

دوئل بین واردکننده‌های SSD SAMSUNG، آیا سامسونگ تقلبی وجود دارد؟

مقدمه: در هفته‌های اخیر شاهد بروز شایعاتی مبنی بر وجود SSDهای تقلبی سامسونگ در بازار بوده‌ایم. به جهت بررسی موضوع و شفاف‌سازی آن برای آرامش خاطر خریداران SSDهای سامسونگ، لیون کامپیوتر تصمیم به بررسی موشکافانه و دقیق این موضوع گرفته است. در این مقاله به بررسی شش درایو SSD Samsung 850 Evo، شامل چهار درایو 250 گیگابایتی و دو درایو 120 گیگابایتی، با گارانتی‌های مختلف می‌پردازیم تا ببینیم آیا محصول تقلبی در میان آنها پیدا می‌شود یا خیر.



طبق لیست منتشر شده توسط سامسونگ درایوهای Samsung 850 Evo با این پارت نامبرها تولید می‌شوند.

Density	Model Name	Box Contents	Model Code
120 GB	MZ-75E120	Samsung SSD 850 EVO 120GB Warranty statement Installation guide Software CD	MZ-75E120BW MZ-75E120B/AM MZ-75E120B/EU MZ-75E120B/KR MZ-75E120B/CN
250 GB	MZ-75E250	Samsung SSD 850 EVO 250GB Warranty statement Installation guide Software CD	MZ-75E250BW MZ-75E250B/AM MZ-75E250B/EU MZ-75E250B/KR MZ-75E250B/CN
500 GB	MZ-75E500	Samsung SSD 850 EVO 500GB Warranty statement Installation guide Software CD	MZ-75E500BW MZ-75E500B/AM MZ-75E500B/EU MZ-75E500B/KR MZ-75E500B/CN
1TB(1,000GB)	MZ-75E1T0	Samsung SSD 850 EVO 1TB Warranty statement Installation guide Software CD	MZ-75E1T0BW MZ-75E1T0B/AM MZ-75E1T0B/EU MZ-75E1T0B/KR MZ-75E1T0B/CN

کلیه درایوها با پارت نامبرهای مختلف همه ساخت کشور چین است. هر پارت نامبر مختص یک منطقه جغرافیایی است و این بدین معناست صرفاً "Labeling و نوشتار روی محصول مخصوص آن منطقه جغرافیایی طراحی شده است. برای مثال جعبه محصولاتی که به پارت نامبر CN ختم می‌شوند با نوشتار به زبان چینی در دسترس هستند و پارت نامبرهایی که به EU ختم می‌شوند با نوشتار به زبان انگلیسی موجود هستند.

درایوهای مورد بررسی را لیون کامپیوتر، خود تهیه کرده است و شامل:

- درایو 120 گیگابایتی با پارت نامبر MZ-75E120B/CN با گارانتی پنج ساله P.G
- درایو 120 گیگابایتی با پارت نامبر MZ-75E120B/CN با گارانتی یک ساله SGP
- درایو 250 گیگابایتی با پارت نامبر MZ-75E250B/EU با گارانتی دو ساله MIT
- درایو 250 گیگابایتی با پارت نامبر MZ-75E250B/AM با گارانتی یک ساله IMANTECH
- درایو 250 گیگابایتی با پارت نامبر MZ-75E250BW با گارانتی 18 ماهه INNOVO
- درایو 250 گیگابایتی با پارت نامبر MZ-75E250B/EU با گارانتی پنج ساله P.G

بسته‌بندی شش درایو فوق به شرح زیر است:



همان‌طور که در تصاویر مشاهده می‌کنید تفاوتی در ابعاد جعبه‌ها و عکس رویشان وجود ندارد، تنها اختلاف بین آنها، نوشتار به زبان چینی بر روی جعبه‌هایی است که پارت نامبر CN دارند.

اما یک اختلاف دیگر که در تصویر فوق به چشم می‌آید، محل چاپ با فاصله شماره‌سریال درایو گارانتی (SGP) است.



درايو Samsung 850 Evo هيچ متعلقاتی به‌غير از دفترچه و يك DVD نصب نرم‌افزار سامسونگ چیزی درون جعبه خود ندارد. پس از بازکردن جعبه‌ها، به نکته‌ای برمی‌خوریم که بعضی از آنها دارای يك پاكٲ پلمب هستند كه DVD نصب و دفترچه درون آن قرار دارد.

