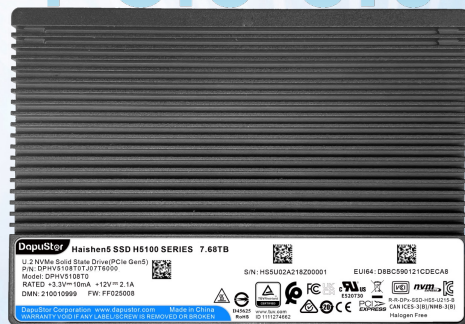


PCIe 5.0

Haishen5系列。

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。

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14000/10000 MB/s，4K随机读写IOPS最高可达2800K/900K，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。

14000/10000 MB/s

顺序读写带宽

2800K/900K

随机读写IOPS

54/8 μs

随机读写延迟

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。

◎ 容量丰富

容量范围覆盖3.2TB – 30.72TB

◎ PCIe 5.0

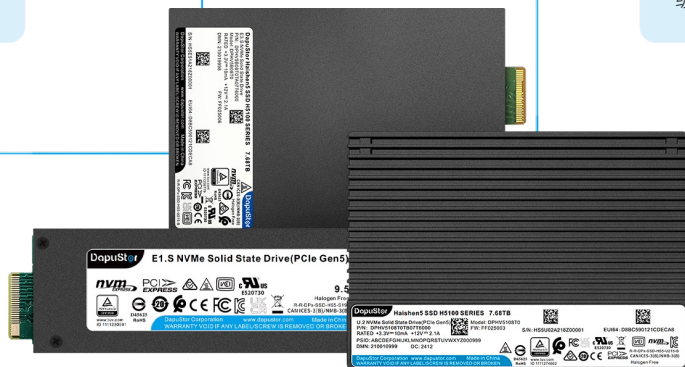
搭载Marvell™ 最新PCIe 5.0企业级芯片Bravera™

◎ 最新形态

支持最新EDSFF
E1.S、E3.S和U.2;
支持 OCP 2.5

◎ 超低延时

4K读写延迟: 54/8 μs



Haishen5系列 ●

海神5企业级NVMe SSD



I 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							
128KB顺序读带宽(MB/s)	14000	14000	14000	14000	14000	14000	14000	14000
128KB顺序写带宽(MB/s)	6800	9000	9500	10000	6800	9000	9500	10000
随机读(4KB)K IOPS	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800
随机写(4KB)K IOPS	330	400	420	450	660	750	800	900
4K随机读写延时(μs)	56/8	54/8	56/8	56/8	56/8	54/8	56/8	56/8
4K顺序读写延时(μs)	7/8							
典型功耗(W)	17	17	19	19	17	17	19	19
空闲功耗(W)	5.5	5.5	5.5	6	5.5	5.5	5.5	6
介质	3D eTLC NAND Flash							
寿命DWPD	1				3			
MTBF	250万小时							
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

