

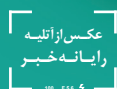


بررسی هارددیسک اکسترنال ۷۵۰ گیگابایتی

Apacer AC230 USB 3.0

هومن سیاری

Sayyari@ComputerNews.ir



و باز کردن آن می‌توانید این نرم‌افزار را نصب نمایید. شایان ذکر است که شماره سریال این نرم‌افزار بر روی برچسبی که به دفترچه راهنمای آن چسبانده شده نوشته شده است. PCClone EX Lite نرم‌افزاری بسیار ساده و فاقد قابلیت‌های حرفه‌ای است.

نواوری

نکته جالبی که در AC230 به چشم می‌آید افزودن دکمه‌ای به آن است که به محض فشردن شدن منجر به اجرای نرم‌افزار PCClone EX Lite می‌گردد. در این صورت نیازی به اجرای دستی برنامه فوق ندارید.

تست و بررسی

مطابق معمول برای اینکه یک ارزیابی عملی هم از کارایی AC230 داشته باشیم آن را در لابراتوار ماهنامه مورد تست و بررسی قرار دادیم و نتایج تست آن را با یک هارددیسک اکسترنال ۵۰۰ گیگابایتی از سامسونگ که USB2.0 هم بود مقایسه کردیم.

همانگونه که مشاهده می‌کنید AC230 را یک بار به پورت USB3.0 متصل کردیم و کلیه تست‌ها را بر روی آن انجام دادیم و یک بار به پورت USB2.0 متصل کردیم و مجدداً کلیه تست‌ها را بر روی آن اجرا کردیم تا اختلاف راندمان بین USB3.0 و USB2.0 هم مشخص گردد. نتایج به خوبی شاهد آن است که استفاده از پورت USB3.0 به مراتب راندمان بالاتری را به ارمغان می‌آورد. لازم به ذکر است که هارددیسک اکسترنال سامسونگ مدل S2 قبلاً در کنار حدود ۱۰ هارددیسک اکسترنال دیگر در لابراتوار ماهنامه تست شده بود و بالاترین راندمان را کسب کرده بود. ■

مشخصاتی تقریباً مشابه با سایر رقبای خود دارد. مهمترین ویژگی آن پشتیبانی از استاندارد USB3.0 است که می‌تواند سرعت انتقال اطلاعات را تا ۵ گیگابایت بر ثانیه افزایش دهد البته به شرطی که آن را به یک پورت USB3.0 در کامپیوتر یا نوت‌بوک خود متصل نمایید و در صورتیکه کامپیوتر یا نوت‌بوک‌تان فاقد پورت USB3.0 باشد و مجبور باشید آن را به پورت USB2.0 متصل کنید سرعت شما ۱۰ برابر کاهش می‌یابد! محافظی از جنس پلاستیک و طوسی‌رنگ به دور قاب مشکی‌رنگ این هارددیسک تعبیه شده است که تا حدودی نقش ضدضربه را بازی می‌کند.

۸ عدد LED به شکل دایره تشکیل یک چراغ را می‌دهند که در صورتی که رنگ آنها آبی باشد به معنای اتصال به پورت USB3.0 است و در صورتیکه رنگ آنها قرمز باشد به معنای اتصال به پورت USB2.0 است. هارددیسک مورد استفاده در AC230 دارای ۸ مگابایت بافر بوده و با سرعت ۵۴۰۰ دور در دقیقه می‌چرخد که کاملاً عادی است.

طراحی آن بسیار ساده بوده و نکته قابل ذکر آن ندارد به جز آنکه وزن ۱۴۳ گرمی آن نسبتاً پایین است و جزو نکات مثبت محسوب می‌گردد. ضمناً کیفی از جنس جیر براق به رنگ مشکی هم در جعبه آن قرار دارد که مورد پسند اکثر کاربران قرار خواهد گرفت.

نرم‌افزارهای کمکی

نرم‌افزاری به نام PCClone EX Lite در این هارددیسک اکسترنال قرار داده شده که برای گرفتن نسخه پشتیبان از اطلاعات هارددیسک داخلی شما طراحی شده است. بعد از اتصال AC230 به کامپیوتر

دیرزمانی نیست که هارددیسک اکسترنال یک وسیله تجملی محسوب می‌شد اما با رشد سریع دنیای کامپیوتر و به دنبال آن دنیای اطلاعات و افزایش روزافزون حجم انواع داده‌ها و نیاز به جابجایی آنها داشتن یک هارددیسک اکسترنال به امری واجب برای هر کاربری تبدیل شده است.

در این بین هر چه ظرفیت هارددیسک بیشتر باشد بهتر است اما در کنار این اصل مهم پارامترهای دیگری هم مطرح است که عبارتند از سرعت هارددیسک و قابلیت‌های آن.

در این مقاله قصد داریم به یکی از هارددیسک‌های اکسترنال خوب از شرکت Apacer به نام AC230 که رابط USB 3.0 دارد بپردازیم.

مشخصات AC230

مطابق معمول مشخصات این هارددیسک اکسترنال را از سایت شرکت سازنده در قالب جدول به طور خلاصه گردآوری کردیم.

نگاهی به جدول ۱ نشان می‌دهد که AC230 هم

مدل	Apacer AC230
ظرفیت	750 GB
اینترفیس	USB 3.0
بافر	8 MB
نوع رابط هارد	SATA 2.0 / 300Gb/s
اندازه هارد	2.5"
کابل	کابل USB3.0
چراغ	Power on & Access
پاور	USB Bus Power
ابعاد (میلی‌متر)	124 x 80 x 14
وزن (گرم)	143
نرم‌افزارهای جانبی	PCClone EX Lite Backup Software
ویژگی‌های دیگر	One Touch Backup Button

جدول ۱: مشخصات هارددیسک اکسترنال AC230

اطلاعات بیشتر

عرضه کننده: داده‌پردازی رایانه متین

www.matinmemory.com

تلفن: ۰۲۱) ۸۷۷۰۶

مدت گارانتی: ۱ سال - قیمت: ۱۲۵ هزار تومان

مدل	Apacer AC230 (USB3.0)	Apacer AC230 (USB2.0)	Samsung S2 Portable (USB2.0)
تست			
PCMark Vantage	2482	1742	1972
HD Tune Pro (Average Read)	81.9 MB/s	30.9 MB/s	29.1 MB/s
HD Tune Pro (Access Time)	17.4 Sec	17.6 Sec	20.8 Sec
Crystal Disk Mark (Random Seek Read)	44.8 MB/s	24.2 MB/s	21.8 MB/s
Crystal Disk Mark (Random Seek Write)	15 MB/s	13.8 MB/s	29.7 MB/s

جدول ۲: نتایج تست AC230