

D8/D8-M1/D8-M3/D8-OEM – 使用手冊

Macpower & Tytech Technology Co., Ltd.

www.macpower.com.tw

此說明書中所有的功能、規格及圖片或許會有所更動。請與您的經銷商索取最新的韌體以及 PDF 版本的說明書。

日期: 2008 年 12 月 19 日- v1.9

韌體: mpt20080724_eng, mpt20080724_msd



D8



D8-M1
D8-M3



D8-OEM
D8-PCB2

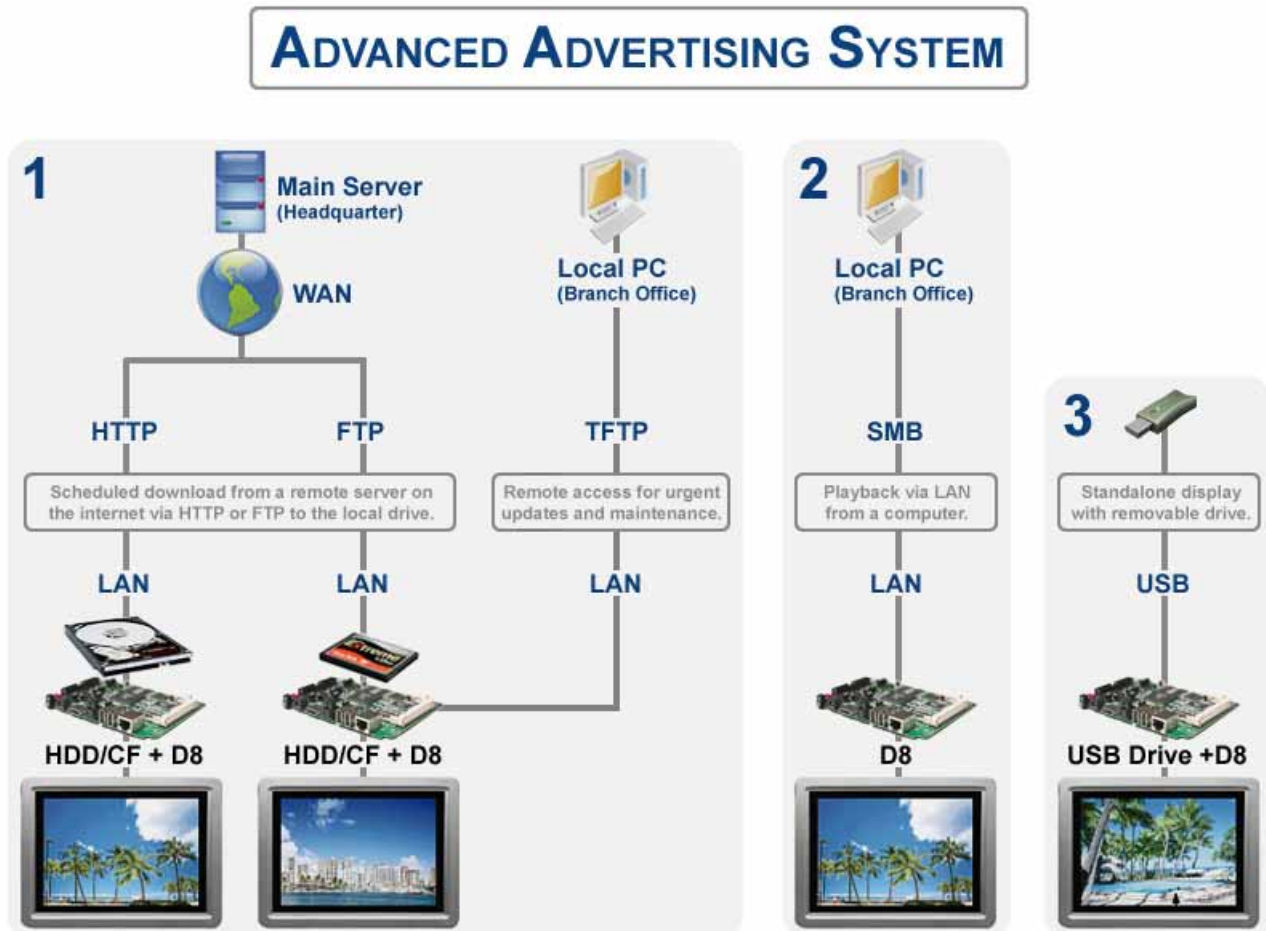
MS-DOS、Microsoft、Windows XP/Vista 為 Microsoft Corporation 的商標。Apple Macintosh 及 Mac 為 Apple Computer 的商標。其他品牌及名稱皆為各所有者之財產。

內容列表

1	簡介	1	4	播放	35
1.1	系統需求	2	4.1	模式 1 - HTTP/FTP 下載	36
1.1.1	PC 需求	2	4.1.1	磁碟管理	37
1.1.2	顯示面板需求	2	4.1.2	排程下載	38
1.1.3	其他設備	2	4.1.3	製造update.d8 清單	40
1.2	選配周邊	2	4.1.4	製造下載列表	42
1.3	出廠套件內容	2	4.1.5	下載新內容	42
1.4	細部解說 - D8	3	4.1.6	製造上傳列表	43
1.4.1	前視圖	3	4.1.7	FTP 主機	44
1.4.2	後視圖	3	4.2	模式 2 - SMB 串流	46
1.5	細部解說 - D8-M1	4	4.2.1	WinXP 上的分享資料夾	47
1.5.1	前視圖	4	4.2.2	Windows Vista 上的分享資料夾	49
1.5.2	後視圖	4	4.2.3	網路磁碟	52
1.5.3	安裝孔位	4	4.3	模式 3 - USB 磁碟	54
1.6	細部解說 - D8-M3	5	4.3.1	USB 磁碟	54
1.6.1	前視圖	5	4.3.2	USB 自動複製	55
1.6.2	後視圖	5	4.3.3	用 USB 自動複製來做韌體更新	56
1.6.3	安裝孔位	5	4.4	播放模式	57
1.7	遙控器	6	4.5	播放列表	58
2	硬體安裝	8	4.5.1	製造單一的播放列表	59
2.1	3.5" HDD 修正	9	4.5.2	圖片的顯示時間	59
2.2	磁碟機組裝 - D8	10	4.5.3	以時間為準的播放列表	60
2.2.1	2.5" 硬碟或 CF 卡	10	4.5.4	以日期為準的播放列表	61
2.3	無線網路套件組裝 - D8	11	4.5.5	以日期與時間為準的播放列表	62
2.4	磁碟機組裝 - D8-M1/D8-M3	12	4.6	自動播放模式	63
2.4.1	CF 卡	12	4.6.1	Standard (標準)	63
2.4.2	2.5" 硬碟	12	4.6.2	Repeat (重複)	63
3	軟體設定	14	4.6.3	Manual & Standby (手動與待命)	64
3.1	NETWORK (網路) 分頁	15	4.6.4	Auto ON/OFF (自動 ON/OFF)	64
3.2	MISC1 分頁	16	4.7	SCROLLING TEXT (捲動文字)	65
3.3	MISC2 分頁	17	4.8	REMOTE COMMANDS (遠端指令)	66
3.4	MISC3 分頁	18	4.8.1	製造一個命令檔	66
3.5	AUDIO & VIDEO (聲音 & 影像) 分頁	19	4.8.2	多重命令檔	67
3.6	設定檔案	20	4.8.3	播放模式命令檔	67
3.7	CONFIGURATION TOOL (調整工具)	21	4.8.4	製造檔案清單	67
3.7.1	Configuration 結構	22	4.8.5	製造刪除列表	68
3.7.2	Configuration 設定值	23	5	附錄	69
3.8	韌體更新	25	5.1	CONFIGURATION TOOL	69
3.9	無線網路連線	26	5.1.1	組態	69
3.10	時間 & 日期	28	5.1.2	Remote Command (遠端指令)	70
3.10.1	使用 NTP 主機	28	5.1.3	Message Control (訊息控制)	72
3.10.2	手動設定時間	30	5.1.4	File List Manager (檔案列表管理員)	73
3.11	螢幕模式	31	5.2	TFTP	74
3.11.1	Multi Zone 1	32	5.3	遙控器按鍵功能	75
3.11.2	Multi Zone 2	33	5.4	常見問題	76
3.11.3	Multi Zone 3	34	5.5	關於此說明書	78

1 簡介

Macpower's D8 是特別針對平價的進階廣告解決方案所設計，提供一系列嶄新且獨特的功能。小型化的機體以及可客制化的軟體造就了這個網路化的廣告顯示及其他廣播的理想解決方案。D8 是一個使用上可以使用或不使用內部儲存媒體而靈活調整的裝置。下圖展示了 D8 可以建構的各種可能性。



1 - HTTP/FTP 下載: 當一個硬碟或是 CF 卡安裝在 D8 而且資料儲存於其中。每一個裝置都有自己的儲存裝置，不過新的內容會每隔一段時間透過網際網路(WAN)從 HTTP 或 FTP 主機自動下載。透過 TFTP 指令也可以做到遠端存取。

2 - SMB 串流: 當 D8 是沒有安裝內部儲存裝置。內容是存放在一台放置在同地點的 PC 而且資料是透過區域網路(LAN)來存取。

3 - USB 磁碟: 完全沒有網路的連結。資料是用 USB 裝置透過 D8 的 USB 埠來存取。

附註：如何設置這些架構的詳盡說明請參閱第四章。

1.1 系統需求

1.1.1 PC 需求

- 至少要 Intel 處理器 PIII 500MHz，128MB 的記憶體。越快的處理器越好，就可以連接更多的裝置而且錄影播放的效能會更好。
- 作業系統：WinXP Home，WinXP Professional 或 Windows Vista.
- 10Mbps，100Mbps 或 10/100Mbps 網路卡，或是有配備 USB 轉乙太網路轉接器的 PC。

1.1.2 顯示面板需求

- 影像/聲音 輸入端子，標準的 Composite RCA 輸入端子。若要有更好的品質，建議使用 S-Video，Component 色差端子 或 HDMI 輸入。
- 可選配環繞音響系統。

1.1.3 其他設備

- 網路 switch 或 router。
- 選配硬碟最大可擴充至 750GB，高速 CF 卡或 USB 磁碟。

1.2 選配周邊

D8 出廠沒有內建磁碟。針對 D8，D8-M1 以及 D8-M3，您可以透過選配的 CF/2.5" 硬碟模組安裝 CF 卡或是 2.5" IDE 硬碟。另外也有以下的線材及模組可以視您的需求來為您的 D8 套件選購：

- VGA AV 線 (15-pin VGA 母，左聲道 RCA，右聲道 RCA)
- SCART AV 線 (針對歐洲並支援 RGB 的 SCART 線)
- 802.11b/g 無線網路套件
- CF 卡模組
- CF 卡 & 2.5" 硬碟模組

1.3 出廠套件內容

- D8，D8-M1 或 D8-M3
- 外接電源變壓器
輸入電壓 110/240V 自動接換，輸出電壓 +12V/2A
- RCA 端子，色差端子以及 VGA AV 線材
- 遙控器
- 說明書

