



AXIMCom PGP 系列

BT 下載 使用指南

版本 1.0

FAQ

Q1:USB 儲存裝置可否熱插拔？

A:USB 裝置可以熱插拔，在移除 USB 儲存裝置前請先按下分享器後方的 WPS 按鈕 1 秒或是使用設定頁面的移除裝置按鈕，此時分享器會開始移除裝置，並且閃爍紅燈。在紅燈停止閃爍後你便可以將 USB 裝置拔除。在拔出 USB 裝置時，分享器也會閃爍紅燈，在紅燈閃爍時請勿再將裝置插入。

Q2:PGP 系列路由器支援何種 USB 裝置？

A:支援 USB 隨身碟以及 2.5" 的 USB 外接式硬碟，若使用 3.5" 的外接硬碟則需額外供電。依檔案系統的不同最大可以支援的容量也不同。使用 FAT 檔案系統可以支援 2TB 的裝置，EXT3 檔案系統可以支援到 8TB 的裝置。

Q3:為何插上 USB 裝置後在設定頁面看不到裝置的資訊？

A:如果在 USB 裝置的資訊的『裝置』顯示『未知』，可能是你所安裝的裝置的磁碟分割並不是『單一的主要的磁碟分割』或是你的裝置所使用的檔案系統並非 FAT 或是 EXT3，你可以使用分享器的『格式化』功能來重新格式話你的裝置。

Q4:為何上傳種子成功之後在 BT 下載頁面卻看不到？

A:由於 BT 下載頁面的更新並不是即時的，而且在種子上傳後分享器需要配置下載任務所需的檔案，再這段時間下載頁面的更新會停止，但是你可以由裝置的燈號閃爍的狀況以及儲存裝置的容量變化得知檔案正在配置中，檔案越大所花的時間也會越久。

Q5:為何下載的任務的狀態總是顯示 Paused？

A:如果使用 FAT 檔案系統，下載大於 4GB 的檔案便可能產生這種情況，改用 EXT3 檔案系統便可順利下載。

Q6:為何 BT 下載的中文都是亂碼？

A:請到我們的網站下載新版的韌體。2.0.2 版之後的韌體已經修正了這個問題。

Q7:為何下載任務刪除不掉？

A:由於 BT 下載頁面的顯示並不是即時更新，因此在對任務進行操作後需要約 30 秒才會在 BT 下載頁面上反應出來。

Q8:為何上傳種子時會上傳這麼久？

A:上傳種子到 PGP 路由器後，內建的 BT 引擎會開始解析並配置檔案空間，因此，包含大檔案的種子相對也會使用較多的時間，耐心請等待分享器將檔案配置完成。

Q9: BT 下載的檔案放在哪個資料夾？

A:當 USB 儲存裝置接上路由器後，BT 引擎會在儲存裝置下建立一個名為 download 的資料夾，所有關於下載的檔案都會放置於此。尚未下載完成的檔案會放置於 download 資料夾下的 temp 目錄，下載完成後的檔案會被移出，放置於 download 目錄下的單一資料夾。

Q10:要怎麼將下載完成的檔案抓到自己的電腦裡？

A: 在抓檔之前，請先透過“設定頁”將完成下載的任務刪除，如此可避免移除資料後，檔案又被重新下載一次。取出檔案的方式有二：

- (1) 透過 FTP 將儲存裝置中的檔案傳送到自己的電腦裡，傳輸速度較慢，但不用取下儲存裝置。
- (2) 將儲存裝置由分享器上安全移除(按 WPS 鈕)，安裝至電腦上抓取檔案，此法速度較快。

Q11:為什麼下載的任務顯示下載中，但是總是沒有進度？

A:你所下載的種子或許健康度不佳，可以嘗試將下載任務停止再重新開始下載。或是你使用的檔案系統為 FAT 而所下載的檔案大於 4GB，請將檔案系統變更為 EXT3 應可以正常下載。

