



## همه چیز در مورد هاردهای اکسترنال و کاربردهای آن



[هاردهای اکسترنال](#) از جمله مهم‌ترین و کاربردی‌ترین حافظه‌های ذخیره‌سازی اطلاعات موجود در بازار هستند که اصلی‌ترین امتیاز استفاده از آن‌ها، امکان حمل‌ونقل آسان است.

شما نمی‌توانید همه‌جا [لیپ‌تاپ](#) یا [کامپیوتر](#) خود را همراه داشته باشید. یا اصلاً نیاز دارید که یک سری اطلاعات را بیرون از هارد اصلی کامپیوتر ذخیره و نگهداری کنید. انتخاب یک برند معتبر برای خرید هارد اکسترنال، توجه به اصالت کالا و فروشنده، در نظر گرفتن ظرفیت حجمی و غیره از جمله اساسی‌ترین و مهم‌ترین مقوله‌ها در بحث خرید این دستگاه کاربردی است.

اگر با تصور و ترس از بین رفتن اطلاعات، مدام درگیر ذخیره‌سازی حجم بالای اطلاعات هستید در نتیجه بهتر است که هر چه زودتر نسبت به خرید هارد اکسترنال اقدام کنید تا خیالتان از این بابت راحت شود.

در ادامه به صورت تخصصی در مورد این دستگاه‌ها صحبت می‌کنیم. اشاره‌ای خواهیم داشت به راهنمای خرید هاردهای اکسترنال در بازار ایران:

# نکات مهم حین خرید هارد اکسترنال

در صورتی که قصد خرید هارد اکسترنال دارید باید به چند مقوله مهم توجه کنید:

- شوک
- رنج قیمتی
- فضای هارد
- برند تولیدکننده
- سرعت انتقال
- مقاومت فیزیکی

## فضای هارد اکسترنال

اولین مبحث در مورد خرید یک هارد، فضای ذخیره‌سازی است. در بازار روتین‌ترین، ظرفیت حافظه مدل‌ها ۵۰۰ گیگابایت و بالاتر هستند. البته شما می‌توانید انواع هارد اکسترنال ۱ و ۲ ترابایتی را نیز تهیه کنید.



## سرعت انتقال هاردهای اکسترنال

سرعت انتقال هارد بر حسب مگابایت بر ثانیه محاسبه می‌شود. هرچه این عدد بالاتر باشد کیفیت دستگاه افزایش یافته و قیمت آن نیز بیشتر می‌شود.

## مقاومت در مقابل نوسان و ضربه

انتظار می‌رود که هارد شما در مقابل ضربه، فشار، حرارت تا حد نرمال، شوک‌های مغناطیسی و الکتریکی، گردوغبار و رطوبت مقاومت لازم را داشته باشد. در غیر این صورت لازم است به سراغ [کیفها و کاورهای ضد آب هارد اکسترنال](#) بروید.

### برند هارد اکسترنال

برند هم فاکتور مهمی در تعیین کیفیت و اصالت یک دستگاه است. هارد اکسترنال [سیلیکون پاور](#)، هارد اکسترنال [وسترن دیجیتال](#)، سامسونگ، سیگیت و... از جمله محبوب‌ترین و شناخته‌شده‌ترین برندها در این حوزه هستند. به طور مثال شرکت سیلیکون پاور محصولات خود را با مقاومت در مقابل ضربه، یواس‌بی نسل سه و البته مقاومت در مقابل شوک و نوسان برقی عرضه می‌کند.

### قیمت هاردهای اکسترنال

قیمت هارد اکسترنال به برند تولیدکننده، کیفیت ساخت بدنه و المان‌های مقاومتی، سرعت انتقال داده‌ها در لحظه و البته فضای حافظه بستگی دارد. تمامی این فاکتورها دست‌به‌دست هم می‌دهند. در بازار ایران با مقوله گارانتی و خدمات پس از فروش هم مواجه هستیم که البته فروشگاه اینترنتی بامامراه در این زمینه خدمات متفاوت و معتبری را به شما مخاطبین عزیز ارائه می‌دهد.



## اساسی‌ترین کاربردهای اکسترنال

ما از کامپیوتر، تبلت و [موبایل](#) برای ذخیره داده‌ها، انجام کار و برقراری ارتباط با دوستانمان از طریق اینترنت و فضای مجازی استفاده می‌کنیم. هیچ یک از موارد و کارهای روزمره بدون استفاده از حافظه‌های ذخیره‌سازی امکان‌پذیر نخواهد بود. هارد دیسک قطعه‌ای است که تمام داده‌ها از فایل‌ها گرفته تا نرم‌افزارها را در رایانه شما ذخیره می‌کند. متأسفانه هارد دیسک‌ها فضای نامحدودی ندارند و بعد از مدتی پر می‌شوند. ممکن است شما نیاز به حمل هارد داشته باشید، نمی‌توانید هر بار سیستم خود را بازکرده و هارد را جدا کنید. اینجاست که هارد دیسک اکسترنال وارد میدان می‌شود.

