

# DiskStation DS620slim



## 小型专用服务器，兼具性能和款式

隆重推介独特、精巧的 DS620slim，随时准备提高工作效率，其微型设计使其能够和谐地融入任何工作场所。DS620slim 配备功能强大的 DiskStation Manager (DSM)，可供随时使用，是理想的文件服务器，提供无缝文件同步和可靠的备份解决方案，同时安全地保护您的关键服务。DS620slim 还支持 4K 视频转码，非常适合串流高清媒体内容。DS620slim 享有 Synology 2 年有限保修服务。

### 优势

- 尺寸小巧但功能强大的 6 槽式 NAS 能够尽可能地提高您的工作效率
- 6 个硬盘插槽，具有更好的 RAID 灵活性，可配置 2.5 吋 HDD 和 SSD
- 2GB DDR3L 内存，可扩展到 6GB
- 即使在加密数据传输中也可提供每秒 220 MB 以上的读取速度及每秒 190 MB 以上的写入速度<sup>1</sup>
- 动态双通道 H.265/H.264 4K 视频转码<sup>2</sup>
- 先进的 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
- 可通过 iOS 和 Android™ 移动应用程序随时随地进行访问

## 设计紧凑但在 RAID 配置方面具备灵活性

Synology DS620slim 是微型 6 槽式 NAS，支持 2.5 吋硬盘，但在使用 HDD 或 SSD 构建不同的 RAID 类型时非常灵活，可实现更好的数据保护。此外，通过利用 SSD 缓存，可以进一步提高存储性能，同时仍有足够的硬盘插槽用于数据存储。

DS620slim 配备一个双核处理器和 2GB 内存，可扩展到 6GB。通过 AES-NI 加密技术，该型号在双 1GbE Link Aggregation 环境下进行加密数据传输，提供的连续吞吐量性能为读取速度每秒 220 MB 以上，写入速度每 190 MB 以上<sup>1</sup>。DS620slim 配备双 USB 3.0 端口，可快速将数据传输和备份到外接存储设备。



### 强大的文件同步和共享套件

Synology DS620slim 结合 Synology Drive 使用，可用作集中式文件服务器，实现文件的跨平台同步和访问，还能轻松进行文件共享和管理。

## 跨平台文件共享及数据同步

Synology DS620slim 支持完整的网络协议，确保在 Windows、Mac<sup>®</sup> 和 Linux<sup>®</sup> 等平台之间能够无缝共享文件。DS620slim 具有 Windows AD 及 LDAP 整合功能，用户无须创建相同的用户帐户即可轻松快速地融入现有的任何网络环境。借助 Synology Drive，您可在 Windows、macOS 及 Linux 计算机平台之间同步文件，并随时在移动设备上访问文件，以保持信息更新并轻松共享文件。Cloud Sync 则可将您的 Dropbox、Google<sup>™</sup> Drive、Microsoft OneDrive、百度、Box 存储与家中的个人 DiskStation 同步。

## 出色的备份解决方案

DS620slim 集成了各种备份应用程序，以便通过直观的用户界面和耐用的存储技术来保护您在任何设备上的重要数据。

- 工作站/服务器/虚拟机备份：**Active Backup for Business** 可集中管理虚拟机、Windows 计算机、服务器和 rsync/SMB 文件服务器的备份任务。快速且可靠的恢复选项可确保正在运行的服务、虚拟机和文件在需要时立即可用。
- SaaS 备份：**Active Backup for Office 365/G Suite** 是一种具有集中化仪表板的本地备份解决方案，适用于公有云，通过单实例和块级重复数据删除技术来优化存储效率。
- NAS 备份：**Hyper Backup** 可将数据全面备份到本地共享文件夹、外部设备、其他 Synology NAS、rsync 服务器或公有云服务，以确保数据安全。
- 计算机备份：**Synology Drive Client** 对您的 Windows、Mac 和 Linux 桌面设备进行备份，以保护重要的计算机文件。DS620slim 还与 Time Machine 兼容，可让您轻松将 Mac 备份到 Synology NAS。
- 高度集成式备份解决方案：**Synology C2 Backup<sup>3</sup>** 是由 Synology 提供支持的公有云服务。使用 Hyper Backup 在 Synology Cloud<sup>2</sup> (Synology C2) 上备份数据，可在发生灾难时确保数据安全性和可用性。