برخی دیگر درایوها این پاکت پمپ را ندارند، اما DVD نصب نرم‌افزار درون پاکت پلمپ شده است. تنها موردی که حتی این پلمپ پاکت DVD را هم نداشت، درایو گارانتی SGP بود که در تصویر زیر مشاهده می‌کنید



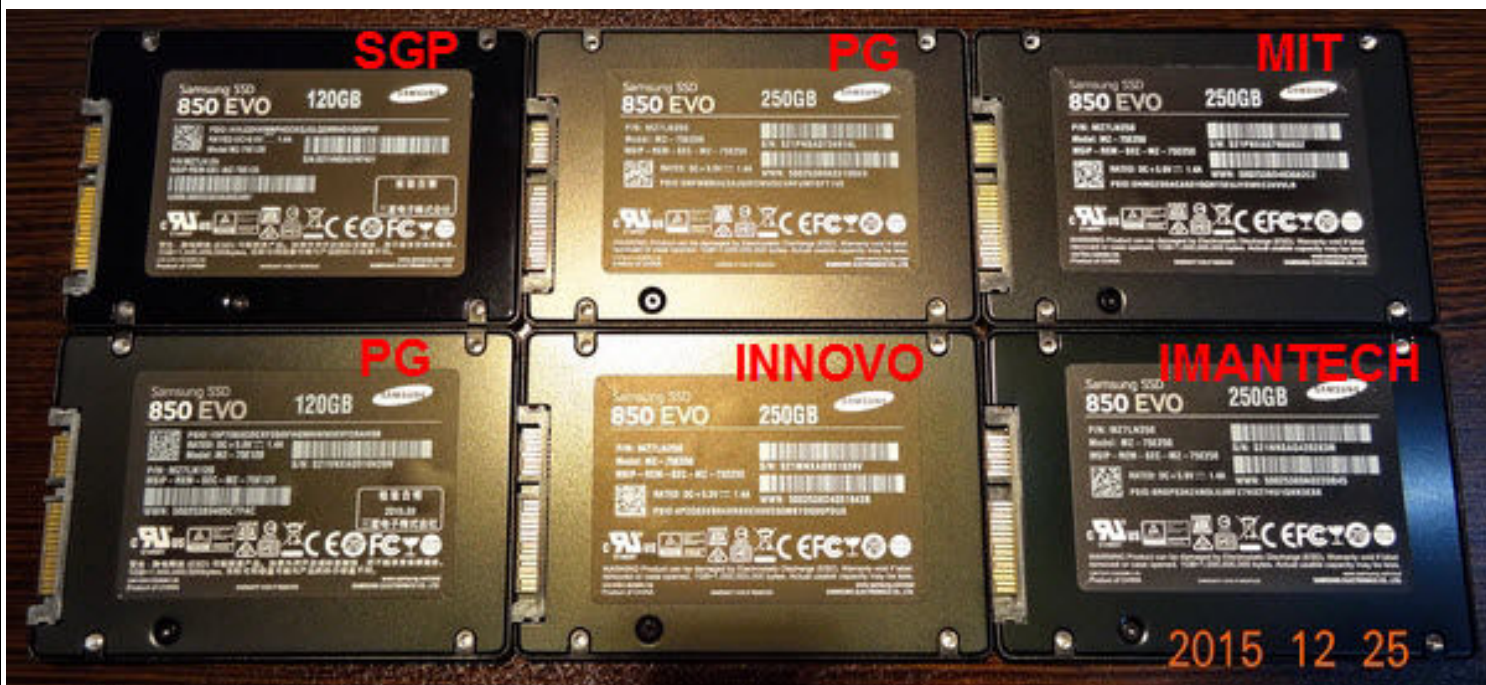
خود SSDها از جلو همگی کاملاً شبیه هم هستند و هیچ اختلافی نمایان نیست.



پس از برداشتن SSD ها، در زیر برخی یک برچسب شماره مشاهده می‌شود که به نظر مورد مهمی نمی‌رسد:



در پشت SSDها تقریباً کلیه جایگاه‌ها و زبان نوشته‌های روی برچسب شبیه هم هستند، تنها مورد اختلاف نوشتار به زبان چینی در درایوهای دارای پارت نامبر CN است.



بر عکس قابل جلوی درایو SSDها که همگی یک‌شکل بودند، قاب پشتی یکی از SSDها با بقیه متفاوت است. جنس قاب پشتی درایو گارانتی SGP مشکی براق است، اما مابقی درایوها رنگ مشکی مات دارند. اختلاف دیگر جایگاه پیچ پایین درایوهاست.



در کلیه درایوها، پیچ پایینی به فاصله 1.5 سانتی متری از سوراخ پیچ بالای سر خود قرار دارد:



اما در SSD گارانتی SGP پیچ مذکور به فاصله 2.5 سانتیمتری از سوراخ پیچ بالای سر خود قرار دارد که با توجه به یکسان بودن پروسه ی ساخت قاب SSD ها، این مورد عجیب است:

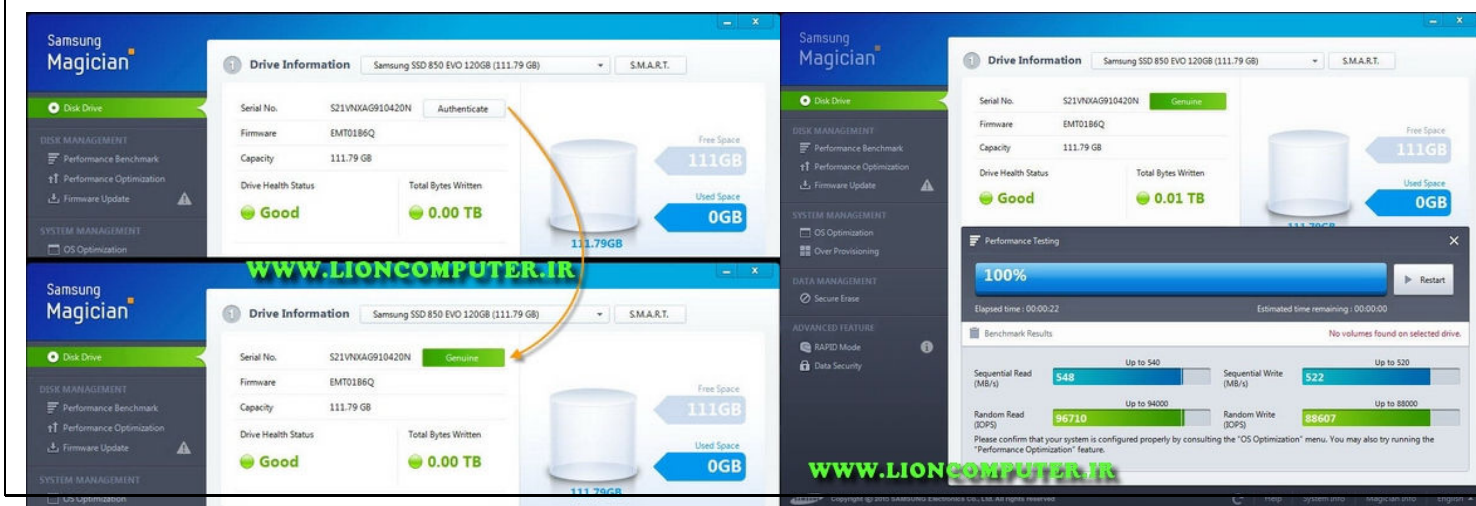


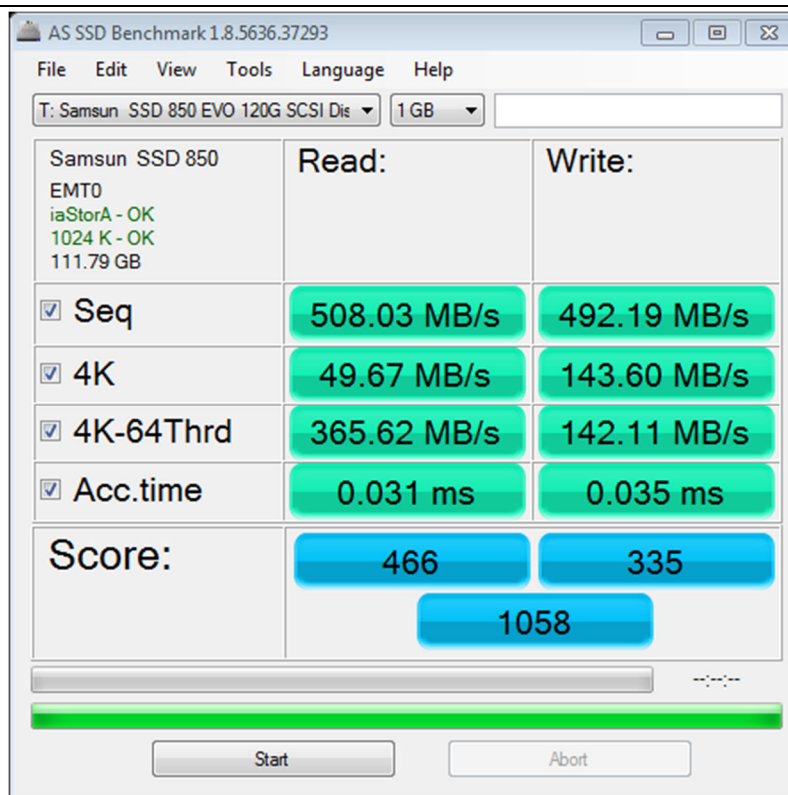
مسئله بعدی که در تصاویر نمی‌توان نشان داد، اگر این SSDها را تکان بدهید، مدار درون آنها کاملاً ثابت است و هیچ صدایی شنیده نمی‌شود. اما با تکان خوردن درایو گارانتی SGP یک صدای خفیف جابه‌جایی مدار از درون آن شنیده می‌شود.