### ذخیره‌سازی حجم بالای اطلاعات

هارد دیسک جایی است که تمام اطلاعات دائمی کامپیوتر شما در آن ذخیره می‌شود. هر زمان که فایل، عکس یا نرم‌افزاری را در رایانه خود ذخیره می‌کنید، این اطلاعات در هارد دیسک شما ذخیره می‌شود. اما گاهی این فضا پر می‌شود، بیشتر هارد دیسک‌ها دارای فضای ذخیره‌سازی بین ۵۰۰ گیگابایت تا ۱ ترابایت هستند. این حافظه برای یک کاربر معمولی رایانه شخصی نسبتاً کافی است، اما اگر رایانه خود را برای مدت طولانی در اختیار دارید یا برای انجام امور حرفه‌ای تر از لپ‌تاپ یا رایانه خود استفاده می‌کنید، احتمالاً به فضای هارد دیسک بیشتر از ۵۰۰ گیگابایت نیاز خواهید داشت. وقتی فضای هارد دیسک شما تمام شود، نمی‌توانید داده‌های اضافی را در رایانه خود ذخیره کنید.



## پشتیبان‌گیری از داده‌ها

اگر فکر می‌کنید ممکن است روزی اتفاق بدی برای کامپیوتر شما رخ دهد، از اطلاعات خود بک‌آپ بگیرید. یکی از مهم‌ترین کارهایی که می‌توانید برای محافظت از اطلاعات رایانه خود انجام دهید، تهیه نسخه پشتیبان از هارددیسک است. یک نسخه پشتیبان یک کپی از هارددیسک شماست که در صورت بروز اتفاق برای رایانه شما در دسترس خواهد بود.

رطوبت، قطرات آب یا مایعات مشابه، ضربه، نوسان برق و ویروس‌های رایانه‌ای می‌توانند آسیب فاجعه باری به رایانه شما وارد کنند که می‌تواند هارددیسک شما را از بین ببرد. همچنین اگر رایانه شما به سرقت برود، اطلاعات خود را از دست می‌دهید. در این مواقع وجود یک نسخه پشتیبان از اطلاعات در هارد اکسترنال می‌تواند خیلی اثرگذار و مفید باشد.

## ویرایش فایل‌های چندرسانه‌ای و حمل آن‌ها

فایل پروژه مربوط به نرم‌افزارهایی مانند پریمیر، فتوشاپ، افترافکت، تری دی مکس و غیره سنگین است. اگر یک ادیتور و تدوینگر هستید، اگر در حوزه‌های توسعه فایل‌های چندرسانه‌ای و محتوای سنگین فعالیت می‌کنید، نیاز به استفاده از یک هارد اکسترنال خواهید داشت.

## به اشتراک‌گذاری داده‌ها با هارد اکسترنال

هارد اکسترنال به شما امکان می‌دهد اطلاعات بیشتری را با سرعت بیشتری انتقال دهید. اگر می‌خواهید داده‌ها را از یک رایانه قدیمی به رایانه جدید منتقل کنید، اگر می‌خواهید با یک شریک تجاری یا مشتری در مورد داده‌هایی که برای او جمع‌آوری کرده‌اید تبادل نظر کنید. استفاده از هارد اکسترنال بهترین ایده است.

ایمیل کردن یا ارسال در واتس‌آپ و غیره را فراموش کنید، اگر می‌خواهید چندین گیگابایت داده را انتقال دهید، متوجه خواهید شد که این روش‌های انتقال کند و ناخوشایند هستند. در نتیجه بهترین ایده بهره‌گیری از هاردهای اکسترنال خواهد بود.

## بازی و تجربه گیمینگ



یکی از متداولترین استفاده‌ها از هارد اکسترنال، تجربه [گیمینگ](#) است. اگر حافظه کامپیوتر شما کم است، می‌توانید از هارد پرتابل (اکسترنال) برای ذخیره‌سازی کش، داده و یا فایل‌های بازی استفاده کنید. **البته تمامی سیستم‌عامل‌ها و بازی‌ها از این قابلیت پشتیبانی نمی‌کنند.**

فراموش نکنید که اگر فضای خالی شما کم باشد، رایانه شما به این سرعت کار نخواهد کرد، اما وجود یک هارد اکسترنال می‌تواند عملکرد بازی شما را به میزان قابل‌توجهی افزایش دهد.

