



## 數位資產安全

# ASUSTOR NAS資安防護攻略

隨著所有資料都在數位化，無論企業或個人皆有越來越多非貨幣性的數位資產，例如：文字內容、圖片和多媒體，數位化帶給我們方便的同時，也為駭客帶來斂財的機會，因此勒索軟體如：Deadbolt 及其他惡意軟體的攻擊層出不窮，手法也越來越刁鑽，對企業和個人都造成威脅。為了提供 ASUSTOR 用戶更安全的儲存環境，ASUSTOR 持續更新及強化 ADM 系統的安全性與防護能力，而 ASUSTOR NAS 全方位備份功能更讓用戶在必要時得以還原檔案！除此之外，我們可以參照下方資安防護攻略來降低資料遺失的風險！

## 保護數位資產，儲存空間的選擇及防護觀念很重要

為了讓資料可以隨手可得，將數位資產儲存於網路上已經是一種生活型態，而 ASUSTOR NAS 讓你可以打造自己的私有雲端，除了能自主掌握資料外，ASUSTOR NAS 所具備的全方位備份方案與安全設置能降低儲存資料遺失的風險，ADM 系統也不斷升級並有效解決勒索軟體所造成的資安威脅。對於保護數位資產，任何的儲存方式都沒有絕對的安全，做好防護措施強化儲存環境的安全、定期備份，是我們一輩子的功課，缺一不可！



## 保護數位資產，儲存空間的選擇及防護觀念很重要

若是沒有自行更改系統預設值，大家都是一樣的，便成了駭客可以進行惡意攻擊的弱點，就好像我們為了圖方便，懶惰不鎖家門，小偷則可以輕鬆的自由進出家中竊取物品！因此我們建議使用者進行以下幾項措施，來降低遭到勒索病毒攻擊的可能性。

### 1. 不懶惰，隨時將作業系統更新至最新版本：

很多人就算看到系統更新提醒也不會立即將其更新，建議使用者無論是電腦、手機、ADM 系統，只要是你可以連線至 NAS 的作業系統隨時更新至最新版本，來預防駭客利用作業系統和軟體的安全漏洞來感染惡意軟體，危害資料安全。

### 2. 不使用系統預設帳號及懶人密碼，並定期更換密碼：

由於預設帳號「admin」大家都一樣，加上使用懶人密碼如：12341234，很容易被駭客猜到入侵，建議盡量使用 8 位數以上，包含大小寫字元，以及數字、符號混和的高強度密碼形式，開啟兩步驟驗證功能，並定期更換密碼，以提升安全性。

### 3. 開啟防火牆以及網路防護：

啟用自動黑名單以防止惡意網路攻擊及嘗試登入。當任何用戶端 IP 位址在指定時間內重複登入失敗

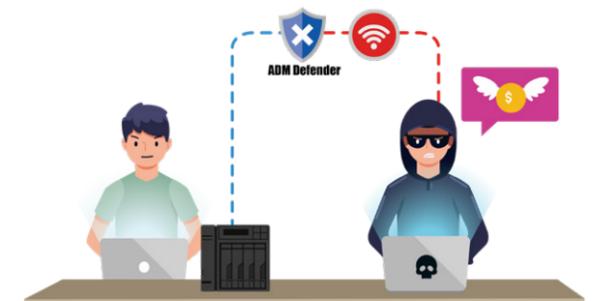
超過指定的次數，該用戶 IP 位址會即時自動被封鎖，也會在 AiMaster 即時通知。

### 4. 若不須使用 SSH、SFTP 服務，請將其停用：

如果你沒有使用 SSH、SFTP 服務，請將其長時間停用。等到需要使用的時候再啟用，並養成使用完停用的習慣。若是遇到必須長期遠端使用的需求，應該將連接埠（例如 21、22）設置只允許特定 IP 存取，隔絕所有其他不明 IP 訪問。

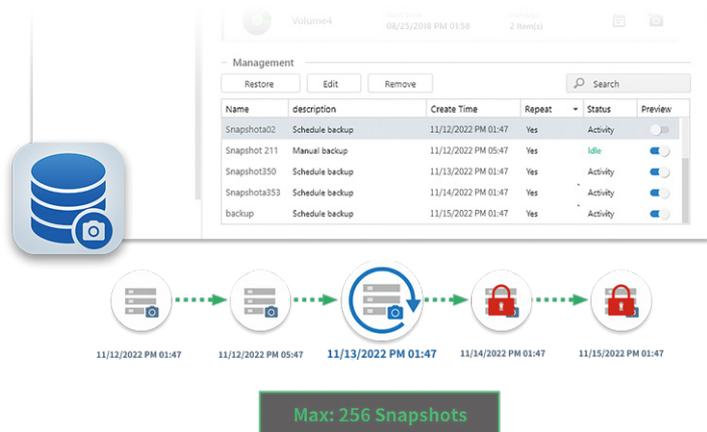
### 5. 更改 HTTP/HTTPS 預設 8000 及 8001 等連接埠與 Web 服務 80 及 443 等連接埠：

我們的懶惰會造就駭客的方便，系統原廠設定為最多人使用，也使駭客輕而易舉就能綁架使用者的資料。



## ASUSTOR Snapshot Center 快照做為資料第一層後盾，遇到勒索軟體不用怕

ASUSTOR ADM系統內建快照中心，使用者可以依照自己的需求設定特定日期、每天、每周進行排程快照，最多可建立256個快照檔案，遇到資料意外遭破壞或刪除，則可回溯日期及時間，將系統還原至特定時間的資料狀態。當然，如果很不幸真的遇到勒索軟體，也可以透過快照中心還原至之前的 btrfs 快照，還原至感染前的版本。



## 「3-2-1 備份」是數位資產的最後防線

備份的重要性大家都知道，但是怎麼樣的備份才是真正有效？「3-2-1 備份」被認為是目前最基本至少要做到的備份原則，其內容為：

- 至少3份資料備份：在原始檔案資料損壞或遺失時，得以將檔案還原。
- 存放2種不同儲存媒介：利用不同儲存媒介的優缺點互補，預防不同類型的危險。
- 至少1份異地備份：降低任何天災、火災、失竊等狀況發生時，所有儲存裝置同時遭到破壞或竊取的風險。

ASUSTOR NAS 獨家的 MyArchive 功能讓 ASUSTOR NAS 硬碟成為可立即卸載的收藏硬碟，且

支援快照進行版本控管，使用者只需將檔案備份至支援 MyArchive 功能的硬碟，並將其卸載即可達到備份。另外，ASUSTOR 更支援多款雲端同步應用程式，如：DataSync Center、Cloud Backup Center，讓你除了可以設定排程將 NAS 上的檔案上傳至公有雲外，也可以直接進行檔案備份，讓你做異地備份時毫不費力無須再一一上傳。

相對於其他儲存裝置，ASUSTOR NAS 不但一台抵多台，不需要額外購買其他裝置，一台即可達到「3-2-1 備份原則」，更讓你的數位資產只要有網路的地方就隨手可得！📍



更多詳細資訊，請上ASUSTOR官網查詢：<https://www.asustor.com>