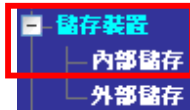


NSA-2401 磁碟區加密(Volume Encrypt)

磁碟區加密，可增加硬碟安全性，防止他人任意讀取硬碟內容。

※ 磁碟區必需在磁區一開始建立時，才可建立加密。

步驟一：選擇儲存裝置→內部儲存



選擇磁碟區頁籤，點選要做加密的磁區，按下建立



請將已加密打勾，加密方式可選擇密碼或是 USB 金鑰。

密碼：直接加密

USB 金鑰：在 USB 接孔需接上一個 USB 外接硬碟存取金鑰。

※ 該硬碟原本的資料會先被清空。

建立內部磁碟區

RAID 名稱: ZyXEL

磁碟區名稱: Manual Key 請自行定義磁碟名稱(英文或數字)

大小: 36416 MB (1GB = 1024MB)

可用容量: (72832MB = 71.13 GB總計, 50%已使用)

已加密

密碼:

密碼 (確認):

密碼提醒: Number

進行加密

注意: 大小將四捨五入至最近的 64MB 邊界

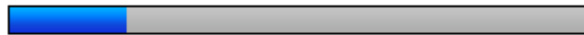
注意: RAID 可用空間低於 RAID 總容量的 30%。這將會影響到快照的容許數量。

套用 取消

按下套用後，會開始建立磁碟區



進度



20%

建立完成，預設狀態為解鎖的 解鎖的。

內部儲存

精靈 建立 編輯 刪除 掃描 鎖定 解鎖

狀態 磁碟 RAID 磁碟區

狀態	磁碟區名稱	磁碟區類型	RAID 陣列	容量
解鎖的	Manual Key	已加密	jbodD1	0% (4.16 MB) 已使用 52.41 GB 總計 100% 剩餘
狀況良好	volume1	正常	jbodD1	15% (18.58 GB) 已使用 116.44 GB 總計 85% 剩餘

測試在該磁區建立一個資料夾



新增共用

共用名稱: T_Manual

磁碟區: Manual Key (52.41 GB)

此共用屬於: admin

啟用這個分享:

啟用動作日誌:

啟用資源回收筒:

共用存取: 限擁有人專用

套用 取消

共用

新增共用 |
 資源回收筒 |
 編輯共用 |
 ACL 內容 |
 刪除共用 |
 DFS |
 共用瀏覽器

狀態 ^	共用類型	共用名稱	分享路徑	共用擁有人	權限類型	ACL
	使用者建立	T_Manual	Manual Key/T_Manual	admin	擁有人專用	
	使用者建立	Public	volume1/Public	admin	擁有人專用	
	使用者建立	FTP_Test	volume1/FTP_Test	admin	擁有人專用	
	使用者建立	Snap_shot	volume1/Snap_shot	admin	擁有人專用	
	內建	snapshots	snapshots	admin	進階	

登入 NSA-2401

nsa-2401 (172.24.68.9)

檔案(F) 編輯(E) 檢視(V) 我的最愛(A) 工具(T) 說明(H)

← 上一頁 | → 下一頁 | ↻ 刷新 | 🔍 搜尋 | 📁 資料夾 | 🖨️ 印表機和傳真

網址(D) | 🌐 172.24.68.9

網路工作

📁 T_Manual

🖨️ 印表機和傳真

可在該資料夾中新增資料

T_Manual (位於 nsa-2401 (172.24.68.9))

檔案(F) 編輯(E) 檢視(V) 我的最愛(A) 工具(T) 說明(H)

← 上一頁 | → 下一頁 | ↻ 刷新 | 🔍 搜尋 | 📁 資料夾 | 🖨️ 印表機和傳真

網址(D) | 🌐 172.24.68.9/T_Manual

檔案及資料夾工作

📄 新增文字文件.txt
文字文件
0 KB

將磁碟區上鎖，選磁碟區按下鎖定

儲存裝置

- 內部儲存
- 外部儲存

內部儲存

精靈 |
 建立 |
 編輯 |
 刪除 |
 掃描 |
 鎖定 |
 解鎖

狀態 磁碟 RAID 磁碟區

狀態	磁碟區名稱 ^	磁碟區類型	RAID 陣列	容量
解鎖的	Manual Key	已加密	jbodD1	0% (4.16 MB) 已使用 52.41 GB 總計 100% 剩餘
狀況良好	volume1	正常	jbodD1	15% (18.58 GB) 已使用 116.44 GB 總計 85% 剩餘

