Synology®

DiskStation DS1813+

通过卓越性能、扩充性、弹性且实用的功能，Synology® DS1813+ 为不断成长的中小型企业提供一个理想的存储解决方案。 DS1813+ 有助于简化数据管理，提供集中的目的地来存储、备份和共享数据 - 仅需通过简单的安装即可随时扩充容量。 DS1813+ 随附 Synology 的 3 年有效保修服务。

优势

- **每秒 211.88 MB 的写入速度，每秒 352.39 MB 的读取速度**
- **支持 Link Aggregation 的四个局域网端口**
- **可搭配 Synology DX513 扩充到 72 TB**
- **可扩充的内存模块（至多可达 4 GB）**
- **CPU 被动冷却技术及系统风扇冗余机制**
- **支持 VMware®、Citrix®、Microsoft® Hyper-V®**
- **SHA 提供 High Availability 和自动故障转移功能**
- **使用 Synology DiskStation Manager（DSM）系统**

性能优越

Synology DS1813+ 以速度见长。 DS1813+ 具有双核 CPU 和可扩展内存容量，对中小型企业是完成重要任务的理想选择，并包含从数据加密到视频转码等强大的应用程序。 Synology DS1813+ 配制了 Link Aggregation, 它在 Windows®环境中，提供了在 RAID 5 配置下平均 352.39 MB/秒的读取速度以及 211.88 MB/秒的写入速度。[1]

支持虚拟化功能

通过 DSM 中的 iSCSI 支持功能，DS1813+ 为虚拟环境（VMware、Citrix 和 Hyper-V）提供了完美的存储空间解决方案。VMware vSphere®5 与 VAAI 的整合则有助于 DS1813+ 在 VMware 环境下卸载特定存储操作并优化计算能力，以获得无与伦比的性能和效率。对于没有架设 SAN 环境的企业来说，它是最理想的替代方案。价格合理且具成本效益的 iSCSI 可让中小型企业用户将存储空间整合为阵列式的数据存储中心，并让主服务器将这些存储空间视为本地机连接的硬盘。

功能丰富的企业应用程序

让 Synology DS1813+ 来处理您的数据。 DS1813+ 支持 Windows ACL 及 LDAP，可轻松融入现有的工作群组环境，并提供更多的访问控制和有效的权限设置。 配备了许多适用于中小型企业的应用程序（包括打印机共享、VPN 服务器、ERP 软件、邮件服务器、网络服务器、杀毒软件与网络视频监控等），一台 Synology DS1813+ 可替代多个传统的硬件，在维持最低成本和工作量的情况下，达到最大的工作效率。

图 1) 性能优越

多个支持 Link Aggregation 的局域网端口使 DS1813+ 的性能更加优越。

具弹性力和可靠性

除卓越的性能外，DS1813+ 也具高稳定性。 配备的四个局域网端口可在硬盘出现意外故障时提供数据冗余，而热插拔硬盘则可在硬盘更换时将系统的停机时间降至最低。 此外，DS1813+ 配备了被动冷却技术，让您无需依赖处理器专用的冷却风扇。 一旦风扇发生故障，内置的冗余机制将延长功能性风扇的运行以改善通风状况。

对企业而言，提供不间断的数据存取服务是至关重要的任务，但全球仍有不少企业尚未针对突发状况采取应对之计。Synology High Availability（SHA）能在服务器发生故障时，确保数据在集群服务器之间安全地移转，将对应用程序所造成的影响降至最低，减少意外造成的风险及系统维修的高昂费用。

无与伦比的灵活性

随着数据存储需求的增加，Synology DS1813+ 的存储空间也可一起增加。 您能轻松地将 DS1813+ 连接至专用的存储器来即时扩充设备容量。专门设计的 eSATA 接口，可与两台 DX513 扩充设备[2]配对来，原始容量将可扩充达 72 TB。