انجام تست‌ها:

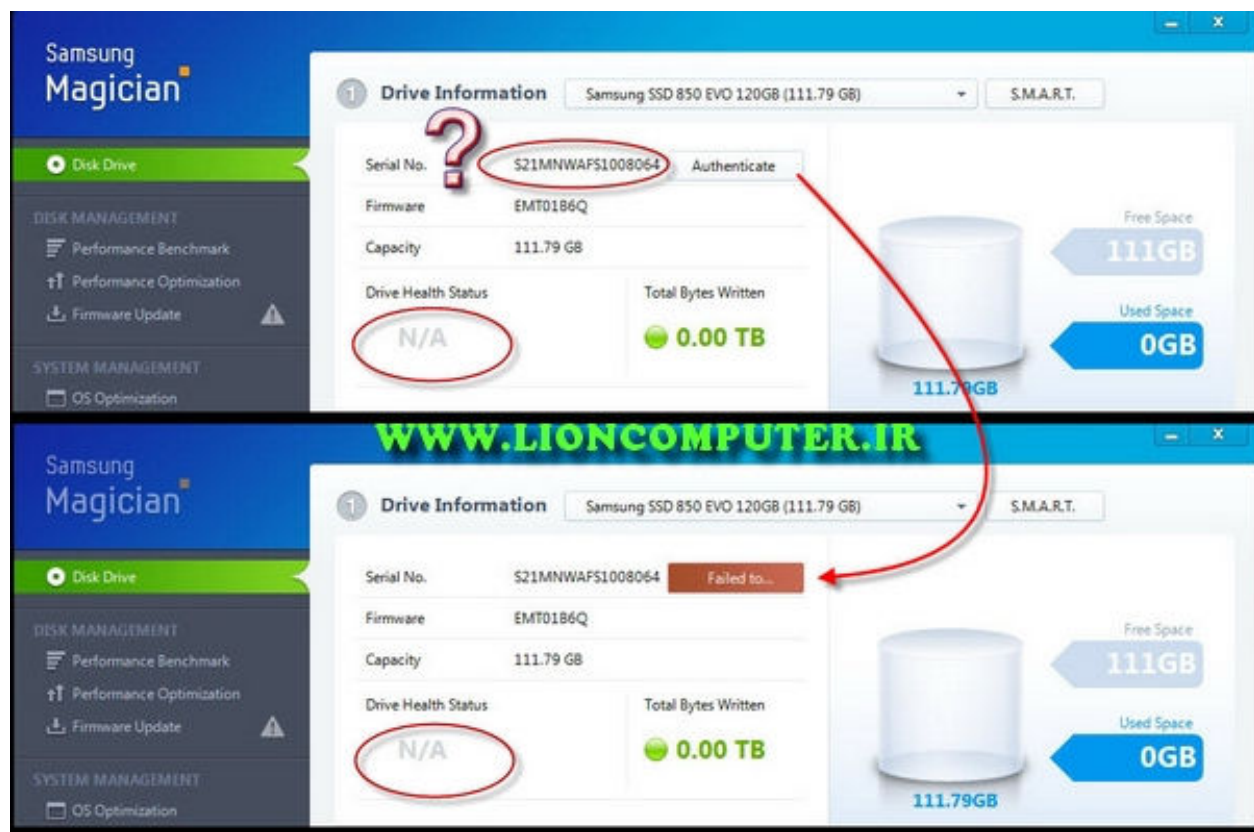
برای تست ما از نرم‌افزار AS SSD استفاده کردیم. همچنین شرکت سامسونگ به همراه SSDهای 850 Evo نرم‌افزار Samsung Magition ارائه می‌کند که این نرم‌افزار قادر است، اصالت SSD نصب شده را بسنجد و در صورتی که SSD نصب شده اورجینال و ساخت سامسونگ باشد، این نرم‌افزار اصالت آن را با نشان دادن کلمه Genuine به کاربر نشان می‌دهد. لازم به ذکر است، آخرین ورژن 4.9 این نرم‌افزار را از وبسایت سامسونگ دانلود و روی سیستم نصب کردیم. کلیه درایو های مورد تست اصالت سنجی شدند و نتیجه ی آن به شرح زیر است:

