

Datasheet



DiskStation

# DS3622xs+

Synology

DiskStation

# DS3622xs+



## 可扩展的大容量存储与快速连接

Synology DiskStation DS3622xs+ 是一款 12 托架塔式服务器 NAS，适用于需要大容量和强大存储的企业。DS3622xs+ 结合了大容量和强大的处理能力，非常适合企业监控、虚拟机存储和视频编辑。其存储容量可以通过两个 12 托架的 DX1222 扩展单元轻松增加三倍。连接性、存储和内存都可以轻松扩展，以应对更高要求的工作负载。结合 Synology DiskStation Manager (DSM) 提供的大量企业应用程序，DS3622xs+ 远不止是一个存储设备。

- **高性能存储**  
超过 320,000 4K 随机读取 IOPS 和 4,600/2,500 MB/s 顺序读/写性能<sup>1</sup>
- **不仅仅是存储服务器**  
得益于强大的 6 核 Intel® Xeon® 处理器，整合和托管备份或视频管理系统、虚拟机等
- **支持高负载应用**  
利用高达 48 GB 内存、10/25GbE 网络<sup>2</sup>、Fibre Channel 支持<sup>3</sup>或 NVMe SSD 缓存<sup>4</sup>来提升读写速度
- **轻松扩展容量**  
通过两个 12 托架的 DX1222 扩展单元扩展至 36 个驱动器托架<sup>5</sup>
- **长期支持**  
由 Synology 的 5 年有限保修支持<sup>6</sup>

---

## 随业务增长的强大即用型存储

DS3622xs+ 可以快速适应需要高性能和可扩展存储的企业。强大的塔式服务器提供相当于 2U 机架式 NAS 模型的存储空间。

- 超过 **4,600 MB/s 顺序读取** 和 **2,500 MB/s 顺序写入性能** 支持多用户和高要求的应用程序<sup>1</sup>
- 支持 **12 个 SATA HDD/SSD 2.5"/3.5" 插槽**<sup>7</sup>，并可通过两个额外的 Synology **DX1222 扩充单元**<sup>5</sup> 动态扩展至最多 **36 个硬盘**
- 通过利用 **6 核 Intel® Xeon® 处理器**，通过附加应用程序、虚拟机或容器整合旧服务器，舒适地减少 IT 占用空间
- 内置 **双 10GbE RJ-45 端口** 和 **三个千兆端口**，开箱即用的快速网络连接
- 通过 **10GbE SFP+/RJ-45** 和 **25GbE SFP28 NICs**<sup>2</sup> 提升带宽，安装 **Fibre Channel 适配器**<sup>3</sup>，通过 **NVMe SSD 缓存** 降低延迟<sup>4</sup>，或通过 **组合卡** 添加 10GbE 和 NVMe SSD
- 专用的 **带外管理 (OOB)** 端口帮助系统管理员减少维护和故障排除的工作量

---

## 优化的数据保护和完整性

通过 Synology 的 **DiskStation Manager (DSM)** 上的用户管理和系统管理工具，结合强大的存储技术和先进的 Btrfs 文件系统，保护您的数据。

- **高级快照技术** 为共享文件夹和 LUN 提供可调度和近乎即时的数据保护
- **文件和文件夹级数据恢复** 使特定文件或文件夹的恢复成为可能
- **可配置的存储配额** 帮助管理员通过为共享文件夹指定存储限制来管理可用空间
- **文件自愈** 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进行压缩来最小化存储消耗并延长硬盘的使用寿命

---

## 完整的 IT 基础设施备份解决方案

DS3622xs+ 提供完整的备份解决方案包，可在 DSM 上免费使用。

- **Active Backup Suite** 整合备份任务，并提供 Windows 计算机和服务器、VM、其他文件服务器和 SaaS 应用程序的快速恢复
- **Snapshot Replication** 创建共享文件夹和 LUN 的时间点副本，以保护它们免受意外修改或勒索软件事件的影响

- **Hyper Backup** 通过内置的重复数据删除、完整性检查、压缩和版本控制，将数据和配置备份到多个目的地，从而保护您的 NAS
- **C2 Storage for Hyper Backup** 为 Synology NAS 备份数据提供专用的安全公共云目的地<sup>8</sup>

---

## 随时随地工作与协作

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，以便同时编辑文档、共享文件、管理电子邮件、发送即时消息等。

