

مشخصات کلی	
فرم فاکتور	5.2 اینچ
ابعاد	متر میلی 100.5x69.9x7
ظرفیت	512 گیگابایت
نوع کاربری	اینترنتال (مناسب برای PC و لپ تاپ)
وزن	71 گرم
مشخصات فنی	
رابط	SATA 3.0
توضیحات رابط اتصال	پهنای باند حداکثر 6 گیگابیت در ثانیه
نوع حافظه فلش	3D NAND
سرعت خواندن اطلاعات به صورت ترتیبی	540 مگابایت در ثانیه
سرعت نوشتن اطلاعات به صورت ترتیبی	480 مگابایت در ثانیه
سرعت خواندن اطلاعات به صورت تصادفی	50.000IOPS
سرعت نوشتن اطلاعات به صورت تصادفی	52.000IOPS
حافظه DRAM	ندارد
توان مصرفی	5.2 وات
دمای عملیاتی	0 تا 70 درجه سانتی گراد
میانگین عمر	500.000.1 ساعت (MTBF) 300 ترابایت (TBW)
پشتیبانی از NCQ	دارد
پشتیبانی از TRIM	دارد
پشتیبانی از RAID	دارد
پشتیبانی از T.R.A.M.S	دارد
سایر مشخصات	
مقاومت در برابر شوک	دارد
حداکثر مقاومت در برابر شوک	1500G/0.5ms
سایر ویژگی ها	فناوری Leveling Wear به منظور ارتقای طول عمر حافظه فناوری خطایابی پیشرفته ECC LDPC پشتیبانی از فناوری Cache SLC