

SSD چیست؟ چگونه می‌توانیم آن را به درستی استفاده کنیم؟

SSD چیست؟ چگونه می‌توانیم آن را به درستی استفاده کنیم؟

10 نکته برای استفاده صحیح از SSD



چطور می‌توانیم از سالم بودن حافظه SSD اطلاع پیدا کنیم؟

در این مقاله، ما به شما خواهیم گفت که چگونه می‌توانید از سلامت SSD خود اطمینان حاصل کنید. SSDها به دلیل سرعت بالا و مصرف انرژی کم، به یکی از محبوب‌ترین گزینه‌ها برای به‌روزرسانی سیستم‌های رایانه‌ای تبدیل شده‌اند. با این حال، مانند هر قطعه الکترونیکی دیگری، SSDها نیز می‌توانند دچار مشکلاتی شوند. در ادامه، ما به شما خواهیم گفت که چگونه می‌توانید از سلامت SSD خود اطمینان حاصل کنید و چگونه می‌توانید از مشکلات احتمالی جلوگیری کنید.

در ابتدا، باید بدانید که SSDها به دو دسته اصلی تقسیم می‌شوند: SLC (Single-Level Cell) و MLC (Multi-Level Cell). SLCها دارای یک بیت اطلاعات در هر سلول هستند، در حالی که MLCها دارای دو بیت اطلاعات در هر سلول هستند. این بدان معناست که MLCها می‌توانند در فضای کمتر، داده‌های بیشتری را ذخیره کنند. با این حال، MLCها به دلیل ساختار پیچیده‌تر، معمولاً دارای عمر کمتری هستند. بنابراین، اگر شما به دنبال یک SSD با عمر طولانی هستید، SLCها گزینه بهتری هستند. با این حال، SLCها معمولاً گران‌تر هستند. بنابراین، شما باید بر اساس نیازهای خود، بین این دو گزینه تصمیم بگیرید. نکته دیگر این است که SSDها به دو دسته SATA و NVMe تقسیم می‌شوند. SATAها دارای سرعت انتقال داده‌ای حدود 600 MB/s هستند، در حالی که NVMeها دارای سرعت انتقال داده‌ای تا 3500 MB/s هستند. بنابراین، اگر شما به دنبال یک SSD با سرعت بالا هستید، NVMeها گزینه بهتری هستند. با این حال، NVMeها معمولاً گران‌تر هستند. بنابراین، شما باید بر اساس نیازهای خود، بین این دو گزینه تصمیم بگیرید. نکته دیگر این است که SSDها به دو دسته 2.5 inch و 3.5 inch تقسیم می‌شوند. 2.5 inchها کوچک‌تر و سبک‌تر هستند، در حالی که 3.5 inchها بزرگ‌تر و سنگین‌تر هستند. بنابراین، اگر شما به دنبال یک SSD کوچک و سبک هستید، 2.5 inchها گزینه بهتری هستند. با این حال، 3.5 inchها معمولاً گران‌تر هستند. بنابراین، شما باید بر اساس نیازهای خود، بین این دو گزینه تصمیم بگیرید.

