

XF3126D

解放企业应用，进入现代数据时代



适用于各种规模企业的最佳 **NVMe** 全闪存

QSAN XF3126D，全球首款也是最快的入门级**NVMe**闪存。**XF3126D**提供微秒级延迟的高性能，满足最苛刻的企业应用的响应要求，是适用于数据库、人工智能、物联网、高性能计算、虚拟化和金融服务的完美现代 **IT** 解决方案。

优秀的表现

- 100% NVMe 3U26 高密度架构
- 灵活配置高速 25GbE/ 32Gb 网络/光纤 连接
- 微秒级延迟的出色的IOPs
500 微秒延迟下450K随机写入IOPs
300 微秒延迟下 220K 随机写入 IOPs

企业级的高可靠性

- 99.9999%无单点故障高可用性设计
- 快取到闪存保护解决方案，永远不会丢失任何数据
- 零停机固件升级，享受最新的功能和更好的性能

现代简约

- 模块化的硬件设计将升级和更换系统组件的步骤简化到最少
- XEVO-闪存管理系统，藉由QSAN 崭新用户界面设计减少了企业存储的学习和维护工作成本
- 支持 RESTful API、SNMP 和电子邮件进行外部管理或使用 QSAN XInsight，透过简洁的平台和智能引擎实现智能数据管理

加速关键应用

26槽位 **NVMe** 架构的 QSAN XF3126D 可保证响应时间而非一次性峰值吞吐量，以微秒级延迟实现具有高 IOP 的企业高性能计算基础架构的性能要求。在低延迟情况下，无需担心应用程序会因响应时间过长而变慢，或是更糟的停止运行，您可以通过减少数据传输时间，将关键工作负载集成到全闪存中加快计算过程。

永不停歇的企业服务

客户失去信赖的成本远远大于IT恢复成本，**XF3126D**具备热插拔、完全冗余的模块化硬件设计，便于系统维护和升级;双主动控制器设计能同时提供即时的存储服务，以及保证了不间断的企业存储服务。

效率管理

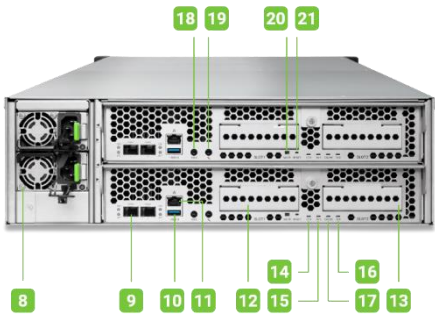
基于闪存的存储管理系统-XEVO，提供效率管理能力，首次安装存储只需5分钟即可访问数据。借助全面直观的仪表板和报表系统，管理人员可以实时分析业务使用情况并监控存储状态。

此外，RESTful API、SNMP 和电子邮件通知等外部管理功能使管理人员能够全面掌握系统状态并专注于更好的决策。

Appearance



- 1. 机箱电源按钮 / LED
- 2. UID (唯一标识符) 按钮 / LED
- 3. 机箱存取 LED
- 4. 机箱状态 LED
- 5. USB 端口
- 6. 磁盘电源 LED
- 7. 磁盘状态 LED



- 8. 电源单元 – PSU 指示灯和蜂鸣声关闭按钮
- 9. 控制器状态 LED
- 10. 主 / 从 LED (仅适用于双控制器)
- 11. 脏缓存 LED
- 12. UID (唯一标识符) LED
- 13. 主机卡插槽 1 (主机卡是选购配件)
- 14. 主机卡插槽 2 (主机卡是选购配件)
- 15. 蜂鸣器静音按钮
- 16. 重置为出厂默认按钮
- 17. 管理端口
- 18. 串口端口
- 19. 服务端口
- 20. USB 端口
- 21. 10GbE iSCSI SFP+ 端口

系统规格

架构	双活设计
处理器	
处理器	Intel® Xeon® 6核心可扩展处理器
内存	
预安装内存模块	8GB DDR4 RDIMM x 2 (单一控制器)
内存插槽总数	6 (单一控制器)
内存可扩展至	384GB (单一控制器)
存储装置	
磁盘槽数量	2.5" 插槽 x 26
兼容磁盘类型	2.5" U.2 Dual-port NVMe SSD
最大内部净总存储容量	399.36TB (calculate 15.36TB)
磁盘热插入支持	是
内存保护	
Cache-to-Flash 模块	是
扩展端口	
PCIe 扩展端口	2 x Gen3x8
USB 2.0	1 (前)
USB 3.0	2 (后)
其他	UPS 端口 x 1/串口端口 x 1
1GbE RJ45 网络端口	1 (标配管理端口)
10GbE RJ45/SFP+ 网络端口	2 SFP+ iSCSI (标配) / 4 SFP+ iSCSI (选购) / 2 RJ45 iSCSI (选购)
25GbE SFP28 网络端口	2 iSCSI (选购)
16Gb SFP+ 光纤通道	2 (选购) / 4 (选购)
32Gb SFP28 光纤通道	2 (选购)
软件规格	
最大主机连接数 / 控制器	iSCSI : 1,024 光纤通道 : 256
最大 LUN 容量	厚配置 : 没有限制 精简配置 : 1,024TB
最大 LUN 数量	8,192
每存储卷最大快照数	256
最大快照存储卷数	64
最大快照数	16,384
最大会话数/控制器	1,024
最大任务数/系统	64
不停机更新固件	是
效能报告	是
远程复制	是 (非同步)
RAID 类型	0 / 1 / 5 / 6 / 10 / 50 / 60 / 5EE / 6EE / 50EE / 60EE / N-way mirror
Restful API	Yes
SNMP	Yes
其他	
系统风扇	4 (单一控制器)
电源自动恢复	是
网络唤醒	是
认证标章	CE / FCC / BSMI
标准保固	3 年 电池备份模块 : 1 年