



همین طور که مصرف کنندگان از کامپیوترهای دسکتاپ فاصله می گیرند و به دستگاه های سیار تغییر مصرف می دهند، داشتن یک هارد درایو خارجی که بتواند بدون هیچ سیمی به شبکه یا دستگاه های شما متصل شود؛ راهی آسان برای ذخیره سازی و دسترسی به تصاویر، ویدیوها و موسیقی ها در اختیار شما قرار می دهد. اما این درایوها چگونه کار می کنند؟ آیا ارزش هزینه بالاتری که نسبت به هارد درایوهای خارجی که تاکنون از آنها استفاده می کردیم را دارند؟

هارد درایو بی سیم چیست؟

هارد درایوهای خارجی سنتی برای اتصال به کامپیوتر نیاز به یک پورت USB دارند. هارد درایوهای بی سیم همان طور که از اسمشان پیداست، از بلوتوث یا وای فای برای ارتباط با دستگاه های سیار یا ایستگاهی استفاده می کنند.

این شیوه اساسا برای دستگاه های سیار مثل تلفن های هوشمند یا تبلت ها، که پورت های ساده USB ندارند مفید واقع می شوند. این دستگاه ها معمولا پورت Micro-USB (آندروید) یا Lightning (آیفون) دارند. یعنی هارد درایوهای خارجی معمولی روی هیچ یک از این تلفن ها کار نمی کنند مگر آن که یک آداپتور (مبدل) خریداری کنید و به سراغ دانلود اپ های ثالث بروید. بعضی دستگاه های آندرویدی ممکن است با درایوهای خارجی کار کنند اما در این حالت به سرعت باتری از دست می دهند؛ چرا که باید درایو را نیز روشن کنند.



هارد درایوهای بی سیم باتری داخلی دارند و دائماً با شبکه وای فای در ارتباطند تا هر دستگاه دارای رمز عبور بتواند به آنها متصل شود. اگر از کامپیوترتان به آن متصل شوید، درست مثل زمانی که با کابل فیزیکی به دستگاهتان متصل شده باشید، در File Explorer (ویندوز) یا Finder (مک) نمایان می شود. اگر از طریق یک تلفن هوشمند یا تبلت به آن متصل شوید، پنجره‌ای باز می شود و تمام مراحل مورد نیاز برای انتقال فایل را انجام می دهد. طول عمر باتری بستگی به نوع کاربری شما دارد اما اغلب کارخانه‌ها شش ساعت استریم مداوم مدیا و 20 ساعت در حالت آماده به کار را تضمین می کنند.

من هم باید یکی از آنها را بخرم؟

وقتی آی فون 6 اس برای اولین بار معرفی شد، تحلیل گران و روزنامه نگاران، اپل را به خاطر ساخت نسخه 16 گیگابایتی مورد شماتت قرار دادند. با آمدن Live Photo و ضبط 4K واضح بود که چنین فضای ذخیره سازی تنها با 30 دقیقه ضبط ویدئو به پایان می رسد.

با همراه داشتن یک هارد درایو بی سیم شما قادرید تا در عرض چند دقیقه ویدئوها و عکسهایتان را به آن منتقل کنید. این گزینه زمانی خود را نشان می دهد که سرویسهای ابری به دلیل گران بودن یا کندی سرعت اینترنت قابل استفاده نیستند، و البته این هارد درایوها می توانند مثل یک سرور رسانه مستقل نیز عمل کنند.

هارد درایوهای بی سیم به طیف وسیعی از امکانات استریم رسانه مجهزاند که با تلفنهای هوشمند، تبلتها، تلویزیونهای هوشمند و استریم کننده های مدیا مثل Chromecast و Roku کار می کند. کافی است از طریق رابط کاربری تلویزیونتان به شبکه هارد درایو متصل شوید و تمام فیلمها و موسیقیهایتان که روی درایو ذخیره کرده اید را به راحتی در دسترس داشته باشید.

At Home



Stream to any DLNA network-connected gaming console, Smart TV, Blu-ray player or audio system.



اما این همه امکانات قیمت کمی ندارند. هارد درایوهای عادی معمولا قیمتی حدود 50 دلار برای یک ترابایت فضای ذخیره‌سازی دارند، اما همین فضا روی یک هارد درایو بی‌سیم تقریبا دو برابر قیمت دارد. این قیمت بالا به دلیل قطعات اضافی از جمله باتری و تجهیزات وای‌فای است که کارخانه‌ها باید روی هارد درایوهای بی‌سیم قرار دهند.

منبع:

[هاوتوگیک](#)

تاریخ انتشار:

06 بهمن 1394

نشانی منبع: <https://www.shabakeh-mag.com/information-feature/2752>