



DiskStation DS3615xs

Synology DiskStation DS3615xs 提供穩定且超高效能的網路儲存裝置解決方案，滿足大型企業需要有效率集中化保護資料、簡化資料管理方式、佈署虛擬化解決方案，以及花費最少的建置與管理時間就能快速擴充儲存容量的需求。Synology DS3615xs 隨附 Synology 5 年有效保固服務。

優勢

- 超高效能的循序讀取傳輸量 (每秒 2,352 MB) 及循序讀寫次數 (每秒 268,064 次)¹
- 可搭配 Synology DX1215 擴充至 36 顆硬碟²
- PCIe 插槽支援高效能網路介面卡
- 可擴充的 ECC 記憶體模組 (至多可達 32GB)
- 支援每秒 6Gb SATA III 介面
- 支援 High Availability 及 SSD 讀取 / 寫入快取
- 提供隔日工作天更換服務³
- 符合 VMware®、Citrix® 以及 Microsoft® Hyper-V® 標準
- 作業系統為 Synology DiskStation Manager (DSM)

超高效能

在啟動 VLAN 且儲存空間設定為 RAID 5 的情況下，DS3615xs 可達循序讀取傳輸量每秒 2,352 MB 及循序讀寫每秒 268,064 次的卓越效能¹。使用先進的快閃記憶體技術，硬碟與 SSD 快取的讀寫最佳化組合能增強傳輸效率並同時減少每 GB 的使用成本。除此之外，DS3615xs 支援內建每秒 6Gb SATA III，可將 SSD 的高速傳輸效能發揮至極致，確保系統處理多項任務時，仍能維持絕佳的傳輸效率。

除了內建 4 個 Gigabit 網路埠之外，DS3615xs 內建 PCIe 3.0 x8 插槽來安裝高效能網路介面卡 (NIC)，藉以提升網路連線頻寬，為您儲存系統上需要處理大量資料的應用程式提供優越效能。

DS3615xs 搭載 4GB 記憶體，最高還可擴充至 32 GB ECC 記憶體，確保資料的正確性及優越處理效能，滿足企業需要堅強的後盾才能處理至關重要任務的需求。

健全的擴充性

當 DS3615xs 的儲存容量接近上限時，您可透過特製的傳輸線、使用 Synology DX1215 輕鬆地擴充容量，最大化主伺服器與擴充裝置間的資料傳輸效能。外接二個 DX1215 擴充裝置後，DS3615+ 可支援多達 36 顆硬碟以及 216 TB 的總儲存空間²，更能輕鬆快速將單一儲存空間擴充至 108 TB。

透過 DS3615xs 管理大型儲存空間不但輕而易舉且極富彈性。在 RAID 上建立多重儲存空間的功能，讓您可以在一個 RAID 上面建立多個儲存空間，能更彈性且有效率地善用儲存空間中所有的硬碟。需要更多的儲存空間時，您還可以在服務不中斷的情況下輕鬆地擴充既有的儲存空間。



圖示 1) 穩定性、資料可得性及資料回復功能

High Availability 管理員可確保伺服器故障時，資料能毫無差池地轉移至另一台伺服器，並將對應用程式所造成的影響降至最低。

功能完整的企業應用程式

DS3615xs 的作業系統為創新的 **Synology DiskStation Manager (DSM)**，提供了專門為大型企業設計的應用程式及功能：

- 藉由 **Windows® AD** 和 **LDAP** 目錄服務，便可輕鬆整合到已有的商務網路環境之中，毋須重新建立使用者帳戶。
- **Windows ACL** 功能提供精密的存取控制功能及有效率的權限設定方式，DS3615xs 可以不著痕跡地融入目前的系統架構。
- 內建的備份應用程式可透過本機或遠端管理的方式，定期備份檔案及 **iSCSI LUN** 資料來保護您的資訊財產。
- 共用資料夾不間斷的**快照**資料保護功能，可讓您在需要的時候將檔案回復至先前的版本。

穩定性、資料可得性及資料回復功能

對於終年倚賴伺服器系統維生的企業用戶而言，系統運作的穩定性是至關重要的。DS3615xs 提供了多種方案，讓您透過不同方式取得資料並回復遺失的資料：

- **High Availability 管理員**可確保伺服器故障時，資料能毫無差池地轉移至另一台伺服器，並將對應用程式所造成的影響降至最低。
- **共用資料夾同步**可將資料即時複製至另一台遠端的 **Synology NAS**，在復原時間目標 (Recovery Time Objective, RTO) 內回復企業因伺服器故障而中斷的服務。
- 結合了**無風扇 CPU 熱槽**及被動式散熱技術的高穩定性系統設計，可避免重要組件失效導致整台機器故障的情況。
- 本產品不僅提供 **120 X 120 mm** 雙風扇及智慧型空氣對流設計，可讓系統全年保持低溫運作，噪音消除機制也能讓它比 **PC 電腦**更為安靜。
- **ECC 記憶體**模組可偵測並修正資料轉移過程中出現的錯誤。

