

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112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/260K，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

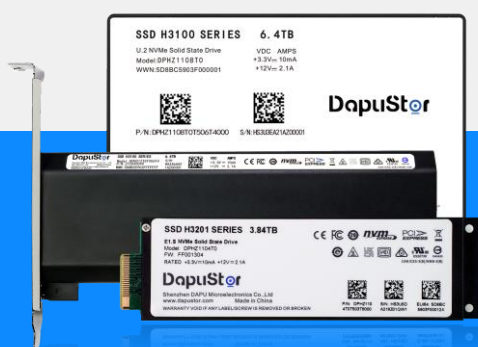
Haishen3引入DapuStor®独有的Smart-IO和机器学习技术，在SSD内部对数据进行优化分组处理以降低写入放大系数，提升SSD使用寿命。

小体积大容量

Haishen3采用112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)	3.84	7.68	3.2	6.4
形态	U.2			
接口	PCIe 3.0 x4, NVMe 1.3			
闪存类型	112L 3D eTLC NAND			
读带宽(128KB)MB/s	3500	3500	3500	3500
写带宽(128KB)MB/s	2900	3100	2900	3100
随机读(4KB)KIOPS	820	820	820	820
随机写(4KB)KIOPS	120	130	260	250
功耗(Typ./Max)Watt	9.5/12	9.5/12	9.0/12	9.0/12
4K随机Latency(Typ.)R/W μ s	81/12		81/13	
4K顺序Latency(Typ.)R/W μ s	14/12		14/13	
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®