Synology®

企業資料管理解決方案指南 2023

與 Synology 一起釋放資料應用價值，賦能企業成功轉型。

目錄

我們的解決方案 04

資料儲存與管理
儲存技術 06
資料管理 08
VM 與區塊儲存 12

資料與工作負載保護
端點與 SaaS 保護 16
雲端備份 16
Synology 儲存系統備份 17

基礎架構管理與整合
系統管理 21
身分與裝置管理 23
商務溝通協作 25

監控
Surveillance Station 27
Synology 網路攝影機 29

法規遵循
Synology 重視您的隱私保護 34
符合 HIPAA 安全規則 35

產品與解決方案陣容
產品一覽表 38
Synology「先試再買」計畫 39

詞彙表 40

Synology 相信，任何規模的公司和團隊，都應享有高效率的專業資料管理解決方案。

二十多年來，我們打造出創新的軟硬體整合解決方案，幫無數組織克服資料管理和資安挑戰，並進一步得以在各專長領域獨領風騷。

超過 1000 萬台

截至目前 Synology 儲存系統出貨量

70+ EB

儲存與備份活躍使用資料量

670,000+

全球採用 Synology 端點和 SaaS 資料保護方案的組織

Synology 全系列產品都經過精心設計，同時具備易用性、完整相容性、擴充彈性、以及耐用與可靠性。搭載獲獎無數的作業系統 DiskStation Manager (DSM)，提供極為直覺且高效率的管理與使用體驗——這就是為何全球各處數百萬用戶每天活躍使用 Synology 產品與服務。

財富全球 500 大企業高達一半以上均選用 Synology 資料管理解決方案

Audi
SHISEIDO
Unilever
Jetstar
LAZADA Effortless Shopping
Holiday Inn
chausson MATÉRIAUX
GKROYUSP
C.P.GROUP
Taishin Bank
Otsuka PT Amerta Indah Otsuka
Henkel

我們的解決方案

資料儲存與管理

高效率的儲存解決方案，適合各種企業工作環境使用，並且支援主流儲存通訊協定，更整合強大的服務資料管理功能，協助客戶保護資料完整性、提升儲存效率，以及管理使用者存取。

資料與工作負載保護

一站式軟硬整合的資料保護解決方案，可針對 Synology 系統和端點 (包括 PC、伺服器和 VM) 彈性建立備份及快照，確保營運不中斷。

基礎架構管理與整合

強大的集中化管理、網域與身分管理、團隊協作，以及電子郵件解決方案，協助管理員整合任何規模的 IT 基礎架構。

監控與實體安全

影像監控、管理及錄製保存，還有進階 AI 即時數據分析和實體安全控管功能，且擁有極為靈活的擴充性，並且授權方式透明，讓預算運用效益最大化。

資料儲存與管理

儲存技術 06
資料管理 08
VM 與區塊儲存 12

儲存技術

現今的企業資料正以指數級速度成長，所以組織需要高效能、穩定可靠的儲存系統。Synology 提供各種軟硬體解決方案，協助公司滿足最嚴格的資料完整性、效能及可擴充性要求。

穩定可靠第一

Synology 系統專為發揮卓越可靠性而設計，可確保服務永不間斷，同時保護數位資產，免於資料損毀的風險。

Btrfs 檔案系統

透過中繼資料鏡像和檔案自我修復，確保資料完整性。

快照

隨時依需求，將共用資料夾和 LUN 還原至特定時間點。

高可用性

多個內建故障移轉解決方案，有助最大化服務可用性。

高效率的解決方案

以精湛的技術，提高儲存效率，進而降低儲存解決方案的總持有成本，既可儲存更多資料，也無須擴充基礎架構。

資料壓縮

透過即時壓縮，延長硬碟壽命的同時，還能將共用資料夾大小減少 30%，進而降低寫入儲存設備的資料量。

資料去重複

使用儲存空間重複資料刪除功能，將全快閃陣列中的重複資料移除，為虛擬桌面基礎架構和虛擬機器等應用，節省多達 65% 的儲存空間用量。

維護簡單

智慧更換硬碟功能，讓系統管理員在執行維護和維修作業時，完全不影響效能和正常使用。

Hot Spare 智慧管理

直接透過 Synology DSM 的儲存空間管理員，遠端新增或移除任何陣列中的 Hot Spare。

自動替換故障硬碟

設定自動替換故障或有問題的硬碟，有效防止陣列重建過程中遺失資料和 / 或停機。

RAID 重建最佳化

只修復目前使用中的磁區，讓降級的儲存陣列快速恢復健康狀態。

擴充靈活有彈性

隨著儲存需求增加，只要透過簡單直覺的程序，即可新增硬碟到儲存空間，亦無需中斷正在進行的服務。

部署封存與影像管理系統 (VMS) 等資料密集型應用時，可以進一步得到優化。

最高

4 PB

單一儲存空間 *

最多

36 顆硬碟

單組桌上型系統部署 *

* 主機系統透過擴充裝置擴充至最大容量

Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

瑞士國家圖書館 (Swiss National Library) 需要一個可以輕鬆擴充至數 PB 容量的可靠系統，來儲存其數位館藏。Synology 協助圖書館落實嚴格的資料保護機制，同時讓所有 Apple 和 Windows 使用者都可以透過 AFP 和 SMB 可靠地取得圖書館所有數位檔案。

資料管理

Synology 開發的 Synology DiskStation Manager (DSM) 及眾多套件，提供強大且操作直覺的資料管理，讓企業能高效率地儲存、存取、管理及共享不斷增長的資料。

檔案服務

您可以透過所有常用的檔案共享通訊協定，在本地端網路輕鬆存取 Synology 儲存系統，無論使用哪種平台或裝置，處理和共享檔案快速 又簡單。

SMB2	●	●	●
SMB3	●	●	●
AFP	○	●	●
NFS	●	●	●
FTP	●	○	●
WebDAV	●	●	●

存取管理

根據每位使用者或群組，設定 Synology DSM 服務的資料夾權限、儲存空間配額、速度限制和管理權限。

跨平台檔案管理

使用 Synology Drive 架設私有雲，跨各種平台輕鬆管理並分享檔案，不但無須支付昂貴的授權費用，還保有 100% 的資料所有權。

- ✔ **任何平台皆適用**
  讓所有授權裝置，都能安全無虞地存取資料。
- ✔ **隨需同步**
  跨裝置維持檔案最新版，提高協作效率。
- ✔ **辦公生產力組合套件**
  一起即時合作編輯文件、試算表和投影片。
- ✔ **排程備份與即時備份**
  保護重要資料，以防惡意軟體入侵或意外刪除。
- ✔ **Intelliversioning 技術**
  僅將有重大變更的檔案版本保留較長時間，有效節省空間。

整合現有基礎架構

運用 Windows Active Directory (Windows AD) 和其他服務，簡化公司資源的存取和管理。

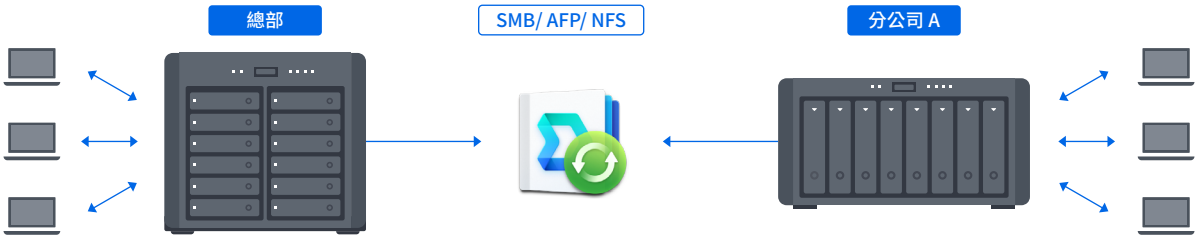
Microsoft Active Directory
Azure Active Directory
Cloud Identity
LDAP Server

