



Synology DiskStation DS411

多功能 4 颗硬盘 NAS 服务器 · 专为办公室环境设计

Synology® DiskStation DS411 提供经济实惠、功能完整的网络存储解决方案，让家庭与小型企业公司可以低成本分享并保护其存储资料，并享有丰富的应用程序来提高生产力。本产品是采用简单好用且功能多元的 **DiskStation Manager (DSM)** 操作系统。

优势:

- 最佳价格 / 效能比
- 安全的 RAID 数据保护
- Windows + Mac + Linux 跨平台文件分享
- 完整的备份方案
- 丰富的办公室应用
- 运作省电仅需 29.7 瓦低耗电量

最佳价格 / 效能比

在 Windows® 环境中，设置为 RAID 5 的 Synology DS411 可提供平均每秒 105.3 MB 以上的读取速度和每秒 47.8 MB 以上的写入速度。Synology DS411 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 4 颗硬盘 NAS 设备之一。

Windows + Mac + Linux 跨平台文件分享

完整的网络协议支持功能，确保 Windows、Mac 及 Linux 等平台之间能够毫无差池地共享文件。Windows ADS 整合功能可让 Synology DS411 轻松快速地融入现有的企业网络环境，无须在 Synology DS411 上重新建立使用者账号。互联网的文件存取通过加密的 FTP 服务器以及网页接口的文件总管：Synology File Station，变得更为简单好用。HTTPS、防火墙及 IP 自动阻止等支持功能，可确保互联网上的文件分享受到高规格安全等级的保护。

针对经常出门在外的使用者，Synology 并提供一个方便的行动应用程序 --- DS file，可在 iPhone、iPad 或 Android 手机上使用。所有存储在 Synology DS411 上的文件，皆可通过 DS file 经由互联网远程访问。

完整的备份方案

Synology DS411 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 3 软件来将数据备份至 Synology DS411，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通过加密协议，将 Synology DS411 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 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。您亦可选择安装附加的套件 Time Backup，为您的 DiskStation 数据备份多个版本，如此技术管理人员即可在需要时，轻易追踪或回复先前的数据版本。

丰富的办公室应用

Synology DS411 的运作平台是备受奖项肯定的操作系统 Synology DiskStation Manager (DSM)，其具备专为家庭与企业设计的完整应用程序及功能。Synology Web Station 支持 PHP/MySQL 的网页内容，可架设高达 30 个网站，同时也支持许多第三方网页应用程序，如内容管理 (Content Management)、客户关系管理 (CRM) 与电子商务系统 (e-Commerce) 系统等。

Synology Surveillance Station 提供集中管理接口，管理环境内部署的 IP 摄影机，以确保办公室环境的安全。使用者即使出远门，只要通过网络浏览器使用 Surveillance Station，或者使用 iPhone 上的 DS cam 应用程序，即可实时监看、录制图像，或拍摄快照。

Synology DS411 具备内建的邮件服务器，只需运行几个安装步骤即可摇身一变成为邮件服务器。USB 打印机共享的功能亦可以让办公室环境共享打印资源，大幅精简企业成本。随选安装的附加套件 Mail Station 并提供网络邮件接口，供您存取存储在 Synology DS411 上的邮件。

节能设计

Synology DiskStation 以节约能源为核心的产品设计理念。相较于一般的 PC，Synology DS411 的耗电量只有 29.7 瓦。网络唤醒、定时开机/关机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，包装也是采用回收材料。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。

端口与按钮



产品规格

硬件规格

- CPU 频率: 1.6 GHz
- 内存大小: DDR3 512MB (16bit@DDR1066)
- 内部硬盘: 4X 3.5" 或 4X 2.5" SATA(II) HDD/SSD (不包含硬盘)
- 外接硬盘界面: 2X USB 埠, 1X eSATA 埠
- 大小: (高X宽X长): 184mm X 168mm X 230mm
- 重量: 2.23kg
- 网络: 1X Gigabit
- 无线网络支持 (不包含无线网卡)
- 网络唤醒
- 风扇: 2X (80mm X 80mm X 20mm)
- 电源自动回复
- AC 输入电压: 100V ~ 240V
- 电流频率: 50Hz ~ 60Hz, 单频
- 最大内部存储量: 12TB (4X 3TB 硬盘) (实际最大内部存储容量在不同存储空间类型下会有所不同。)
- 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: 10,000 英尺
- 电源消耗功率: 29.7W (存取); 11W (硬盘休眠)
- 噪音值: 21.6dB(A)
- 认证机构: FCC Class, CE Class B, BSMI Class B

