

# Synology DiskStation DS3611xs

专为大型企业设计的超高效能 NAS 服务器，存储空间最多可扩充至 100 TB



Synology® DiskStation DS3611xs 提供了具有超高效能、可扩充，且功能完整的网络存储方案，满足大型企业需要有效率集中化保护数据、简化数据管理方式，并花费最少的时间建置与管理就能快速扩充存储容量的需求。Synology DS3611xs 随附 Synology 的 3 年有效保修服务。

## 优势

- 每秒超过 1000 MB，以及超过 100,000 IOPS 的超高传输效能<sup>1</sup>
- 可使用 Synology DX1211<sup>2</sup> 扩充至最多 100TB
- 支持两个 10GbE 网络埠 (使用兼容 PCI-E 附加网络适配器)
- 相容于 VMware / Citrix / Hyper-V
- 可扩充的 ECC 内存 (至多可达 8 GB)
- 使用 Synology DiskStation Manager (DSM) 操作系统，提供专为企业设计的多样化功能

## 超高效能与数据可得性

启用 Link Aggregation 且设置为 RAID 5 的 DS3611xs 可提供每秒超过 1000 MB，超过 100,000 IOPS 的超高传输效能<sup>1</sup>。除了内建的 4 个 Gigabit 网络埠之外，您可使用兼容的 PCI-E x8 Gen2 附加网络适配器来扩充两个 10GbE 的网络埠，提升网络联机带宽。支持联机故障转移与硬盘热插入设计的网络埠，可确保在更换硬盘或联机发生非预期故障时，系统仍能持续提供服务。

DS3611xs 的 ECC 内存模块可侦测并排除数据传输时发生的错误。DS3611xs 最高支持 8 GB 内存，提供超高数据处理效能，提供企业坚强的后盾以处理至关重要的任务。

## 强大的高扩充性，最多可达 100 TB

Synology DS3611xs 的设计可快速将单一存储空间的容量实时扩充至 100 TB，与您的企业需求一同成长。当 Synology DS3611xs 的存储容量接近上限时，您可使用 Synology DX1211 轻易地扩充容量<sup>3</sup>。Synology DX1211 可通过 Infiniband 传输线稳固地连接至 DS3611xs，此传输线每秒可传输 12 Gb SATA 讯号以确保最佳的传输效能。

管理 DS3611xs 上的大型存储空间，既简单又有弹性。在单一 RAID 架构上建立多个存储空间，可让用户以更弹性且有效率的方式来管理所有硬盘上的存储空间。当有需要扩充存储空间时，可轻易扩充容量，过程中服务也不会中断。

## 完整支持 iSCSI 及虚拟存储空间

创新的 DiskStation Manager (DSM) 操作系统，让您的 Synology DS3611xs 可将资料层级 (file-level) 与区块层级 (block-level) 的数据整合在单一的存储系统中。完整支持各种网络协议 (CIFS/SMB, AFP 与 NFS)，可确保 Windows、Mac 及 Linux 等平台之间能够毫无差池地共享文件。

同时也支持 iSCSI，对企业而言可以成为 SAN 的理想替代方案。价格合理且符合成本效益的 iSCSI 可让大型企业使用者将存储空间整合成数组式的数据中心，并让服务器将这些存储空间视为本机连接的硬盘。有了 iSCSI 支持功能，DS3611xs 可为您的虚拟化环境 (VMware、Citrix 及 Hyper-V) 提供完整的存储空间解决方案。

数据层级的 iSCSI 并具备 Thin Provisioning 的功能，让管理者可随需分配存储空间，并在有需要时，安全地进行扩充。有了 Thin Provisioning，使用者可将存储空间做最有效的利用，降低存储设备的总成本。

## 完整的备份方案与严重损坏修复方案

Synology DS3611xs 提供一个集中化的备份目的地来存储整合网络环境里零散的数据。DS3611xs 可轻松容易整合至现有网络环境并拥有跨 Windows®、Mac® 及 Linux® 平台的兼容性，可提供办公室多重的数据保护。PC 计算机使用者可以使用免费的 Synology Data Replicator 软件来将数据备份至 Synology DS3611xs，而 Mac OS X 使用者也可以整合运用 Apple® 内建的 TimeMachine。网页接口的备份精灵可使用加密的传输方式，将 DS3611xs 的数据备份至另一台 Synology DiskStation、扩充设备，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。此外，也支持 Amazon® S3 云端备份服务。

DSM 的共享文件夹同步功能更让用户轻易自严重损害中快速复原数据。有了共享文件夹同步功能，DS3611xs 可在局域网或互联网上将数据备份至另一台 DiskStation，使业务不中断，藉此降低企业的风险。

## 功能完整的企业应用程序

Windows ADS 整合功能可让 Synology DS3611xs 轻松快速地融入现有的企业网络环境，无须再重新建立使用者账号。DS3611xs 的 Windows ACL 支持功能可提供更精密的访问控制功能及更有效率的权限设置方式，IT 人员可藉由熟悉的 Windows 使用接口在 DS3611xs 上配置文件夹及文件夹的访问权限。

