

Synology®

DiskStation

DS3622xs+



具有快速连接的可扩充大容量存储

Synology DiskStation DS3622xs+ 是一款 12 槽塔式服务器 NAS，适合需要功能强大的大型存储的企业。DS3622xs+ 将高容量与强大的处理能力相匹配，使它成为企业监控、虚拟机存储和视频编辑的理想之选。其存储容量可通过两个 12 槽式 DX1222 扩充设备轻松地增至三倍。连接、存储和内存可轻松扩充，以处理要求更苛刻的工作负载。DS3622xs+ 与大量适用于 Synology DiskStation Manager (DSM) 的业务应用程序相结合，远远不止是一个存储设备。

亮点

- **高性能存储**
260,000 以上的 4K 随机读取 IOPS 和每秒 4,700/2,400 MB 的连续读 / 写性能¹
- **不只是存储服务器**
借助功能强大的 6 核 Intel® Xeon® 处理器，可整合和托管备份或视频管理系统、虚拟机等
- **支持工作负载繁重的应用**
利用高达 48 GB 的内存、10/25GbE 网络²、光纤通道支持³或 NVMe SSD 缓存⁴来提高读取和写入速度
- **轻松扩展容量**
可通过两个 12 槽式 DX1222 扩充设备扩充到多达 36 个硬盘插槽⁵
- **长期支持**
享有 Synology 的 5 年有限保修服务⁶

强大的全包式存储，可随业务发展而增长

DS3622xs+ 可迅速适应需要快速性能和可扩充存储的企业。功能强大的塔式服务器提供相当于 2U 机架式 NAS 型号的存储空间。

- 每秒 **4,719 MB** 以上的连续读取和每秒 **2,402 MB** 以上的连续写入性能可支持多用户和要求苛刻的应用程序¹
- 支持 **12 个 SATA HDD/SSD 2.5 英寸/3.5 英寸插槽**⁷，可通过两台额外的 Synology **DX1222** 扩充设备随时扩充到多达 **36 个硬盘**⁵
- 利用 **6 核 Intel® Xeon® 处理器**，通过附加应用程序、虚拟机或容器整合传统服务器，从而轻松减少 IT 占用空间
- 内置的双 **10GbE RJ-45** 端口和三个 **Gigabit** 端口可实现开箱即用的快速联网
- 可通过 **10GbE SFP+/RJ-45** 和 **25GbE SFP28** 网卡提高带宽²，安装**光纤通道适配器**³，通过 **NVMe SSD 缓存**降低延迟⁴，或是通过**组合卡**同时添加 10GbE 和 NVMe SSD
- 专用**带外管理 (OOB)** 端口可帮助系统管理员减少维护和故障排除工作



下一代文件系统

Btrfs 是一种现代化文件系统，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。

针对数据保护和完整性进行了优化

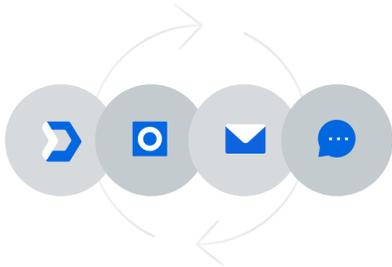
在具备强大的**存储技术**和先进的 **Btrfs** 文件系统的 Synology **DiskStation Manager (DSM)** 上，借助**用户管理**和**系统管理**工具保护数据安全。

- **先进快照技术**为共享文件夹和 LUN 提供定时、即时的数据保护
- **文件和文件夹层级数据还原**可恢复特定文件或文件夹
- **可配置的存储配额**通过为共享文件夹指定存储限制，来帮助管理员管理可用空间
- **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
- **内联压缩**通过在数据写入存储池之前对其进行压缩，尽可能地减少了存储消耗并延长硬盘使用寿命