多站點協作

在遠端團隊亟需資源共享的趨勢下，企業需要安全的檔案同步和共享方案，來滿足不同組織的獨特需求。

Synology Drive：跨位置檔案共享和同步

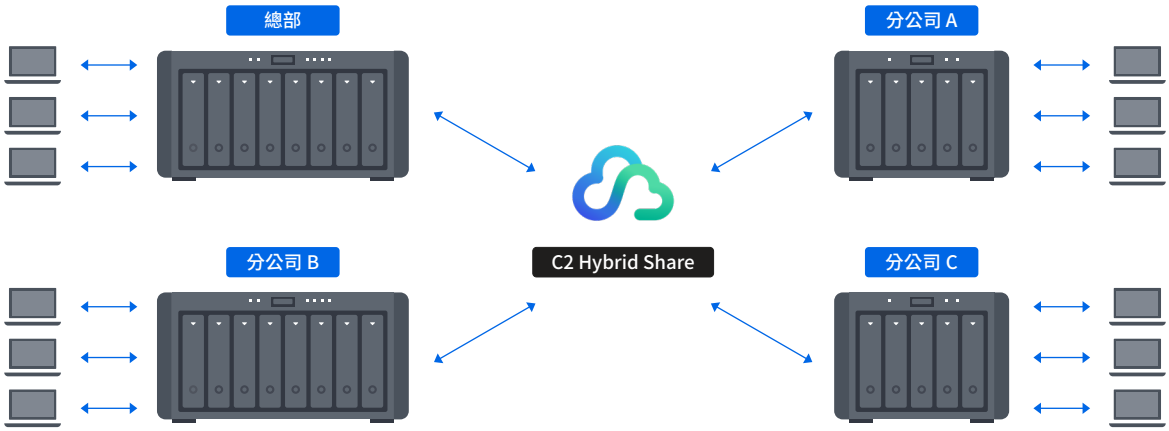
- Synology Drive ShareSync 能跨越分散各地的儲存系統，無縫同步資料，讓不同辦公室的員工能在本地存取所需資源。
- 使用者隨時可以透過 SMB、AFP、NFS 及其他標準通訊協定存取本機 Synology 系統上的最新檔案，無論使用的裝置或作業系統為何。
- 由於能即時洞察連線的用戶端、連線時間、裝置類型和每個用戶端的頻寬使用情況，因此能隨時掌握系統狀態，並防止異常活動或資料外洩。



美商 Matchstick Productions 是一家頂級極限運動媒體製作公司，透過策略性部署 Synology 儲存伺服器和 Drive ShareSync，簡化了工作流程，讓遠端編輯和社群媒體團隊更容易搜尋及存取拍攝素材。

Hybrid Share：動態資料儲存可提高生產力

- 利用雲端的靈活性。根據要求，將檔案和資料夾串流到分公司位置，如此一來，就不需要將大量資料儲存在本地端。
- 以 LAN 速度存取本機資料。將經常存取的檔案快取在本地端裝置上，讓工作更有效率。
- 靈活擴充，不受硬體限制。可根據您的需求改變，輕鬆擴充雲端中的 Hybrid Share 資料夾，省下更換本地端設備的相關費用。
- 避免遺失資料。變更追蹤功能可在誤刪除或修改檔案的情況下，恢復資料夾的先前版本。



讓您的組織輕鬆共享及同步檔案

選擇最適合您組織需求的解決方案，或結合使用 Synology Drive 與 Hybrid Share，以實現跨平台存取、 精細檔案版本備份和智慧頻寬管理。

情境	建議解決方案	優點
單一辦公空間 團隊成員或多個團隊在一個地點工作。	Synology Drive Server + Synology Drive Client	• 整併辦公室 Synology 系統上的資料 • 使用 Synology Drive Client 在 PC 間無縫同步檔案 • 提供類似雲端的體驗，並完全擁有資料的掌控權
中樞輻射式 總部與分散各地的分公司或團隊協作。	Synology Drive ShareSync	• 跨遠端 Synology 系統的資料同步 • 所有分公司都可存取最新檔案版本 • 以 LAN 速度存取本地資料
全遠端 沒有中央 IT 設施或中樞輻射式架構的組織。	Hybrid Share	• 將所需工作檔案從雲端串流到本地端 NAS • 減少本地儲存所需空間 • 本機快取可提高存取速度

結合使用 Synology Drive 與 Hybrid Share，打造終極檔案同步和共享解決方案。

跨平台存取

精細檔案版本備份

頻寬管理

VM 與區塊儲存

Synology 能為您的 Hypervisor 提供多功能 VM 和容器儲存空間。並且內建快照和即時復原功能，可將虛擬環境的可用性極大化。

認證儲存系統

通過認證的相容性，可無縫整合 VMware® vSphere ™、Microsoft® Hyper-V®、Citrix® XenServer ™、Kubernetes 和 OpenStack，簡化 VM 的佈建和管理。

可靠的資料保護

利用內建資料保護解決方案，確保虛擬化服務隨時可用。

Snapshot Replication

定期建立及異地備份應用程式一致快照，在重大災難發生時，保護您的企業。

Synology High Availability

建立主 / 被動高可用性叢集，防止長時間停機，保障營運不中斷。

效能最佳化

達到完美平衡的高效能、高可靠性和高效率。

效能加速整合

VMware VAAI 和 Windows ODX 有助於減輕儲存作業工作負擔，加快資料傳輸速度，並提高連線穩定性。

混合儲存

結合使用 SSD 快取和 HDD 陣列，在效能、成本和儲存容量之間實現最佳平衡。

全快閃陣列

選擇全 SSD FlashStation 系列，支援高 I/O、低延遲應用，例如資料庫、分析和金融交易。

輕鬆管理

透過 Synology 外掛程式和套件，能直接在 Windows、VMware 和 Kubernetes 整合管理儲存設備，簡化 VM 儲存的佈建和管理。

Synology Storage Console

直接從 Windows 或 VMware Hypervisor 管理儲存，無需另外登入 Synology DSM。

CSI Driver for Kubernetes

直接從 K8s 命令列介面 (CLI) 執行儲存空間操作，並將變更無縫鏡像至 Synology DSM。

DRAKEWELL
www.drakewell.com

英商 Drakewell 專門提供交通資料收集、分析及報表製作的服務。為滿足其要求嚴苛的虛擬應用，他們仰賴 Synology 高效可靠的全快閃儲存系統，利用 Snapshot Replication 來保護至關重要的工作負載。

資料與工作負載保護

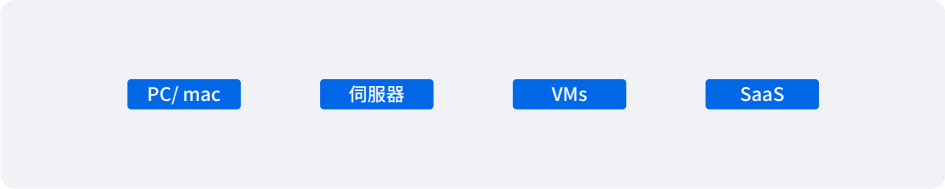
端點與 SaaS 保護 16
雲端備份 16
Synology 儲存系統備份 17

