

# Wasabi Cloud NAS

## 容量無上限的混合雲端檔案儲存

管理資料儲存成長幾乎是每個組織都面臨的挑戰。

這是因為本地儲存的成本管理至關重要。組織經常會需要購買超出其所需的儲存容量，導致支付過高的費用與配置過剩。他們必須執行耗時且有風險的資料移轉，也須安裝、維護、冷卻、保護、供電，然後停用本地儲存。每個過程都會產生額外的成本、風險與執行時間。

Wasabi Cloud NAS 改變此一現狀。使用 Cloud NAS，組織可保留其本地儲存提供的儲存功能，而不會耗盡容量。

### 將「冷門資料」移至雲端

非結構化資料一經建立即一律歸類為熱資料。熱資料處於活躍狀態，通常由使用者及其應用程式頻繁的存取。如果資料在過去 90 天內未經存取，其熱度就會迅速下降，存取機率也會大幅降低。75% 到 90% 的非結構化資料都是冷資料，佔用本地主要儲存容量。透過 Wasabi Cloud NAS，平均 80% 以上的公司非結構化資料可從本地儲存卸載到較低成本的 Wasabi 雲端儲存，釋放容量以因應日增的資料成長。組織使用 Cloud NAS 時，可以設定規則，決定哪些檔案會自動遷移至雲端。本地儲存容量達到特定限制或在一定時間內未存取檔案時，即可執行此操作：這些檔案即「冷資料」。或者，資料一旦儲存即可立即遷移至雲端。

### 節省成本

從現有本地儲存與相關備份環境中，每移除一 TB 資料，就能透過延後添購額外主要儲存和二級儲存的龐大費用，來實際節省成本。這不僅包括硬體成本，也包括授權和維護成本、網路成本、能源成本與資料中心成本。Wasabi Cloud NAS 大幅減輕了儲存管理的壓力，可為組織提供其資料儲存所需的可用性、容量、耐用性、效能、可靠性與擴充性。同時消除與管理相關的所有隱藏和必忽視的時間及成本。

### 特點

- › 隨時有可用空間：Cloud NAS 打造「無底洞」儲存容量
- › 保留目前作業：無須學習新的檔案系統
- › 降低資本成本：免除定期設備升級與資料移轉的煩惱
- › 無須實體空間：不佔用實體空間，無須電力，無須人工維護
- › 感到自信：遠比大多數本機儲存可靠：
  - › 防範勒索軟體
  - › 如果本機磁碟機發生故障或資料遺失，可從雲端還原資料
  - › Wasabi 雲的 11 個 9 的資料耐用性

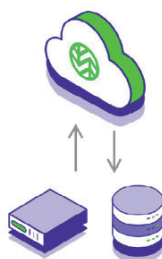
## 使用簡便、無須中斷、存取資料如常

Wasabi Cloud NAS 解決方案無需手動操作，自動化程度極高。它只需極少的管理員操作，並且不會對使用者和應用程式造成任何影響。根據您定義的儲存規則，無縫且自動執行資料移轉。在此過程中，資料依然隨時可用，同時釋放主要伺服器上的容量，使用者與應用程式仍可像在本機一樣用相同方式存取卸載的冷資料；即使資料已在雲端，仍可透過相同來源、相同目錄及相同方式存取。Wasabi 雲端中儲存的所有資料都視為「熱」資料，可隨時取得。

## 運作方式

Wasabi Cloud NAS 只需要五分鐘即可安裝在 Microsoft Windows® 伺服器上，無須重新啟動，並立即最佳化您的儲存空間及保護您的資料。終端使用者裝置上不需要用戶端軟體。移至雲端的檔案將由 NTFS 檔案系統中的零位元組存根檔案取代。這些存根檔案是佔位符，允許應用程式正常運行，就好像資料存在於其原始位置一樣。

