

Haishen5系列[®]

PCIe 5.0

海神5企业级NVMe SSD



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。

| 性能更强劲

Haishen5系列eSSD产品顺序读写带宽最高可达14000/4900 MB/s，4K随机读写IOPS最高可达2800K/370K，4K随机读写延迟为57/8 μs，给整体存储系统带来更出色的性能。

14000/4900 MB/s

顺序读写带宽

2800K/370K

随机读写IOPS

57/8 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 - 15.36TB
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: 57/8 μs



Haishen5系列[®]

海神5企业级NVMe SSD

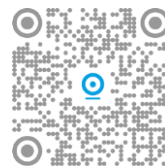


| 特性概况

产品型号	H5100		H5300	
容量(TB)	3.84	7.68	3.2	6.4
形态	E1.S			
接口	PCIe 5.0×4, NVMe 2.0			
128KB顺序读带宽(MB/s)	14000	14000	14000	14000
128KB顺序写带宽(MB/s)	4800	4900	4800	4900
随机读(4KB)K IOPS	2800	2800	2800	2800
随机写(4KB)K IOPS	200	200	360	370
4K随机读写延时(μs)	57/8			
4K顺序读写延时(μs)	7/8			
功耗(W)	典型: ≤ 17.5 W, 空闲: ≤ 7 W			
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



版权所有©深圳大普微电子股份有限公司2024。保留一切权利。

未经本公司许可，任何第三方不得摘录或复制本文档的任何部分或全部内容，不得以任何方式发布。

本文档中出现的商标权均归属于深圳大普微电子股份有限公司所有。

DapuStor
大普微