

DiskStation

DS3617xs



Synology DiskStation DS3617xs 提供了可靠的高性能网络存储解决方案, 满足大型企业的需求, 以更有效率地运行下列工作: 集中化数据保护、简化数据管理、部署虚拟化解决方案以及花较少的设置和维护时间即可快速扩充存储容量。Synology DS3617xs 享有 Synology 的 5 年有限保修服务。

高性能

Synology DS3617xs 是一款 12 槽式桌面网络连接存储解决方案, 具有强大的网络性能并可轻松管理。NAS 整合了一个 **Intel® Xeon® D-1527 四核处理器** 和双通道 **16 GB DDR4 ECC SO-DIMM (高达 48 GB)**, 提供快速系统响应时间并优化了多任务操作。DS3617xs 在 RAID 5 配置下, 通过启用 10GbE Link Aggregation 并安装可选的 10GbE 网卡, 提供了出色的网络性能, **每秒 2,358 MB 以上的连续读取通量和 406,760 次的连续 IOPS 读取通量¹**。

Btrfs: 下一代存储效率

DS3617xs 结合了 **Btrfs** 文件系统, 采用了更先进的存储技术来满足大型现代企业的管理需求:

- **灵活的共享文件夹/用户配额系统**, 可提供对所有用户帐户和共享文件夹的全面配额控制能力。
- **先进快照技术**及自定义的备份计划可以实现高达 **1,024** 个共享文件夹和 **65,000** 个系统智能快照的备份, 而无需占用大量存储空间和系统资源。
- **文件或文件夹层级数据还原**极大地方便了只希望恢复特定单个文件或文件夹的用户, 助其节省时间。
- 与 ext4 文件系统相比, 使用 **Cloud Station 版本功能**消耗的存储空间降低了一半。

优势

- 每秒 2,358 MB 以上的连续读取通量以及 406,760 次连续读取 IOPS 的高性能¹
- Intel Xeon D-1527 四核 CPU 和 16 GB (高达 48 GB) DDR4 ECC SO-DIMM
- 通过 2 个 Synology 扩充设备 DX1215 可扩展多达 36 个硬盘
- PCIe 3.0 插槽, 支持可选的高性能网络接口卡
- 先进 Btrfs 文件系统提供 65,000 个整个系统快照和每个共享文件夹 1,024 个快照
- 为 VMware®、Citrix®、Microsoft® Hyper-V® 和 OpenStack® 提供完整的虚拟存储空间解决方案
- 提供 SRS, Synology 的下一工作日置换服务²

虚拟化功能完备

DS3617xs 可为虚拟环境 (包括 **VMware**、**Citrix**、**Hyper-V** 和 **OpenStack**) 提供无缝存储空间解决方案。DS3617xs 已获得 **VMware vSphere 6** 和 **VAAI** 统一认证, 能够在 VMware 环境下帮助分流特定的存储操作并优化计算能力, 以获得无与伦比的性能及效率。DS3617xs 作为虚拟环境中的集中化存储空间, 启用虚拟机器迁移功能后, 不仅免去服务维修时间及对使用者造成的干扰, 还可让您在不同服务器上操作。**Windows 分流数据传输 (ODX)** 和 **Synology 先进 LUN** 的支持大幅改善了庞大数据传输及迁移的效率。由于支持 **OpenStack**, DS3617xs 还能用作兼容 **Cinder API** 之服务器的块类存储组件。

全面的商业应用程序

DS3617xs 配备创新型 **Synology DiskStation Manager (DSM)** 操作系统, 可提供专为大型企业设计的应用程序和功能:

- **Windows® AD 和 LDAP** 可轻松地融入现有的企业目录服务, 无需重新创建用户帐户。
- 通过支持 **Windows ACL**, 可提供精密的访问控制和高效的权限设置, 使 DS3617xs 能够无缝融入当前基础设施。
- **应用程序权限** 可根据各个人帐户、用户群组或 IP 地址控制对应用程序和套件的访问。