通过利用私有云基础设施，企业可以确保完整的数据所有权和多层次的安全性。

- **Synology Office** 允许多个用户使用 Synology 文档、电子表格和幻灯片共同编辑、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、按需文件恢复和备份
- **Synology Chat** 通过多个平台上的一对一聊天、群组聊天和加密私密频道将团队聚集在一起
- **Synology MailPlus<sup>9</sup>** 提供安全、可靠和私密的电子邮件服务器
- **Synology Calendar** 通过便捷的日历共享和日程安排帮助团队跟踪最重要的事项
- **Synology Hybrid Share** 结合可靠的本地存储和云中共享文件夹的高效同步，实现无缝的跨站点同步和局域网速度的本地访问

---

## 私人视频监控解决方案

通过 **Synology Surveillance Station** 将 DS3622xs+ 转变为支持多达 90 台 IP 摄像机的强大网络视频录制解决方案。<sup>10</sup>

- 支持 7,900 多种摄像机型号
- ONVIF 支持防止供应商锁定
- 私有、免订阅的录制存储
- 通过网页浏览器、桌面客户端或移动应用程序访问
- 基于事件的规则触发特定操作
- 电子邮件、短信或推送通知选项

---

## 虚拟化和认证存储

DS3622xs+ 可以用作虚拟机存储，使用 **Synology Virtual Machine Manager (VMM)** 托管自己的虚拟机 (VM)，并运行 **Container Manager**。

DSM 中的虚拟化解方案简化了 VM 的配置和管理，完全认证支持 VMware® vSphere™、Microsoft® Hyper-V®、Citrix® XenServer™ 和 OpenStack 虚拟化环境。Kubernetes CSI 插件 提供集成的存储空间管理。

- **Synology Virtual Machine Manager** 是一个托管的虚拟机管理程序，用于运行 Windows®、Linux® 或 DSM 虚拟化版本的 VM，具有确保每个 VM 数据保护的恢复机制<sup>11</sup>
- **Synology Storage Console** 适用于 VMware® 或 Windows® 平台，让您可以直接从虚拟机管理程序管理存储。VMware® VAAI 集成和 Windows® ODX 帮助分流存储操作并加快数据传输

#### 注意事项：

1. 性能数据通过 Synology 的内部测试获得。实际性能可能因测试环境、使用情况和配置而异。有关更多信息，请参阅性能图表。
2. 有关最新的兼容 NIC 列表，请查看我们的[兼容性列表](#)。
3. Fibre Channel 支持可以通过兼容的 PCIe FC 主机总线适配器启用。有关最新的兼容 HBA 列表，请查看我们的[兼容性列表](#)。
4. SSD 缓存可以使用 SNV3500 NVMe SSD 和 M2D20 或 E10M20-T1 适配卡启用，或使用兼容的 2.5" SATA SSD 启用。所有设备单独出售。
5. DS3622xs+ 通过连接两个 Synology DX1222 扩充单元支持最多 36 个硬盘，单独出售。
6. 保修期从您的购买收据上注明的开始日期开始。[了解更多](#)关于我们的有限产品保修政策。
7. 查看我们的[兼容性列表](#)以获取支持的硬盘信息。
8. C2 Storage for Hyper Backup 需要购买[年度或月度订阅](#)。每个新注册设备可享受 30 天免费试用。
9. 包含五个 MailPlus 电子邮件帐户。可以通过购买 Synology MailPlus 许可证包添加更多电子邮件帐户。[了解更多](#)
10. 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的许可证。[了解更多](#)
11. 某些高级功能需要[Virtual Machine Manager Pro](#)。包含一个 Virtual DSM 许可证。额外的 Virtual DSM 实例需要购买[Virtual DSM 许可证](#)。

# 硬件概述



编号	名称	编号	名称
1.	状态指示灯	10.	PCIe 扩展插槽
2.	警报指示灯	11.	重置按钮
3.	电源按钮	12.	USB 3.2 Gen 1 端口
4.	LAN 指示灯	13.	控制台端口
5.	硬盘状态指示灯	14.	扩展端口
6.	硬盘托架	15.	管理端口
7.	硬盘托架锁	16.	1GbE RJ-45 端口
8.	电源端口	17.	10GbE RJ-45 端口
9.	系统风扇		

# 技术规格

## 硬件

### CPU

CPU 型号	Intel Xeon D-1531
CPU 数量	1
CPU 核心	6
CPU 架构	64 位
CPU 频率	2.2 (基础) / 2.7 (加速) GHz
硬件加密引擎	是