附註：依據型號及販售者不同，套件內容或許會有所不同。

1.4 細部解說 - D8

下列圖片是由前方觀看可看到 LED 燈以及由後方觀看可看到介面跟接頭的標準 D8 外觀。

1.4.1 前視圖

1. 802.11b/g 天線
2. LAN 存取 LED
3. 紅外線接收器
4. 電源 LED



1.4.2 後視圖

1. ON/OFF 開關
2. 電源插頭
3. A/V 多類型接頭
4. SPDIF 音效接頭
5. USB 2.0 upstream 埠
6. 乙太網路 RJ-45 埠
7. 微型安全插槽



附註：這些圖片僅供參考。您的主機或許會不同顏色而且沒有 802.11b/g 天線。

1.5 細部解說 - D8-M1

1.5.1 前視圖

1. CF 卡蓋
2. LAN 存取 LED
3. 紅外線接收器
4. 電源 LED

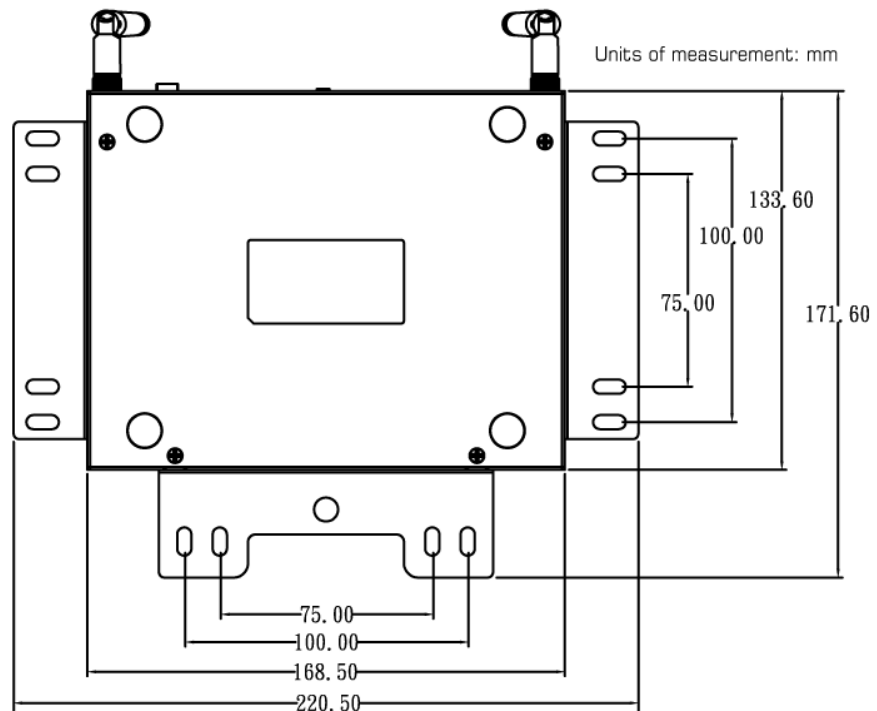


1.5.2 後視圖

1. 802.11b/g 天線
2. ON/OFF 開關
3. 電源插頭
4. A/V 多類型接頭
5. SPDIF 音效接頭
6. USB 2.0 upstream 埠
7. 乙太網路 RJ-45 埠



1.5.3 安裝孔位 VESA 安裝設計



1.6 細部解說 - D8-M3

1.6.1 前視圖

1. CF 卡蓋
2. LAN 存取 LED
3. 紅外線接收器
4. 電源 LED

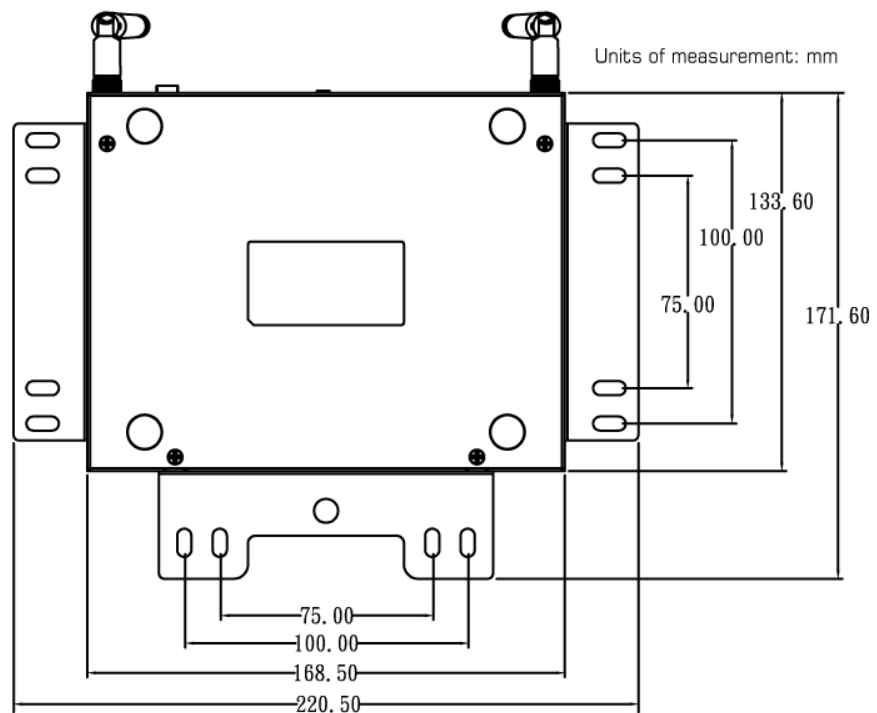


1.6.2 後視圖

1. 802.11b/g 天線
2. ON/OFF 開關
3. 電源插頭
4. A/V 多類型接頭
5. HDMI 輸出
6. SPDIF 音效接頭
7. USB 2.0 upstream 埠
8. 乙太網路 RJ-45 埠



1.6.3 安裝孔位 VESA 安裝設計

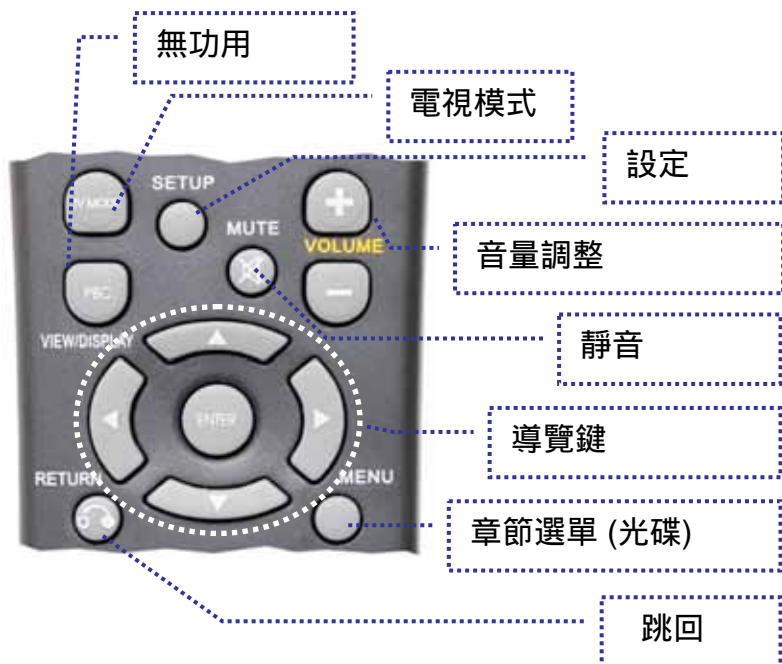


1.7 遙控器



[複製] 從一個外接的儲存裝置複製選擇的檔案或資料夾到本機磁碟。

[CLEAR] 在輸入的時候刪除一個字母/數字或是刪除選擇的檔案。



[電視模式] 每次按下此按鈕，影像輸出將會改變 - 當您只有看見空白螢幕時按下此按鍵。當您的顯示器上有訊號，請記得到設定選單並儲存您的設定。

[設定] 按下此按鈕以進入設定畫面並變更設定或其他您的 D8 裝置選項。在錄影播放時，這類按鈕可用來調整對比、飽和及亮度。

[音量] 調整播放音樂及影片檔案的音量。

[選單] 回到章節選單 (只能用於電影光碟)

[跳回] 往回一步以及回到前一個選單。



[A-B] 設定 A-B 點來重複播放片段(僅適用於光碟).

[重複] 按這個鈕來選擇不同的重複功能。

[資訊] 按這個鈕以在播放時顯示檔案資訊。

[隨機] 按這個鈕以開啟或關閉隨機播放功能

[音軌] 切換 DVD 電影的音軌 (光碟)

[字幕] 切換 DVD 電影的字幕 (光碟)

[標題] 回到 DVD 電影的標題選單 (光碟)

附註：每個按鈕的詳細功能請參閱附錄。

2 硬體安裝

為了下載的功能以及使大多數的播放模式運作，必須安裝一個內部的磁碟，請注意下列附註：

D8-OEM

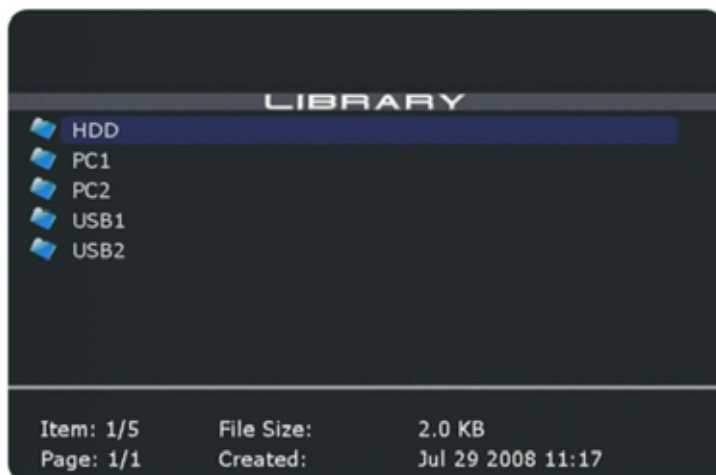
- 最大 750GB 的 3.5" IDE 硬碟
- 2.5" IDE 硬碟(需要硬碟模組)
- CF 卡(需要 CF 模組)

D8, D8-M1, D8-M3

- 2.5" IDE 硬碟(需要硬碟模組)
- CF 卡 (需要 CF 模組)

附註：D8 只支援 FAT32 的檔案格式(或 CF 卡用 FAT16)。在安裝之前請確定您的硬碟已被格式化成 FAT32 格式。如果格式化成 NTFS 格式，D8 只能從磁碟讀取檔案但不能寫入任何資料。

