

مشخصات کلی	
فرم فاکتور	5.2 اینچ
ظرفیت	500 گیگابایت
وزن	86 گرم
مشخصات فنی	
رابط	SATA III
نوع حافظه فلش	Samsung V-NAND 3-bit MLC
کنترلر	Samsung MJX
سرعت خواندن اطلاعات به صورت ترتیبی	550 مگابایت در ثانیه
سرعت نوشتن اطلاعات به صورت ترتیبی	520 مگابایت در ثانیه
سرعت خواندن اطلاعات به صورت تصادفی	98000IOPS
سرعت نوشتن اطلاعات به صورت تصادفی	90000IOPS
میانگین عمر	1500000 ساعت (MTBF) 300 ترابایت (TBW)
پشتیبانی از NCQ	ندارد
پشتیبانی از TRIM	دارد
پشتیبانی از RAID	دارد
سایر مشخصات	
مقاومت در برابر شوک	دارد
مقاومت در برابر ضربه	دارد (تا 0.5/1500G میلی ثانیه)
مقاومت در برابر لرزش	دارد (حداکثر 20G)