Synology 备份解决方案

DSM 备份解决方案经过专门设计，所需维护工作较少且十分高效，可提供低 RPO 和 RTO 目标，并可对各种工作负载提供大量备份目的地选择。



Synology 生产力套件

一款强大且安全的私有云解决方案，可让团队随时随地进行协作、同步文件以及与他人通信。

全面的 IT 基础架构备份解决方案

DS3622xs+ 配备有 DSM 上提供的一套全面的**备份解决方案**，无需额外成本即可获得。

- **Active Backup Suite** 整合备份任务，可提供 Windows 计算机和服务器、虚拟机、其他文件服务器和 SaaS 应用程序的快速还原
- **Snapshot Replication** 可创建共享文件夹和 LUN 的时间点副本，以防止它们受到意外修改或勒索软件事件的影响
- **Hyper Backup** 通过将数据和配置备份到多个目的地来保护 NAS，并通过内置的重复数据删除、完整性检查、压缩和版本控制来提高效率

随时随地进行工作和协作

Synology 的**生产力套件**为现场和远程工作人员提供私有云解决方案，以便他们可同时编辑文档、共享文件、管理电子邮件等。

通过利用私有云基础架构，企业可以确保完整的数据所有权和多层安全性。

- **Synology Office** 使多个用户可用使用 Synology 文档、电子表格和幻灯片来编辑、评论和共享文件
- **Synology Drive** 是一种云文件管理解决方案，支持远程数据访问、同步、按需文件还原和备份
- **Synology MailPlus**[®] 提供安全可靠的专用电子邮件服务器
- **Synology Calendar** 通过方便的日历共享和计划功能，帮助团队跟踪记录重要内容



全天候安全性

通过 Synology 可靠且直观的视频管理系统 (VMS) 解决方案保护您的企业。Surveillance Station 将智能监控和强大的管理功能相结合，可实现灵活的部署方案。



灵活的虚拟机保护

使用 DSM 上的全面工具可保护通过 iSCSI/FC、NFS 存储或是通过 Virtual Machine Manager 直接在 DS3622xs+ 上运行的虚拟机数据。

私人视频监控解决方案

借助 **Synology Surveillance Station**，可将 DS3622xs+ 转变为强大的 Network Video Recorder 解决方案，支持多达 90 个网络摄像机。⁹

- **7,900 多种支持的摄像机型号**
- ONVIF 支持可防止供应商锁定
- 可对录制文件进行无需订阅的私有存储
- 通过网页浏览器、桌面客户端或移动应用程序进行访问
- 基于事件的规则可触发特定操作
- 电子邮件、短信或推送通知选项

虚拟化和经认证的存储

DS3622xs+ 可用作**虚拟机存储**，使用 **Synology Virtual Machine Manager (VMM)** 托管其自己的虚拟机 (VM)，以及运行 **Docker** 容器。

DSM 中的**虚拟化解决方案**通过针对 **VMware® vSphere™**、**Microsoft® Hyper-V®**、**Citrix® XenServer™** 和 **OpenStack** 虚拟化环境的完整认证，简化了虚拟机的资源调配和管理。**Kubernetes CSI** 插件可提供集成存储空间管理。

- **Synology Virtual Machine Manager** 是一款托管 hypervisor，适用于运行 Windows®、Linux® 或虚拟化版本 DSM 的虚拟机，具有可在每台虚拟机上确保实现数据保护的恢复机制¹⁰
- **Synology Storage Console for VMware®** 或 **Synology Storage Console for Windows®** 平台可让您直接从 hypervisor 管理存储。VMware® VAAI 集成和 Windows® ODX 有助于减轻存储操作负担并加速数据传输

硬件概述

前面板



后面板



1 状态指示灯	2 警报指示灯	3 电源按钮	4 LAN 指示灯
5 硬盘状态指示灯	6 硬盘托盘	7 硬盘托盘锁	8 电源端口
9 风扇	10 PCIe 扩充插槽	11 重置按钮	12 USB 3.2 第 1 代端口
13 控制台端口	14 扩充端口	15 管理端口	16 1GbE RJ-45 端口
17 10GbE RJ-45 端口			