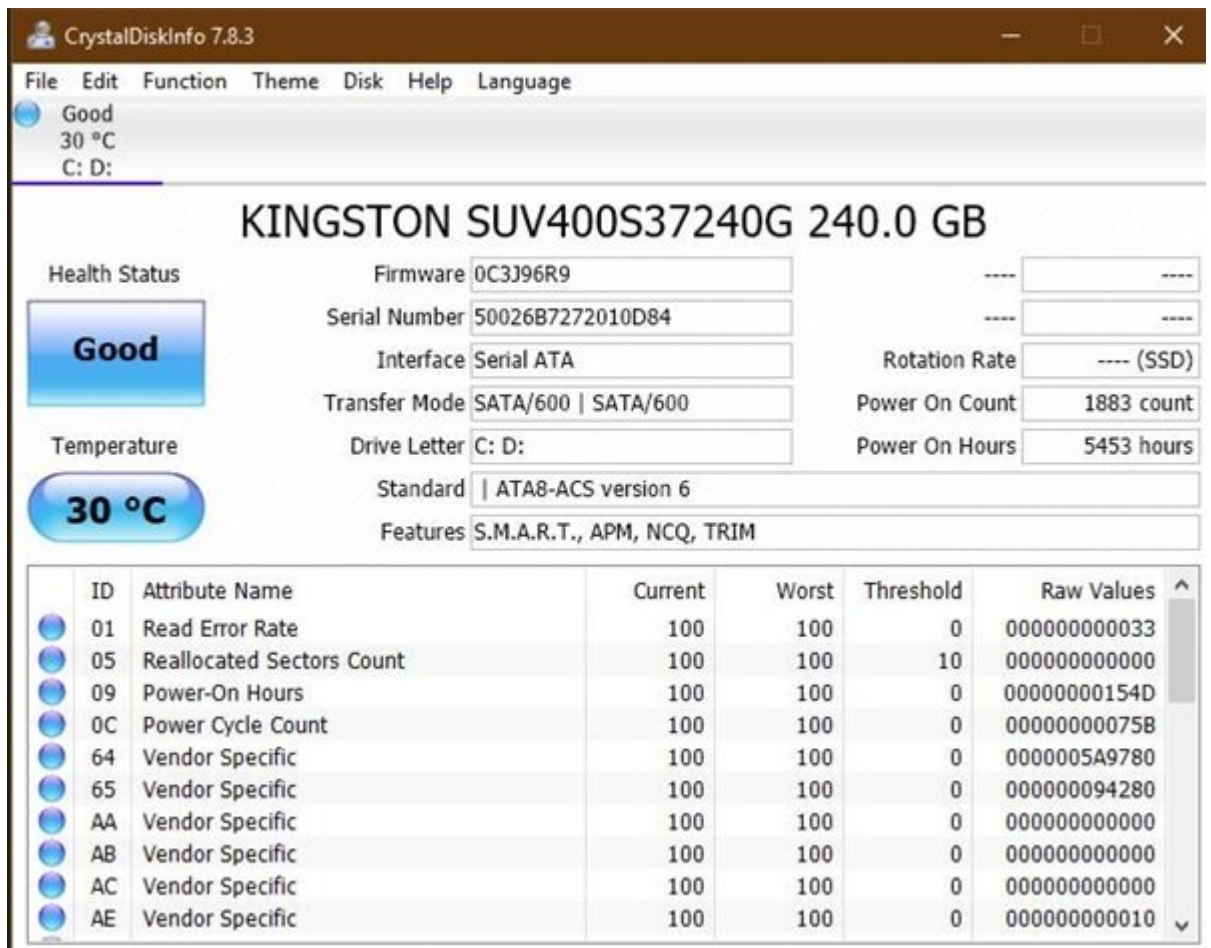
.SSDLife SSDLife

SSDLife SSDLife

SSDLife SSDLife

Crystal Disk Mark

Crystal Disk Mark

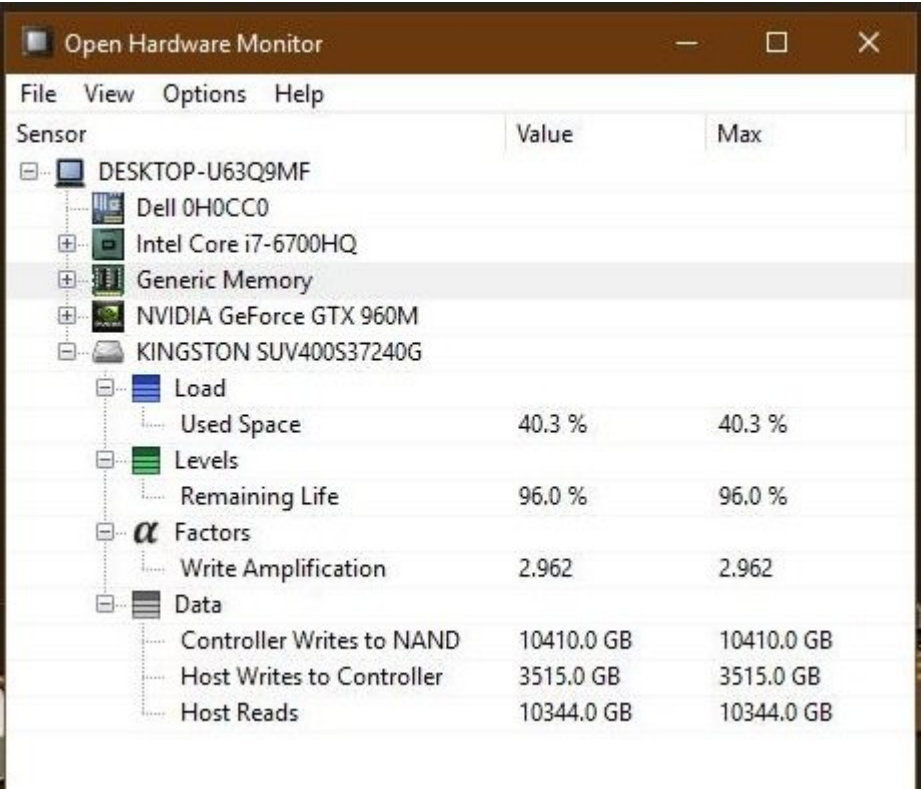


Open Hardware Monitor

Open Hardware Monitor

Open Hardware Monitor

SSDLife 소프트웨어는 SSD의 건강 상태를 모니터링하고, SSD의 수명을 예측하고, SSD의 성능을 최적화하는 데 도움을 줍니다. SSDLife는 SSD의 건강 상태를 모니터링하고, SSD의 수명을 예측하고, SSD의 성능을 최적화하는 데 도움을 줍니다. SSDLife는 SSD의 건강 상태를 모니터링하고, SSD의 수명을 예측하고, SSD의 성능을 최적화하는 데 도움을 줍니다. 96



SSDLife

SSDLife는 SSD의 건강 상태를 모니터링하고, SSD의 수명을 예측하고, SSD의 성능을 최적화하는 데 도움을 줍니다. SSDLife는 SSD의 건강 상태를 모니터링하고, SSD의 수명을 예측하고, SSD의 성능을 최적화하는 데 도움을 줍니다. SSDLife는 SSD의 건강 상태를 모니터링하고, SSD의 수명을 예측하고, SSD의 성능을 최적화하는 데 도움을 줍니다.



