

حافظه های SSD سیگیت باراکودا ۵۱۰ و فایرکودا ۵۱۰ معرفی شدند - دیجیاتو

مانی میرجوادی | سه شنبه، ۱۸ دی ۱۳۹۷

سیگیت دوباره به بازار تولید SSD ها بازگشته و این بار از باراکودا پرده برداری کرده است. شاید این SSD آنطور که باید موفق عمل نکرده باشد اما سیگیت حضور خود را اعلام کرده و همچنین از استراتژی جدید خود پرده برداشته است.

استراتژی جدید این شرکت نشان می‌دهد که سیگین قصد دارد تا با استفاده از کنترلر جدید شرکت فیزون یعنی E12 NVMe وارد بازار حرفه‌ای‌ها شود و ترکیبش شامل باراکودا 510 و فایرکودا 510 خواهد بود.

در نگاه اول شاید عاقلانه نباشد که سیگیت برای دو محصول که در یک خط تولید قرار دارند از دو نام متفاوت استفاده کرده باشد، اما این شرکت قصد دارد فایرکودا را برای گیمرها و مدل‌های ۱ ترابایتی و ۲ ترابایتی نگه دارد و مدل باراکودا را به صورت عمومی‌تر در مدل‌های ۲۵۶ گیگابایتی و ۵۱۲ گیگابایتی به تولید برساند.

Seagate BarraCuda 510 & FireCuda 510 SSD Specifications				
Model	BarraCuda 510		FireCuda 510	
Capacity	256 GB	512 GB	1000 GB	2000 GB
Form Factor	single-sided M.2 2280		double-sided M.2 2280	
Controller	Phison PS5012-E12			
NAND Flash	Toshiba 64L 3D TLC			
Sequential Read	3400 MB/s			
Sequential Write	2100 MB/s		3150 MB/s	
Random Read (QD256)	340k IOPS		620k IOPS	
Random Write (QD256)	500k IOPS		600k IOPS	
Max Active Power	5 W		5.4 W	
Warranty	5 years			
Write Endurance	140 TB 0.3 DWPD	280 TB 0.3 DWPD	912 TB 0.5 DWPD	1825 TB 0.5 DWPD

گذشته از فضای داخلی، تفاوت‌های جزئی دیگری نیز بین باراکودا 510 و فایرکودا 510 وجود دارد. اینکه باراکودا در دو مدل ۲۵۶ گیگابایتی و فایرکودا در دو مدل ۱۰۰۰ گیگابایتی و ۲۰۰۰ گیگابایتی عرضه می‌شوند، روی پایداری SSD ها نیز تاثیر گذار است. این مقدار برای باراکودا ۰.۳ DWPD و برای فایرکودا ۰.۵ DWPD خواهد بود. اعدادی که خیلی جلب توجه نمی‌کنند.

DWPD معیار سنجش پایداری SSDهاست و به معنی ثبت درایو به صورت روزانه یا Disk Write Per Day است. این معیار به این معنیست که شما هر روز می‌توانید چند بار به اندازه‌ی کل فضای داخلی هارد داده وارد آن نمایید.

فضای داخلی کمتر باراکودا 510 به آن‌ها این امکان را می‌دهد تا بتوانند تبدیل به کارت‌های یک طرفه‌ی M.2 شوند. موضوعی که به آن‌ها کمک می‌کند تا راحت تر درون لپتاپ‌های نازک قرار بگیرند. باراکودا 510 همچنین در نسخه‌هایی همراه با پشتیبانی از رمزنگاری TCG Opal عرضه خواهد شد در حالی که فایرکودا بدون رمزگذاری وارد بازار می‌شود.

سیگیت هنوز قیمت این دو SSD را مشخص نکرده است. اما انتظار می‌رود که قیمت SSD باراکودا از آنجایی که کاربران عمومی‌تری را هدف قرار داده، منطقی و قابل قبول باشد.

[دیجیاتو](#)