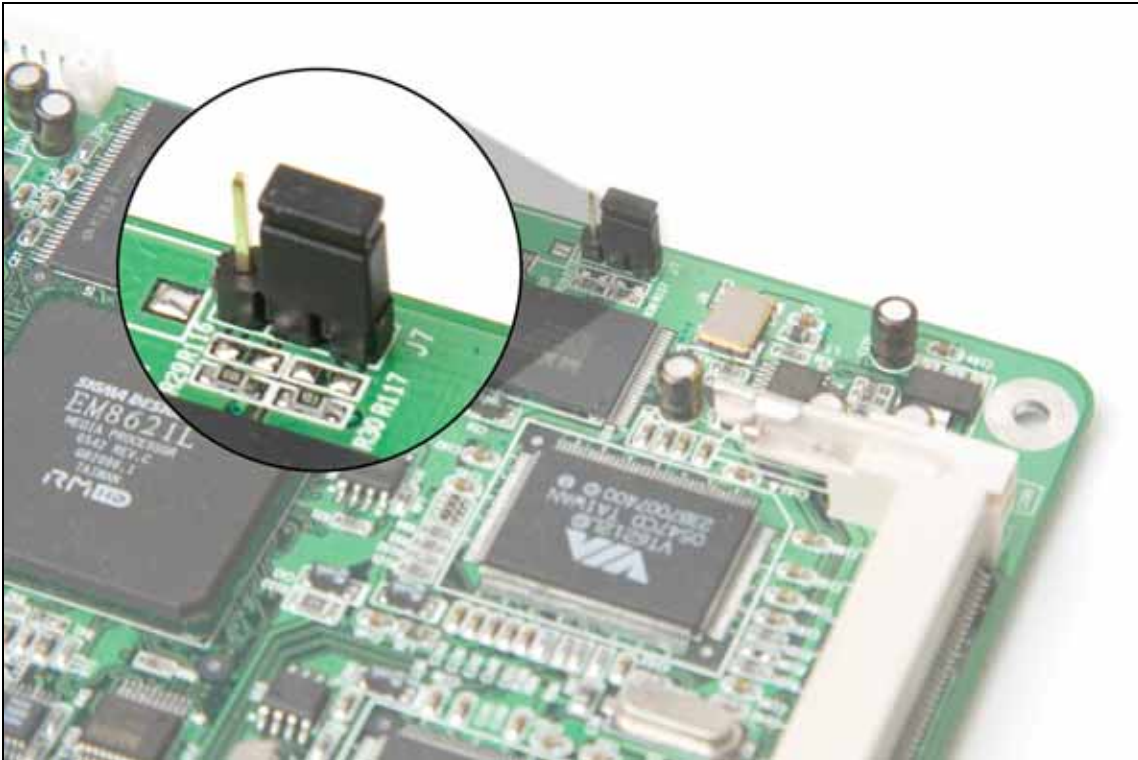
1. 準備好您的磁碟並格式化成 **FAT32**。
2. **安裝硬碟或 CF 卡**並確定所有的線已連接。
3. 打開電源把 **D8 開機**，並等待系統開機。這大約需要幾分鐘。
4. 如果您已經有些媒體檔案放在磁碟機裡，您應該可以從 **File Library** 裡存取它們。
5. 如果磁碟機是空白的，使用設定選單裡的 **File Copy** 指令，從外接的 USB 磁碟來複製新檔案到安裝的硬碟或 CF 卡。



2.1 3.5” HDD修正

為了讓 D8 能識別內部磁碟機，硬碟必須在系統開機前先運轉並準備好。有些硬碟，預先運轉的時間需要比較久，而有些會無法辨認。

如果您的磁碟機有這些狀況，請調整 D8 轉接板上的 jumper 來延遲開機時間也留下更多時間讓磁碟機運轉起來。請參考下圖來調整 jumper 的設定。



附註：不需要對 2.5” 硬碟及 CF 卡調整 Jumper。這是只針對 3.5” 磁碟機需要較長運轉時間而有的調整功能。D8 所支援的 3.5” 硬碟最大為 750GB。

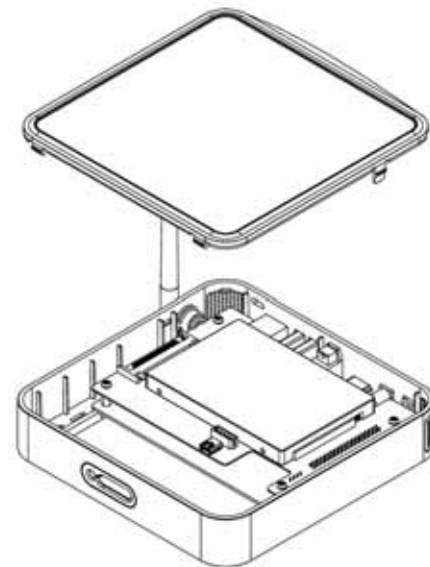
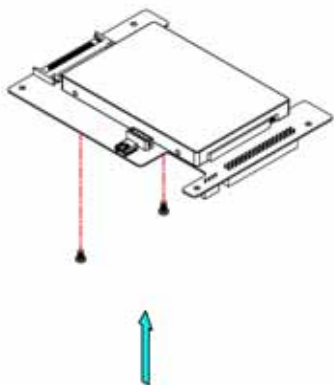
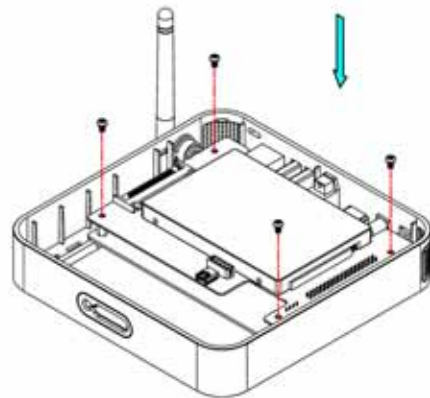
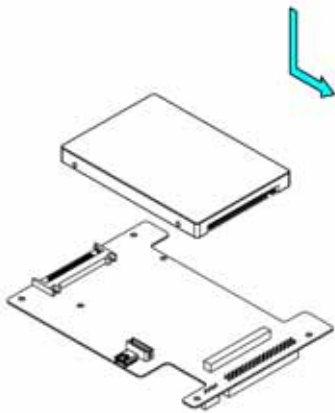
2.2 磁碟機組裝 - D8

如果您的架設需要內置磁碟機，在啟動裝置之前請打開外殼並安裝一顆硬碟。

附註：在安裝前請格式化這顆硬碟並格式化成 FAT32 格式。

2.2.1 2.5" 硬碟或CF卡

1. 打開機殼的上蓋。
2. 拿起磁碟機模組並裝上您的 CF 卡或是 2.5" 硬碟。附註：D8 不能夠同時安裝 CF 卡以及硬碟來運作！！
3. 如果您要安裝 2.5" 硬碟，請從底部鎖上兩顆螺絲。
4. 將磁碟機模組對準並輕輕推入您的 D8 裡面，那麼您的模組上的接頭應該會與 D8 轉接板上的 IDE 接頭合在一起。將它如下圖一樣以四個螺絲鎖起來。
5. 將上蓋對準機體輕輕蓋上。

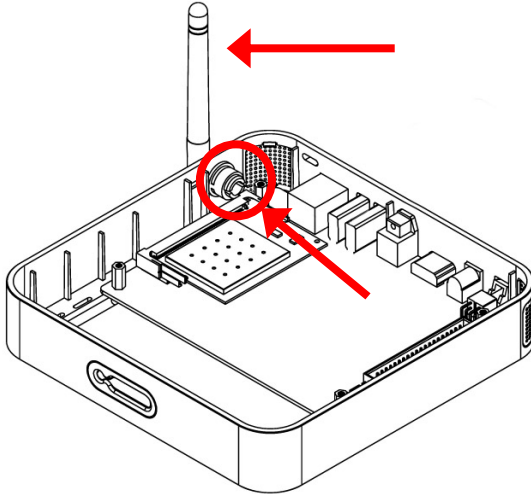


附註：安裝時請小心不要損壞任何線材或元件。

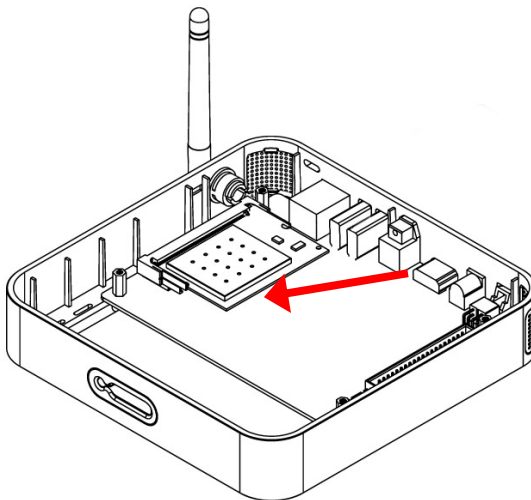
2.3 無線網路套件組裝 - D8

如果您的 D8 出廠時並沒有無線網路套件而您想自己安裝上去，請參照這些簡單的步驟：

1. 插入天線到開孔中並將天線垂直立好。
2. 安裝鎖環在天線內側末端以將其固定在裝置上。



3. 接好天線線材到 PCI 模組上的"MAIN"接頭。
4. PCI 模組稍微斜斜的插入 PCI 插槽。
5. 把 PCI 模組輕輕的壓下直到側邊卡鉤將其固定住。



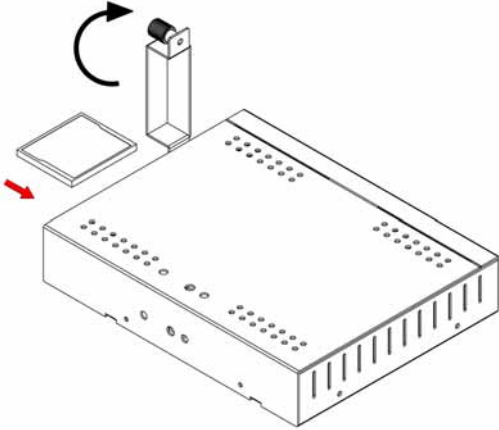
注意：只能使用 D8 的專用無線網路套件。我們不支援其他廠商的 PCI 卡，而且安裝其他元件會使保固失效。

2.4 磁碟機組裝 - D8-M1/D8-M3

如果您的架設需要內置磁碟機，在啟動裝置之前請打開外殼並安裝一顆硬碟。

2.4.1 CF卡

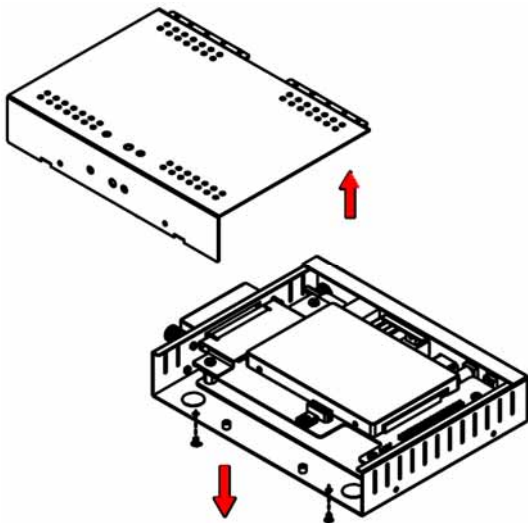
轉開 CF 卡蓋上的一顆螺絲並把另外一顆稍微轉鬆，那麼您就可以把卡蓋轉到一邊並插入 CF 卡。然後把蓋子蓋回原處並鎖上螺絲以固定 CF 卡。



