

GlacialTech®

Enlighten Your Humanity

5F1., No.350, Sec. 2, Jung Shan Rd., Jung He City, Taipei, Taiwan, 235, R.O.C.
TEL: +886 2 8242-2210 FAX: +886 2 8243-1241
E-mail: sales@glacialtech.com

Designed and manufactured by www.GlacialTech.com

©2009 GlacialTech Inc. All rights reserved. All brand names and trademarks are the properties of their respective owners. The specifications are subject to change without notice.



17-AX950A00002



Power Your Idea

User's Manual GP-AX950AA



Deutsch

Einleitung

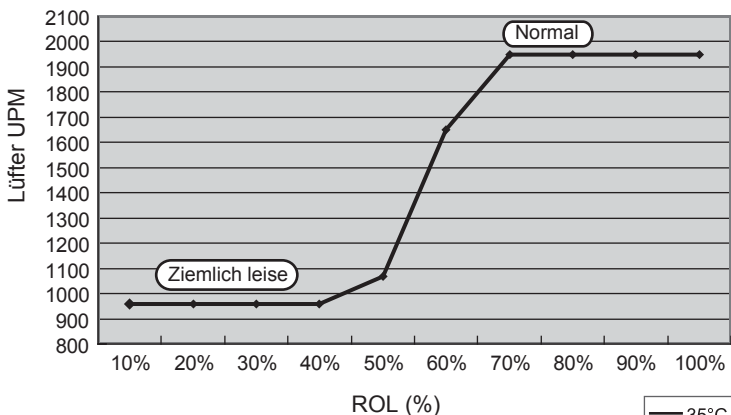
GlacialPower-Produkte der AX Serie entsprechen ATX12V V2.2 und unterstützen die neuesten Intel Core™2 Duo und AMD Athlon™ 64 X2 CPU-Systeme. Mit GlacialPower-Produkten haben Sie eine kluge Wahl getroffen. Unsere Produkte werden Ihnen viel Freude machen.

Produkteigenschaften

- Kompatibel mit ATX 12V Version 2,3
- Aktive PFC-Funktion
- Volle Ausgangsleistung von 0°C bis 50°C
- Volle Schutzfunktionen: SCP, OVP, OCP, OPP, OTP
- Energieeffizienz entspricht Energy Star 80 Plus-Kriterien
- Interne 14cm Lüfter
- Burn-in-Test bei 100% Vollast und RoHS-Entsprechung
- Hergestellt mit hoher Zuverlässigkeit und unter strenger Überwachung aller Qualitätsprozesse

Die Serie AX Netzteil ist mit der zuverlässigen und hochentwickelten Topologie entworfen, die höchste Zuverlässigkeit, höchste Stabilität und höchste Leistungsfähigkeit darstellt. Diese Produktserie bietet volle Leistungen unter verschiedenen Arbeitsumgebungen an. Die intelligente und einzigartige Lüftersteuerungsleitung ist zur Optimierung der Lüftergeschwindigkeit (U/min) und der inneren Temperatur des Netzteils entworfen. Das Diagramm (Lüfterskurve von GP-AX950AA bei der Raumtemperatur von 35°C) zeigt die intelligente und leise Lüfterskurve für ein typisches AX Netzteil.

Die Lüfterkurve des GP-AX950AA bei35°C Umgebungstemperatur



Deutsch

Installation des Netzteils

Für neue Systeme

1. Schauen Sie im Handbuch Ihres Systems oder Gehäuses nach, wie Ihr Computergehäuse korrekt zu öffnen ist und öffnen es dann.
2. Positionieren Sie das Netzteil in Ihrem Computergehäuse und ziehen Sie die Schrauben fest.
3. Schließen Sie die Gleichstromausgang-Anschlüsse an das Motherboard und die Peripheriegeräte an.
 - a. Schließen Sie den (20+4) Pin-Netzstromanschluss an den 24 Pin-Anschluss des Motherboards an, oder den 20 Pin-Netzstromanschluss an den 20 Pin-Anschluss des Motherboards.
 - b. Schließen Sie den 4+4 Pin +12 V Netzanschluss an den 4 Pin-Anschluss des Motherboards an.
 - c. Schließen Sie den 4 Pin-Anschluss für die Peripheriegeräte an diese an (HDD, ODD). Die Serial ATA-Anschlüsse sind für Festplatten mit Serial ATA-Interface.
 - d. Schließen Sie den 4 Pin-Netzanschluss für das Floppydisklaufwerk an das Floppydisklaufwerk an.
 - e. Wenn Sie eine Grafikkarte im System haben, schließen Sie bitte die 6+2 Pin +12 V-Netzanschlüsse an die PCI-E Grafikkarten an.
4. Richten Sie die Kabel sorgfältig aus, um den CPU- und/oder Systemlüfter nicht zu blockieren.
5. Schließen Sie das Gehäuse Ihres Computersystems wieder korrekt.
6. Schalten Sie den "I/O"-Netzschalter auf "I" und schalten den Computer an.