图 2) 具弹性力和可靠性

通过多个冗余局域网端口，相信 DS1813+ 的弹性足以让您完成重要的任务。

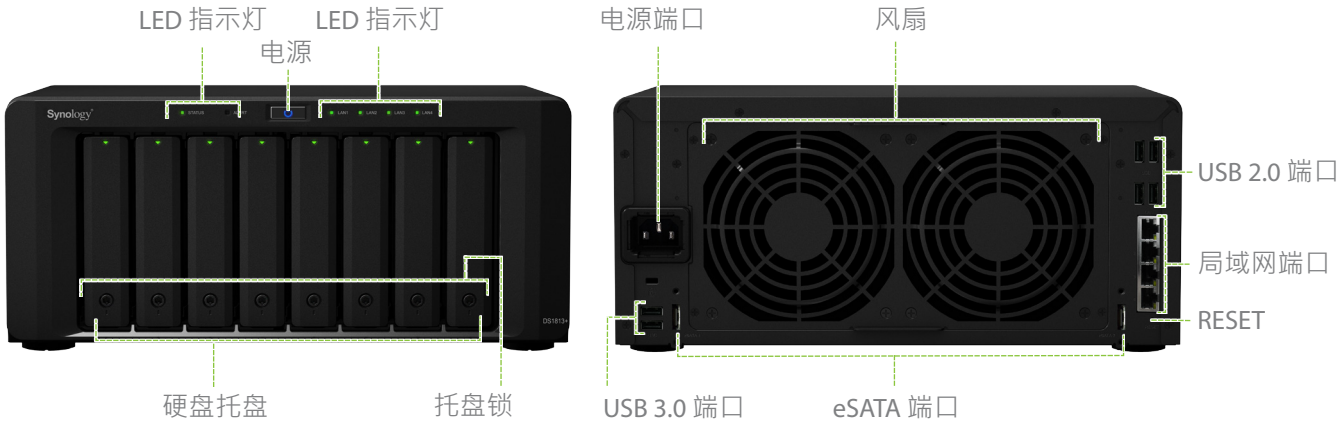
为备份提供轻松解决方案

DS1813+ 包含大量的功能选项，可以成为您整个网络零散信息的中央备份目标来保护重要的企业数据。 电脑用户可以用 Synology 的 Data Replicator 备份数据至 DS1813+，同时 DS1813+ 也完全支持 Mac OS X® 的本地 Apple® Time Machine®。 Synology 的自备份向导可以备份信息至另一台 Synology NAS 或任何 rsync 服务器，可以使用加密连接或通过 USB 3.0 或 eSATA 备份至外接硬盘驱动器。 该向导可以将信息备份至云存储，包括 Amazon® S3、Glacier 和 STRATO HiDrive。

节能设计

Synology DiskStation 以节约能源为核心的产品设计理念。 相较于一般的计算机，Synology DS1813+ 在运行过程中的耗电量仅为 75.19 瓦。 局域网/广域网唤醒和定时开/关机功能可以进一步减少电源消耗和操作成本。 硬盘休眠能让您指定硬盘停止访问多久之后进入休眠，以节省能量并延长硬盘寿命。 Synology 产品的生产过程皆符合 RoHS 标准，且一律使用可回收之包装材料。 Synology 承担世界公民的责任，持续努力减少每种产品对于环境的影响。

连接与按钮



技术规格

硬件

CPU	Intel Atom 双核 2.13 GHz
浮点运算	是
内存（RAM）容量	DDR3 2 GB（可扩展至 4 GB）
内部硬盘/SSD	3.5 吋或 2.5 吋 SATA(II) X 8（不含硬盘）
内部存储容量上限	32 TB（4TB HDD X 8）（实际容量根据存储卷类型可能有所不同）
热插拔硬盘	是
外接硬盘接口	USB 3.0 端口 X 2、USB 2.0 端口 X 4、eSATA X 2
大小（HxWxD）	157 x 340 x 233 毫米
权重	5.21 公斤
局域网	Gigabit x 4
局域网/广域网唤醒	是
支持无线	是（不含无线网卡）
噪音值[3]	24.1 dB(A)
AC 输入电压	100V ~ 240V
电流频率	50 Hz ~ 60 Hz, 单相
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
功耗[4]	75.19W（访问）；34.12W（硬盘休眠）

应用程序

File Station	虚拟驱动器、远程文件夹
备份方案	网络备份、本地备份、个人计算机备份 (Windows: Synology Data Replicator；Mac®： Apple Time Machine 备份应用程序）、共享文件夹同步 - 任务数上限： 8、配置备份
Mail Server	支持 Mail Server 协议： POP3、SMTP、IMAP
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
Web Station	虚拟主机（最多 30 个网站）、PHP/MySQL、支持第三方应用程序
打印机服务器	打印机数上限： 2、打印协议： LPR、CIFS、IPP、Apple AirPrint™、Google Cloud Print™、多功能打印服务器（MFP 功能仅适用于 Windows 计算机）
iOS/Android™ 应用程序	DS audio、DS cam、DS cloud、DS download、DS file、DS finder、DS photo+、DS video
Windows Phone	DS audio、DS finder、DS photo+、DS video

