



Huawei ES3000 V6 NVMe SSD

更快速, 更智能, 更灵活



14 μ s 超低时延

7.0 GB/s 带宽

1,600k IOPS

关键规格

- 接口：PCIe 4.0 x4 接口
- 协议：NVMe 1.4
- 容量：3.2 TB to 7.68 TB
- 高达 1,600k 超高随机读 IOPS
- 14 μ s 超低写延迟
- 支持热插拔，易维护
- OS原生驱动，即插即用

• 更快速

Huawei ES3000 V6 NVMe SSD采用华为自主研发的新一代ASIC SSD控制器。支持PCIe 4.0接口，读写带宽高达7.0 GB/s和4.2 GB/s（比ES3000 V5提升100%和31%），读写IOPS分别为1600k和300k。

• 更智能

Huawei ES3000 V6 NVMe SSD支持智能多流，实现业务IO细粒度适配，提升SSD性能和服务质量。

Huawei ES3000 V6 NVMe SSD同时支持智能监控、管理、维护和业务支撑，大大提升了运维效率。

• 更灵活

Huawei ES3000 V6 NVMe SSD针对客户应用进行了优化，提供了参考架构，免去了复杂的选型，帮助客户轻松应对业务增长需求。Huawei ES3000 V6 NVMe SSD基于Oracle、VMware、MySQL，针对业务场景提供优化配置。

技术规格				
名称	ES3500P V6		ES3600P V6	
型号	FX-NVMe-3.84T	FX-NVMe-7.68T	FX-NVMe-3.2T	FX-NVMe-6.4T
外型规格	U.2			
接口	PCIe 4.0 x4			
NVMe 协议	NVMe 1.4			
NAND Flash	3D TLC			
可用容量	3.84 TB	7.68 TB	3.2 TB	6.4 TB
顺序读/写 带宽@128KB	7,000/3,800 MB/s		7,000/4,200 MB/s	
随机读/写 IOPS@4KB	1,600k/150k		1,600k/300k	
平均读/写 时延@4KB	96 μs/17 μs	98 μs/17 μs	96 μs/14 μs	
功耗	8.5 W (idle) 21 W (max.)			
耐久性①	1 DWPD, 5年		3 DWPD, 5年	
最大写入数据②	7.008 PBW	14.016 PBW	17.52 PBW	35.04 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): ≤ 0.35% 不可修复的错误比特率(UBER): 10 ⁻¹⁸			
温度	非运行: -40°C 至 85°C (-40°F 至 185°F) 运行: 0°C 至 78°C (32°F 至 172.4°F)			
数据保留（掉电）	3 个月, 40°C (104°F)			
支持的服务器	支持U.2 NVMe SSD硬盘的服务器			
认证	中国: RoHS 欧洲: WEEE/RoHS/REACH/CE 美国: FCC/NRTL/IC 日本: VCCI 澳大利亚: RCM IEEE成员国/区域: CB 英国: UKCA 俄罗斯: EAC			