

**Slim** AC090N Series  
**Laptop Adaptor**



**GlacialTech**<sup>®</sup>  
*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](http://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.GlacialTech.com)

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



## Caratteristiche del prodotto

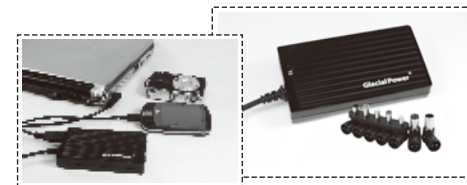
- Adattatore per portatili modello Slim.
- Compatibile con la maggior parte dei portatili.
- 8 valori di Tensione di uscita selezionabili.
- Porta USB erogante 5V/1A per caricare dispositivi 3C.
- Protezioni: SCP / OVP / OCP/ OTP
- Efficienza > 88%
- Vasta gamma di cavi DC intercambiabili.
- 2 anni di garanzia e conformità ai requisiti della RoHS.
- Picco massimo della potenza di uscita 90W

## SPECIFICHE

Modello/(luogo d'uso)	AC090N-0S (utilizzo in ambienti interni)							
Range Ingresso AC/ Corrente	100-240VAC / 1.5A max. / 47-63Hz							
Range Ingresso DC/ Corrente	Ingresso DC non disponibile							
Tensione in uscita (Selezionabile)	12V	15V	16V	18.5V	19V	19.5V	20V	24V
Amperaggio in uscita	4.5A	4.33A	4.06A	3.51A	3.42A	3.33A	3.25A	2.71A
Tensione/corrente USB	5V / 1A							
Protezione Surriscaldamento	Sì Interruzione automatica							
Protezione Sovra-voltaggio	Sì Interruzione automatica							
Protezione Corto-Circuito	Sì Interruzione automatica							
Protezione Sovraccarico	Sì Interruzione automatica							
Dimensioni	104.2x57.3x17.1 (mm)							
peso	0.2kg							
Temperatura operativa e Umidità	Da 0 a 40°C / 5~95%							
Certificati di Sicurezza	CE / TUV / CUL / FCC / C-Tick / Gost							

## Accessori Prodotto

- a. Adattatore universale per laptop.
- b. Cavo ingresso AC con spina. (2 poli)
- c. Presa d'uscita DC con 7 varianti.
- d. Raccogliatore di cavi.
- e. Manuale per l'utente.



## Tipologie di cavi di uscita

Tipi di cavo	Dimensioni	Nome della marca	Note
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	Opzionale
J	5.5x1.7x12 mm	Acer	Opzionale

## Fasi operative

- a. Prima dell'uso leggere attentamente questo manuale.
- b. Per verificare la marca (modello), controllare la presenza di un'etichetta come la seguente, nella parte inferiore del laptop.



Marca del laptop (modello)

Oppure verificare l'etichetta dell'adattatore originale come di seguito:



INGRESSO DC

- c. Avendo a che fare con una determinata tensione, selezionare il medesimo valore attraverso l'apposito interruttore.
  - d. Utilizzare la spina di uscita adatta al proprio laptop, provando ad inserire nella porta della corrente del portatile tutti i cavi a disposizione. Potete provare qualsiasi cavo con gli attacchi corrispondenti, che si adatti al vostro laptop.
- In alternativa, riferirsi alla seguente tabella:

Marca	Tensione VDC	Tipo di attacco
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 volta individuata la spina adatta al proprio laptop, inserire il cavo AC nella presa AC. Vedrete la luce LED accendersi sull'adattatore. Accendendo il laptop, dovrete vedere illuminarsi anche il LED del portatile.
- f. Se l'operazione non dovesse avere successo, contattare il rappresentante commerciale più vicino, o il distributore del prodotto per richiedere assistenza.
- g. Per caricare un dispositivo USB compatibile, è necessario disporre di un cavo USB per collegare questo adattatore e l'apparecchio in questione. La porta USB eroga 5V/1A e quando la carica raggiunge il massimo livello, l'erogazione si interrompe.

**Avvertenze**

- ⊙ Non inserire il cavo nella presa AC prima di aver letto attentamente le istruzioni.
- ⊙ Tenere l'adattatore lontano dalla portata dei bambini. Assicurarsi che tutte le persone che utilizzano il dispositivo abbiano letto le istruzioni prima dell'uso.
- ⊙ Non provare mai a utilizzare l'adattatore per alimentare dispositivi che richiedono più di 65w di alimentazione.
- ⊙ L'adattatore potrebbe surriscaldarsi durante l'utilizzo; mantenere una buona ventilazione mentre è in uso e assicurarsi che ci siano almeno 3 cm di spazio attorno alla parte superiore e ai lati del dispositivo.
- ⊙ Per ulteriori informazioni consultare il sito [www.GlacialPower.com](http://www.GlacialPower.com)

**Certificazioni di sicurezza**

