

User's Manual

- GP-AL350A
- GP-AL450A
- GP-AL550A
- GP-AL600A
- GP-AL650A



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

©2008 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.



Français

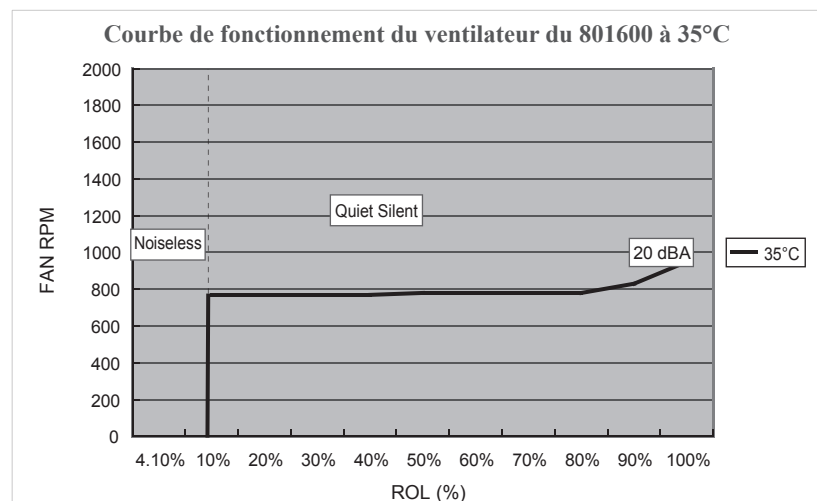
Introduction

Les produits GlacialPower de la série AL sont conçus pour être conformes aux normes ATX12V V2.2 et supporter les derniers systèmes à base de processeurs Intel Core™2 Duo et AMD Athlon™ 64 X2. En choisissant les produits GlacialPower, vous avez fait une sage décision. Nos produits feront votre bonheur.

Caractéristiques

- ATX12V Version 2.2
- Correction active du facteur de puissance (PFC)
- Double rails +12V et capacité +5Vsb à 15 W
- Pleine puissance de sortie de 0°C à 50°C
- Gamme complète de protections SCP, OVP, OCP, OPP, OTP
- Efficacité énergétique conforme aux normes Energy Star 80 plus
- Contrôle de la vitesse du ventilateur et temporisation d'arrêt pour augmenter la durée de vie des composants
- Ventilateur arrêté (0 dBA) en basse charge et taille sélectionnable entre 8cm et 12cm
- Test de vieillissement à 100% pleine charge et conformité RoHS
- Fabriqué avec fiabilité et dans le strict respect des procédures

Les produits de la série PS sont conçus avec la technologie des câbles intégrés, la meilleure en termes de fiabilité, stabilité et efficacité. Ces produits sont performants dans tous types d'environnement. Le circuit de contrôle du ventilateur est unique et intelligent et sait adapter sa vitesse selon la température interne du système d'alimentation. Une fois démarré, le ventilateur s'arrête lorsque l'alimentation principale est allumée. Il se remet en route à vitesse réduite jusqu'à ce que la température de l'alimentation (PSU) atteigne 50°C. Le ventilateur de l'alimentation s'éteint en cas de faible charge (en Standby ou Veille) ce qui permet d'obtenir des conditions réelles de silence. Cette fonction permet également de prolonger la durée de vie du ventilateur. En cas de conditions de fonctionnement intenses, le système s'éteint lentement (PS OFF) jusqu'à ce que la température soit redescendue au-dessous de 40°C. La courbe ci-après montre l'évolution du système de ventilation en rapport avec la température.



Français

Descriptif technique

Tension d'entrée CA

Paramètre	Min.	Nom.	Max.
Vin	90 Vrms	100 ~ 240 Vrms	264 Vrms
Fréquence Vin	47 Hz	50 / 60 Hz	63 Hz

MODELE: GP-AL350A

Charge Sortie DC

Sortie DC	+5V	+3.3V	+12V1	+12V2	-12V	+5Vsb
Voltage Nominal de Sortie (V)	5	3.3	12	12	-12	5
Courant Min. (A)	0.3	0.3	0.5	0.5	0	0
Courant Max. (A)	15	20	12	15	0.6	3
Pic Courant (A)			13	17		3.5
Puissance Max. (W)	75	66	192	204	7.2	15
Puissance Max. Combinée (W)	120		300		7.2	15
Puissance de Sortie Max. (W)	350					

MODELE: GP-AL450A

Charge Sortie DC

Sortie DC	+5V	+3.3V	+12V1	+12V2	-12V	+5Vsb
Voltage Nominal de Sortie (V)	5	3.3	12	12	-12	5
Courant Min. (A)	0.3	0.3	0.5	0.5	0	0
Courant Max. (A)	18	22	16	17	0.6	3
Pic Courant (A)			17	19		3.5
Puissance Max. (W)	90	72.6	192	204	7.2	15
Puissance Max. Combinée (W)	130		360		7.2	15
Puissance de Sortie Max. (W)	450					

MODELE: GP-AL550A

Charge Sortie DC

Sortie DC	+5V	+3.3V	+12V1	+12V2	-12V	+5Vsb
Nominal Output Voltage (V)	5	3.3	12	12	-12	5
Min. Current (A)	0.3	0.3	0.5	0.5	0	0
Max. Current (A)	22	25	18	18	0.6	3
Peak Current (A)			19	19		3.5
Max. Power (W)	110	82.5	216	216	7.2	15
Combined Max. Power (W)	150		432		7.2	15
Total Max. Output Power (W)	550					