### 内存

系统内存	16 GB DDR4 ECC SODIMM
预装内存模块	16 GB (8 GB x 2)
内存插槽总数	4
最大内存容量	48 GB (8 GB x 2 + 16 GB x 2)
注意	请选用 Synology 内存模块以确保最佳兼容性和可靠性。如果使用非 Synology 内存模块进行内存扩展，Synology 将不提供完整的产品保修或技术支持。

### 存储

硬盘槽位	12
扩展单元最大硬盘槽位	36 (DX1222 x 2)
硬盘类型	<ul style="list-style-type: none"><li>• 3.5" SATA HDD</li><li>• 2.5" SATA HDD</li><li>• 2.5" SATA SSD</li></ul>
热插拔硬盘	是
注意	Synology 仅对 <a href="#">兼容性列表</a> 中列出的 Synology 硬盘提供完整的功能、可靠性和性能保证。使用未经验证的组件可能会限制某些功能，并导致数据丢失和系统不稳定。

## 外部端口

RJ-45 1GbE LAN 端口	2
RJ-45 10GbE LAN 端口	2
带外管理 LAN 端口	1
USB 3.2 Gen 1 端口	2
扩展端口	2

## PCIe

PCIe 扩展	1 x Gen3 ×8 插槽 (x8 链接)
---------	------------------------

## 外观

尺寸 (高 x 宽 x 深)	270 mm x 300 mm x 340 mm
重量	9.8 kg

## 其他

系统风扇	120 mm x 120 mm x 25 mm x 2 个
AC 输入电压	100V 到 240V AC
电源频率	50/60 Hz, 单相

## 温度

工作温度	0°C 到 40°C (32°F 到 104°F)
存储温度	-20°C 到 60°C (-5°F 到 140°F)
相对湿度	5% 到 95% RH
最大工作海拔	5,000 m

## 通用 DSM 规格

### 存储管理

最大单一存储空间大小	<ul style="list-style-type: none"><li>• 200 TB (需要 32 GB 内存)</li><li>• 108 TB</li></ul>
最大内部存储空间数量	256

SSD 读/写缓存 ( 确定缓存大小 )	是
支持的 RAID 类型	RAID F1、Basic、JBOD、RAID 0、RAID 1、RAID 5、RAID 6、RAID 10
注意	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 超过 108 TB 的存储空间需要 32 GB 或更多内存。</li> <li>• 实际最大存储池和存储空间大小取决于所用硬盘的大小、可用硬盘槽位数量和 RAID 配置。</li> <li>• 每个存储空间的可用容量将低于最大存储空间大小，并取决于文件系统和存储的系统元数据量。</li> </ul>
<b>文件系统</b>	
内部硬盘	Btrfs,ext4
外部硬盘	Btrfs,ext4,ext3,FAT32,NTFS,HFS+,exFAT
<b>文件服务</b>	
文件协议	SMB,AFP,NFS,FTP,WebDAV,Rsync
最大 SMB 连接数 ( 基于 FSCT ) 与 RAM 扩展	600
Windows 访问控制列表 (ACL) 集成	是
NFS Kerberos 验证	是
<b>帐户与共享文件夹</b>	
最大本地用户帐户	5,120
最大本地组	512
最大共享文件夹	512
最大共享文件夹同步任务	16
<b>虚拟化</b>	
VMware ESXi 6.5 和 VAAI	是
Windows Server 2022	是
Citrix Ready	是
OpenStack	是
<b>安全</b>	
防火墙、加密共享文件夹、SMB 加密、FTP over SSL/TLS、SFTP、rsync over SSH、登录自动封锁、Let's Encrypt 支持、HTTPS ( 可自定义密码套件 )	

## 通用规格

支持的协议	SMB1 (CIFS)、SMB2、SMB3、NFSv3、NFSv4、NFSv4.1、NFS Kerberized 会话、iSCSI、Fibre Channel、HTTP、HTTPs、FTP、SNMP、LDAP、CalDAV
支持的浏览器	Chrome、Firefox、Edge、Safari
支持的语言	英语, 德语, 法语, 意大利语, 西班牙语, 丹麦语, 挪威语, 瑞典语, 荷兰语, 俄语, 波兰语, 匈牙利语, 巴西葡萄牙语, 欧洲葡萄牙语, 土耳其语, 捷克语, 泰语, 日语, 韩语, 繁体中文, 简体中文
注意事项	有关支持的浏览器版本的更新列表, 请查看 <a href="#">DSM 技术规格</a> 。