### Synology Active Backup Suite

无需许可证的集成式现代化备份和即时恢复解决方案，适用于物理、虚拟和云环境中的业务工作负载。



## 下一代文件系统

一个现代化文件系统，旨在解决企业存储系统中经常遇到的障碍，从而通过元数据镜像、自我修复和 snapshot replication 保护数据完整性。

## Btrfs：下一代存储效率

DS620slim 引进了 **Btrfs** 文件系统，采用了更先进的存储技术以满足现代企业的管理需求：

- 先进快照技术为共享文件夹和 iSCSI LUN 提供定时、即时的数据保护。
- 文件和文件夹层级数据还原极大地方便了那些希望仅还原特定文件或文件夹的用户，节约了他们的时间。
- 共享文件夹和用户配额系统十分灵活，可对所有用户帐户和共享文件夹实施全面配额控制。
- 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 和 10）恢复损坏的数据。



## 4K 高清多媒体库

实时 H.265/H.264 4K 视频转码提供在各种设备上流畅的高质量视频播放。

## 4K 高清多媒体库

DS620slim 可同时对多达 **2 个通道**的 **H.264/H.265 4K** 视频进行实时转码，支持新多媒体格式和内容。利用 **Video Station**，您可基于媒体信息来组织个人数字视频库，观看 4K 高清电影和影片。**Audio Station** 内置了网络广播电台功能且支持无损音频格式，可通过 DLNA 和 AirPlay® 兼容设备播放音乐。**Photo Station** 设计直观，专业摄影师能够轻松地将照片按自定义类别或智能相册进行分类组织，只需单击几下即可将其分享到社交网站。**Synology Moments** 是面向个人和家庭使用而设计的全新照片解决方案，承诺提供移动照片备份、照片共享、图像识别、相似照片检测、自动编辑功能（颜色修正和角度调整）以及精彩照片的 AI 选择，从而为用户提供现代化浏览体验。



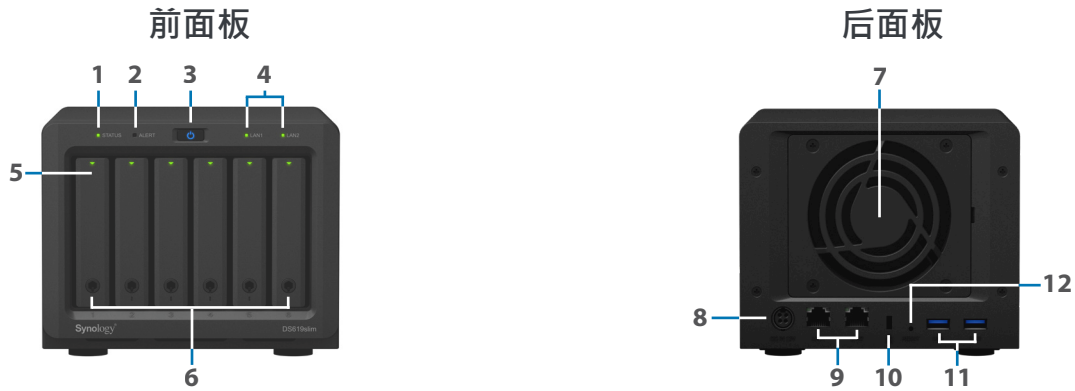
## 随时随地可用

通过 Synology 移动应用程序随处访问 DiskStation。

## 随时随地可用

Synology 提供移动应用程序，可让您随时随地欣赏多媒体库内容。**DS photo**、**DS audio**、**DS video** 和 **DS file** 在 iOS 和 Android™ 平台上可用，允许您分别通过 **Photo Station**、**Audio Station**、**Video Station** 和 **File Station** 访问您的 Synology NAS。**QuickConnect** 能让您通过安全的自定义地址连接到 Synology NAS，以便可以立即访问任何 Windows、Mac、Linux 计算机和移动设备上的媒体及工作文件。

