



Huawei HSSD SAS SSD



DATA SHEET

SAS 12GB/s接口

1000MB/s 带宽

200k IOPS

关键规格

- SAS 3.0 12 Gb/s接口，单端口模式
- 读密集型：1 DWPD（5年），960 GB至7.68 TB
- 高达200k随机读IOPS
- 高达1000 MB/s的读带宽

HSSD系列SAS SSD采用华为ASIC SSD控制芯片。2.5英寸磁盘外形规格封装，支持SAS 3.0 12 Gb/s接口和单端口模式，可为企业应用程序提供高性能和高可靠性的存储介质，性价比高。

技术规格

Model	HSSD
外型规格	2.5-inch
接口	SAS 3.0 12 Gb/s
NAND Flash	3D TLC
可用容量	3.84 TB/7.68TB
顺序读/写 带宽@128KB	3.84 TB: 1,000/1,000 MB/s 7.68 TB: 1,000/1,000 MB/s
随机读/写 IOPS@4KB	3.84 TB: 200k/50k 7.68 TB: 200k/50k

Huawei HSSD SAS SSD



技术规格

DATA SHEET

Model	HSSD
平均读/写 时延@4KB	118 μ s/38 μ s
功耗	3.84 TB: 5 W (idle) 9.5 W (max.) 7.68 TB: 5 W (idle) 9.5 W (max.)
耐久性 ¹	1 DWPD, 5年
最大写入数据 ²	3.84 TB: 7.008 PBW 7.68 TB: 14.016 PBW
重量 (g)	< 182 g
TRIM	支持
掉电保护	支持
芯片失效保护	支持
可靠性	平均故障间隔时间(MTBF): 250万小时 年故障率(AFR): $\leq 0.35\%$ 不可修复的错误比特率(UBER): 10^{-18}
温度	非运行时: -40°C 至 85°C(-40°F 至 185°F) 运行时: 0°C 至 78°C(32°F 至 172.4°F)

注:

规格如有更改, 恕不另行通知。性能结果基于内部测试和使用。结果和性能可能因配置和系统的不同而不同, 包括设备容量、操作系统版本和测试工具。

1 DWPD按照JESD219标准进行测试。如果DWDP低于指定值, 则SSD可以使用5年。否则会影响SSD的使用寿命。

2 最大写入数据: 以PB写入(PBW)量度

3 以上规格为SAS单端口性能指标

了解华为存储更多信息，请联系当地代表处或者访问华为企业业务官方网站
<http://e.huawei.com>



华为企业业务官方APP



华为数据存储官方微信

版权所有 ©华为技术有限公司 2024.保留一切权利。

非经华为技术有限公司书面同意，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本手册内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

商标声明



HUAWEI、HUAWEI、华为、是华为技术有限公司的商标或者注册商标。
在本手册中以及本手册描述的产品中、出现的其他商标、产品名称、服务名称以及公司名称，由其各自的所有人拥有。

免责声明

本文档可能含有预测信息，包括但不限于有关未来的财务、运营、产品系列、新技术等信息。由于实践中存在很多不确定因素，可能导致实际结果与预测信息有很大的差别。因此，本文档信息仅供参考，不构成任何要约或承诺。华为可能不经通知修改上述信息，恕不另行通知。

华为技术有限公司
深圳市龙岗区坂田华为基地
电话：(0755) 28780808
邮编：518129

www.huawei.com