

# Synology DiskStation DS112+

高性能 1 硬盘多功能 NAS 服务器

Synology® DiskStation DS112+ 提供高性能且功能完整的网络储存解决方案，满足中小型企业需要集中备份、保护重要资产，以及快速与有效率共享文件的需求。Synology 对于您在 DS112+ 上的投资提供 2 年的有效保修服务。

## 优势

- 每秒 107.92 MB 的读取速度、每秒 76.66 MB 的写入速度<sup>1</sup>
- 具备 SuperSpeed USB 3.0 功能
- 硬件加密引擎
- 丰富的办公室应用
- 完整的备份方案
- 低温且无声设计
- 操作系统为 Synology DiskStation Manager (DSM)



## 高性能

Synology DS112+ 专为公司企业用户设计，满足其对高效文件共享和运行办公应用程序的需求。在 Windows® 环境中，Synology DS112+ 可提供平均每秒 107.92 MB 的读取速度和每秒 76.66 MB 的写入速度<sup>1</sup>。

支持 USB 3.0，传输速度最高达 5 Gbps，即 10 倍于 USB 2.0 的速度，DS112+ 可用较少的时间为外部硬盘传输数据并且功耗较低。

## 令人安心的数据加密功能

Synology DS112+ 配备加密引擎，可卸下 CPU 的加密运算工作，并加快 DiskStation 的文件传输速度。

对于各种规模的企业来说，数据保护是相当重要的事情。对于以前只有企业级硬件才有的高端功能，现在中小型企业通过 Synology DS112+ 也可获得。DS112+ 随附共享层级 AES 256 比特加密功能，可避免未经授权的硬盘访问尝试。

## 丰富的办公室应用

Synology DS112+ 的运作平台是知名的操作系统 Synology DiskStation Manager (DSM)，其具备专为中小型企业设计的完整应用程序及功能。Directory Server 套件可将 Synology DS112+ 变成基于 LDAP 的目录服务器，以将不同应用程序的用户帐户进行集中管理和验证，从而增强网络安全和降低管理成本。

Internet 文件访问通过 FTP 服务器以及基于网络的 File Station 变得更为简单。Synology DiskStation 让没有高级 FTP 知识的用户也能通过 Internet 共享文件。轻点几下就可以建立 FTP 服务。File Station 让您可以在 DSM 桌面上轻松导览文件，并让您无需在客户端计算机上安装任何软件即可移动或复制文件。

内置的邮件服务器提供专业的邮件服务，至于 USB 打印机共享的功能可为办公室环境共享打印资源，大幅精简企业成本。VPN Server 套件提供简单易用的 VPN 解决方案，可让 DS112+ 成为 VPN 服务器，供客户端远程连接至您的私人局域网。

## 完整的备份方案

备份向导可使用加密的传输方式，将 DS112+ 的数据备份至另一台 Synology DiskStation 或任何 rsync 服务器，或是使用 USB 3.0 或 eSATA 连接方式，将数据备份至外部硬盘。该向导还可通过 Amazon® S3 将 DiskStation 数据备份到云。不仅如此，有了 Synology Time Backup 套件，用户可以备份并还原 DiskStation 共享文件夹的各个版本。

“共享文件夹同步”可让用户将 Synology DS112+ 中的特定文件夹同步到另一台 DiskStation，这是服务器到客户端的备份机制，该机制在服务器端有任何变化时进行工作。通过加密连接，用户能够在本地办公室无缝和安全地共享文件。当 DiskStation 关机时，您能够立即运行备份。

## 节能、低温且无声的设计

Synology DS112+ 的设计注重节能。它不仅提供了较大的风扇和智能的空气对流方式以保持系统全年保持低温动作，而且其降噪设计使得系统与 PC 相比非常安静 (18.4 dB)。局域网/广域网唤醒、多重关机计划管理及硬盘休眠的支持功能，可进一步减少耗电量及营运成本。

所有的 Synology 产品都是使用符合 RoHS 标准的组件所制造，包装也采用回收材料。对同样身为世界公民的 Synology 而言，持续开发出更好的方法让产品对环境冲击降到最低是我们重要的企业使命之一。

**连接与按钮**



**产品规格**

**硬件**

- CPU: Marvell Kirkwood 2.0GHz
- 内存: DDR3 512MB
- 内部硬盘/SSD: 3.5 吋或 2.5 吋 SATA(II) X1 (带 2.5 吋 C 型硬盘架) (不含硬盘)
- 最大内部容量: 4TB (1X 4TB 硬盘) (不含硬盘)
- 大小 (高度x宽度x厚度): 166 毫米 X 71 毫米 X 224 毫米
- 外部存储接口: USB 3.0 X 2, eSATA 接口 X 1
- 局域网唤醒
- 重量: 0.72 公斤