資料保護

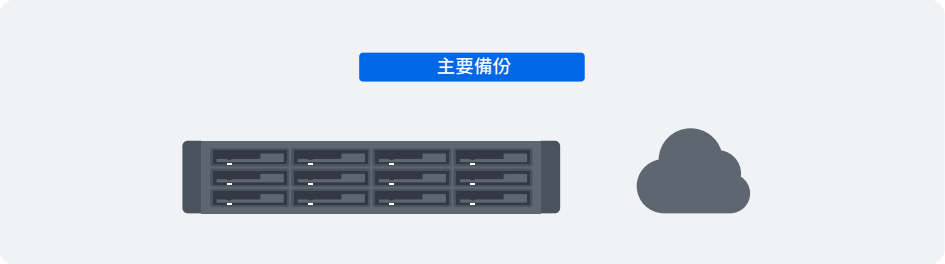
企業需要可靠的備份策略來因應資料安全威脅、人為錯誤或自然災害，最佳的做法就是設計 3-2-1 備份策略。Synology 解決方案能幫助企業將端點、實體和虛擬伺服器、SaaS 帳戶等備份到本地端儲存和雲端，捍衛及保護所有資料。

3-2-1 備份原則

1 至少要有 3 份資料備份



2 將這些備份存放在 2 種不同的儲存媒體



3 至少要有 1 份異地備份資料

Interasia

Interasia 運達航運仰賴 Synology 多層次資料保護解決方案，來抵禦持續困 擾該行業的資料遺失和惡意軟體攻擊。透過 Synology 內建免授權備份將資料複製到兩台儲存伺服器和 C2 Storage 雲端空間，完善 3-2-1 備份策略，並確保總部 120 名員工能隨時存取重要資料。

端點與 SaaS 保護

Active Backup for Business

保護 PC、伺服器和 VM，支援精細檔案還原，並可執行即時還原至 Synology Virtual Machine Manager 或 Synology Virtual Machine Manager 環境。加上先進的資料去重複技術，可有效減少儲存容量消耗。

Active Backup for Microsoft 365

統合所有的 Microsoft 365 帳戶保護，輕鬆備份儲存在商務用 OneDrive、SharePoint Online、Exchange Online 和 Teams 上的公司資料。實用的排程備份和彈性的多版本備份模式，可讓您根據自己的偏好，自訂資料保護方式。

Active Backup for Google Workspace

備份所有的 Google Workspace 資料，確保公司帳戶不會受到任何資料遺失或服務停機的影響，也可以強制執行資料保留規則。使用單實例和區塊級重複資料刪除功能，相同內容只會備份一次，大幅減少儲存用量。

雲端備份

C2 Backup

利用 Synology C2 的全方位雲端備份服務，守護 Windows PC、Mac 裝置、實體伺服器和 Microsoft 365 資料的安全。

透過私密金鑰保護及用戶端加密功能，防止未經授權的存取，並提供 99.999999999% 的資料持久性，有效避免資料損毀。

SHISEIDO

台灣資生堂需要導入資料保護解決方案，來確保總部 500 多台員工 PC 以及 50 多台虛擬主機和實體伺服器的安全。Active Backup for Business 具備強大的全域去重複和變更區塊追蹤 (CBT) 技術，大大縮短了備份時間，儲存用量也減少了 50% 以上。

Synology 儲存系統備份

Hyper Backup

將資料、應用程式和設定從 Synology 系統備份到本地資料夾、外部硬碟、次要伺服器和雲端 (包括 Synology C2 Storage)，並支援資料去重複和加密技術。

Snapshot Replication

利用 Btrfs 檔案系統，快速建立共用資料夾和 LUN 的時間點副本，這些副本可以復製到其他 Synology 系統，並在資料遺失或誤刪時還原資料。

Active Backup for Business

利用全系統備份和裸機還原功能，保護整個 Synology 伺服器，包括資料、設定、應用程式和使用者偏好。

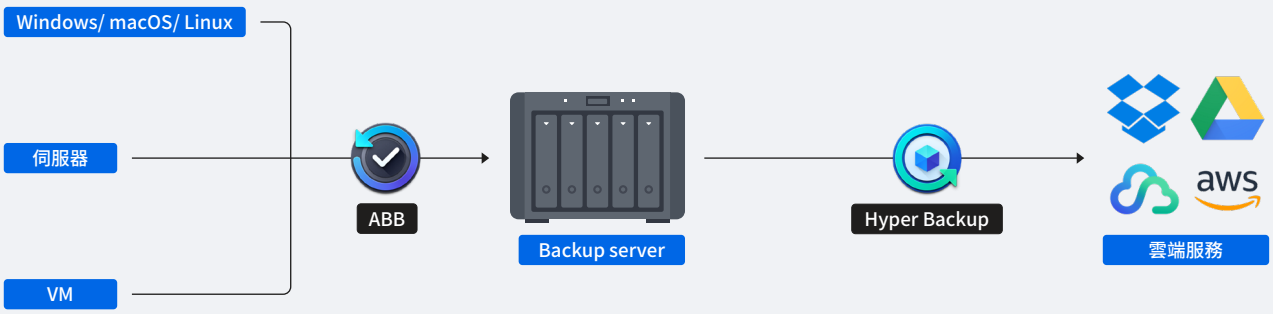
AMGe association des médecins du canton de genève

日內瓦州醫師協會目前由 3,000 多名會員組成，其中大部分為私人執業醫師。這個組織使用 MailPlus High Availability 為會員建置強大、安全和可靠的電子郵件解決方案，利用 Synology Snapshot Replication 頻繁建立本地副本來保護全快閃主要郵件叢集，並使用 Hyper Backup 將整個叢集備份到異地的 OpenStack Swift 儲存空間。

