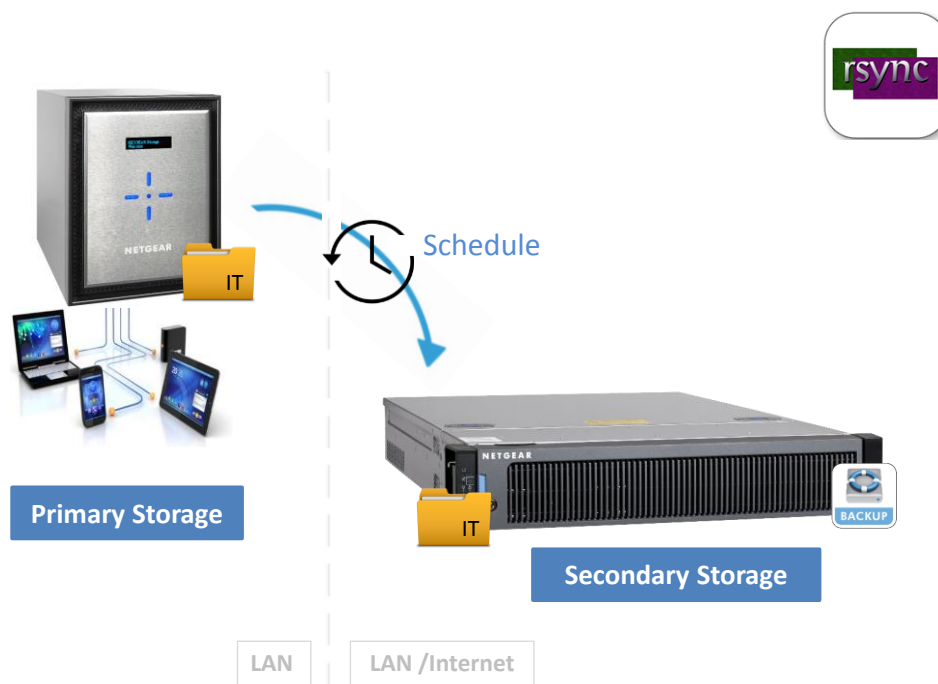


## NETGEAR ReadyNAS - 備份篇

[ Rsync ] 本地/異地備份-功能完美-保護企業重要資料



NETGEAR ReadyNAS 是目前效能最強大企業級網路儲存伺服器之一，可以完美地將企業的重要資料每日定期備份至不同的站點，不但可讓總公司與分支部之間互相備份，還可以確保遭遇數據災難時能立即回復到資料受損之前的時間點，再也不怕遺失重要的企業資產!!

為何要做備份?

RSYNC 是什麼? 如何設定?

## 為何要做備份

硬件故障



天然災害



勒索軟件和病毒



人為錯誤



## 妥善保護企業內的數據資產

一所企業內的數據資料正是企業的重要資產，那在什麼情況會做成 DATA LOST?

人為錯誤 (用戶誤刪有用的檔案)? 硬件故障 (如 HARDDISK)? 病毒入侵? 天然災禍? 或是近年增長得好快的勒索軟件, 以上總總其實都會經常發生!

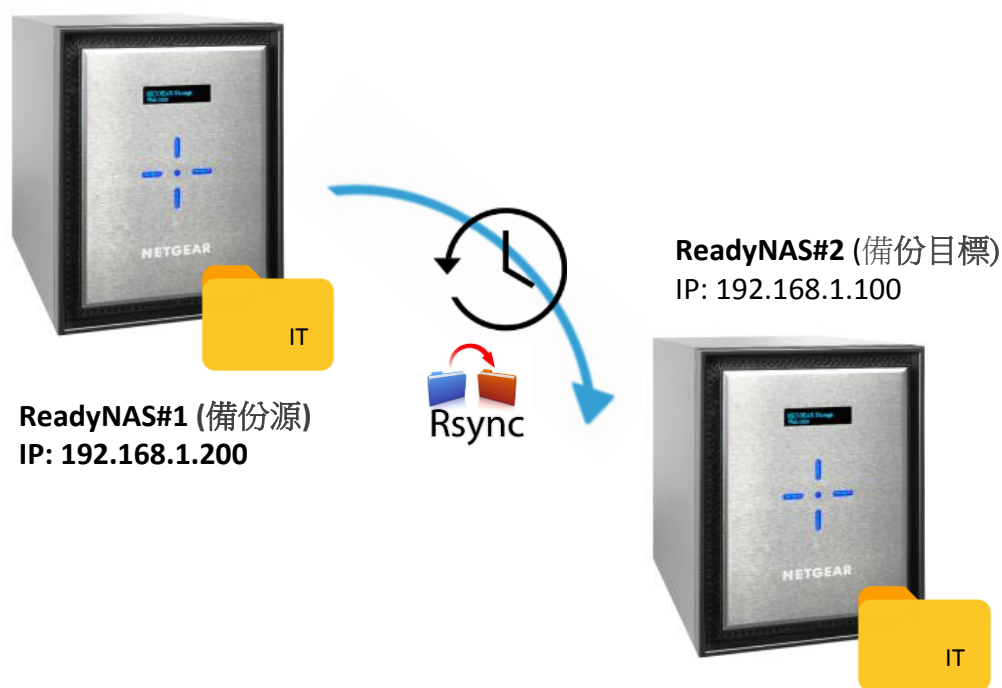
所以如何妥善保護這些重要資產也是各所企業需要面對的問題。NETGEAR 旗下的網絡儲存設備採用最新 ReadyNAS 作業系統 OS6，特別強化多項資料備份及保護功能!! 除了 5-LEVEL 保護外, NETGEAR ReadyNAS 內置一個免費的備份程式 – RYNC!

