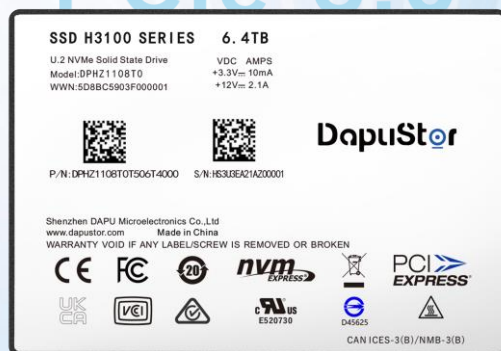


# Haishen3系列<sup>®</sup>

## 海神3企业级NVMe SSD



DapuStor<sup>®</sup> 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<sup>®</sup>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<sup>®</sup>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<sup>®</sup>

## 海神3企业级NVMe SSD



### | 特性概况

| 产品型号             | H3200                        |      | H3100  |      |
|------------------|------------------------------|------|--------|------|
| 容量(TB)           | 3.84                         | 7.68 | 3.2    | 6.4  |
| 形态               | U.2 15mm                     |      |        |      |
| 接口               | PCIe 3.0×4, NVMe 1.3         |      |        |      |
| 128KB顺序读带宽(MB/s) | 3500                         | 3500 | 3500   | 3500 |
| 128KB顺序写带宽(MB/s) | 2900                         | 3100 | 2900   | 3100 |
| 随机读(4KB)K IOPS   | 820                          | 820  | 820    | 820  |
| 随机写(4KB)K IOPS   | 120                          | 130  | 260    | 250  |
| 4K随机读写延时(μs)     | 81/12                        |      | 81/13  |      |
| 4K顺序读写延时(μs)     | 14/12                        |      | 14/13  |      |
| 功耗(Typ./Max)Watt | 9.5/12                       |      | 9.0/12 |      |
| 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](http://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。

**DapuStor**  
大 普 微