鎖定磁碟區

您是否確定將鎖定磁碟區？

⚠️ 執行本項操作將造成某些網路服務暫時中斷連線。

加密後，硬碟會顯示已鎖定

內部儲存

精靈 建立 編輯 刪除 掃描 鎖定 解鎖

狀態 磁碟 RAID 磁碟區

狀態	磁碟區名稱	磁碟區類型	RAID 陣列	容量
已鎖定	Manual Key	已加密	jbodD1	N/A
狀況良好	volume1	正常	jbodD1	116.44 GB 總計 15% (18.58 GB) 已使用 85% 剩餘

登入 NSA-2401，建立在該鎖定磁碟區上的資料即會被隱藏

解鎖：選取欲解鎖之磁碟區

內部儲存

精靈 建立 編輯 刪除 掃描 鎖定 解鎖

狀態 磁碟 RAID 磁碟區

狀態	磁碟區名稱	磁碟區類型	RAID 陣列	容量
已鎖定	Manual Key	已加密	jbodD1	N/A
狀況良好	volume1	正常	jbodD1	116.44 GB 總計 15% (18.58 GB) 已使用 85% 剩餘

輸入解鎖密碼

解鎖內部磁碟區

請輸入您的磁碟區密碼以便解鎖。

密碼 ●●●●

密碼提醒?
4321

按下密碼提醒，密碼會顯示在下方

套用 取消

密碼正確，磁碟即會被解鎖

內部儲存

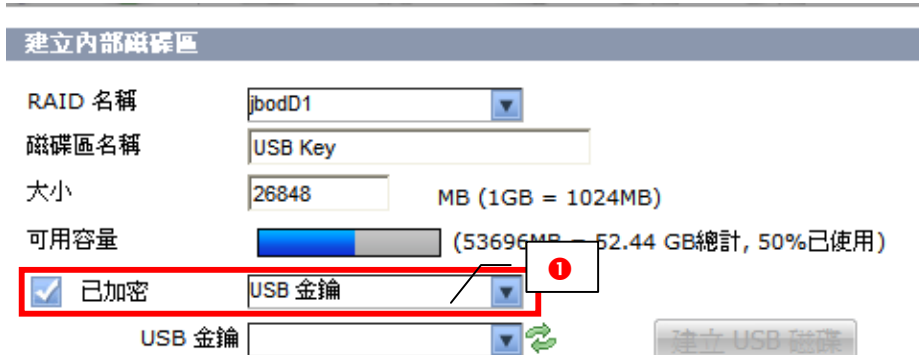
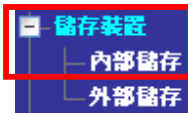
精靈 建立 編輯 刪除 掃描 鎖定 解鎖

狀態	磁碟區名稱	磁碟區類型	RAID 陣列	容量
解鎖的	Manual Key	已加密	jbodD1	52.41 GB 總計 0% (4.16 MB) 已使用 100% 剩餘
狀況良好	volume1	正常	jbodD1	116.44 GB 總計 15% (18.58 GB) 已使用 85% 剩餘

- USB 金鑰

建立 USB 加密金鑰磁碟區

步驟一：選擇儲存裝置→內部儲存



注意: 若您以 USB 金鑰加密此磁碟區, 您就無法變更此一加密磁碟區的密碼。



注意: 大小將四捨五入至最近的 64MB 邊界


注意: RAID 可用空間低於 RAID 總容量的 30%。這將會影響到快照的容許數量。


目前並無外部磁碟。


- 1 接上 USB 磁碟至 NSA-2401 的 USB 接孔
- 2 按下**建立 USB 磁碟**


建立內部磁碟區

RAID 名稱	<input type="text" value="jbodD1"/>
磁碟區名稱	<input type="text" value="USB Key"/>
大小	<input type="text" value="26848"/> MB (1GB = 1024MB)
可用容量	 (53696MB = 52.44 GB總計, 50%已使用)
<input checked="" type="checkbox"/> 已加密	<input type="text" value="USB 金鑰"/>
USB 金鑰	<input type="text" value=""/> 