1. درایو 120 گیگابایتی با پارت نامبر MZ-75E120B/CN با گارانتی پنج ساله P.G

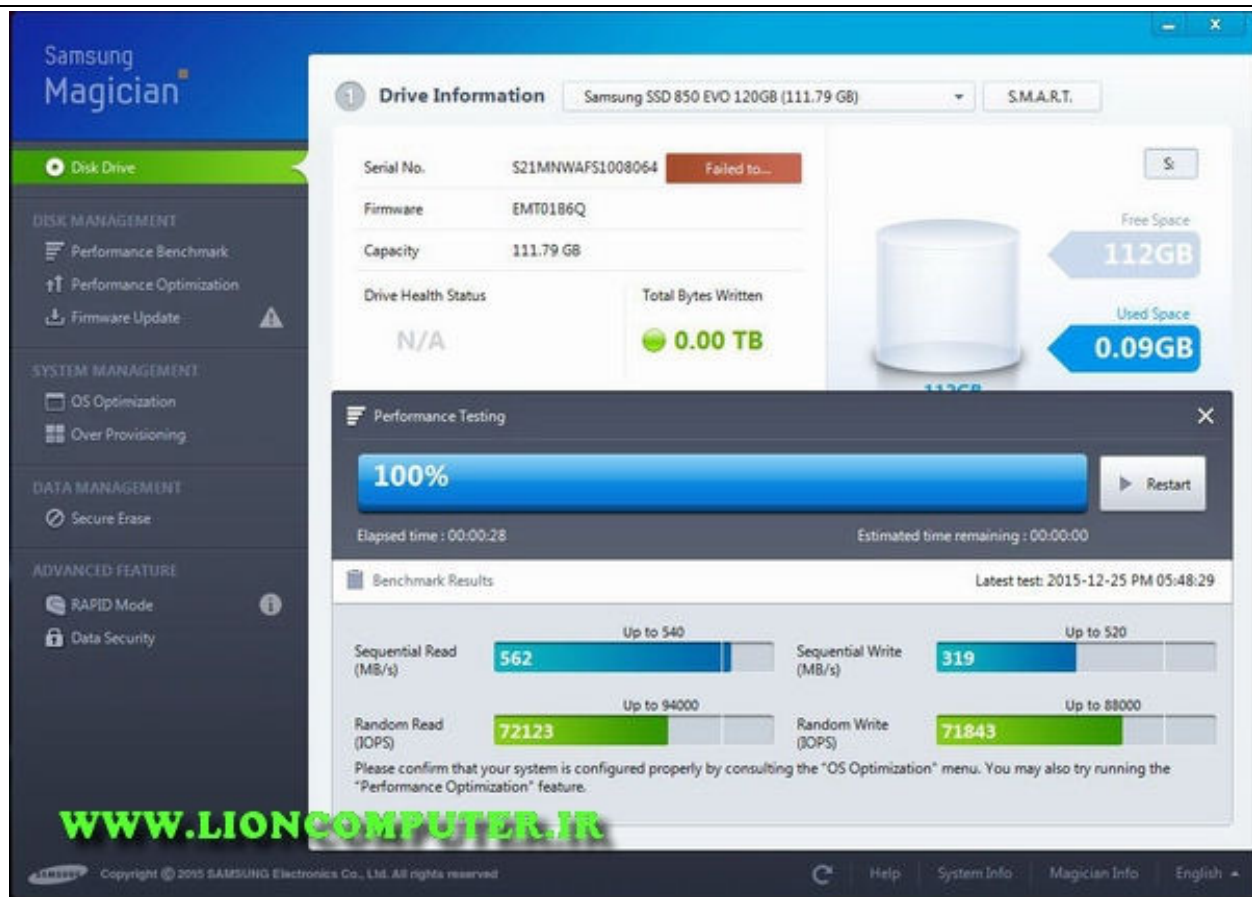




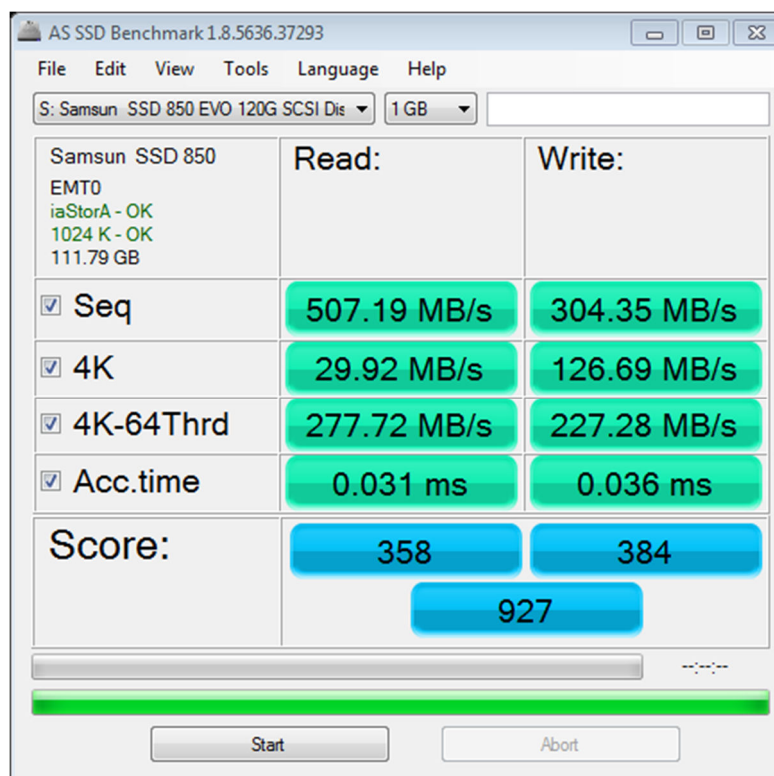
2. درایو 120 گیگابایتی با پارت نامبر MZ-75E120B/CN با گارانتی یک ساله SGP



متأسفانه، نرم‌افزار Samsung Magition این SSD را نمی‌تواند اصالت‌سنجی کند. نکته جالب‌توجه این است که شماره‌سریال روی جعبه SSD برابر S21VNSAG197431 است؛ اما شماره‌سریال مشخص شده در نرم‌افزار Samsung Magition کاملاً متفاوت به شماره S21MNWAFS1008064 است.

