



EARTHWATTS

Model: EA-380, EA-430D, EA-500D

User's Manual

Manuel de l'utilisateur

Anwenderhandbuch

Manuale per l'operatore

Manual del usuario

取扱説明書

中文使用手冊

Manuale d'uso di EarthWatts

Alimentatore ATX12V versione 2.2

Modello: EA-380, EA-430D, EA-500D

Gli alimentatori EarthWatts sono stati realizzati in piena compatibilità alla specifica ATX12V versione 2.2. La circuiteria garantisce un output più sicuro e affidabile ai componenti del sistema, nonché una maggior efficienza energetica, in grado di ridurre i consumi fino al 25%, con un significativo risparmio economico.

Gli alimentatori EarthWatts hanno ottenuto la certificazione 80 PLUS®, l'ultimo standard indipendente in materia di efficienza degli alimentatori. Inoltre, sono state incluse alcune circuiterie di protezione: OPP (Over Power Protection) per il modello EA380, OCP (Over Current Protection) per i modelli EA430D e 500D, OVP (Over Voltage Protection) e SCP (Short Circuit Protection).

EarthWatts è dotato di ingresso universale con correzione attiva del fattore di alimentazione (PFC). L'ingresso universale consente di collegare l'alimentatore EarthWatts di Antec a qualsiasi presa di rete CA da 100 ~ 240V, senza necessità di alcun commutatore di tensione. La correzione PFC attiva riduce il consumo elettrico grazie al miglioramento del valore del fattore di alimentazione in entrata nell'alimentatore, garantendo agli utenti una maggior efficienza di alimentazione.

Interruttore di alimentazione: l'alimentatore è dotato di un interruttore di alimentazione principale. Assicurarsi di posizionare l'interruttore su ON (I) prima di avviare il computer per la prima volta. Generalmente, non occorre impostare l'interruttore sulla posizione OFF (O), in quanto l'alimentatore è dotato di una funzione "soft" che consente l'accensione e lo spegnimento graduati, automaticamente, mediante l'interruttore a sfioramento presente sul telaio del computer. Talvolta, tuttavia, può essere necessario intervenire sull'interruttore principale posizionandolo su OFF, ad esempio se il computer si blocca e non è possibile spegnerlo utilizzando l'interruttore a sfioramento.

Installazione:

1. Impostare sulla posizione di spegnimento l'interruttore del vecchio alimentatore, se presente.
2. Aprire il telaio del computer e seguire le istruzioni fornite nel manuale d'uso del telaio.
3. Scollegare tutti i connettori di alimentazione dalla scheda madre e dalle unità periferiche, quali ventole del telaio, unità disco rigido, unità ottiche, unità disco floppy e così via.
4. Scollegare il cavo di alimentazione dal vecchio alimentatore.
5. Rimuovere l'alimentatore esistente dal telaio del computer e sostituirlo con il nuovo alimentatore EarthWatts di Antec.
6. Collegare il cavo di alimentazione CA all'alimentatore.
7. Collegare il connettore di alimentazione principale a 24 pin e il connettore +12V a 4 pin (o il connettore +12V a 8 pin, modello 4 + 4, dell'EA-500D) alla scheda madre, in base alle necessità. Se la scheda madre utilizza un connettore a 20 pin, rimuovere l'attacco a 4 pin sul connettore di alimentazione a 24 pin

Figura 1



Figura 2



(vedere figure 1 e 2). Se la scheda madre utilizza un connettore +12V a 4 pin e si utilizza l'EA-500D, rimuovere le due sezioni a 4 pin del connettore a 8 pin e collegare la sezione contrassegnata alla scheda madre.

8. Collegare i connettori di alimentazione periferiche ai vari dispositivi: dischi rigidi, unità ottiche e così via.
9. Collegare i connettori Serial ATA, se si utilizza un disco rigido Serial ATA.
10. Collegare il connettore di alimentazione PCI Express alla scheda grafica PCI Express, se necessario.
11. Impostare sulla posizione ON l'interruttore principale dell'alimentatore Antec.
12. Chiudere il telaio del computer.

Efficienza e affidabilità con 80 PLUS®

Informazioni su 80 PLUS®:

80 PLUS® è un innovativo programma di incentivi offerti dalle aziende elettriche pubbliche che mira a integrare più alimentatori ad elevata efficienza energetica in computer desktop e server.

Le specifiche delle prestazioni 80 PLUS richiedono che gli alimentatori di computer e server abbiano un'efficienza energetica minima dell'80%. Ciò rende un alimentatore certificato 80 PLUS almeno il 33% più efficiente dei normali alimentatori.

Gli alimentatori certificati 80 PLUS:

- Consentono di ottenere effettivi risparmi energetici, ad esempio fino a oltre 55 euro sulla vita utile di un computer desktop.
- Riducono il carico di raffreddamento di un ambiente, aumentando il comfort e offrendo un risparmio massimo del 30%.
- Aumentano l'affidabilità dei sistemi informatici e consentono di ottenere un risparmio del 40% sui costi di manutenzione.
- Riducono al minimo la necessità di ventole rumorose, offrendo un ambiente più silenzioso.
- Consentono di ottenere risparmi nel settore edilizio, ad esempio le notevoli spese necessarie ai potenziamenti dei sistemi elettrici.
- Consentono di inserire più computer sullo stesso circuito derivato.
- Proteggono l'ambiente, prevenendo l'inquinamento grazie alla riduzione del consumo energetico.



Antec, Inc.

47900 Fremont Blvd.
Fremont, CA 94538
USA
tel: 510-770-1200
fax: 510-770-1288

Antec Europe B.V.

Stuttgartstraat 12
3047 AS Rotterdam
The Netherlands
tel: + 31 (0) 10 462-2060
fax: + 31 (0) 10 437-1752

Customer Support:

US & Canada

1-800-22ANTEC
customersupport@antec.com

Europe

+ 31 (0) 10 462-2060
europe.techsupport@antec.com

www.antec.com