



DiskStation DS3615xs

Synology DiskStation DS3615xs 提供了具有可靠和超高性能的网络存储解决方案，满足大型企业的需求，以更有效率地运行下列工作：集中化数据保护、简化数据管理、部署虚拟主机解决方案以及花最少的建置和管理时间就能快速扩充存储容量。Synology DS3615xs 有 Synology 5 年的有限保修服务。

优势

- 每秒 2,352 MB 的按序读取传输量以及 268,064 的按序读取 IOPS 的超强传输性能¹
- 通过 Synology DX1215 最多可扩展到 36 个硬盘²
- 一个 PCIe 插槽，支持高性能网络接口卡
- 可扩展 ECC RAM 模块（最长达 32GB）
- 支持 SATA III 6Gb/s 接口
- 支持 High Availability 和 SSD 读取/写入缓存
- 提供下一工作日换修服务³
- VMware®、Citrix® 和 Microsoft® Hyper-V® 认证
- 操作系统为 Synology DiskStation Manager (DSM)

超高性能

DS3615xs 在启用 VLAN 且存储空间配置为 RAID 5 的情况下，可提供每秒 2,352 MB 按序读取传输量及 268,064 按序读取 IOPS 的超高传输性能¹。通过先进的闪存技术，结合硬盘和读写优化 SSD 缓存，有效提高了传输性能并使每 GB 成本降至最低。此外，DS3615xs 支持内建每秒 6Gb SATA III，可将 SSD 的高速传输效能发挥至极致，确保系统处理多项任务时，仍能维持出色的传输效率。

除了内置的 4 个 Gigabit 网络端口之外，DS3615xs 配备一个 PCIe 3.0 x8 插槽，让您安装一个高性能网络接口卡 (NIC)，使网络带宽达到最大，为您存储系统上需要处理大量数据的应用程序提供优越效能。

DS3615xs 最高支持 4GB 内存并可搭配 ECC 内存扩充至 32GB，确保数据准确和超高的性能，为您的企业提供强有力的后盾来处理至关重要的任务。

强大的扩充性

当 DS3615xs 的存储容量接近上限时，您可通过特别设计的传输线，使用 Synology DX1215 轻松地扩充容量，最大化主服务器与扩充设备间的数据传输效能。DS3615xs 连接两台 DX1215，最高支持 36 个硬盘以及 216TB 的原始容量²，并能快速将单一卷的容量即时扩充至 108TB。

在 DS3615xs 上对大存储空间进行管理非常简单和灵活。在 RAID 上创建多个存储卷的功能，可让您在一个 RAID 结构上面创建多个卷，能更弹性且有效率地使用存储空间中所有的硬盘。如需要更多的空间，可轻松地扩展该卷而无需中断任何服务。



图 1) 稳定性、数据可得性及数据恢复功能

High Availability 管理器能够确保在服务器发生故障时，以对企业影响最小的代价，在集群服务器之间进行无缝转换。

完整的企业应用程序

DS3615xs 操作系统为创新的 **Synology DiskStation Manager (DSM)**，配备专为大型企业设计的应用程序和功能。

- 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** 支持功能提供精密的访问控制功能及有效的权限设置方式，可让 DS3615xs 无缝适合当前的架构。
- 内置的备份应用程序可通过本地或远程管理的方式，定期备份文件及 **iSCSI LUN** 数据来保护信息资产。
- 共享文件夹的**快照**功能提供不间断的数据保护，可让您在有需要的时候将文件回复至先前的版本。

稳定性、数据可得性及数据恢复功能

对于终年倚赖服务器系统维生的企业用户而言，系统运作的稳定性是非常重要的。DS3615xs 以全面的可用性和冗余功能对这些问题作出响应。

- **High Availability 管理器**能够确保服务器故障时，数据能毫无差池地移转至另一台服务器，并将对应用程序所造成的影响降至最低。
- **共享文件夹同步**可将数据实时复制到另一个远程的 Synology NAS，在恢复时间目标 (**Recovery Time Objective, RTO**) 内恢复企业因服务器故障而中断的服务。
- 结合了**无风扇 CPU 散热器**及被动式散热技术的高稳定性系统设计，可避免重要组件失效导致整机机器故障的情况。
- 配备两台 120 X 120 毫米风扇和智能空气对流设计，而且其降噪设计使系统极为安静。
- **ECC 内存模块**可侦测并修正数据移转过程中出现的错误。

统一的存储系统

通过将文件级 (NAS) 和块级 (SAN) 存储整合到一个统一的存储系统，DS3615xs 可让企业经济地管理多协议数据并降低整体拥有成本：

- 完整的网络协议支持功能 (**CIFS/SMB**、**AFP** 和 **NFS**) 确保 Windows、Mac® 和 Linux® 等平台之间能够无缝共享文件。
- 价格合理且具成本效益的 **iSCSI** 可让大型企业用户将存储空间整合为阵列式的数据中心。
- 文件层级的 **iSCSI LUN** 具备 **Thin Provisioning** 的功能，让管理者随需要分配存储空间，并在有需要时进行扩充，最大化存储空间使用率。**Thick Provisioning** 进而使虚拟化应用程序的性能最大化。