强大的可扩展性

在 DS3617xs 上对存储空间进行管理非常简单灵活。在 **RAID** 上创建多个存储空间功能可让用户在一个 RAID 结构上创建多个存储空间, 继而让用户灵活、高效地管理所有硬盘中的存储容量。如需更多空间, 可轻松扩展该存储空间, 而无需中断任何服务。DS3617xs 随时可将单个存储空间无缝扩展到高达 **108 TB (默认) / 200 TB** (至少安装 32 GB 内存)。当 DS3617xs+ 的存储容量接近其上限时, 可轻松实现多达两个 **Synology 扩充设备 DX1215** 的扩充, 以支持多达 36 个 SATA 硬盘。

稳定性、可用性及 Disaster Recovery 功能

对于终年倚赖商业服务器的企业而言, 系统运行的稳定性非常重要。DS3617xs 凭借其广泛的可用性和冗余功能将能解决这类问题:

- 当服务器发生故障时, **Synology High Availability** 可确保集群服务器之间的无缝转换, 尽量降低对应用程序的影响。
- **Snapshot Replication** 可提供定时、即时的数据保护能力, 从而确保共享文件夹中的业务文档、iSCSI LUN 中的虚拟机或 Docker 化的应用程序数据在发生灾难时仍安全、可用。
- **冗余系统风扇** 及支持故障转移的**网络端口**可确保持续提供服务。
- 结合了**无风扇 CPU 散热器**及被动式散热技术的高可靠性系统设计, 可防止出现单点故障。
- **DDR4 ECC SO-DIMM** 可降低功耗, 可在数据传输过程中检测和纠正错误。

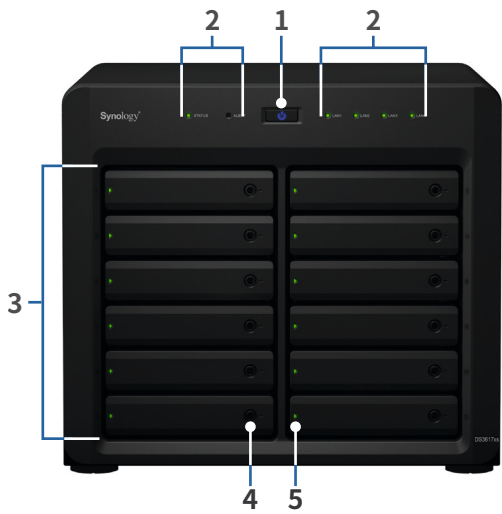


稳定性、可用性及 Disaster Recovery 功能

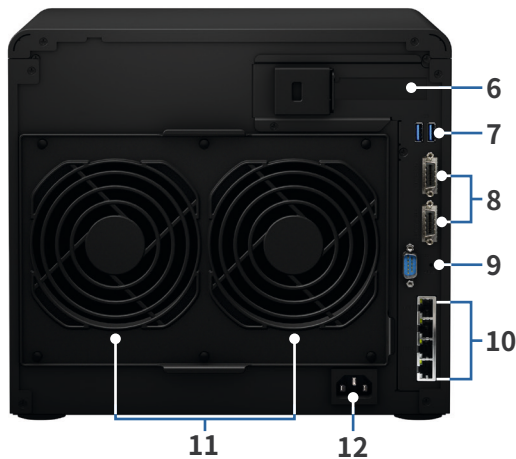
当服务器发生故障时, High Availability Manager 可确保集群服务器之间的无缝转换, 尽可能地降低对企业产生的影响。

硬件概述

前面板



后面板



1	电源按钮和指示灯	2	LED 指示灯	3	硬盘托盘	4	硬盘托盘锁
5	硬盘状态指示灯	6	PCIe 扩充插槽	7	USB 3.0 端口	8	扩充端口
9	RESET 按钮	10	1GbE RJ-45 端口	11	系统风扇	12	电源端口

