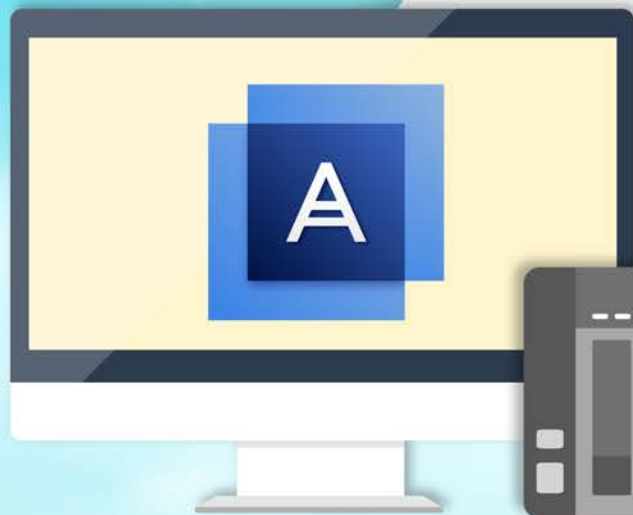


資料備份與災難復原專家

Acronis X QNAP

新世代企業最佳資料備份解決方案



深入解析 Acronis X QNAP NAS

Acronis X QNAP NAS 提供完善高效備援方案

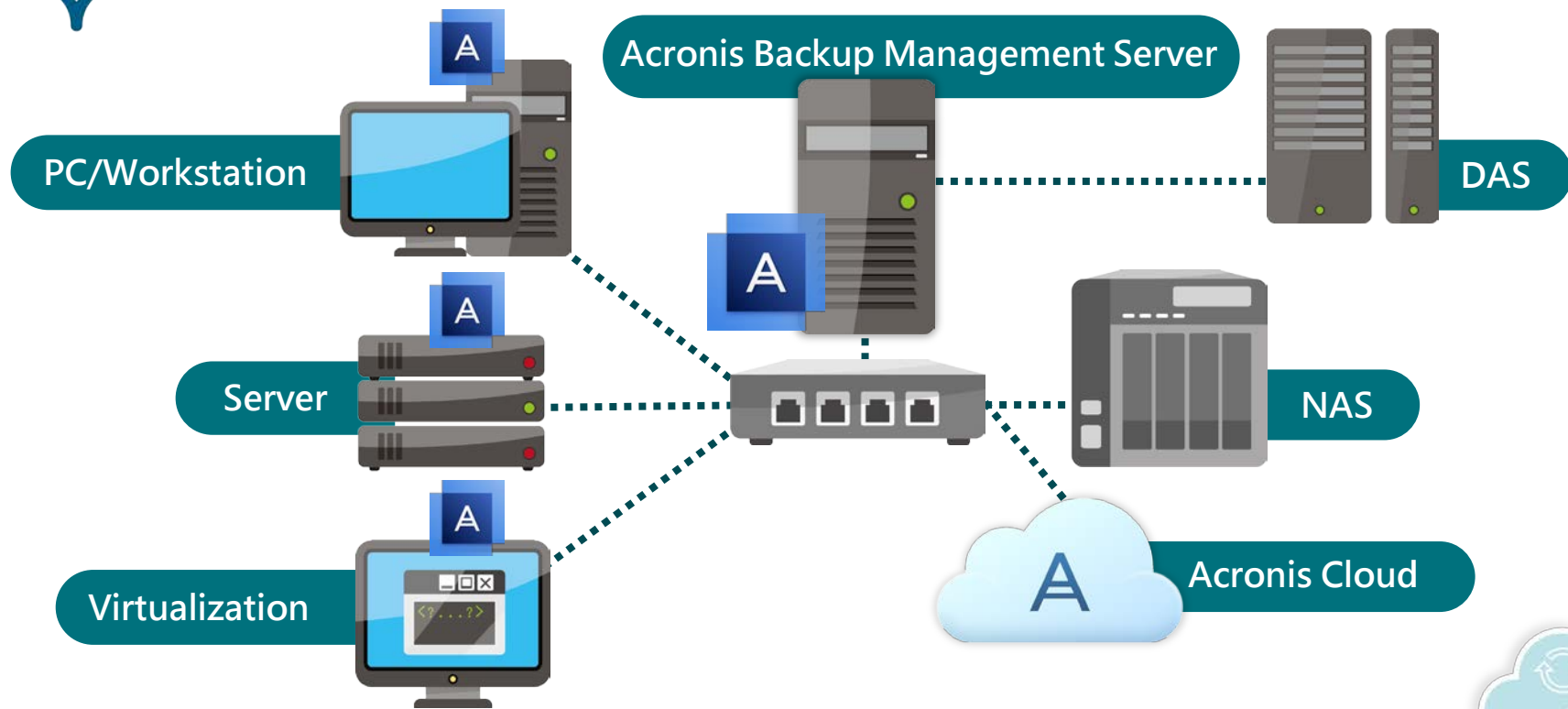
Acronis 進階功能

Live Demo - 資料高效備份及還原

Acronis X QNAP 資料保護萬無一失



如何部署Acronis備份解決方案



“

完善的資料備援方案需要



高效備份軟體

安全儲存



比較 Acronis 支援的儲存方案

	本機儲存	外接裝置	雲端空間		NAS
儲存容量	小	大	按需求收費		大
儲存保護	有限保護	有限保護	完整保護		完整保護
儲存共享	不支援	不支援	支援		支援
異地備援	不支援	不支援	不支援		支援(遠端NAS 及雲端空間)
備份速度	快	中	慢		快(10GbE)



QNAP NAS是搭配 Acronis 的最佳儲存裝置

高效的檔案傳輸設計