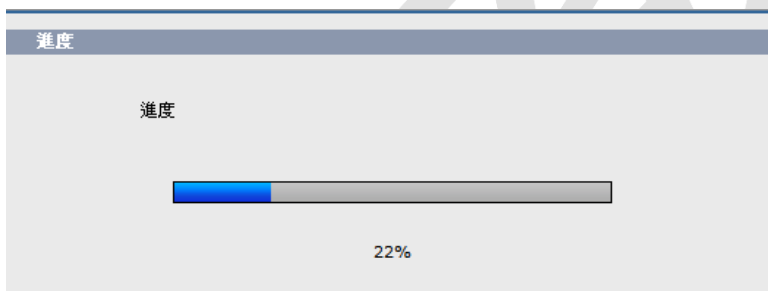


 **注意:** 若您以 USB 金鑰加密此磁碟區，您就無法變更此一加密磁碟區的密碼。

 **注意:** 大小將四捨五入至最近的 64MB 邊界

 **注意:** RAID 可用空間低於 RAID 總容量的 30%。這將會影響到快照的容許數量。

目前並無外部磁碟。



當第一個金鑰建立完成，會詢問您是否要建另第 2 個 USB 備用金鑰

建立複製的 USB 金鑰

已成功建立 USB 金鑰。請將金鑰妥善保存。

是否要建立 USB 的複製金鑰？

*強烈建議您至少建立兩個 USB 金鑰。

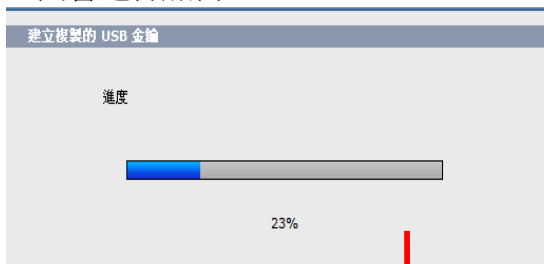
是

否

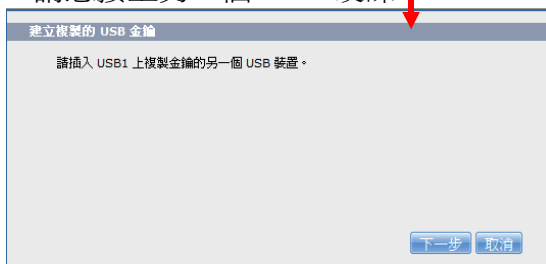
❶ 欲建立第 2 個 USB 金鑰時，會請您先將第一個 USB 退出。



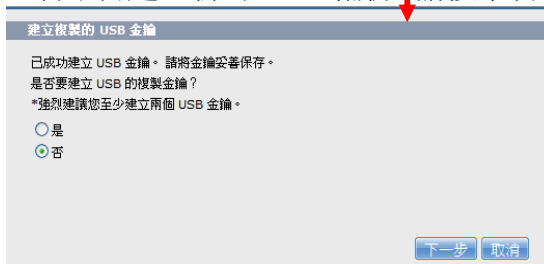
❷ 正確接上 USB 硬碟按下下一步後，會開會進行加密。



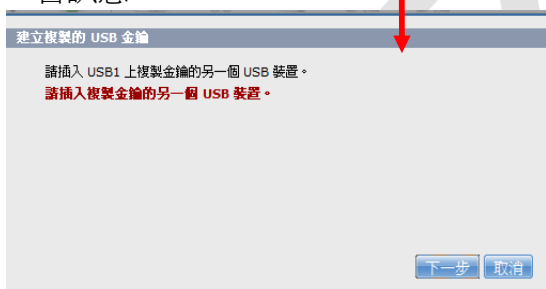
❸ 請您接上另一個 USB 硬碟



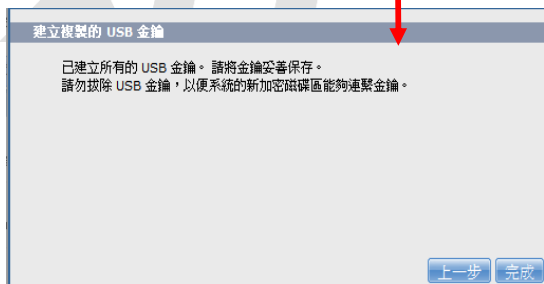
❹ 若不再建立新的 USB 備份，請按下否




❺ 沒硬碟沒有正確接上，畫面會出現警告訊息



❻ 最後請按下完成。



最後按下套用，建立新的磁碟區

RAID 名稱	<input type="text" value="jbodD1"/>
磁碟區名稱	<input type="text" value="USB Key"/>
大小	<input type="text" value="26848"/> MB (1GB = 1024MB)
可用容量	 (53696MB = 52.44 GB總計, 50%已使用)
<input checked="" type="checkbox"/> 已加密	<input type="text" value="USB 金鑰"/>
USB 金鑰	<input type="text" value="USB1"/>
<input type="button" value="建立 USB 磁碟"/>	

⚠ 注意: 若您以 USB 金鑰加密此磁碟區，您就無法變更此一加密磁碟區的密碼。

⚠ 注意: 大小將四捨五入至最近的 64MB 邊界

⚠ 注意: RAID 可用空間低於 RAID 總容量的 30%。這將會影響到快照的容許數量。

內部儲存

精靈 建立 編輯 刪除 掃描 鎖定 解鎖

狀態 磁碟 RAID 磁碟區

狀態	磁碟區名稱	磁碟區類型	RAID 陣列	容量
解鎖的	Manual Key	已加密	jbodD1	52.41 GB 總計 0% (4.16 MB) 已使用 100% 剩餘
解鎖的	USB Key	已加密	jbodD1	26.24 GB 總計 0% (4.16 MB) 已使用 100% 剩餘
狀況良好	volume1	正常	jbodD1	116.44 GB 總計 15% (18.58 GB) 已使用 85% 剩餘