讓每個組織都享有可靠的資料保護

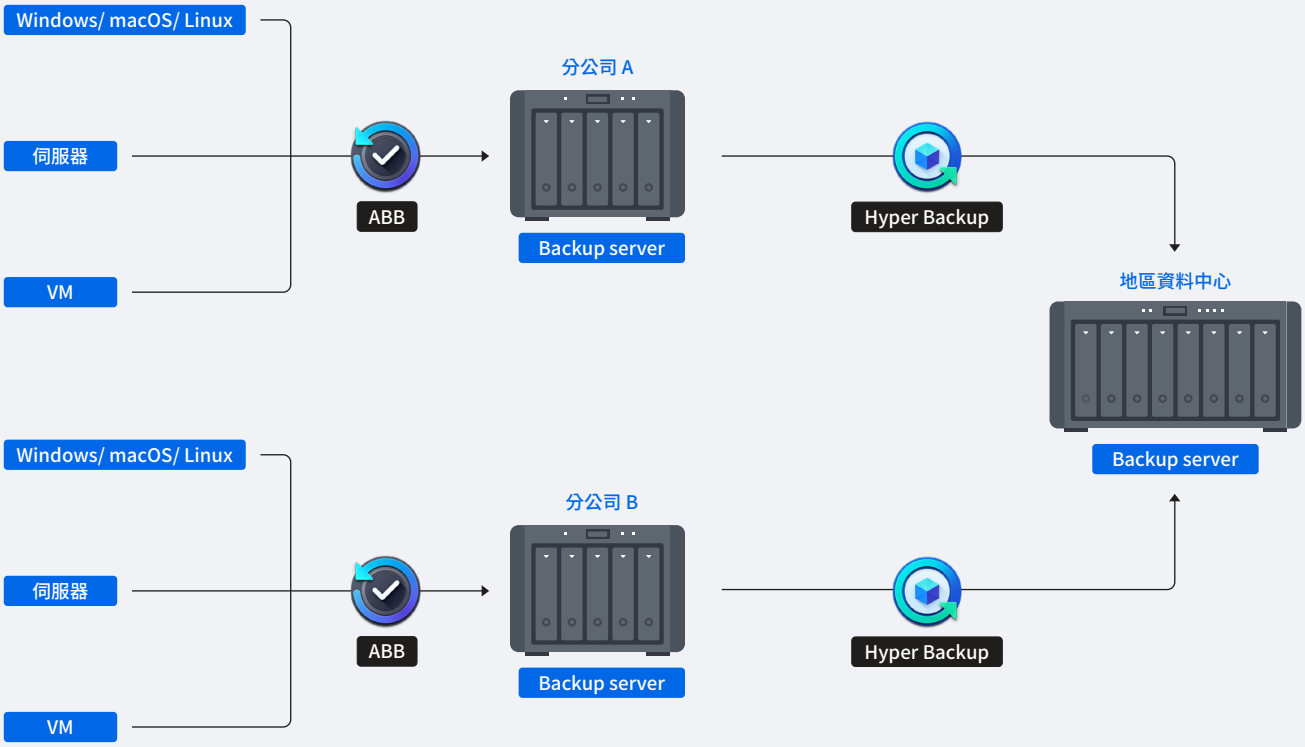
使用多功能且靈活的備份解決方案，打造適合您組織的多層資料保護計畫。

單一辦公空間

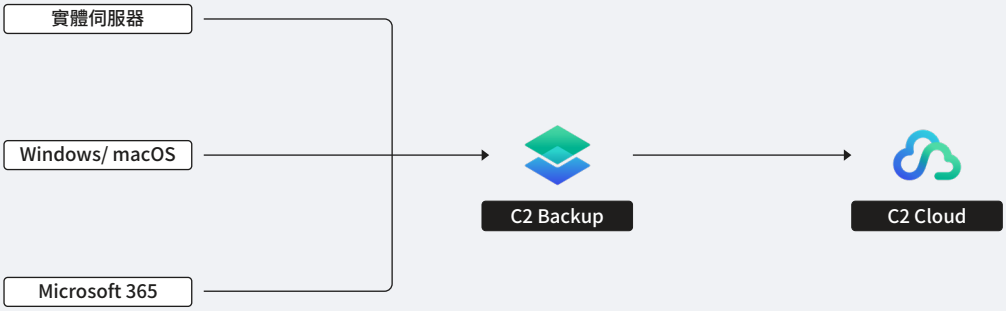


當團隊成員或多個團隊在一個位置工作時，Active Backup Suite 可將所有的端點備份到中央伺服器，並接續使用 Hyper Backup 備份副本到雲端安全保存，以增加備援能力。

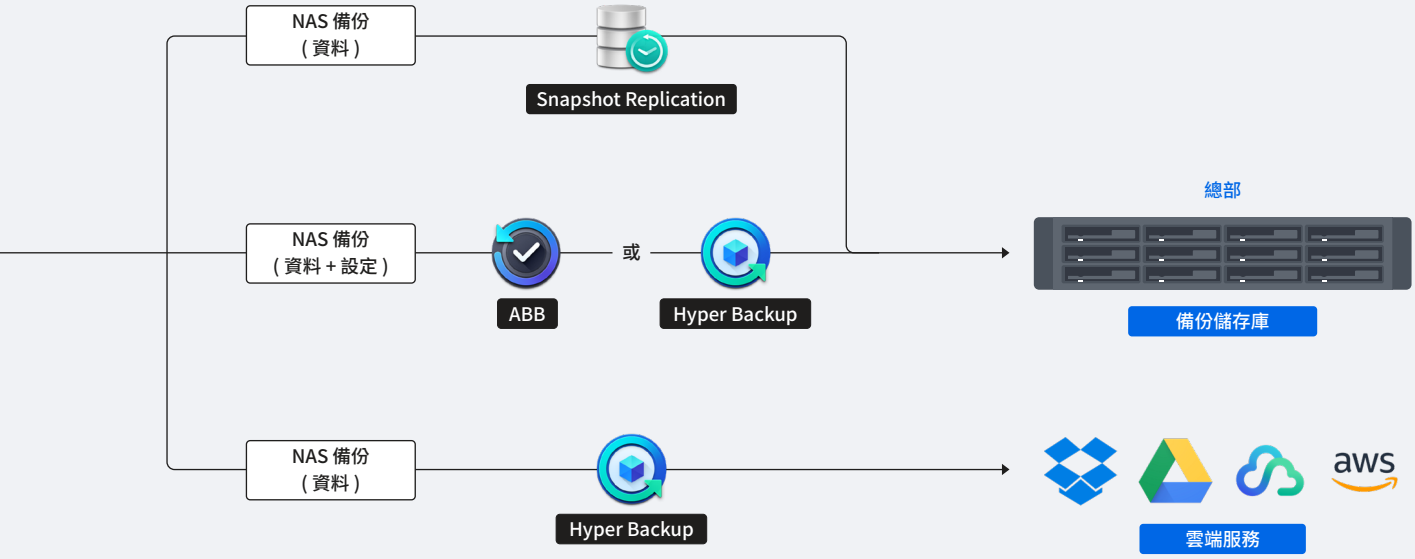
中樞輻射式



全遠端



遠端工作的團隊和個人可以使用 C2 Backup，直接將實體伺服器、PC、Mac 和 Microsoft 365 帳戶備份到 Synology C2。



設有分公司據點的公司，可將多台伺服器的資料同步到中央伺服器，並將這些資料持續不斷地備份到次要伺服器。

基礎架構管理與整合

系統管理 21
身分與裝置管理 23
商務溝通協作 25

系統管理

使用本地端架設的解決方案和雲端解決方案，進行跨站點部署、管理及監控 Synology 伺服器。

大規模、分散式管理

Central Management System

Synology Central Management System (CMS) 能簡化大型或分散式儲存部署的配置及管理。

群組原則和任務

對部署、選取範圍或特定裝置中的所有伺服器，強制實施原則並執行處理行動。

系統和套件更新

在您的管理之下，選擇性或批次更新任何伺服器上的 Synology DSM、套件或設定。

精細的使用者委派功能

授予特定使用者在一台或多台伺服器上執行管理任務的權限。

雲端支援的機組監控

Active Insight

透過即時分析，Active Insight 簡化了伺服器健康狀況和效能的監控，無論部署規模為何。

效能數據分析

透過單一儀表板，即時監控每台伺服器的系統健康狀況、儲存用量和網路效能。

系統保護

讓系統保持最新狀態、檢查備份狀態，並在偵測到可疑登入活動時立即接收警示通知。

具有實用價值的情報

偵測到伺服器異常時接收通知，並獲得詳細的疑難排解建議。

BBC MEDIA ACTION
TRANSFORMING LIVES THROUGH MEDIA AROUND THE WORLD

BBC Media Action 在全球設有 16 個辦事處，在當地進行媒體報導。為了改善當地影像管理及中央控管效率，這家公司於是在所有辦事處架設 Synology 儲存伺服器，並透過倫敦的 Synology CMS 主機來管理這些伺服器。Hyper Backup 會定期將檔案同步到總部，讓英國員工可以查看每日拍攝的影片，同時保護資料安全。

