

Datasheet



DiskStation

DS620slim

Synology

DiskStation

DS620slim



兼具性能与时尚的迷你私有服务器

迎接独特且紧凑的 DS620slim，助您提升工作效率，其迷你设计可与任何工作环境和谐融合。配备功能丰富的 DiskStation Manager (DSM)，DS620slim 是理想的文件服务器，能够实现无缝文件同步和可靠备份解决方案，同时安全地保护您的关键服务。DS620slim 享有 Synology 提供的 2 年有限保修。

- 迷你体积却强劲的 6 盘位 NAS，助您最大化工作效率
- 6 个硬盘位，具备更灵活的 RAID 配置，可安装 2.5 英寸 HDD 和 SSD
- 2GB DDR3L 内存，可扩展至 6GB
- 即使在加密数据传输下，读取速度超过 220 MB/s，写入速度高达 190 MB/s¹
- 先进的 Btrfs 文件系统，支持 65,000 个全系统快照及每个共享文件夹 1,024 个快照
- 随时随地通过 iOS 和 Android™ 移动应用访问

超紧凑且灵活的 RAID 配置

Synology DS620slim 是一款迷你 6 盘位 NAS，支持 **2.5 英寸硬盘**，在使用 HDD 或 SSD 构建不同 RAID 类型时也非常灵活，以实现更好的数据保护。此外，通过利用 SSD 缓存，还能进一步提升存储性能，同时仍保留足够的硬盘位用于数据存储。

DS620slim 配备双核处理器和 **2GB 内存**，可扩展至 **6GB**。借助 **AES-NI** 加密，在 **双 1GbE Link Aggregation** 环境下进行加密数据传输时，顺序吞吐性能可达 **220 MB/s 读取** 和 **190 MB/s 写入**¹。DS620slim 配备 **双 USB 3.0 接口**，可实现快速数据传输和备份至外部存储设备。

跨平台文件共享与数据同步

Synology DS620slim 支持全面的网络协议，确保在 Windows、Mac® 和 Linux® 平台间实现无缝文件共享体验。通过集成 **Windows AD** 和 **LDAP**，DS620slim 能快速且轻松地融入任何现有网络环境，无需重复创建用户账户。借助 **Synology Drive**，您可以在 Windows、macOS 和 Linux 电脑平台间同步文件，并通过移动设备随时随地访问文件，保持信息最新并轻松共享。**Cloud Sync** 让您的 Dropbox、Google™ Drive、Microsoft OneDrive、百度云和 Box 存储与家中的个人 DiskStation 保持同步。

终极备份解决方案

DS620slim 集成了多种备份应用，通过直观的用户界面和可靠的存储技术，保护您在任意设备上的重要数据。

- 工作站/服务器/虚拟机备份：**Active Backup for Business** 集中管理虚拟机、Windows PC、服务器及 rsync/SMB 文件服务器的备份任务。快速且可靠的恢复选项确保服务、虚拟机和文件在需要时能够即时可用。
- SaaS 备份：**Active Backup for Office 365/G Suite** 是一款面向公有云的本地备份解决方案，配备集中化仪表盘，并通过单实例和块级重复数据删除技术优化存储效率。
- NAS 备份：**Hyper Backup** 可将您的数据全面备份到本地共享文件夹、外部设备、另一台 Synology NAS、rsync 服务器或公有云服务，确保数据安全。
- 电脑备份：**Synology Drive Client** 可备份您的 Windows、Mac 和 Linux 桌面设备，保护重要电脑文件。DS620slim 还兼容 Time Machine，让您轻松将 Mac 备份到 Synology NAS。

Btrfs：新一代存储效率

DS620slim 引入了 **Btrfs 文件系统**，带来最先进的存储技术，以满足现代企业的管理需求：

- **先进的快照技术**为共享文件夹和 iSCSI LUN 提供可调度且近乎即时的数据保护。
- **文件和文件夹级别的数据还原**为只需还原特定文件或文件夹的用户带来极大便利并节省时间。
- **灵活的共享文件夹与用户配额系统**为所有用户账户和共享文件夹提供全面的配额控制。
- **文件自我修复**使 Btrfs 文件系统能够通过镜像元数据自动检测损坏文件，并利用支持的 RAID 存储空间（包括 RAID1、5、6 和 10）恢复损坏数据。

