

如何使用 ReadyNAS 的卷加密功能

卷加密(volume encryption) 可以實現即時的資料加密功能。只有新建立的卷 (volume)才可以設加密功能

** 已經存在的資料就無法進行加密 **

預設情況下，ReadyNAS 初始化之後使用的是 X-RAID 模式（除了 RR4360X/S 系列）。要進行卷加密，必須先切換 Flex-RAID，也就是一般的 RAID0/1/5/6/10/50/60 之類的。

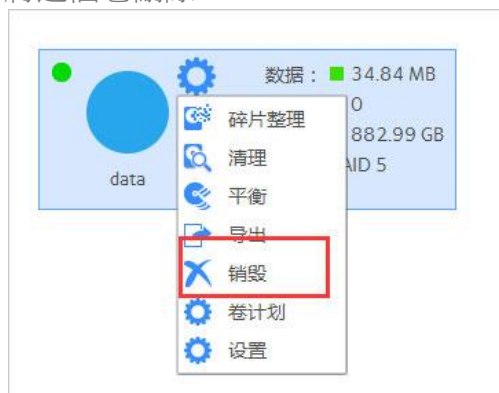
在做完加密之後再根據需要決定是否切換回 X-RAID。下面說明如何進行卷加密：
(注意現有卷的資料會丟失，請備份好資料再進行操作)

1. 將 RAID 由 X-RAID 改為 Flex-RAID



點擊 X-RAID 按鈕，即可轉換為 Flex-RAID

2. 將這個卷刪除



3.

销毁卷

 销毁此卷将永久删除此卷上的所有数据。此过程中，共享区的服务会暂时中断，即使共享区位于其他卷上。
要继续操作，请键入 "DESTROY"

DESTROY

销毁 **取消**

4. 這時候插入一隻 USB Flash drive

5. “系统” – “卷”設置，選擇要做 RAID 的硬盘，然后創建一個新的卷

新建卷

名称: data

保护级别: RAID 5

RAID 组数量:

RAID 组硬盘数量:

剩余硬盘已分配给全局热备:

 容量

 性能

 可靠性

描述: Better performance, higher capacity, low redundancy.

下一步 **取消**

6. 請選擇加密，先選擇將密鑰存放在 USB 中

新建卷

配额:

加密:

 如果您的密钥丢失，则卷上的数据无法恢复。

用来存储密钥的 USB: Flash_Disk

通过电子邮件发送密钥:

创建 **取消**

7. 有加密的卷會出現下圖的標誌



注意：

1. 在重启/启动系统的时候，请把存放了密钥的 USB flash drive 连接在到 ReadyNAS 上，如果这时候没有 USB flash drive 接上，会有 10 分钟的窗口，超时之后，只能重启
2. 在解锁了卷之后，你可以把 USB Flash drive 拔出，放在安全的地方