

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。

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/800K，4K随机读写延迟为54/8 μ s，给整体存储系统带来更出色的性能。

14/9.5 GB/s

顺序读写带宽

2800K/800K

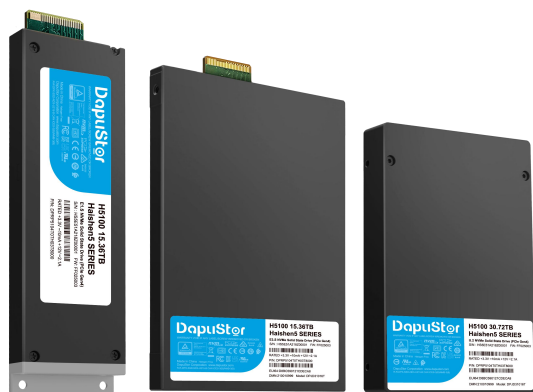
随机读写 IOPS

54/8 μ s

顺序读写时延

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 1.1 协议，支持 Multi Stream，支持 FDP，特殊场景下可实现 WAF=1，特性可根据客户需求定制。



容量丰富

容量范围覆盖
3.2TB-30.72 TB

最新形态

支持最新EDSFF E1.S、E3.S
和U.2；支持 OCP 2.5

PCIe 5.0

搭载Marvell™ 最新PCIe
5.0企业级芯片Bravera™

超低延时

4K 随机读写延时：54/8

Haishen5系列 ●

海神5企业级NVMe SSD

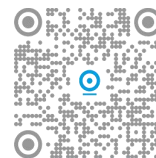


产品规格

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							
128K 顺序读带宽 MB/s	14000	14000	14000	14000	14000	14000	14000	14000
128K 顺序写带宽 MB/s	6800	9000	9500	9500	6800	9000	9500	9500
4K 随机读 KIOPS	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800
4K 随机写 KIOPS	330	400	400	400	660	750	800	800
4K 随机读写延时 μs	56/8	54/8	56/8		56/8	54/8	56/8	
4K 顺序读写延时 μs	7/8							
典型功耗（W）	13.5	16	19	19	13.5	16	19	19
空闲功耗（W）	6		6.5		6		6.5	
介质	3D eTLC NAND Flash							
产品PN	DPHV510 4T0TA03 T8000	DPHV510 8T0TJ07 T6000	DPHV510 16TTJ15 T3000	DPHV512 32TTJ30 T7000	DPHV510 4T0TA03 T2000	DPHV510 8T0TJ06 T4000	DPHV510 16TTJ12 T8000	DPHV512 32TTJ25 T6000
寿命	1 DWPD				3 DWPD			
MTBF	2.5 million hours							
UBER	1 sector per 10^18 bits read							
质保	5 年							
关键特性	NVMe 2.0、NVMe MI 1.1、OCP 2.5、TCG OPAL 2.0安全规范、NVMe Sanitize、Secure Boot、热插拔、在线升级、带外升级、多命名空间、端到端数据保护、掉电数据保护、全路径数据保护、T10 DIF/DIX、WRR、Flash Raid 2.0、Latency Monitor、DSM、SMART、Telemetry、Device Power Management、原子写、过温保护、通用时钟（RefClk）、多种扇区格式（VSS）、多流、FDP、SGL、CMB、MDTS …							

* 因系统硬件、设置或软件不同，实际测试结果可能存在差异。

☎ 400-9938-968
✉ mkt@dapustor.com
🌐 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2026。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