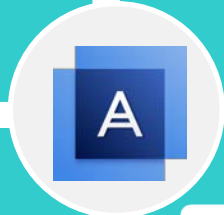
齊全的產品線規劃



完善的全球支援網路



全面的資料保護能力



QNAP 齊全的NAS產品線

家庭辦公室



中小型企業



大型企業



具備全方位的資料保護能力



Hybrid Backup Sync



Snapshot



RAID



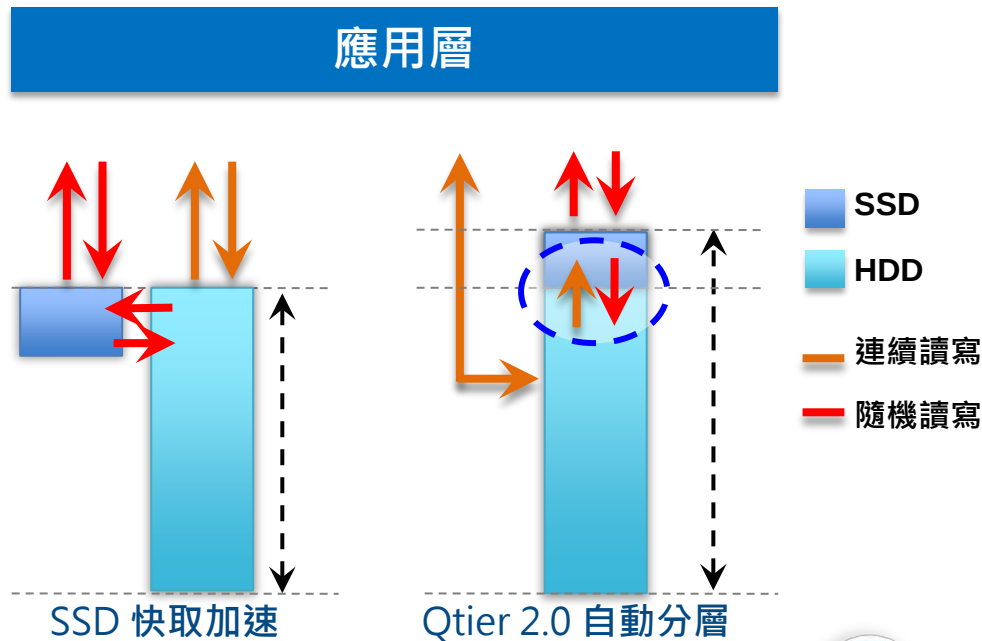
Qtier 2.0 讓檔案讀寫超快速

SSD 快取技術

快取純加速，不能當做儲存使用
無法兼顧儲存空間擴充與效能提升

Qtier 2.0 自動分層技術

SSD空間直接用來存放關鍵資料
不僅擴充儲存空間，更能長短期
全面提升儲存性價比



高速傳輸介面 檔案傳輸不卡關

Thunderbolt 3 built-in



Dedicated
bandwidth



10GbE Ready

Dedicated
bandwidth



10GbE
Built-in



“

完善的全球支援網路



QTS支援平台(Helpdesk App)