技术规格

硬件

CPU	Intel® Xeon® D-1531 6 核 (12 线程) 2.2 GHz · 睿频加速高达 2.7 GHz
硬件加密	AES-NI
内存	16 GB DDR4 ECC SODIMM (可扩充到 48 GB)
兼容硬盘类型	<ul style="list-style-type: none">• 12 x 3.5 英寸或 2.5 英寸 SATA HDD/SSD (不含硬盘)• 只有兼容性列表中列出的硬盘才能用于创建存储池⁷
热插拔硬盘	是
外接端口	<ul style="list-style-type: none">• 2 x USB 3.2 第 1 代端口• 2 x 扩充端口 (Mini-SAS HD)
尺寸规格	桌面
大小 (高 x 宽 x 深)	270 x 300 x 340 毫米
重量	9.8 千克
LAN 端口	<ul style="list-style-type: none">• 1 x 1GbE RJ-45 (带外管理和数据传输)• 2 x 1GbE RJ-45 (数据传输)• 2 x 10GbE RJ-45
网络唤醒 (Wake on LAN/WAN)	是 (仅在 1GbE 端口上)
带外管理	是 (在头一个 1GbE 端口上) <ul style="list-style-type: none">• 电源打开/关闭/重新启动• 访问系统控制台
PCIe 扩充	<ul style="list-style-type: none">• 1 x 8 宽度插槽 · Gen 3.0 x8 通路• 支持网卡³、用于 SSD 缓存的 M.2 NVMe 适配器卡⁴、光纤通道主机总线适配器³ 以及 10GbE/M.2 NVMe 适配器组合卡
定时开/关机	是
系统风扇	2 x (120 x 120 x 25 毫米)
交流电输入电压	100 V 至 240 V 交流电
电流频率	50/60 Hz · 单相
工作温度	0°C 至 40°C (32°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	5,000 米 (16,400 英尺)

常规 DSM 规格

网络通讯协议	SMB、AFP、NFS、FTP、WebDAV、CalDAV、iSCSI、光纤通道 ³ 、Telnet、SSH 和 SNMP。
文件系统	<ul style="list-style-type: none"> 内部：Btrfs、ext4 外部：Btrfs、ext4、ext3、FAT32、NTFS、HFS+、exFAT
支持的 RAID 类型	Synology RAID F1、Basic、JBOD、RAID 0、RAID 1、RAID 5、RAID 6 和 RAID 10
存储空间管理	<ul style="list-style-type: none"> 单个存储空间大小上限：108TB/200TB¹¹ 系统快照数量上限：65,536¹² 内部存储空间数量上限：256
SSD 缓存 ⁴	<ul style="list-style-type: none"> 支持读写缓存 支持 M.2 NVMe⁴ 或 2.5 英寸 SATA SSD
文件共享功能	<ul style="list-style-type: none"> 本地用户帐户数量上限：16,000 本地群组数量上限：512 共享文件夹数量上限：512 SMB/NFS/AFP/FTP 并发连接数量上限：4,000 (进行 RAM 扩充时为 10,000)¹³
权限	Windows® 访问控制列表 (ACL) 和应用程序权限
目录服务	与 Windows® AD/LDAP 服务器连接，使域用户可以使用其现有凭据通过 SMB/NFS/AFP/FTP/File Station 登录
虚拟化	VMware vSphere®、Microsoft Hyper-V®、Citrix®、OpenStack® 和 Kubernetes
安全性	防火墙、共享文件夹加密、SMB 加密、通过 SSL/TLS 的 FTP、SFTP、通过 SSH 的 rsync、登录自动封锁、Let's Encrypt 支持和 HTTPS (可自定义加密套件)
支持的浏览器	Google Chrome®、Firefox®、Microsoft Edge®、Safari® 13 及以上版本、iPad 版 Safari (iOS 13.0 及以上版本)、平板电脑版 Chrome (Android™ 11.0 及以上版本)
界面语言	English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svensk, Nederlands, Русский, Polski, Magyar, Português do Brasil, Português Europeu, Türkçe, Český, ไทย, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文