Q12:為什麼格式化完成後沒有顯示裝置的資訊？

A:請至設定頁面的【狀態】→【記錄】檢查是否有顯示 format ok 的訊息，如果有相關訊息，重新整理頁面應可看到裝置的資訊。

Q13:為什麼 FTP 看不到中文？

A:請將你所使用的 FTP 用戶端軟體字碼設定為 UTF-8 便可以正常顯示中文字型。

Q14:BT 引擎總是有問題，無法啓動。

A:假使 BT 下載引擎無法正常運作，刪除整個 download 目錄後再重新啓動 BT 下載引擎應該可以使 BT 下載引擎正常啓動。

PGP 系列儲存裝置的操作

一、儲存裝置安裝

將儲存裝置插入分享器時，假使分享器能讀取到裝置，分享器上的紅色燈號會閃爍。在設定頁面的儲存裝置資訊也會顯示相關訊息。



在『裝置』的部分會顯示『已安裝』，並會顯示儲存裝置的容量資訊與檔案系統格式。

如果在插入儲存裝置時分享器並未有紅燈閃爍的現象，而且在『裝置』的部分顯示為『未安裝』，你可以嘗試將儲存裝置在分享器上再重新開機。

假使在插入裝置時紅燈閃爍卻無法讀取到硬碟的資訊，並且在『裝置』的部分顯示『未知』，有可能是儲存裝置的分割型式並不是『單一的主要磁碟分割』，或者是儲存裝置的檔案系統格式不是 FAT32 或是 EXT3。

二、格式化儲存裝置

在『裝置』的資訊顯示為『未知』的時候，你可以利用分享器的『格式化』功能來格式化你的儲存裝置。可以在設定頁面的【管理】→【USB 儲存裝置】裡設定所要格式化的檔案系統，在按下『格式化』便開始格式化硬碟。

管理 - USB 儲存裝置



USB 儲存裝置

語言設定 正體中文

分頁檔大小 64MB

格式化

檔案系統格式 FAT

格式化儲存裝置 格式化

儲存設定 取消

Copyright © 2008, 2009 AXIM Communications Inc. All rights reserved.

請注意，格式化功能會將儲存裝置上的資料全部刪除，並會對儲存裝置重新分割。請確定你已經備份儲存裝置上的資料。在進行格式化時，分享器上的紅燈會不斷閃爍，請不要在紅燈停止閃爍前將儲存裝置移除。在格式化完成後紅燈便會停止閃爍。請注意，格式化過程中你無法對設定頁面進行任何操作。

FAT32 檔案系統有單檔大小 4GB 的限制，EXT3 檔案系統則沒有這種限制。FAT32 可支援最大儲存裝置大小為 2TB，EXT3 為 8TB。

格式化完成後，分享器應會讀取到儲存裝置的容量資訊與檔案系統。

在分享器正常讀取到儲存裝置資訊後，便會啟動 BT 下載與 FTP 服務。表示服務狀態的圖示會產生變化。



三、儲存裝置移除

當你需要將儲存裝置移除時，你可以使用設定頁面上的移除按鈕，或是分享器後方的 WPS 按鈕。當裝置開始移除時，分享器上的紅燈會開始閃爍，請等待紅燈停止閃爍時再將儲存裝置拔出。當拔出儲存裝置時紅燈會閃爍，在紅燈閃爍時請不要將裝置插入。



四、BT 下載引擎

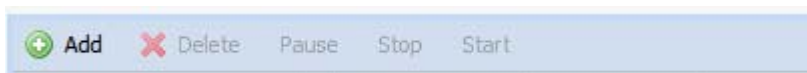
當儲存裝置正常安裝至分享器上後，假使 BT 服務的設定狀態為『啟動』的話，BT 下載引擎便會自動啟動。當 BT 下載引擎啟動後會在儲存裝置上建立 download 資料夾，在其中放置下載相關檔案。