## 套件和应用程序

### Synology Drive

在 Windows®、macOS®、Linux®、Android™ 和 iOS 上同步文件。内置的跨平台门户允许随时随地访问数据

最大用户数量	1,100
最大托管文件数量	15,000,000 (适用于由 <a href="#">Synology Drive</a> 索引或托管的文件。有关通过其他标准协议访问文件的信息, 请参阅上面的文件服务部分)

### File Station

提供虚拟驱动器、远程文件夹、Windows® ACL 编辑器、压缩/解压缩归档文件、特定用户/组的带宽控制、创建共享链接和传输日志

### Hybrid Share

通过将共享数据保存在 Synology C2 Storage 上并根据请求将文件流式传输到全球的 Synology NAS, 有效地跨站点同步文件。频繁请求的文件会在每个站点缓存, 以便低延迟访问。Hyper Backup 和 Hybrid Share 的 C2 Storage 需要购买年度或月度订阅。每个新注册的设备均可享受免费试用。

### SAN Manager

最大 iSCSI Target 数量	128
最大 LUN	256
LUN 克隆/快照, Windows ODX	是

### Virtual Machine Manager

推荐的虚拟机实例	12 ( <a href="#">了解更多</a> )
----------	-----------------------------

推荐的 Virtual DSM 数量 (需要许可证) 12 (包括 1 个免费许可证)

## Hyper Backup

支持本地备份、网络备份和数据备份到其他服务器和公有云，包括 C2 Storage

## Snapshot Replication

每个共享文件夹的最大快照数	512
系统快照最大数量	16,384

## Synology High Availability

通过将两台相同的 NAS 组合成一个高可用性集群来减少服务停机时间

## Synology Chat

最大用户数量	500
--------	-----

## Synology Office

最大用户数量	1,100
--------	-------

## Synology MailPlus / MailPlus Server

提供安全、可靠和私密的邮件解决方案，具有高可用性、负载均衡、安全性和过滤选项

免费电子邮件帐户	5 (额外帐户需要购买许可证)
最大用户数量	1,300

## Surveillance Station

默认许可证	2 (额外摄像机需要购买许可证)
-------	------------------

建议的最大 IP 摄像机和总 FPS (H.264)	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1080p : 90 通道, 2250 FPS</li><li>• 3M : 90 通道, 1500 FPS</li><li>• 5M : 90 通道, 900 FPS</li><li>• 4K : 55 通道, 550 FPS</li></ul>
----------------------------	--

建议的最大 IP 摄像机和总 FPS (H.265)	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1080p : 90 通道, 2700 FPS</li><li>• 3M : 90 通道, 2250 FPS</li><li>• 5M : 90 通道, 1500 FPS</li><li>• 4K : 90 通道, 1080 FPS</li></ul>
----------------------------	--

## Central Management System

---

提供单一界面来管理和监控多个 Synology NAS

---

## VPN Server

---

最大连接数 16

---

## 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

---

- 主机 X 1
  - 配件包 X 1
  - AC 电源线 X 1
  - RJ-45 LAN 电缆 X 2
  - 快速安装指南 X 1
- 

## 可选配件

---

- DDR4 ECC SODIMM : [D4ES02-8G/D4ES01-16G](#)
  - 扩展单元: [DX1222](#)
  - 企业系列 3.5" SATA HDD : [HAT5300 系列](#)
  - Plus 系列 3.5" SATA HDD : [HAT3300 系列](#)
  - 企业系列 2.5" SATA SSD : [SAT5200 系列](#)
  - M.2 SSD & 10GbE 组合适配卡: [E10M20-T1](#)
  - M.2 SSD 适配卡 : [M2D20](#)
  - 25GbE 网络接口卡 : [E25G30-F2](#)
  - 10GbE 网络接口卡 : [E10G30-F2/E10G30-T2/E10G18-T1](#)
- 

## 保修

---

5 年

---



SYNOLOGY INC. © 2025, Synology Inc. All rights reserved. Synology, the Synology logo are trademarks or registered trademarks of Synology Inc. Other product and company names mentioned herein may be trademarks of their respective companies. Synology may make changes to specification and product descriptions at anytime, without notice.