



پیشرفت فناوری‌های به‌کاررفته در قطعات سخت‌افزاری، باعث شده است تا کامپیوترهای امروزی نسبت به نسل‌های گذشته، از سرعت پردازش بسیار بالاتری برخوردار شوند. این افزایش سرعت، زمینه مناسبی را برای اجرای نرم‌افزارهای حجیم و کاربردی نقشه‌کشی و رندرینگ، همانند اتوکد و تری‌دی‌مکس ایجاد کرده است؛ از یک سو، در حجم اطلاعات و اجرای داده‌های پروژوچ نظیر محتوای ویدیویی 4K نیز متناسب با افزایش سرعت پردازش تراشه‌ها، تعادل منطقی برقرار شده است؛ از سوی دیگر، تهیه انبار دیجیتالی برای آرشیو و ذخیره‌سازی داده‌های تولید شده، به موضوعی چالش‌برانگیز تبدیل شده است و سازندگان ذخیره‌سازها را برای یافتن راهکارهای عملی، به خود مشغول کرده است.

اقتصادی‌ترین راهکار ارائه شده تاکنون، تولید ذخیره‌سازهای پرظرفیتی همانند هارددیسک‌های مکانیکی است. امروزه چند شرکت خاص به طراحی و تولید هارددیسک‌های درونی و بیرونی، برای کامپیوترهای دسکتاپ مشغول هستند و در ظرفیت‌های مختلف، مدل‌های متنوعی از این ابزار حیاتی را به بازار مصرف عرضه کرده‌اند. با وجود کاهش قیمت و گسترش کاربری دیسک‌های جامد (SSD)، هنوز هارددیسک‌ها، به عنوان اولین گزینه برای آرشیو اطلاعات مورد انتخاب کاربران دسکتاپ است؛ اما در میان سازندگان بزرگی مانند وسترن دیجیتال، سیگیت، ای‌دیتا و سامسونگ، محصولات برند LaCie موفق شده‌اند تا نظر کارشناسان و مصرف‌کنندگان ذخیره‌سازهای مکانیکی را به خود جلب کنند. شرکت LaCie با استفاده از فناوری سیگیت و در راستای ارائه راه‌حلهای عملی ذخیره‌سازی اطلاعات محصولات ذخیره‌سازش را برای سازمان‌ها، ادارات، سیستم‌های ورک‌استیشن، سرورها و کاربران حرفه‌ای، به بازار مصرف معرفی کرده است. ایمنی بالای اطلاعات و امکان حمل آسان، دو مولفه مهم در طراحی هارددیسک‌های اکسترنال برند LaCie است؛ اما نسل جدید هارددیسک‌های بیرونی لسی، با شمایی متفاوت از محصولات برندهای دیگر عرضه شده‌اند. ترکیب دو رنگ نارنجی و نقره‌ای، جلوه خاصی را به دیسک‌های بیرونی این شرکت، بخشیده است.



مدل Rugged Raid یکی از دیسک‌های بیرونی برند لسی است که برای آرشیو و نگهداری ایمن داده‌های ارزشمند، ظرفیتی برابر با 4 ترابایت را در اختیار کاربران قرار می‌دهد؛ اگرچه هنوز به‌کارگیری درگاه تاندربولت، در مادربردها مرسوم نشده است؛ ولی استفاده از این درگاه با سرعت 10 گیگابایت بر ثانیه در کنار رابط USB3.0، افزایش سرعت خواندن و نوشتن اطلاعات را برای کاربران این محصول به ارمغان آورده است.



مدل Rugged Raid از دو هارددیسک 2 ترابایتی سیگیت تشکیل شده است و در مجموع، 4 ترابایت فضای ذخیره‌سازی را در اختیار کاربر قرار می‌دهد. بدنه این مدل آلومینیومی است که علاوه بر استحکام، در دفع گرمای ناشی از کارکرد هارددیسک‌ها نیز موثر است. تجهیز این هارددیسک بیرونی به فناوری RAID، آن را از دیگر تولیدات هم‌رده موجود در بازار، متمایز می‌کند. پشتیبانی این مدل از دو پیکربندی RAID 0 و RAID 1، به کاربر اجازه می‌دهد تا در صورت نیاز، آن را به حالت RAID 1 تغییر دهد و یکی از دو هارددیسک دو ترابایتی را به عنوان هارد پشتیبان، پیکربندی کند که در صورت فعال شدن این پیکربندی، فضای ذخیره‌سازی به 2 گیگابایت کاهش می‌یابد. پیکربندی

مرسوم Raid 1 در هارددیسک‌های درونی (اینترنال) و با استفاده از تنظیمات داخل بایوس مادربرد، امکان‌پذیر است؛ اما محصول جدید شرکت لسی، اولین دیسک بیرونی پرضرفیت در بازار ایران است که دو نوع پیکربندی Raid را در اختیار کاربر قرار داده است و علاوه بر آن، از مزایایی چون مقاومت در برابر نفوذ آب، گرد و غبار و سقوط از ارتفاع 1.5 متر را نیز در کارنامه خود دارد.



کابل تاندربولت، به صورت یکپارچه و متصل به بدنه هارددیسک است که به دور پوشش سیلیکونی محافظ پیچیده می‌شود؛ همچنین برای اتصال هارددیسک به درگاه USB3.0، یک سوکت مادگی بر روی بدنه تعبیه شده است و نشانگر LED سفیدرنگ، وضعیت فعالیت هارددیسک را به اطلاع کاربر می‌رساند. در متعلقات این محصول، یک آداپتور 5.4 ولت با 2 آمپر قدرت، برای مواقع اتصال هارددیسک با کابل یواس‌بی 3 نیز دیده می‌شود که در صورت اتصال هارددیسک با کابل تاندربولت، نیازی به استفاده از این آداپتور برق نیست. چند نرم‌افزار کاربردی در داخل هارددیسک وجود دارد که مهم‌ترین آنها، LaCie Private-Public است که با الگوریتم رمزگذاری پیشرفته AES 256 bit خود، هرگونه دسترسی غیرمجاز به داده‌های کاربر را مسدود می‌کند.



طبق اعلام شرکت سازنده، هارد چهار ترابایتی Rugged Raid، از سرعت نوشتن 240 مگابایت بر ثانیه برخوردار است؛ هرچند میزان سرعت خواندن و نوشتن در ذخیره‌سازها، با معماری و مدل سخت‌افزارهایی چون پردازنده، مادربرد و حافظه‌های کامپیوتر ارتباط مستقیمی دارند؛ اما تجهیز هارددیسک LaCie Rugged Raid به کابل تاندربولت، امکان نقل و انتقال داده‌ها را با سرعت 10 گیگابایت بر ثانیه، فراهم کرده است. قابلیت اتصال به تمامی سیستم‌های کامپیوتری، ذخیره‌سازی ایمن و حمل آسان، بهره‌گیری از الگوریتم رمزنگاری پیشرفته، وزن کم، مقاومت در برابر آب و ضربه، کاربری دوگانه در پیکربندی‌های Raid 0 و Raid 1 و تجهیز به کابل پرسرعت تاندربولت، از مزایای این دیسک بیرونی شرکت LaCie است. هارد بیرونی 4 ترابایتی لسی، با قیمت 2 میلیون و 70 هزار تومان و توسط شرکت نقش در بازارهای داخلی توزیع و گارانتی شده است

**تاریخ انتشار:**  
07 دی 1394

---

نشانی منبع: <https://www.shabakeh-mag.com/information-feature/2549>