

لذت تماشای فیلم‌های بلو-ری با

SAMSUNG SH-B083L

هومن سیاری

Sayyari@ComputerNews.ir



واقعیت این است که زمان گذر از تکنولوژی دی‌وی‌دی به بلو-ری فرا رسیده است. درست مانند چند سال پیش که درایوهای کمپو تازه عرضه شده بودند و می‌توانستند سی‌دی را رایت کنند و دی‌وی‌دی را بخوانند، باز هم سر و کله درایوهای کمپو پیدا شده منتها با یک سر و گردن بالاتر! کمپوهای سال ۲۰۱۰ می‌توانند سی‌دی و دی‌وی‌دی رایت کنند و بلو-ری بخوانند. یکی از این مهمان‌های تازه‌وارد، کمپو مدل SH-B083L سامسونگ است که در این مقاله به بررسی آن می‌پردازیم.

مشخصات کمپو 8X سامسونگ (مدل SH-B083L)

- حداکثر سرعت خواندن دیسک‌های بلو-ری با این دستگاه 8X است.
- حداکثر سرعت خواندن دی‌وی‌دی 16X و حداکثر سرعت خواندن سی‌دی 40X است.
- حداکثر سرعت رایت دی‌وی‌دی 16X و حداکثر سرعت رایت سی‌دی 48X است.
- اندازه بافر ۲ مگابایت است.
- دارای فناوری Buffer Protection است.
- دارای قابلیت محبوب Light Scribe است.

و اما بلو-ری ...

برای تست این کمپو با یک دیسک بلو-ری خیلی جستجو کردیم تا در نهایت یک فیلم بلو-ری یافتیم. واقعیت این است که در حال حاضر دیسک‌های بلو-ری به ندرت یافت می‌شوند. وقتی خواستیم با استفاده از نرم‌افزار Power Suite که در بسته‌بندی کمپو قرار دارد و مخصوص پخش بلو-ری، رایت دی‌وی‌دی و ... است استفاده کنیم با پیامی مبنی بر آپدیت نرم‌افزار مواجه شدیم و به ناچار فایل Power Suite ۱.۰۴ مگابایتی را دانلود کردیم تا بتواند فیلم بلو-ری ما را پخش کند! اما بعد از پخش فیلم خستگی ما در رفت چرا که کیفیت بلو-ری را تا نبینید حس نمی‌کنید!

با توجه به اینکه سرعت خواندن این کمپو 8X است و هر 1X در استاندارد بلو-ری معادل ۳۶ مگابیت بر ثانیه است، لذا این کمپو می‌تواند حداکثر با سرعت ۲۸۸ مگابیت بر ثانیه اطلاعات را منتقل کند که از این لحاظ برابر با سرعت انتقال اطلاعات در یک دی‌وی‌دی 26X است که البته هنوز ساخته نشده است! (هر 1X در استاندارد دی‌وی‌دی معادل ۱۱ مگابیت بر ثانیه است).

بررسی دقیق‌تر

- دیسک‌هایی با ظرفیت بالا: این درایو توانایی خواندن دیسک‌های ۲۵ گیگابایتی تک‌لایه و ۵۰ گیگابایتی دولایه بلو-ری را دارد.
- متوسط سرعت دسترسی به اطلاعات: سامسونگ ادعا دارد که متوسط زمان دسترسی به اطلاعات در این درایو در سی‌دی و دی‌وی‌دی ۱۵۰ و در دیسک‌های بلو-ری ۲۱۰ میلی‌ثانیه است.
- SuperLink: با استفاده از این فناوری، از سوختن مدیا هنگامی که سرعت انتقال اطلاعات به رایت‌ر کمتر از سرعت رایت است جلوگیری می‌شود. در واقع این نامی است که سامسونگ برای تکنولوژی Buffer Underrun Prevention در نظر گرفته است.
- LightScribe: با استفاده از این قابلیت، امکان چاپ متن و تصویر بر روی مدیا فراهم می‌گردد. سامسونگ ادعا دارد که چاپ بر روی سی‌دی حداقل به ۲۸ دقیقه و چاپ بر روی دی‌وی‌دی حداقل به ۳۰ دقیقه وقت نیاز دارد.
- استفاده از دو لنز: دقت بالاتر تکنولوژی بلو-ری نیاز به اطمینان بیشتر در هنگام تماشای فیلم‌های HD را می‌طلبد. به همین منظور SH-B083L به دو لنز مجهز شده است تا پایداری بیشتری را هنگام خواندن و نوشتن فراهم کند. یک لنز برای خواندن دیسک‌های بلو-ری و دیگری برای خواندن و نوشتن سی‌دی و دی‌وی‌دی در نظر گرفته شده است.
- SACT (Spherical Aberration Compensation Technology): این تکنولوژی کیفیت خواندن از روی دیسک‌های بلو-ری که لایه محافظ آنها در همه جای سطح دیسک ضخامت یکسانی ندارد را بالا می‌برد.

- PSCT (Precision Step Control Technology): این تکنولوژی سازگاری بین دیسک‌های بلو-ری با فاصله شیار کمتر (چگالی بالاتر) و OPU (بخش کنترل لنز) را برقرار می‌کند.
- 4 Point Skew Adjustment: در اکثر درایوهای نوری، از ۳ ترازکننده سطح برای تنظیم تراز بودن اپتیکال‌ها استفاده می‌گردد. در صورتیکه اپتیکال درایو تراز نباشد، امکان خواندن و نوشتن وجود ندارد. در SH-B083L برای اطمینان بیشتر از ۴ ترازکننده استفاده شده است تا خواندن دیسک‌های بلو-ری مطمئن‌تر انجام شود.
- OPU air cooling System: سیستم کاهش حرارت OPU باعث خنک شدن لنز و حفظ صحت عملکرد آن می‌گردد.
- طراحی سبک: SH-B083L به گونه‌ای طراحی شده است که کمترین مصرف توان را نسبت به مدل‌های مشابه در سایر برندها دارد و همچنین میزان نویز تولیدی آن هم حداقل است.
- BlueLED: دکمه Eject این مدل به شکل زیبایی طراحی شده است و با رنگ آبی روشن می‌گردد.
- Firmware Live Update: برنامه‌ای است که در صورت ارایه یک firmware جدید از شرکت سامسونگ به طور خودکار آن را دانلود کرده و نصب می‌کند.

نتیجه

با توجه به موارد مطرح شده می‌توان نتیجه گرفت که SH-B083L می‌تواند جایگزین درایوهای اپتیکال رایج گردد، و هرچند قیمت آن هنوز کمی بالا است ولی به امکانی که فراهم می‌کند می‌ارزد. واقعیت این است که دیسک‌های بلو-ری به زودی رواج پیدا می‌کنند و SH-B083L یکی از انتخاب‌های پیشگامان کامپیوتر خواهد بود. ■