این برنامه برای بررسی سلامت و عملکرد SSD های Kingston طراحی شده است. این برنامه می تواند اطلاعاتی مانند ظرفیت، زمان کارکرد، تعداد دفعات روشن شدن و وضعیت Trim را نمایش دهد. با این حال، این برنامه به دلیل محدودیت های مدل SSD، قادر به نمایش دقیق وضعیت سلامت و ارزش های عمر نیست.

:اطلاعات
 اطلاعات
 :اطلاعات
 اطلاعات
 :اطلاعات
 07:40 - 22/10/1397
 :اطلاعات

[Open](#) - [Crystal Disk Mark](#) - [SSD](#) - [SSD](#) - [SSDLife](#) - [Hardware Monitor](#)

<https://www.shabakeh-mag.com/workshop/14167/%DA%86%DA%AF%D9%88%D9%86%D9%87-%D8%B9%D9%85%D8%B1-%D9%85%D9%81%DB%8C%D8%AF-%D8%AD%D8%A7%D9%81%D8%B8%D9%87-%D8%AD%D8%A7%D9%84%D8%AA-%D8%AC%D8%A7%D9%85%D8%AF-ssd-%D8%AF%D8%B1->

[%D9%88%DB%8C%D9%86%D8%AF%D9%88%D8%B2-10-%D8%B1%D8%A7-%D8%A8%D8%B1%D8%B1%D8%B3%DB%8C-%DA%A9%D9%86%DB%8C%D9%85%D8%9F](#)