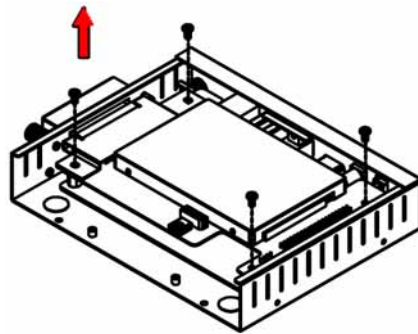
附註：小心的將 CF 卡以正確方向插入並且不要太用力以免損壞任何接頭上的針腳。

2.4.2 2.5" 硬碟

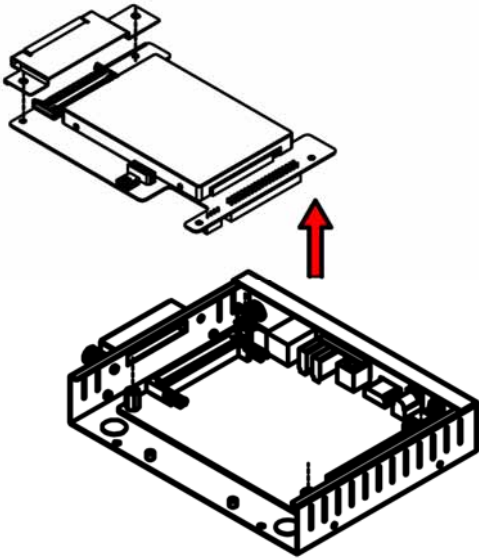
1. 鬆開上蓋的兩顆螺絲並移開上蓋。



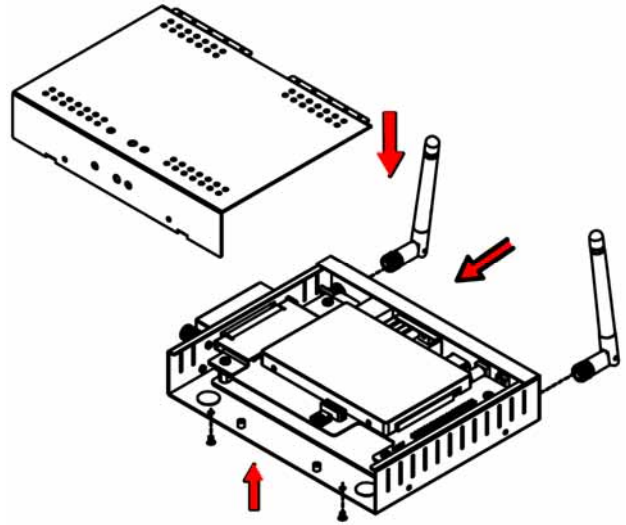
2. 將鎖在子卡上的四顆螺絲鬆開並把子卡拿出機殼。



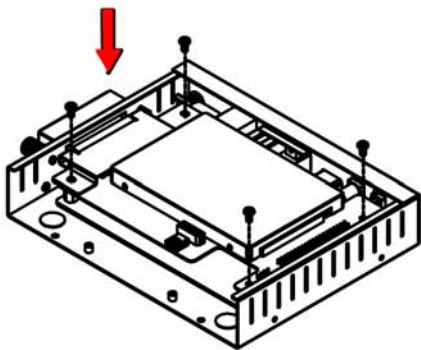
3. 安裝硬碟並將其用螺絲從子卡下方鎖緊固定在子卡上。



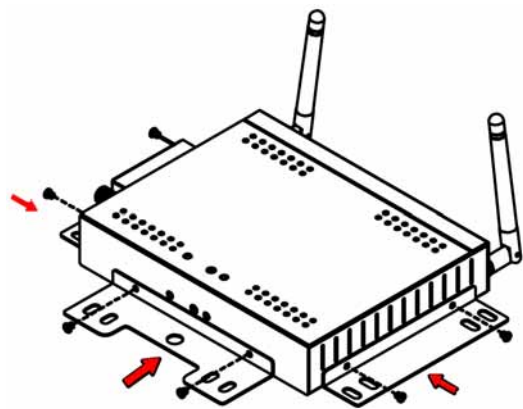
5. 接上天線，把上蓋對好蓋上並鎖上螺絲就可完成組裝。



4. 將組合好的部分放回機殼中並用螺絲固定好。



6. 如有需要，壁掛用的金屬架也可從外殼側邊將它們鎖上。



附註：安裝時請小心不要損壞任何線材或元件。

3 軟體設定

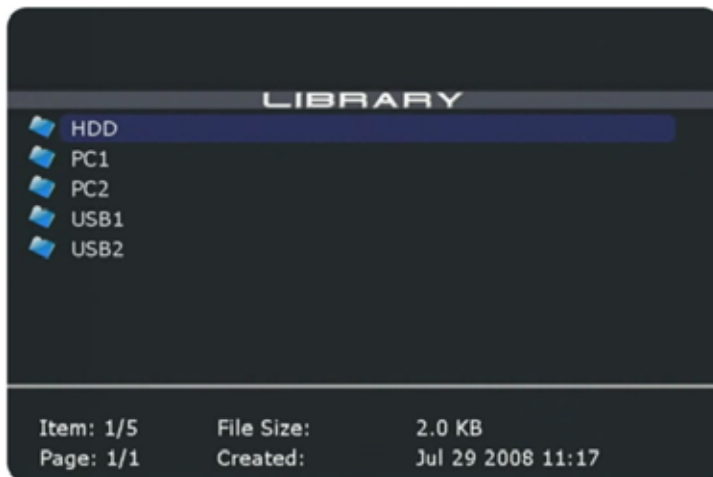
把裝置電源打開並等待其開機完成。這程序根據所安裝的磁碟機及網路設定大約需要 10 到 40 秒的時間。D8 在開機時只會偵測新的網路裝置，若您變更了任何網路相關設定，請將裝置重開機以讓新的設定生效。

附註：根據韌體的設計，有些功能可能不能使用。只有 MSD 版本提供多區域樣版以及中文捲動文字。

1. 系統開機完成後，您將會在螢幕上看到**主畫面**。要存取您的檔案，請選擇檔案格式或是 All Media 並按下 Enter。



2. 選擇您存放檔案的資料夾並按下 Enter 來**瀏覽您的檔案**。HDD 是指內置磁碟機或是 CF 卡，PC1/2 是指區域網路磁碟機或是電腦，而 USB1/2 是指連接在 USB 埠上的 USB 磁碟機。



3. 要進入設定畫面，請按下遙控器上的 **SETUP** 按鍵。

附註：D8 要存取網際網路跟相關服務需將防火牆的這些 port 開放：： 21 (FTP), 69 (TFTP), 80 (HTTP), 445 (SMB)

3.1 Network(網路) 分頁

在這分頁之下，您可以調整 D8 怎麼連接到區域網路並建立要用 PC1/2 的區域網路電腦或網路磁碟機的連線。使用遙控器上的方向鍵來選擇並用 ENTER 鍵來調整設定。在您做了任何設定上的變更之後需要將裝置重新啟動。



[Network Type] 選擇有線或無線的網路連線。要使用無限的功能，您需要安裝選購的 802.11b/g 無線網路套件。當不需要使用網路連線的時候，將此設定成 Off 可以縮短開機時間。

[Automatic IP Address] 選擇 ON，D8 會在開機時自動要求 IP 位址，或是選擇 OFF 來手動設定。您需要輸入 IP 位址、子網路遮罩、通訊閘與 DNS 主機。當選擇 Enhance 時，它會自動取得 IP 位址，但當取得失敗的時候，系統會在開機完成後的 30 秒重新啟動並再嘗試一次，直到它獲得 IP 為止。

[IP Address] 顯示您的 D8 目前的 IP 位址。如果顯示 0.0.0.0，您的裝置將不能連上網路。請重新啟動裝置或是手動設定 IP。

[MAC Address] 顯示您的 D8 的 MAC 位址，此設定值不能被變更。

[SSID] 如果您正在使用無線網路連線，這裡將會顯示您目前的 SSID。選擇它來改變 SSID 並可輸入 WEP 金鑰。

[Link PC1] 您的遠端網路儲存資料夾路徑。輸入您電腦的 IP 位址或是網路磁碟以及分享資料夾。當連線建立，您就可以從檔案資料庫中的 PC1 存取檔案。

[Link PC2] 您的遠端網路儲存資料夾路徑。輸入您電腦的 IP 位址或是網路磁碟以及分享資料夾。當連線建立，您就可以從檔案資料庫中的 PC2 存取檔案。

3.2 Misc1 分頁

在這個分頁中，您可以透過網際網路使用一個 NTP 主機來設定時間。當時間設定好以後，您可以調整播放列表，下載功能以及為這些功能安排排程。使用遙控器上的方向鍵來選擇並用 ENTER 鍵來調整設定。



[Date Time] 顯示您現在的日期與時間，如果日期與時間不正確，請確認您已經選擇了正確的時區，再選擇另一個 NTP 主機，確定您的網際網路連線正常運作或是手動調整。若有更改 NTP 主機請在調整後重新啟動裝置。

[Time Zone] 選擇您國家的時區。如果您不知道正確的時差，請參考您 PC 的時鐘。點兩下工具列上的時鐘並打開時區。從清單選擇您的國家您將會看到對應的時差。

[NTP Server] 從清單中選擇一個 NTP 主機或是手動輸入 IP 位址以透過網際網路來同步時間。如果不需要這功能請設定成 OFF。

[Play List] 要啟用此功能，請從列表中選擇一個播放列表模式。當啟用之後，您可以設定路徑至您的播放列表。將裝置重開機並確認對應的播放列表有放置於正確的位置以使用播放列表模式。

Single(單一) – 播放列表範例：play.lst

Date(日期) -播放列表範例：20070101.lst (年, 月, 日)

Time(時間) -播放列表範例：_0900_1200.lst (time)

Date/Time(日期/時間) -播放列表範例：20070101_0900_1200.lst (年, 月, 日, 時)

[Download List] 要啟用此功能，請選擇前景或背景執行。前景會顯示下載進度，反之，背景則會隱藏。使用 Skip 以跳過已經存在於 D8 的檔案。當此功能被啟用後，您可以設定路徑到一台遠端主機至您的下載清單並輸入一個時間以開始下載。要使用此功能，您需要一個內置磁碟機或 CF 卡，以及網際網路的連線。

3.3 Misc2 分頁

在這個分頁中，您可以使用複製與刪除功能來管理您的檔案，並可設定播放模式以自動播放使用遙控器上的方向鍵來選擇並用 ENTER 鍵來調整設定。



[All File Copy] 使用這個選項來輕鬆並快速的從您的磁碟機複製新檔案或複製新檔案到您的磁碟機。這會複製所有在您的本機磁碟或是遠端位置根目錄下能找到的檔案，但不包含子資料夾。已存在的同名檔案將會被複寫。若要複製單一檔案或是子資料夾，請使用遙控器上的 SELECT 鍵

[All File Erase] 這功能可以用來刪除本機磁碟或一個 USB 磁碟裡的所有資料。本功能只能作用於使用 FAT32 格式的磁碟。

[Setup Value] 使用這功能可以重設所有設定至原始的出廠值。我們建議在每次韌體更新後進行重設的動作。

[Play Mode] 從四種方式中選擇您想要的播放方式：

Standard(標準) – 透過遙控器的預設使用者手動標準播放方式。

Repeat(重複) – 開機後自動並重複播放根目錄下所有檔案。

Manual(手動) – 開機後播放片頭檔案直到使用者透過數字鍵輸入 000-999。

Standby(待命) - Plays title file at boot up and then waits for further user input (buttons 000-999).