套件和应用程序

文件服务器和同步	
Cloud Sync	提供与公有云存储提供商的单向或双向同步。这些提供商包括 Alibaba Cloud OSS、Backblaze B2、百度云、Box、Dropbox、Google Cloud Storage、Google Drive、hubiC、MegaDisk、Microsoft OneDrive、OpenStack Swift 兼容存储、腾讯 COS、WebDAV Server 和 Yandex Disk
Drive	跨 Windows®、macOS®、Linux®、Android™ 和 iOS 同步文件。通过内置跨平台门户可以随时随地访问数据 <ul style="list-style-type: none"> 托管文件数量上限：50,000,000 计算机客户端同时连接数量上限：1,800
File Station	提供虚拟硬盘、远程文件夹、Windows® ACL Editor、归档文件的压缩/解压缩、特定用户/群组的带宽控制、共享链接的创建以及传输日志
FTP 服务器	支持 TCP 连接带宽控制、自定义 FTP 被动端口范围、匿名 FTP、通过 SSL/TLS 的 FTP 和 SFTP 协议、支持 TFTP 和 PXE 的网络启动以及传输日志
Migration Assistant	将数据、系统设置和应用程序从一台 Synology NAS 无缝迁移到另一台 NAS，以确保尽可能地提高服务可用性
Presto File Server ¹⁴	通过独有的 SITA 技术，在 Synology NAS 与桌面平台之间实现 WAN 上的高速数据传输
Universal Search	在 NAS 上搜索文件、元数据等。与 Windows Search 和 macOS Spotlight 集成，可轻松查找文件
SAN 存储和虚拟化	
SAN Manager	<ul style="list-style-type: none"> iSCSI Target 数量上限：256 LUN 数量上限：512 LUN Clone/Snapshot, Windows 卸除数据传输 (ODX)
Virtual Machine Manager	支持在 Synology NAS 上运行基于 Windows®、Linux® 和 Virtual DSM 的虚拟机
数据保护和备份解决方案	
Active Backup for Business	专为异构企业 IT 环境而设计的一体化备份解决方案。使 IT 管理员可以从一个集中化控制台远程管理和保护计算机、服务器和虚拟机

Active Backup for Google Workspace	支持 Google Workspace “我的云端硬盘”、团队云端硬盘、Gmail、联系人和日历的备份和还原
Active Backup for Microsoft 365	支持 Microsoft 365 OneDrive for Business、Outlook、Contacts 和 Calendar 的备份和还原
备份工具	<ul style="list-style-type: none"> • DSM 配置备份、macOS® Time Machine® 支持、Synology Drive Client 桌面应用程序 • 共享文件夹同步至多支持 32 个任务
Hyper Backup	支持本地备份、网络备份以及数据备份到其他服务器和公有云
Snapshot Replication	<ul style="list-style-type: none"> • 共享文件夹的快照数量上限：1,024 • 复制数量上限：64
Synology High Availability	通过将两个相同的 NAS 合并成一个 high-availability 集群来减少服务停机时间
工作效率和协作	
协作工具	<p>通过在线文档编辑器 Synology Office 和日程安排助理 Synology Calendar 进行协作</p> <ul style="list-style-type: none"> • Office 用户数量上限：2,900 • Calendar 支持 CalDAV，可通过移动设备访问
Note Station	一种便笺创建平台，支持富文本便笺组织格式和版本控制、加密、共享、媒体嵌入和附件功能
Synology MailPlus	Synology MailPlus Server 直观的网络邮件界面，带有可配置邮件标签、过滤器和用户界面
Synology MailPlus Server®	安全、可靠的专用邮件解决方案，具有 high-availability、负载均衡、安全和过滤选项
多媒体	
Synology Photos	适用于专业和业余摄影师的高效照片管理解决方案。自动化工具使用户可以对内容进行分组、过滤、整理和共享，同时安全可靠地保存照片
其他套件	Video Station、Audio Station 和 iTunes® Server
监控	
Surveillance Station®	网络摄像机数上限：90，总计 2,700 FPS，720p (H.264)
管理	
Active Insight	在集中化云托管管理平台上获取有用的情报，包括跨多个站点的所有 NAS 部署的运行状况统计信息以及解决任何问题的可行建议
Antivirus Essential	提供完整系统扫描、计划扫描、白名单自定义以及病毒定义自动更新
Central Management System	提供一个界面来管理和监控多个 Synology NAS
存储分析器	显示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、大型文件、近期修改的文件以及近期很少访问的文件
Synology Directory Server	提供灵活且兼具成本效益的域控制器解决方案
Web Station	可托管多达 30 个网站，支持 PHP/MariaDB® 和第三方应用程序
其他套件	DNS Server、RADIUS Server 和日志中心
其他	
iOS/Android™ 应用程序	Synology Drive、Synology MailPlus、Synology Secure SignIn、Synology LiveCam、Synology Photos、Synology Active Insight、DS audio、DS photo、DS video、DS cam、DS file、群晖管家和 DS note
其他套件	套件中心提供其他第三方套件