应用程序

File Station

FTP 服务器

- 带宽控制
- 被动 FTP 埠范围设置
- 匿名账号存取
- 传输日志

邮件服务器

- 支持的邮件服务器协定: POP3, SMTP, IMAP

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): 12 (预设即有一个免费授权可安装一支摄影机。如欲安装更多摄影机, 可另选购摄影机授权。)

Photo Station

- 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)
- 支持的动画格式: 3G2, 3GP, ASF, AVI, DAT, DivX, FLV, M4V,

MOV, MP4, MPEG, MPG, QT, WMV, XviD, RM, RMVB, VOB, RV30, RV40, AC3, AMR, WMA3RM, RMVB, VOB, RV30, RV40, AC3, AMR, WMA3

Download Station

- 支持的下载协议: BT/HTTP/FTP/NZB/eMule
- BitTorrent 埠设置
- 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

- 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, MPEGL1, 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, sr2, dcr, k25, kdc, cr2, crw, nef, mrw, 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, idv

iTunes 服务器

- 支持的声音格式: MP3, M4A, M4P, WAV, AIF (这些文件格式的音乐可以被串流播放, 但 metadata 如: 标题、专辑等, 可能不会被 iTunes 索引列在音乐列表。)
- 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

- 最大打印机数: 2
- 打印协定: LPR, CIFS, AppleTalk AirPrint, Multi Functional Print Server (对 Mac 客户端 - DS411 仅支持 PostScript USB 打印机。)

Synology 套件

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

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, SNNP

文件系统

- EXT4
- EXT3 (仅支持外接磁盘)
- FAT (仅支持外接磁盘)
- NTFS (仅支持外接磁盘)

存储空间管理

- Synology Hybrid RAID
- 最大存储空间数: 128
- 最大 iSCSI Target 数: 10
- 最大 iSCSI LUN 数: 10
- 存储空间类型: Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 5+Spares, RAID 6, RAID 10
- 从 Basic 到 RAID 1 - Basic 到 RAID 5 - Basic 到 RAID 5+Spares - RAID 1 到 RAID 5 - RAID 1 到 RAID 5+Spares - RAID 5 到 RAID 5+Spares - RAID 5 到 RAID 6
- 可使用容量较大的硬盘扩充 RAID 1 - RAID 5 - RAID 5+Spares 或 RAID 6 存储空间
- RAID 5 可藉由直接新增硬盘来进行扩充

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

环境与包装

环境

- 符合 RoHS 标准

包装内容物

- DS411 主机

- 测试数据由 4 颗 Western Digital 3TB WD30EZR5 硬盘测试而得。在不同环境下可能会有所不同。
- 系统满载 Seagate® ST31000520AS 硬盘并处于运作状态时, 以

- 最大共同联机数 (SMB, FTP, AFP): 256

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 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 Data Replicator

支持的浏览器

- Internet Explorer 7/8/9
- Firefox 3.5/3.6/4/5
- Safari 4/5 (Mac)
- Chrome

支持客户端

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

SYNOLOGY INC.

群晖技术成立于公元 2000 年, 是一家年轻且充满活力的公司, 致力于研发高效能、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 © 2011, 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商号。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。
DS411-2011-CHS-REV005

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



两支 G.R.A.S. Type 40AE 麦克风分别架设于 DiskStation 前后各距离 1 公尺处; 背景噪音值: 17.2 dB(A); 温度: 摄氏 23.6 度; 湿度: 58.2%; 更多关于 dB(A) 值的说明, 请访问 http://www.memtechacoustical.com/facts.asp