

# Synology DiskStation DS112

多功能 1 颗硬盘 NAS 服务器 · 专为小企业和工作组设计



**Synology® DiskStation DS112** 提供价格合理且功能完整的网络存储方案，满足小型企业和工作组用户对具成本效益地共享数据的需求，并以各种企业导向型应用程序提升工作效率。本产品采用简单好用且功能多元的 **DiskStation Manager (DSM)** 操作系统。

特色：

- 最佳价格/性能比
- 具备 SuperSpeed USB3.0 功能
- 低温且无声设计
- 硬件加密引擎
- Windows®+ Mac®+ Linux® 跨平台文件共享
- 丰富的办公室应用
- 操作系统为 Synology DiskStation Manager (DSM)

## 最佳价格/性能比

在 Windows 环境中，Synology DS112 可提供平均每秒 110.19 MB 的读取速度和每秒 71.84 MB 的写入速度。支持 USB3.0，传输速度高达 5 Gbps（这意味着 10 倍于 USB 2.0 的速度），DS112 是同类型产品中的佼佼者。

DiskStation DS112 具备容易使用的管理界面以及面面俱到的办公室应用功能（例如，完整的备份方案），能为您的文件共享需求提供可靠的解决方案，可说是市面上最有价值的 1 颗硬盘 NAS 服务器之一。

## Windows+Mac+Linux 跨平台文件共享

Synology DS112 的设计能让 Windows、Mac 及 Linux 客户端存储数据并共享彼此的文件。各种操作系统可以毫无差池地共享文件，过程轻松简单。Windows ADS 整合功能可让 Synology DS112 轻松快速地融入现有的网络环境，无须在 Synology DS112 上重新创建用户帐户。

如果您始终在移动，Synology 提供了一个便捷的应用程序，iPhone®、iPad® 和 Android™ 用户的 DS file。存储在 Synology DS112 中的任何内容现在都可通过 Internet 使用 DS file 远程访问。

## 丰富的办公室应用

Synology DS112 运行在获奖无数的 Synology DiskStation Manager (DSM) 操作系统上，该系统能够提供专为小型企业和工作组设计的全方位应用程序和功能。

内置的邮件服务器功能可让 Synology DS112 摇身一变成为您专属的邮件服务提供商，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。

支持 PHP/MySQL® 的 Synology Web Station 支持最多达 30 个网站以及第三方网络应用程序，如内容管理、客户关系管理和电子商务系统等。

## 高效的备份方案

Synology DS112 提供一个集中化的备份目的地，可存储整合网络环境里零散的数据。电脑用户可使用 Synology Data Replicator 软件将数据备份至 Synology DS112，而 Mac OS X® 用户直接运用熟悉的 Apple® Time Machine® 整合功能。

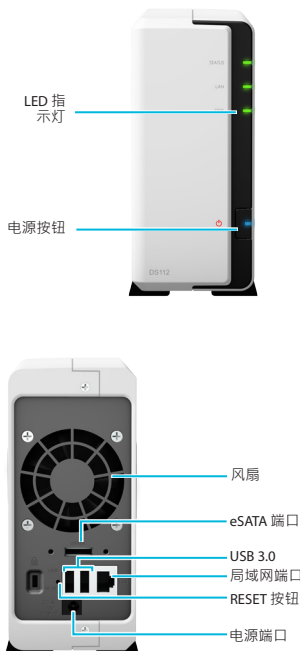
内嵌的备份向导可将 Synology DS112 的数据备份至另一台 Synology DiskStation、其它 rsync 服务器或外部硬盘。还支持备份到 Amazon® S3 云服务。加值套件 Time Backup 可以多个版本保存 DiskStation 数据，因此，IT 管理员能够轻松追踪，并随时还原到之前的版本。

## 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 60x60 毫米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。Synology DS112 运行时耗电仅 13.2 瓦，支持网络唤醒、多重开关机计划管理及硬盘休眠功能，可进一步减少耗电量及营运成本，并能延长硬盘的使用寿命。

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 频率: 1.6GHz
- 内存: DDR3 256MB
- 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 (1 X 4TB 硬盘)
- 外部存储接口: 2X USB 3.0 端口, 1X eSATA 端口
- 大小 (高度x宽度x厚度): 166 毫米 X 71 毫米 X 224 毫米
- 重量: 0.72 公斤

- 局域网: Gigabit X1
- 支持无线 (不含无线加密狗)
- 网络唤醒功能
- 硬件加密引擎
- 风扇: 1X (60x60x15 毫米)
- 噪声级别: 18.4 dB(A)
- 电源恢复
- AC 输入电压: 100V ~ 240V

