



USB LANPORT 400

使用手冊



內容

1. 產品特色

2. 零配件

3. 產品說明

4. 開始使用

4.1 硬體安裝

4.2 軟體安裝 (以Windows 為範例)

5. 使用者介面

5.1 USB伺服器 和 裝置狀態

5.1.1 裝置未鎖定

5.1.2 裝置連接到區域網路

5.1.3 裝置被鎖定

5.1.4 其它事項

5.1.5 裝置不支援

5.2 使用者介面選單

5.2.1 檔案選單

5.2.2 其它功能選單

5.2.3 檢視選單

5.2.4 幫助選單

5.3 USB伺服器選單

5.3.1 韌體備份

5.3.2 韌體更新

5.3.3 變更密碼

5.3.4 重置設定

5.4 裝置選單

6. 網頁介面配置設定

6.1 狀態

6.2 網路

6.3 重置裝置

6.4 變更密碼

7. 中斷連線要求

8. 重要注意事項

9. 使用範例

9.1 網路 (單一使用者, IP 位址手動指派)

9.2 網路 (多人使用者, IP 位址DHCP自動指派)

親愛的客戶：

感謝您，購買高品質的SHARKOON產品。

為確保能長期使用並完整發揮產品優勢，建議您詳閱本操作手冊。

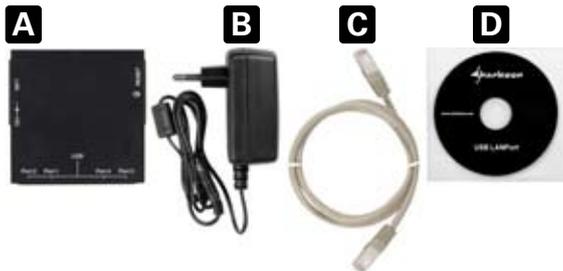
祝您使用產品順利！

SHARKOON Technologies

1. 產品特色

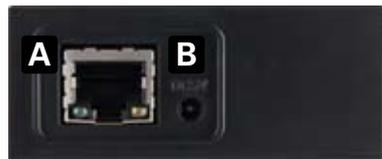
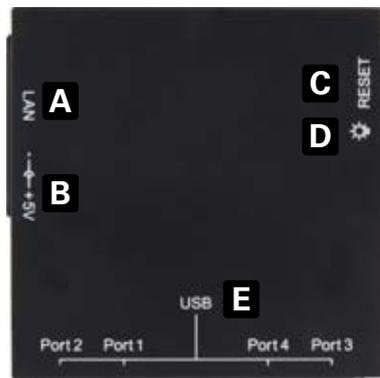
- 4埠USB伺服器(NDAS)
- 支援任何USB設備連接到區域網路
- 適用於任何USB裝置 (如隨身碟, USB印表機, 外接硬碟...等)
- 外部界面: 4個USB2.0接頭, 1個Gigabit區域網路 (RJ-45接頭)
- 設計簡潔
- LED電源指示燈和重置按鈕
- 支援作業系統: Win XP/Vista/7 (32-bit/64-bit)

2. 零配件



- USB LANPort 400 (A)
- 電源變壓器 (B)
- 網路線 (C)
- 工具光碟(含軟體和操作說明書) (D)

3. 產品說明



- A - 網路線連接埠 (RJ-45 / 1 GBit/s)
- B - 電源輸入 (5V / 直流)
- C - 重置按鈕
- D - 電源指示燈
- E - USB裝置連接埠

4. 開始使用

4.1 硬體安裝

1. 將內附的網路線連接到本產品跟USB交換集線器/路由器/電腦 等裝置上的可用網路
2. 接上電源變壓器.裝置將會自動啟動

4.2 軟體安裝 (以Windows 為範例)

1. 在光碟機內置入內附的工具CD片.
2. 開啟工具CD內容.
3. 點擊“Setup.exe”.進行安裝軟體顯示開始安裝程序
4. 必須重新開機來完成整個安裝程序
5. 重新開機後,下列圖示會顯示在您的桌面上