網路應用程式 - BT 下載引擎

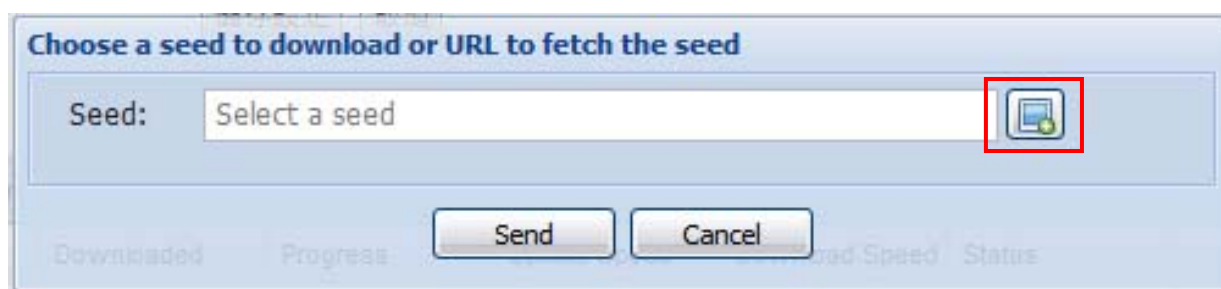
BT 下載引擎	
BT 下載引擎	<input checked="" type="radio"/> 啟動 <input type="radio"/> 關閉
單一種子最大來源數	<input type="text" value="50"/>
BT 埠號範圍	從: <input type="text" value="51001"/> 到: <input type="text" value="51002"/>
DHT 埠號	<input type="text" value="51000"/>
最大下載流量	<input type="text" value="100"/> Kbps (0: unlimited)
最大上傳流量	<input type="text" value="10"/> Kbps (0: unlimited)

任何設定的更改都會使 BT 下載引擎重新啟動，BT 下載引擎重新啟動需要約 40 秒的時間。使用者可以藉由修改『單一種子最大來源數』來調整每個任務的最大連接數量。請注意，設定過大的數值可能會造成分享器過重的負擔，請謹慎調整。

使用者可以藉由 BT 下載狀態顯示頁面的『add』增加下載任務。



按下增加後會產生一個視窗，使用者可以點選增加檔案的按鈕去選擇所要上傳的種子。



在種子上傳之後 BT 下載引擎便會開始配置種子的相關檔案，這個過程會花費一段時間，在這個過程中下載任務的資訊不會更新，等到檔案配置的過程結束，下載任務的才會正常顯示。使用者可以藉由儲存裝置資訊內的使用空間的變化來確認 BT 下載引擎是否正在配置檔案。



由於 BT 下載任務顯示並不是即時顯示，更新時間約為 30 秒，使用者在對任務進行操作時，需要等候一段時間才能看到所刪除或是停止任務的結果。

當下載任務完成後，所下載的檔案會由儲存裝置上的 download/temp/資料夾，移動至 download 資料夾下。

當任務尚未完成時，刪除下載任務會將下載的檔案與種子一起刪除。當任務完成之後，刪除下載任務只會將種子刪除，不會刪除下載的檔案。

File Name	File Size	Downloaded	Progress	Upload Speed	Download Speed	Status
[REDACTED]	1203 MB	486 MB	40%			Downloading
[REDACTED]	4097 MB	68 MB	1%			Hashing
[REDACTED]	202 MB	2 MB	1%	1 KB/s	7 KB/s	Downloading
[REDACTED]	4236 MB					Waiting
[REDACTED]	700 MB					Paused
[REDACTED]	4143 MB					Downloading
[REDACTED]	1325 MB	2 MB		270 B/s	15 KB/s	Downloading
[REDACTED]	1218 MB					Waiting
[REDACTED]	1221 MB					Waiting
[REDACTED]	1404 MB					Downloading
[REDACTED]	393 MB					Waiting
[REDACTED]	4820 MB					Waiting
[REDACTED]	696 MB	44 MB	6%	183 B/s	40 KB/s	Downloading
[REDACTED]	593 MB	39 MB	6%	1 KB/s	35 KB/s	Downloading

在 BT 任務下載狀態的『Status』會顯示任務的執行狀態。

狀態顯示	下載狀態
Downloading	任務正在下載中
Hashing	任務正在切細中
Waiting	任務正在等待切細
Pause	任務暫停。假使任務一直都為暫停狀態，可能是任務檔案建立時發生錯誤，使用 EXT3 檔案系統可以減少發生檔案錯誤的機會。
Stopped	任務已經停止

五、FTP 伺服器

當儲存裝置正常安裝至分享器上後，假使 FTP 服務的設定狀態為『啟動』的話，FTP 下載引擎便會自動啟動。

網路應用程式 - FTP 伺服器

FTP 伺服器

FTP 伺服器 啟動 關閉

FTP 伺服器埠號

FTP 頻寬 KB/s

使用者規則

啟動規則	使用者名稱	密碼	上傳 (KB/s)	下載 (KB/s)
<input checked="" type="checkbox"/>	admin	adminpassword	50	100

