# 檔案管理概觀

上傳、下載的方式要選哪一種才是你的最好選擇呢?您可以依照以下的內容自行判斷最符合您的操作方式。

- 瀏覽器
- Samba
- AFP
- NFS
- FTP
- WebDAV
- 媒體伺服器
- iTunes 音樂伺服器
- 行動裝置

# 比較

協定	際網	區域網路	傳輸	預覽	優點	缺點	用於…	無法用於・・・	備註
瀏覽器	•	•	<b>√</b>	•	<ul><li>瀏覽器個人原</li><li>器個人便</li><li>一方</li><li>一方</li><li>安朝可</li><li>一不軟體用</li><li>大援東</li><li>支援轉輸</li></ul>	傳輸。  T 一檔案傳輸 最大限制  1.86GB[]  與其它傳輸方	• 家中或外出時。 • 連線快速,沒有複雜的網路設定。	不適合大檔案傳輸。	瀏覽器操 作方式
SMB	×	•	•	•	• 良好的傳輸速 度。	• 僅適用於區域網路中。 • 需要知道如何連線網路磁碟	■域網路。	• 網際網路。	Windows Mac
AFP	×	•	•	•	• 良好的傳輸速度。 • Mac 系統的傳輸協定。 • 檔案傳輸跟平時操作電腦一樣。	• 僅支援 Mac 系統。 • 僅適用於區域 網路中。	• Mac 系統在 區域網路中 使用。	● 網際網路。 ● Windows 系統使用者。	Мас

Last update:	2011//06/2	i na·ni

協定	網際網路	區域網路	傳輸	預覽	優點	缺點	用於…	無法用於…	備註
NFS	×	•	•	•	• Linux 系統的 傳輸協定。 • 良好的傳輸速 度。 • 不需要登入即 可直接使用。	• 專為 Unix 和 Linux 系統使 用。 • Windows 10 可用。	• Linux 系統 • Windows 10	● 網際網路。 ● Windows 系統使用者。	Mac windows 10
FTP	•	•	V	×	• 良度。 • FTP 可復華輸速  • 所們 以傳動作,的傳輸,  • 透軟實子。 • 透軟實子。 • 透軟實子。 • 透數學子。 • 透數學子。  • 一面,  •	<ul> <li>需客戶</li> <li>需專轉</li> <li>要轉</li> <li>要轉</li> <li>下能</li> <li>適設的</li> <li>大能</li> <li>一方</li> <li>一方<td>• 家中或外出時。</td><td>• 一般使用者在設定時會有一定的困難。</td><td>Windows Mac</td></li></ul>	• 家中或外出時。	• 一般使用者在設定時會有一定的困難。	Windows Mac
WebDAV	•	•	•	•	• 支援遠端和近端傳輸。	• 與其它傳輸方 東其比較,速度 • 顯示本準。 • 不適合大檔案 傳輸。	• 不推薦。	● 無法使用其它方法時。(例 如[Samba, AFP, NFS, FTP) ● Windows 7 (64-bit) 使用者。	Windows Mac

# 其它方法

協定	網際網路	區域網路	傳輸	預覽	優點	缺點	用於•••	無法用 於…	備註
行動 app	•	•	•	•	• 使用簡單。 • 支援遠端和近端 傳輸。		<ul> <li>Android 系統和 iOS 系統。</li> <li>快速文件備份。</li> <li>網際網路。</li> </ul>	• 一般電腦 系統。	Android iOS

http://wiki.myakitio.com/ Printed on 2025/10/18 10:04

協定	網際網路	區域網路	傳輸	預覽	優點	缺點	用於•••	無法用 於···	備註
UPnP 媒體 伺服器	×	•	×	•	• 可直接播放區域 網路上的影音檔 案。 • 隨插即用,不需 繁瑣的設定。 • 播放影音檔案快 速、簡單。	• 僅適用於區域網路中。 • 僅提供影音串流播放,沒有上傳下載功能。 • 本身未提供影音解碼功能,端看服務器和客戶端是否有提供相對應的解碼功能。	• 播放區域網路上 的影音檔案。	<ul><li>網祭曆路。</li><li>沒有上傳下載功能。</li></ul>	UPnP
iTunes 音 樂伺服器	×	•	×	•	• 可透過 iTunes 直接播放區域網路上的音樂檔案。 • 隨插即用,不繁瑣的設定。 • 播放音樂檔案快速、簡單。	• 僅適用於區域網路中。 • 僅提供影音串流播放, 沒有上傳下載功能。 • 僅支援音樂播放功能。	• 僅適用於區域網 路中。	<ul><li>網際路。</li><li>沒有上傳下載功能。</li><li>不與圖方數方數</li><li>不與關於</li></ul>	iTunes

# 效能比較

使用相同的設備,驗證不同傳輸方式的效能,提供給您參考。

### 測試環境

#### 測試檔案:

- 500 MP3 檔案, 50 個目錄, 1.92GB
- 500 JPG 檔案, 5 個目錄, 1.92GB
- 4 MPG 檔案, 1 個目錄, 1.91GB

#### 測試設備:

• 網路儲存裝置[NAS]: 悠遊雲 MyCloud Pro

• 韌體: 20121224

• 硬碟: 2 x 1TB (WD10-EFRX), RAID 0, XFS

#### 測試電腦:

• Mac: Mac Book Pro, Mac OS 10.8.2, 2.4GHz Intel Core 2 Duo processor, 2GB memory