通过虚拟化验证

DS3615xs 可为虚拟化环境 (包括 **VMware**、**Citrix** 和 **Hyper-V**) 提供无缝存储空间解决方案。DS3615xs 有 **VMware vSphere 5** 和 **VAAI** 统一认证，能够在 **VMware** 环境下帮助分流特定的存储操作并优化计算能力，以获得无与伦比的性能的效率。DS3615xs 作为虚拟环境中的存储空间中心，启用虚拟机器移转的功能后，不仅免去系统服务维修的时间及对使用者造成的干扰，还可让您在不同服务器上操作。**Windows 卸载数据传输 (Windows Offloaded Data Transfer, ODX)** 和 **Synology 高级 LUN** 的支持大幅改善了庞大数据传输及移转的效率。

连接端口与按钮



产品规格

硬件规格

CPU	英特尔®酷睿™处理器 (双核 3.4GHz)
硬件加密引擎	有 (AES-NI)
浮点运算	有
内存容量	4GB DDR3 ECC 内存 (可扩充至 32GB)
内部硬盘/SSD	3.5 吋或 2.5 吋 SATA(III) / SATA(II) X 12 (不含硬盘)
最大内部存储容量	72TB (12 X 6TB 硬盘) (实际存储容量上限将根据存储卷类型而有所不同)
外接端口	USB 3.0 端口 X 2 · 扩充端口 X 2
大小 (高x宽x深)	270 X 300 X 340 毫米
重量	9.8 公斤
网络端口	Gigabit X 4 (带 1 X PCIe 插槽 · 支持高性能网络接口卡)
Wake on LAN/WAN	有
无线网卡支持	有
AC 输入电压	100V 至 240V AC
电流频率	50 / 60Hz · 单相
工作温度	5°C 至 35°C (40°F 至 95°F)
存储温度	-20°C 至 60°C (-5° 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：EXT4 外接硬盘：EXT4、EXT3、FAT、NTFS、HFS+
存储空间管理	文件系统容量上限：108 TB；内部卷数量上限：1024；iSCSI Target 数上限：64；iSCSI LUN 数上限：512；支持 RAID 复制/快照；RAID 支持类型：Basic、JBOD、RAID 0、RAID 1、RAID 5、RAID 6、RAID 10；Synology 扩充设备支持型号：DX1215 X 2
文件共享功能	最多用户帐户数：16000；群组数上限：512；共享文件夹数量上限：512；CIFS/AFP/FTP 共同连接数上限：1024
权限	Windows 访问控制列表 (ACL)
虚拟化	VMware vSphere 5、Microsoft Hyper-V 及 Citrix 认证
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 加密传输、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 Assistant、Cloud Station、Evidence Integrity Authenticator
支持客户端	Windows XP 以上、Mac OS X® 10.5 以上、Ubuntu 9.04 以上
支持浏览器	Chrome®、Firefox®、Internet Explorer®：8 或以上版本、Safari® 5 或以上版本、Safari (iOS 5 或以上版本之 iPad®)、Chrome (Android™ 4.0 之平板)
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
备份方案	网络备份、本地备份、个人计算机备份；共享文件夹同步 - 任务数上限：16、配置备份
邮件服务器	支持的邮件服务器协议：POP3、SMTP、IMAP
FTP 服务器	带宽控制、被动 FTP 端口范围设置、匿名 FTP、传输日志
Web Station	虚拟主机（最多 30 个网站）、PHP/MySQL®、第三方应用程序支持
打印机服务器	打印机数上限：2；打印协议：LPR、CIFS、IPP、Apple iOS Printing、Google Cloud Print™、多功能打印服务器（仅 Windows PC 支持多功能打印服务器）
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
iOS 及 Android 应用程序	DS audio、DS cam、DS cloud、DS download、DS file、DS finder、DS photo+、DS video、DS note
Windows Phone 应用程序	DS audio、DS download、DS file、DS finder、DS photo+、DS video

附加套件

Surveillance Station	默认摄像机支持数：2；网络摄像机数上限（须安装许可证）：75（预设即有两个免费许可证可安装两台网络摄像机。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：30；VPN 连接方法：PPTP、OpenVPN、L2TP
Mail Station	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	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
Time Backup	任务数上限：16；保留多个文件版本、即时还原文件
Cloud Station	同时传输文件数上限：1024；保留历史和删除的文件版本
Cloud Sync	与公共云服务同步数据：Dropbox、Google Drive、百度、Microsoft OneDrive、Box 以及 hubiC
Download Station	支持的下载协议：BT/HTTP/FTP/NZB/eMule 同时下载任务数上限：80
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	DS3615xs 主机、欢迎函、配件包、电源线、RJ-45 网线 X 2
选购配件	遥控器、摄像机许可证、4GB、8GB 和 16GB ECC RAM 模块包、扩充设备（DX1215 X 2）
保修期	5 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。

- 性能可能视环境而有所不同。
- DS3615xs 支持最多达两个 Synology DX1215，需另行购买。
- 仅所选国家提供。有关条款和条件的详情，请访问 Synology Replacement Service（SRS）网站：<https://srs.synology.com>。

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 © 2014, 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。

DS3615xs-2014-CHS-REV004

总公司

Synology Inc. 台湾台北市大同区长安西路 106 号 3 楼之 3 +886 2 2552 1814 传真：+886 2 2552 1824

中国
Synology Shanghai
上海闸北区恒丰路 638 号 516 室
邮编 20070

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

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.
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