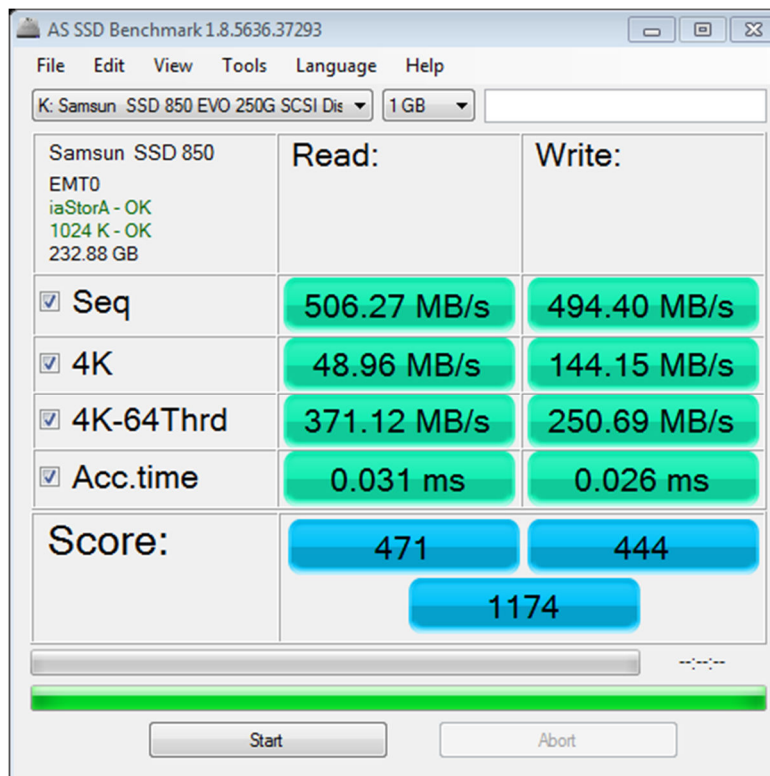
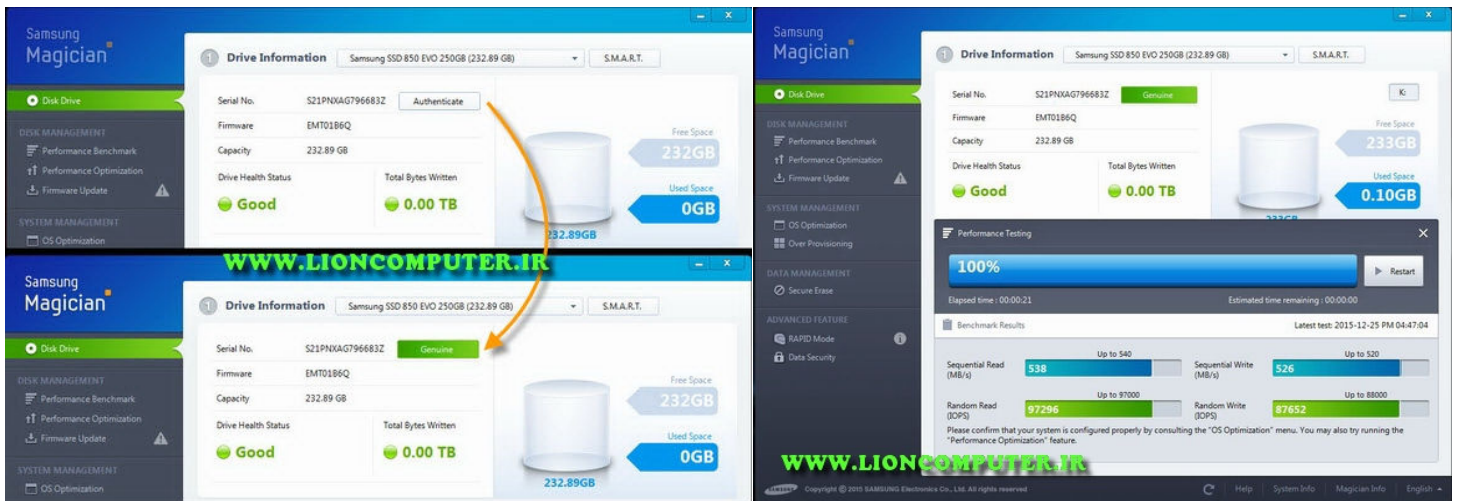


تست کارایی این SSD بسیار ضعیف است، آنچنان که در تصویر مشاهده می‌کنید سرعت Write بسیار کمتر از میزان تبلیغ شده برای Samsung 850 Evo است.

