



# Synology DiskStation DS111

多功能 1 颗硬盘 NAS 服务器 · 专为办公室环境设计

**Synology DiskStation DS111** 是价格合理且功能完整的 1 颗硬盘 NAS 服务器，能为企业提升工作效率。它提供弹性的解决方案，具有跨平台文件分享功能、丰富的办公室应用程序、数据备份服务，以及高安全性。本产品是采用简单好用且功能多元的 **DiskStation Manager 3.0 (DSM 3.0)** 操作系统。

## 优势

- 最佳价格 / 效能比
- Windows+Mac+Linux 跨平台文件分享
- 丰富的办公室应用
- 容易使用的文件备份功能
- 令人安心的 AES 256 比特共享层级加密功能

## 最佳价格 / 效能比

在 Windows 环境中，Synology DS111 可提供平均每秒 105.59 MB 的读取速度和每秒 60.71 MB 的写入速度。Synology DS111 具备容易使用的操作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)，能为您的文件分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 设备之一。

## 简易的安装及管理方式

Synology DSM 3.0 操作系统提供直观且容易操作的网页接口。对于不熟悉复杂的路由器设置方式、也无暇仔细研究的使用者而言，Synology EZ-Internet 设置精灵简化了设置程序，方便让互联网上的使用者存取 Synology DS111。EZ-Internet 设置精灵的步骤涵盖了所有必要的设置，包含防火墙设置、端口转送、PPPoE 设置及 DDNS 注册。

DSM 3.0 网页接口提供的多任务处理功能可让用户在浏览器的单一页面中运行多个应用程序，也可以立即切换至各个应用程序。「用户家目录」功能为可以让管理者很轻松地大量使用者建立私人文件夹，省下一一建立文件夹所花费的精力与时间。子文件夹权限设置更能进一步发挥这种弹性，为不同的工作组配置子文件夹的访问权限。这所有的功能就像计算机的功能一样完整，而且都可以在网页浏览器中运行。

## Windows+Mac+Linux 跨平台文件分享

Synology DS111 的设计能让 Windows、Mac 及 Linux 客户端存储数据并分享彼此的文件。各种操作系统可以毫无差池地分享文件，过程轻松简单。Windows ADS 整合功能可让 Synology DS111 轻松快速地融入现有的网络环境，无须在 Synology DS111 上重新建立使用者账号。

## 令人安心的数据加密功能

对于各种规模的企业来说，数据保护是相当重要的事情。Synology DS111 随附共享层级 AES 256 比特加密功能，可避免未经授权的硬盘存取尝试。

## 丰富的办公室应用

Synology Mail Station 套件提供仅需一个步骤就可完成的简易安装，只要启动 Mail Station，就能让 Synology DS111 摇身一变成为一台支持 Outlook 样式网页邮件信箱、SMTP、POP3，以及 IMAP 等传输协议的邮件服务器。

Synology 的 Web Station 应用程序具有 [虚拟主机] 选项，可让用户在一台 Synology DS111 上架设多达 30 个网站。内建的 PHP+MySQL 功能可让您建立交互式网站，无须再为复杂的设置烦恼。

Synology DS111 的打印机服务器功能可同时安装两台 USB 打印机，[新增打印机精灵] 也为您简化了设置流程。

## 容易使用的文件备份功能

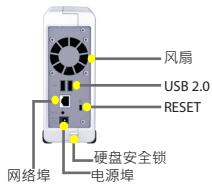
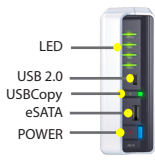
Synology DS111 提供一个集中化的备份目的地，可存储整合网络环境里零散的数据。PC 计算机使用者可以使用免费的 Synology Data Replicator 软体来将数据备份至 Synology DS111，而 MacOS X 使用者也可以整合运用 Apple® 内建的 TimeMachine。此外，网页接口的备份精灵可使用加密的传输方式，将 Synology DS111 的数据备份至另一台 Synology DiskStation 或任何 rsync 兼容的服务器，或是使用 USB 或 eSATA 联机方式，将数据备份至外接硬盘驱动器。本产品也支持 Amazon® S3 的云端备份服务。

