



تخت گاز با SSD PLEXTOR M6S 128GB

هومن سیاری | Sayyari@ComputerNews.ir

استفاده نمایند حداقل نیم ساعت به شارژ باتری شما افزوده خواهد شد. یکی دیگر از نکات قابل توجه M6S 128GB ضخامت و وزن استثنایی آن است. ضخامت M6S 128GB تنها ۶٫۸ میلی متر و وزن آن فقط ۶۰ گرم است در حالی که سایر SSDها و هارددیسک‌های ۲٫۵ اینچی دارای ضخامت بیشتر و وزن بالاتر می‌باشند. وقتی این SSD را در دست می‌گیرید احساس می‌کنید که توی آن خالی است!

M6S 128GB تنها به ۰٫۳ ثانیه زمان نیاز دارد تا آماده به کار شود در حالیکه یک هارددیسک سریع حداقل به ۴ ثانیه نیاز دارد یعنی حدود ۱۳ برابر سریع‌تر. از لحاظ مصرف توان هم که M6S 128GB غوغا می‌کند. در حالت بیکاری تنها یک‌صدم هارددیسک و در حالت فعال تنها یک‌دهم آن مصرف توان دارد. M6S 128GB از فلش مموری‌های با کیفیت ساخت توشیبا استفاده کرده است.

یکی از نکات جالب M6S 128GB نحوه تست آن توسط Plextor است. این شرکت قبل از تولید تجاری این محصول، ۴۶۵ عدد SSD را به صورت همزمان به مدت ۵۷۶ ساعت تحت تست قرار داده است. در پایان این مدت هیچ‌کدام از SSDها دچار اشکال نشده‌اند.

سخن پایانی

از هر زاویه‌ای به M6S 128GB نگاه می‌کنید وسوسه برانگیز است. پس چنانچه پول کافی دارید، درنگ نکنید. ■

چند سالی هست که صحبت از جایگزینی SSDها به جای هارددیسک‌ها می‌شود ولی در عمل تا حالا که این اتفاق نیفتاده است! دلیل این موضوع هم کاملاً آشکار است، ظرفیت پایین SSDها و قیمت بالای آنها. از مزایای SSDها بسیار می‌توان گفت و نوشت ولی حیف که به دلایل فوق همه‌گیر نمی‌شوند. سرعت بالا، اندازه کوچک، وزن پایین، مصرف کم، حرارت بسیار ناچیز، عملکرد بی‌صدا، خرابی کم، امنیت بالا و ... بخشی از مزایای این وسیله کوچک و کاربردی هستند. در این شماره قصد داریم یکی از بهترین و سریع‌ترین SSDها را از شرکت Plextor مورد بررسی قرار دهیم.

بررسی M6S 128GB

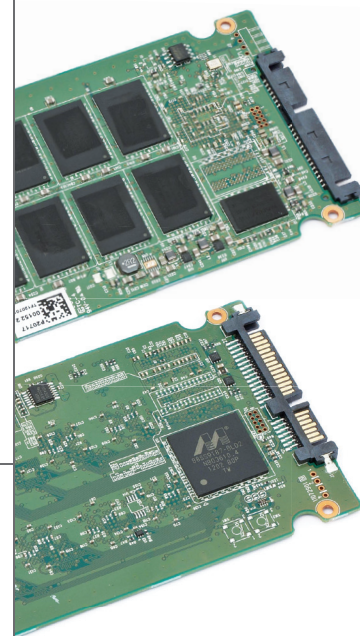
یکی از ویژگی‌های مهم M6S 128GB پشتیبانی از SATA3 با حداکثر سرعت انتقال ۶ گیگابایت بر ثانیه است. همین سرعت بالا موجب شده است که ویندوز ۷ بر روی M6S 128GB تنها در ۱۲ ثانیه بوت شود در حالی که در یک هارددیسک پر سرعت ۷۲۰۰ دور در دقیقه‌ای، بیش از ۵۰ ثانیه طول می‌کشد تا ویندوز ۷ بوت شود.

شرکت Plextor با استفاده از رابط SATA3 و چیپ کنترلر ۲ هسته‌ای Marvell 88SS9188 توانسته است به رکورد ۵۲۰ مگابایت بر ثانیه در خواندن و ۳۰۰ مگابایت بر ثانیه در نوشتن اطلاعات دست یابد. این چیپ ۲ هسته‌ای موجب راندمان بالاتر و مصرف توان کمتر شده است. اگر هارددیسک نوبوک خود را باز کنید و به جای آن از M6S 128GB

امتیاز
9.3 / 10



کارایی
قیمت به کارایی
طراحی



مشخصات فنی

Capacity: 128 GB
Interface: SATA III 6GB/s
DRAM Cache: 256 MB DDR3
MTBF: > 1,500,000 hours
Size: 100 × 69.85 × 6.8 mm
Weight: 60g
Operating Temperature: 0°C to 70°C
Performance: Read up to 520,
Write up to 300

نقاط قوت

- سرعت بسیار بالا
- وزن و ضخامت کم

نقاط ضعف

- قیمت بالا

گارانتی: اعلام نشده

قیمت: اعلام نشده

عرضه‌کننده: اعلام نشده

تست راندمان

نام تست	Plextor M6S 128Gb	Transcend SSD720 256GB	Western Digital 1 TB	Apacer AC230 500 GB
نوع دستگاه	SSD SATA3.0	SSD SATA3.0	Hard disk SATA3.0	External Hard disk USB3.0
PCMark Vantage (point)	55770	61241	4824	2482
HD Tune Pro (Average Read) (MB/s)	379.9	342.7	103	81.9
HD Tune Pro (Access Time) (Second)	0.039	0.075	13.6	17.4
Crystal Disk Mark (Read) (MB/s)	506.3	362.3	125.3	44.8
Crystal Disk Mark (Write) (MB/s)	339.4	270.4	116.9	15