



TruePower Trio

Models: TP3-430, TP3-550, TP3-650

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

Antec TruePower Trio Benutzerhandbuch

ATX12V Version 2.2 Netzteil

Modelle: TP3-430, TP3-550, TP3-650

Die TruePower Trio Reihe, die dem ATX12V Version 2.2 (EPS12V für TP3-550 und TP3-650) Formfaktor entspricht, bietet drei +12V-Ausgangsschaltkreise, die eine sicherere und zuverlässigere Stromversorgung der Systemkomponenten gewährleisten. Mit einer Effizienz von bis zu 85% sparen diese Netzteile im Vergleich zu herkömmlichen Modellen viel Energie, was sich auch auf Ihrer monatlichen Stromrechnung bemerkbar macht. Zudem generieren sie dank ihrer hohen Effizienz weniger Wärme. Dadurch bleiben sie kühler und ihre Lebensdauer verlängert sich. Sie enthalten zudem eine Reihe von Schutzschaltkreisen in Industriequalität: Überlastungsschutz (Over Power Protection – OPP), Über- (Over Voltage Protection – OVP) und Unterspannungsschutz (Under Voltage Protection – UVP) sowie Schutz vor Kurzschlüssen (Short Circuit Protection – SCP).

Anschlüsse: Das TruePower Trio verfügt über einen 24-poligen Stromanschluss mit abnehmbarem 4-poligen Hauptanschluss, einen 4-poligen +12V Anschluss für Einzel- und einen 8-poligen +12V Anschluss für Mehrprozessorsysteme (TP3-550 und TP3-650). Alle Modelle verfügen über sechs 4-polige Anschlüsse für Peripheriegeräte, vier 15-polige SATA-Anschlüsse, einen Floppy-Anschluss und PCI-Express Anschlüsse (zwei beim TP3-550 und TP3-650; einer beim TP3-430).

Das Netzteil bietet eine ausgereifte Temperaturerkennung, die eine optimale Balance zwischen Laufruhe und Kühlleistung gewährleistet. Das heißt, der 120mm Netzteil Lüfter läuft je nach Auslastung und sonstigen Betriebsbedingungen immer mit der geringst möglichen Geschwindigkeit. Darüber hinaus reguliert das Netzteil die Drehzahl der Gehäuselüfter im System. Am Gerät selbst finden Sie zwei Lüfteranschlüsse (markiert mit „Fan Only“), an die die Systemgehäuselüfter angeschlossen werden können. Die Gehäuselüfter werden dann über Schaltkreise im TruePower Trio gesteuert, was die Geräuschemission des Systems noch weiter senkt. **Hinweis:** Bitte schließen Sie nicht mehr als zwei externe Lüfter an die „Fan Only“-Anschlüsse an. Antec rät vom Anschluss eines CPU-Lüfter an die „Fan Only“-Anschlüsse DRINGEND ab.

TruePower Trio Netzteile verfügen über einen Universaleingang sowie eine aktive Blindstromkompensation (PFC). Dank des Universaleingangs können Sie das Netzteil an eine beliebige Wechselstromversorgung mit 100~240V anschließen, ohne sich über die Einstellung des Spannungsschalters Gedanken machen zu müssen. Mit der Blindstromkompensation wird durch Änderung der Eingangswellenform der Leistungsfaktor des Netzteils verbessert und damit eine effizientere Verteilung der Leistung gewährleistet.

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

Installation:

Dieses Netzteil ist mit älteren ATX12V Formfaktoren abwärts-kompatibel. Um eine korrekte Installation zu gewährleisten, lesen Sie vor dem Anschließen des Netzteils an ihre Geräte die Benutzerhandbücher für Hauptplatine und Peripheriegeräte durch.

1. Trennen Sie das Netzkabel von Ihrem alten Netzteil.
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. Nehmen Sie das Netzteil aus dem Computergehäuse heraus und setzen Sie statt dessen das Antec Netzteil ein.
5. Schließen Sie den 24-poligen Hauptstromanschluss an. 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).



Hinweis: Der abnehmbare 4-polige Aufsatz kann NICHT anstelle des 4-poligen +12V Anschlusses verwendet werden.

6. Schließen Sie beim TP3-430 den 4-poligen +12V Anschluss an. Wenn Sie mit dem TP3-550 oder TP3-650 ein Einzelprozessorsystem verwenden, schließen Sie nur den 4-poligen +12V Anschluss an. Wenn Sie ein System mit zwei oder mehr Prozessoren haben, verwenden Sie den 8-poligen +12V Anschluss.
Hinweis: Manche Highend-Motherboards mit Einzelprozessor benötigen vielleicht auch einen solchen Anschluss.
7. Verbinden Sie die 4-poligen Anschlüsse für Peripheriegeräte mit optischen Geräten oder Festplatten.
8. Optional: Wenn Sie die Drehzahl des Netzteilüfters steuern möchten, verbinden Sie den 3-poligen Lüftersignalanschluss mit einem der Lüfteranschlüsse des Motherboards. **Hinweis:** Das Netzteil funktioniert auch, wenn der Lüftersignalanschluss nicht angeschlossen ist.
9. Verbinden Sie ggf. den 15-poligen SATA-Anschluss mit einem entsprechenden Laufwerk.
10. Verbinden Sie ggf. den mit „PCI-E“ beschrifteten 6-poligen PCI Express Stromanschluss mit Ihrer PCI Express Grafikkarte.
Hinweis: Genaue Anweisungen zum Einsatz der PCI Express Grafikkarte finden Sie im dazugehörigen Handbuch.
11. Verbinden Sie das Netzkabel mit dem Netzteil.

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