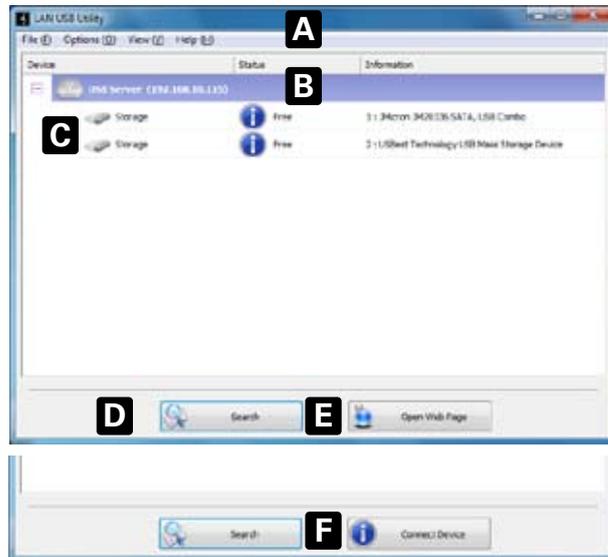


點擊此圖示來開啟軟體.

注意:

所有網路上的電腦都必須個別安裝此軟體後才可連接使用本產品

5. 使用者介面



- A - 主選單“檔案”,“其它功能”,“檢視”,“幫助”
- B - USB伺服器及相關IP位址
- C - 目前連接到USB伺服器的裝置
- D - “搜尋” 按鈕:可以搜尋是否有新裝置聯接到USB伺服器
- E - “開啟網頁” 按鈕 (只在USB伺服被選擇後出現): 按滑鼠左鍵會將此功能開啟
- F - “連接裝置” 按鈕 (只在一個可用的USB裝置被選擇後出現):可連接使用此裝置

注意:

軟體會自動偵測被連接的USB伺服器 and 相關裝置.USB伺服器可支援自動及手動IP指派.

(DHCP自動IP指派是預設值).

您的系統防火牆可能會在安裝過程裝提示您是否使用網路資源.

