

PCIe 4.0

# Xlenstor2系列。

## Xlenstor2企业级SLC SSD



为数据中心等数据密集型高工作负载环境提供全新级别的企业级SSD存储方案。Xlenstor2系列作为DapuStor® 企业级SLC SSD产品，具备极低延时、超长使用寿命、超高性能、端到端数据保护、VSS、Multi namespace、NVMe MI 等企业级产品特性，专为大型、复杂的数据集而生，满足企业存储、云服务及网络技术日益发展的严苛工作负载需求。

该系列采用主流U.2产品形态，搭载DapuStor®自研PCIe Gen4 企业级SSD主控DP600和3D SLC NAND XL-FLASH，盘片容量有400/800/1600GB可选，也可按需定制。

### I 极速响应，超低延时

Xlenstor2系列具备20μs极低随机读延时、8μs极低随机写延时，快速响应业务需求。

### I 高耐用性，超长寿命

Xlenstor2系列采用经特殊优化的SLC级别企业级高品质FAST NAND，寿命最高可达100 DWPD (5年)，能有效减少客户维护成本；其作为缓存应用，可延长数据中心存储部件中其他相对低成本的NAND FLASH使用寿命，是超级计算、智能AI场景、元数据处理等写密集型应用的最佳选择。

### I 领先性能

提升110%+  
更强性能



提升230%+  
更长寿命

降低30%+  
更低延时

### I 高级特性

- 企业级单端口
- Flash Raid 2.0技术，容忍更多flash die失效且不影响业务及性能
- 支持最新NVMe 1.4a关键特性
- 支持固件在线升级
- 增强型掉电保护技术
- 多级能耗可调
- 按需定制

### I 超强性能，助力业务应用加速

Xlenstor2系列支持PCIe 4.0，4K随机读写最高可达 1750/1290K IOPS，可提升数据中心整体存储性能水平并减少空间占用，切实优化数据缓存与加速、AI训练、大数据分析等业务场景体验。

# Xlenstor2系列。

Xlenstor2企业级SLC SSD



## 特性概况

产品型号	X2900		X2900P	
容量	800GB	1.6TB	400GB	800GB
形态	U.2 15mm			
接口	PCIe 4.0×4, NVMe 1.4a			
128KB顺序读带宽(MB/s)	7300	7300	7300	7300
128KB顺序写带宽(MB/s)	6800	7000	6800	7000
随机读(4KB)K IOPS	1750	1750	1750	1750
随机写(4KB)K IOPS	570	600	1290	1080
4K随机读写延时(μs)	20/8			
4K顺序读写延时(μs)	7/8			
功耗(W)	典型: ≤ 16.5 W, 空闲: ≤ 6 W		典型: ≤ 14 W, 空闲: ≤ 6 W	
介质	3D SLC NAND XL-FLASH			
寿命DWPD	60		100	
MTBF	200万小时			
UBER	1 sector per 10 <sup>17</sup> 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](mailto:mkt@dapustor.com)
- 🌐 [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2024。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