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。

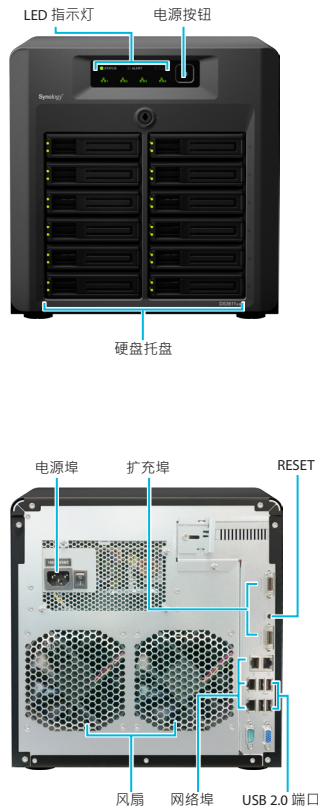
Synology Surveillance Station 提供集中化的管理接口，可让您部署高达 50 台网络摄影机，保卫办公室环境。您可以利用实时监看、录制图像、事件播放、事件智慧搜索，或 PTZ 等个人化设置功能，来架构最适合的监控方案。通过 AJAX 接口，让您可随时随地监控您的环境。

## 节能设计

Synology DS3611xs 的设计与开发皆以节能为考虑。相较于一般的计算机，DS3611xs 不仅消耗较少的电源，且在不使用时会进入硬盘休眠模式。

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: Dual Core 3.1GHz, 浮点运算
- 内存大小: ECC RAM 2GB
- 内部硬盘\*: 3.5吋 SATA(II) X12 或 2.5吋 SATA/SSD X12
- 外接硬盘界面: 4X USB 埠
- 扩充接口: 2X 扩充埠
- 大小(高 X 宽 X 长): 310 mm X 300 mm X 340mm
- 重量: 10.53 公斤
- 网络: 4X Gigabit (支持选购的 10 GbE X2 附加网卡)
- 风扇: 120mm X 120mm X2
- 网络唤醒
- 电源自动回复
- AC 输入电压: 100V ~ 240V
- 电流频率: 50Hz ~ 60Hz, 单相
- 最大内部存储量: 36TB (12 颗 3TB 硬盘)\*
- 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\*: 132 W (存取); 57.2 W (休眠)
- 认证机构: FCC Class B, 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): 50\*

**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, WMA3

**Download Station**

- 支持的下载协定: BT/HTTP/FTP/NZB/eMule
- BitTorrent 埠范围设置
- 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**

- 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, 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,ifo

**iTunes 服务器**

- 支持的声音格式\*: 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

**打印机支持\***

- 最大打印机数: 2
- 打印协定: LPR, CIFS, AppleTalk, AirPrint, Multi Functional Print Server

**Synology 套件**

- Mail Station 2
- Squeezebox Server
- Webalizer
- phpMyAdmin
- Time Backup
- HASP

**iPhone 及 Android 应用程序**

- DS photo+
- DS audio
- DS cam
- DS file (仅限 iPhone)
- DS finder (仅限 iPhone)

**通用规格**

**网络协议**

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

**文件系统**

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

**存储空间管理**

- Synology Hybrid RAID
- 最大存储空间数: 1024
- 最大 iSCSI Target 数: 64
- 最大 iSCSI LUN 数: 512
- 存储空间类型: Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 5+ Spare, RAID 6, RAID 10
- 从 Basic 到 RAID 1、Basic 到 RAID 5、Basic 到 RAID 5+ Spare、RAID 5 到 RAID 5、RAID 1 到 RAID 5+ Spare、RAID 5 到 RAID 5+ Spare、RAID 5 到 RAID 6
- 可使用容量较大的硬盘扩充 RAID 1、RAID 5、RAID 5+ Spare 或 RAID 6 存储空间
- 可新增硬盘实时扩充 RAID 5、RAID 5+ Spare 或 RAID 6 存储空间

**文件分享**

- 最大使用者账号数: 4096
- 最大群组数: 512
- 最大共享文件夹数: 512

- 最大共同联机数 (Samba, FTP, AFP): 1024

**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
- 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, Cesky, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文

**环境与包装**

**环境**

- 符合 RoHS 标准

**包装内容物**

- DS3611xs 主机

- 安装 DVD 光盘
- 欢迎函
- 组装零件包
- 电源线 X2

**选购配件**

- 避震器
- 摄影机授权
- 扩充设备 (DX1211)

1. 使用 2 个 10 GbE 设置为 Link Aggregation 联机来测试，效能数值会因为工作环境会有所不同。
2. 需另外购买。
3. DS3611xs 最多支持 2 台 Synology DX1211。
4. 不含硬盘。
5. 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。

6. 测试数据由 12 颗 Western Digital 2TB WD2002FYP5 硬盘测试所得，在不同环境下可能会有所不同。
7. 预设即有一个免费授权可安装一支网络摄影机，如欲安装更多摄影机，可另选购摄影机授权。
8. 驱动程序可以点选并下载下列格式的动画文件，但不能直接在 Photo Station 上播放已压缩的 Flash 动画文件：RM, RMVB, VOB,

9. RV30, RV40, AC3, AMR, WMA3
10. 这些文件格式的音乐可以被串流播放，但 metadata (例如：标题、专辑) 可能不会被 iTunes 索引列在音乐列表。
10. 对 Mac 客户端，DS3611xs 仅支持 PostScript USB 打印机。

**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。  
DS3611xs-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

**英国**

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

**网络连接图**