[Remote Command Path] 設定 D8 應該要監視的遠端指令位置。如果您想要使用調整工具或 TFTP 請將它設定成 HDD。當 playlist 模式被啟動而且播放列表路徑是設定成 PC1 或 PC2 才能選擇 PC1 或 PC2。

[Auto ON/OFF] 啟動這選項會允許您設定時間來使裝置自動開機以及關機。

3.4 Misc3 分頁

在這個分頁中，您可以停用螢幕顯示訊息 (OSD) 並調整捲動訊息的選項。使用遙控器上的方向鍵來選擇並用 ENTER 鍵來調整設定。



[OSD] 啟用或停用螢幕顯示訊息(OSD)的選項。

[Scrolling Text] 切換捲動文字訊息到 ON 或 OFF。當切到 ON，一個文字檔 “message.txt” 會被放置在本機磁碟機來顯示訊息。這功能不能透過 PC1/PC2 或 USB1/USB2 來運作。

[Scrolling Text Speed] 透過選擇列表中三種設定值中的一種來設定捲動速度。

[Color] 從數種組合中選擇來決定捲動訊息背景與文字的顏色。

[Password of Setup menu] 當設定成 ON，使用者將會在進入設定選單被提示要輸入密碼才能存取。密碼是 2580 (無法變更，只能切換 ON 或 OFF)。

[JPEG Display] 當設定成 Quality，JPG 格式的圖檔將會以高畫質顯示，但是是根據其尺寸決定。在播放秀圖的時，有新的圖案載入要顯示時會有黑螢幕的過場特效。設定成 Quick 會讓 JPG 圖檔稍微降低品質，但它能在播放秀圖時較為平順且快速的切換。

[Select screen mode] 從預設的螢幕區塊套件列表中選擇一個螢幕模式。這選項只在 MSD 版本韌體允許使用。

附註：D8-M3 沒有這個選項來設定 JPEG Display 模式。預設值為 quality。

3.5 Audio & Video(聲音&影像) 分頁

在這個分頁中，您可以調整 D8 的聲音及影像輸出。使用遙控器上的方向鍵來選擇並用 ENTER 鍵來調整設定。



[SPDIF] 依據您使用的音源線決定，如果您使用一般的 RCA 左右聲道線材，設定成 Analog，如果您使用 optical SPDIF 線材，設定成 Digital。

[Speakers] 依據您使用的喇叭來設定，如果您使用兩聲道喇叭，設定成 2 Channels，如果使用 5 聲道及環繞音效，設定成 5.1 Channels。

[TV Standard] 從清單中選擇您的 TV 系統。您可以選擇 NTSC 或 PAL。

[TV Type] 選擇您 TV 的顯示比例 (4:3 Letter Box, 4:3 Pan-Scan, 16:9)。

[Video Connector] 依據您使用的 A/V 線決定，從列表中選擇對應的連接方式。標準的 Composite 端子，請選擇 C/S-Video，Component 線，請選擇 YPbPr，VGA 線，請選擇 VGA。

[HDMI Auto] 選擇 ON 將會自動偵測，當有 HDMI 線接著時會切換到 HDMI 輸出，當設定成 OFF 將會使用 video connector 的設定輸出。

[YPbPr Standard] 將您的 TV 顯示設定成這個解析度跟頻率。顯示範圍包括：解析度從 480p 至 1080i，更新頻率為 50Hz 或 60Hz。

[VGA Standard] 為您的顯示器或螢幕選擇這個解析度及更新頻率。VGA 輸出是使用 60Hz 的更新頻率搭配 640x480 到 1920x1200 的解析度。

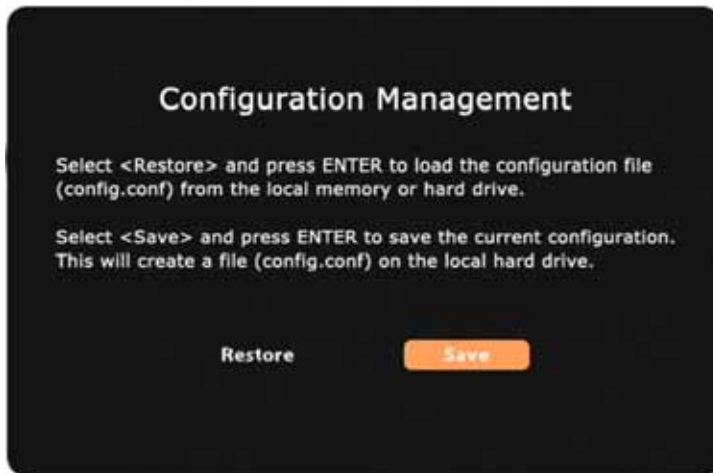
附註：如果您的顯示器沒有畫面且您不能看到 D8 的選單，請按下遙控器上的 TV Mode 鍵在不同的影像輸出中切換直到您可以看見主畫面，再到設定畫面並儲存您的顯示輸出。

3.6 設定檔案

為了取代從遙控器手動輸入所有設定，您可以從一個文字檔載入設定值。要製造它，請從 PC 上的 Configuration Tool 手動建立或是儲存現有的設定並修改文字檔。

要儲存現有設定，使用 configuration tool 或是參照下列步驟：

1. 啟動 D8 並等待開機完成。
2. 透過遙控器上的 **power** 鍵將它關機。
3. 按下以下的按鍵以進入設定選單：**1111**
4. 請透過您的遙控器選擇 **SAVE** 並按下 ENTER 鍵。這設定將會在本機磁碟儲存一個文字檔案(config.conf)。



5. 使用 TFTP 下載 config.conf 檔案至您的電腦：
`tftp -i [IP address of your D8] GET /config.conf C:\config.conf`

要載入新的設定，請使用 configuration tool 或者做以下操作：

1. 啟動 D8 並等待開機完成。
2. 使用 TFTP 來上傳 config.conf 檔案至您的 D8：
`tftp -i [IP address of your D8] PUT C:\config.conf /config.conf`
3. 使用遙控器上的 **power** 鍵將您的 D8 關機。
4. 按下以下的按鍵以進入設定選單：**1111**
5. 請透過您的遙控器選擇 **RESTORE** 並按下 ENTER 來載入設定。
6. 系統將會在新的設定被上傳以後自動重開機。

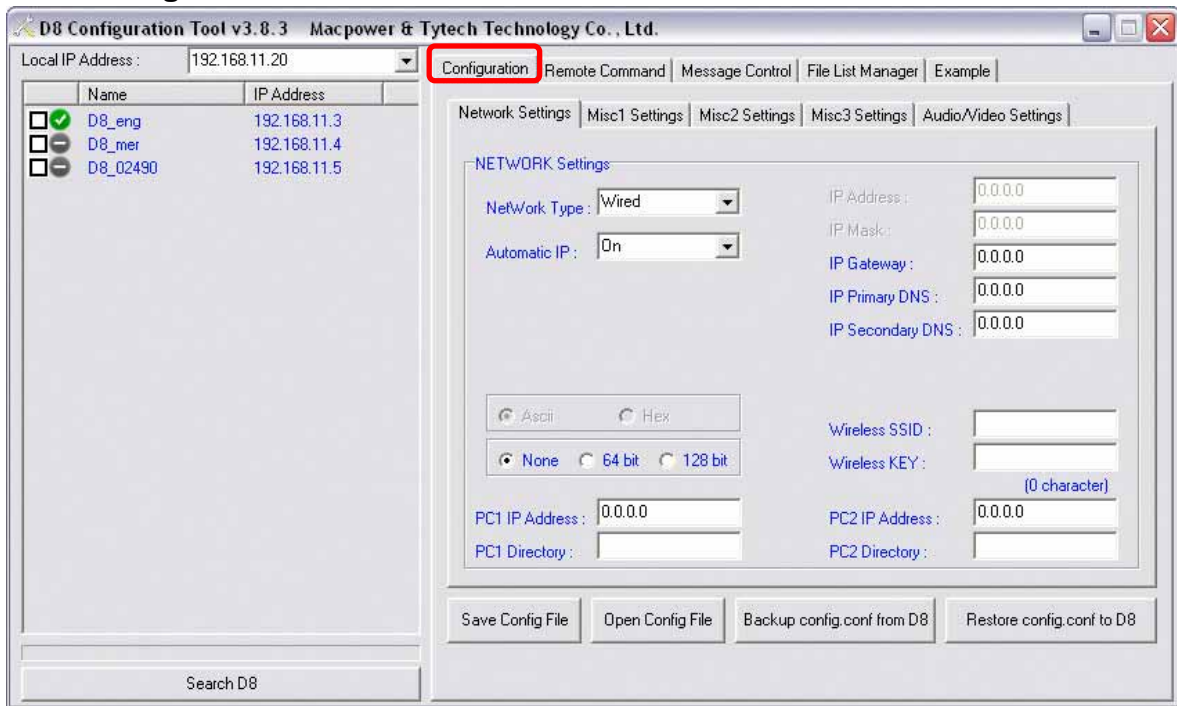
附註：如果您沒有在 D8 裡安裝本機磁碟，config.conf 檔案將會被儲存在記憶體。如果您使用電源開關關閉 D8 的電源，這檔案將會遺失，所以請在您關閉裝置之前把檔案傳送或上傳。

提示：要在沒有網路連線的狀況下重載設定，請使用 copy 功能。將 config.conf 檔案置於 USB 隨身碟，將它接上 D8，到 SETUP 選單並選擇 Copy from USB to HDD。進到 Configuration Management 程式並將它載入。

3.7 Configuration Tool(調整工具)

要調整或製造 config.conf 檔案最簡單的方法是使用 PC 上的 Configuration Tool。這個程式只能在 Windows 平台使用，如果您是使用 Mac 平台，請手動使用文字編輯器編輯與製造 config.conf 檔案。

1. 啟動 **configuration tool**。
2. 選擇 **Configuration** 頁面。



3. 打開一個已經存在的 config.conf 檔案或是製造一個新的來調整設定，再儲存 config 檔。為了方便管理，您可以使用任何您喜歡的檔名，但是當您要上傳至 D8 的時候，檔名必須是 config.conf。

附註：當使用 configuration 選單中“Backup/Restore config from/to D8”的按鈕時，同時間只有一台 D8 可以被控制。要在同時間針對多台裝置載入設定，請先儲存 config 檔，選擇 Remote Command 頁面然後使用遠端操作指令來載入 config 檔。

提示：當網路連線還沒設定好而要上傳設定的話，使用 copy 功能。將 config.conf 檔案置於 USB 隨身碟，將它接上 D8，到 SETUP 選單並選擇 Copy from USB to HDD。當檔案被複製過以後，將裝置用遙控器關機並按下 1111 以進入 Configuration Management 程式。載入 config.conf 檔，等待裝置重開機您就完成了。

3.7.1 Configuration 結構

config.conf 檔案也可以透過文字編輯器來手動編輯。如有參數不想設定請保持空白。請透過下面的範例來參考整個結構。

One text string per line.

```
[NETWORK SETTING]
[NetWork Type]=Wired
[Automatic IP]=Off
[IP Address]=10.128.129.227
[IP Mask]=255.255.255.0
[IP Gateway]=10.128.129.210
[IP Primary DNS]=10.128.129.1
[IP Secondary DNS]=
[ENCRYPTION]=WEP
[Wireless SSID]=
[Wireless KEY]=
[PC1 Address]=10.128.129.163
[PC1 Dir]=public
[PC2 Address]=
[PC2 Dir]=
```

```
[MISC1]
[Time Zone]=UTC+8
[NTP Server]=Off
[Play List]=Off
[Play List Path]=HDD
[Download List]=Off
[Download Path]=http://69.10.157.55/test/d8/
[Download Time]=18:00
```

```
[MISC3]
[OSD]=Off
[Scrolling Text]=Off
[Scrolling Text Speed]=2
[Scrolling Text Color]=White on Orange
[Volume]=32
[Password of Setup Menu]=Off
[JPEG Display]=Quality
[Screen Mode]=Single Zone
```

```
[MISC2]
[Play Mode]=Standard
[Remote Command Path]=HDD
[Auto On/Off]=Off
[Power Off Time]=18:20
[Power On Time]=09:00
```

```
[AUDIO & VIDEO]
[SPDIF Out]=Analog/DPCM
[Speakers Out]=5.1 Channels
[TV Standard]=NTSC
[TV Type]=4:3 Letter Box
[Video Connector]=C/S-Video
[YPbPr Standard]=480p 60Hz
[VGA Standard]=640x480 60Hz
```

