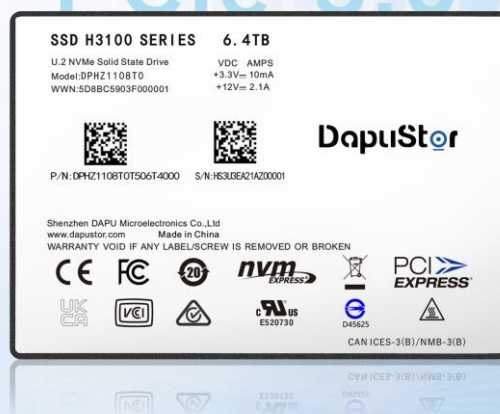


Haishen3系列[®]

海神3企业级NVMe SSD



DapuStor[®] Haishen3采用专业级SSD主控芯片和3D eTLC NAND Flash，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。

| 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。

| 小体积大容量

Haishen3采用3D eTLC NAND Flash，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。

| 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。

Haishen3系列[®]

海神3企业级NVMe SSD



| 特性概况

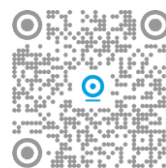
产品型号	H3200				H3100			
容量(TB)	0.96	1.92	3.84	7.68	0.8	1.6	3.2	6.4
形态	U.2 & AIC							
接口	PCIe 3.0×4, NVMe 1.3							
128KB顺序读带宽 (MB/s)	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500
128KB顺序写带宽 (MB/s)	1350	2700	3100	3100	1350	2700	3000	3000
随机读(4KB)K IOPS	580	820	820	820	580	820	820	820
随机写(4KB)K IOPS	68	115	130	125	140	240	250	230
4K随机读写延时(μs)	85/15							
4K顺序读写延时(μs)	15/15							
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
介质	3D eTLC NAND Flash							
寿命DWPD	1				3			
MTBF	200万小时							
UBER	1 sector per 10^17 bits read							
质保	5年							

*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2023。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。

DapuStar
大 普 微