## 硬件概述



|   |               |    |                 |    |            |    |       |
|---|---------------|----|-----------------|----|------------|----|-------|
| 1 | 状态指示灯         | 2  | 警报指示灯           | 3  | 电源按钮       | 4  | 网络指示灯 |
| 5 | 硬盘状态指示灯       | 6  | 硬盘托盘            | 7  | 风扇         | 8  | 电源端口  |
| 9 | 1GbE RJ-45 端口 | 10 | Kensington 安全插槽 | 11 | USB 3.0 端口 | 12 | 重置按钮  |

## 技术规格

### 硬件

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>CPU</b>                    | Intel Celeron J3355 双核 2.0 GHz · 可超频到 2.5 GHz  |
| <b>硬件加密引擎</b>                 | 有 (AES-NI)   |
| <b>硬件转码引擎</b>                 | <ul style="list-style-type: none"><li>支持的编解码器：H.264 (AVC)、H.265 (HEVC)、MPEG-2、VC-1</li><li>分辨率上限：4K (4096 x 2160)</li><li>每秒帧数 (FPS) 上限：30</li></ul> |
| <b>内存</b>                     | 2 GB DDR3L (可扩展到高达 6 GB)   |
| <b>兼容硬盘类型</b>                 | 6 x 2.5 吋 SATA HDD/SSD (不含硬盘)  |
| <b>热插拔硬盘</b>                  | 是  |
| <b>外接端口</b>                   | 2 x USB 3.0 端口   |
| <b>大小 (高 x 宽 x 深)</b>         | 121 x 151 x 175 毫米   |
| <b>重量</b>                     | 1.40 公斤  |
| <b>LAN</b>                    | 2 x Gigabit (RJ-45)  |
| <b>网络唤醒 (Wake on LAN/WAN)</b> | 是  |
| <b>定时开/关机</b>                 | 是  |
| <b>系统风扇</b>                   | 80 x 80 x 20 mm  |
| <b>交流电输入电压</b>                | 100V 至 240V 交流电  |
| <b>电流频率</b>                   | 50/60Hz · 单相   |
| <b>工作温度</b>                   | 0°C 至 40°C (32°F 至 104°F)  |
| <b>存储温度</b>                   | -20°C 至 60°C (-5°F 至 140°F)  |
| <b>相对湿度</b>                   | 5% 至 95% RH  |
| <b>工作高度上限</b>                 | 5,000 米 (16,400 英尺)  |

