



# 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

# Manual del usuario de EarthWatts

## Fuente de alimentación ATX12V versión 2.2

### Modelo: EA-380, EA-430D, EA-500D

Las fuentes de alimentación EarthWatts están fabricadas para ser compatibles con las especificaciones de ATX12V versión 2.2. Los circuitos que incorporan suministran una salida más segura y fiable a los componentes del sistema y ofrecen una mayor eficacia en el uso de la energía, ya que reducen el consumo en hasta un 25% lo que supone un gran ahorro en la factura de electricidad. Las fuentes de alimentación EarthWatts han logrado la certificación 80 PLUS®, la norma independiente más avanzada para la eficacia de las fuentes de alimentación. Además se han añadido varios circuitos de protección: OPP (protección frente a sobretensión) para el modelo EA380, OCP( protección frente a contra sobrecorriente) para los modelos EA430D y 500D, OVP (protección frente a sobrevoltaje) y SCP (protección frente a cortocircuitos).

La fuente de alimentación EarthWatts incluye una entrada universal con una corrección activa de factor de potencia (PFC). La entrada universal permite conectar la fuente de alimentación EarthWatts de Antec a cualquier toma de alimentación CA que ofrezca 100 ~ 240V sin tener que preocuparse por ajustar el voltaje. La corrección activa PFC reduce el derroche en energía eléctrica al mejorar el valor de factor de potencia de la fuente de alimentación, de este modo se mejora eficazmente la generación de potencia.

**Interruptor de alimentación:** Esta fuente de alimentación incorpora un interruptor principal. Asegúrese de ponerlo en la posición de encendido ( I ) antes de arrancar el ordenador por primera vez. Durante el funcionamiento normal no será necesario cambiarlo a la posición de apagado (O), ya que la fuente de alimentación incluye una función de encendido/apagado que enciende y apaga el ordenador gracias a la tecla de la caja. Es posible que sea necesario colocar el interruptor en la posición OFF si el ordenador se bloquea y no es posible apagarlo mediante el interruptor de la caja.

### Instalación:

1. Apague el interruptor de la fuente de alimentación antigua si lo tuviera.
2. Abra la caja del sistema siguiendo las instrucciones ofrecidas en el manual.
3. Desenchufe todos los conectores de alimentación de la placa base y de los dispositivos periféricos como ventiladores, unidades de disco duro, unidades ópticas, unidades de disquetes, etc.
4. Desconecte el cable de la fuente de alimentación antigua.
5. Extraiga la fuente de alimentación existente de la caja del ordenador e instale la nueva fuente de alimentación EarthWatts de Antec.
6. Enchufe el cable de corriente CA a la fuente de alimentación.
7. Enchufe el conector principal de corriente de 24 clavijas y el conector de +12V y 4 clavijas (o de 8 (4+4) clavijas de +12V en la EA-500D) a la placa base según sea necesario. Si la placa base utiliza un conector de 20 clavijas, suelte la conexión de 4 clavijas del conector de corriente de 24 clavijas (consulte las figuras 1 y 2). Si la placa base

Figura 1



Figura 2



utiliza un conector de 4 clavijas +12V y utiliza la EA-500D, suelte las dos secciones de 4 clavijas del conector de 8 clavijas y conecte la sección etiquetada a la placa base.

8. Enchufe los conectores de corriente de periféricos a dispositivos como discos duros, unidades ópticas, etc.
9. Enchufe los conectores Serial ATA si utiliza unidades de disco duro Serial ATA.
10. Si es necesario, enchufe el conector de alimentación PCI Express a la tarjeta gráfica PCI Express.
11. Coloque el interruptor de la fuente de alimentación Antec a la posición ON.
12. Cierre la caja del ordenador.

## **Funcionamiento refrigerado, funcionamiento fiable, funcionamiento con 80 PLUS®**

### **Información sobre 80 PLUS®:**

80 PLUS® es un innovador programa de incentivos patrocinado por las empresas de electricidad con miras a integrar fuentes de alimentación más eficaces en sistemas informáticos de escritorio y servidores.

La especificación de rendimiento 80 PLUS® requiere que las fuentes de alimentación presentes en estos sistemas sean al menos un 80% más eficaces. Una fuente de alimentación con la certificación 80 PLUS es al menos un 33% más eficaz que las fuentes de alimentación actuales.

### **Fuentes de alimentación con la certificación 80 PLUS:**

- Permiten ahorrar energía, hasta 55 € (\$70) a lo largo de la vida de un ordenador de escritorio
- Reducen la carga de refrigeración de una habitación aumentando el confort y ahorrando hasta un 30%
- Aumentan la fiabilidad de un sistema y permiten ahorrar costes de mantenimiento en un 40%
- Reducen al mínimo la necesidad de ruidosos ventiladores, creando un entorno más silencios
- Ahorro de integración: permiten ahorrar dinero en actualizaciones del sistema eléctrico
- Permiten conectar más sistemas en un mismo circuito eléctrico
- Protegen del entorno: evitan contaminación y reduce el consumo de energía



**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](http://www.antec.com)**