helpdesk.qnap.com

- 信件對話式技術支援
- 線上即時對談

電話支援

- 台灣, 中國, 香港, 美國
德國, 荷蘭, 英國, 印度



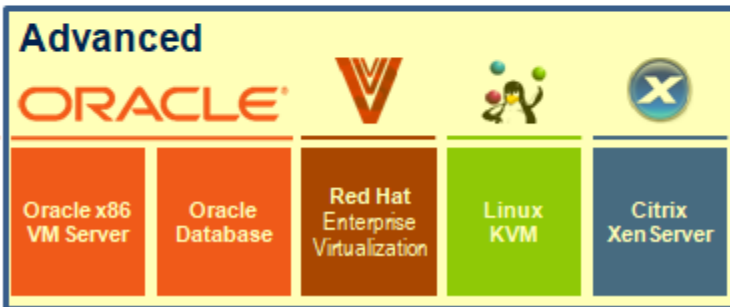
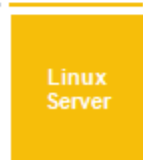
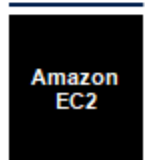
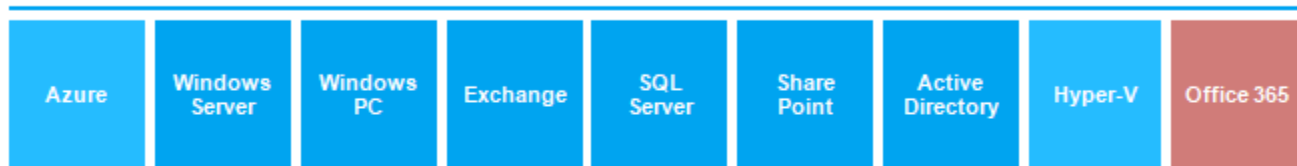


Acronis進階功能

Acronis 強化資料備份的每一環節



完整保護且與時俱進的備份技術



Off-Host 讓備份效能更優化

單個備份任務
執行時間

備份
(Backup)

壓縮
(Compress)

加密
(Encrypt)

轉換為
VM(Convert VM)

清理
(Clean)

複寫
(Copy)

驗證
(Verify)

透過其它的Acronis代理程式來分擔工作，降低備份時間和系統資源的使用。



建構 10 GbE Off-Host 環境

Backup Management
Server



10GbE LAN



A



A



A



Acronis Storage
Node / Off-host agent

備份複寫

Acronis Storage
Node

Off-host agent

轉換VM

驗證

清理



重複資料刪除讓儲存空間最大化

在目標位置進行Dedup



針對Dedup
資料庫檢查
重複的雜湊值



在備份存檔中儲
存雜湊值，在暫
存檔案儲存收到
唯一資料



執行索引並將
唯一資料移動到
Dedup儲存區



保存雜湊值在
Dedup資料庫



刪除暫存檔案

在來源位置進行Dedup



計算資料區塊
雜湊值



向Acronis
Storage Node
發送雜湊值



若為唯一資料
則發送資料區塊



Acronis重複資料刪除差異比較

有進行重複資料刪除

作業系統	原始資料量	備份存檔大小
Windows Server 2008 R2	13.2 GB	87.5 MB
Windows Server 2008 R2	17.1 GB	102 MB
Windows Server 2008 R2	14.0 GB	95.7 MB
Windows 7 專業版	13.4 GB	71.9 MB
Windows 7 專業版	11.5 GB	64.5 MB
不重複資料量 (Dedup)	--	14.5 GB
總和	69.2 GB	14.9 GB

存檔大小: 14.9 GB

未進行重複資料刪除

作業系統	原始資料量	備份存檔大小
Windows Server 2008 R2	13.2 GB	4.24 GB
Windows Server 2008 R2	17.1 GB	8.08 GB
Windows Server 2008 R2	14.0 GB	5.31 GB
Windows 7 專業版	13.4 GB	4.17 GB
Windows 7 專業版	11.5 GB	3.96 GB
總和	69.2 GB	25.76 GB