附註：screen mode 只有MSD 版韌體才有作用，JPEG display 選項在 D8-M3 不需要設定。

3.7.2 Configuration設定值

以下是 config.conf 可使用的設定值：

Setup 選單	config.conf	設定值		
Network Type:	[NetWork Type]	Off	Wired	Wireless
Automatic IP Address:	[Automatic IP]	On	Off	Enhance
IP Address:	[IP Address]	e.g.	10.128.129.227	
Mask:	[IP Mask]	e.g.	255.255.255.0	
Gateway:	[IP Gateway]	e.g.	10.128.129.210	
Primary DNS :	[IP Primary DNS]	e.g.	10.128.129.1	
Secondary DNS:	[IP Secondary DNS]	e.g.	10.128.129.1	
ENCRYPTION	[ENCRYPTION]	e.g.	WEP	
SSID:	[Wireless SSID]	e.g.	WL_HDD	
KEY:	[Wireless KEY]	e.g.		
PC1 IP Address:	[PC1 Address]	e.g.	10.128.129.163	
PC1 Directory:	[PC1 Dir]	e.g.	public	
PC2 IP Address:	[PC2 Address]	e.g.	10.128.129.186	
PC2 Directory:	[PC2 Dir]	e.g.	test	
Time Zone:	[Time Zone]	UTC-12	UTC-11	UTC-10
		UTC-9	UTC-8	UTC-7
		UTC-6	UTC-5	UTC-4
		UTC-3	UTC-2	UTC-1
		UTC	UTC+1	UTC+2
		UTC+3	UTC+4	UTC+5
		UTC+6	UTC+7	UTC+8
		UTC+9	UTC+10	URC+11
		UTC+12		
NTP Server:	[NTP Server]	On	Off	
Play List:	[Play List]	Off	Single	Date
		Time	Date/Time	
Play List Path :	[Play List Path]	HDD	PC1	PC2
		USB1	USB2	
Download List:	[Download List]	Off	Foreground	Foreground/Skip
			Background	Background/Skip
Download Path:	[Download Path]	e.g.	http://69.10.157.55/test/d8/	

Download Schedule:	[Download Time]	e.g. 18:00			
		Every 5 minutes		Every 15 minutes	
		Every 30 minutes		Every 60 minutes	
Play Mode:	[Play Mode]	Standard	Repeat	Manual	Standby
Remote Command Path:	[Remote Command Path]	HDD	PC1	PC2	
Auto On/Off:	[Auto On/Off]	On			Off
Power Off Time:	[Power Off Time]	e.g. 18:20			
Power On Time:	[Power On Time]	e.g. 09:00			
OSD:	[OSD]	On			Off
Scrolling Text:	[Scrolling Text]	On			Off
Scrolling Text Speed:	[Scrolling Text Speed]	e.g. from 1-3 Slow = 1, Medium = 2, Fast = 3			
Color:	[Scrolling Text Color]	White on Orange		White on Red	
		White on Blue		White on Black	
		Black on White			
Volume:	[Volume]	e.g. from 0-32		15	
Password of Setup Menu	[Password of Setup Menu]	On			Off
JPEG Display	[JPEG Display]	Quick			Quality
Screen Mode	[Screen Mode]	Single Zone			Multi Zone 1
		Multi Zone 2			Multi Zone 3
SPDIF Out:	[SPDIF Out]	Analog/DPCM		Encoded Digital	
Speakers Out:	[Speakers Out]	2 Channels		5.1 Channels	
TV Standard:	[TV Standard]	NTSC			PAL
TV Type:	[TV Type]	3:4 Letter Box		3:4 Pan-Scan	16:9
Video Connector:	[Video Connector]	C/S-Video	YPbPr	VGA	HDMI
YPbPr Standard:	[YPbPr Standard]	480p 60Hz		576p 50Hz	720p 60Hz
		720p 50Hz		1080i 60Hz	1080i 60Hz
VGA Standard:	[VGA Standard]	640x480 60Hz		800x600 60Hz	1024x768 60Hz
		1280x768 60Hz		1280x960 60Hz	1280x1024 60Hz
		1360x769 60Hz		1400x1050 60Hz	1920x1200 60Hz

3.8 韌體更新

您現在的韌體日期可以在您進入 setup 選單的時候看見。日期會顯示在 setup 選單的角落。D8 會定期提供新的韌體來提供新功能並做改進。您將會在通路商或我們的網站找到它。下載最新的版本，儲存在 USB 隨身碟並開始下列的更新動作：

1. 下載最新韌體，儲存在硬碟並解壓縮。
2. 儲存 BIN/COD 檔案在一個 USB 磁碟的根目錄下(FAT32).
3. 將 USB 磁碟接上您的 D8 並將裝置開機。
4. 準備好之後，確認 USB 磁碟已經可以在檔案 library 中被辨認(您將不會看到 BIN 檔案但是您可以看到其他檔案)。
5. 按下遙控器上的 **power** 鍵來將 D8 關機。
6. 按下以下的數字鍵以進入韌體更新頁面：**1234**
7. 選擇"**Check**"並按下 Enter 來尋找新的韌體檔案。當檔案有被找到並檢驗過後它會顯示一段訊息。
8. 選擇"**Update**"並按下 Enter 來開始更新程序。這需要幾分鐘的時間並且螢幕或許會閃爍幾次。**不要在更新途中關機或是做任何會擾亂程序的動作。**



9. 當更新程序顯示 100%時，請多等待幾秒鐘，然後將裝置從電源開關關機並過幾秒鐘再打開進行重開機的動作。
10. 移除 USB 磁碟並刪除韌體，完成！

警告：韌體更新途中絕對不能將您的裝置關機，這有可能會損壞您的裝置。如果有任何情況(例如更新途中斷電)造成韌體更新失敗您或許會再也無法操作您的裝置。

*附註：*韌體也可以透過 USB auto-copy 或是 HTTP/FTP 下載來更新。請參閱“4.1.3 製造 update.d8 清單”以獲得更多資訊。

3.9 無線網路連線

D8 有選購的無線網路套件。如果有安裝，那麼它可以透過 802.11b 或 802.11g 來無線連上網路。它支援 WEP 64-bit 以及 128-bit 安全加密。

1. 確定無線網路套件已經正確的安裝。天線應該要接在 PCI 模組上的 MAIN 接頭。
2. 啟動您的 D8 並到 Setup 選單的 **Network** 頁面。
3. 設定 Network Type 為 **Wireless** 並按下 ENTER 鍵。



4. 當設定從 Wired 改成 Wireless，一個視窗將會跳出並要您輸入 **SSID** 以及 **WEP 金鑰**。如果您要用的無線網路連線並沒有加密，那請將 KEY 的欄位保持空白。

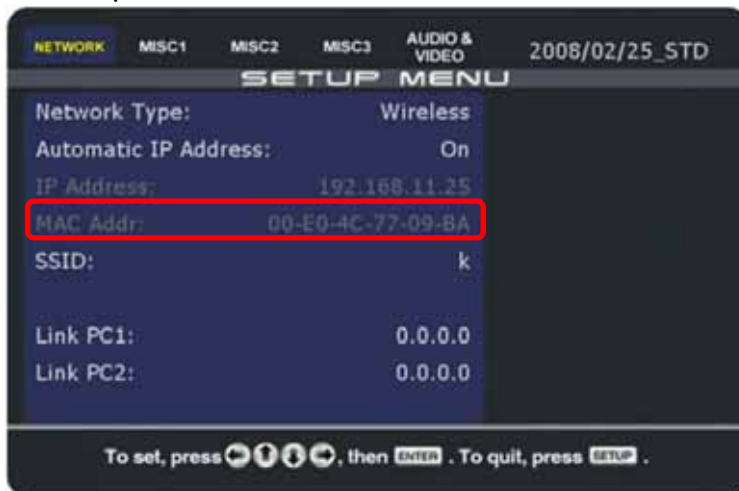
若是 WEP 64-bit 加密機制，輸入對應的 10 個 16 進制字元，若是 WEP 128-bit 加密機制，輸入對應的 26 個 16 進制字元，並按下 ENTER 來儲存。



5. 確認 **SSID** 是正確的，不然請再選擇一次並輸入正確名字。



6. 按下遙控器上的 **SETUP** 鍵來 **離開設定畫面**並使用電源開關關機並在幾秒內打開來做重開機的動作。
7. 到 Setup 選單的 Network 頁面並檢查裝置有正確取得 **IP 位址**。



如果不能運作，請做以下嘗試：

- 用電源開關關機重開再試一次。
- 關閉 WEP 加密再嘗試連線。
- 手動設定 IP 跟 DNS。
- 盡可能移動裝置到無線基地台附近。
- 登入無線基地台，關閉任何強化無線網路連線速度或效能的選項。使用最基本的功能。
- 跟系統管理員確認無線網路並沒有限制只有某些電腦可以存取，並且 D8 可以存取該網路。
- 確定無線網路套件安裝正確並可以運作。
- 將裝置換到不同環境下測試。

3.10 時間 & 日期

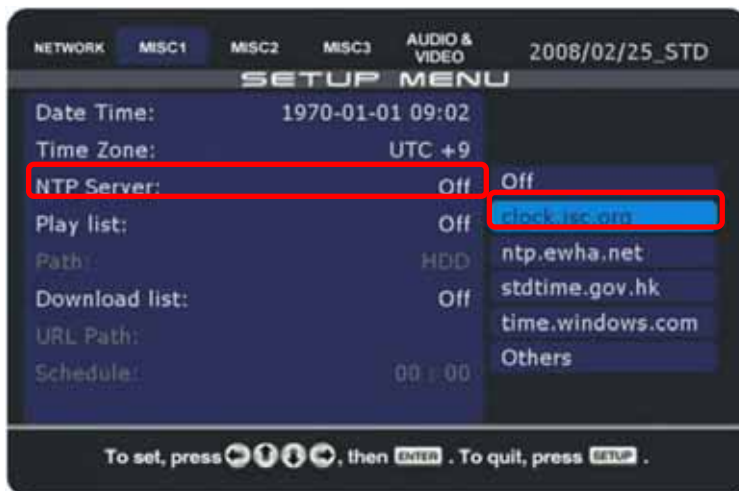
要設定 8 的日期跟時間，裝置需要有網際網路連線來跟一台 NTP 主機進行同步。沒有實時時鐘 (RTC) 與電池，時間跟日期將在重開機或斷電後重置。

3.10.1 使用 NTP 主機

1. 確認 D8 已經可以存取網際網路。
2. 到 Setup 選單的 Misc1 頁面。從清單中選擇您的時區 ENTER 鍵來設定。

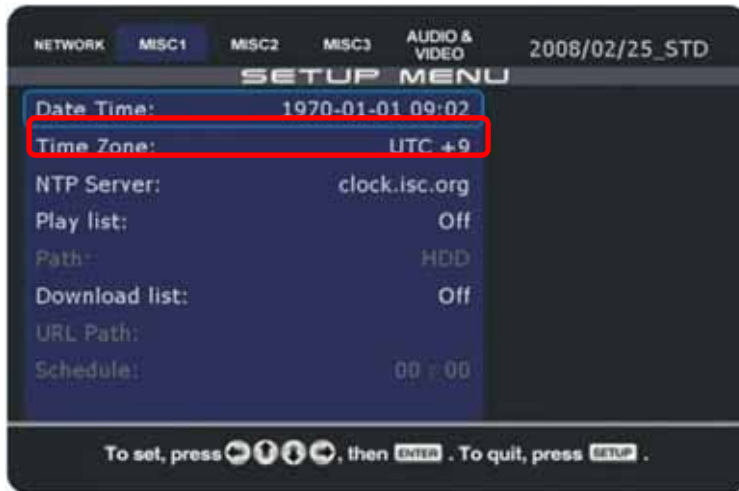


3. 從 NTP 主機清單中選擇一台時間主機並按下 ENTER 鍵來儲存。



附註：我們建議使用您的電腦去 ping 不同的主機以選擇一台回應最快的主機。

- 例如，現在日期顯示 1970，所以按下遙控器上的 SETUP 鍵來離開 setup 選單並使用電源開關關機再幾秒內打開來進行重開機的動作。



- 重開之後，回到 setup 選單的 Misc1 頁面 來檢查時間與日期是否正確。



如果不能運作，請做以下嘗試：

- 用電源開關關機重開再試一次。
- 確定裝置可以存取網際網路。
- 手動設定 IP 跟 DNS。
- 透過電腦來 ping 所有的 NTP 主機並選擇回應最快的一台。
- 使用有線取代無線並重試一次。