环境与包装

环境安全	符合 RoHS 标准
包装内容	<ul style="list-style-type: none">• 1 x DS3622xs+ 主机• 1 x 快速安装指南• 1 x 配件包• 1 x 交流电源线• 2 x RJ-45 网线
选配附件 ¹⁵	<ul style="list-style-type: none">• DDR4 ECC SODIMM : D4ES02-8G/D4ES01-16G• 10GbE 网卡 : E10G21-F2/E10G18-T2/E10G18-T1• 25GbE 网卡 : E25G21-F2• M.2 SSD 和 10GbE 组合适配器卡 : E10M20-T1• M.2 SSD 适配器卡 : M2D20• 2.5 英寸 SATA SSD : SAT5200• 3.5 英寸 SATA HDD : HAT5300• 扩充设备 : DX1222• MailPlus 许可证套件⁸• 监控设备许可证套件⁹• Virtual DSM 许可证套件¹⁰
保修期	5 年 ⁶

注意：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. 性能数据由 Synology 通过内部测试获取。实际性能可能根据测试环境、使用情况和配置而有所不同。有关更多信息，请参阅性能图表。
2. 有关兼容网卡的全新列表，请查看我们的 [兼容性列表](#)。
3. 可使用兼容的 PCIe FC 主机总线适配器实现光纤通道支持。有关兼容 HBA 的全新列表，请查看我们的 [兼容性列表](#)。
4. 可以使用 SNV3500 NVMe SSD (配备 M2D20 或 E10M20-T1 适配器卡) 或是使用兼容 2.5 英寸 SATA SSD 来实现 SSD 缓存。所有设备都需另行购买。
5. DS3622xs+ 可通过连接两台 Synology DX1222 扩充设备 (需另行购买) 来支持多达 36 个硬盘。
6. 保修期从购买收据上注明购买日期开始。 [了解更多](#) 有关我们有限产品保修政策的信息。
7. 查看我们的 [兼容性列表](#) 以了解支持的硬盘。
8. 附带五个 MailPlus 电子邮件帐户。购买 Synology MailPlus 许可证套件后，可以添加其他电子邮件帐户。 [了解更多](#)
9. Surveillance Station 包含两个免费许可证。连接更多摄像机和设备需要额外许可证。 [了解更多](#)
10. 某些高阶功能需要 **Virtual Machine Manager Pro**。包含一个 Virtual DSM 许可证。如需更多 Virtual DSM 实例，需要购买 **Virtual DSM 许可证**。
11. 默认安装的内存支持高达 108 TB 的存储空间。如果内存升级到 32 GB，则可以创建高达 200 TB 的存储空间。 [了解更多](#) 有关存储空间大小上限的信息。
12. 系统快照包括 SAN Manager、Snapshot Replication 和 Virtual Machine Manager 拍摄的快照。这些套件的可用性因型号而异。
13. 同时连接数上限可以增加至 10,000，已安装内存的上限为 48 GB RAM。
14. Presto File Server 许可证可通过应用程序另行购买。
15. 请访问我们的 [兼容性列表](#) 以了解新的选配附件列表。

SYNOLOGY INC.

© 2021, Synology Inc. 保留所有权利。Synology 及 Synology 标志是 Synology Inc. 的商标或注册商标。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。

DS3622xs+–2021-CHS-REV002