增加 刪除 編輯 上 下

儲存設定 取消

在使用者規則內增加規則的話便可以增加 FTP 的使用者，並可限制使用者的上傳與下載頻寬。使用者的上下傳頻寬無法超過所設定的 FTP 頻寬。

六、FTP 用戶端連接方式

使用者可使用網路瀏覽器或是專門的 FTP 用戶端軟體來連接 FTP 伺服器。

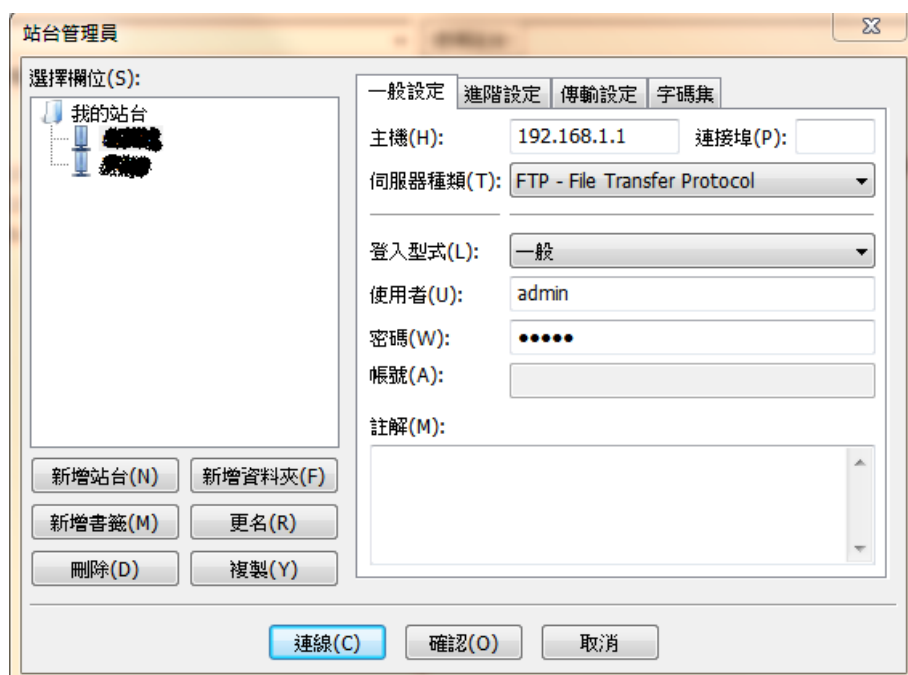
1. 以瀏覽器連接 FTP 伺服器

瀏覽器可以在網址列上輸入 `ftp://admin@192.168.1.1`，便可以連接到分享器的 FTP 伺服器。

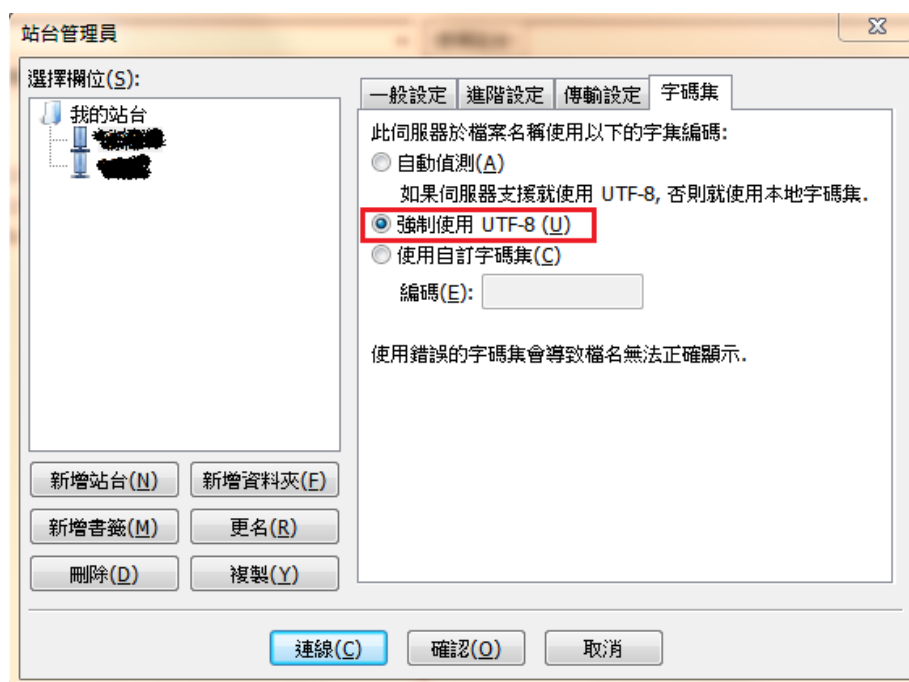


2. 以 FTP 用戶端軟體

