



شرکت وسترن دیجیتال از تازه‌ترین محصول خود برای ذخیره داده‌های حاصل از پردازش دیتا با ظرفیت 14 ترابایت رونمایی کرد. عمر این هارد 2.5 میلیون ساعت است و سرعت انتقال اطلاعات در آن 233 مگابایت در ثانیه است.

با پیشرفت سیستم‌های محاسباتی و افزایش کارایی آن‌ها، تقاضا برای در اختیار داشتن فضای ذخیره کافی به‌منظور ذخیره نتایج حاصل از پردازش داده‌ها در حال افزایش است. ترندها و پیشرفت‌های نوظهور در فناوری ذخیره‌سازها شاهد معرفی فناوری‌های جدید و نویدبخش مبتنی بر مغناطیس بوده است که از جمله آن‌ها می‌توان به فناوری MAMR مربوط به شرکت وسترن دیجیتال اشاره کرد. با این فناوری باید منتظر هارد دیسک‌هایی با ظرفیت 40 ترابایت در آینده‌ای نزدیک باشیم.

اما تا آن زمان و با توجه به پیشرفت‌هایی که در زمینه فناوری‌های مبتنی بر پلاتر به‌دست آمده می‌توان به آن اطمینان داشت، چون هم قابل اعتماد هستند و هم پایدار و باثبات.

شرکت وسترن دیجیتال به‌تازگی شروع به عرضه هاردهای 14 ترابایت از خانواده "التراستار HS14" کرده است. چگالی سطحی این هارد برابر با $1034\text{GB}/\text{in}^2$ است. این میزان از چگالی نتیجه بهره‌گیری از فناوری SMR است. یعنی این‌که میزان کارایی در دوباره‌نویسی در سکتورها در مقایسه با سایر هاردهایی که از این فناوری خاص استفاده نمی‌کنند تا حدودی کاهش یافته است.

سرعت چرخش هارد دیسک‌های مبتنی بر هلیوم 7200RPM و کش آن‌ها 512 مگابایت است. علاوه بر این، هارد التراستار HS14 از فناوری‌های متعدد دیگری هم برخوردار است که موجب افزایش اطمینان‌پذیری و طول عمر آن می‌شود.

به‌گفته شرکت سازنده، عمر این هارد 2.5 میلیون ساعت و دارای 5 سال ضمانت است. اینترفیس‌های موجود این هارد SATA 6 GB/s و SAS 12 GB/s هستند و سرعت انتقال دیتا در آن‌ها 233 مگابایت در ثانیه است.



منبع:

[techpowerup](https://www.techpowerup.com)
تاریخ انتشار:
14 آبان 1396

نشانی منبع:

<https://www.shabakeh-mag.com/news/world/10519/%D9%88%D8%B3%D8%AA%D8%B1%D9%86-%D8%AF%DB%8C%D8%AC%DB%8C%D8%AA%D8%A7%D9%84-%D9%87%D8%A7%D8%B1%D8%AF-14-%D8%AA%D8%B1%D8%A7%D8%A8%D8%A7%DB%8C%D8%AA%DB%8C-%D9%88%D8%A7%D8%B1%D8%AF-%D8%A8%D8%A7%D8%B2%D8%A7%D8%B1-%D9%85%DB%8C%E2%80%8C%DA%A9%D9%86%D8%AF>