PSU An / Aus-Schalte

Netzteilwechsel

1. Überprüfen Sie, ob der Systemstrom abgeschaltet und das Netzkabel ausgesteckt ist.
2. Schauen Sie im Handbuch Ihres Systems oder Gehäuses nach, wie Ihr Computergehäuse korrekt zu öffnen ist und öffnen es dann.
3. Trennen Sie alle alten Netzanschlüsse vom Motherboard und den Peripheriegeräten ab.
4. Entfernen Sie die Netzteilschrauben aus dem Systemgehäuse und nehmen dann das alte Netzteil aus dem System.
5. Folgen Sie den obigen Schritten 2 bis 6, um das neue Netzteil in Ihr System zu installieren.

! Warnung

1. Unter keinen Umständen darf das Gehäuse des Netzteils geöffnet werden. Das Öffnen des Netzteilgehäuses lässt die Garantie verfallen. Im Innern des Netzteils liegen gefährlich hohe Spannungen vor.
2. Stellen Sie sicher, dass der Schalter für die Eingangsspannung auf der richtigen Position ist, bevor Sie das Netzkabel an das Stromnetz anschließen und das Netzteil anschalten. Die falsche Einstellung für den Eingangsspannungsschalter kann zu Systembetriebsstörungen führen und oder das Netzteil permanent beschädigen.
3. Halten Sie das Netzteil von Feuchtigkeit fern und blockieren Sie nicht die Eingänge bzw. Ausgänge für die Luftzirkulation.

Deutsch

Technische Daten

Wechselstromeingang

Parameter	Min.	Nom.	Max.
Vin	90 Vrms	100 ~ 240 Vrms	264 Vrms
Input current			12A rms
Vin Frequenz	47 Hz	50 / 60 Hz	63 Hz

Gleichstrom-Ausgangslast

Gleichstromausgang	+5V	+3.3V	+12V	-12V	+5Vsb
Soll-Ausgangsspannung (V)	5	3.3	12	-12	5
Min. Strom (A)	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0
Max. Strom (A)	25.0	25.0	76.0	0.5	3.0
Spitzenstrom (A)	--	--	--	--	3.5

- Die durchgängige gesamte Ausgangsleistung erreicht max. 950 W
- Die kombinierte Ausgangsleistung für +5V und +3.3V ist max. 150W.

Anschlüsse

Netzstrom (20+4) P	CPU-Anschluss (4 P)	25 Zoll HDD (4 P)
1	1 (4&4+4P)	6
Serial ATA	3.5" FDD (4 P)	PCI-E (6+2 P)
8	1	4 (6+2P)

Deutsch

Fehlerbehebung

Wenn das Netzteil nicht korrekt arbeitet, prüfen Sie bitte die folgenden Fakten, bevor Sie es zur Reparatur bringen.

1. Ist der Eingangsspannungsschalter in der richtigen Position?
2. Ist der Stecker des Netzkabels korrekt an die Steckdose und die Netzeingangsbuchse des Netzteils angeschlossen?
3. Stellen Sie sicher, dass der "I/O"-Schalter am Netzteil auf "I" steht.
4. Prüfen Sie, ob alle Gleichstromanschlüsse überall korrekt angeschlossen sind.
5. Schalten Sie das Netzteil über den "I/O"-Schalter in Intervallen von mindestens 20 Sekunden aus und wieder an.

Sicherheitsfreigaben



Für weitere Informationen besuchen Sie bitte unsere Website: www.GlacialPower.com
©2009 GlacialTech Inc. Alle Rechte vorbehalten. Alle Markennamen und Warenzeichen sind Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer. Die technischen Daten können ohne Vorankündigung geändert werden.