• PC: Windows 7 Pro, 3.33GHz Intel Core i7 processor, 6GB memory

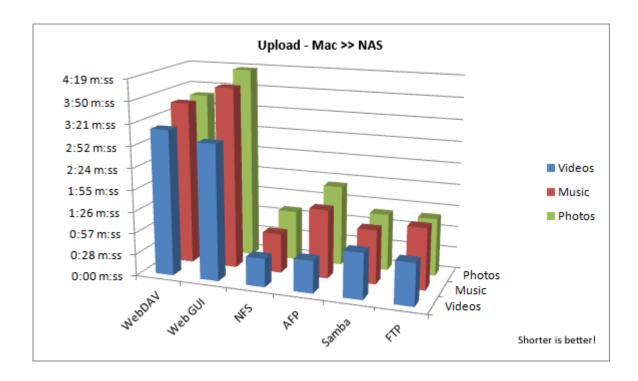
#### 測試軟體:

• FTP client: FileZilla v3.6.0.2

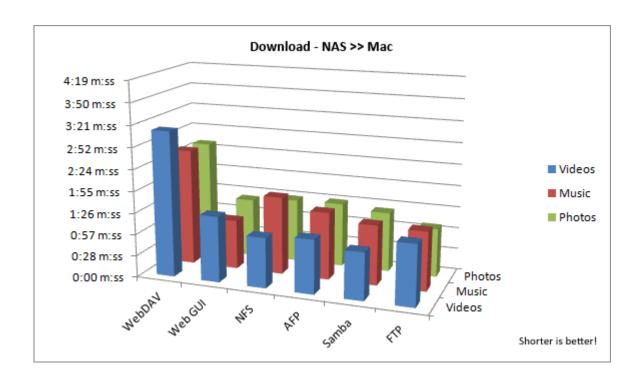
WebDAV client: Cyberduck v4.2.1

#### Last update: 2017/06/21 09:01

上傳 - Mac >> NAS



下載 - NAS >> Mac

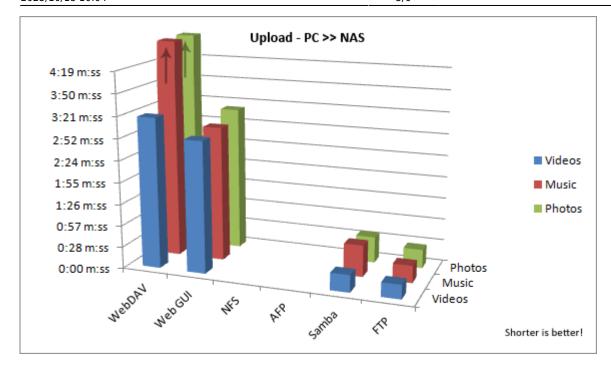




Web GUI 下載時需要先將所有檔案打包成1個 Zip 檔,所以下載所花得時間較上傳要多。

#### 上傳 - PC >> NAS

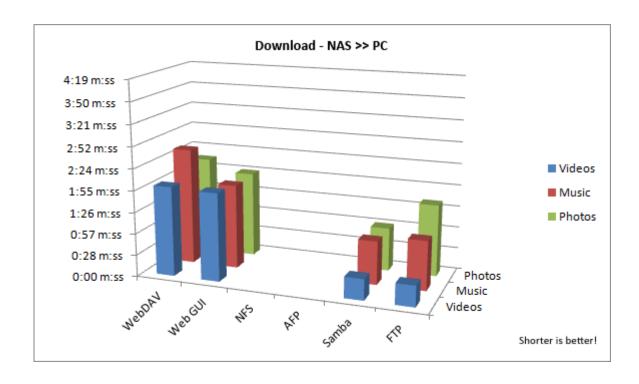
http://wiki.myakitio.com/ Printed on 2025/10/18 10:04





圖片與音樂檔案在 WebDAV 上傳時,雖然在 9分:54秒 顯示完成時間,但是真正完成時間 是 10分:29秒。

### 下載 - NAS >> PC





Web GUI 下載時需要先將所有檔案打包成1個 Zip 檔,所以下載所花得時間較上傳要多。

# 結論

Last update: 2017/06/21 09:01

下面的建議不是基於最佳傳輸速率,而是給您最佳的用戶體驗方式。

誰? /在何處? / 什麼時候?	什麼方式?	為什麼
初學者 任何地點	Web 介面	透過瀏覽器就能操作,沒有繁雜的設定,也不需另外安裝軟體。
區域網路 大檔案備份	Samba	一旦建立好網路磁碟機,就可以像電腦內複製檔案一樣,快速又方便。
區域網路 影音播放	UPnP 媒體伺服器 iTunes 音樂伺服 器	可直接播放區域網路上的影音檔案。
網際網路 快速上傳	Web 介面 行動 app	透過 MyAkitio 入口網站,直接找尋網路裝置,不需要再另外設定。
專業用戶 網際網路 大檔案備份	FTP	良好的傳輸速度,並可以暫停/恢復傳輸動作,及顯示更多的傳輸資訊。

From:

http://wiki.myakitio.com/ - MyAkitio Wiki

Permanent link:

http://wiki.myakitio.com/zh-tw:fm\_overview

Last update: 2017/06/21 09:01



http://wiki.myakitio.com/ Printed on 2025/10/18 10:04