



DiskStation DS916+

通过 Synology DiskStation DS916+ 安全集中化所有的数字资产。DS916+ 由配备 AES-NI 硬件加密引擎的 Intel® Pentium® N3710 四核处理器驱动，为中小型企业和 IT 爱好者提供出色的性能、数据加密加速及实时转码 4K 超高清内容。DS916+ 还配备了 2GB 或 8GB 内存选择，对多任务应用更加灵活。Synology DS916+ 有 Synology 3 年的有限保修服务。

优势

- 为密集型任务和加密优化的四核 4 颗硬盘 NAS
- 通过 DX513 存储空间最多可扩充至 9 颗硬盘
- 配备 2 个内存选项：2GB 和 8GB
- 单个 H.264/H.265 4K 或三个全高清在线转码
- 高级 Btrfs 文件系统提供 65000 个整个系统快照和每个共享文件夹 1024 个快照
- 出色的输出性能：每秒 225.91 MB 以上的读取速度及每秒 221.04 MB 以上的写入速度
- 加密性能：每秒 225.83 MB 以上的读取速度及每秒 209.35 MB 以上的写入速度¹
- 理想的 MailPlus 解决方案配备了 5 个免费的电子邮件帐户
- 可调亮度前 LED 带计划控制

满足您对性能和数据安全的需求

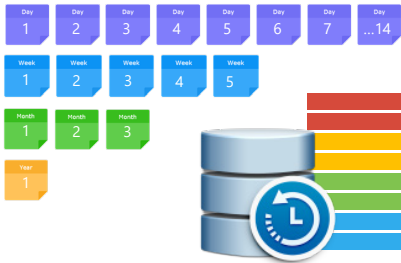
Synology DS916+ 是全能 4 颗硬盘网络存储解决方案，针对中小企业用户和 IT 爱好者专门设计，这些企业关注高性能传输以及安全的数据共享和备份。DS916+ 配备了 Intel® Pentium® N3710 四核处理器、AES-NI 硬件加密引擎和 2GB 或 8GB 内存（可选），在 Windows® 环境和 RAID 5 配置下，通过启用 Link Aggregation，提供出色的传输性能：**每秒 225.91 MB 以上的读取速度和每秒 221.04 MB 以上的写入速度**，以及惊人的加密加速性能：**每秒 225.83 MB 以上的读取速度和每秒 209.35 MB 以上的写入速度¹**。

通过最多达 9 颗硬盘的可扩充硬盘管理、Synology 扩充设备 DX513² 以及对实时单频道 H.264/H.265 4K 超高清或 3 频道全高清³ 视频转码的支持，DS916+ 也是共享和存储超高清媒体内容的理想选择。

Btrfs：下一代存储效率

DS916+ 引进了 Btrfs 文件系统，采用了更先进的存储技术以满足现代企业的管理需求：

- **内置数据完整性检查**通过数据和元数据总和检查，来检查数据和文件系统的损毁和提高整体稳定性。
- **弹性的共享文件夹/用户配额系统**提供了对所有用户帐户和共享文件夹的完整配额控制。
- **高级快照技术及自定义的备份计划**可在最少 **5 分钟**间隔拍摄快照，制作一个共享文件夹的备份，每个共享文件夹最多可达 **1024 个备份**而无需占用巨大的存储空间和系统资源。
- **文件或文件夹层级数据还原**为希望仅存储特定文件或文件夹的用户带来了巨大的方便并节省了时间。
- 使用 **Cloud Station 版本功能**与 Ext4 文件系统相比降低了一半的存储空间消耗。



下一代存储效率

Btrfs 文件系统通过提供更有效的存储利用率、计划共享文件夹快照和文件/文件夹数据还原，将存储管理提升到更高的级别。



弹性的扩展性

DS916+ 可以在运行中扩展其现有容量并在扩展单元中加大卷进行存储或备份。

完整的企业应用程序

DS916+ 操作系统为创新的 Synology **DiskStation Manager (DSM)**，配备专为中小企业用户设计的全面性应用程序和功能。

- 通过 **Windows® AD** 和 **LDAP** 目录服务的整合功能可轻松地融入现有的企业网络环境，无须重新创建用户帐户。
- **Windows ACL** 支持提供精密的访问控制功能及有效的权限设置方式，可让 DS916+ 无缝适合当前的架构。
- Internet 的文件访问有了加密的 FTP 服务器及 Synology 网页界面的 **File Station** 资源管理器，变得更为轻松。HTTPS、防火墙及 IP 自动封锁等支持功能，可确保 Internet 上的文件分享受到高规格安全等级的保护。
- 用户可以使用 **Cloud Station** 在多个设备之间同步文件，包括 Windows 计算机、Mac、Linux、iOS 和 Android 平板电脑或手机，让一切保持最新状态。

完备的虚拟化功能

DS916+ 上运行的 DSM 支持 iSCSI，可为虚拟化环境（包括 VMware®、Citrix® 和 Hyper-V®）提供完美的存储空间解决方案。DS916+ 拥有 VMware vSphere 5 和 VAAI 整合功能，在 VMware 环境下能帮助卸载特定的存储操作工作，并优化计算能力来获得空前的传输性能和使用效率。对于没有架设 SAN 环境的企业来说，它是最理想的替代方案。超速且具成本效益的 iSCSI 可让中小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。