## 常规 DSM 规格

|             |  |
|-------------|--|
| 网络协议        | SMB、AFP、NFS、FTP、WebDAV、CalDAV、iSCSI、Telnet、SSH、SNMP、VPN (PPTP、OpenVPN™、L2TP)   |
| 文件系统        | <ul style="list-style-type: none"><li>内部硬盘：Btrfs、ext4</li><li>外接硬盘：Btrfs、ext4、ext3、FAT、NTFS、HFS+、exFAT<sup>4</sup></li></ul>   |
| 支持的 RAID 类型 | Synology Hybrid RAID (SHR)、Basic、JBOD、RAID 0、RAID 1、RAID 5、RAID 6、RAID 10  |
| 存储空间管理      | <ul style="list-style-type: none"><li>单个存储空间大小上限：108 TB</li><li>系统快照数量上限：65,536<sup>5</sup></li><li>内部存储空间上限：64</li></ul>  |
| SSD 缓存      | 支持读写缓存   |
| 文件共享功能      | <ul style="list-style-type: none"><li>本地用户帐户数上限：2,048</li><li>本地群组数上限：256</li><li>共享文件夹数上限：256</li><li>SMB/NFS/AFP/FTP 并发连接数量上限：500</li></ul>  |
| 权限          | Windows 访问控制列表 (ACL)、应用程序权限  |
| 目录服务        | Windows® AD 集成：域用户可通过 SMB/NFS/AFP/FTP/File Station 登录 · LDAP 集成  |
| 虚拟化         | VMware vSphere® 6.5、Microsoft Hyper-V®、Citrix®、OpenStack®  |
| 安全性         | 防火墙、加密共享文件夹、SMB 加密、SSL/TLS FTP、SFTP、通过 SSH 的 rsync、登录自动封锁、Let's Encrypt 支持、HTTPS (可定制加密套件)   |
| 支持的客户端      | Windows 7 和 10、Mac OS X® 10.11 或以上版本   |
| 支持的浏览器      | Chrome®、Firefox®、Edge®、Internet Explorer® 10 及以上版本、Safari® 10 及以上版本；Safari (iOS 10 及以上版本)、平板电脑版 Chrome (Android™ 6.0 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                              |   |
| <b>Synology Drive</b>                 | 提供通用门户以便跨各种平台同步文件，包括 Windows、macOS、Linux、Android 和 iOS。内置通用门户可让您随时随地访问数据。 <ul style="list-style-type: none"><li>托管文件数量上限：500,000</li><li>计算机客户端同时连接数量上限：450</li></ul>   |
| <b>File Station</b>                   | 虚拟硬盘、远程文件夹、Windows ACL Editor、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   |
| <b>FTP 服务器</b>                        | TCP 连接带宽控制、自定义 FTP 被动端口范围、匿名 FTP、FTP SSL/TLS 和 SFTP 协议、支持 TFTP 和 PXE 网络启动、传输日志  |
| <b>Presto File Server<sup>6</sup></b> | 借助独有的 SITA 技术，通过 WAN 在 Synology NAS 与桌面之间进行高速数据传输   |
| <b>Cloud Sync</b>                     | 与公有云存储供应商的单向或双向同步，这些供应商包括 Alibaba Cloud OSS、Amazon Drive、Amazon S3 兼容存储、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 服务器、Yandex Disk |
| <b>Universal Search</b>               | 提供应用程序和文件的全局搜索功能  |
| iSCSI 存储和虚拟化                          |   |
| <b>iSCSI Manager</b>                  | <ul style="list-style-type: none"><li>iSCSI target 数量上限：128</li><li>iSCSI LUN 数量上限：256</li><li>支持 iSCSI LUN 克隆/快照</li></ul>   |
| <b>Virtual Machine Manager</b>        | 在 Synology NAS 上部署和运行各种虚拟机，包括 Windows、Linux 或 Virtual DSM   |
| 数据保护和备份解决方案                           |   |
| <b>Hyper Backup</b>                   | 支持本地备份、网络备份以及将数据备份到公有云  |
| <b>备份工具</b>                           | DSM 配置备份、macOS Time Machine 支持、Synology Drive Client 桌面应用程序<br>共享文件夹同步 - 任务数量上限：8   |
| <b>Snapshot Replication</b>           | <ul style="list-style-type: none"><li>共享文件夹快照数量上限：1,024</li><li>复制数量上限：32</li></ul>   |
| <b>Synology High Availability</b>     | 通过将两个相同的 NAS 设置成一个 high-availability 集群来减少服务停机时间  |
| <b>Active Backup for G Suite</b>      | 支持 G Suite “我的云端硬盘”和“团队云端硬盘”备份和还原   |
| <b>Active Backup for Office 365</b>   | 支持 Office 365 OneDrive for Business、邮件、联系人和日历备份和还原  |
| <b>Active Backup for Business</b>     | 专为异构企业 IT 环境而设计的一体化备份解决方案，使 IT 管理员可以在一个集中化控制台上远程管理和监控计算机、服务器和虚拟机上的保护  |