## RSYNC 如何運作和設定？

ReadyNAS 的備份方法很多，今次介紹的其中一個方法就是 RSYNC。ReadyNAS 可以通過本地網路或遠端 (TCP 873)和 ReadyNAS 進行備份資料。

此文章是介紹如何在 ReadyNAS 的備份任務中透過 [RSYNC](#) 同步檔到另一台 ReadyNAS

### I - 示例拓撲



### II - 目的 - ReadyNAS 與 ReadyNAS 透過 Rsync 進行備份

### III - 步驟

#### 3.1.1 設定 ReadyNAS#1 (備份源)

假設 ReadyNAS#1 的 IP 地址為 192.168.1.200 作為備份源。IT 的資料夾為備份的資料夾

#### 3.1.2 啟用 Rsync 協議

3.1.3 在 Web 管理頁面→系統→設定→按 [Rsync](#) 來啟動服務。



### 3.2.1 設定 ReadyNAS#2 (備份目標)

假設 IP 位址為 192.168.1.100 的 ReadyNAS#2 是備份目標。IT 為備份的目標

### 3.2.2 建立資料夾



輸入備份資料夾的名稱,啟動 RSYNC,再按建立



### 3.2.3 設定備份資料夾-IT, RSYNC 的許可權



### 3.2.4 設定 Rsync 為讀寫/寫入



### 3.3.1 新增備份任務

在 ReadyNAS#1 (備份源),新增一個新的備份



### 3.3.2 設定本機和遠端系統,

- 本機選取 ReadyNAS#1 內的 IT 資料夾

- 遠端,輸入 ReadyNAS#2 的 IP (192.168.1.100), 共享輸入 IT

## NETGEAR® ReadyNAS®

管理頁面

系統

新增備份作業

名稱: Rsync測試

本機 遠端

從 ReadyNAS 資料夾、USB 連接埠或 eSATA 連接埠

位置: /DATA/IT 瀏覽

至遠端系統

通訊協定: remote: Rsync 伺服器

主機: 192.168.1.100 Discover ?

連接埠: 873

共享: IT 瀏覽 ?

登入:

密碼:

測試連線

作業

名稱

ReadyD

關

名稱

下一步 取消

### 3.3.2 設定備份時間和排程

## NETGEAR® ReadyNAS®

管理頁面

**新增備份作業: 排程**

啟用排程:

備份間隔: 24 小時

時間: 00:05 到 23:05

重複: 週... 週... 週... 週... 週... 週... 週...

進行完整備份前，請先移除備份目的地的內容。

**警告:** 此選項將刪除備份目的地中的所有檔案和資料夾。

取消 返回 完成

### 3.4.1 測試

手動點擊“設定按鈕”按開始可立即執行備份

**NETGEAR® ReadyNAS®**

管理頁面

歡迎 admin

系統 共享區 iSCSI 帳戶 網路 應用程式 雲端 **備份** ReadyNAS 社群 管理密碼 語言

**備份作業 Rsync測試 已成功完成。** 顯示 全部清除

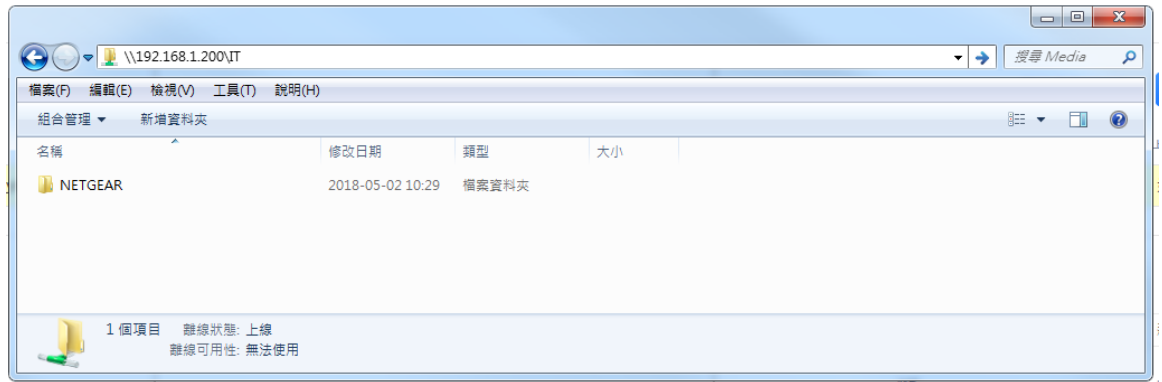
匯入 Time Machine 重新整理

作業 [備份常見問題集](#) 新增備份 全部備份

名稱	備份按鈕	來源 / 目的地	排程	狀態	上次備份
Rsync測試		share: IT → remote: Rsync 伺服器	每天每隔 24 小時，於 00-23	● 完成	週二七月 31 2...

## 3.4.2 ReadyNAS#1 (備份源) 和 ReadyNAS#2 (備份目標)的檔案已一致

### ReadyNAS#1 (備份源)



### ReadyNAS#2 (備份目標)