統一的儲存系統

DS3615xs 能將資料層級 (NAS) 及段落分塊 (SAN) 儲存空間整合為單一儲存系統，讓企業以更節省成本的方式管理各種通訊協定的資料：

- 完整支援各種網路通訊協定 (**CIFS/SMB**、**AFP** 及 **NFS**)，確保 **Windows**、**Mac®** 及 **Linux®** 平台間能夠毫無差池地分享檔案。
- 價格合理且符合成本效益的 **iSCSI** 可讓大型企業將儲存空間整合為陣列式的資料中心。
- 資料層級的 **iSCSI LUN** 具備 **Thin Provisioning** 的功能，讓管理者隨需分配儲存空間，並在有需要時進行擴充，可最大化儲存空間使用率。**Thick Provisioning** 功能更能幫助虛擬化應用程式展現極致效能。

通過虛擬化認證

DS3615xs 為虛擬化環境提供完整的儲存空間方案，包含 **VMware**、**Citrix** 及 **Hyper-V**。DS3615xs 擁有 **VMware vSphere 5** 及 **VAAI** 整合認證，在 **VMware** 環境下有助於卸下特定儲存空間處理作業，並將電腦運算能力發揮至極致，帶來前所未有的傳輸效能及使用效率。DS3615xs 作為虛擬環境中的儲存空間中心，在啟動虛擬機器移轉的功能之後，不僅免去系統服務維修時間及對使用者造成的干擾，還可讓您在不同伺服器上操作。**Windows 卸載資料傳輸 (Offloaded Data Transfer, ODX)** 及 **Synology 進階 LUN** 支援大幅改善了龐大資料傳輸及移轉的效率。

連接埠與按鈕



產品規格

硬體規格

CPU	Intel Core i3-4130 雙核心 3.4GHz
硬體加密引擎	有 (AES-IN)
浮點運算	有
記憶體大小	4GB DDR3 ECC 記憶體 (可擴充至 32GB)
內部硬碟/SSD	3.5 吋或 2.5 吋 SATA(III) / SATA(II) X 12 (不包含硬碟)
內部最大總儲存量	72TB (12 X 6TB 硬碟) (實際最大內部儲存容量在不同儲存空間類型下會有所不同)
外接埠	USB 3.0 埠 X 2、擴充埠 X 2
大小 (高x寬x長)	270 x 300 x 340 mm
重量	9.8kg
LAN	Gigabit 網路埠 X 4 (含 1 個 PCIe 插槽以支援高效能網路介面卡)
網路喚醒 (Wake on LAN/WAN)	有
無線網卡支援 (無線網路收發器)	有
AC 輸入電壓	100V ~ 240V AC
電流頻率	50Hz ~ 60Hz · 單頻
作業溫度	5°C ~ 35°C (40°F ~ 95°F)
儲存溫度	-20°C ~ 60°C (-5°F ~ 140°F)
相對濕度	5% ~ 95% RH

一般設定

網路通訊協定	CIFS、AFP、NFS、FTP、WebDAV、CalDAV、iSCSI、Telnet、SSH、SNMP、VPN (PPTP、OpenVPN™、L2TP)
檔案系統	內部硬碟：EXT4 外接硬碟：EXT4、EXT3、FAT、NTFS、HFS+
儲存空間管理	最大檔案系統容量：108 TB；最大內部儲存空間數量：1024；最大 iSCSI Target 數：64；最大 iSCSI LUN 數：512；支援 RAID 複製/快照；RAID 支援類型：Basic、JBOD、RAID 0、RAID 1、RAID 5、RAID 6、RAID 10；Synology 擴充裝置支援機種：DX1215 X 2
檔案分享	最大使用者帳號數：16000；最大群組數：512；最大共用資料夾數：512；最大共同連線數 (CIFS/AFP/FTP)：1024
權限管理	Windows 存取控制清單 (ACL)
虛擬化	VMware vSphere 5、Microsoft Hyper-V、Citrix 認證
目錄服務	Windows AD 網域整合：網域使用者可經由 Samba (CIFS)/AFP/FTP/File Station 存取、LDAP 整合
安全性	FTP 含 SSL/TLS、自動封鎖可疑 IP、防火牆、加密的 Rsync 網路備份、HTTPS 安全連線
設定工具	Synology Assistant、Cloud Station、Evidence Integrity Authenticator
支援用戶端	Windows XP 以上、Mac OS X® 10.5 以上、Ubuntu 9.04 以上
支援的瀏覽器	Chrome®、Firefox®、Internet Explorer® 8 或以上版本、Safari 5® 或以上版本、Safari (iOS 5 或以上版本的 iPad®)、Chrome (Android 4.0 的平板)
語言	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