- 局域网: Gigabit X1
- 支持无线 (不含无线加密狗)
- 硬件加密引擎
- 风扇: X1 (60 X 60 毫米 X15 毫米)
- 电源恢复
- AC 输入电压: 100V ~ 240V
- 电流频率: 50Hz ~ 60Hz, 单相
- 电源消耗: 14.6W (访问); 6.34W (硬盘休眠)
- 噪声级别: 18.4 dB(A)

- 工作温度: 5°C ~ 35°C (40°F ~ 95°F)
- 存储温度: -10°C ~ 70°C (15°F ~ 155°F)
- 相对湿度: 5% ~ 95%
- 最高工作海拔: 6,500 英尺 (2,000 公尺)
- 认证机构: FCC Class B, CE Class B, BSMI Class B

**应用程序**

**File Station**

- 虚拟驱动器
- 远程文件夹

**FTP 服务器**

- 带宽控制
- 自定义 FTP 被动端口范围
- 匿名 FTP
- 传输日志

**邮件服务器**

- 支持的邮件服务器协议: POP3、SMTP、IMAP

**Web Station**

- 虚拟主机 (支持最多达 30 个网站)
- PHP/MySQL\*
- 可选的 HTTP 错误页面
- 支持第三方应用程序

**Surveillance Station**

- 默认的网络摄像机支持数: 1
- 最大网络摄像机支持数 (须许可证): 12 (预设即有一个免费许可证可安装一个网络摄像机, 如欲安装更多摄像机, 可另选购摄像机许可证。)

**Photo Station**

- 整合 Facebook
- 支持的图像格式: BMP、JPG (jpe、jpeg)、GIF、RAW (arw、srf、sr2、dcr、k25、kdc、cr2、crw、nef、mrw、ptx、pef、raf、3fr、erf、mef、mos、orf、rw2、dng、x3f)
- 支持的视频格式: 3G2、3GP、ASF、AVI、DAT、DivX、FLV、M4V、MOV、MP4、MPEG、MPG、QT、WMV、XviD、

- RM、RMVB、VOB、RV30、RV40、AC3、AMR、WMA3 (用户可单击并下载以下视频格式: RM、RMVB、VOB、RV30、RV40、AC3、AMR、WMA3, 但无法在 Photo Station 中作为压缩的 Flash\* 视频播放。)

**Download Station**

- 支持的下载协议: BT/PT/HTTP/FTP/NZB/eMule
- 自定义 BT/PT 端口
- BT/PT/eMule 带宽控制

**Audio Station**

- 支持的音频格式: (USB 模式) AAC、FLAC、M4A、MP3、M4A、M4B
- Ogg Vorbis、WMA、WMAVBR; (串流模式) MP3
- Internet 电台: SHOUTcast、Radioio

**DLNA\*/UPnP\* 媒体服务器**

- 获 DLNA 认证
- 支持 PS3/Xbox 360\*
- 支持的音频格式: AAC、FLAC、M4A、MP3
- Ogg、Vorbis、PCM、WAV、WMA、WMAVBR、WMA PRO、WMA Lossless
- 支持的视频格式: 3GP、3G2、ASF、AVI、DAT、DivX、DVR-MS、ISO、M2T、M2TS、M4V、MKV、MP4、MPEG1
- MPEG2、MPEG4、MTS、MOV、QT、SWF、TP、TRP、TS
- VOB、WMV、XviD、RMVB
- 支持的图像格式: BMP、JPG (jpe、jpeg)
- GIF、ICO、PNG、PSD、TIF (tiff)、UFO

**iTunes\* 服务器**

- 支持的音频格式: MP3、M4A、M4P、WAV、AIF (可串流)

- WAV 和 AIF 格式的音乐, 但元数据 (例如: 名称、专辑) 可能不会被 iTunes 索引列表在音乐列表。)
- 支持的视频格式: M4V、MOV、MP4
- 支持的播放列表格式: M3U、WPL

**打印服务器**

- 最大打印页数: 2
- 打印协议: LPR、CIFS、AppleTalk\*、Apple AirPrint\*、Google Cloud Print\* (对 Mac\* 用户, 仅支持 PostScript USB 打印机。)
- 多功能打印服务器