技术规格

硬件	
CPU	Intel Xeon D-1527 四核 2.2GHz, 可超频到 2.7GHz
硬件加密引擎	有 (AES-NI)
内存	16 GB DDR4 ECC SO-DIMM (可扩充到 48 GB)
兼容硬盘类型	12 x 3.5 吋或 2.5 吋 SATA SSD/HDD (不含硬盘)
外接端口	• 2 x USB 3.0 端口 • 2 x 扩充端口
大小 (高 x 宽 x 深)	270 x 300 x 340 毫米
重量	9.8 公斤
LAN	4 x 1GbE (RJ45)
网络唤醒 (Wake on LAN/WAN)	是
PCIe 3.0 插槽	一个 x8 插槽 (8-lane)
定时开/关机	是
系统风扇	2 (120 x 120 x 25 毫米)
交流电输入电压	100V 至 240V 交流电
电流频率	50/60Hz、单相
工作温度	5°C 至 40°C (40°F 至 104°F)
存储温度	-20°C 至 60°C (-5°F 至 140°F)
相对湿度	5% 至 95% RH
工作高度上限	2,000 米 (6,500 英尺)

常规	
网络协议	CIFS、AFP、NFS、FTP、WebDAV、CalDAV、iSCSI、Telnet、SSH、SNMP、VPN (PPTP、OpenVPN™、L2TP)
文件系统	- 内部硬盘：Btrfs、ext4 - 外接硬盘：Btrfs、ext4、ext3、FAT、NTFS、HFS+、exFAT³
存储空间管理	- 单个存储空间大小上限：108TB/200TB (至少需要 32 GB RAM，仅适用于 RAID 5 或 RAID 6 群组) - 内部存储空间上限：1,024 - iSCSI target 数量上限：64 - iSCSI LUN 数量上限：512 - 支持 iSCSI LUN 克隆/快照
支持的 RAID 类型	Basic、JBOD、RAID 0、RAID 1、RAID 5、RAID 6、RAID 10
文件共享功能	- 本地用户帐户数上限：16,000 - 本地群组数上限：512 - 共享文件夹数上限：512 - CIFS/AFP/FTP 共同连接数上限：2,048
权限	Windows 访问控制列表 (ACL)
虚拟化	VMware vSphere® 6、Microsoft Hyper-V®、Citrix®、OpenStack®
目录服务	Windows® AD 集成：域用户可通过 Samba (CIFS)/AFP/FTP/File Station 登录；LDAP 集成
安全性	SSL/TLS FTP、IP 自动封锁、防火墙、Rsync 加密网络备份、HTTPS 连接
实用工具	Synology Web Assistant、Cloud Station Drive、Cloud Station Backup、Cloud Sync Decryption Tool、Evidence Integrity Authenticator、Photo Station Uploader、Snapshot Manager for VMware、Snapshot Manager for Windows、NFS Plug-in for VMware VAAI
支持的客户端	Windows 7 或以上版本、Mac OS X® 10.10 或以上版本
支持的浏览器	Chrome®、Firefox®、Internet Explorer® 9 及以上版本、Safari® 8 及以上版本；Safari (iOS 7 及以上版本)、平板电脑版 Chrome (Android™ 4.0 及以上版本)
语言	English、Deutsch、Français、Italiano、Español、Dansk、Norsk、Svensk、Nederlands、Русский、Polski、Magyar、Português do Brasil、Português Europeu、Türkçe、Český、日本語、한국어、繁體中文、简体中文

应用程序	
File Station	虚拟硬盘、远程文件夹、Windows ACL 编辑器、压缩/解压缩归档文件、特定用户或群组的带宽控制、创建共享链接、传输日志
备份方案	网络备份；本地备份；桌面备份；配置备份；OS X Time Machine；将数据备份到公有云；共享文件夹同步 - 任务数量上限：16
FTP 服务器	TCP 连接带宽控制、被动 FTP 端口范围设置、匿名 FTP、FTP SSL/TLS 和 SFTP 协议、支持 TFTP 和 PXE 网络启动、传输日志
High Availability Manager	将两台 DS3617xs 组合进一个 high-availability 集群
安全资讯	恶意软件检测/删除；用户帐户/密码、网络、系统相关安全扫描
iOS/Android™ 应用程序	DS cloud, DS file, 群晖管家, DS cam, DS note, MailPlus
Windows Phone® 应用程序	DS file, 群晖管家

