

## هر چیزی که باید در مورد هارداکسترنال بدانید!

هارداکسترنال در واقع همان هارد داخلی کامپیوتر یا لپ تاپ هست که فقط ظاهر و رابط اتصال متفاوتی دارد. اگر قاب هارد اکسترنال رو باز کنید، در زیر قاب یک هارد معمولی می بینید. رابط اتصال هاردهای داخلی به سبکی طراحی شده است که فقط به مادربرد کامپیوتر یا لپ تاپ متصل می شود، اما پورت های هارد اکسترنال به صورت USB طراحی می شود که به هر دستگاهی متصل می شود.

### چه برندهایی هارد اکسترنال تولید می کنند و در بازار موجود هستند؟

اگر به فروشندگان آنلاین و سنتی دیسک سخت مراجعه کنید با دهها برند مختلف که هارد اکسترنال تولید می کنند، مواجه می شوید. با این حال در حال حاضر تنها سه شرکت سیگیت، توشیبا و وسترن دیجیتال تولیدکننده دیسک سخت در جهان هستند و تمامی برندهای دیگر، برای تامین دیسک سخت داخل هارد اکسترنال از یکی از این برندها استفاده می کنند.

وسترن دیجیتال - ای دیتا - سیلیکون پاور - سیگیت - توشیبا - ترنسند - ایسر - لسی - ایسوس - ویکومن - آپریکورن - مکستور - ورباتیم - لنوو - سونی - فری کام - پی کیو آی - کانن - بوفالو - هیتاچی - ترکستور - کینگ - مکس - اوریکو - ری دیتا - پایونیر ...

### هارداکسترنال در چه ظرفیتهایی موجود است؟

۱ ترابایت - ۲ ترابایت - ۵۰۰ گیگابایت - ۴ ترابایت - ۳ ترابایت - ۵ ترابایت - ۷۵۰ گیگابایت - ۶ ترابایت - ۸ ترابایت - ۶۴۰ گیگابایت - ۳۲۰ گیگابایت - ۱۰ ترابایت - ۱,۵ ترابایت - ۱۶ ترابایت - ۲۵۰ گیگابایت

### با ویژگی های دیگر هارد دیسک اکسترنال آشنا شوید:

#### - هارداکسترنال قابل حمل (Portable)

این نوع هارد ها کوچک و قابل حمل هستند و با یک پورت USB به رایانه متصل می شوند.

#### - هارداکسترنال دسک تاپ (Desktop)

در این مدل در اندازه های بزرگ تری به بازار عرضه می شوند و به دلیل وزن زیاد قابل حمل نیستند و حجم زیادی نیز دارند، این گونه هارد ها توسط کاربران عادی استفاده نمی شود.

- مقاوم در برابر ضربه

- مقاوم در برابر آب



## نوع اتصال هارد دیسک ها :

هنگامی که یک هارد اکسترنال خریداری می کنید، معمولاً یک کابل با طول بسیار کوتاه (معمولاً ۲۰ یا ۳۰ سانتی متری) در کنار آن موجود است. علت اینکه کابل ارائه شده با این ابزارها این مقدار کوتاه است، کاهش احتمال ایجاد نویز و آسیب در اطلاعات شما است.

سعی کنید همیشه از کابل ارائه شده همراه دیسک سخت استفاده کنید و از جایگزین کردن آن با کابل های طولانی خودداری نمایید. استفاده از کابل های با طول بیشتر یا با کیفیت نامناسب، می تواند سبب شود بدون اینکه باخبر شوید، اطلاعات شما در هنگام انتقال آسیب ببینند.

حتی هنگامی که از این کابل استفاده می کنید نیز احتمال آسیب اطلاعات به صفر نمی رسد و اگر اطلاعات شما حساس و مهم هستند می بایست تدابیر لازم برای بررسی صحت و اضافه کردن قابلیت بازیابی اطلاعات را در نظر داشته باشید. تهیه نسخه های پشتیبان متعدد در محل های مختلف و همچنین استفاده از نرم افزارهایی اطلاعات شما را با قابلیت تصحیح خطا ذخیره می کنند، گزینه هایی است که می توانید مورد استفاده قرار دهید.

## سرعت هارد دیسک اکسترنال :

اغلب هاردهای اکسترنال که امروزه در بازار قابل خریداری هستند، تنها با یک سیم به سیستم متصل می شوند. با توجه به محدودیت توان قابل ارائه توسط سیستم های مختلف، این دیسک ها می بایست این موضوع را در نظر داشته باشند، بنابراین امکان فعالیت دیسک سخت های مکانیکی با سرعت های بسیار بالا با مشکلاتی مواجه است. در عوض برخی دیگر از انواع دیسک سخت که درگاهی جداگانه برای تامین انرژی دارند، سرعت های بیشتری را می توانند در اختیار شما قرار دهند.

## مواردی که باید در هنگام جابجایی هارد دیسک ها بدانید:

حتی اگر از کیف های مخصوص هارد اکسترنال استفاده کنید، باز هم می بایست دقت کافی در زمان حمل و نقل را به عمل آورید. دیسک سخت در مقابل ضربه مقاومت زیادی ندارد و اگر دیسک سخت خود را به صورت مداوم جابجا می کنید، بهتر است تهیه ی پشتیبان در محلی ثابت از اطلاعات خود را نیز در نظر داشته باشید.

