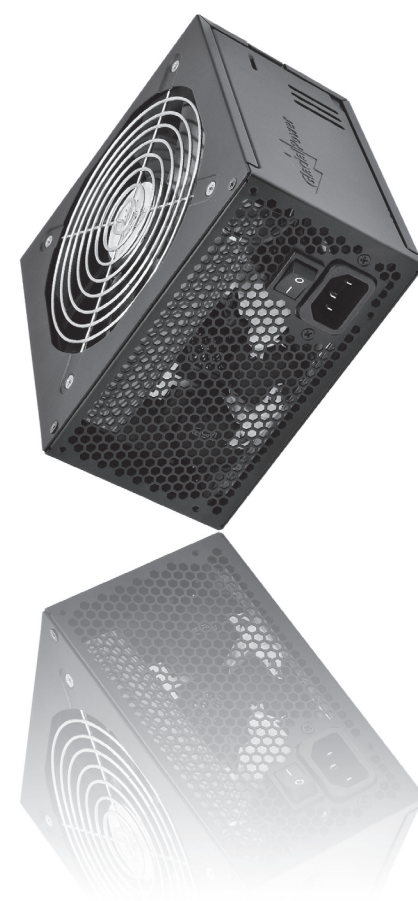


User's Manual

- GP-AP500CA
- GP-AP600CA
- GP-AP700CA



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.



Español

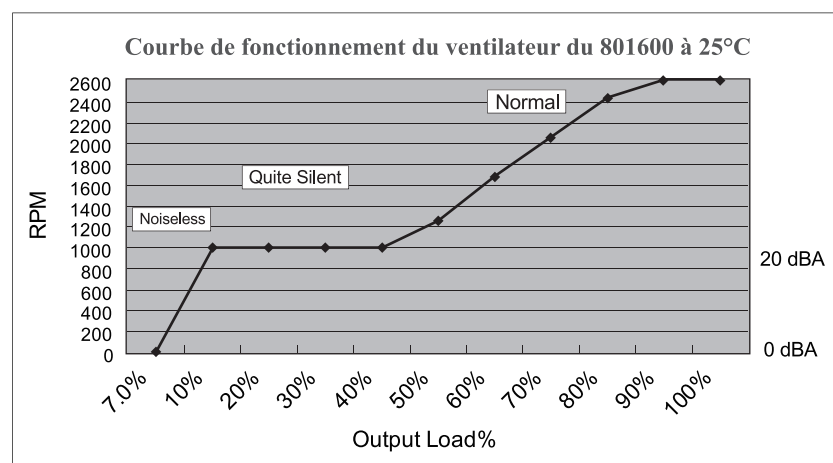
Introducción

Los productos de la serie AL de GlacialPower han sido diseñados conforme con ATX12V V2.2 para soportar los últimos sistemas con procesadores Intel Core™ 2 Duo y AMD Athlon™ 64 X2. Ha realizado una selección acertada eligiendo los productos GlacialPower. Esta es su mejor compra.

Características

- ATX12V Versión 2.2
- Diseño con función PFC activa
- Dual + railes de 12V y +5Vsb capacidad 15 W
- Salida de corriente de 0°C a 50°C
- Especificaciones de protección completa SCP, OVP, OCP, OPP, OTP
- Potencia con eficiencia superior al 80%
- Control de la velocidad del ventilador y apagado retardado para alargar la vida de los componentes
- Ventiladores de 12cm, con baja carga emiten (0 dBA)
- 100% con toda la potencia en prueba de Burn-in y la sumisión de RoHS

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 35°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 25°C. La courbe ci-après montre l'évolution du système de ventilation en rapport avec la température.



-1-

Español

Especificaciones

Entrada CA

Parámetro	Min.	Nom.	Max.
Vin	103 Vrms	110 ~ 240 Vrms	264 Vrms
Iin			7A(GP-AP500CA)
Iin			10A(GP-AP600CA)
Iin			10A(GP-AP700CA)
Frecuencia Vin	47 Hz	50 / 60 Hz	63 Hz

Model: GP-AP500CA

Carga CC de salida

Salida DC	+5V	+3.3V	+12V1	+12V2	-12V	+5Vsb
Voltaje de salida nominal (V)	5	3.3	12	12	-12	5
Corriente Min. (A)	1	0.5	1	1	0	0
Corriente Máx. (A)	18	22	17	17	0.6	3
Pico de Corriente (A)						3.5
Potencia Máx. (W)	90	72.6	204	204	7.2	15
Máx. Potencia Combinada (W)	130		408		7.2	15
Máx. Potencia de salida Total (W)	500					

Model: GP-AP600CA

Carga CC de salida

Salida DC	+5V	+3.3V	+12V1	+12V2	-12V	+5Vsb
Voltaje de salida nominal (V)	5	3.3	12	12	-12	5
Corriente Min. (A)	1	0.5	1	1	0	0
Corriente Máx. (A)	22	25	25	20	0.6	3
Pico de Corriente (A)						3.5
Potencia Máx. (W)	110	82.5	300	240	7.2	15
Máx. Potencia Combinada (W)	150		504		7.2	15
Máx. Potencia de salida Total (W)	600					