为备份提供轻松解决方案

通过块级增量备份和跨版本重复数据删除功能，Synology **Hyper Backup** 为多版本备份提供了优化的存储利用率，允许多重备份目的地为本地共享文件夹、外接硬盘、网络共享文件夹、rsync 服务器和公共云服务。Synology **High Availability Manager** 能在服务器发生故障时，确保数据在集群服务器间安全地移转，将对应用程序所造成的影响降至最低，来减少意外造成的风险及系统维修的高昂费用。

全天候安全解决方案

Synology **Surveillance Station** 提供集中化的管理界面来管理工作环境中部署的网络摄像机，让用户远在千里之外也能通过实时观看、录制事件以及用计算机或移动设备拍摄快照来保护周围的环境。DS916+ 是理想的监控解决方案，它最多可托管 **40 台网络摄像机** (30 FPS @ 720p)。除了直观的设置和流畅的界面外，Surveillance Station 还通过屏幕操作提供优化的实时观看体验、智能分析工具（如动作检测）以及通过 **DS cam**、短信和电子邮件发送即时信息的警报系统。

节能和易于管理的设计

Synology DS916+ 的设计与开发皆以节能为考虑。相较于一般的存储服务器，DS916+ 在运行过程中的耗电量仅为 30 瓦。网络唤醒和定时开关机的支持功能可进一步减少耗电量及营运成本。硬盘休眠功能可指定硬盘在闲置多久时间之后切换为休眠模式。此举不仅节省了大量的能源，更延长了硬盘的使用寿命。

所有的 Synology 产品皆使用符合 RoHS 标准的组件所制造，且包装皆采用回收材料。Synology 深切体认身为地球村一分子所应尽的责任，持续致力于减少所有产品对环境所造成的影响。

连接端口与按钮



1	LED 指示灯	2	USB 3.0 端口	3	电源按钮	4	硬盘托盘盖
5	系统风扇	6	Kensington 安全插槽	7	RESET 按钮	8	Gigabit (RJ-45) LAN 端口
9	电源端口	10	eSATA 端口	11	USB 3.0 端口		

产品规格

硬件规格

CPU	Intel Pentium N3710 四核 1.6GHz，最高可超频到 2.56GHz
硬件加密引擎	有 (AES-NI)
浮点运算单元	有
硬件转码引擎	支持的编解码器：H.264 (AVC)、H.265 (HEVC)、MPEG-2 和 VC-1；最高分辨率：4K (4096 x 2160)；每秒最大帧数 (FPS)：30
内存容量	DDR3 2GB/8GB
兼容的硬盘类型	3.5 吋 / 2.5 吋 SATA III/II x 4 (不含硬盘)
最大内部存储容量	56TB (14TB 硬盘 x 4) (实际存储容量取决于存储卷类型)
外接端口	USB 3.0 x 3、eSATA x 1
大小 (高x宽x长)	165 mm x 203 mm x 233.2 mm
重量	2.04 公斤
局域网	Gigabit (RJ-45) x 2
网络唤醒 (Wake on LAN/WAN)	有
支持无线网卡	有 (本产品内不含无线网卡)
定时电源开关	有
AC 输入电压	100V 至 240V AC
电流频率	50Hz 至 60Hz、单相
工作温度	5°C 至 40°C (40°F 至 104°F)
存储温度	-20°C 至 60°C (-5°F 至 140°F)
相对湿度	5% 至 95% RH

常规设置

网络通讯协议	CIFS、AFP、NFS、FTP、WebDAV、CalDAV、iSCSI、Telnet、SSH、SNMP、VPN (PPTP、OpenVPN™、L2TP)
文件系统	内部硬盘：Btrfs、ext4 外接硬盘：Btrfs、ext4、ext3、FAT、NTFS、HFS+
存储空间管理	单个卷大小上限：108 TB；内部卷数量上限：512；iSCSI Target 数上限：32；iSCSI LUN 数上限：256，支持 iSCSI LUN 克隆/快照；支持 SSD 读/写缓存
支持的 RAID 类型	Synology Hybrid RAID (SHR)、Basic、JBOD、RAID 0、RAID 1、RAID 5、RAID 6 和 RAID 10
文件共享功能	用户帐户数上限：2048；群组数上限：256；共享文件夹数量上限：512，CIFS/AFP/FTP/File Station 同时连接数量上限：512 (2GB 内存) / 2048 (8GB 内存)
权限	Windows 访问控制列表 (ACL)
目录服务	Windows AD 域整合：域用户可通过 Samba (CIFS)/AFP/FTP/File Station 登录；LDAP 整合
安全性	FTP 含 SSL/TLS、IP 自动封锁、防火墙、Rsync 加密网络备份、HTTPS 安全连接