**套件中心**

- Mail Station 2
- Logitech Media Server
- Webalizer
- phpMyAdmin
- Time Backup
- VPN Server
- WordPress
- Syslog Server
- Directory Server
- HD Drive 备份

**iPhone\* 及 Android™ 应用程序**

- DS photo+
- DS audio
- DS cam
- DS file
- DS finder

**通用规格**

**网络协议**

- CIFS、AFP、FTP、iSCSI、Telnet、SSH、NFS、SNMP、WebDAV、CalDAV

**文件系统**

- EXT4
- EXT3 (仅外部硬盘)
- FAT (仅外部硬盘)
- NTFS (仅外部硬盘)

**卷管理**

- 最大内部卷数量: 1
- 最大 iSCSI 目标数: 10
- 最大 iSCSI 逻辑单元数: 10
- 卷类型: Basic

**文件共享**

- 最大用户帐户数: 2048
- 最大组数: 256
- 最大共享文件夹数: 256
- 最大同时连接数 (SMB/A、FTP、AFP): 256

**整合 Windows ADS 域**

- 域用户可通过 Samba/AFP/FTP/File Station 登录

**备份方案**

- 网络备份

**本地备份**

- 台式机备份 (利用 Synology Data Replicator 或 Apple Time Machine\* 备份应用程序)
- 支持第三方备份

**安全性**

- 支持 SSL/TLS 协议的 FTP
- IP 自动阻止
- 防火墙
- 加密的 Rsync 网络备份
- HTTPS 连接

**管理**

- DSM 升级
- DSM mobile
- 电子邮件通知
- 短信通知
- 自定义用户配额
- 支持 DDNS
- PPPoE
- 资源监控
- UPS 管理
- 支持 UPnP 路由器
- 定时开/关机
- 自定义管理用户界面 HTTP/HTTPS 端口

**硬盘管理**

- 硬盘休眠
- S.M.A.R.T.
- 动态坏扇区映射

**实用工具**

- Synology Assistant
- Synology Data Replicator

**支持的浏览器**

- Internet Explorer\* 7/8/9
- Firefox\*
- Safari\* 4/5 (Mac)
- Chrome

**支持客户端**

- Windows XP 及以上
- Mac OS X\* 10.5 及以上
- Ubuntu 9.04 及以上

**语言**

- English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svensk, Nederlands, Русский, Polski, Magyar, Português do Brasil, Português Europeu, Türkçe, Cesky, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文

**SYNOLOGY INC.**

群晖科技创立于公元 2000 年, 是一家年轻且充满活力的公司, 致力于研发高性能、可靠、多功能, 以及环保的网络附加存储 (NAS) 产品。我们的目标是提供容易使用的解决方案和完善的客户服务来满足企业、SOHO 族、个人与家庭的需求。

Copyright © 2012, Synology Inc. 保留所有权利  
Synology 及其他群晖科技股份有限公司 (Synology Inc.) 所有产品之名称, 均系群晖科技股份有限公司所使用或注册之商标或标章。本软件产品所提及之产品及公司名称可能系其他公司所有之商标。文件中所提及之产品及公司名称可能系其他公司所有之商标。  
台湾印制。  
DS112+–2012-CH5-REV007

<http://www.synology.com>

**总公司**

群晖科技股份有限公司  
台北市大同区长安西路 106 号 3 楼之 3  
电话: +886 2 2552 1814 传真: +886 2 2552 1824

**美洲地区**

Synology America Corp.  
13343 NE Bel-Red Road  
Bellevue, WA 98005  
USA  
Tel: +1 425 818 1587

**英国**

Synology UK Ltd.  
Etheridge Avenue,  
Brinklow, Milton Keynes,  
MK10 0BP, UK  
Tel: +44 1908 587422

**德国**

Synology GmbH  
Königsallee 92a  
40212 Düsseldorf  
Germany  
Tel: +49 (0)211 5403 9658

**环境与包装**

**环境**

- 符合 RoHS 标准

**套件内容**

- DS112+ 主机
- 安装光盘

1. 效能数值会因工作环境会有所不同。
2. 测试数据由 1 颗 Western Digital\* 3TB WD30EZRS 硬盘测试而得, 在不同环境下可能会有所不同。

**欢迎**

- 包装零件包
- AC 电源适配器
- 电源线
- RJ-45 网络线

**选购配件**

- Synology Remote
- 摄像机许可证
- 2.5 吋 C 型硬盘架

17.0 dB(A); 湿度: 22.0°C; 湿度: 64.4%; 更多关于 dB(A) 数值的说明, 请访问 <http://www.memtechacoustical.com/facts.asp>

**网络链接图**

