

Slim External DVD Writer SE-S084

بسته‌بندی دستگاه

در جعبه این دستگاه، یک عدد کابل USB، راهنمای راه‌اندازی، یک سی‌دی شامل Nero Essential 8.0 و راهنمای الکترونیکی دستگاه موجود است.

بررسی دقیق‌تر

اولین نکته‌ای که هنگام کار با این دستگاه با آن مواجه شدیم، این بود که حتماً باید دو سر کابل USB آن را به کامپیوتر متصل کنیم (کابل USB دستگاه در طرفی که به کامپیوتر وصل می‌شود، دو سر دارد). اگر فقط یک سر آن را وصل کنیم، دی‌وی‌دی رایت‌ر توسط ویندوز شناسایی می‌شود، اما نمی‌تواند هیچ دیسکی را بخواند. البته این طبیعی است چرا که باید برق مورد نیاز دستگاه توسط هر دو سر کابل تامین شود.

بعد از اتصال کابل USB، بلافاصله دستگاه آماده استفاده است که لذت نصب آسان را برای کاربر به دنبال دارد.

البته با توجه به اینکه حداکثر سرعت رایت سی‌دی 24X است، دی‌وی‌دی رایت‌ر دیسک 52X ما را حداکثر 16X شناسایی کرد! و در همین تست نیز در عمل با سرعت 12.8X رایت کرد!

با توجه به اینکه معمولاً سامسونگ روی ظاهر دستگاه‌های خود توجه دارد، عجیب است که این یکی از قلم افتاده است! این دی‌وی‌دی رایت‌ر نسبت به دی‌وی‌دی رایت‌رهای رقیب، ظاهری ضعیف‌تر و ساده‌تر دارد.

دکمه Eject برای این دستگاه، نعمتی است، چرا که معمولاً دستگاه‌های فاقد ورودی برق، چنین امکانی ندارند.

با وجود فناوری Buffer Under Run Error اگر کامپیوتر نتواند با سرعت مناسب اطلاعات مورد نیاز را در فرآیند رایت برای دی‌وی‌دی رایت‌ر آماده کند، دی‌وی‌دی رایت‌ر به طور خودکار سرعت رایت را پایین می‌آورد تا دیسک نسوزد.

فناوری Speed Adjustment باعث می‌شود دستگاه به طور خودکار دیسک را تشخیص داده و سرعت متناسب با آن را فعال می‌کند.

طی فناوری Tilt Actuator Compensation امکان رایت روی دیسک‌های تغییر شکل یافته (دفرم شده) فراهم می‌شود.



مزایا

نصب بسیار آسان
عدم نیاز به کابل برق
وزن سبک
امکان Eject دستی (دکمه Eject)
جلوگیری از خطای خالی شدن بافر هنگام رایت

لابراتور ماها نامه رایانه‌خبر، در این شماره یکی از جدیدترین دی‌وی‌دی رایت‌رهای اکسترنال را مورد بررسی قرار می‌دهد. این دی‌وی‌دی رایت‌ر متعلق به شرکت سامسونگ و SE-S084 نام دارد. با فراگیر شدن دیسک‌های دی‌وی‌دی و کاهش چشمگیر قیمت دی‌وی‌دی رایت‌ر و حذف سی‌دی و سی‌دی رایت‌ر از دنیای آی‌تی، میل استفاده از دی‌وی‌دی رایت‌ر تبدیل به یک ضرورت شده است. هر چند تقریباً تمام نوت‌بوک‌ها و کامپیوترهای چند سال اخیر از دی‌وی‌دی رایت‌ر برخوردارند، اما هنوز دستگاه‌هایی پیدا می‌شوند که به منظور کاهش وزن، فاقد هرگونه درایو نوری هستند که از مهم‌ترین آنها می‌توان به نت‌بوک‌ها اشاره کرد. ضمناً در شبکه‌های کامپیوتری هم به دلیل حفظ امنیت اطلاعات، از درایو نوری استفاده نمی‌شود. حال اگر به هر دلیلی مدیر شبکه بخواهد به صورت local از اطلاعات پشتیبان تهیه کند، دی‌وی‌دی رایت‌ر اکسترنال یکی از بهترین ابزارهاست.

مشخصات SE-S084

مطابق معمول مشخصات دستگاه را از سایت سازنده آن به طور خلاصه می‌نویسیم. این مشخصات را می‌توانید در جدول زیر مشاهده کنید.

Power Supply	by USB port
Interface	USB 2.0
Buffer Memory	2 MB
Disk Labeling Support	No
Dimension(W x H x D)	141 x 19 x 157 mm
Weight	0.42 kg
Buffer Underrun Free Technology	Yes
Speed Adjustment Technology	Yes
Tilt Actuator Compensation Technology	Yes
Manual Disc Eject Function	Yes
Average Seek Time	DVD-ROM: 160ms CD-ROM: 160ms

بررسی اجمالی

این دی‌وی‌دی رایت‌ر که در واقع محصول مشترک سامسونگ و توشیبا است (TSST)، حداکثر سرعت خواندن/نوشتن 8X روی دیسک‌های رایج DVD-R و DVD+R، و 24X روی سی‌دی دارد که سرعتی متداول بین همه دی‌وی‌دی رایت‌رهای اکسترنال است اما نکته مهم در اینجا است که نیازی به کابل برق ندارد و برق مورد نیاز خود را از طریق USB تامین می‌کند. عدم نیاز به کابل برق، برگ برنده این دستگاه محسوب می‌شود. وزن سبک آن هم بر قابل حمل بودن آن صحنه می‌گذارد. ۲ مگابایت بافر هر چند مقدار بالایی نیست، اما در فرآیند رایت کمک شایانی به دی‌وی‌دی رایت‌ر می‌کند.

معایب

طراحی ضعیف
نیاز به کابل USB دوسر
رایت با سرعتی پایین‌تر از سرعت اسمی