

NETGEAR – ReadyDR 設定

2016 年 10 月，NETGEAR 推出了 ReadyDR，這是一種塊級(Block Level)備份功能, 相對 ReadyNAS Replicate(文件級備份功能)有重大的改進。以往的 ReadyNAS Replicate 僅可以備份 SMB 共享，但 ReadyDR 除了可以備份 SMB 共享，更可以備份 iSCSI LUN 以及虛擬化存儲中的任何類型的數據。另外 由於備份是在塊級別 (Block Level) 執行的，因此它是增量的，連續的，並且需要的網絡帶寬要少得多。

【備份方向】

- 本地→本地（由同一個 NAS 中進行 ReadyDR 備份）
- 遠程→本地（由「遠程」網絡備份到「本地」ReadyNAS）
- 本地→遠程（由「本地」備份到同「遠程」的 ReadyNAS）
- 遠程→遠程（控制「遠程」到「遠程」的備份）

【功能】

區塊級複製(Block Level)

支持共用區和 LUN 快照複寫

適用於 NFS, NTFS, SMB, VMFS

連續、增量複製

【ReadyDR 的基本要求】

此功能適用於

x86 版本 (RN 300 或以上的型號, OS 6.6.0 或以上)

Arm 版本 (RN2xx), 需要 OS 6.9.4 或以上

**** 現階段不支援 ReadyNAS (Arm) 版本 (RN1XX)**

【設置】

1. 啟動 ReadyDR 功能

在管理頁面> [備份]> [ReadyDR], 然後將 ReadyDR 的服務更改為[ON]。

The screenshot shows the NETGEAR ReadyNAS management page. At the top, there is a navigation bar with tabs for 系統, 共享區, iSCSI, 帳戶, 網路, and 應用程式. Below the navigation bar, there are icons for 匯入, Time Machine, and 重新整理. The main content area is divided into two sections: 檔案備份 and ReadyDR. The 檔案備份 section has a table with columns for 名稱, 備份按鈕, 來源 / 目的地, 排程, 狀態, and 上次備份, and it displays "無備份". The ReadyDR section has a toggle switch set to "開", a "新增 ReadyDR 作業" button, and a "存取清單" button. Below the ReadyDR section, there is a table with columns for 名稱, 來源 / 目的地, 排程, 狀態, and 上次備份, and it displays "無 ReadyDR 作業".

2. 下載密鑰

如 **目的地** 是在另一台 ReadyNAS **【遠端】** 上，我們必須先在遠端的 ReadyNAS 下載金鑰，然後添加到來源的 ReadyNAS 上，才能連接。

【如何下載】：

遠端的 ReadyNAS > [備份]> [ReadyDR]> [存取清單]> [下載公鑰文件]

存取清單

The screenshot shows the '存取清單' (Access List) page. At the top, there are buttons for '匯入公開金鑰' and '下載金鑰檔案'. Below the buttons, there is a table with columns for 源名 and 指紋. The table contains two entries:

源名	指紋
public_readydr_key-wpl-readycloud-1517...	33:fc:9a:92:d7:60:00:78:7f:87:83:d0:49:70:ba:10
public_readydr_key-WPL-Insight-1536809...	a7:90:0f:b7:13:bf:82:37:af:fa:1e:4e:8a:1e:d9:34

【匯入公鑰文件】：

本地的 ReadyNAS > [備份]> [ReadyDR]> [存取清單]> [匯入公開公鑰]

選擇剛在遠端的 ReadyNAS 下載的金鑰文件並上傳



3. 創建備份作業。

新增 ReadyDR 作業

名稱:

本機 遠端

共享:

主機:

連接埠: ⓘ

ReadyDR 共享區:

名稱：輸入備份的名稱。(eg. ReadyDR_Test)

本機：選擇本地資料夾 (eg. Music 的資料夾)

遠端：輸入遠端 ReadyNAS (目的地) 的 IP 位置

連接埠:預設是 5253 (不用更改)

(如目的地是在 INTERNET 上, 必須在放置【遠端 ReadyNAS (目的地)】的防火牆設定好 Port Address Translation)

ReadyNAS 共享區: 在目的地的 ReadyNAS 選擇共享名稱或創建共享。

接下來，設置選項。

新增 ReadyDR 作業

<p>選項</p> <p>完成時傳送: 僅錯誤 ▼</p> <p>頻寬限制 (KB/s): 無限</p> <p>壓縮: 停用 ▼</p> <p>加密傳輸: <input type="checkbox"/> 關</p> <p>區域網路喚醒後再備份: </p> <p>等待時間 (分鐘): 0 ▲ ▼ ?</p> <p>匯出此作業的種子: <input type="checkbox"/> ⓘ</p>	<p>排程</p> <p>快照</p> <p>排程: 每小時 ▼ ⓘ</p> <p>備份</p> <p>類型: 立即 ▼</p> <p style="font-size: small;">在本機共享區或 iSCSI 上拍攝快照後，會以立即備份馬上備份資料。</p>
---	---

返回
完成

頻寬限制 (KB / s) :指定值 0 無限制

壓縮：默認值無效。對於其他選擇，

更好：提供高壓縮比，但係統負載很高。物理距離短時有效。

更快：傳輸速度快，但壓縮比低。

停用：沒有壓縮。

加密傳輸：可以選取開或關 (如備份是本地到本地, 則無法選取)

匯出些作業種子：將本地的資料夾匯出至一個鏡頭的副本, 這樣可以避免初始傳輸的大規模數據傳輸。特別是遠端在另一個網絡 (INTERNET)上。

**** 轉移到 USB，eSATA 驅動器時，與 LAN 環境相比可能需要很長時間。 ****

排程: 創建作業時，您可以定期選擇計劃 (每小時,每天 或每週)

選擇上面的內容後，單擊[完成]以完成作業創建。