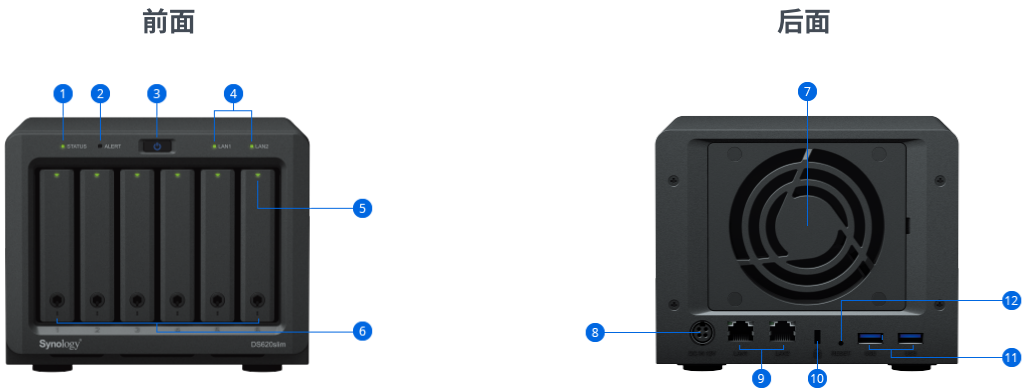
随时随地可用

Synology 提供移动应用程序，让您随时随地畅享多媒体库。这些应用可在 iOS 和 Android™ 平台上使用，**DS photo**、**DS audio** 和 **DS file** 分别通过 **Photo Station**、**Audio Station** 和 **File Station** 访问您的 Synology NAS。**QuickConnect** 允许您通过安全且可自定义的地址连接到 Synology NAS，从而可在任何 Windows、Mac、Linux 计算机及移动设备上即时访问媒体和工作文件。

注意事项：

1. 性能数据可能因环境、使用情况和配置而有所不同。
2. exFAT Access 需在套件中心单独购买。
3. 系统快照包括由 iSCSI Manager、Snapshot Replication 和 Virtual Machine Manager 创建的快照。这些套件的可用性因型号而异。
4. Presto File Server 许可证需在套件中心单独购买。
5. 保修期自您的购买凭证上注明的购买日期开始。更多信息请访问 <https://www.synology.com/company/legal/warranty>。

硬件概述



编号	名称	编号	名称
1.	状态指示灯	7.	风扇
2.	警示指示灯	8.	电源接口
3.	电源按钮	9.	1GbE RJ-45 接口
4.	LAN 指示灯	10.	Kensington 安全锁孔
5.	硬盘状态指示灯	11.	USB 3.0 接口
6.	硬盘托架	12.	重置按钮

技术规格

硬件

CPU	
CPU 型号	Intel Celeron J3355
CPU 数量	1
CPU 核心数	2
CPU 架构	64 位
CPU 主频	2.0（基础）/ 2.5（睿频）GHz
硬件加密引擎	支持

内存	
系统内存	2 GB DDR3 non-ECC SODIMM
预装内存模块	2 GB（2 GB x 1）
内存插槽总数	2
最大内存容量	6 GB（2 GB + 4 GB）
备注	为获得最佳兼容性和可靠性，请选择 Synology 内存模块。如果使用非 Synology 内存模块扩展内存，Synology 将不提供完整的产品保修或技术支持。

存储	
硬盘位	6
硬盘类型	• 2.5" SATA HDD • 2.5" SATA SSD
热插拔硬盘	支持

外部端口

RJ-45 1GbE 网口	2
USB 3.2 Gen 1 端口	2

外观

尺寸（高 x 宽 x 深）	121 mm x 151 mm x 175 mm
重量	1.4 kg

其他

系统风扇	80 mm x 80 mm x 20 mm x 1 个
交流输入电压	100V 至 240V AC
电源频率	50/60 Hz，单相

温度	
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)
工作湿度	8% 至 80% RH
存储湿度	5% 至 95% RH
最大工作海拔	5,000 米

通用 DSM 规格

存储管理	
最大单一存储空间容量	108 TB
最大内部存储空间数量	64
SSD 读写缓存 (缓存容量说明)	支持
支持的 RAID 类型	Synology Hybrid RAID, Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10
备注	- 每个内部存储空间（可能由多个硬盘组成）可扩展至 108TB。 - 实际最大存储池和存储空间的大小取决于所用硬盘的容量、可用硬盘插槽数量以及 RAID 配置。 - 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系统元数据的存储量。

文件系统	
内部硬盘	Btrfs、ext4
外接硬盘	Btrfs、ext4、ext3、FAT32、NTFS、HFS+、exFAT

文件服务

文件协议	SMB、AFP、NFS、FTP、WebDAV、Rsync
最大 SMB 连接数（基于 FSCT）	5
Windows 访问控制列表（ACL）集成	是
NFS Kerberos 验证	是

