

⚠ Lire attentivement ce manuel avant utilisation.

GlacialPower

Power Your Idea



Mode d'emploi

- GP-PS350AP
- GP-PS450AP
- GP-PS550BP

www.GlacialPower.com

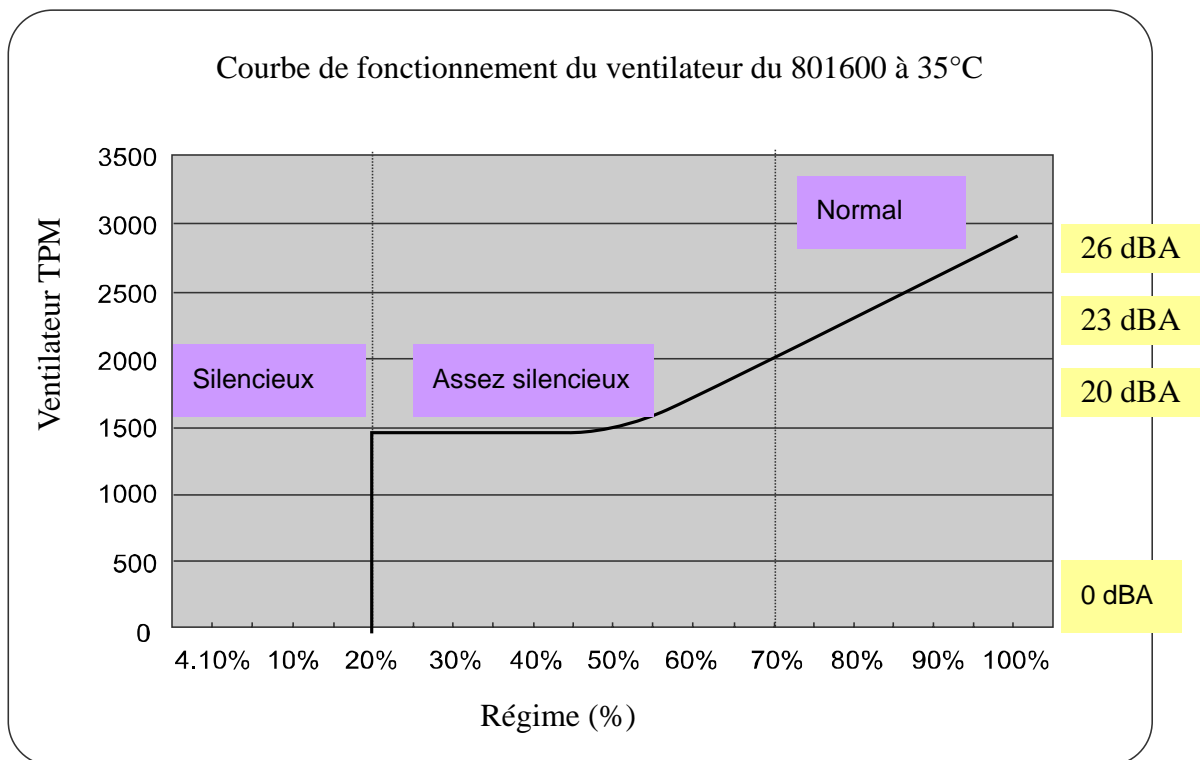
● Introduction

Les produits de la série GlacialPower PS sont conçus en conformité avec les spécifications ATX12V V2.2 afin de supporter les systèmes intégrant les derniers microprocesseurs Core™ 2 Duo et AMD Athlon™ 64 X2.

