 12VHPWR   | max. 600W                                        |
| Spannungstoleranz      | +/- 5%                                           |
| Ripple/ Noise          | <50mV @ +3,3V, +5V, +5Vsb<br><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         | 90,60 %             |
| @ 20% Leistung         | 92,50 %             |
| @ 50% Leistung         | 93,00 %             |
| @ 100% Leistung        | 89,40 %             |
| Standby Stromverbrauch | < 0,50 W            |
| MTBF                   | 100.000 Std. @ 25°C |

## Umweltbedingungen

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

## Lieferumfang

Netzteil  
Netzkabel  
Anschlussleitungen  
Schrauben  
Kabelbinder  
Anleitung

## Garantie

5 Jahre

## Logistische Daten

|                      |                             |
|----------------------|-----------------------------|
| Abmessungen          | 150 x 165 x 86 mm           |
| Netto-Gewicht        | 1,625 kg                    |
| Brutto-Gewicht       | 2,880 kg                    |
| Artikelnummer        | 88882236                    |
| GTIN                 | 4260455649025               |
| Verpackungseinheiten | 1 Stück<br>5 Stück (Karton) |

## Kabelkonfiguration

