



کاتالوگ اس اس دی M.2 NGFF زیرانیک

ظرفیت 512 گیگابایت



ارائه سراسری کامپیوترهای کوچک در ایران

✓ مشهور در فروش

✓ تخصص در مشاوره

✓ تنوع در محصولات

✓ گستردگی در خدمات

www.

mini Computer.ir

Sales@MiniComputer.ir

@MiniComputer_ir



شعبه تهران: تقاطع ولیعصر و طالقانی - خیابان دمشق - مجتمع نور تهران (پ ۱۵۷۴) - واحد ۱۴۰۴ اداری

تلفن: ۰۲۱ - ۴۱۴۲۵۰۰۰ خط ۳۰

شعبه مرکزی: مشهد - پیروزی ۲۶ - فرقانی ۱۱ - رز ۶ - ساختمان پیمان نیک کاران

تلفن: ۰۵۱ - ۳۸۷۶۴۱۴۷ خط ۸

شعبه دبی: Office 405-22, ELITE BUSINESS CENTRE, Al Barsha





معرفی اجمالی:

هارد زیرانیک یک حافظه ذخیره‌سازی جامد با ظرفیت ۵۱۲ گیگابایت است که از نوع M.2 با استاندارد رابط SATA III و سرعت ۶ Gb/s می باشد. این SSD برای ارتقای سیستم‌هایی که از حافظه‌های M.2 SATA/NGFF پشتیبانی می‌کنند، گزینه‌ای مناسب برای افزایش سرعت بوت سیستم‌عامل، اجرای نرم‌افزارها و دسترسی سریع‌تر به اطلاعات محسوب می‌شود.

این حافظه با رابط Serial ATA در حداکثر سرعت ۶ Gb/s می باشد و از قابلیت‌های S.M.A.R.T، NCQ و TRIM پشتیبانی می‌کند. این SSD به سرعت خواندن ترتیبی حدود 543MB/s و سرعت نوشتن ترتیبی حدود 468MB/s دست یافته است.

نقاط قوت

- ظرفیت مناسب 512GB
- نوع ساختار کوچک M.2
- استفاده از رابط SATA III 6Gb/s
- سرعت خواندن ترتیبی بیش از 540MB/s
- سرعت نوشتن ترتیبی حدود 468MB/s
- پشتیبانی از TRIM
- پشتیبانی از S.M.A.R.T
- پشتیبانی از NCQ
- مناسب برای ارتقای سیستم‌های قدیمی‌تر مجهز به M.2 SATA

نقاط ضعف

- این مدل M.2 SATA است و NVMe نیست؛ بنابراین سرعت آن به محدودیت رابط SATA 6Gb/s وابسته است



نتایج تست سرعت

تست سرعت با CrystalDiskMark 9.0.3 و حجم تست 1GiB انجام شده است.

نوع تست	سرعت خواندن	سرعت نوشتن
SEQ1M Q8T1	543.15 MB/s	467.72 MB/s
SEQ1M Q1T1	458.46 MB/s	397.27 MB/s
RND4K Q32T1	59.36 MB/s	46.49 MB/s
RND4K Q1T1	15.43 MB/s	35.29 MB/s

بیشترین سرعت ثبت شده در تست

- خواندن ترتیبی 543.15 MB/s
- نوشتن ترتیبی 467.72 MB/s

کاربردهای پیشنهادی

هارد اس اس دی M.2 زیرانیک می تواند برای موارد زیر مورد استفاده قرار گیرد:

- نصب Windows و سیستم عامل
- ارتقای لپ تاپ های سازگار با SATA M.2
- استفاده در تین کلاینت و مینی کامپیوترهای سازگار
- سیستم های اداری و فروشگاه های
- ذخیره سازی فایل ها و اطلاعات



مشخصات فنی

مشخصات	مقدار
برند	ZIRANIK
ظرفیت	512GB
نوع ساختار	M.2
نوع حافظه	SSD
نوع رابط	Serial ATA
استاندارد رابط	SATA III
سرعت رابط	6Gb/s
استاندارد ATA	ACS-2
نسخه استاندارد	ACS-2 Revision 3
Queue Depth	32
S.M.A.R.T	دارد
NCQ	دارد
TRIM	دارد
GPL	دارد