## 环保设计

Synology DiskStation 的设计及开发流程皆以节能为出发点。相较于一般的计算机，Synology DS111 不仅消耗较少的电源 (18.7W)，且在不使用时会进入硬盘休眠模式 (7.7W)，能够为您节省电费，又能延长硬盘寿命。设计独到的开关机排程功能，以及智能型的风扇设计，可以让系统在低耗电量的情况下有效降低温度，也可以保持低噪音运作。

除此之外，Synology 产品生产皆符合 RoHS 标准，且一律使用可回收之包装材料。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。

端口与按钮



产品规格

硬件规格

- CPU 频率: 1.6GHz
- 内存总线: 16bit@DDR1066
- 内存大小: 256MB
- 内部硬盘: 1X 3.5 吋 SATA(III) 或 1X 2.5 吋 SATA(III)/SSD (透过 Synology 2.5 吋 Type C 硬盘架)
- 最大内部存储量: 3TB
- 大小 (高度x宽度x厚度): 160mm X 63mm X 218mm
- 外接硬盘界面: 3X USB 2.0 埠, 1X eSATA 埠
- 重量: 0.81 公斤
- 网络: Gigabit X1
- 无线网卡支持?
- 硬件加密引擎
- 风扇: X1 (50x50x20mm)
- 电源自动回复
- AC 输入电压: 100V ~ 240V
- 电流频率: 50Hz ~ 60Hz · 单相
- 电源消耗功率<sup>1</sup>: 18.7W (存取); 7.7W (硬盘休眠)
- 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%RH
- 最高工作高度: 304,800.00 cm
- 认证机构: FCC Class B, CE Class B, BSMI Class B

应用程序

文件总管 / File Station

- FTP 服务器**
- 带宽控制
  - 被动 FTP 端口范围设置
  - 匿名账号存取
  - 传输日志

**Web Station**

- 虚拟主机 (支持架设多达 30 个网站)
- PHP/MySQL
- 可编辑的 HTTP 错误页面
- 第三方应用程序支持

**Surveillance Station**

- 预设摄影机支持数: 1
- 最大摄影机支持数 (须安装摄影机授权): 8<sup>4</sup>

**Photo Station**

- 支持的图像格式: BMP, JPG (jpe, jpeg), GIF, RAW (arw, srf, srt, dcr, k25, kdc, cr2, crw, nef, mrx, ptx, pef, raf, 3fr, erf, mef, mos, orf, rw2, dng, x3f)
- 支持的动画格式<sup>3</sup>: 3G2, 3GP, ASF, AVI, DAT, DivX, FLV, M4V, MOV, MP4, MPG, QT, WMV, XviD, RM, RMVB, VOB, RV30, RV40, AC3, AMR, WMA3

**Download Station**

- 支持的下载协议: BT/HTTP/FTP/NZB/eMule
- BitTorrent 端口范围设置
- BitTorrent / eMule 带宽控制

**Audio Station**

- 支持的声音格式: (USB 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
- 网络电台: SHOUTcast, Radioio

**DLNA/UPnP 多媒体服务器**

- DLNA 认证
- PS3/Xbox 360 支持
- 支持的声音格式: AAC, FLAC, M4A, MP3, Ogg, Vorbis, PCM, WAV, WMA, WMA VBR, WMA PRO, WMA Lossless
- 支持的动画格式: 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, RV30, RV40, AC3, AMR, WMA3
- 支持的图像格式: BMP, JPG (jpe, jpeg), GIF, ICO, PNG, PSD, TIF (tiff), UFO, RAW (arw, srf, srt, dcr, k25, kdc, cr2, crw, nef, mrx, ptx, pef, raf, 3fr, erf, mef, mos, orf, rw2, dng, x3f)
- 支持的字幕格式: srt, psb, smi, ass, ssa, sub, idx,ifo

**iTunes 服务器**

- 支持的声音格式<sup>6</sup>: MP3, M4A, M4P, WAV, AIF
- 支持的动画格式: M4V, MOV, MP4
- 支持的播放列表格式: M3U, WPL