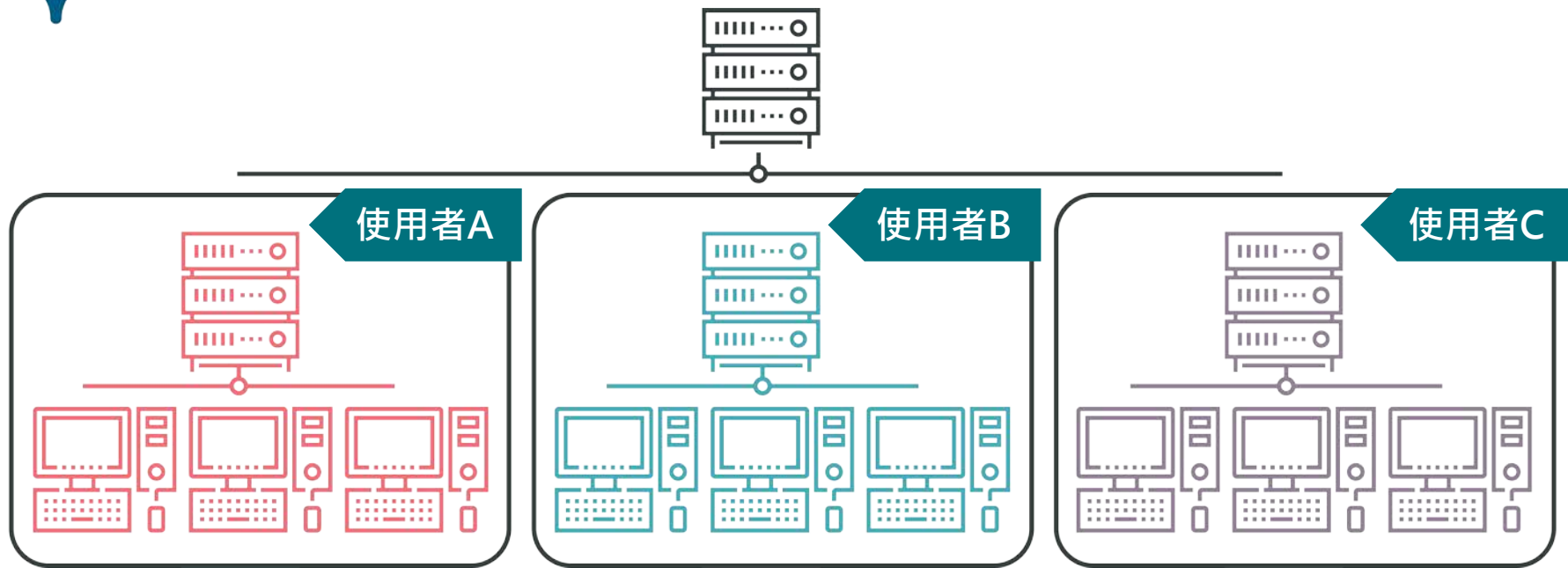
存檔大小: 25.7 GB



體驗世界級的高速復原速度



系統管理員角色和委派的彈性管理



自訂儀表板以快速掌握所有備份資訊

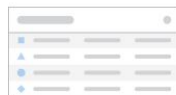


新增桌面小工具



圓形圖

狀態, 儲存空間, 活動類型



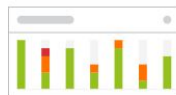
資料表

裝置, 受保護的裝置, 位置摘要, 每日活動, 警告, 計劃, 備份, 授權金鑰, 授權指派, 磁帶活動, 活動摘要



圖表

每月儲存空間使用情況, 儲存空間使用情況



長條圖

活動



清單

作用中警告, 警告摘要, 無最近備份, 未保護, 已使用的進階授權, 已使用的標準授權





Acronis X QNAP

資料保護萬無一失

Acronis 電腦整機備份到 NAS

透過備份計畫將檔案、資料夾、磁碟，甚至是整台電腦備份至QNAP NAS



Acronis 檔案精細還原

可選擇個別檔案進行資料還原，資料預設會還原至其原始位置，也可以自訂還原目的地

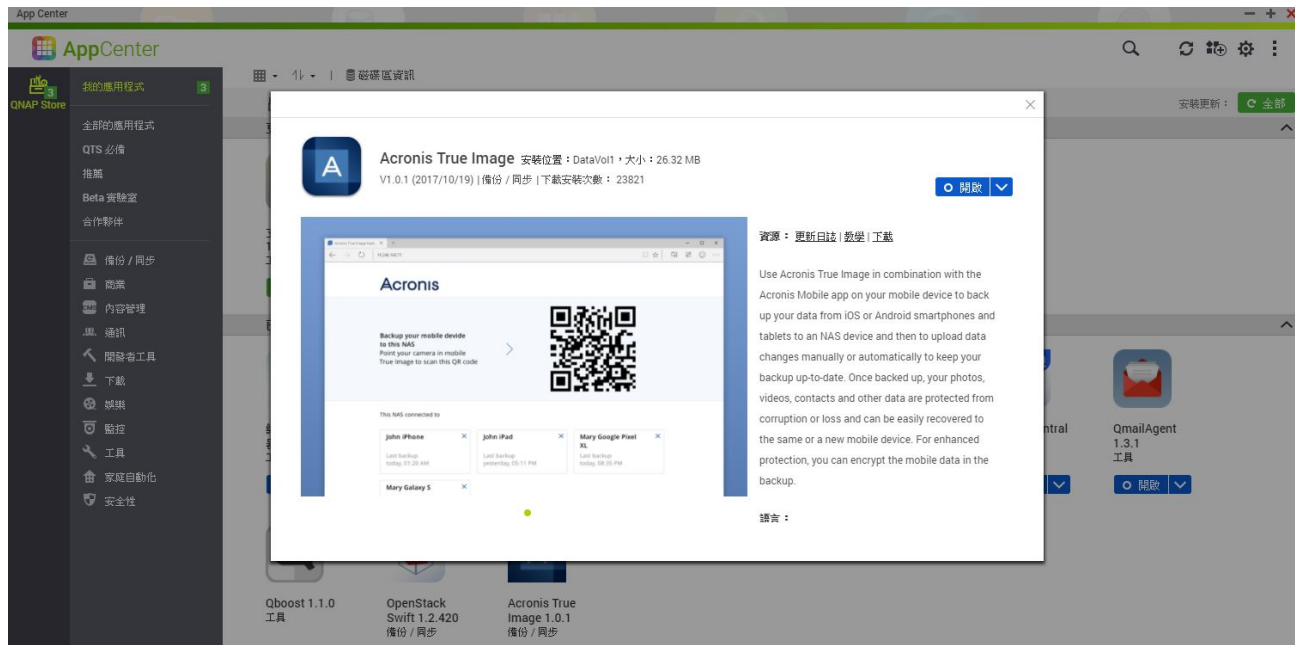
The image displays the Acronis Backup software interface, illustrating the process of restoring files. The interface is divided into several sections:

- Left Sidebar:** Contains navigation icons for Home, Devices, All Computers, Scheduled Backups, Reports, Backups, and Settings.
- Main Content Area (Left):** Shows a list of backup locations for 'Sam'. The selected location is 'W172.17.22.8\Public\Demo_AcronisBackup_10G'. Below this, a list of backup dates and times is shown, including '今天, 15:23'.
- Main Content Area (Right):** Displays a file explorer view for the selected backup location. It shows a list of folders: 'Family', 'TriptoFace', and 'TriptoJapanOsaka'. The 'TriptoFace' folder is selected.
- Bottom Panel:** A 'Restore Files' dialog box is open, showing the 'Restore to' section. It includes a 'Path' field and two radio buttons: 'Original location' (selected) and 'Custom location'. At the bottom, there are buttons for 'Start Restoration' and 'Restore Options'.