- 电流频率: 50 Hz ~ 60 Hz, 单相
- 电源消耗: 13.2W (访问); 9.72W (闲置); 5.04W (休眠)
- 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%
- 最高工作高度: 10,000 英尺 (3,048 公尺)
- 认证机构: FCC Class B · CE Class B · BSMI Class B

**应用程序**

**文件浏览器**

- 虚拟驱动器
- 远程文件夹

**File Station**

**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
- 可错的 HTTP 错误页面
- 支持第三方应用程序

**Surveillance Station**

- 默认的网络摄像头支持数: 1
- 最大网络摄像头支持数 (须许可证): 8 (预设即有一个免费许可证可安装一个网络摄像头。如欲安装更多摄像头, 可另选购摄像头许可证。)

**Photo Station**

- 整合 Facebook
- 支持的图像格式: BMP · JPG (jpe · jpeg) · GIF · RAW (arw · srf · srf2 · dcr · k25 · kdc · cr2 · crw · nef · mrw · ptx · pef · raf · 3fr · erf · mef · mos · orf · nrw2 · 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: (本地模式) AAC · FLAC · M4A · MP3 · Ogg Vorbis · WMA · WMA VBR; (串流模式) MP3

- M4A · M4B

- 支持的播放列表格式: M3U · WPL
- Internet 电台: SHOUTcast® · Radio®

**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 · WMA VBR · 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
- 支持的字幕格式: srt · psb · smi · ass · ssa · sub · idx · ifo

**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**

- 最大打印机数: 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
- Webalizer
- Logitech® Media Server
- phpMyAdmin
- Time Backup
- VPN Server
- WordPress®
- Syslog Server
- Directory Server
- HiDrive® 备份

**iOS® 和 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: 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): 128

**支持 Windows 访问控制列表 (ACL)**

- 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
- 共享文件夹同步

- 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 Sync 网络备份
- HTTPS 连接

**管理**

- 系统更新
- 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.

- 动态磁盘映射

**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

**支持的移动设备 (Photo Station · File Station)**

- iPhone OS 2.2.1 及以上
- Android OS 1.5 及以上
- Windows Mobile (IE Mobile 或 Opera 9.0 及以上)
- Symbian™ OS 9.1 · S60 3rd Edition 及以上

**语言**

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

**环境与包装**

**环境**

- 符合 RoHS 标准

**套件内容**

- DS112 主机
- 安装 DVD 光盘

- 欢迎碟

- 固件零件包
- AC 电源适配器
- 电源线
- 2公尺 RJ-45 网络线

**选购配件**

- Synology Remote
- 摄像头许可证
- 2.5 吋 C 型硬盘架

**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. 保留一切权利。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商号。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。文件中所述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-CHS-REV003

**http://www.synology.com**

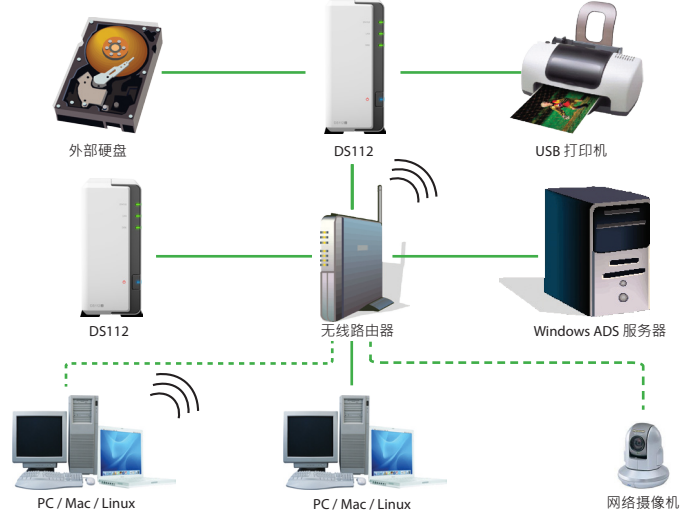
**总公司**  
群晖科技股份有限公司  
台北市大同区长安西路 106 号 3 楼之 3  
电话: +886 2 2552 1814 传真: +886 2 2552 1824

**美洲地区**  
Synology America Corp.  
2899 152nd Ave NE, Redmond, WA 98052, USA  
Tel: +1 425 818 1587

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

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

**网络连接图**



1. 测试数据在满载全速运转之 Seagate® ST31000520AS 硬盘的环境下测试而得; 测试过程中使用两具 G.R.A.S. Type 40AE 麦克风, 与 DiskStation 的正面前垂直距离 1 公尺处, 背景噪音值: 17.0 dB(A); 温度: 22.0°C; 湿度: 64.4%; 更多关于 dB(A) 数值的说明, 请短讯 http://www.memtechacoustical.com/facts.asp

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。