

Haishen3系列

海神3企业级NVMe SSD



DapuStor®Haishen3采用专业级SSD主控芯片和行业最新96层3D eTLC NAND，SSD产品单盘容量最高达8TB。DapuStor®作为在数字信息化时代的智能存储技术、产品、方案提供商，为企业客户及数据中心客户提供更高性能、更低能耗、更简易运维的完整解决方案，同时提供Open Channel、KV、Zoned Namespace等专业定制产品。

高性能低功耗

Haishen3系列高性能NVMe SSD，采用Smart-IO和机器学习技术，既保证出色的一致性能，读写IOPS高达820K/250K，又大幅降低功耗，为数据中心带来20%~40%的能效比提升。

数据安全可靠

Haishen3系列在安全性和可靠性方面通过软硬件多重保护，包括LDPC纠错、全路径数据保护、增强掉电保护技术等，为企业用户的业务保驾护航。

超高使用寿命

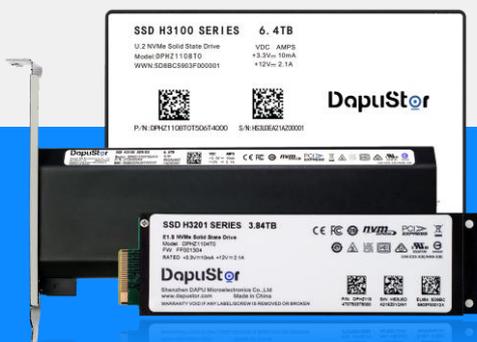
Haishen3引入DapuStor®独有的Smart-IO和机器学习技术，在SSD内部对数据进行优化分组处理以降低写入放大系数，提升SSD使用寿命。

小体积大容量

Haishen3采用96层3D企业级NAND，单盘最高8TB容量，进一步提高机架存储密度并节省空间。充分满足云计算、互联网、金融、电信、人工智能等行业对海量数据快速访问的需求。

专业定制

Haishen3系列采用DapuStor®自有可移植性模块化设计和算法，支持Dual Port、SRIOV、Multi Stream、IOD等高级功能定制，同时支持Open Channel、KV、Zoned Namespace等新技术专业定制。



Haishen3系列

海神3企业级NVMe SSD

特性概览

产品型号	H3200				H3100			
容量(TB)	0.96	1.92	3.84	7.68	0.8	1.6	3.2	6.4
形态	U.2 & AIC							
接口	PCIe 3.0 x4, NVMe 1.3							
闪存类型	96L 3D eTLC NAND							
读带宽(128KB)MB/s	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500
写带宽(128KB)MB/s	1350	2700	3100	3100	1350	2700	3000	3000
随机读(4KB)KIOPS	580	820	820	820	580	820	820	820
随机写(4KB)KIOPS	68	115	130	125	140	240	250	230
功耗(Typ./Max)Watt	7.0/8.5	8.0/10	9.0/11	10/12.5	7.0/8.5	7.5/10	8.0/11	8.5/12.5
4K随机Latency(Typ.)R/W μ s	85/15							
4K顺序Latency(Typ.)R/W μ s	15/15							
寿命	1 DWPD				3 DWPD			
MTBF	200万小时							
UBER	1 sector per 10^{17} bits read							
支持操作系统	RHEL, SLES, CentOS, Ubuntu, Windows Server, VMware ESXi							
认证	FCC, CE, ROHS, REACH, WEEE, PCI express, NVMe express							

*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



www.dapustor.com



深圳市龙岗区龙城街道黄阁坑社区腾飞路9号创投大厦3501
北京市海淀区新中关写字楼B座北翼18层1802



版权所有©深圳大普微电子科技有限公司2022。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科技有限公司所有。

DapuStor®