-2-

Español

Model: GP-AP700CA

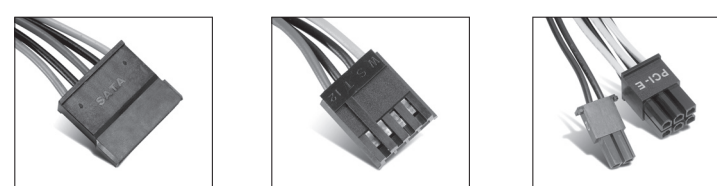
Carga CC de salida

Salida DC	+5V	+3.3V	+12V1	+12V2	-12V	+5Vsb
Voltaje de salida nominal (V)	5	3.3	12	12	-12	5
Corriente Min. (A)	1	0.5	1	1	0	0
Corriente Máx. (A)	30	30	30	20	0.6	3
Pico de Corriente (A)						3.5
Potencia Máx. (W)	150	100	360	240	7.2	15
Máx. Potencia Combinada (W)	200		588		7.2	15
Máx. Potencia de salida Total (W)	700					

Cantidades del conector de salida



Model	Main Power (20+4)P	CPU Connector (4P)	5.25" HDD (4P)
GP-AL500CA	1	1	4
GP-AL600CA	1	1 (4P+4P)	6
GP-AL700CA	1	1 (4P+4P)	6



Model	Serial ATA	3.5" FDD (4P)	PCI-E (6+2P)
GP-AL500	4	1	1
GP-AL600	6	1	2
GP-AL700	6	1	2

-3-

Español

Instrucciones de Instalación de la Fuente de Alimentación

Para un nuevo sistema

1. Consulte su manual de sistema o chasis para abrir el chasis de su equipo correctamente.
2. Coloque la fuente de alimentación en el chasis de su ordenador y asegúrela con tornillos.
3. Conecte los conectores de salida CC a la placa base y los periféricos.
 - a. Sujete el conector principal de corriente de (20+4) pines al conector de la placa base de 24 pines, o utilice el conector principal de 20 pines para conectarlo al conector de 20 pines de la placa base.
 - b. Sujete el conector de corriente de 4+4 pines +12V al conector de 4 pines de la placa base.
 - c. Sujete el conector de 4 pines de los periféricos a los dispositivos periféricos (disco duro, lector óptico digital). Los conectores Serie ATA son para los drivers de disco duro con interfaz Serie ATA.
 - d. Sujete el conector de corriente de 4 pines de la unidad floppy a la unidad floppy.
 - e. Si usted tiene tarjeta gráfica, por favor sujete ellos conector(es) de corriente de 6+2 pines +12V a la(s) tarjeta(s) gráfica(s) PCIe.
4. Disponga los cables cuidadosamente para evitar que alguno bloquee la CPU y/o el ventilador.
5. Siga las instrucciones del manual de su sistema o chasis para cerrar el chasis del ordenador correctamente.
6. Conecte el cable de alimentación a la fuente e inserte el enchufe en la toma de corriente.
7. Cambie la posición de corriente CC "E/S" en "E" y luego encienda su ordenador.



Para Cambio

1. Asegúrese de que la corriente del equipo está apagada y de que el cable de corriente está desconectado.
2. Consulte el manual de su equipo para abrir el chasis correctamente.
3. Desconecte todos los conectores de salida CC de la antigua fuente de alimentación de la placa base y de otros dispositivos periféricos.
4. Quite los tornillos de la antigua fuente de alimentación del chasis y luego retire la fuente de alimentación del equipo.
5. Siga los pasos del 2 al 5 como se señala arriba para completar la instalación de la nueva fuente de alimentación e inicie su equipo.

-4-

Español

Advertencias

1. No abra el chasis de la fuente de alimentación. Bajo ningún concepto la tapa de la fuente debe ser abierta. La garantía será inválida si el chasis se desmonta. El interior de la fuente contiene altos niveles de voltaje.
2. Asegúrese que el rango del voltaje de entrada está en la posición correcta antes de conectar el cable CA y encender la fuente. Un erróneo voltaje de entrada causará un malfuncionamiento del sistema y/o daños permanentes en la fuente.
3. Por favor, mantenga la fuente de alimentación lejos de la humedad y no bloquee la salida o entrada del flujo de aire.

Problemas de arranque

Si la fuente de alimentación no funciona correctamente, por favor siga las siguientes instrucciones para revisarla antes de devolverla para reparar.

1. Está el conmutador de entrada de corriente en la posición correcta?
2. ¿Está el cable de CA conectado correctamente desde la toma de pared hasta la entrada CA de la fuente de alimentación?
3. Asegúrese de que el conmutador "E/S" está situado en modo "E".
4. Compruebe que todos los conectores de salida CC están correctamente conectados en todas las emplazamientos y dispositivos.
5. Reactive el interruptor de corriente de la fuente de alimentación a través del interruptor E/S con intervalos de, al menos, 20 segundos.

Normativas de seguridad aprobadas



Para más información, por favor consulte nuestra página web: www.GlacialPower.com
©2009 GlacialTech Inc. Todos los derechos reservados. Todos los nombres y marcas son propiedad de sus respectivos dueños. Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.

-5-