

Haishen5系列[®]

海神5企业级NVMe SSD

PCIe 5.0



DapuStor Haishen5系列基于Marvell™ 最新PCIe 5.0企业级芯片Bravera™，采用3D eTLC NAND Flash，搭载自主研发固件。产品具备**PCIe 4.0企业级SSD两倍数据吞吐能力**。DapuStor PCIe 5.0 eSSD专注于**数据中心**，可满足企业IT、互联网、金融、运营商、智能制造等不同行业存储需求，为不同数据读写工作负载提供高效SSD解决方案。

| 多重安全保障,更可靠

Haishen5系列eSSD产品支持端到端数据保护，DST, Sanitize, Secure Boot和TCG OPAL 2.0等多种企业级安全特性，确保系统和数据安全。

| 性能更强劲

Haishen5系列eSSD产品顺序读写带宽最高可达**14000/9500 MB/s**，4K随机读写IOPS最高可达**2800K/700K**，4K随机读写延迟为**54/8 μs**，给整体存储系统带来更出色的性能。

14000/9500 MB/s

顺序读写带宽

2800K/700K

随机读写IOPS

54/8 μs

随机读写延时

| 支持多种企业级特性，可按需定制

Haishen5系列eSSD产品支持VSS多种扇区格式，支持**NVMe 2.0**和NVMe MI 1.2协议，支持Multi Stream，并规划支持ZNS、SR-IOV，特性可根据客户需求定制。

◎ 容量丰富

容量范围覆盖3.2 – 30.72TB
QLC SSD最大容量可达32TB

◎ PCIe 5.0

搭载Marvell™ 最新PCIe 5.0企业级芯片Bravera™

◎ 最新形态

支持最新EDSFF
E1.S、E3.S和U.2;
支持OCP2.0

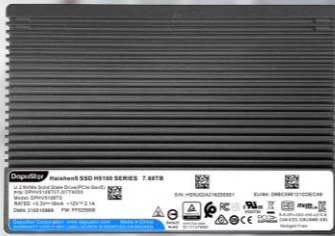
◎ 超低延时

4K读写延时: 54/8 μs



Haishen5系列[®]

海神5企业级NVMe SSD



| 特性概况

产品型号	H5100				H5300			
容量(TB)	3.84	7.68	15.36	30.72	3.2	6.4	12.8	25.6
形态	U.2 15mm							
接口	PCIe 5.0×4, NVMe 2.0							
128KB顺序读带宽(MB/s)	14000	14000	14000	14000	14000	14000	14000	14000
128KB顺序写带宽(MB/s)	6300	8800	9500	9500	6300	8800	9500	9500
随机读(4KB)K IOPS	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800
随机写(4KB)K IOPS	290	380	380	380	600	700	700	700
4K随机读写延时(μs)	56/8	54/8			56/8	54/8		
4K顺序读写延时(μs)	7/8							
典型功耗(W)	18	19			18	19		
空闲功耗(W)	7	5			7	5		
介质	3D eTLC NAND Flash							
寿命DWPD	1				3			
MTBF	250万小时							
UBER	1 sector per 10^17 bits read							
质保	5年							

*因系统硬件、设置或软件不同，实际测试结果可能存在差异。

✉ mkt@dapustor.com
☎ 400-9938-968
🌐 www.dapustor.com
📍 深圳市龙岗区腾飞路9号创投大厦35楼