FTP 用戶端軟體建議使用 FileZilla，可以至 <http://filezilla-project.org/download.php?type=client> 下載。選擇工具列的【檔案】→【站台管理員】便會出現站台設定視窗。在主機設定 192.168.1.1，設定登入方式為『一般』，使用者名稱為『admin』，密碼為『adminpassword』



須將『字碼集』強迫設定為『UTF-8』才可正常瀏覽非英文語系的字體。



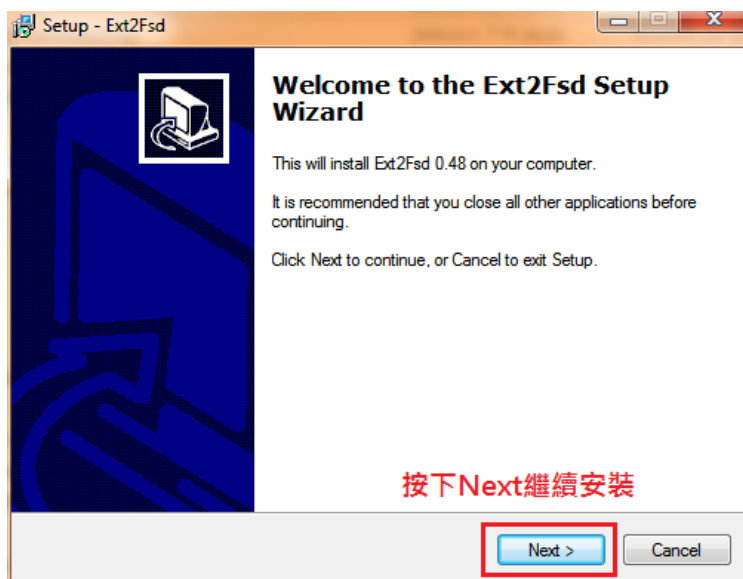
使用者也可以藉由 FTP 去刪除在儲存裝置上的檔案，請不要刪除在 download/session 下的檔案，任意刪除 download/session/下的檔案可會造成 BT 下載引擎無法正常運作。