帐户与共享文件夹

最大本地用户帐户数	512
最大本地群组数	128
最大共享文件夹数	128
最大共享文件夹同步任务数	4

虚拟化

VMware vSphere	ESXi 8.0 U2、ESXi 8.0 U1、ESXi 8.0、ESXi 7.0 U3、ESXi 7.0 U2、ESXi 7.0 U1、ESXi 7.0、ESXi 6.7 U3、ESXi 6.7 U2、ESXi 6.7 U1、ESXi 6.7、ESXi 6.5 U3、ESXi 6.5 U2、ESXi 6.5 U1、ESXi 6.5
Microsoft Hyper-V	Windows Server 2019、Windows Server 2016
Citrix XenServer	XenServer 7
OpenStack	Cinder

安全性

防火墙、加密共享文件夹、SMB 加密、FTP 通过 SSL/TLS、SFTP、rsync 通过 SSH、登录自动封锁、支持 Let's Encrypt、HTTPS（可自定义加密套件）

常规规格	
支持的协议	SMB1 (CIFS)、SMB2、SMB3、NFSv3、NFSv4、NFSv4.1、NFS Kerberized 会话、iSCSI、HTTP、HTTPS、FTP、SNMP、LDAP、CalDAV
支持的浏览器	Chrome、Firefox、Edge、Safari
支持的语言	English、Deutsch、Français、Italiano、Español、Dansk、Norsk、Svenska、Nederlands、Русский、Polski、Magyar、Português do Brasil、Português Europeu、Türkçe、Český、ภาษาไทย、日本語、한국어、繁體中文、简体中文
备注	有关支持的浏览器版本的最新列表，请查阅 DSM 技术规格 。

套件与应用程序

Synology AI Console	
通过灵活配置实现 AI 模型整合、用户访问控制、数据隐私、使用策略和资源分配的集中化 AI 管理	
第三方 AI 模型整合	v

Synology Drive	
可在 Windows®、macOS®、Linux®、Android™ 和 iOS 之间同步文件。内置的跨平台门户可随时随地访问数据	
最大用户数	5
最大托管文件数	100,000（适用于由 Synology Drive 索引或托管的文件。如需通过其他标准协议访问文件，请参阅上方的文件服务部分）

File Station	
提供虚拟驱动器、远程文件夹、Windows® ACL 编辑器、归档文件的压缩/解压、针对特定用户/群组的带宽控制、创建共享链接以及传输日志	

SAN Manager

最大 iSCSI Target 数量	2
最大 LUN 数量	4
LUN 克隆/快照, Windows ODX	是

Virtual Machine Manager

推荐虚拟机实例数	2 (了解更多)
推荐 Virtual DSM 数量 (需许可证)	2 (含 1 个免费许可证)

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, 包括 C2 Storage

Snapshot Replication

每个共享文件夹的最大快照数	128
系统快照最大数量	1,024

Synology High Availability

通过将两台相同的 NAS 组合为高可用性集群, 减少服务停机时间

Synology Office

最大用户数	5
-------	---

Synology MailPlus / MailPlus Server

提供高可用性、负载均衡、安全性和筛选选项的安全、可靠且私有的邮件解决方案

免费电子邮件帐户	5 (如需更多帐户需购买许可证)
最大用户数	10

Surveillance Station

默认许可证数	2 (如需添加摄像机需购买许可证)
建议最大 IP 摄像机数量及总 FPS (H.264)	• 1080p: 25 路, 600 FPS • 3M: 25 路, 350 FPS • 5M: 20 路, 250 FPS • 4K: 12 路, 120 FPS
建议最大 IP 摄像机数量及总 FPS (H.265)	• 1080p: 25 路, 750 FPS • 3M: 25 路, 450 FPS • 5M: 25 路, 250 FPS • 4K: 20 路, 200 FPS

Central Management System

提供单一界面以管理和监控多台 Synology NAS

其他套件

可在套件中心获取更多第三方套件

环境与包装

环境安全

符合 RoHS 标准

包装内容

- 主机 X 1
- AC 电源适配器 X 1
- AC 电源线 X 1
- RJ-45 网线 X 2
- 快速安装指南 X 1

可选配件

- DDR3 non-ECC SODIMM: [D3NS1866L-4G](#)
- 企业级 2.5" SATA SSD: [SAT5200 系列](#)

保修

2 年硬件保修，可通过[延长保修 Plus](#)延长至 4 年

注意事项

- 保修期自您的购买凭证上所载的购买日期开始。[\(了解更多\)](#)
- [延长保修 Plus](#)仅在欧洲和北美提供。[EW201/EW202](#)仅在亚洲、非洲和大洋洲提供。有关具体可用性信息，请访问各自的官方网站。

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.