

نویسنده



علیرضا عارف

۴۰۶

۲۸

۰

۵۶۱

کارشناس نرم افزار-کارشناس ارشد فناوری اطلاعات-مدرس کامپیوتر-مدیر فناوری اطلاعات -net+,mcse,ccna,ceh certificate



تفاوت ظرفیت واقعی و ظرفیت اسمی دیسک ها در چیست ؟



۱۴۷۲



۱



۷



شاید برای شما هم جالب باشد که مثلا یک هارد دیسک یک ترابایتی خریداری می کنید و بعد متوجه می شوید که مثلا ۹۰۰ و خورده ای گیگ است یا برعکس ، این موضوع به این دلیل است که تعاریف در خصوص فضا و ظرفیت هارد دیسک ها به دو صورت اسمی و واقعی تقسیم بندی می شود و ما به عنوان یک کارشناس ITPRO باید این تفاوت ها را درک کنیم یکی از مهمترین دلایل این است که ظرفیت نوشته شده بر روی دیسک بر پایه مبنای ۱۰ و ظرفیت سیستم عاملی (ویندوز) بر مبنای ۲ عبارتی صفر و یکی بوده.

مثال:

- **ظرفیت اسمی** : یک مگا بایت برابر ۱۰۰۰ کیلو بایت
- **ظرفیت ویندوزی** : یک مگا بایت برابر ۱۰۲۴ کیلو بایت

مثال :

- **ظرفیت اسمی** : یک گیگا بایت برابر ۱۰۰۰ مگا بایت یا ۱۰۰۰۰۰۰ کیلو بایت
- **ظرفیت ویندوزی**: یک گیگا بایت برابر ۱۰۲۴ مگا بایت یا ۱۰۴۸۵۷۶ کیلو بایت

بعبارتی اگر بر روی هاردی نوشته باشه ظرفیت یک گیگا بایت یعنی تقریبا ۴۸ مگ فضای کمتری دریافت کرده.و بعبارتی دیگه اگه هاردی نوشته باشه ۵۰۰ گیگا بایت یعنی ۵۰۰ ضربدر ۴۸ مگا (۲۴۰۰۰ مگا) فضای کمتری دریافت کرده.نکته : در os x و ubuntu به دلیل اینکه محاسبه ظرفیت بر اساس مبنای ۱۰ بوده و به دلیل همخوانی با مبنای ۱۰ نامی دیسک ها بهتر می توان برای فضای مورد نیاز تصمیم گیری کرد.

نویسنده : علیرضا (ARAF)

منبع: ITPRO

هرگونه نشر و کپی برداری بدون ذکر منبع و نام نویسنده دارای اشکال اخلاقی می باشد

۱ نظر

یاسر امینی ۴۱ ماه قبل

ممنون از مطلب مفیدتون

پسندها (۰)

نظر شما

برای ارسال نظر باید وارد شوید.

از سرتاسر توپینسو



