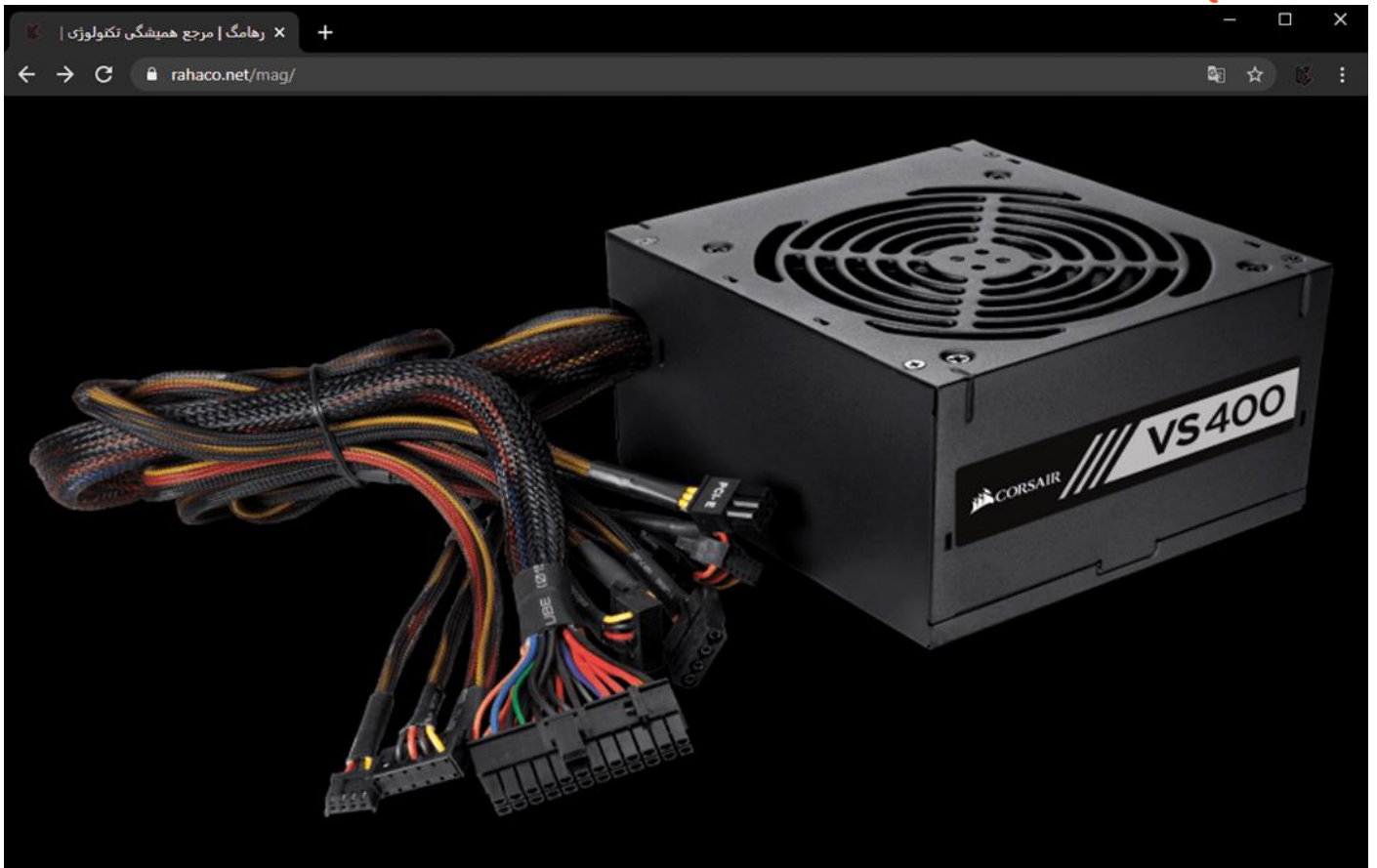




مجموعه شرکت های مهندسی دانش بنیان رها

پاور کامپیوتر چیست؟

مجموعه شرکت های دانش بنیان رها



فهرست

- ۳ همه چیز در رابطه با پاور کامپیوتر.
- ۳ یک پیشنهاد ویژه.
- ۴ در صورت داشتن یک پاور نامناسب چه اتفاقاتی رخ می دهد؟
- ۴ پاور در کدام ناحیه کیس قرار می گیرد؟
- ۵ معرفی ۳ حالت طراحی پاور کامپیوتر.
- ۶ چرا پاور به سیستم حفاظتی نیاز دارد؟



همه چیز در رابطه با پاور کامپیوتر

پاور کامپیوتر یک سخت افزار است که به عنوان منبع تغذیه، برق مورد نیاز قطعات الکتریکی و الکترونیکی داخل کامپیوتر را تامین می کند.

