

بررسی چند مدل از درایوهای فلش Memonex

چندی است که برند Memonex با پشتیبانی شرکت انفورماتیک گستر با محصولات متنوعی وارد بازار ایران شده است. یکی از این محصولات، درایوهای فلش ممونکس است. آن چیزی که در تبلیغات دیده و از گوشه و کنار شنیده می‌شود حاکی از سرعت بالای این درایوهاست. ما در این مقاله سعی داریم که ۴ مدل از این برند تازه‌وارد، ولی پرهیاهوی ممونکس را بررسی کنیم.

هومن سیاری
Sayyari@ComputerNews.ir

عکس از آتلیه رایانه‌خبر



تحلیل نتایج

جدول ۲ نشان می‌دهد که متوسط سرعت خواندن اطلاعات در همه مدل‌های ممونکس یکسان است ولی مدل F210 سرعت پایین‌تری در خواندن اطلاعات دارد. اما تفاوت اصلی در سرعت نوشتن اطلاعات است و در واقع کلید اصلی تفاوت قیمت درایوها همین پارامتر است.

طبق تجربیات به دست آمده از تست انواع درایوهای فلش دارای برند معتبر در لا‌بر اتوار ماهنامه، به این نتیجه رسیدیم که یکی از مهم‌ترین دلایل قیمت بالاتر بعضی از مدل‌ها، سرعت Write بالاتر آنهاست. این پارامتر مخصوصاً برای افرادی مهم است که فایل‌های حجیمی را مکرراً در درایو فلش خود کپی می‌کنند. شاید به این مشکل برخورد باشید که بخواهید محتویات یک دی‌وی‌دی را به فلش مموری خود کپی کنید، آنجاست که سرعت نوشتن اطلاعات نقشی اساسی ایفا می‌کند. مدل R310 از سرعت بالایی در نوشتن اطلاعات برخوردار است.

تست Sandra به خوبی از قدرت بالای مدل R310 حکایت می‌کند.

سخن پایانی

دو مدل F110 و P110 که هر دو ۸ گیگابایتی هستند، تقریباً راندمان یکسانی دارند و تنها تفاوت آنها در اندازه کوچک‌تر F110 و سرعت نوشتن بالاتر P110 است. این تفاوت‌ها انتخاب بین این دو را برای خریدار آسان می‌کند. دو مدل F210 و R310 هم که هر دو ۳۲ گیگابایتی هستند، تفاوت قابل توجهی در راندمان دارند. اگر ظرفیت بالا مدنظر شماست و سرعت نوشتن اطلاعات خیلی برای شما مهم نیست F210 گزینه مناسبی است. ولی اگر اهل سرعت هستید، R310 چیز دیگری است. این مدل لذت سرعت را حس می‌کند. ■

اطلاعات بیشتر

عرضه کننده: انفورماتیک گستر
www.infogostar.com
تلفن: ۷ - ۸۸۸۱۲۳۵۳
مدت گارانتی: مادام‌العمر

دارند در عوض از کیفیت ساخت بهتری برخوردارند، به طوری که وقتی در دست قرار می‌گیرند کیفیت بالاتر قالب آنها کاملاً واضح است.

هر ۴ مدل دارای بخشی برای قرار گرفتن در جاکلیدی هستند. ضمناً همه مدل‌ها به جز F110 دارای LED هستند.

تست عملی

اما اگر قصد خرید یک درایو فلش ممونکس را داشته باشید، جدا از ظرفیت آن باید به راندمان آن هم توجه کنید. لذا آنها را توسط چند نرم‌افزار معتبر محک زدیم تا تفاوت راندمان آنها را بدست آوریم تا بهترین انتخاب را داشته باشیم. نتایج این تست‌ها در قالب جدول ۲ نشان داده شده است.

مدل	F110	P110	F210	R310
سری	FLY	Pace	FLY	Race
ظرفیت (گیگابایت)	۸	۸	۳۲	۳۲
اندازه (میلی‌متر)	۵۰×۲۰×۵	۶۷,۲×۲۰,۴×۸,۵	۴۲×۱۶×۶	۵۹,۶×۲۰,۸×۹,۴
وزن (گرم)	۷	۱۲	۸,۲	۱۵
طول عمر متوسط (چند بار استفاده)	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰

جدول ۱: مشخصات اصلی چند نمونه از درایوهای فلش ممونکس

Model	R310	F210	P110	F110
Capacity	32 GB	32 GB	8 GB	8 GB
HD Tune Pro 4.5 Average Read (MB/s)	29.6 MB/s	18.4 MB/s	29.2 MB/s	29.3 MB/s
HD Tune Pro 4.5 Access Time (ms)	2.1 ms	1.3 ms	0.4 ms	0.4 ms
Crystal Disk Mark 2.2 Read (Sequential/512K)	32.65 MB/s	30.80 MB/s	32.68 MB/s	32.69 MB/s
	32.74 MB/s	30.80 MB/s	32.75 MB/s	31.99 MB/s
Crystal Disk Mark 2.2 Write (Sequential/512K)	18.87 MB/s	7.99 MB/s	10.08 MB/s	7.87 MB/s
	2.74 MB/s	2.50 MB/s	1.48 MB/s	1.51 MB/s
SiSoftware Sandra (IOPS)	108.23	71.30	30.20	30.57
قیمت	۱۰۵ هزار تومان	۸۰ هزار تومان	۲۰ هزار تومان	۲۱ هزار تومان

جدول ۲: نتایج تست‌های ارزیابی کارایی

Intel Core i7 860 2.8GHz / GIGABYTE GA-P55-UD6 / 4GB DDR3 Super Talent 1333MHz
Radeon HD 4870 1GB DDR5 / HDD Western Digital WD CAVIAR 500GB / Cooler Master 1250W EPS
CPU Fan: Cooler Master V10 / Windows 7 Ultimate

مشخصات سیستم تست