系統管理

結合使用 Synology CMS 與 Active Insight，打造一個全方位的系統管理和監控解決方案，幫您輕鬆管理所有 Synology 伺服器服務運行狀態。

		CMS	Active Insight
安全性	潛在異常偵測		✔
	備份狀態監控		✔
	問題解決建議		✔
	報告		✔
監控	儲存和網路效能分析		✔
	登入活動監控		✔
	活動通知	✔	✔
	硬體健檢		✔
	行動應用程式		✔
管理	群組原則強制執行	✔	
	執行大量任務	✔	
	批次部署伺服器	✔	
	選擇性或批次更新	✔	
	管理員權限委託	✔	

身分與裝置管理

集中管理整個組織的使用者和裝置，將有助提升生產力，並減少花在設定內外部應用程式存取權的時間。

執行內部部署目錄伺服器

Synology Directory Server

使用 Synology Directory Server，將您的 Synology 伺服器設定為中央網域控制器。輕鬆設定使用者權限、修改群組權限，以及部署安全更新或軟體。您還可以輕而易舉地從 Windows Active Directory 移轉資料，簡化 IT 管理。

- 無縫使用者驗證
- 大量原則和更新管理
- 詳細事件記錄

利用雲端的靈活性

C2 Identity

C2 Identity 讓您能在雲端上集中管理使用者和裝置，簡化整個組織的使用者權限管理、裝置部署，以及敏感資料保護。

- 對雲端應用程式的 SAML SSO 支援
- 用於本地身分驗證的 LDAP 邊緣伺服器
- 多站點管理
- 強化安全

SAT. KNOWLEDGE

SAT Knowledge 知識衛星是台灣領先的線上課程平台之一，導入 C2 Identity 來集中管理員工工作站。在雲端中進行身分管理，不僅幫助他們輕鬆集中管理全球員工的筆記型電腦及其他裝置，同時也簡化了員工到職和離職所需辦理的程序。

身分與裝置管理

企業全面使用直覺式使用者帳戶和裝置管理，提高生產力與安全性。

情境	Synology Directory Server	C2 Identity
單一辦公空間 團隊成員或多個團隊在一個地點工作。	✓	
中樞輻射式 總部與分散各地的分公司或團隊協作。	✓	✓
全遠端 沒有中央 IT 設施或中樞輻射式架構的組織。		✓

優點

Synology Directory Server

- Windows Active Directory 網域伺服器
- 驗證 Synology、Windows、Mac 和 Linux 平台的使用者身分
- 使用者和群組權限設定
- 安全性和軟體更新部署
- 透過 Synology High Availability、主動 / 主動 DC 叢集和 Hyper Backup，確保最大化服務的正常運作時間
- Synology Productivity Suite 應用程式單一登入 (SSO)

C2 Identity

- 使用 Synology NAS 或 Docker 容器，部署內部部署邊緣伺服器節點
- 離線本地端裝置和服務驗證
- 整合 Microsoft 365 和 Google Workspace
- 透過 SSO 對支援 SAML 2.0 的雲端應用程式 (Dropbox、Amazon 等) 進行身分驗證
- 從中央控制台，跨平台管理 Windows 和 macOS 裝置
- 利用安全遠端密碼 (SRP) 協定和複雜密碼要求，保護憑證的安全

商務溝通協作

利用 MailPlus 架設內部部署電子郵件伺服器，確保團隊效率和資料所有權；靈活安全的 Chat 訊息服務，可促進協作；Contacts 可加強與同事之間的有效溝通，而可靈活設定的 Calendar 是專為規劃和任務管理而設計，幫助您一手掌握所有重要事務。

MailPlus

利用 MailPlus 自架私有雲郵件伺服器，內建完整商用管理功能幫 IT 提升服務掌握度，同時確保 100% 資料所有權。

Contacts

Contacts 讓您輕鬆尋找同事的最新聯絡資料，並可集中整理客戶資料。

Chat

透過 Synology Chat，建立安全的一對一聊天和靈活的溝通管道，簡化團隊協作。

Calendar

透過 Calendar 進行各種設定，保持資訊同步，永遠不會錯過公司活動和會議。

安全便捷的檔案傳輸

使用 C2 Transfer 突破電子郵件用戶端的限制，即使 20 GB 的大檔案，也能安全傳輸。可同時執行多達 100 個檔案傳輸任務，並利用設有到期日的連結、下載限制及浮水印，讓敏感文件有多一層保護。

ZONE DE SECOURS NAGE

NAGE 救援區涵蓋比利時東南部 10 個城市，全天候保護 20 萬多名市民的安全，該區設有四個消防站，共有 370 名工作人員。Synology 的完整 IT 解決方案為救援人員提供強大的備份和復原、檔案共享和攝影機監控，而 Synology MailPlus、Chat 和 Calendar 則確保此區域的通訊安全可靠。

監控

Surveillance Station 27
Synology 網路攝影機 29

Surveillance Station

Surveillance Station 專為企業環境而設計，可橫向及垂直擴充以支援龐大的多站點部署，同時提供直覺化的介面，方便保全人員和 IT 人員使用。

Surveillance Station 至今已保護超過 50 萬個站點，部署超過 250 萬個連線攝影機，是備受業界肯定的解決方案。

部署

- 廣泛的攝影機和裝置支援，可實現簡單且符合成本效益的整合
- 輔助攝影機部署，可快速設定攝影機和裝置
- 多種錄影模式，任何場景下都能有效監控
- 有效率的自動化功能，將現場所需人力降至最低

監控

- 可自訂監控儀表板，並且支援即時警示和線上地圖
- 透過 I/O 小工具和 PTZ 攝影機控制功能，達到更好的控管
- 採用機器學習技術的影像分析，實現更深度的自動化 *
- 多平台支援並提供多種通知選項

