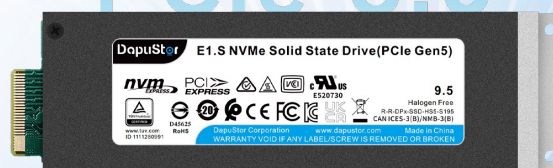


Haishen5系列。

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。

I 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。

I 性能更强劲

Haishen5系列eSSD产品顺序读写带宽最高可达**14000/5500 MB/s**，4K随机读写IOPS最高可达 **2800K/490K**，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。

14000/5500 MB/s

顺序读写带宽

2800K/490K

随机读写IOPS

54/8 μs

随机读写延时

I 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。

◎ PCIe 5.0

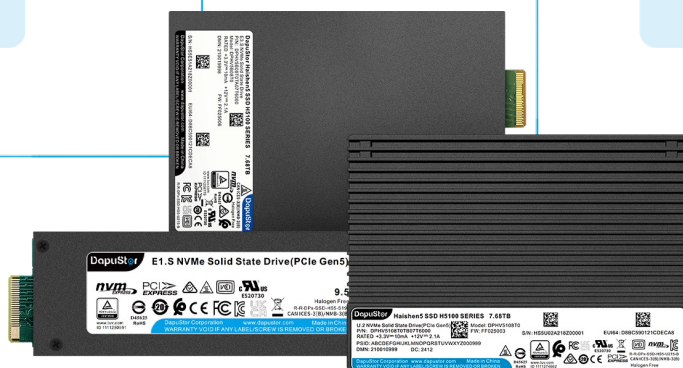
搭载**Marvell™** 最新PCIe 5.0企业级芯片**Bravera™**

◎ 容量丰富

容量范围覆盖**3.2 TB – 30.72 TB**

◎ 最新形态

支持最新EDSFF
E1.S、E3.S和U.2;
支持**OCF 2.5**

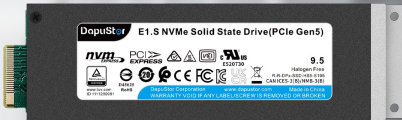


◎ 超低延时

4K读写延时: **54/8 μs**

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	3.2	6.4
形态	E1.S 9.5mm			
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)	5000	5500	5000	5500
随机读(4KB) KIOPS	2800	2800	2800	2800
随机写(4KB) KIOPS	230	280	410	490
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			
功耗(W)	典型: ≤ 16 W， 空闲: ≤ 5.5 W			
介质	3D eTLC NAND Flash			
产品PN	DPHV550 4T0TA 03T8000	DPHV550 8T0TJ 07T6000	DPHV550 4T0TA 03T2000	DPHV550 8T0TJ 06T4000
寿命DWPD	1		3	
MTBF	250万小时			
UBER	1 sector per 10^17 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。

*128KB顺序读带宽性能为 1 sector=4096 Bytes时测得。

- 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