实用工具	Synology Web Assistant、Cloud Station Drive、Cloud Station Backup、Cloud Sync Decryption Tool、Evidence Integrity Authenticator、Photo Station Uploader、Snapshot Manager for VMware、Snapshot Manager for Windows、NFS Plug-in for VMware VAAI
支持的客户端	Windows 7 或以上版本和 Mac OS X® 10.10 或以上版本
支持的浏览器	Chrome™、Firefox®、Internet Explorer® 9 或以上、Safari® 8 或以上、Safari (iPad® 的 iOS® 7 或以上版本)、Chrome (Android 4.0 或以上的平板)
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

应用程序

File Station	虚拟硬盘、远程文件夹、Windows ACL Editor、压缩/解压缩归档文件、特定用户或群组的带宽控制、创建共享链接、传输日志
备份方案	网络备份；本地备份；桌面备份；配置备份；OS X Time Machine；将数据备份到公共云；共享文件夹同步 - 最大任务数：8
FTP 服务器	TCP 连接带宽控制、被动 FTP 端口范围设置、匿名 FTP、FTP SSL/TLS 和 SFTP 协议、支持 TFTP 和 PXE 网络启动、传输日志
High Availability Manager	将两台 DS916+ 组合进一个 high-availability 集群
打印机服务器	打印机上限：2；打印协议：LPR、CIFS、IPP、iOS Printing、Google Cloud Print™、多功能打印服务器 (MFP 功能仅适用于 Windows 计算机)
安全顾问	恶意软件检测/删除、用户帐户/密码、网络、系统相关安全扫描
iOS/Android™ 应用程序	DS cloud、DS file、DS finder、DS cam、DS note、DS audio、DS download、DS photo、DS video
Windows Phone® 应用程序	DS file、DS finder、DS audio、DS download、DS photo、DS video

附加套件

Antivirus Essential	完整系统扫描、计划扫描、自定义白名单、自动更新病毒定义码
Cloud Station Server	同时传输文件数上限：512 (2GB 内存) / 2000 (8GB 内存)、保留历史和删除的文件版本
Cloud Sync	与公共云存储供应商的单向或双向同步。这些供应商包括 Amazon Cloud Drive、Amazon S3 兼容存储、百度云、Box、Dropbox、Google Cloud Storage、Google 云端硬盘、hubiC、Megafon Disk、Microsoft OneDrive、OpenStack Swift 兼容存储、WebDAV servers、Yandex Disk
DLNA/UPnP® 媒体服务器	DLNA 认证、支持 PS3®/PS4®/Xbox 360®/Xbox One®
Download Station	支持的下载协议：BT/HTTP/FTP/NZB/eMule。最多可同时进行的下载任务数：80
日志中心	SSL 连接、日志循环 6 个月、1 年、2 年、3 年、电子邮件通知
MailPlus	MailPlus Server 直观的 webmail 界面；可自定义的邮件标签、过滤器和用户界面
MailPlus Server	安全、可靠和专用的邮件服务器解决方案。High-availability、负载均衡、安全和过滤设计 (包括 5 个帐户的免费 MailPlus 许可证。需要购买其它许可证。)
Note Station	采用富文本便签组织格式、搭配版本设定、加密、共享、媒体嵌入和附件功能
Storage Analyzer	卷和配额使用状况、文件总大小、基于过去使用情况的卷使用及趋势状况、共享文件夹大小、修改频率最大/最多/最少的文件
Surveillance Station	网络摄像机数上限：40 (总数为 1200 FPS @ 720p、H.264) (包括两个免费摄像机许可证。如欲安装更多摄像机，可另选购摄像机许可证。)
VPN Server	连接数上限：20；支持的 VPN 协议：PPTP、OpenVPN™、L2TP
Web Station	虚拟主机 (最多 30 个网站)、PHP/MariaDB®、支持第三方应用程序
其他套件	Photo Station、Audio Station、iTunes® Server、第三方套件

环境与包装

环境	符合 RoHS 标准
包装内容	DS916+ 主机、欢迎函、配件包、AC 电源适配器、RJ-45 网线 X 2
选配附件	摄像机许可证包、VS360HD、Synology 扩充设备 DX513/DX213
保修期	3 年

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

- 性能数据在不同环境下可能会有所不同。
- DS916+ 可搭配一部 Synology 扩充设备 DX513/DX213 (需另外购买)。
- DS916+ 可将 4K 视频转码至 1080p 或更低。同时多通道的全高清视频转码在很大程度上取决于视频编解码器、分辨率、比特率和 FPS。

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信任和经济实惠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© 2016, 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。

DS916+--2016-CHS-REV002

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

中国

群晖科技 (上海) 股份有限公司
中国上海闸北区恒丰路 638 号 516 室
邮编 200070

法国

Synology France SARL
39 rue Louis Blanc
92400 Courbevoie, France
电话：+33 147 176288

美洲地区

Synology America Corp.
3535 Factoria Blvd SE #200
Bellevue, WA 98006, USA
电话：+1 425 818 1587

英国

Synology UK Ltd.
Unit C, Denbigh West Business Park
Third Avenue, Bletchley
Milton Keynes, MK1 1DH, UK
电话：+44 1908 366380

德国

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