附錄

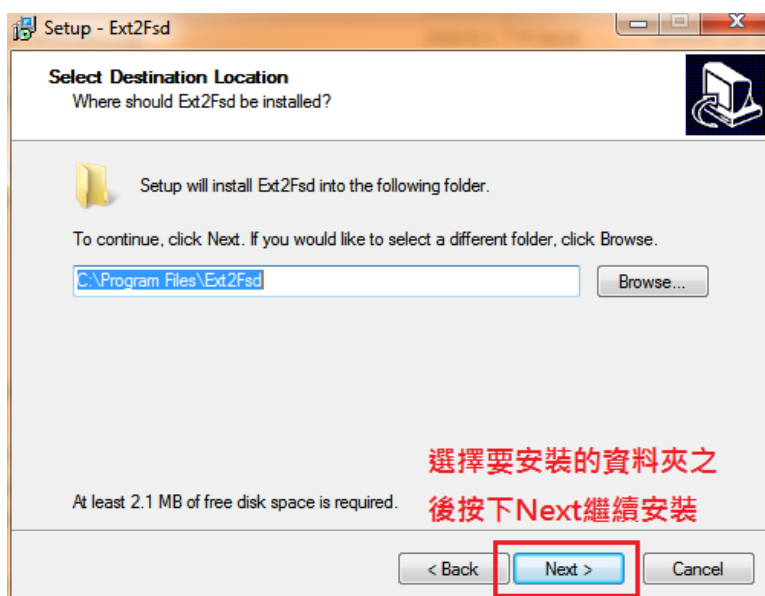
一、在 Windows 上存取 EXT3 檔案系統的方式

利用第三方軟體，可以讓我們在 windows 系統下直接存取 EXT3 檔案。

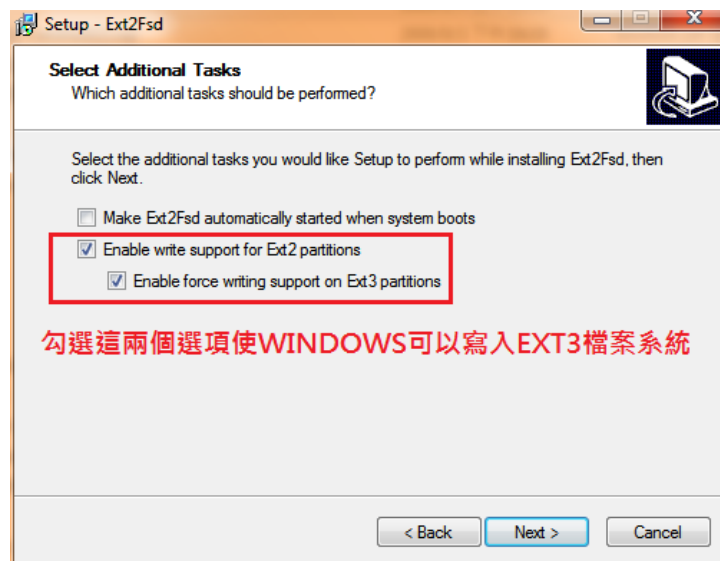
1. 首先至 <http://sourceforge.net/projects/ext2fsd/files/> 下載 Ext2Fsd-0.48.exe。
2. 執行 Ext2Fsd-0.48.exe。按以下說明的步驟操作