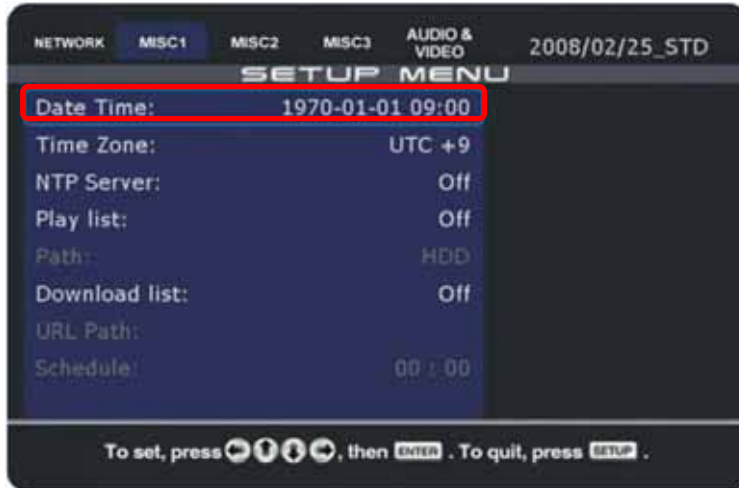
附註：時間只會在開機時與 NTP 主機同步。當改變主機後，記得重開機。要長時間保持正確的時間，我們建議使用包含實時時鐘(RTC)與電池的 D8 或是每天使用自動 ON/OFF 機能一次來重開機以同步時間。

3.10.2 手動設定時間

1. 從清單中選擇您的時差來設定 **Time Zone**。



2. 選擇 **Date/Time** 並按下 ENTER 鍵。



3. 設定現在日期與時間，儲存設定並離開 setup 選單。



附註：手動設定時間只能在 NTP server 設定為 OFF 時運作！要保持正確的時間，我們建議使用包含實時時鐘(RTC)與電池的 D8。否則時間跟日期將在重開機或斷電後重置。

3.11 螢幕模式

這選項只能在 MSD 版韌體使用。其餘都是標準的區塊顯示，此功能也提供預設的多區塊樣版。

附註：依據多區顯示使用掉不同的記憶配置，影片支援的 bit rate 比標準的單區顯示低。如果選擇多選項區讓您遇到影片遲鈍或是播放問題，您可以試著降低影片的 bit rate。



[Single Zone] 只有單區的標準顯示。

[Multi Zone 1] 主螢幕在右邊，左邊為靜態圖片，上面為 banner。

[Multi Zone 2] 主螢幕在左邊，右邊為靜態圖片，上面為 banner。

[Multi Zone 3] 單區的標準顯示外加靜態文字訊息區域。

[pic] 180x420px JPG 圖片給左側或右側靜態圖片使用(最多 128 張圖)。

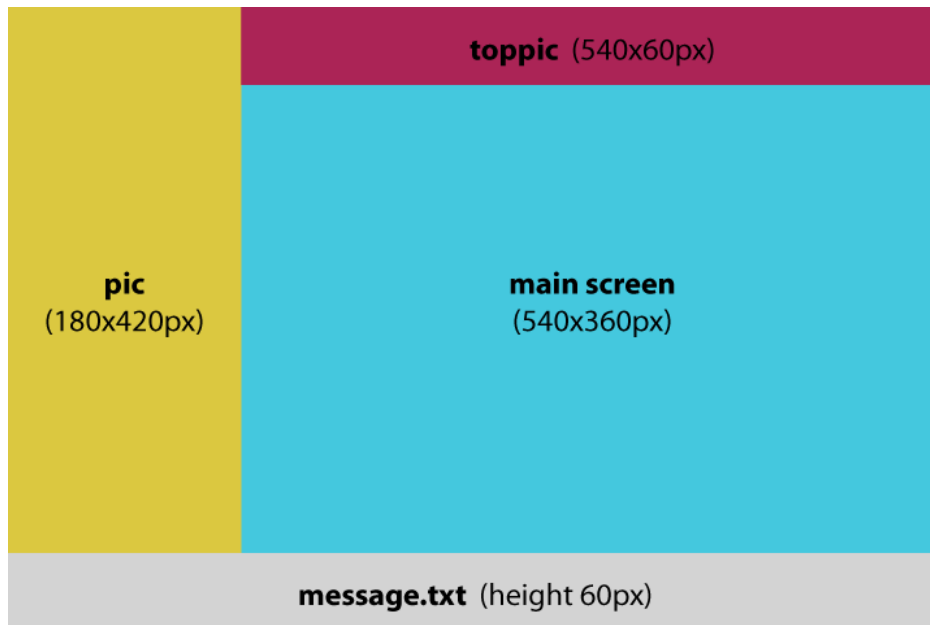
[toppic] 540x60px JPG 圖片給頂端的 banner 使用 (最多 128 張圖)。

[info] 靜態文字區域寬度為 180px，顯示 info.txt 檔案中的訊息。

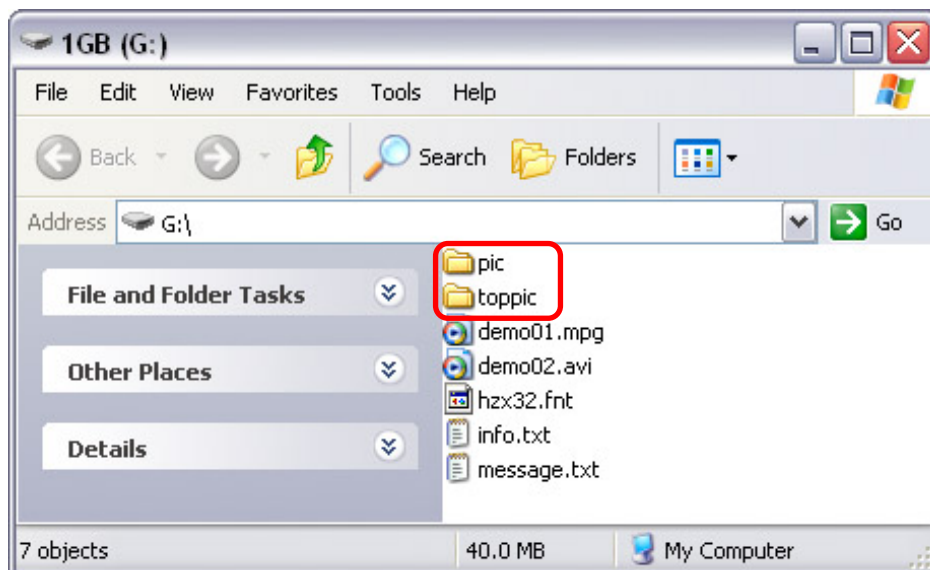
3.11.1 Multi Zone 1

Multi-zone 1 樣版將主畫面置於右邊，靜態圖片置於左邊，banner 置於頂端。

主畫面區域可以在標準的單一區域顯示影片與圖片。標記著“pic”的區域會播放所有在“pic”資料夾裡的所有 JPG 圖檔 (最多 128 個圖檔)。標記著“toppic”的區域會播放所有在“toppic”資料夾裡的所有 JPG 圖檔 (最多 128 個圖檔)。



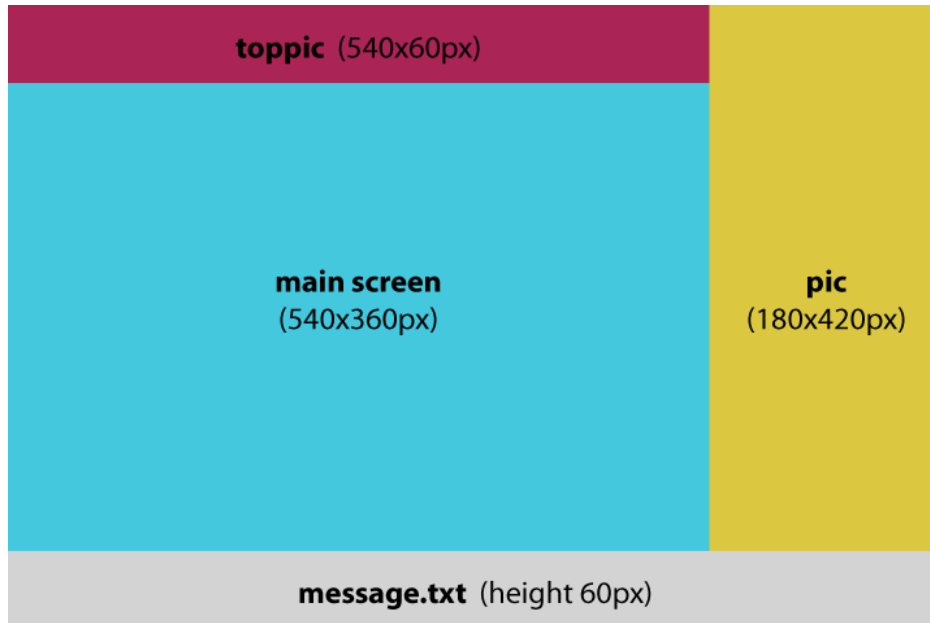
儲存圖檔在“pic”以顯示在左邊，儲存在“toppic”以顯示在頂端的 banner。



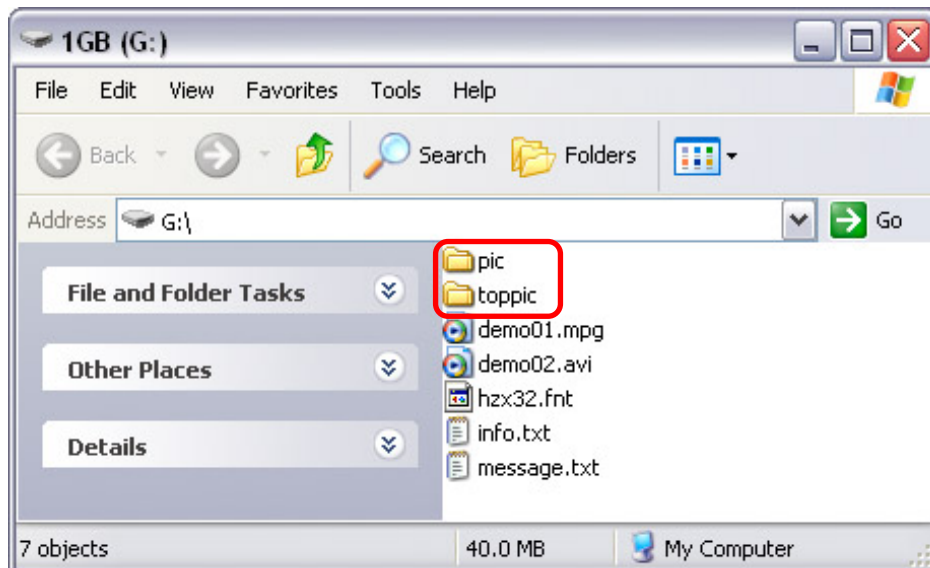
3.11.2 Multi Zone 2

Multi-zone 1 樣版將主畫面置於左邊，靜態圖片置於右邊，banner 置於頂端。

主畫面區域可以在標準的單一區域顯示影片與圖片。標記著“pic”的區域會播放所有在“pic”資料夾裡的所有 JPG 圖檔 (最多 128 個圖檔)。標記著“toppic”的區域會播放所有在“toppic”資料夾裡的所有 JPG 圖檔 (最多 128 個圖檔)。



