



Power Your Idea

Users' Manual

Slim AC090N Series Laptop Adaptor



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
©2010 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.
For further information, please consult our website: www.GlacialTech.com

<http://www.GlacialPower.com/>



17-AC090NS0001

Características del producto

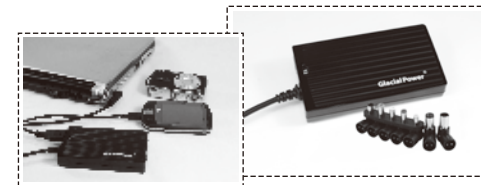
- Adaptador portátil de tipo fino.
- Compatible con la mayoría de portátiles.
- 8 grados de voltaje de salida seleccionables.
- Puerto 5V/1A USB para cargar dispositivo 3C.
- Protecciones: SCP / OVP / OCP/ OTP.
- Rendimiento energético > 88%
- Clavijas convertibles DC.
- Cumple los requisitos RoHS y tiene 2 años de garantía.
- Potencia de pico máxima 90W.

DESCRIPCIÓN

Model No./ (Propósito)	AC090N-0S (Uso interior)							
Rango de entrada AC/ Corriente	100-240VAC / 1.5A max. / 47-63Hz							
Rango de entrada DC/ Corriente	Entrada no DC							
Voltaje de salida (Seleccionable)	12V	15V	16V	18.5V	19V	19.5V	20V	24V
Corriente de salida	4.5A	4.33A	4.06A	3.51A	3.42A	3.33A	3.25A	2.71A
Voltaje/Corriente puerto USB	5V / 1A							
Protección térmica	Sí							
	Desconexión salida.							
Protección sobrecarga	Sí							
	Desconexión salida.							
Protección cortocircuito	Sí							
	Desconexión salida.							
Protección sobrecarga	Sí							
	Desconexión salida.							
Dimensiones	104.2x57.3x17.1 (mm)							
Peso	0.2kg							
Temperatura de uso y humedad	0 a 40°C / 5~95%							
Aprobación de seguridad	CE / TUV / CUL / FCC / C-Tick / Gost							

Accesorios del producto

- a. Adaptador universal LapTop.
- b. Cable de entrada AC Input cable con toma. (2 pin)
- c. Toma de salida DC con 7 clavijas.
- d. Envoltorio del cable.
- e. Manual del usuario.



Tipo de clavijas de salida

Tipo de clavija	Tamaño	Marca	Observación
A	4.75x1.7x9.5 mm	Acer,Asus,Clevo,Compaq,HP	
B	5.5x2.1x12 mm	Acer,Compaq,Gateway,Hitachi,IBM,NEC,Sharp, Toshiba,Twinhead	
C	5.5x2.5x12 mm	Acer,Asus,Clevo,Compaq,Fujitsu,Gateway,Hitachi,HP, IBM,NEC,Panasonic,Samsung,Sharp,Toshiba,Dell,Epson	
D	6.3x3.0x12 mm	Acer,Asus,Compaq,HP,Toshiba	
E	6.5x1.4x9.5 mm	Sony,Panasonic,Samsung,Fujitsu	
G	7.9xP0.9x12 mm	Dell	
H	7.4x5.1x0.6x12 mm	HP	
I	7.4x5.1x0.6x12 mm+IC	Dell	Opcional
J	5.5x1.7x12 mm	Acer	Opcional

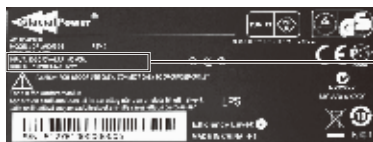
Pasos a seguir

- a. Lea el manual del usuario antes de su uso.
- b. Para saber la marca (modelo) de su portátil y el voltaje de entrada DC, mire en la parte inferior del portátil y verá una etiqueta de este tipo:



laptop brand (model)name

Fijese en la etiqueta de su adaptador en la que pone:



DC INPUT

ADVERTENCIA

- ⊙ No conecte nada a la entrada AC antes de leer estas instrucciones.
- ⊙ Mantenga el adaptador lejos del alcance de los niños. Asegúrese de que todas las personas sigan estas instrucciones antes de usarlo.
- ⊙ Nunca intente usar este adaptador con ningún dispositivo que requiera más de 65w de potencia.
- ⊙ El adaptador puede calentarse mientras está funcionando. Manténgalo bien ventilado durante su uso .
- ⊙ Para más información, consulte nuestro sitio web: www.GlacialPower.com

- c. Cuando sepa el voltaje, elija el mismo voltaje en el selector de voltaje.
 d. Usando las clavijas de salida que correspondan a su portátil, encájelas en el puerto de alimentación del portátil. Pruebe todas las clavijas hasta hallar la correcta para su portátil.

O bien use esta tabla como referencia:

Marca	Voltaje VDC	Tipo de clavija
Acer/Gateway	16/18/19/20V	A/B/C/D/J
ASUS	19V	A/C/D
DELL	19/20V	C/G/I
Lenovo / IBM	16/19V	B/C
HP/COMPAQ	15/18/19V	A/B/C/D/H
SONY	16/19V	E
TOSHIBA/NEC	15/19V	B/C/D
FUJITSU/PANASONIC	16/19V	C/E

- e. Una vez tenga la clavija correcta para su portátil, conecte el cable AC a la entrada AC; verá cómo se ilumina el LED del adaptador. El LED de carga de su portátil también debería iluminarse.
 f. Si no puede seguir las instrucciones, contacte con nuestro distribuidor local.
 g. Para cargar un dispositivo compatible USB, debe adquirir un cable USB para conectar este adaptador y dicho dispositivo. Este puerto USB ofrece 5V/1A; cuando se produzca una sobrecarga de corriente, esa salida se desconectará.

Aprobación de seguridad



BZ02