* 僅特定機種提供 DVA 功能。

管理和可擴充性

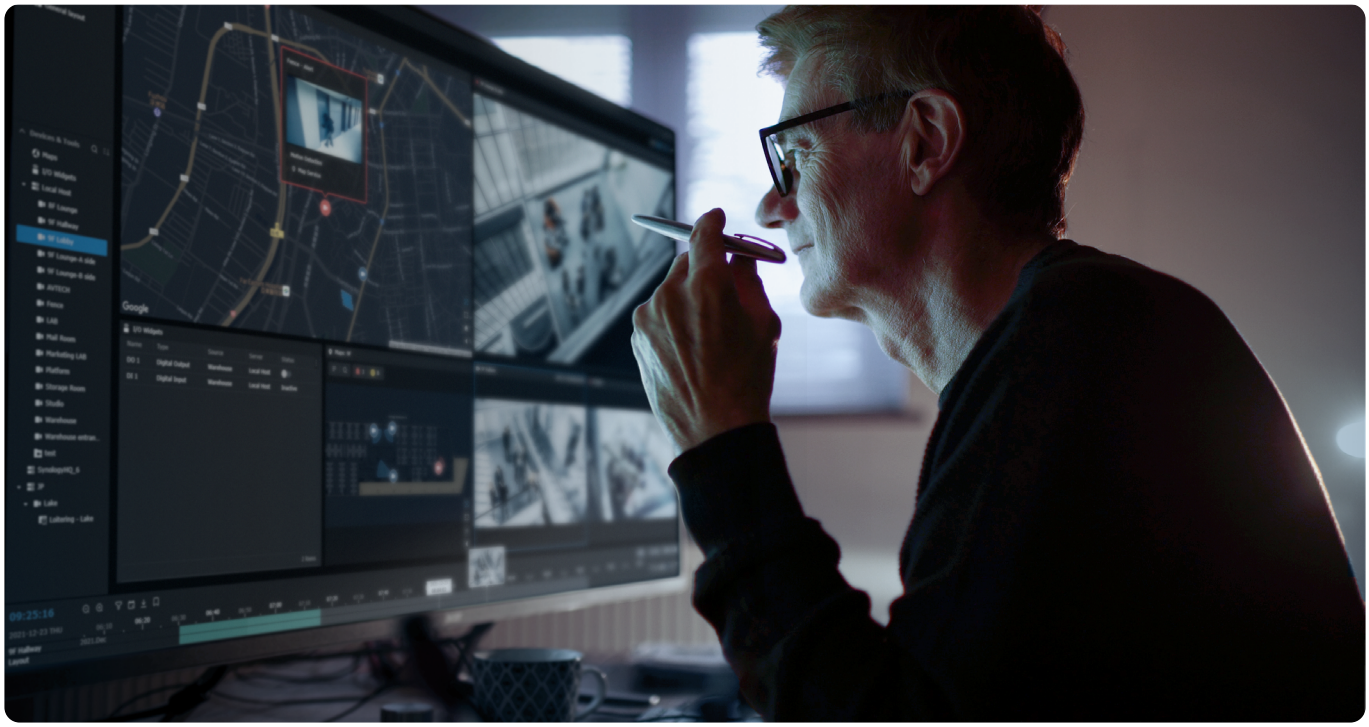
- 單一網頁入口，集中管理所有錄影伺服器
- 統一監控面板，存取多站點所有即時影像和錄影
- 透過 CMS 遠端更新，讓部署常保最新狀態
- 彈性 N+M 架構，備援伺服器可配對多台錄影伺服器
- 可靠的故障移轉選項，能最大化服務運作時間

安全與隱私

- 彈性的權限設定，提供不同存取等級
- 支援連線與錄影檔加密，確保影像全程都安全無虞
- 隱私遮罩和浮水印，有效防止侵犯隱私和資料外洩
- 完整日誌紀錄，掌握所有重要操作

備份與保護

- 彈性的封存錄影檔設定與頻寬控制
- 使用 Hyper Backup 備份 Surveillance Station 設定
- 雙重錄影模式，同時錄製第二版本至本地端或 C2 Surveillance 雲端空間
- N+M 故障移轉機制，可自動或手動將錄影工作移轉到其他伺服器



如需 Synology 監控解決方案的更多資訊，請參考我們的網站：https://www.synology.com/surveillance

Synology 網路攝影機

BC500 和 TC500 採用 500 萬像素感光元件，能以每秒 30 FPS、2880x1620 解析度進行錄影，並擁有 110° 水平、廣角覆蓋範圍，滴水不漏地捕捉您需要的所有細節。

具備 IP67 防塵防水等級、高達 30 米的夜視範圍和多重曝光 HDR 功能，這兩款攝影機適合室內和室外使用。使用者可以在一天中的任何時間，隨時監控走廊和通道、大型開放空間 (如倉庫和停車場) 以及各種環境。

多功能 AI 攝影機，室內外皆適用

影像始終清晰，全天候錄影

內建 AI 能力，全面強化監控

符合美國 NDAA 和 TAA 標準

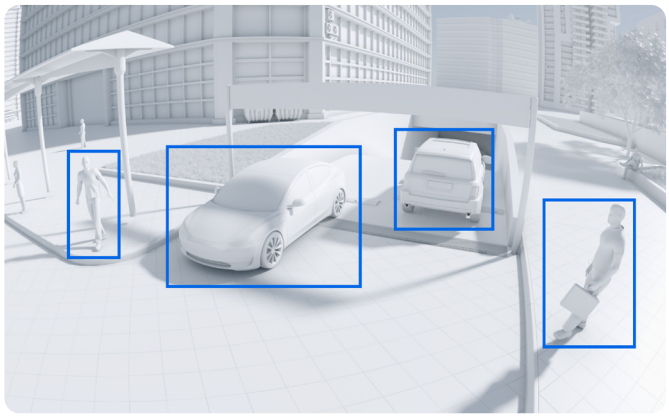
安裝、設定及韌體更新，
皆輕而易舉

HTTPS 和 SRTP 支援

無需 Surveillance Station
裝置授權

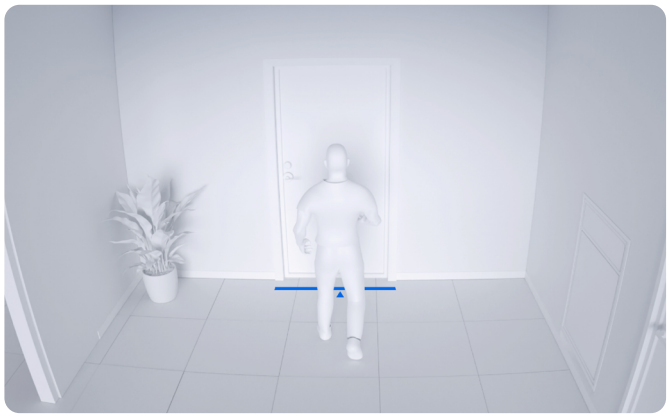
內建 AI 能力，全面強化監控

BC500 和 TC500 內建強大的內建 AI 功能，可為使用者提供及時準確的警報，進而縮短事件回應時間。多元豐富的功能，包括人員和車輛偵測、入侵偵測和 Instant Search 搜尋等，有助使用者更可靠地識別潛在威脅、快速釐清可疑區域，以及追蹤和擷取相關監視錄影畫面。