附加套件

Surveillance Station	默认网络摄像机支持数： 1、网络摄像机支持数上限（须许可证）： 20（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。 ）
Directory Server	LDAP Directory Server、备份和还原 LDAP 数据库
VPN Server	连接数上限： 20、VPN 方法： PPTP、OpenVPN™
DHCP Server	不同网络界面上独立的 DHCP Server、支持多个子网、地址保留
Syslog Server	SSL 连接、日志循环： 6 个月、1 年、2 年、3 年、电子邮件通知
Mail Station	适用于 Mail Server 的 Webmail 界面、接收来自多个 POP3 邮箱的邮件、可自定义 SMTP 服务器
Antivirus Essential	全面系统扫描、计划扫描、客制化白名单、自动更新病毒定义码
Time Backup	任务数上限： 8、保留多个文件版本、瞬时文件恢复
Cloud Station	同时传输文件数上限：512、保留历史和删除的文件版本
DLNA®/UPnP® 媒体服务器	DLNA 兼容、支持 PS3®/Xbox 360®
Download Station	支持的下载协议： BT/HTTP/FTP/NZB/eMule 可同时进行的下载任务数上限： 80
其他软件包	Photo Station、Audio Station、iTunes® Server、第三方套件

总况

网络协议	CIFS、AFP、NFS、FTP、WebDAV、CalDAV、iSCSI、Telnet、SSH、SNMP、VPN（PPTP、OpenVPN）
文件系统	EXT4、EXT3（仅外部硬盘）、FAT（仅外部硬盘）、NTFS（仅外部硬盘）
存储管理	文件系统容量上限： 108 TB、内部存储卷数量上限： 512、iSCSI Target 数上限： 32、iSCSI LUN 数上限： 256；支持 Raid 克隆/快照；支持的 RAID 类型： Synology Hybrid RAID、Basic、JBOD、RAID 0、RAID 1、RAID 5、RAID 6、RAID 10、Synology 扩充设备支持： DX513、DX213
文件共享功能	用户帐户数上限： 2048、群组上限： 256、共享文件夹上限： 256、CIFS/AFP/FTP 同时连接数上限： 512
权限	Windows 访问控制列表（ACL）
目录服务	Windows AD 域整合、LDAP 整合
虚拟化	VMware vSphere 4、Microsoft Hyper-V、Citrix Ready
安全性	SSL/TLS 协议的 FTP、IP 自动封锁、防火墙、加密的 rsync 网络备份、HTTPS 连接
实用工具	Synology Assistant、Synology Data Replicator
支持客户端	Windows XP 或以上版本、Mac OS X 10.5 或以上版本、Ubuntu 9.04 或以上版本
支持的浏览器	Chrome、Internet Explorer®： 8 或以上版本、Firefox®、Safari®
语言	English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svensk, Nederlands, Русский, Polski, Mag 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
包装内容	DS1813+ 主机、欢迎函、组装工具包、电源线、AC 电源线、RJ-45 网线 X2
选购配件	遥控器、照相机授权包、扩充单元（DX513、DX213）
保修	3 年

***型号规格如有变更，恕不另行通知。 请参阅 www.synology.com 来了解最新信息。**

1. 性能数据在不同环境下可能会有所不同。
2. DS1813+ 可搭配两部 Synology DX513/DX213（需另外购买）。
3. 测试数据在满载全速运转之 Seagate 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 的正面及背面各离 1 米远；背景噪音值： 17.1 dB(A)；温度： 24.2°C；湿度： 63%；更多关于 dB(A) 数值的说明，请造访 http://www.memtechacoustical.com/facts.asp
4. 功耗数据由满载 Western Digital® 2TB WD2002FYPS 硬盘测试而得。

SYNOLOGY INC.

Synology 致力于充分发挥最新技术的优势，带给企业和家庭用户可靠和经济的方法来集中存储数据、简化数据备份、跨平台共享和同步文件、以及随时随地访问数据。 Synology 旨在提供具前瞻性功能的产品和最佳的客户服务。

Copyright © 2013, 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。 群晖科技可随时修改产品规格与说明，恕不另行通知。 台湾印制。

DS1813+-2013-CHS-REV003

总公司
群晖科技股份有限公司
台湾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

法国
9 rue Benoît Malon,
92150 Suresnes,
法国
电话： +33 1 46 14 87 73

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

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

德国
Synology GmbH
Grafenberger Allee 125
40237 Düsseldorf
Deutschland
电话：+49 211 9666 9666