附加套件	
Antivirus Essential	完整系统扫描、计划扫描、自定义白名单、自动更新病毒定义
Cloud Station Server	同时传输文件数上限：2,000；保留历史和删除的文件版本
Cloud Sync	与公有云存储供应商的单向或双向同步，这些供应商包括 Amazon Cloud Drive、Amazon S3 兼容存储、Baiduyun、Box、Dropbox、Google Cloud Storage、hubiC、Megafon Disk、Microsoft OneDrive、OpenStack Swift 兼容存储、WebDAV 服务器、Yandex Disk
日志中心	SSL 连接，日志循环：6 个月、1 年、2 年、3 年，电子邮件通知
MailPlus	MailPlus Server 直观的网络邮件界面；可自定义的邮件标签、过滤器和用户界面
MailPlus Server	安全、可靠、专用型邮件解决方案，采用 high-availability、负载均衡、安全和过滤设计 (包括 5 个免费邮件帐户许可证，如需更多帐户，需购买额外许可证)
Note Station	采用富文本便签组织格式和版本设定、加密、共享、媒体嵌入和附件功能
Storage Analyzer	存储空间和配额使用率、文件总大小、基于过去使用情况的存储空间使用率及趋势状况、共享文件夹大小、修改频率较大/较多/较少的文件
Surveillance Station	网络摄像机数上限：75 (总计 2,250 FPS, 720p, H.264) (包括两个免费的摄像机许可证；如需更多许可证，需要购买额外许可证)
VPN Server	连接数上限：30；支持的 VPN 协议：PPTP、OpenVPN™、L2TP
Web Station	虚拟主机 (多达 30 个网站)、PHP/MariaDB®、支持第三方应用程序
其他套件	Photo Station、Audio Station、iTunes® Server、其它第三方套件均可在“套件中心”获得

环境与包装

环境安全	符合 RoHS 标准
包装内容	• DS3617xs 主机 • 快速安装指南 • 配件包 • 交流电源线
选配附件	• 16 GB DDR4-2133 ECC SO-DIMM (RAMEC2133DDR4SO-16G) • Synology E10G17-F2/E10G15-F1 10Gbps 以太网适配器 • Synology 扩充设备 DX1215 • Synology VS360HD • 监控设备许可证套件
保修期	5 年 ⁴

*型号规格如有变更,恕不另行通知。欲了解新的信息,请访问 www.synology.com。

1. 性能可能根据环境、使用情况和配置而有所不同。

2. 仅适用于选定国家/地区。有关条款和条件的详情,请访问 Synology 置换服务 (SRS) 网站:<https://srs.synology.com>。

3. exFAT Access 需从套件中心另行购买。

4. 保修期从购买收据上注明的购买日期开始。要了解更多信息,请访问 <https://www.synology.com/company/legal/warranty>。

SYNOLOGY INC.

Synology 致力于充分发挥新技术的优势, 带给企业和家庭用户性能可靠且经济实惠的方法来集中存储数据、简化数据备份、跨平台共享和同步文件、以及随时随地访问数据。Synology 旨在提供具前瞻性功能的产品和更好的客户服务。

版权所有 © 2019, Synology Inc. 保留一切权利。Synology 及 Synology 标志是 Synology Inc. 的注册商标或商标。此处提及的其他产品和公司名称可能是各自相应公司的商标。Synology 可随时修改产品规格与说明, 恕不另行通知。

DS3617xs-2019-CHS-REV004

[总部](#)

台湾新北市 220 板桥区远东路 1 号 9 楼 Synology Inc. 电话:+886 2 2955 1814 传真:+886 2 2955 1824

中国

群晖网络科技 (上海) 有限公司
200070 中国上海市静安区天目西路 511 号
辅房 201 室

法国

Synology France SARL
102 Terrasse Boieldieu (TOUR W),
92800 Puteaux, France
电话 : +33 147 176288

美洲地区

Synology America Corp.
3535 Factoria Blvd SE #200 Bellevue,
WA98006, USA
电话 : +1 425 818 1587

英国

Synology UK Ltd.
Unit 5 Danbury Court, Linford Wood,
Milton Keynes, MK14 6PL, United Kingdom

德国

Synology GmbH
Grafenberger Allee 125 40237 Düsseldorf
Deutschland
电话 : +49 211 9666 9666

日本

Synology Japan Co., Ltd
4F, 3-1-2, Higashikanda, Chiyoda-ku,
Tokyo, 101-0031, Japan