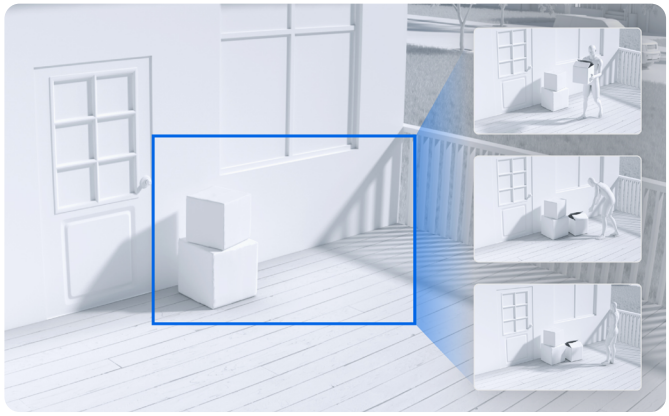
人車偵測

搭載 AI 技術的攝影機，能準確分辨人車與其他移動物體，阻止可疑分子在附近徘徊逗留，大幅提高安全性。



入侵偵測

能識別穿越警戒線的行為，而不需要在現場配置固定的監視人員。設定虛擬邊界，當有人車越過預設邊界時，立即自動發出警報。

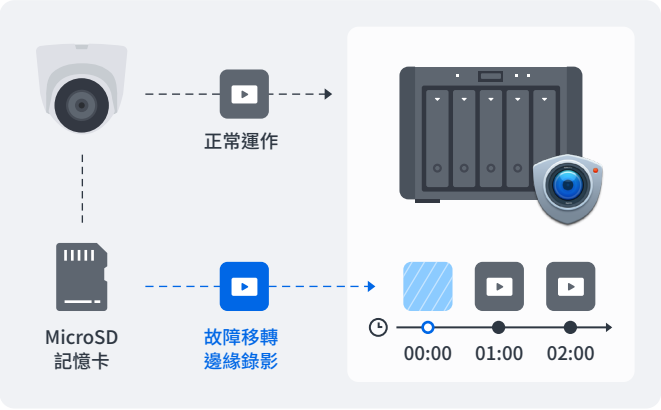


Instant Search

事件發生時，迅速有效處理。Instant Search 功能可讓您快速清查特定區域內的人、車、移動事件。

企業級可靠性

整合保護措施，確保監控系統始終可用、資料安全，以及隱私。

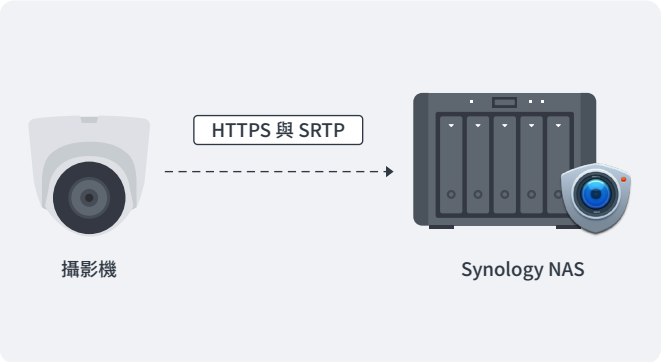


邊緣儲存

支援故障移轉，網路發生異常情況時，這些攝影機仍可持續不中斷地錄製到 MicroSD 卡，增加系統可靠性並確保連續錄影。

輕鬆更新軟體

設定自訂更新排程，讓攝影機保持最新的安全修補狀態，同時在關鍵時期能夠避免停機。



HTTPS 和 SRTP 支援

加密您的視訊串流，確保傳輸作業的安全與隱私。

與 Surveillance Station 高度整合

BC500 和 TC500 專為配合 Surveillance Station 使用而打造，簡化了部署及維護作業。

單一平台就能搞定所有事情

自初始設定到安裝、設定及韌體更新，一切作業都可以在 Surveillance Station 中完成。

無需 Surveillance Station 裝置授權

Synology 攝影機內建 Surveillance Station 裝置授權，將攝影機連接執行 Surveillance Station 的 Synology NAS 或 DVA 時，系統會自動辨識攝影機，使用者無需輸入授權金鑰，即可使用攝影機。

	 BC500	 TC500
外觀造型規格	子彈型	塔型
建議使用的場景	配備有遮陽 / 防雨罩，專為守護室外安全而設計。	塔型攝影機可輕鬆融入各種室內環境部署，從各角度監控場域安全。
最大串流解析度	5 MP (2880 × 1620) @ 30 FPS	
子串流功能	1920 × 1080 @ 15 FPS 或 1280 × 720 @ 30 FPS	
AI 分析	• 人車偵測 (包括擁擠偵測與逗留偵測) • 入侵偵測 • 動作偵測 • 破壞偵測 • 聲音偵測	
Instant Search	人、車、動作	
故障移轉 MicroSD 儲存	✔	✔
符合 NDAA / TAA 安全標準	✔	✔
IP67 防水	✔	✔
IK10 防爆		✔

如需 Synology 攝影機的更多資訊，請參考我們的網站： https://www.synology.com/products/camera-500

法規遵循

Synology 重視您的隱私保護 34
符合 HIPAA 安全規則 35

Synology 重視您的隱私保護

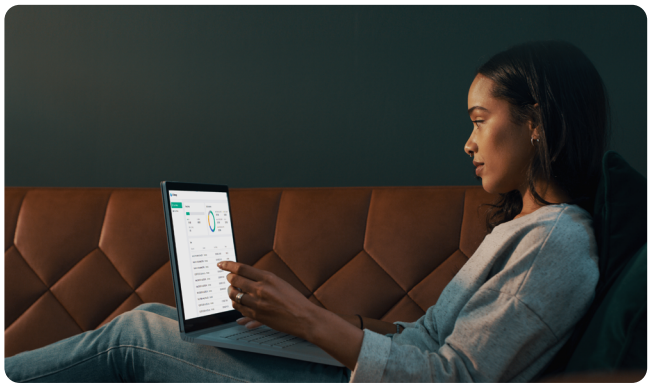
Synology 以高標準處理個人資訊，並遵守適用的隱私權和資料保護法律，包括歐盟通用資料保 護條例 (GDPR) 和加州消費者隱私保護法 (CCPA)。

資料的收集、使用及共享

個人資料，包括姓名、電子郵件地址、電話號碼和支付方式，僅在獲得使用者同意後收集、使用並與策略合作夥伴共享，並且僅用於向使用者傳達之目的，以便提供產品或服務。

強化服務資料安全性

Synology 採用各種資料保護方法，以將不當使用、未經授權的存取和資料外洩以及無法存取的風險降至最低。這些保護措施包括使用匿名化、資料加密、資料雜湊處理及其他技術和權限控管方法。



使用者權利

Synology 的服務通常採用「主動訂閱」的方式，所需和收集的資訊因服務而異。此外，使用者也可以訂閱服務來接收特定產品和服務訊息或一般 通知。

兒童資料

Synology 通常不會收集年齡或生日資料，因為 Synology 不使用這類資訊。如果 Synology 收到通知或發現收集的資料是來自 13 歲以下的兒童，我們將會採取行動儘速刪除這類資料。

如需進一步詳情，請查看我們的隱私權聲明： https://www.synology.com/company/legal/privacy

符合 HIPAA 安全規則

美國國會在 1996 頒布的健康保險便利與責任法案 (HIPAA) 制定一系列 PHI 保護健康資訊 (Protected Health Information，PHI) 的合法使用及揭露規範標準。

Synology 彈性靈活的管理工具，讓系統管理員能設計出符合 HIPAA 標準的基礎架構，以確保患者記錄的 安全性、機密性和完整性。

登入保障
Synology DSM 的設計初衷就是保護資料，避免他人未經授權擅自存取。

資料加密
運用產業標準的 AES-256 加密技術，設計及管理健康資料儲存系統的有效加密策略。

存取控制
確保只有經授權的人員才能查看及操作健康資料，並根據靈活的標準，限制敏感檔案的傳閱。

資料完整性和可用性
Btrfs 檔案系統、Synology High Availability 和多種備份解決方案的功能，都有助於保持患者記錄的完整性並確保 PHI 始終可用。