● Caractéristiques

- ATX12V version 2.2
- Câbles intégrés
- Technologie Dual+12V rails
- Haute performance à +5Vsb (15W)
- Tension de sortie totale de 0°C à 50°C et fonctionnement des entrées CA (90~135Vrms ou 180 ~ 264 Vrms) pour les modèles GP-PS350AP et GP-PS450AP
- Protection SCP, OVP, OCP, OPP, OTP
- Faible consommation d'énergie en mode standby
- Arrêt complet du ventilateur (0 dBA) en cas de faible charge
- Délai d'extinction pour une plus grande durée de vie des composants
- Contrôle de la vitesse du ventilateur pour optimisation des performances et garantie d'un environnement à faible bruit
- 75% du rendement par système PFC passif
- RoHS
- Fabriqué avec des composants de haute qualité dans les règles de l'art

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'éteint 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 60°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 50°C. La courbe ci-après montre l'évolution du système de ventilation en rapport avec la température.



● Descriptif technique

GP-PS350AP

Tension d'entrée CA

Paramètres	Min.	Nom.	Max.
Vin (115 Vac)	90 Vrms	100 – 127 Vrms	135 Vrms
Vin (230 Vac)	180 Vrms	200 – 240 Vrms	264 Vrms
Vin Frequency	47 Hz	50 / 60 Hz	63 Hz

Charge sortie CC

Tension de sortie CC	+5V	+3.3V	+12V1	+12V2	-12V	+5Vsb
Voltage sortie nominal (V)	5	3.3	12	12	-12	5
Min. Courant (A)	0.3	0.3	0.5	0.5	0	0
Max. Courant (A)	22	22	12	15	0.6	3
Pic de courant (A)			13	18		3.5
Max. Puissance (W)	110	72.6	144	180	7.2	15
Puissance combinée max (W)	130		300		7.2	15
Total Max. Tension de sortie (W)	350					

GP-PS450AP

Tension d'entrée CA

Paramètres	Min.	Nom.	Max.
Vin (115 Vac)	90 Vrms	100 – 127 Vrms	135 Vrms
Vin (230 Vac)	180 Vrms	200 – 240 Vrms	264 Vrms
Vin Frequency	47 Hz	50 / 60 Hz	63 Hz

Charge sortie CC

Sortie CC	+5V	+3.3V	+12V1	+12V2	-12V	+5Vsb
Voltage sortie nominal (V)	5	3.3	12	12	-12	5
Min. Courant (A)	0.3	0.3	0.5	0.5	0	0
Max. Courant (A)	25	25	16	17	0.6	3
Pic de courant (A)			17	19		3.5
Max. Puissance (W)	125	82.5	192	204	7.2	15
Puissance combinée max (W)	130		350		7.2	15
Total Max. Tension de sortie (W)	450					

GP-PS550BP

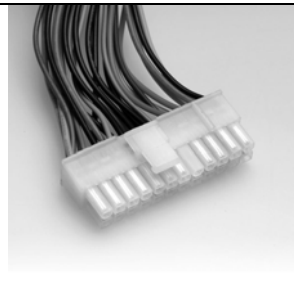
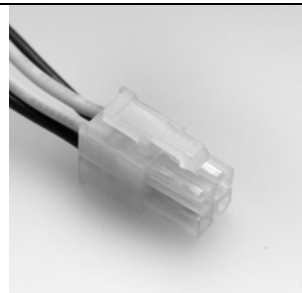
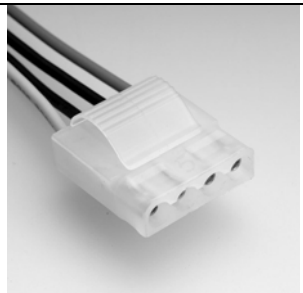
Tension de sortie CA


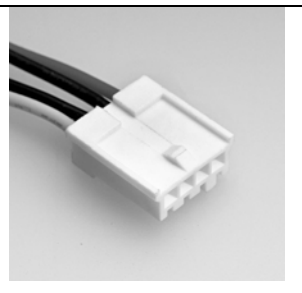
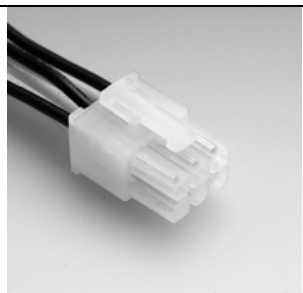
Paramètres	Min.	Nom.	Max.
Vin (115 Vac)	100 Vrms	115 Vrms	135 Vrms
Vin (230 Vac)	200 Vrms	230 Vrms	264 Vrms
Vin Frequency	47 Hz	50 / 60 Hz	63 Hz