**打印机服务器<sup>7</sup>**

- 最大打印页数: 2
- 打印协议: LPR, CIFS, AppleTalk

**Synology 套件**

- Mail Station
- Squeezebox Server
- Webalizer
- phpMyAdmin
- Time Backup

**iPhone & Android 应用程序**

- DS photo+
- DS audio
- DS cam

通用规格

网络协议

- CIFS, AFP, FTP, iSCSI, Telnet, SSH, NFS, WebDAV, SNMP

文件系统

- EXT4
- EXT3
- FAT32 (仅外接磁盘)<sup>8</sup>
- NTFS (仅外接磁盘)<sup>9</sup>

存储空间管理

- 最大 iSCSI Target / LUN 数: 10 / 10
- 存储空间类型: Basic

文件分享

- 最大使用者账号数: 2048
- 最大群组数: 256
- 最大共享文件夹数: 256
- 最大共同联机数 (SAMBA, FTP, AFP): 128

Windows 访问控制列表 (ACL) 支持

Windows ADS 网络整合

- 网络使用者可经由 Samba/AFP/FTP/File Station 存取

备份方案

- 网络备份
- 本地备份
- 个人计算机备份 (利用 Synology Data Replicator 3 或 Apple Time Machine 备份应用程序)
- 第三方备份支持

安全

- FTP 含 SSL/TLS
- 自动阻止可疑 IP
- 防火墙
- 加密的 rsync 网络备份
- HTTPS 安全联机

服务器管理

- DSM 升级
- 电子邮件通知
- 简讯通知
- 使用者配额设置
- DDNS 支持
- PPPoE
- 系统实时监控
- UPS 不断电系统支持
- 定时开/关机
- 更改管理接口 HTTP/HTTPS 端口编号

硬盘管理

- 硬盘休眠
- S.M.A.R.T.
- 动态坏轨修复

设置工具

- Synology Assistant
- Synology Download Redirector
- Synology Data Replicator

支持的浏览器

- Chrome 5
- Internet Explorer 7 及 8
- Firefox 3.5 及 3.6
- Safari 4 及 5 (Mac)

支持客户端

- Windows 2000 以上
- Mac OS X 10.3 以上
- Ubuntu 9.04 以上

支持的移动设备 (Photo Station, File Station)

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

语言

- 英文、德文、法文、意大利文、西班牙文、丹麦文、挪威文、瑞典文、荷兰文、捷克文、波兰文、俄文、日文、韩文、繁体中文、简体中文、葡萄牙文 (葡萄牙)、葡萄牙文 (巴西)、土耳其文、匈牙利文

环境与包装

环境

- 符合 RoHS 标准

包装内容物

- DS111 主机
- 安装 DVD 光盘

选购配件

- 欢迎函
- 组装零件包
- AC 变压器
- 电源线
- 2公尺 RJ-45 网络线

选购配件

- Synology Remote
- 摄影机授权

1. 不含硬盘。
2. 不含无线网卡。若要了解支持的无线网卡，请访问 <http://www.synology.com/>。
3. 测试数据由 2 颗 Seagate 750GB ST3750640NS 硬盘测试而得，在不同环境下可能会有所不同。
4. 预设即有一个免费授权可安装一支网络摄影机，如欲安装更多

5. 摄影机，可另选购摄影机授权。
6. WAV 和 AIF 格式的音乐文件可以被电流播放，但 metadata (例如：名称、专辑) 可能不会被 iTunes 索引表列在音乐列表。

7. 对 Mac 客户端，DS111 仅支持 PostScript USB 打印机。
8. 仅支持读取主分区区。
9. 仅支持读取主分区区。

SYNOLOGY INC.

群晖技术创立于公元 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存储服务器。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 © 2010, Synology Inc. 保留一切权利。Synology 及其它群晖技术股份有限公司 (Synology Inc.) 所有产品之名称，均系群晖技术股份有限公司所使用或注册之商标或标章。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。  
DS111-2010-CHS-REV003

<http://www.synology.com>

总公司  
群晖技术股份有限公司  
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  
电话: +1 425 818 1587

Synology UK Ltd.

Davy Avenue, Knowlhill  
Milton Keynes, Bucks  
MK5 8PB, UK  
电话: +44 01908 673 709

网络连接图