在該磁區建立一個資料夾，進行測試

共用

使用者 群組 共用

共用

新增共用 資源回收筒 編輯共用 ACL 內容 刪除共用 DFS 共用瀏覽器

新增共用

共用名稱: T_USB

磁碟區: USB Key (26.24 GB)

此共用屬於: admin

啟用這個分享:

啟用動作日誌:

啟用資源回收筒:

共用存取: 限擁有人專用

套用 取消

msn-2401 (172.24.68.9)

檔案(F) 編輯(E) 檢視(V) 我的最愛(A) 工具(T) 說明(H)

上一頁 搜尋 資料夾

網址: \\172.24.68.9

網路工作

- 新增一個網路位置
- 檢視網路連線
- 設定家用或小型辦公室網路

印表機和傳真

t_usb

將硬碟鎖定

內部儲存

精靈 建立 編輯 刪除 掃描 鎖定 解鎖

狀態 磁碟 RAID 磁碟區

狀態	磁碟區名稱	磁碟區類型	RAID 陣列	容量
解鎖的	Manual Key	已加密	jbodD1	52.41 GB 總計 0% (4.16 MB) 已使用 100% 剩餘
解鎖的	USB Key	已加密	jbodD1	26.24 GB 總計 0% (4.16 MB) 已使用 100% 剩餘
狀況良好	volume1	正常	jbodD1	116.44 GB 總計 15% (18.58 GB) 已使用 85% 剩餘

鎖定磁碟區

您是否確定將鎖定磁碟區？

⚠ 執行本項操作將造成某些網路服務暫時中斷連線。

套用 取消

加密後，硬碟會顯示已鎖定

內部儲存

精靈 建立 編輯 刪除 掃描 鎖定 解鎖

狀態 磁碟 RAID 磁碟區

狀態	磁碟區名稱	磁碟區類型	RAID 陣列	容量
解鎖的	Manual Key	已加密	jbodD1	52.41 GB 總計 0% (4.16 MB) 已使用 100% 剩餘
已鎖定	USB Key	已加密	jbodD1	N/A
狀況良好	volume1	正常	jbodD1	116.44 GB 總計 15% (18.58 GB) 已使用 85% 剩餘

登入 NSA-2401，建立在該鎖定磁碟區上的資料即會被隱藏

nsa-2401 (172.24.68.9)

檔案(F) 編輯(E) 檢視(V) 我的最愛(A) 工具(T) 說明(H)

← 上一頁 → 搜尋 資料夾

網址(D) | 172.24.68.9

網路工作

- 新增一個網路位置
- 檢視網路連線

Manual 印表機和傳真

USB 金鑰解鎖

內部儲存

精靈 建立 編輯 刪除 掃描 鎖定 解鎖

狀態 磁碟 RAID 磁碟區

狀態	磁碟區名稱	磁碟區類型	RAID 陣列	容量
解鎖的	Manual Key	已加密	jbodD1	0% (4.16 MB) 已使用 52.41 GB 總計 100% 剩餘
已鎖定	USB Key	已加密	jbodD1	N/A
狀況良好	volume1	正常	jbodD1	15% (18.58 GB) 已使用 116.44 GB 總計 85% 剩餘

解鎖內部磁碟區

請插入您的磁碟區 USB 金鑰以便解鎖。

套用 取消

沒有接上 USB 裝置但要求解鎖時，會回到此畫面

內部儲存

精靈 建立 編輯 刪除 掃描 鎖定 解鎖

狀態 磁碟 RAID 磁碟區

狀態	磁碟區名稱	磁碟區類型	RAID 陣列	容量
解鎖的	Manual Key	已加密	jbodD1	0% (4.16 MB) 已使用 52.41 GB 總計 100% 剩餘
已鎖定	USB Key	已加密	jbodD1	N/A
狀況良好	volume1	正常	jbodD1	15% (18.58 GB) 已使用 116.44 GB 總計 85% 剩餘

內部儲存

精靈 建立 編輯 刪除 掃描 鎖定 解鎖

狀態 磁碟 RAID 磁碟區

狀態	磁碟區名稱	磁碟區類型	RAID 陣列	容量
解鎖的	Manual Key	已加密	jbodD1	0% (4.16 MB) 已使用 52.41 GB 總計 100% 剩餘
解鎖的	USB Key	已加密	jbodD1	0% (4.16 MB) 已使用 26.24 GB 總計 100% 剩餘
狀況良好	volume1	正常	jbodD1	15% (18.58 GB) 已使用 116.44 GB 總計 85% 剩餘