

蛟容5系列[®]

蛟容5企业级NVMe SSD



DapuStor®蛟容5系列产品基于自研控制器DP600和固件，搭载YMTC 3D eTLC NAND Flash，为客户提供业界领先的高性能、高可靠、低延时的SSD，为企业IT及云设施提供更高能效和更优TCO的解决方案。DapuStor®J5系列产品广泛适用于企业IT、运营商、互联网、金融、智能制造、AI及大数据分析等行业的核心存储场景。

| 国产NAND Flash存储颗粒

采用YMTC 3D eTLC NAND Flash，具有极高能效比。通过创新机器学习技术，从系统层面减少NAND Retry，并在复杂的场景中，及时预测场景，预防系统性失效。

| 自研控制器DP600

DP600 是 DapuStor® 最新自研的智能存储SoC，基于最新12nm FinFet工艺，具有业界领先能耗比，其4K编码提供超强纠错能力，且集成可计算存储平台和基于ASIC加速的机器学习架构，将为未来存储计算系统架构带来重大革新，为用户创造更大价值。

| 领先性能

DapuStor®J5系列PCIe Gen4 产品相比上一代Haishen3 系列产品，在带宽和IOPS等方面有高达100%的提升。在延时方面，由于新的DP600 平台在IO路径上进行了多项优化，蛟容5系列产品在读写混合业务下的延时和QoS都有明显的提升。

7400/7300 MB/s

顺序读写带宽

1750K/670K

随机读写IOPS

67/9 μs

随机读写延时

| 高级特性

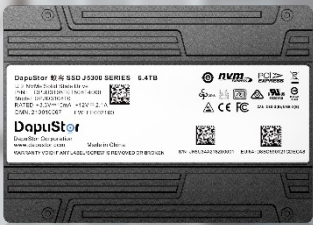
- Flash Raid 2.0，容忍多个Flash Die失效且不影响业务及性能
- 提供最新NVMe 1.4a 关键特性
- 增强掉电保护，保障各种场景下用户数据异常掉电时不丢失
- 9级可调能耗，更方便用户进行运维及TCO调节

| 计算存储融合平台

得益于DP600内置应用处理器平台及DPU-Link异构计算接口，用户可基于DP600运行Linux，快速方便移植应用和算法，为数据库、AI、大数据等应用进行加速，提升系统效率。

蛟容5系列[®]

蛟容5企业级NVMe SSD



| 特性概况

产品型号	J5100				J5300			
容量(TB)	1.92	3.84	7.68	15.36	1.6	3.2	6.4	12.8
形态	U.2 15mm							
接口	PCIe 4.0 x4, NVMe 1.4a							
128KB顺序读带宽(MB/s)	7400	7400	7400	7400	7400	7400	7400	7400
128KB顺序写带宽(MB/s)	2600	5200	7000	7300	2600	5200	7000	7300
随机读(4KB)K IOPS	820	1460	1750	1750	820	1460	1750	1750
随机写(4KB)K IOPS	130	280	340	360	280	550	640	670
4K随机读写延时(μs)	67/9							
4K顺序读写延时(μs)	7/9							
典型功耗(W)	18			19.5	18			19.5
空闲功耗(W)	6.0							
介质	3D eTLC NAND Flash							
产品PN	DPJD310 2T0T9 01T9000	DPJD310 4T0T8 03T8000	DPJD310 8T0T8 07T6000	DPJD310 16TT8 15T3000	DPJD310 2T0T9 01T6000	DPJD310 4T0T8 03T2000	DPJD310 8T0T8 06T4000	DPJD310 16TT8 12T8000
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
- ✉ mkt@dapustor.com
- 🌐 www.dapustor.com
- 📍 深圳市龙岗区腾飞路9号创投大厦35楼