قطعات کامپیوتر نیازمند جریان مستقیم هستند اما جریانی که داخل پریز وجود دارد متناوب است. در نتیجه یکی از وظایف پاور تبدیل جریان متناوب شهر، به جریان مستقیم مورد نیاز قطعات است. واحد اندازه گیری پاورها وات است که برحسب توان آن ها باهمدیگر متفاوت است.

توجه! اگر حوصله خواندن مقالات طولانی را ندارید نگران نباشید این متن تنها ۵ دقیقه از شما زمان می گیرد. می توانید با خواندن همین چند خط کلی اطلاعات به دست آورید. با سیروسفر در دنیای کامپیوتر متوجه خواهید شد که هیچ ارزانی در این حوزه بی حکمت نیست با ما همراه باشید.

یک پیشنهاد ویژه

اگر فکر می کنید که نیاز دارید راندمان بهتری از سیستم خود دریافت کنید و یا در آینده شرایط به گونه ای است که سیستم خود را ارتقا می دهید پس پآوری با دو برابر قدرت سیستم خود تهیه نمایید. دو پاور با توان برابر ممکن است که خروجی های متفاوتی داشته باشند پس این نکته حائز اهمیت است به آن کمی توجه نمایید.

اکثرا ما انسان ها در هنگام خرید کامپیوتر به پردازنده، کارت گرافیک و رم دقت می کنیم و کمترین توجه به پاور کامپیوتر می شود؛ اما بهتر است این را بدانید که یک منبع تغذیه قوی با توان کافی، عمر قطعات را بیشتر می کند. داشتن پاور نامناسب مشکلات عدیده ای را ایجاد می کند پس به این موضوع حتما دقت کنید.



در صورت داشتن یک پاور نامناسب چه اتفاقاتی رخ می دهد؟

- ریست شدن مکرر
- کاهش عمر قطعات کامپیوتر
- روشن نشدن سیستم
- هنگ کردن سیستم یا صفحه آبی
- و....

در گذشته به هنگام خرید پاور نیاز بود تا به محدوده کارکرد و همخوانی پاور با برق شهری دقت شود اما امروزه پاورها به صورت اتوماتیک خود را با برق شهری هماهنگ می کنند در نتیجه خرید راحت تر شده است. با وجود یک کابل پاور می توانید به راحتی برق شهر را به کامپیوتر خود متصل نمایید. کانکتورهای پاور وظیفه اتصال قطعات مختلف داخل کامپیوتر به پاور را دارند.

پاور در کدام ناحیه کیس قرار می گیرد؟

باید بدانید که پاور می تواند هم در قسمت بالای کیس و هم در قسمت پایین کیس قرار بگیرد. برندهای مختلف طراحی های متفاوتی دارند و هر یک دارای مزایا و معایب مختلفی هستند. اما بهتر است پاور در قسمت پایین کیس جای گیرد با این روش دمای کاری پاور پایین تر می آید. در این طراحی

هوای خنک از دو محل به داخل کیس مکیده می شود؛ یکی از زیر کیس توسط پاور و یکی از جلوی کیس برای سایر قطعات. ویژگی این نوع طراحی در آن است که دمای کاری پاور، به واسطه کمتر شدن دمای هوای مکیده شده، پایین می آید.



معرفی ۳ حالت طراحی پاور کامپیوتر

در کل پاورها در سه دسته کلی ماژولار، نیمه ماژولار و غیر ماژولار دسته بندی می شوند که جهت کسب اطلاعات بیشتر در این باره به مقاله از طراحی پاور کامپیوتر چه میدانید؟ مراجعه نمایید.

طراحی ماژولار: در این نوع طراحی کابل ها به طور کل از پاور جدا هستند.

طراحی نیمه ماژولار: در این نوع طراحی تنها کابل هایی که برای روشن شدن پاور لازم است به پاور متصل هستند.

طراحی غیر ماژولار: در این حالت که بیشتر در گذشته از آن استفاده می شد، کابل ها به طور کلی به پاور متصل می شدند.



چرا پاور به سیستم حفاظتی نیاز دارد؟

فلسفه وجود سیستم حفاظتی در طراحی پاور کامپیوتر، خاموش شدن آن در هنگام بروز مشکل است. پاورهایی که سیستم حفاظتی دارند بسیار باارزش تر هستند. در این مقاله سعی کردیم تا کمی در دنیای کامپیوتر گشت و گذار کنیم. در صورت وجود هرگونه سوال می توانید با کارشناسان متخصص رها تماس بگیرید تا اطلاعات لازم را به شما عرضه نمایند. در نهایت با یک جمله از انیشتین در رابطه با رازهای موفقیت مقاله را به پایان می رسانیم.

اگر اشتیاق شما برای موفق شدن بیشتر از ترس شما از شکست خوردن باشد شما حتما موفق خواهید شد.