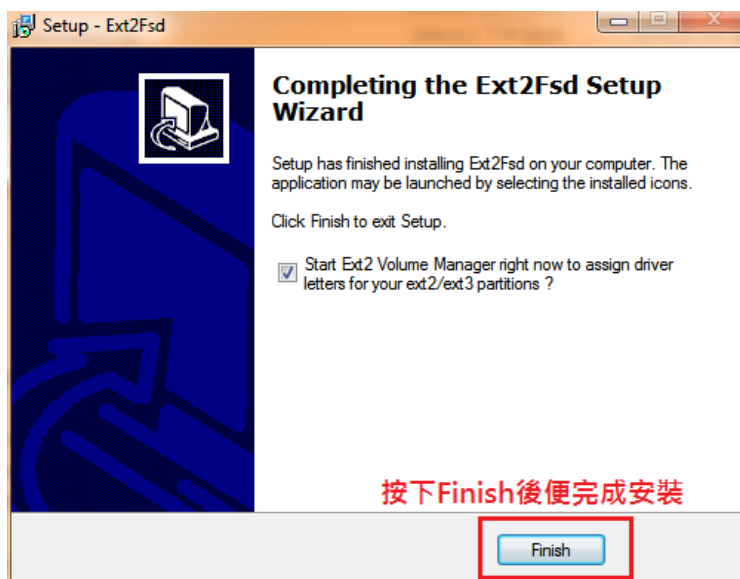
3. 選擇所要安裝的資料夾



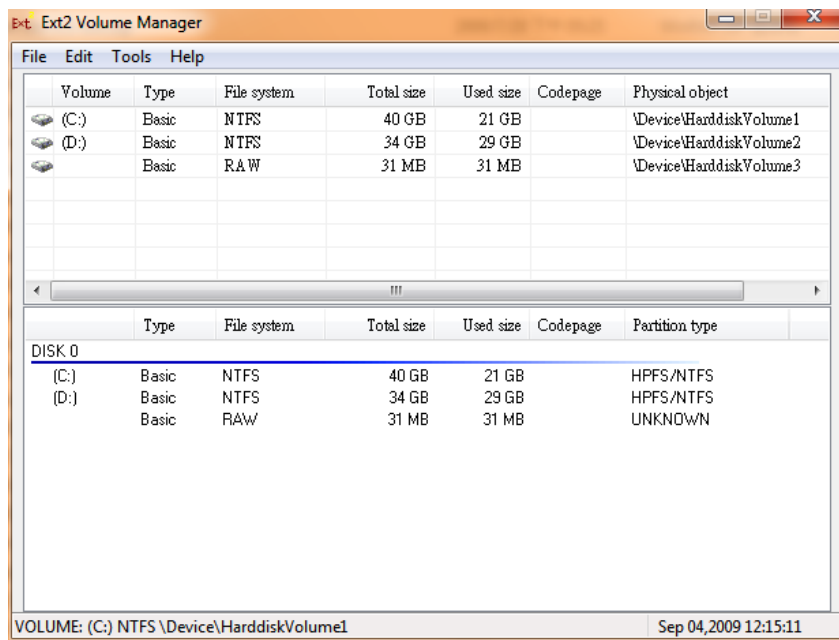
4. 勾選支援 EXT3 檔案系統寫入



5. 按下 Finish 完成安裝



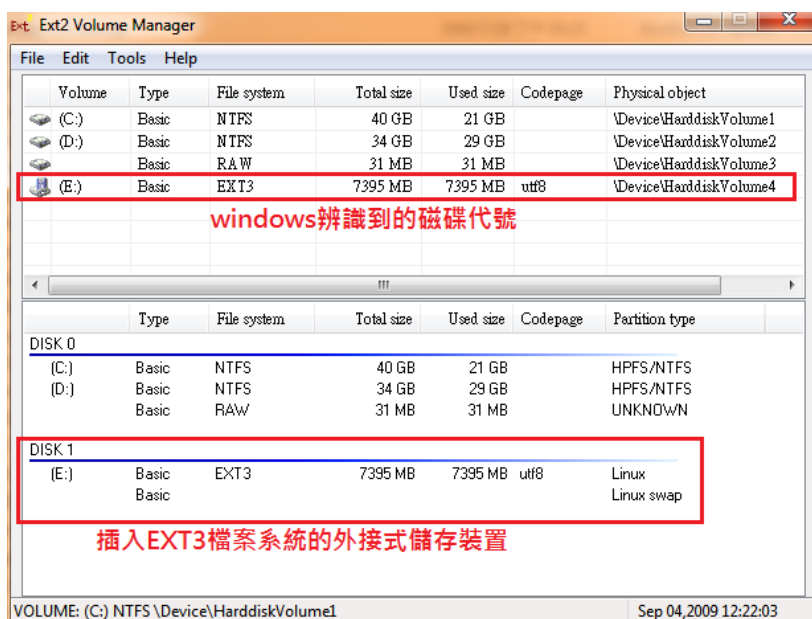
6. 執行 ext2fsd，會顯示系統上的所有磁碟資訊



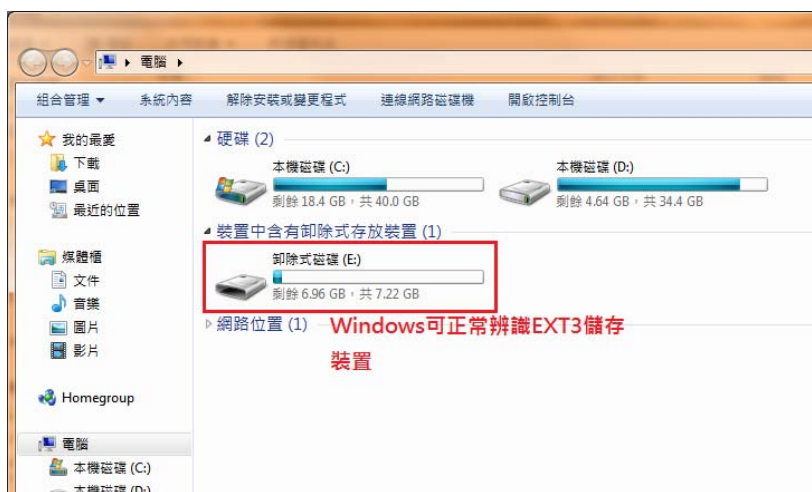
7. 按下 F7 會跳出設定畫面



8. 插入 EXT3 裝置時顯示資訊



9. 確認在 windows 上所顯示的裝置資訊



10. 確認可正確辨識裝置容量