5.1 USB伺服器 和 裝置狀態

在使用者介面上的符號會顯示出伺服器 and 裝置的目前狀態

5.1.1 裝置未鎖定



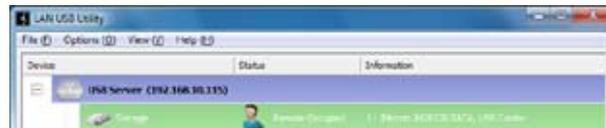
裝置尚未被鎖定且可以被任何使用者連接

5.1.2 裝置連接到區域網路



裝置已經連接到使用者

5.1.3 裝置被鎖定



裝置正被某使用者連接,其它用戶暫時無法使用

5.1.4 其它事項



伺服器IP位址與電腦IP位址不同,因此伺服器/裝置可能無法被連結.這種情況下必須更改伺服器/電腦的網路設定

5.1.5 裝置不支援



某些USB裝置是本伺服器無法支援的

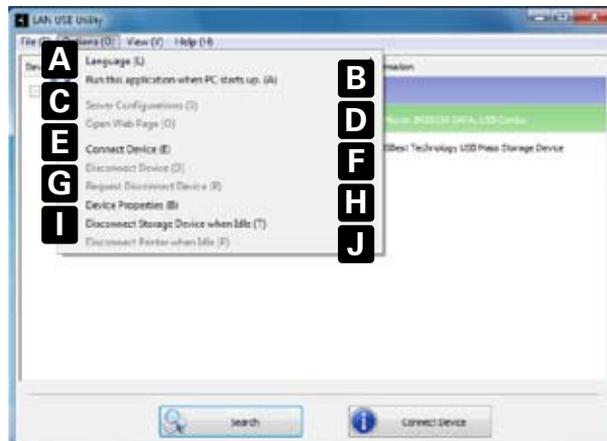
5.2 使用者介面選單

5.2.1 檔案選單



A - 選擇離開來關閉程式。

5.2.2 其它功能選單



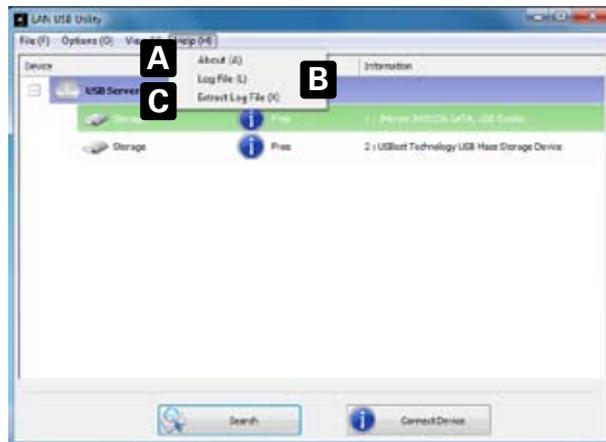
- A - 選擇使用的語言種類
- B - 是否在開機時自動開啟此程式
- C - 伺服器配置選單(詳 5.3).
- D - 伺服器配置網頁介面模式 (詳 6.).
- E - 連接裝置,其他使用者將無法使用.
- F - 裝置中斷連接
- G - 針對目前使用者送出連接中斷請求 (詳 7.).
- H - 開啟執行中裝置的配置 (詳 5.4).
- I - 是否在儲存裝置休眠或是閒置時中斷連接(例如:硬碟休眠狀態)
- J - 是否在印表機閒置時中斷連接

5.2.3 檢視選單



A - 是否顯示 裝置 或是 伺服器 狀態

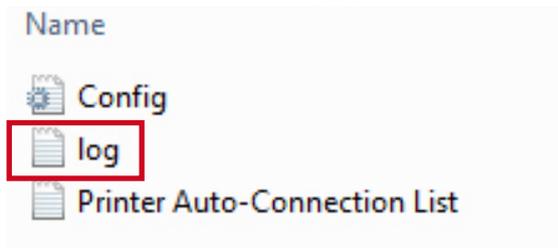
5.2.4 幫助選單



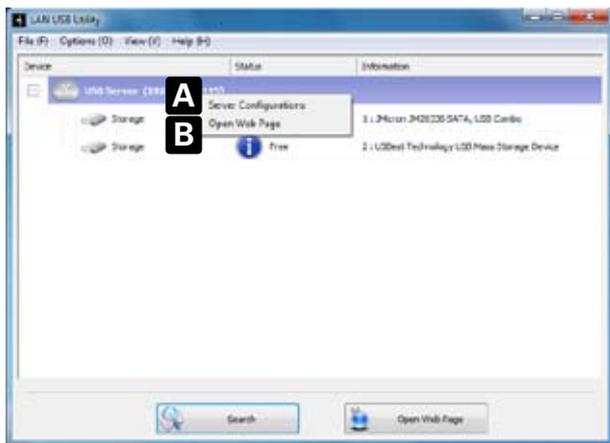
A - 顯示軟體資訊:



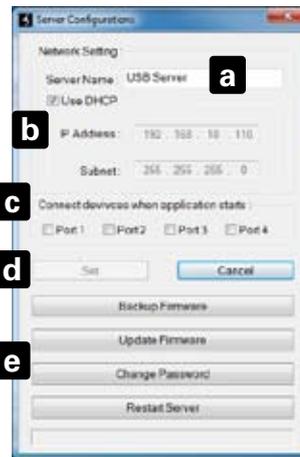
- B - 是否保留使用紀錄檔.
- C - 開啟保留的使用紀錄檔



5.3 USB伺服器選單



- A - 設定伺服器



- a - 伺服器名稱
- b - DHCP 開(手動IP位址 關) / DHCP 關(手動IP位址 開)
- c - 選擇預設使用的USB埠
- d - 儲存設定 或 放棄設定
- e - “韌體備份”, “韌體更新”, “變更密碼”, “伺服器重置“

- B - 開啟網頁介面模式 (詳 6.)