Charge sortie CC

Sortie CC	+5V	+3.3V	+12V1	+12V2	-12V	+5Vsb
Voltage sortie nominal (V)	5	3.3	12	12	-12	5
Min. Courant (A)	0.3	0.3	0.5	0.5	0	0
Max. Courant (A)	25	25	18	18	0.6	3
Pic de courant (A)			19	19		3.5
Max. Puissance (W)	125	82.5	216	216	7.2	15
Puissance combinée max (W)	130		400		7.2	15
Tension de sortie max (W)	550					

● Connecteurs de sortie

			
Modèle	Alim principale (20+4)P	Connecteur CPU (4P)	5.25" HDD (4P)
GP-PS350AP	1	1	4
GP-PS450AP	1	1	5
GP-PS550BP	1	1	5

			
Modèle	Serial ATA	3.5" FDD (4P)	PCI-E (6P)
GP-PS350AP	1	1	1
GP-PS450AP	2	1	2
GP-PS550BP	2	1	2

● Installation de l'alimentation

Sur nouvelle installation:

1. Vérifier le manuel de votre châssis avant d'ouvrir le capot.
2. Mettre en place l'alimentation et visser.
3. Brancher les connecteurs de sortie CC sur la carte mère et vers les périphériques :
 - a. Fixer le connecteur l'alimentation principale (20+4) broches vers le connecteur 24 broches de la carte mère, ou utiliser le connecteur d'alimentation principale à 20 broches pour connecter sur la carte mère 20 broches.
 - b. Fixer le connecteur d'alimentation 4 points + 12 V sur le connecteur à 4 points de la carte mère.
 - c. Fixer les connecteurs 4 points des périphériques sur les périphériques (HDD, ODD). Les connecteurs Serial ATA servent pour les pilotes du disque dur avec interface Serial ATA.
 - d. Brancher le connecteur alimentation 4 points du lecteur de disquette sur le lecteur.
 - e. Si vous avez une carte graphique, connectez le connecteur 6 broches +12V sur le connecteur de la carte.

- 4 Attention de bien placer tous vos câbles de manière à éviter de bloquer le ventilateur.
- 5 Suivre la procédure de votre manuel pour refermer le capot du boîtier.
- 6 Vérifier la position du commutateur de tension d'entrée CA (par défaut 230).



- 7 Relier le câble d'alimentation sur le boîtier d'alimentation puis brancher sur une prise de courant .
- 8 Mettre l'interrupteur I/O en position I pour allumer l'ordinateur.



Remplacement:

1. Eteindre le système et débrancher le câble d'alimentation.
2. Ouvrir le boîtier selon la procédure indiquée dans votre manuel.
3. Débrancher tous les connecteurs de sortie CC de la carte mère et autres périphériques.
4. Dévisser et enlever l'ancienne alimentation du châssis.
5. Suivre les étapes 2 à 8 ci-dessus pour l'installation d'une nouvelle alimentation.



Recommandations!

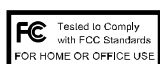
1. Ne pas ouvrir le boîtier d'alimentation du châssis, la garantie ne pourrait plus s'appliquer dans ce cas.
Sous aucun prétexte le boîtier alimentation ne doit être ouvert, à cause des risques d'électrocution.
2. Vérifier la position du commutateur de tension d'entrée avant de brancher le câble d'alimentation 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:



Power Your Idea

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

Ventes: +886 2 2244-1227 (ext.30)

sales@glacialpower.com

www.GlacialPower.com



Distribué par www.GlacialTech.com

Conçu et fabriqué par www.GlacialPower.com



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

© 2006 GlacialPower Inc. Tous droits réservés. Toutes les marques citées sont la propriété de leur déposant respectif. Les données techniques sont susceptibles de changer sans préavis.