



EARTHWATTS

Model: EA-380, EA-430D, EA-500D

User's Manual

Manuel de l'utilisateur

Anwenderhandbuch

Manuale per l'operatore

Manual del usuario

取扱説明書

中文使用手冊

EarthWatts Benutzerhandbuch

ATX12V Version 2.2 Netzteil

Modelle: EA-380, EA-430D, EA-500D

Die Netzteile der EarthWatts Serie sind mit der ATX12V Version 2.2 Norm kompatibel. Darüber hinaus enthalten sie Ausgangsschaltkreise, die eine sicherere und zuverlässigere Stromversorgung der Systemkomponenten gewährleisten. Die daraus resultierende bessere Energieeffizienz ermöglicht eine Senkung des Stromverbrauchs um bis zu 25%, was sich positiv auf der Stromrechnung bemerkbar macht. EarthWatts Netzteile wurden mit der neuesten, unabhängigen Norm für Netzteil-effizienz, dem 80 PLUS® Zertifikat, ausgezeichnet. Dazu kommt eine Reihe von Schutzschaltkreisen: OPP (Over Power Protection - Überlastungsschutz für das EA380), OCP (Over Current Protection - Schutz vor Stromspitzen für EA 430D und 500D), OVP (Over Voltage Protection - Überspannungsschutz) und SCP (Short Circuit Protection - Schutz vor Kurzschlüssen).

Das EarthWatts verfügt über einen Universaleingang mit aktiver Blindstromkompensation (Active PFC). So können Sie das Netzteil an eine beliebige Stromversorgung mit 100 ~ 240V anschließen, ohne sich über die Einstellung des Spannungsschalters Gedanken machen zu müssen. Die Blindstromkompensation ermöglicht dazu eine effizientere Stromversorgung durch Verbesserung des Leistungsfaktors.

Netzschalter: Dieses Netzteil verfügt über einen Hauptnetzschalter. Bringen Sie den Schalter in die Stellung EIN (I), bevor Sie den PC zum ersten Mal booten. Normalerweise brauchen Sie diesen Schalter nie auf AUS (O) zu stellen, da das Netzteil mit einem Soft-Schalter zum Ein-/Ausschalten des PCs versehen ist. Bringen Sie diesen Schalter in die Position AUS (O), wenn Ihr Computer abstürzt und Sie ihn nicht mithilfe des Soft-Schalters abschalten können.

Installation:

1. Bringen Sie den Schalter (falls vorhanden) an Ihrem alten Netzteil in die Stellung AUS.
2. Folgen Sie zum Öffnen Ihres PC-Gehäuses den Anweisungen im entsprechenden Handbuch.
3. Trennen Sie alle Stromanschlüsse von der Hauptplatine und den Peripheriegeräten wie Gehäuselüfter, Festplatten, optische und Diskettenlaufwerke usw.
4. Trennen Sie das Netzkabel von Ihrem alten Netzteil.
5. Nehmen Sie das Netzteil aus dem Computergehäuse heraus und setzen Sie statt dessen das Antec EarthWatts ein.
6. Verbinden Sie das Netzkabel mit dem Netzteil.
7. Verbinden Sie ggf. den 24-poligen Hauptstromanschluss und den 4-poligen +12V Anschluss (oder 4+4 8-poligen +12V Anschluss am EA-500D) mit Ihrem Motherboard. Wenn Ihr Motherboard über einen 20-poligen Anschluss verfügt, nehmen Sie den 4-poligen Aufsatz vom 24-poligen Stromanschluss ab (siehe Abb. 1 und 2). Wenn Ihr Motherboard über einen 4-poligen +12V Anschluss verfügt und Sie ein EA-500D verwenden, nehmen Sie die beiden 4-poligen Aufsätze vom 8-poligen Stromanschluss ab

Abb 1



Abb 2



- und verbinden Sie den beschrifteten Teil mit dem Motherboard.
- Verbinden Sie die Stromanschlüsse für Peripheriegeräte mit Geräten wie Festplatten, optischen Laufwerken usw.
 - Verfahren Sie ebenso mit SATA-Anschlüssen, wenn Sie SATA-Festplatten verwenden.
 - Verbinden Sie ggf. den PCI Express Stromanschluss mit Ihrer PCI Express Grafikkarte.
 - Bringen Sie den Netzschalter des Antec Netzteils in die Position EIN (I).
 - Schließen Sie das Computergehäuse.

Optimale Kühlung und Zuverlässigkeit: mit der 80 PLUS® Norm

Über die 80 PLUS® Norm:

80 PLUS® ist ein innovatives, von der Stromversorgungsindustrie unterstütztes Prämienprogramm mit dem Ziel, den Einsatz energieeffizienter Netzteile in Desktop-PCs und Servern zu fördern.

Um die 80 PLUS® Leistungsnorm zu erfüllen, muss ein solches Netzteil eine Energieeffizienz von 80% oder höher aufweisen. Ein solches Netzteil bietet im Vergleich zu herkömmlichen Modellen eine um mindestens 33% höhere Effizienz.

Netzteile mit 80 PLUS Zertifikat:

- Erzielen Sie eine Stromersparnis im Wert von fast 55 Euro über die Lebensdauer Ihres Desktop-PCs
- Sorgen Sie für dauerhaft angenehmere Raumtemperaturen und sparen Sie bis zu 30% an Klimatisierungskosten
- Steigern Sie die Stabilität Ihres PC-Systems und sparen Sie bis zu 40% an Wartungskosten
- Verzichten Sie auf geräuschvolle Lüfter und sorgen Sie für eine leisere Umgebung
- Sparen Sie Hunderte von Euro an Upgrade-Kosten für die Elektrik
- Betreiben Sie mehrere Computer über die gleiche Steckdose
- Schonen Sie die Umwelt durch weniger Energieverbrauch



Antec, Inc.

47900 Fremont Blvd.
Fremont, CA 94538
USA
tel: 510-770-1200
fax: 510-770-1288

Antec Europe B.V.

Stuttgartstraat 12
3047 AS Rotterdam
The Netherlands
tel: + 31 (0) 10 462-2060
fax: + 31 (0) 10 437-1752

Customer Support:

US & Canada

1-800-22ANTEC
customersupport@antec.com

Europe

+ 31 (0) 10 462-2060
europe.techsupport@antec.com

www.antec.com