5.3.1 韌體備份

本產品提供韌體備份的可能性

本軟體視窗提供了備份檔案的預設目標路徑.經由“瀏覽”你也可以自行變更欲儲存的路徑.“確認”開始備份,“放棄”停止備份.

5.3.2 韌體更新

如果您取得更新版本的韌體,可以藉由此功能更新韌體.請參閱 www.sharkoon.com 官網將不定期更新韌體,不另行通知.

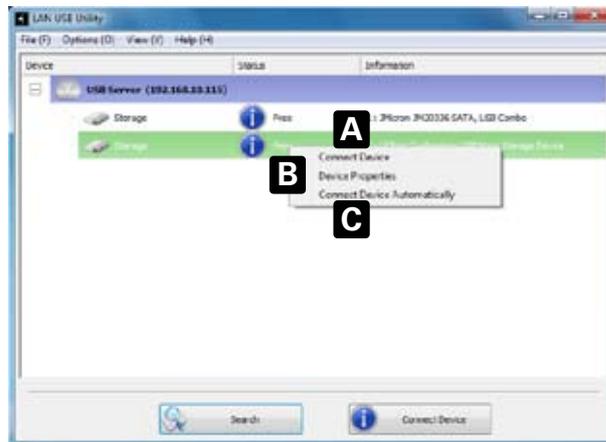
5.3.3 變更密碼

你也可以自行設定新密碼,之後所有設定的改變將會要求您輸入新的密碼.

5.3.4 重置設定

如果產生無法連線或是其他錯誤,可以藉由重置按鈕來重新開啟裝置.裝置本身也有硬體強制重置按鈕.

5.4 裝置選單



- A - 連接此裝置
- B - 開啟裝置內容

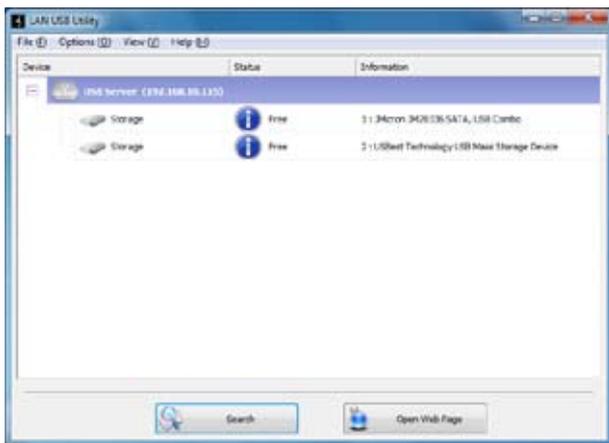


- a - 顯示OK裝置資訊
- b - 預設裝置連接後需要自動開啟的應用軟體

C - 自動連接此裝置

6. 網頁介面配置設定

選擇“開啟網頁模式”



預設的瀏覽器將會開啟並進入網頁模式狀態

6.1 狀態

A - 功能選單

B - 此區域顯示USB伺服器資訊

C - 此區域顯示被連接的裝置資訊

Server Information	
Serial Number	USB serial
Manufacturer	Generic
Model	Network USB Server
Firmware Version	v. 100.070
Server UP Time	9 days, 9 minutes, 42 seconds

Device 1 Information	
Device Name	Generic External
Link Status	Online
Device Status	Ready
Current User	

Device 2 Information	
Device Name	Dell Corporation USB Disk
Link Status	Online
Device Status	Ready
Current User	

Device 3 Information	
Device Name	USBell Technology USB Mass Storage Device
Link Status	Online
Device Status	Ready
Current User	

Device 4 Information	
Device Name	Generic USB Storage
Link Status	Online
Device Status	Ready
Current User	

