

ES3521A

企业级高性能读密集型SATA SSD



高性能

- 顺序读/写带宽高达560/530 MB/s
- 随机读/写IOPS@4KB 高达480GB: 98k/45k



高可靠

- 平均故障间隔时间(MTBF): 250万小时
- 年失效率(AFR): $\leq 0.35\%$
- 误码率(UBER): 10^{-17}



低功耗

- Idle功耗<1.3w, active 典型功耗约3.7w



高可维护

- 支持查看主机每日写入数据是否合理预警
- 支持升级立即激活

技术参数

功能	ES3521A SATA SSD
形态	U.2 2.5英寸盘
总线接口	SATA 3.0 6Gb/s
Flash颗粒	3D TLC
可用容量	480GB/960GB/1920GB
顺序读/写带宽	Upto 560/530 MB/s
虚拟化	每网卡1000个
随机读/写 IOPS@4KB	480GB: 98k/45k 960GB: 98K/40k 1920GB: 98k/40k
平均读/写时延@4KB	140/45 μ s
功耗	1.3W (idle), 3.7W (active)
寿命 ¹	1 DWPD, 5年
数据写入总量 ²	480GB: 0.876 PBW 960G: 1.752 PBW 1920GB: 3.50 4PBW
重量	182g
可靠性	平均故障间隔时间(MTBF): 250万小时 年失效率(AFR): $\leq 0.35\%$ 误码率(UBER): 10 ⁻¹⁷
温度	存储温度: -40℃ ~ +85℃ 工作温度: Smart温度0℃ ~ 78℃

如需了解华为全自研网卡SP680的更多信息，请联系华为销售代表或业务合作伙伴

© 华为技术有限公司 2023。

保留一切权利。本资料仅供参考，不构成任何形式的承诺



华为计算公众号