稽核
存取詳細日誌以追蹤 PHI 的存取和操作情況，確保正確使用及遵循有關資料洩露通知的 HIPAA 法規。

詳情請查看我們符合 HIPAA 安全規則頁面：https://www.synology.com/security/hipaa

產品與解決方案陣容

產品一覽表 37
Synology「先試再買」計畫 39

產品一覽表

無論小至 1 TB，或大至 1000 TB，Synology 都可以為您的特定需求提供多種產品選擇。

直立式伺服器

進階資料管理

機身小巧，且更節能的伺服器，非常適合在沒有專用資料機架或伺服器機房的情況下，構建強大的私有雲、資料保護或監控解決方案。

最大儲存容量：最高 648 TB

機架式伺服器

通用儲存

高效能、可擴充且穩定可靠的系統，適合大型企業的專業應用。

最大儲存容量：Up to 720 TB

全快閃陣列

專為高效能工作負載、商務應用程式和虛擬化環境而設計的全快閃儲存系統。

最大儲存容量：最高 504 TB

高擴充性解決方案

可擴充的高密度儲存系統，適合數 PB 規模的大型應用。

最大儲存容量：最高 4.8 PB

產品一覽表

安全的 Synology C2 平台支援資料和密碼管理、檔案共享、備份等各種解決方案。

雲端服務

C2 Backup

使用直覺化的集中式解決方案保護個人和企業工作負載，確保資料安全無虞。

C2 Identity

集中管理使用者和裝置，簡化維護並實現對資源的輕鬆存取。

C2 Object Storage

S3 相容物件儲存服務，全球各地皆可使用。

C2 Password

儲存及整理登入資料和個人資訊，方便在您需要時快速使用，甚至在檔案傳輸過程中沒有被攔截的風險。

C2 Transfer

在值得信任的平台上，利用端對端加密及安全使用者驗證功能來傳送檔案。

NAS 混合雲應用

Active Insight

使用中央雲端託管儀表板，隨時隨地都能輕鬆進行裝置疑難排解並監控裝置健康狀況。

C2 Storage for Hyper Backup and Hybrid Share

利用高度節省儲存空間的備份功能，保護您的 Synology NAS，並讓各地分公司彼此同步資料，大幅提高生產力。

C2 Surveillance

利用 C2 Cloud 的靈活性，為您的安全監控錄影增添多一層的保護。

Synology「先試再買」計畫

Synology 提供特定產品的免費試用優惠，讓您可以自己的 IT 環境中測試 Synology 企業產品， 歡迎善加利用。了解我們的解決方案如何透過透明的 TCO、無需複雜的授權證續訂程序和輕鬆擴 充功能，處理 I/O 密集型和對延遲敏感的應用程式。

FS6400

FS 系列可滿足高效能和全快閃需求

SA3200D

SA 系列可滿足高儲存可擴充性需求

UC3200

雙控制器可實現最長的服務運行時間並提高備援能力

詞彙表

Btrfs

由多方合力開發的檔案系統，旨在解決企業儲存系統經常遇到的阻礙。

用戶端加密

一種加密方法，會先在傳送者端套用至資料，然後再將資料從使用者裝置傳輸到伺服器。

資料去重複

一種資料優化過程，用於移除重複資料，以最大化儲存利用率並提高備份效率。

資料持久性

儲存媒體或系統保持資料一致和完整的能力，方式包括防止硬碟故障、位元衰減及其他形式的資料損毀。用於間接估計資料遺失的可能性。

故障移轉

從沒有回應的伺服器中，將用戶端連線和工作負載轉移到高可用性叢集中的備用伺服器，目的是保持代管資料和應用程式隨時可用。

檔案自我修復

Btrfs 支援的技術，可為資料和中繼資料提供資料核對碼，並產生兩個中繼資料副本，然後在每次讀取過程中驗證核對碼。一旦發現錯誤比對，Btrfs 檔案系統能夠透過鏡像中繼資料自動偵測到損毀的檔案，並使用 RAID 儲存空間同位資料來還原受損的資料。

檔案分享通訊協定

一種標準檔案傳輸通訊協定，用於在電腦網路上的伺服器和用戶端之間傳輸資料。

即時壓縮

一種備份儲存優化技術，透過先刪除冗餘，再將資料寫入備份目標，藉此協助見少備份儲存需求。

即時復原

Active Backup for Business 提供的一項功能，可直接從已壓縮並且已執行去重複的備份檔案快速重新啟動虛擬機器，使停機時間大幅減少。

Intelliversioning 技術

一種檔案版本淘汰演算法，用於判斷哪個版本具有最低優先順序，並在達到最大版本數量時捨棄該版本。

LUN

邏輯單元號碼，是一組硬碟中的一部分，會在作業系統中掛接為儲存空間。

中繼資料鏡像

Btrfs 支援的技術，會將檔案中繼資料的兩個副本儲存在一個儲存空間，當硬碟損壞或出現壞軌，就能用來還原資料。

多重驗證 (MFA)

一種身分驗證系統，會要求進行多個不同的驗證步驟才能成功完成驗證。

隨需同步 (Synology Drive)

Synology Drive ShareSync 與 Synology Drive Client 中的設定選項。啟用後，只有在開啟、修改或釘選檔案時，才會將檔案下載到本地用戶端 (適用於 Windows 10、macOS 12.3 和更新版本)。

RAID

獨立磁碟冗餘陣列 (Redundant Array of Independent Disks)，一種資料儲存技術，允許將多個硬碟組成一個儲存空間，以達資 料備援及效能提升的目的。

單一登入 (SSO)

一種使用者驗證方法，以允許使用者使用一組認證登入多個服務。

快照技術

一種資料保護技術，用於建立共用料夾或 LUN 的時間點副本，藉此記錄其在特定時間的狀態。搭配異地備份機制，可以還原資料。

儲存集區

多個實體儲存資源 (例如硬碟) 的集合，這些資源會分成一組，成為單一儲存單元。

Synology DSM

每個 Synology 儲存系統所搭載的作業系統，專為資料儲存、管理及保護而設計。

以時間為基礎的一次性密碼 (TOTP)

由演算法產生的臨時密碼，會使用當前時間作為驗證因素之一。

進一步了解

我們的網站 www.synology.com 提供內容全面的知識庫以及 Synology 及其產品相關的所有最新資訊，包括有關系統要求和功能限制的更多詳情。

知識中心
synology.com/knowledgebase

下載
synology.com/support/download

NAS 選擇器
synology.com/support/nas_selector

NVR 選擇器
synology.com/support/nvr_selector

RAID 計算器
synology.com/support/RAID_calculator

社群
community.synology.com/

經銷資訊
synology.com/wheretobuy/locate_synology_partner

客戶應負責確保遵守法律要求。客戶應自行負責向法律顧問取得諮詢意見，該等確認與解釋可能影響客戶之業務，以及客戶為遵守該等法律所應採取之行為。Synology 不提供法律意見，亦不聲明或保證其服務或產品可確保客戶符合任何法規。

本文中的 Synology® 和其他 Synology 標記、標誌及其他任何產品或服務的名稱或標語均屬 Synology 及其供應商或授權人的商標，不得在未經 Synology 或適用商標持有人事先書面許可的情況下，全部或部分複製、模仿或使用。本文所提及的其餘所有商標、註冊商標、產品名稱，以及公司名稱或標誌，均各歸其所有權人所有。

未經 Synology 書面同意，不得以任何形式複製或傳播本文的任何部分。

自初次發行日起，產品資料的準確性均經過審查。資料和產品資訊如有更改，恕不另行通知。有關 Synology 未來方向和意圖的聲明，可能會在沒有通知的情況下發生變化或撤銷，並且僅代表目標和目的。

Synology®

Synology Inc.
全球總部
台灣 22063 新北市板橋區
遠東路 1 號 9 樓

SYNOLOGY AMERICA CORP.
3535 Factoria Blvd SE,
Suite #200,
Bellevue, WA 98006
USA

SYNOLOGY FRANCE
102 Terrasse Boieldieu
(TOUR W)
92800 Puteaux
France

SYNOLOGY GMBH
Grafenberger Allee 295
40237 Düsseldorf
Deutschland

SYNOLOGY JAPAN CO., LTD.
4F, No. 3-1-2, Higashikanda,
Chiyoda-ku,
Tokyo, 101-0031

群暉網絡科技 (上海) 有限公司
中國上海市靜安區
天目西路 511 號 輔房 201 室

SYNOLOGY UK LTD.
Unit 5 Danbury Court,
Linford Wood,
Milton Keynes, MK14 6PL,
United Kingdom

synology.com

Synology 可能隨時修改產品規格與說明，恕不另行通知。Copyright © 2023 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。本文所提及之產品及公司名稱可能為其他公司所有之商標。