

Review de la fuente de alimentación Antec NeoPower 650 Blue

Autor Infonet7

miércoles, 19 de diciembre de 2007

Modular, silenciosa, de 650w... y azul: Aquí está

Nadie se negaría ante la posibilidad de tener un excelente equipo formado por procesadores de 4 núcleos, sistemas de gráficos en paralelo, sistemas redundantes de datos y un largo etcétera de componentes de la máxima potencia disponible hoy día en el mercado. La negativa, no cabe duda, llegaría a la hora de pagarlo. Como nuestras necesidades tampoco implican la adquisición de grandes monstruos de proceso, alimentarlo tampoco es un problema, ni de potencia ni económico. Una vez más recomendamos el eXtreme PSU Calculator para que podamos escoger la fuente de alimentación que mejor se adapta a nuestras necesidades inmediatas y de futuras ampliaciones.

Hace unas semanas tuvimos la gran fortuna de ser el primer portal en España en probar la impresionante fuente Antec TruePower Quattro de 1000w . Pocas son las máquinas hoy día que requieran toda esa potencia. Para las demás, Antec dispone de una gama muy interesante, la NeoPower, de la que hoy pasamos a analizar su modelo más alto: la Antec NeoPower 650 Blue, que apaciguará el apetito energético de equipos actuales muy potentes sin despeinarse.

El Fabricante: Antec

Antes de que la mayoría de los actuales consumidores de informática hubieran tocado un PC, Antec ya tenía mucho camino recorrido a sus espaldas. Esta empresa con sede principal en Fremont, California, nació en 1986 con la sana intención de dar servicio a los usuarios que buscan hacer las cosas por sí mismos. Por ello, se centran en el mercado retail, directo al consumidor final, aunque sin olvidar el canal de distribución. Sus productos se pueden encontrar en más de 30 países y disponen también de una central en Holanda.

En su catálogo se pueden encontrar todo tipo de productos, como cajas de ordenador, fuentes de alimentación, ventiladores, accesorios de iluminación, etc.

Primeras Impresiones

En MasHardware no nos cansamos de repetir que una fuente de alimentación no es un gasto, sino una inversión. De ella depende el correcto funcionamiento del resto del equipo, pues si sus voltajes o amperajes no son los correctos, padeceremos errores de los que nos puede costar mucho tiempo encontrar el origen. Para estar seguros de hacer la elección correcta disponemos de herramientas como el eXtreme PSU Calculator, pero eso no evita que, por avatares de la vida, pueda traer defectos de fabricación o consuma más de lo debido.

Antec es un reputado fabricante, pero con la fama no es suficiente. Por eso, aporta 5 años de garantía para la NeoPower 650 Blue. Son muchos puntos a favor. Además, está certificada para el SLI de NVidia.

Dispone de 2 conectores de 6+2 pines, 2 conectores de 6 pines PCI-E, uno conector de 8 pines, 4 conectores S-ATA, 6 mólex de 4 pines, 2 mólex de 3 pines, un conector de 4 pines de 12v, un conector auxiliar, además de conectores de 20+4 pines para la placa. No falta de nada.

Por supuesto, también encontraremos dentro de la caja el manual de instrucciones, el cable de alimentación a la toma eléctrica y la tornillería.

La Antec NeoPower 650 Blue, como podemos apreciar en las fotos, sigue la tendencia de las fuentes de alimentación actuales y se ofrece con el cableado modular, teniendo que conectar únicamente los cables que necesitemos en cada momento. Gracias a estos y al recubrimiento en forma de malla de los cables, la ventilación interna de nuestra caja no se verá dificultada innecesariamente. Así pues, como también era de esperar, cuenta con PFC activo , de manera que los picos de tensión no afectarán al equipo ante el más mínimo cambio.

En el tema de la ventilación resulta de agradecer en gran medida la incorporación de un ventilador de 12cm, ya que con menos revoluciones consigue el mismo flujo de aire, con menos ruido. Además, está controlado interna y automáticamente para que aumente o disminuya su velocidad en función de la temperatura alcanzada. Por otra parte, es este ventilador el que diferencia la versión 650 de la 650 Blue, pues dispone de iluminación azul a partir de leds, aportando ese color al interior de la caja.

Las Pruebas

Para la realización de las pruebas, esta vez hemos contado con la inestimable colaboración de nuestro compañero Galaxis, que ha utilizado el siguiente equipo:

- Placa base: Asus P5WDG2 WS Professional
- Procesador: Intel Core 2 Duo E6750
- Memoria: Mushkin XP2-PC6400 (2GB)
- Gráfica HIS X1900 GT
- Tarjeta de sonido RME HDSP 9652
- Controladoras Adaptec 39160 y Promise SuperTrak EX4350
- Discos duros Fujitsu MAU3147NP, 4x Seagate 7200.9 160GB (RAID 5), Samsung HD501LJ y WD WD360GD.
- Regrabadora DVD Benq DW1640.

Según el eXtreme PSU Calculator, con una fuente de alimentación de 500w tendría más que suficiente, pero siempre es recomendable dejar un margen para posibles ampliaciones. En esta ocasión, la distribución de la alimentación se ha hecho de la siguiente manera:

- El conector de 24 pines para la placa base más el de 4 pines de 12v también para la placa base.
- Conector PCIe de 6 pines para la tarjeta grafica: HIS X1900 GT.
- 4 Mólax para un GateWatch, un Cooldrive 4 (con tres ventiladores de caja conectados), una Benq DW1640, y el disco duro del sistema operativo: Fujitsu MAU3147NP.
- 6 Conectores SATA para el SAMSUNG HD501LJ de las copias de seguridad, el WD Raptor WD360 de las descargas, y los 4 Seagate 7200.9 160G en RAID 5 de datos.

Para comprobar que soportase todo el equipo a plena carga, hemos utilizado el siguiente software:

- SpeedFan
- CPU-Burn
- MotherBoard Monitor 5
- SiSoft Sandra

Conclusiones

Según nuestro compañero Galaxis, sería precipitado dar unas buenas conclusiones acerca de una fuente de alimentación con poco tiempo disponible. Una fuente de alimentación debe ser probada en conjunto con el resto de instalación eléctrica y ver funcionar su estabilidad en momentos de grandes picos de tensión, como los que se sufren en verano con el funcionamiento de aires acondicionados y demás electrodomésticos del hogar.

Si algo queda patente es la facilidad de montaje de la Antec NeoPower 650 Blue, ya que la disposición modular de sus cables evita grandes estorbos. Su baja sonoridad además será muy apreciada por los puristas, ya que en ningún momento sobresalió respecto al resto de componentes del equipo.

En el aspecto estético, su diseño es sobrio y es de agradecer la elección del modelo Blue sobre el básico, pues aporta un toque de color que envuelve el interior de la caja.

En resumen, se trata de un modelo que puede cumplir con unas necesidades realistas y actuales de alimentación, un punto de partida en el que confiar la alimentación de nuestro equipo.