



در چند سال اخیر بازار درایوهای SSD حرفه‌ای برای مصارف مراکز داده، شبکه‌های بسیار بزرگ سازمانی و سیستم‌های ذخیره‌سازی با مقیاس بزرگ حسابی داغ شده است و شرکت‌ها در رقابت تنگاتنگی برای ارائه محصولات بهتر هستند.

سامسونگ یکی از بزرگان این بازار است که چندی پیش پرچم‌ترین درایو SSD مناسب کسب‌وکارهای اینترنتی را معرفی کرد و اکنون این درایو وارد بازار شده است که می‌توانید با قیمت ۱۰ هزار دلار آن را تهیه کنید. PM1633a حدود ۱۵.۳۶ ترابایت حجم دارد و مبتنی بر رابط‌های SAS با سرعت ۱۲ گیگابیت بر ثانیه است. سامسونگ در این درایو ۲.۵ اینچی از چیپست‌های حافظه پرسرعت TLC 3D V-NAND با حجم ۲۵۶ گیگابیت استفاده کرده است که اواخر سال گذشته معرفی شدند و آخرین نسل از فناوری‌های ذخیره‌سازی سریع مبتنی بر حافظه‌های فلش هستند. سرعت خواندن و نوشتن روی این درایو ۲۰۰ هزار و ۳۲ هزار ورودی در هر ثانیه (IOPS) است که تقریباً برابر ۱۲۰۰ مگابیت بر ثانیه می‌شود.

مطلب پیشنهادی



رقابت سیگیت با سامسونگ در بازار SSDها سیگیت درایو جامد ۶۰ ترابایتی معرفی کرد

این سرعت انتقال اطلاعات به‌خوبی نشان می‌دهد که این درایو برای مصارف خانگی و اداری نیست و سامسونگ فقط با هدف استفاده در مصارف اینترنتی آن را روانه بازار کرده است. مراکز داده و سیستم‌های ذخیره‌سازی گسترده با استفاده از این درایو می‌توانند در مقایسه با گذشته به حجم بسیار بیشتری در ابعاد کوچک‌تری دسترسی پیدا کنند و به جای استفاده از چندین درایو روی یک سرور، از این طریق در مصرف انرژی به طرز گسترده‌ای صرفه‌جویی کنند. سامسونگ یک مدل هفت ترابایت نیز از این درایو SSD با قیمت شش هزار دلار وارد بازار کرده است.

تاریخ انتشار:

نشانی منبع: <https://www.shabakeh-mag.com/networking-technology/4276>