1



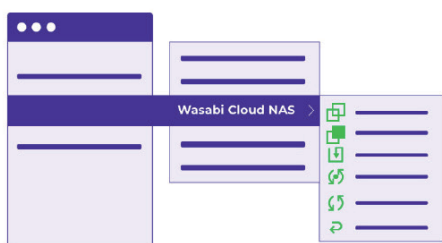
使用 Wasabi Cloud NAS 用戶端軟體輕鬆在本機儲存與 Wasabi Object Storage 平台之間同步或複製資料。

2



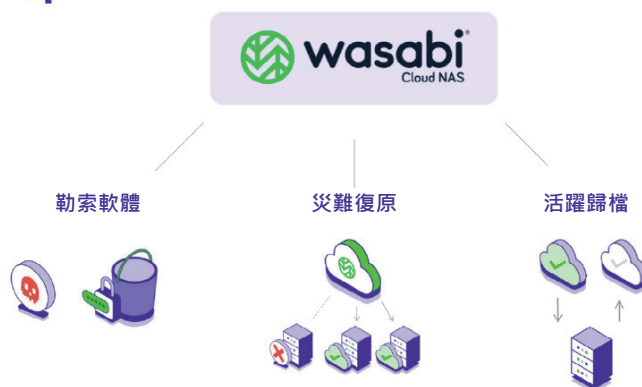
使用本機儲存層級的回收空間原則釋放空間，並保持隨需存取資料。

3



使用 Windows 檔案總管存取 Cloud NAS，並對同步的來源資料夾執行手動操作，例如複製、回收空間、擷取和匯入資料、同步與取消刪除。

4



Wasabi Cloud NAS 透過物件層級的不可變性保護您的資料免受威脅，以防止勒索軟體或意外刪除等惡意攻擊。如果發生硬體故障，同步至雲端的資料的災難復原功能可使所有伺服器上的資料保持最新。將舊資料或很少使用的資料分層到 Wasabi，有助於符合法規規範與長期保留目標，同時透過建立活躍歸檔使資料保持可存取，進而減輕本地系統的壓力。

## 協助抵禦勒索軟體與意外資料遺失

Wasabi Cloud NAS 可以是「不可變」，也就是無法修改或清除內容。勒索軟體可以攻擊本機、本地檔案，但不能攻擊雲端副本。沒有人可以意外或惡意銷毀使用 Cloud NAS 與不可變儲存桶儲存的資料。

## 為檔案儲存建立防災機制

如果本機本地儲存失敗，可在幾分鐘內使用雲端的存根檔案重新載入替換的硬體。無須等待所有檔案還原。使用者幾乎可立即開始存取他們的資料。

## 摘要

Wasabi Cloud NAS 讓組織能將冷資料從本地伺服器卸載，確保資料仍隨時可用，並在數毫秒內快速存取。卸載冷資料可以有效釋放本地容量，使容量像「無底洞」一樣無限可用。終端使用者裝置上不需要用戶端軟體。所有檔案都可以從主要儲存中看到，無論是否已卸載到雲端，都像還留在本地一樣。Wasabi 雲端中的所有資料都保留其原始中繼資料屬性，包括建立和存取時間、所有權、內容、保護與安全性，使用簡便，易於理解。

## 系統需求

您可在符合以下最低系統需求的電腦上安裝 Wasabi Cloud NAS：

- › 配備 64 位元 (x64) 處理器的 PC
- › 64 位元 Microsoft Windows® 7 / Server 2008 R2 / Windows® 8 / Server 2012 / Server 2012 R2 / Windows® 10 / Server 2016 / Server 2019
- 重要事項：Microsoft Windows® 7/Server 2008 R2 電腦必須至少執行 Service Pack 1，並安裝 KB976932 與 KB3033929 安全性更新
- › 至少 4 GB 實體 RAM
- › 60 MB 可用硬碟空間用於安裝

如需深入瞭解，請瀏覽：<https://wasabi.com/cloud-nas/>

### 專業代理商

## TERRAONE 拓壹科技

拓壹科技股份有限公司

公司電話：+886-2-2656-5700

服務信箱：service@terraone.com.tw

公司地址：114 台北市內湖區瑞光路513巷22弄5號6樓

公司網址：www.terraone.com.tw