應用程式

File Station	虛擬硬碟、遠端資料夾
備份方案	網路備份、本機備份、桌面備份、共用資料夾同步 (最大備份數)：16、設定備份
郵件伺服器	支援的郵件伺服器協定：POP3、SMTP、IMAP
FTP 伺服器	頻寬控制、被動 FTP 埠範圍設定、匿名 FTP、傳輸日誌
Web Station	虛擬主機 (支援架設多達 30 個網站)、PHP/MySQL、協力廠商應用程式支援®
印表機伺服器	最大印表機數：2；列印協定：LPR、CIFS、IPP、Apple iOS Printing、Google Cloud Print™、多功能印表機伺服器 (僅 Windows PC 支援多功能印表機伺服器)
日誌中心	SSL 連線、登錄檔輪替 (6 個月、1 年、2 年、3 年)、電子郵件通知
iOS 及 Android 應用程式	DS audio、DS cam、DS cloud、DS download、DS file、DS finder、DS photo+、DS video、DS note
Windows Phone 應用程式	DS audio、DS download、DS file、DS finder、DS photo+、DS video

附加套件

Surveillance Station	預設攝影機支援數：2；最大攝影機支援數 (須安裝攝影機授權)：75 (預設即有兩個免費授權可安裝 2 支網路攝影機。如欲安裝更多攝影機，可另外選購攝影機授權。)
VPN Server	最大連線數：30；VPN 方式：PPTP、OpenVPN、L2TP
Mail Station	郵件伺服器的 Webmail 介面、從多個 POP3 信箱接收郵件、可自訂的 SMTP 伺服器伺服器
Antivirus Essential	完整系統掃描、排程掃描、自訂白名單、自動更新病毒定義
Time Backup	最大任務數：16；保留檔案多重版本、立即回復檔案
Cloud Station	最大同時檔案傳輸數量：1024；保留過往及刪除的檔案版本
Cloud Sync	可同步資料的公有雲服務：Dropbox、Google 雲端硬碟、百度雲、Microsoft OneDrive、Box.com 以及 hubiC
Download Station	支援的下載協定：BT/HTTP/FTP/NZB/eMule 最大同時下載任務數：80
其他套件	Photo Station、Audio Station、iTunes® Server、協力廠商套件®

環境與包裝

環境	符合 RoHS 標準
包裝內容物	DS3615xs 主機、歡迎函、配件包、電源線、RJ-45 網路線 X 2
選購配件	遙控器、攝影機授權、4 GB/8 GB/16 GB ECC 記憶體模組、擴充裝置 (DX1215 X 2)
產品保固	5 年

*產品規格如有變更恕不另行通知，所有資訊以官方網站公告為準。

1. 效能可能會因作業環境而有所不同。

2. DS3615xs 可支援連接 2 台 Synology DX1215 (須另外購買)。

3. 僅限特定國家。如需更多關於使用條款的說明，請參訪 Synology 替換服務 (Synology Replacement Service, SRS) 網頁：<https://srs.synology.com>。

SYNOLOGY INC.

群暉科技致力於整合最新科技並充分發揮其優勢，提供企業與家庭用戶可靠、經濟實惠的解決方案來集中資料儲存、簡化資料備份、跨平台分享和同步檔案，以及隨時隨地存取資料。群暉科技的目標是提供具前瞻性的產品與優質的客戶服務。

Copyright © 2014, Synology Inc. 保留一切權利。Synology 及其他群暉科技股份有限公司 (Synology Inc.) 所有產品之名稱，均為群暉科技股份有限公司所使用或註冊之商標或標章。本軟體產品所提及之產品及公司名稱可能為其他公司所有之商標。群暉科技可能隨時修改產品規格與說明，恕不另行通知。台灣印製

DS3615xs-2014-CHT-REV002

總公司

群暉科技股份有限公司 台北市大同區長安西路 106 號 3 樓之 3 電話：+886 2 2552 1814 傳真：+886 2 2552 1824

中國
群暉網路科技 (上海) 有限公司
200070 上海市閘北區恒豐路 638
號 516 室

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

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

英國
Synology UK Ltd.
Unit C, Denbigh West Business Park,
Third Avenue, Bletchley,
Milton Keynes, MK10 0BP, UK
電話：+44 1908 366380

德國
Synology GmbH
Grafenberger Allee 125
40237 Düsseldorf
Germany
電話：+49 211 9666 9666