

TAREA

Computadora (CPU):

El consumo de energía de una CPU puede variar según el modelo y la carga de trabajo. Las computadoras de escritorio típicas pueden consumir entre 300 y 500 vatios en condiciones normales, pero este valor puede aumentar durante tareas intensivas como juegos o renderizado.

Monitor:

El consumo de energía de un monitor depende del tamaño y la tecnología. Los monitores LED y LCD suelen consumir entre 20 y 100 vatios, aunque los modelos más grandes y de alta resolución pueden estar en el extremo superior de ese rango.

Impresoras:

Las impresoras láser tienden a consumir más energía que las de inyección de tinta. Pueden variar desde 50 a 500 vatios, dependiendo del tipo y modelo. Las impresoras en modo de espera o reposo consumen menos energía.

Reguladores de voltaje:

Estos dispositivos tienen un consumo de energía muy bajo, generalmente en el rango de 5 a 50 vatios. Su función principal es mantener un voltaje constante y proteger los equipos contra fluctuaciones.

Supresores de sobretensión:

Similar a los reguladores, los supresores de sobretensión tienen un bajo consumo de energía, generalmente entre 5 y 50 vatios. Su objetivo principal es proteger los dispositivos conectados contra picos de voltaje.

UPS (Sistema de Alimentación Ininterrumpida):

Las UPS proporcionan energía de respaldo durante cortes de electricidad. Las UPS para uso doméstico u oficinas pequeñas pueden tener una capacidad que va desde 300 vatios hasta varios miles de vatios, dependiendo de la carga que deban soportar. El consumo en modo de espera puede ser bajo, pero aumenta cuando está suministrando energía durante un corte.

En relación con el voltaje, el estándar común para tomas de corriente en América del Norte es de 110-120 voltios, mientras que en muchas otras regiones, como Europa, Asia y África, el voltaje estándar es de 220-240 voltios.

Es importante verificar las etiquetas de consumo de energía en los dispositivos específicos o consultar las especificaciones del fabricante para obtener información precisa sobre el consumo de energía y los requisitos de voltaje de tus equipos.