- A - 功能選單
- B - 此區域顯示USB伺服器資訊
- C - 此區域顯示被連接的裝置資訊

6.2 網路



- A - 選取網路功能
- B - 此區域顯示網路資訊

6.3 重置裝置



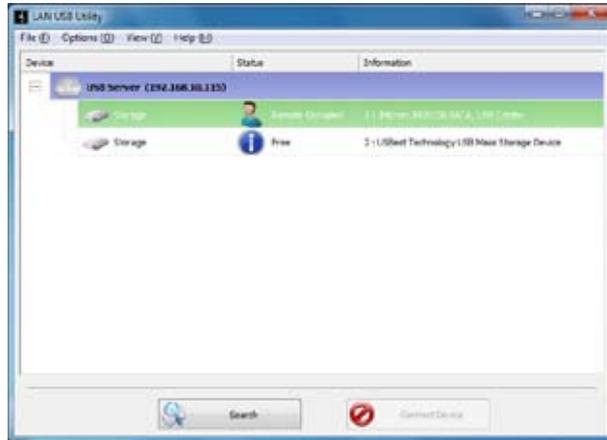
- A - 選取重置裝置
- B - 重置裝置前會要求您輸入密碼確認
“Submit”儲存變更 “Clear” 清除

6.4 變更密碼



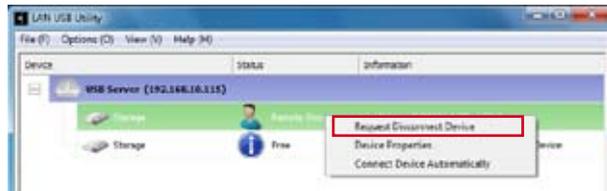
- A - 選取變更密碼
- B - 先輸入目前密碼,再輸入新密碼,最後再確認輸入一次新密碼。
“Submit”儲存變更,“Clear”取消變更動作

7. 中斷連線要求



一個裝置如果被某一使用者鎖定使用,其它使用者將無法連接
"Remote Occupied"表示目前的裝置無法使用,"連接裝置"按鈕將不會顯示。

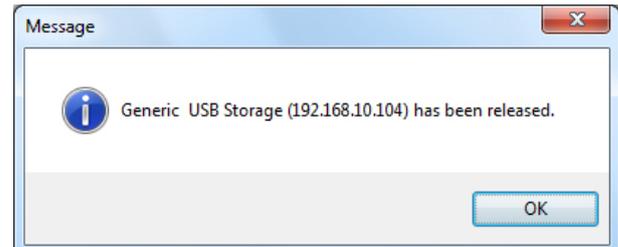
可以傳送中斷連接請求給目前的使用者

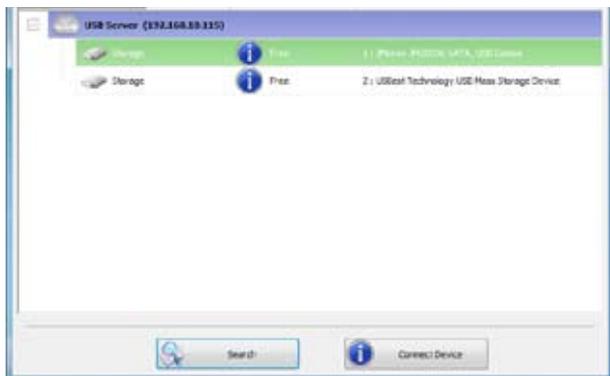


目前的使用者可以決定是否將裝置中斷連接



當裝置被其他使用者同意中斷連接後會出現此訊息,即可選擇重新連接此裝置





其它USB裝置(如:印表機 掃描機...等)則不需要此動作可以直接中斷連線。

8. 重要注意事項

1. 所有網路上的電腦都必須個別安裝伺服器軟體後才可連接使用本產品
2. 所有透過本產品網路連接的USB裝置,電腦作業系統會將其視同於直接連接在此電腦的新裝置,所有裝置本身所需安裝的操作軟體或是驅動程式都必須先被安裝在此電腦上(如:印表機驅動程式)。
3. 強烈建議在中斷儲存類裝置之前(如:硬碟,隨身碟...等)先使用安全移除硬體功能再中斷連線。
螢幕上也會出現以下的警告畫面:

4. 某些USB裝置透過USB到IP的傳輸方式可能會導致傳輸速率低於直接連接到電腦時的一般速率。

9. 使用範例

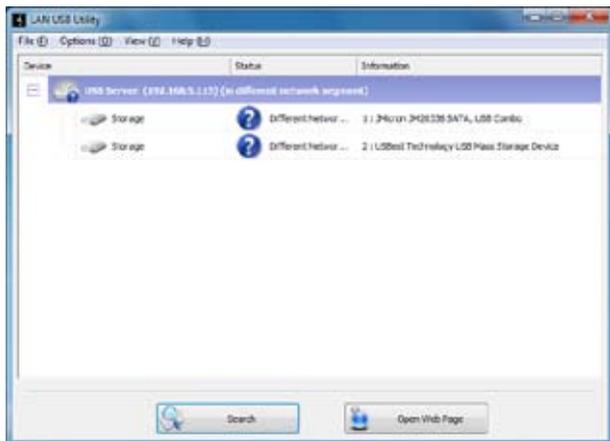
9.1 網路 (單一使用者, IP 位址手動指派)

使用者想要將藉由USB LANPort400將他的硬碟讀裝置加入區域網路路由中插入SATA硬碟和隨身碟到USB LANPort400上;IP使用手動設定,不使用DHCP指派
路由器IP位址: 192.168.10.1
電腦IP位址: 192.168.10.2

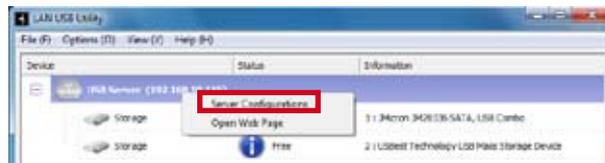
安裝伺服器軟體後並點擊桌面捷徑啟動軟體



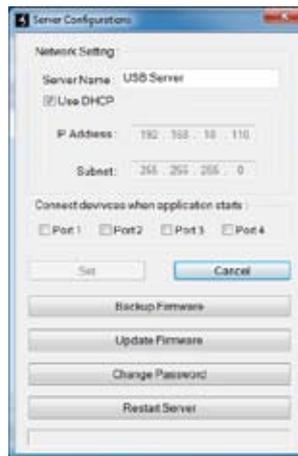
軟體介面將會顯示出此伺服器 and 裝置資訊



軟體將會偵測到此伺服器並且指派一個標準IP位址,但是這個位址並不
符合的現有網路(錯誤訊息:在不同的網路中)
在伺服器上按右鍵進入選單



選擇伺服器設定

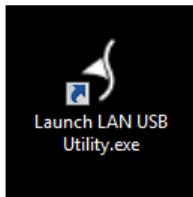


取消 "Use DHCP" (預設值),然後填入 "IP address" 和 "Subnet"
IP address: 192.168.10.101 Subnet: 255.255.255.0.
填入完成後按儲存設定。
完成後設定後就可以使用了

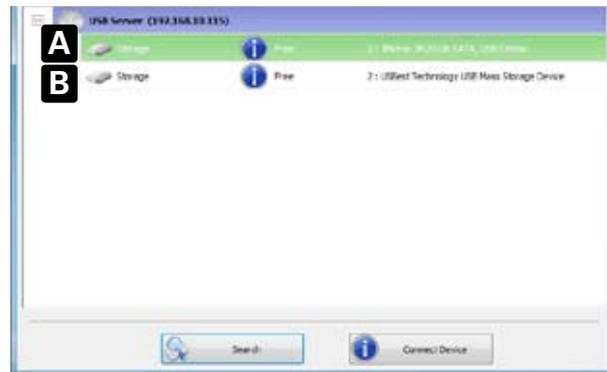
9.2 網路 (多人使用者, IP 位址DHCP自動指派)

使用者A想要將藉由USB LANPort400將他的硬碟讀裝置加入區域網路路由器中, 插入SATA硬碟和隨身碟到USB LANPort400上;IP位址使用DHCP指派先將所有個別電腦都安裝伺服器軟體(如:房間,客廳,書房...)