Acronis x QNAP

Acronis True Image 手機備份無時差

透過QNAP App Center安裝Acronis True Image，直接進行手機備份





Live Demo

資料高效備份及還原

輕鬆部署備份一體機

01

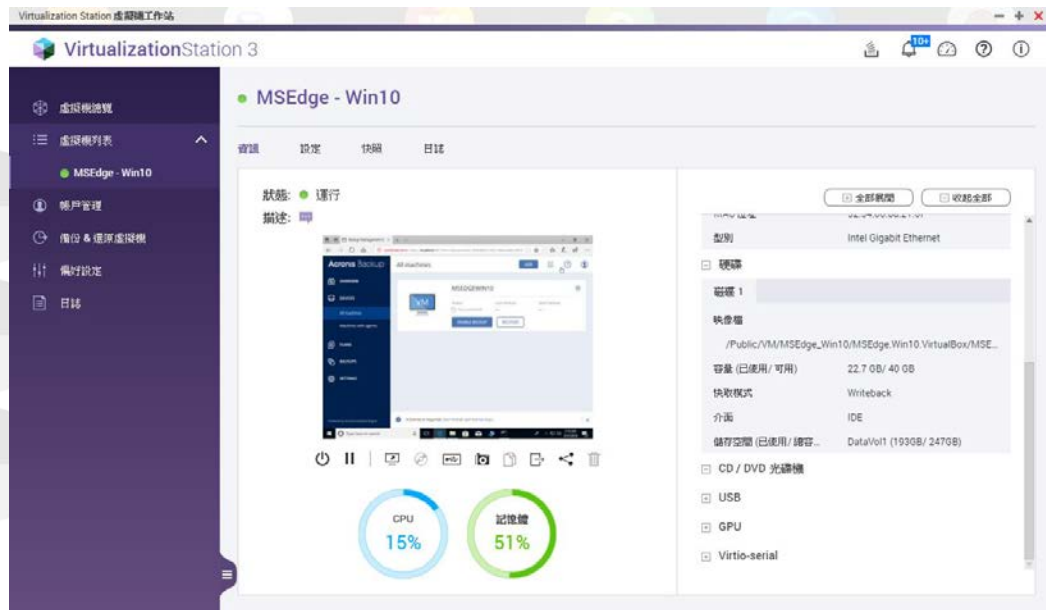
啟用Virtualization Station

02

安裝Windows作業系統

03

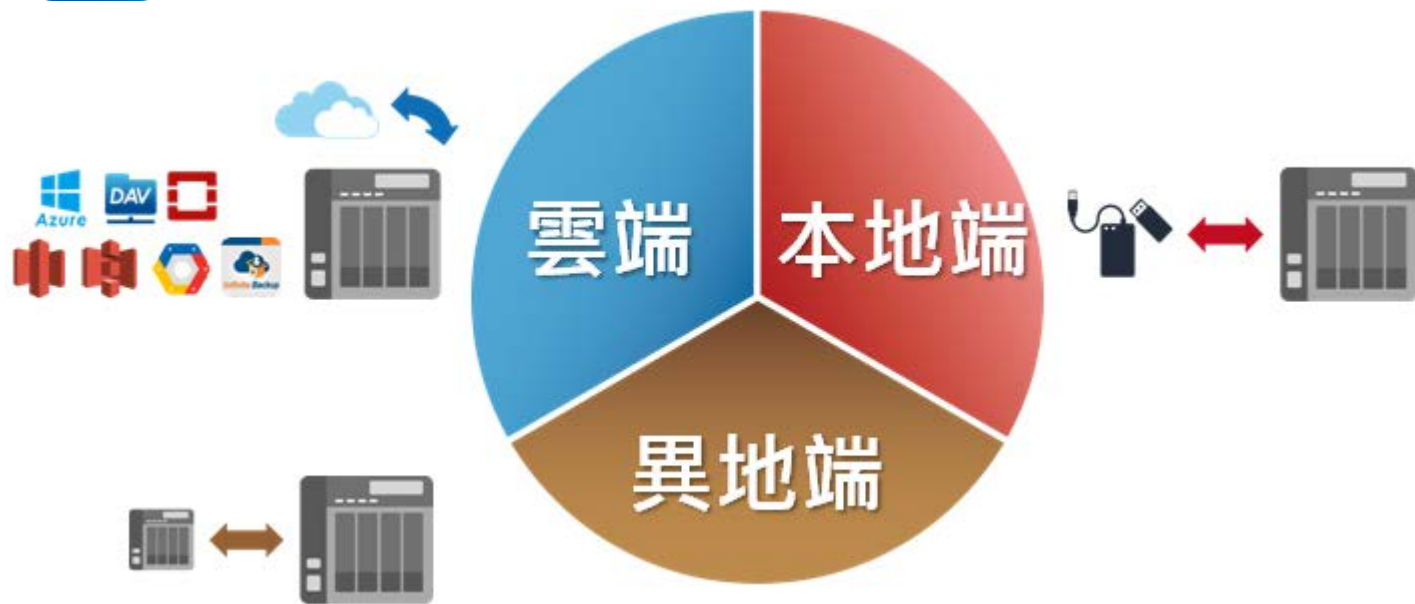
安裝Acronis備份軟體



QNAP 多點備份讓資料保護更完善



Hybrid Backup Sync 混合型份與同步中心



“

特別感謝



Acronis X QNAP

是您最好的選擇!

