

# ۱۲۰ گیگا بایت SSD

| مشخصات فیزیکی              |                        |
|----------------------------|------------------------|
| وزن                        | 63 گرم                 |
| فرم فاکتور                 | 2.5 اینچ               |
| نوع فلش                    | TLC 3D NAND            |
| مشخصات فنی                 |                        |
| ظرفیت                      | 128 گیگا بایت          |
| نوع رابط                   | SATA 6 Gb/s            |
| سرعت خواندن اطلاعات ترتیبی | 550 مگا بایت بر ثانیه  |
| سرعت نوشتن اطلاعات ترتیبی  | 420 مگا بایت بر ثانیه  |
| سرعت خواندن اطلاعات تصادفی | 37,000IOPS             |
| سرعت نوشتن اطلاعات تصادفی  | 68,000IOPS             |
| کنترل کننده                | Silicon Motion SM2256S |
| سایر مشخصات                |                        |
| مقاومت در برابر لرزش       | دارد                   |
| مقاومت در برابر شوک        | دارد                   |
| میزان مقاومت شوک           | 1500G/0.5ms            |
| میانگین عمر - MTBF         | 1.500.000 ساعت         |
| قابلیت پشتیبانی از NCQ     | دارد                   |

|                         |                                                                                                                                                                               |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| قابلیت پشتیبانی از Raid | دارد                                                                                                                                                                          |
| قابلیت پشتیبانی از TRIM | دارد                                                                                                                                                                          |
| گواهینامه ها            | FCC , UL , TUV , KC , BSMI , VCCI                                                                                                                                             |
| دمای عملیاتی            | 0 تا 70 درجه سانتیگراد                                                                                                                                                        |
| مصرف برق                | اکتیو: 2 وات<br>بیکاری: 3 میلی وات                                                                                                                                            |
| مزایا و معایب           |                                                                                                                                                                               |
| مزایا                   | پشتیبانی از RAID و NCQ<br>مقاومت در برابر لرزش 20G<br>سرعت مناسب انتقال اطلاعات<br>میزان مقاومت شوک تا 1500G<br>سیستم مانیتورینگ S.M.A.R.T<br>قابلیت پشتیبانی از دستورات TRIM |