

مشخصات کلی	
M.2 2280	فرم فاکتور
80x23x4.8 متر میلی	ابعاد
512 گیگابایت	ظرفیت
اینترنتال	نوع کاربری
8 گرم	وزن
مشخصات فنی	
PCIe NVMe	رابط
PCIe 3.0 x4 / NVMe 1.3	توضیحات رابط اتصال
3D TLC	نوع حافظه فلش
2000 مگابایت در ثانیه	سرعت خواندن اطلاعات به صورت ترتیبی
1450 مگابایت در ثانیه	سرعت نوشتن اطلاعات به صورت ترتیبی
160.000IOPS	سرعت خواندن اطلاعات به صورت تصادفی
200.000IOPS	سرعت نوشتن اطلاعات به صورت تصادفی
ندارد	حافظه DRAM
2848 میلی وات در حالت فعال 528 میلی وات در حالت Idle	توان مصرفی
0 تا 70 درجه سانتی گراد	دمای عملیاتی
500.000.1 ساعت (MTBF) 256 ترابایت (TBW)	میانگین عمر
ندارد	پشتیبانی از NCQ
دارد	پشتیبانی از TRIM
ندارد	پشتیبانی از RAID
دارد	پشتیبانی از T.R.A.M.S
سایر مشخصات	
دارد	مقاومت در برابر شوک
دارد	مقاومت در برابر لرزش
1500G/0.5ms	حداکثر مقاومت در برابر شوک
پشتیبانی از فناوری Cache SLC دارای الگوریتم رفع خطای ECC LDPC پشتیبانی از قابلیت Collection Garbage	سایر ویژگی ها