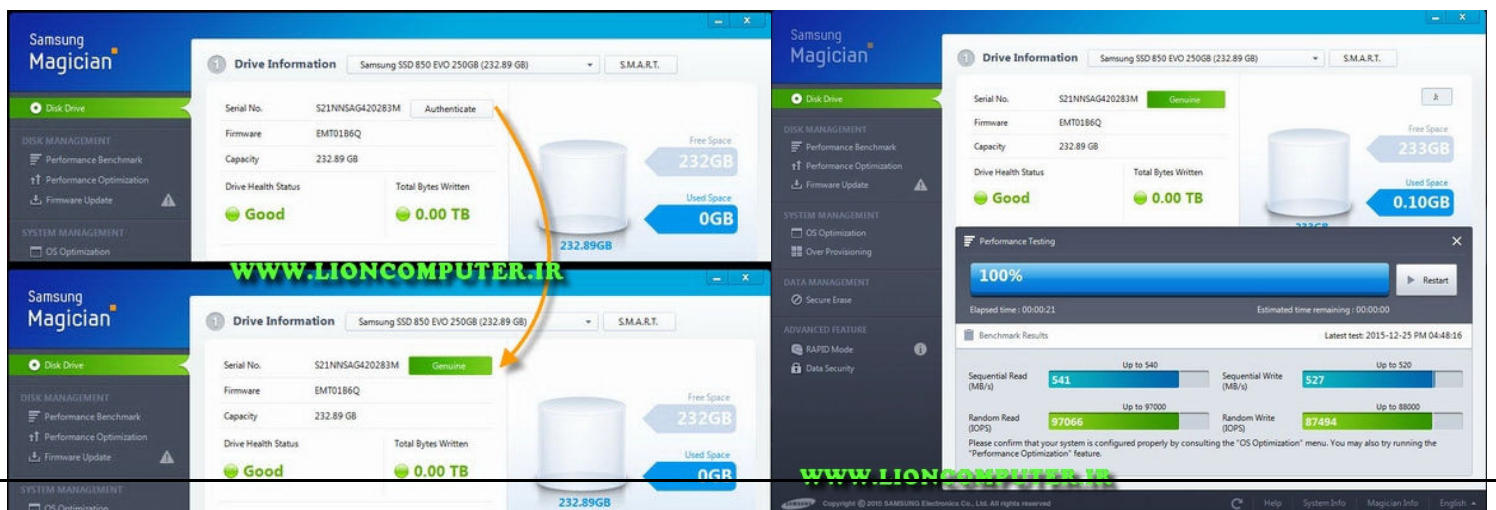


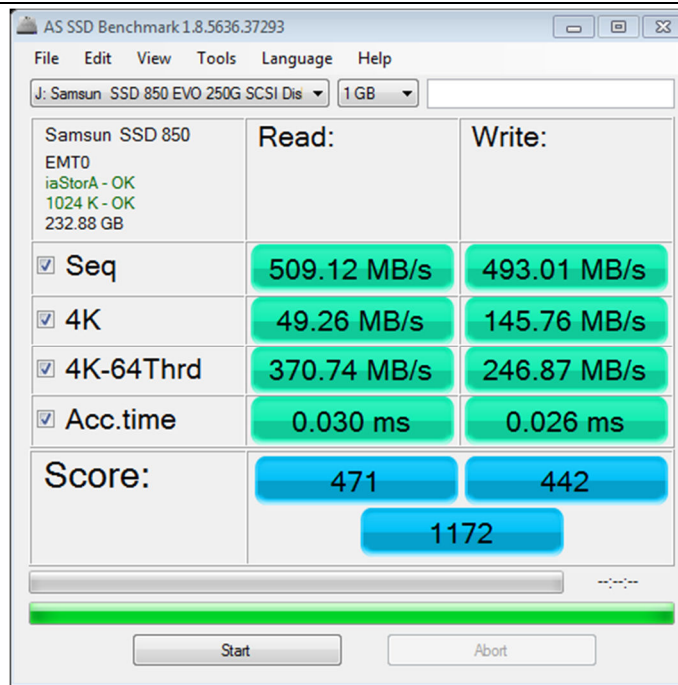
نتیجه تست AS SSD هم تعریفی ندارد.