| 工作效率和协作                   |   |
|---------------------------|---|
| 协作工具                      | 通过即时消息服务 Synology Chat、在线编辑器 Synology Office 以及日程安排助理 Synology Calendar 进行协作 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Chat 用户数量上限：1,000</li> <li>• Office 用户数量上限：400</li> <li>• Calendar：支持 CalDAV，可通过移动设备访问</li> </ul> |
| 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  |
| Synology 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）  |
| Synology MailPlus         | MailPlus Server 的直观网络邮件界面；可自定义的邮件标签、过滤器和用户界面  |
| 多媒体                       |   |
| Moments                   | 通过脸部和主题识别、照片编辑和共享功能、相似照片检测、自动编辑功能（如颜色修正和角度调整）以及精彩照片的 AI 选择，来支持智能 AI 相册。可在 iOS 和 Android 设备上使用移动应用程序。  |
| 其他套件                      | Video Station、Photo Station、Audio Station、iTunes® Server  |
| 监控                        |   |
| Surveillance Station      | 网络摄像机数上限：25（总计 750 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）   |
| 一体化服务器                    |   |
| Synology Directory Server | 提供灵活且兼具成本效益的域控制器解决方案  |
| 集中化管理系统                   | 提供一个界面来管理和监控多个 Synology NAS   |
| VPN Server                | 连接数上限：30，支持的 VPN 协议：PPTP、OpenVPN™、L2TP/IPSec  |
| Mail Server               | 支持的 Mail Server 协议：POP3、SMTP、IMAP、支持 LDAP/AD 帐户   |
| Mail Station              | 用于 Mail Server 的网络邮件界面，可接收来自多个 POP3 邮箱的电子邮件、可自定义 SMTP 服务器   |
| Web Station               | 支持虚拟主机（多达 30 个网站）、PHP/MariaDB*、第三方应用程序  |
| 其他套件                      | DNS Server、RADIUS Server、日志中心   |
| 其它                        |   |
| 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、大型文件、近期修改的文件、很久未访问的文件  |
| 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   |
| 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         | Synology Drive、Synology MailPlus、DS audio、DS photo、DS video、DS cam、DS file、群晖管家、DS note、Moments   |
| 其他套件                      | 套件中心提供的其他第 3 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"> <li>• DS620slim 主机 x 1</li> <li>• 快速安装指南 x 1</li> <li>• 交流电源适配器 x 1</li> <li>• 交流电源线 x 1</li> <li>• RJ-45 网线 x 2</li> </ul>  |
| 选配附件                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• D3NS1866L-4G</li> <li>• VisualStation VS360HD、VS960HD</li> <li>• 监控设备许可证套件</li> <li>• Synology MailPlus 许可证套件</li> <li>• Virtual DSM 许可证套件</li> </ul>                          |
| 保修期                       | 2 年 <sup>2</sup>  |

\*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](http://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. DS620slim 可将 4K 视频转码至 1080p 或更低。并发视频转码通道数量上限可能取决于视频编解码器、分辨率、比特率和 FPS。
3. 如在 Hyper Backup 中选择 Synology C2 云备份为目的地，则需另行购买 Synology C2 Backup。Synology C2 Backup 为每个 Synology 帐户提供 30 天的一次性免费试用。
4. exFAT Access 需从套件中心另行购买。
5. 系统快照包括 iSCSI 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。
6. Presto File Server 许可证需从套件中心另行购买。
7. 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 提供网络附加存储设备、IP 监控解决方案以及网络设备，转变了用户在云时代管理数据、执行监控以及管理网络的方式。Synology 充分利用新技术，旨在帮助用户集中数据存储和备份、随时随地共享文件、实施专业监控解决方案以及采用可靠和实惠的方式管理网络。Synology 致力于提供具前瞻性功能的产品和优良的客户服务。

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。

DS620slim-2019-CHS-REV001

### 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 1884

### 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