

储迹

CH3212XS+



CH3212XS+是一款可靠且高性能的2U架式NAS，具有存储，数据备份和办公协作应用。可简化数据管理，优化文件共享，简单易用。具有冗余电源，提供高可靠电源供电环境。

通过企业级数据保护加速信息化业务负载

CH3212XS+是一款强大的2U12盘位存储解决方案，内置冗余电源。采用海光处理器，可搭配10GbE、25GbE或40GbE高速以太网接口，提供稳定高速的数据保护,使其能够有效处理苛刻负载。储迹NAS提供全面的存储软件解决方案，涵盖文件管理、数据保护、办公协作等。

支持多种文件系统Btrfs、XFS

CH3212RP+可选择多种文件系统，其中Btrfs是一种现代文件系统，旨在通过元数据镜像、文件自我修复和快速快照复制来保护数据完整性。XFS文件系统是一种高级日志文件系统，极具伸缩性,非常健壮。

- 先进快照技术及自定义的备份计划可在至少 5 分钟间隔拍摄快照，制作一个共享文件夹的备份，每个共享文件夹至多可达 1,024 个备份而无需占用巨大的存储空间和系统资源。
- 文件或文件夹层级数据还原极大地方便了那些希望仅恢复特定文件或文件夹的用户，节约了他们的时间。
- 灵活的共享文件夹配额系统可提供对所有共享文件夹配额控制。
- 文件自我修复：Btrfs 文件系统可通过镜像元数据自动检测损坏的文件，并使用支持的 RAID 存储空间（包括 RAID1、5、6、10、50、60）恢复损坏的数据。
- 内联压缩在将数据写入硬盘之前对数据进行压缩，从而减少写入命令并优化存储空间。



- **国产化设计强大的计算能力**
使用国产自主可控海光处理器，国产化操作系统为底层，自主开发存储操作系统。符合信创要求。
- **使用硬阵列技术**
搭配硬阵列卡的高速缓存和超级电容，保护数据高速传输安全性更有保障。最大单一卷体积可达2PB。
- **可升级性**
支持10Gb、25Gb或40GbE光口或者电口以太网网络适配卡。
- **冗余电源**
通过两个冗余电源确保业务连续性，支持电压范围：AC 100-250V
- **按需可扩展性**
可外接磁盘扩展柜，支持多达128个硬盘插槽。储迹数据存储管理操作系统支持多种文件系统，Btrfs、XFS文件系统，存储在其中的数据将受到现代数据保护技术的安全保护
- **先进快照技术**
为共享文件夹提供定时的数据保护
- **文件和文件夹层级数据还原**
可还原特定文件或文件夹，亦可直接查看备份内容，按需还原指定文件
- **简单易用的WEB管理**
通过为Web页面登录后就可轻松管理存储空间、共享文件、和账户设置。登录首页后就有资源监控管理，运行状态监控。日志查询和故障报警也有相应的Web管理页面，非专业人士即可轻松上手。
- **文件自我修复**
使用镜像元数据和RAID配置检测并恢复损坏的文件
- **一写多读（WORM）功能有效阻止勒索病毒**
Write Only Read Many(WORM) 一写多读功能，可以对共享文件夹设定锁定时间，在锁定时间内无法进行修改、删除等操作，系统管理员也无法作任何改动。此功能即可防止人为因素而有意篡改文件，又可防止勒索病毒加密文件。



技术规格

硬件

CPU	国产海光C86 8核 主频: 2.8GHz
内存	16GB DDR4 ECC UDIMM 内存(可扩充至 128 GB)
兼容硬盘类型	12x3.5'或 2.5'SATA HDD/SSD (不含硬盘)
外形尺寸	88.1 x 436 x 680 毫米 (高×宽×深)
网络接口	2 x Gigabit (RJ-45), 2 x10GbE网络接口 (不含模块)
PCI-e扩展槽位	1个
电源	双电、AC 100V - 240V

工况条件

工作温度	5°C 至 35°C
存放温度	-20°C 至 60°C
相对湿度	5% 至 95% RH
工作高度上限	3,000 米

软件规格

网络协议	SMBv1-3、NFS、FTP、SFTP、iSCSI、Telnet、SSH、SNMP、AFP、WebDAV
内部文件系统	Btrfs、XFS、Ext4
外部文件系统	Btrfs、XFS、Ext4、Ext3、NTFS、HFS+、NTFS、exFAT
支持的RAID类型	RAID 0、RAID 1、RAID 5、RAID 6、RAID 10、RAID 5、RAID 60、JBOD
存储空间管理	单个存储空间大小上限: 2PB 系统快照数量上限: 65,536 内部存储空间数量上限: 1,024
文件共享功能	本地用户账户上限: 16,000 本地群组数上限: 256 共享文件夹数上限: 512
权限	13种ACL控制列表
安全性	防火墙、通过 SSL/TLS 的 FTP、SFTP、通过 SSH 的 rsync、登录自动封锁、HTTPS (可定制)
支持的客户端	Windows 7 或以上版本、Linux桌面版和服务器版
支持的浏览器	Chrome®、Firefox®、Internet Explorer® 10 及以上版本、Chrome (Android™ 6.0 及以上版本)



规格

应用中心

文件管理	跨Windows、Linux、Android同步文件。通过内置跨平台门户可以随时随地访问数据，提供远程文件夹、ACL权限编辑
FTP服务	支持TCP 连接带宽控制、自定义端口范围、通过 SSL/TLS的 FTP和 SFTP 协议、支持传输日志。
iSCSI管理	iSCSITarget数 上限： 256 iSCSILUN 数上限： 512
备份中心	支持本地备份、网络备份
快照管理	共享文件夹的快照数量上限： 1,024 快照，复制数量上限： 64
日志中心	提供了集中的日志管理接口及灵活的搜索功能，提供简易收集并显示网络设备的日志消息，以帮助您有效找到有用的信息，资源监控管理器实施反应运行状态，也能回看历史数据

包装

包装内容	1x 主机 2x 交流电源线
------	-------------------

保修

保修期	5年
-----	----

前后外观



储迹（南京）技术有限公司
CHU JI (NANJING) TECHNOLOGY CO., LTD