3. درایو 250 گیگابایتی با پارت نامبر MZ-75E250B/EU با گارانتی دو ساله MIT

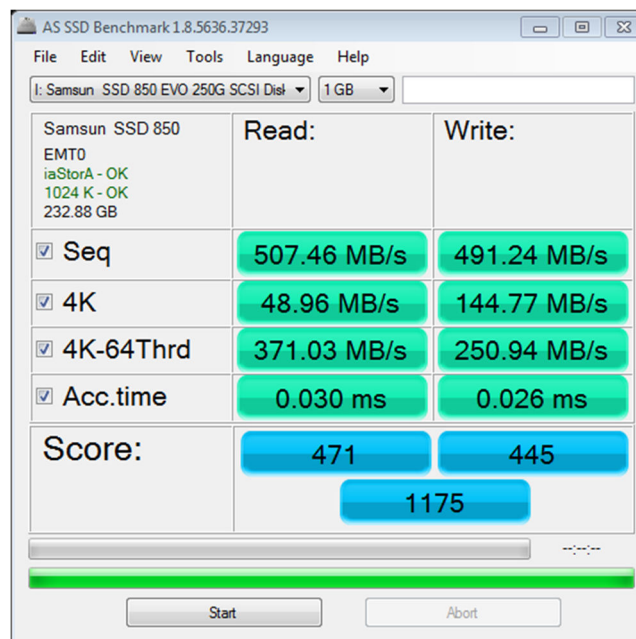


4. درایو 250 گیگابایتی با پارت نامبر MZ-75E250B/AM با گارانتی یک ساله IMANTECH

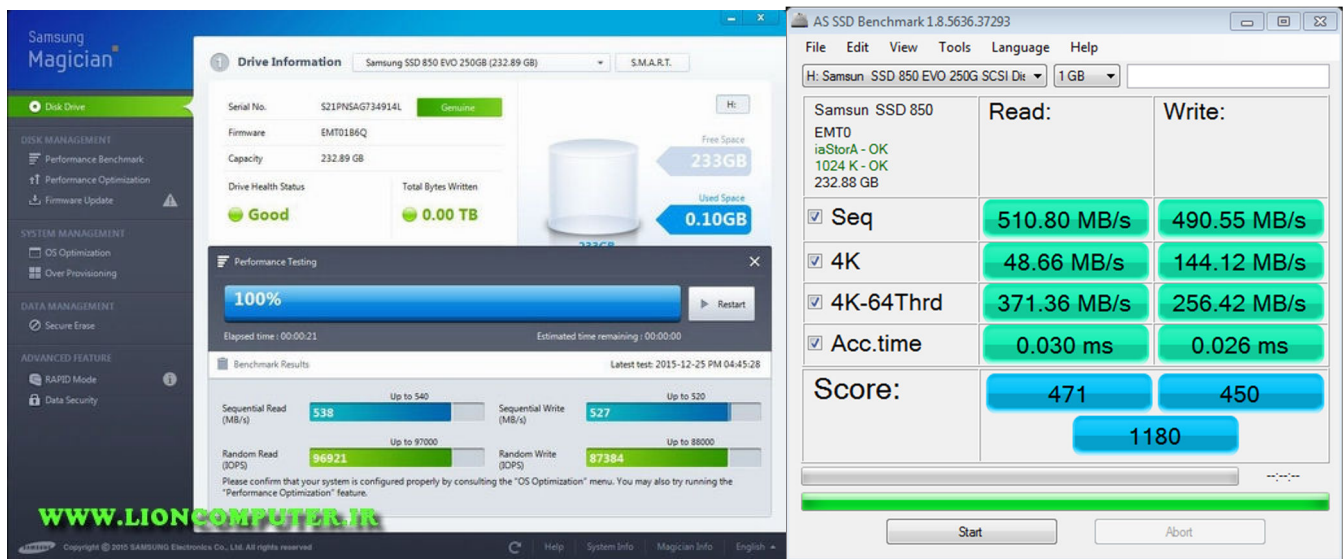




5. درایو 250 گیگابایتی با پارت نامبر MZ-75E250BW با گارانتی 18 ماهه INNOVO



6. درایو 250 گیگابایتی با پارت نامبر MZ-75E250B/EU با گارانتی پنج ساله P.G



نتیجه گیری:

درایو شماره دو SSD Samsung 850 Evo گارانتی SGP تقلبی است:



این SSD را از فروشگاه ***** واقع در پاساژ کامپیوتری رضا با گارانتی SGP تهیه کرده ایم. لیون کامپیوتر به جهت اطلاع رسانی به کاربران و شفاف سازی بازار کامپیوتر، همچنین به اطلاعاتی دست پیدا کرده است که نشان می دهد رمه ای تقلبی XMS کورسی که پیش از این در مورد تقلبی بودن آنها اطلاع رسانی عمومی شده بود، به همراه این SSD های تقلبی Samsung هر دو مورد توسط فردی به نام ***** وارد کشور شده است.

لطفاً در مورد تقلبی بودن این SSD ها اطلاع رسانی شود تا کاربران این محصولات غیراورجینال را تهیه نکنند.

تهیه و تنظیم: آرمین ابیشی - فروشگاه لیون کامپیوتر - 5 دی ماه 1394