Français

MODELE: GP-AL600A

Charge Sortie DC

Sortie DC	+5V	+3.3V	+12V1	+12V2	-12V	+5Vsb
Voltage Nominal de Sortie (V)	5	3.3	12	12	-12	5
Courant Min. (A)	1.0	0.5	1.0	1.0	0	0
Courant Max. (A)	22	30	25	20	0.6	3
Pic Courant (A)			26	21		3.5
Puissance Max. (W)	110	100	300	240	7.2	15
Puissance Max. Combinée (W)	150		504		7.2	15
Puissance de Sortie Max. (W)	600					

Model: GP-AL650A

Charge Sortie DC

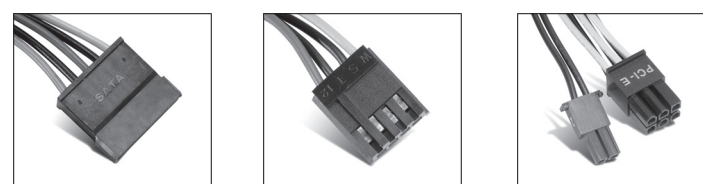
Sortie DC	+5V	+3.3V	+12V1	+12V2	-12V	+5Vsb
Voltage Nominal de Sortie (V)	5	3.3	12	12	-12	5
Courant Min. (A)	1.0	0.5	1.0	1.0	0	0
Courant Max. (A)	22	30	25	20	0.6	3
Pic Courant (A)			26	21		3.5
Puissance Max. (W)	110	100	300	240	7.2	15
Puissance Max. Combinée (W)	180		504		7.2	15
Puissance de Sortie Max. (W)	650					

Nombre de Connecteurs de Sortie



Modèle	Alimentation principale (20+4)B	Connecteur CPU (4B)	Disque Dur 5.25" (4B)
GP-AL350	1	1	4
GP-AL450	1	1(4+4B)	6
GP-AL550	1	1(4+4B)	6
GP-AL600	1	1(4+4B)	6
GP-AL650	1	1(4+4B)	6

Français



Modèle	Serial ATA	Lecteur disquettes 3.5" (4B)	PCI-E (6+2B)
GP-AL350	4	1	1(6B)
GP-AL450	6	1	2(6+2B)
GP-AL550	6	1	2(6+2B)
GP-AL600	6	1	2(6+2B)
GP-AL650	6	1	2(6+2B)

Consignes d'Installation de l'Alimentation

Pour un nouveau Système

1. Consultez le manuel de votre boîtier afin de l'ouvrir convenablement.
2. Placez l'alimentation dans le boîtier et fixez-la avec des vis.
3. Branchez les connecteurs de sortie DC à la carte mère et aux périphériques.
 - a. Branchez le connecteur principal (20+4) au port 24 broches de la carte mère, ou utilisez le connecteur principal 20 broches pour un branchement au port 20 broches de la carte mère.
 - b. Branchez le connecteur 4+4 broches +12V au port 4 broches de la carte mère.
 - c. Branchez les connecteurs 4 broches aux périphériques (disque dur, lecteur optique). Les connecteurs Serial ATA sont destinés aux disques durs à interface Serial ATA.
 - d. Branchez le connecteur 4 broches pour lecteur de disquettes à ce dernier.
 - e. Si vous avez une ou plusieurs carte(s) graphique(s), veuillez brancher le ou les connecteur(s) 6+2 broches +12V pour carte(s) graphique(s) PCI-E.
4. Disposez méticuleusement les câbles de sorte qu'ils n'entravent pas les ventilateurs CPU et/ou système.
5. Suivez les instructions du manuel de votre système ou boîtier afin de le refermer convenablement.
6. Placez ensuite l'interrupteur "I/O" AC en position "I" pour allumer votre ordinateur.



Français

En Remplacement

1. Assurez-vous d'avoir éteint votre système et débranché le cordon d'alimentation.
2. Consultez le manuel de votre boîtier afin de l'ouvrir convenablement.
3. Débranchez tous les anciens connecteurs de sortie DC de la carte mère et des anciens périphériques.
4. Retirez les vis qui fixaient l'ancienne alimentation au boîtier puis sortez-la du système.
5. Suivez les étapes 2 à 6 mentionnées ci-dessus pour effectuer le montage de la nouvelle alimentation et démarrer le système.

Recommandations

1. Ne pas ouvrir le boîtier d'alimentation du châssis, la garantie ne pourrait plus s'appliquer dans ce cas. Sous aucun prétexte le boîtier alimentation ne doit être ouvert, à cause des risques d'électrocution.
2. Vérifier la position du commutateur de tension d'entrée avant de brancher le câble d'alimentation CA sur le courant. Si la position est mauvaise, le système ne fonctionnera pas correctement ou sera endommagé définitivement.
3. Tenir l'alimentation à l'abri de l'humidité et ne pas bloquer la sortie d'air pendant utilisation.

Dépannage

Si l'alimentation ne fonctionne pas correctement, vérifier les points suivants avant de rapporter votre boîtier pour réparation.

1. Vérifier que le commutateur de tension d'entrée est positionné sur le bon voltage.
2. Vérifier que le câble d'alimentation est correctement branché dans une prise de courant CA.
3. Vérifier que l'interrupteur I/O est bien positionné sur I.
4. Vérifier que tous les connecteurs de sortie CC sont bien branchés sur les points correspondants.
5. Eteindre et allumer l'interrupteur I/O en attendant au moins 20 secondes.

Conformité



Pour plus d'informations, merci de consulter notre site: www.GlacialPower.com

©2008 GlacialTech Inc. Tous droits réservés. Toutes les marques citées sont la propriété de leur déposant respectif. Les données techniques sont susceptibles de changer sans préavis.