當他在書房的電腦想要讀取此硬碟資料時,必須在此電腦點擊桌面捷徑啟動軟體



軟體介面將會顯示出此伺服器裝置資訊



- A - 外接硬碟
- B - 隨身碟

藍色的標誌表示裝置成功的被辨識,選取A裝置後按右下角“連接裝置”。作業系統會自動安裝所需的軟體後裝置便會出現在Windows Explorer上當標誌轉為綠色顯示此硬碟已經被成功連接。

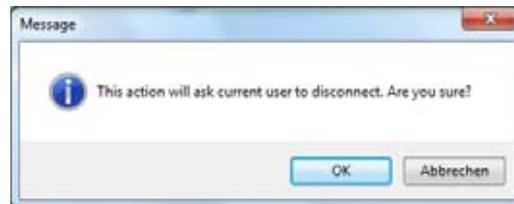
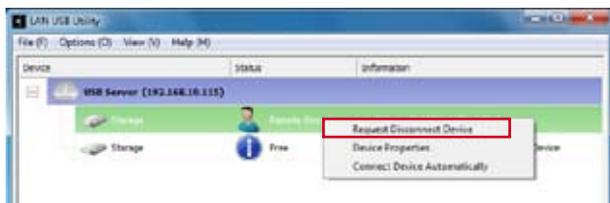


現在可以自由讀寫此硬碟內的資料

當使用者B也想在別處使用此硬碟資料時,他也必須開啟伺服器軟體
會顯示所有連接在伺服器上的裝置,如果此裝置正在被其他使用者使用,
暫時將無法連接使用。



現在使用者B必須送出一個連接中斷請求給使用者A

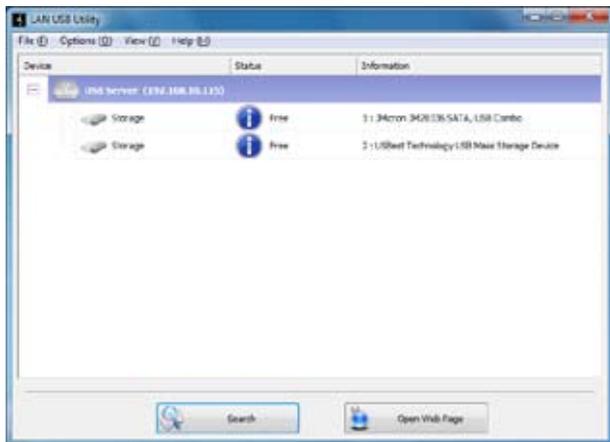


使用者A會收到此訊息後決定是否同意中斷連接



當使用者A同意中斷後,使用者B會收到訊息,然後即可按下"連接裝置"按鈕





當使用者B不需要使用此裝置時,也可以自行按下"中斷連接"按鈕,將此裝置釋放,供其它使用者連接使用。

法律免責聲明

警告：

任何不正確的操作均可能導致資料遺失，對於類似問題，SHARKOON恕不負擔相關責任。

所有產品名稱、內容說明均屬於個別製造商所有的商標及 / 或註冊商標，均受到智慧財產權的保護。

SHARKOON標榜持續提升產品品質的政策，然而相關設計和規格如有變更，恕不另行通知。國際產品的規格也將視實際情況而有所差異。

本產品所附的軟體均屬於個別製造商之智慧財產權所有。使用該軟體之前，請參閱製造商所提供之使用條款說明。

對於以影印或其他技術方式所進行之翻譯、轉印與重製作業（包含摘錄部分內文），本公司保有相關智慧財產權。若有任何侵權行為，將依照法令規範處以賠償罰責。

本公司擁有所有智慧財產權，包括授與專利或使用專利；各種形式呈現和技術修改也屬於智慧財產權的保護範圍。

廢棄物處理

本產品的設計和製造均採用高品質原料和零件，並可供回收和再利用。產品包裝上如有標示上述標誌，代表該產品符合歐盟指令2002/96/EC的規範。



請詳細瞭解當地對於電子和電機產品的分類規範。

請遵循當地法令的指示，切勿將不用的本產品視為一般家庭廢棄物處理。正確棄置不用的本產品，將能避免對環境和人類健康造成負面影響。

© SHARKOON Technologies 2010

www.sharkoon.com