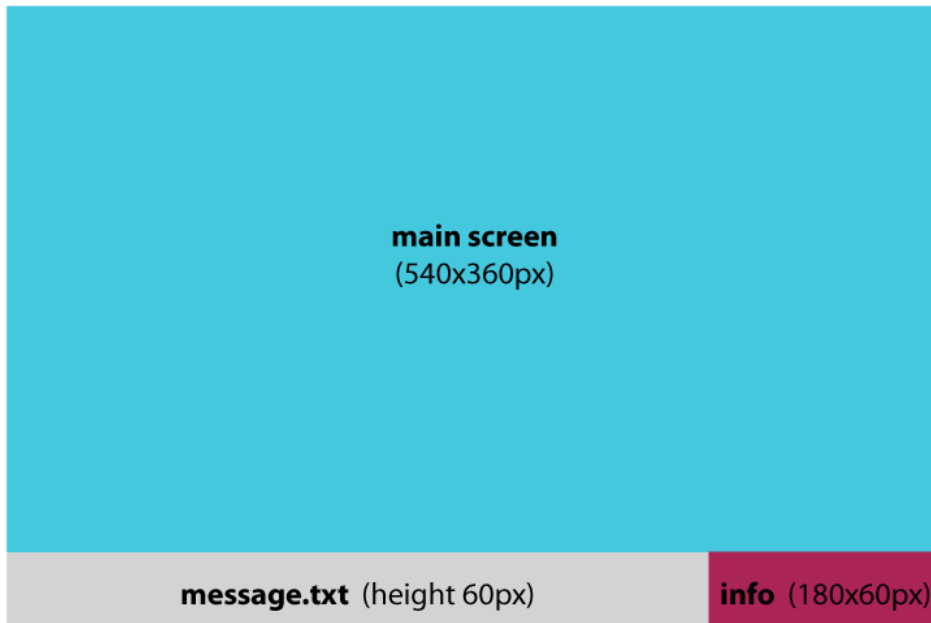
儲存圖檔在“pic”以顯示在左邊，儲存在“toppic”以顯示在頂端的 banner。



3.11.3 Multi Zone 3

Multi-zone 3 樣版包含主畫面，捲動文字還有一個在右下角顯示靜態文字與日期時間的小區域。

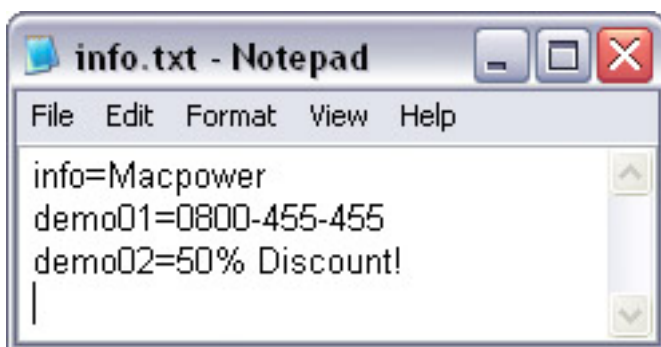
主畫面區域可以在標準的單一區域顯示影片與圖片。標記著“info”的區域會顯示日期、時間與一個影片上的短訊息，以及編輯在 info.txt 檔案裡的文字。



製造一個文字檔並命名為 info.txt。增加影片檔名稱(不用副檔名，最多 32bytes)還有短訊息(最多 13bytes)。儲存 info.txt 檔案在 D8 內置硬碟或 CF 卡的根目錄下。

在播放的時候，標記為 “info”的區域會先顯示日期，再來是時間，最後是對應到影片的短訊息。它會以同樣的順序重複播放著。

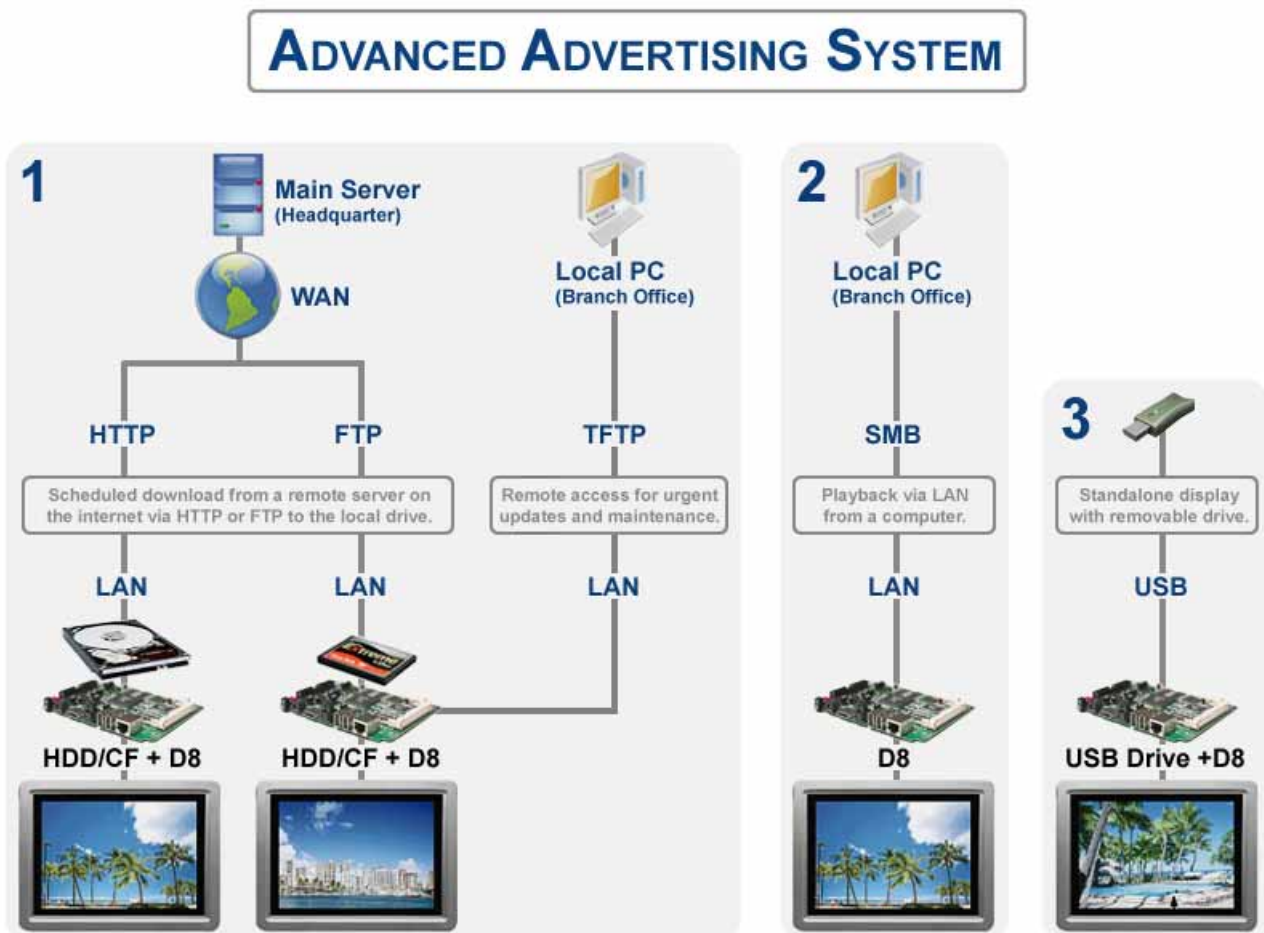
如果沒有 info.txt 檔案存在，它會顯示日期、時間、星期幾。如果沒有特定訊息指定給播放中的影片，它會回到 “info”訊息中的第一行來顯示。在這個範例中，它就應該會顯示“Macpower”。



4 播放

D8 有三種基本的播放方式。接下來會詳細介紹並一步一步指導如何把裝置架設好。

如果您跳過說明書前面的步驟直接到此章節，我們強烈建議您在未設定過這台裝置的情況下還是要閱讀前面的章節。



模式 1 - HTTP/FTP 下載

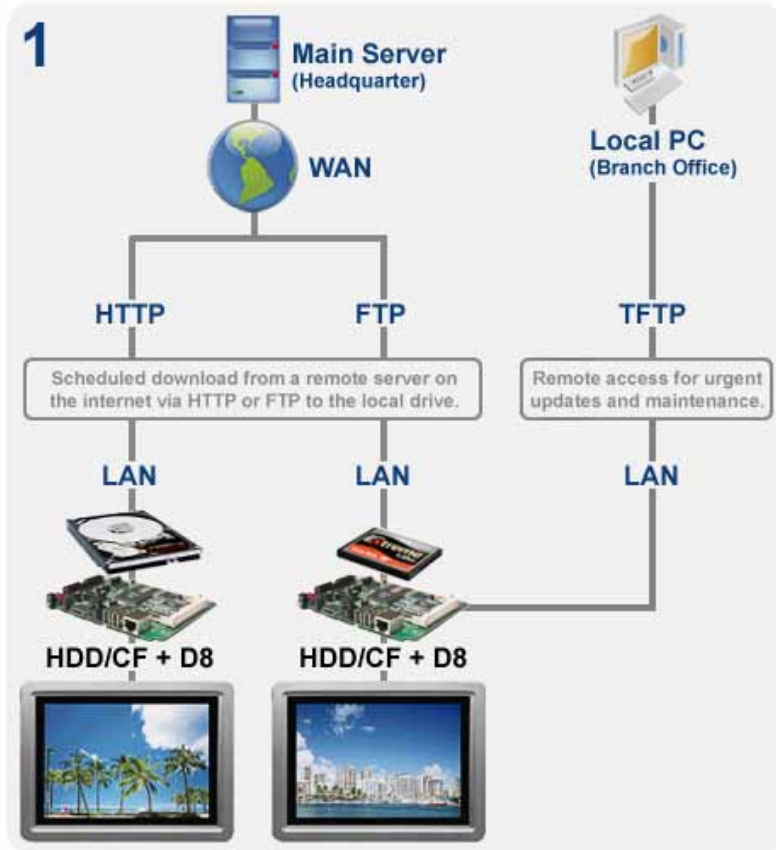
模式 2 - SMB 串流

模式 3 - USB 磁碟

附註：我們建議使用模式 1 並搭配使用內置硬碟以使播放更平順並可靠。此模式能在同時提供最有彈性的設定。

4.1 模式 1 - HTTP/FTP 下載

此應用中，一個有儲存資料的硬碟或 CF 卡在 D8 裡，每個裝置有它自己的儲存空間但是新內容能每隔一段時間透過網際網路上的主機自動下載。也可以透過 TFTP 指令來遠端存取。



優點: 有保障的無間斷資料播放，就像所有檔案放置在本機磁碟一樣。新資料可以透過網路上的網站或 FTP 站自動下載，所有的播放功能及選項都可以使用。

缺點: 額外成本，每個裝置都需要自己的儲存媒介，例如硬碟或 CF 卡。根據硬碟的不同需要更多的電力以及溫度還有噪音會增加。

本機磁碟的內容可以透過幾種不同的方法更新：

USB： 新資料儲存在 USB 磁碟或隨身碟。要更新內容，USB 磁碟必須接上 D8 的 USB 埠。使用者透過遙控器可以存取 setup 選單並使用檔案複製指令來移動新檔案至本機磁碟或是用自動複製功能來達成。

主機： 一個下載清單儲存在遠端主機 (FTP 或 HTTP)，裡面也有新內容的路徑在同一台主機或是網際網路上的另一個地方。在 D8 的 setup 選單，下載清單的路徑以及下載時間都已經設定好。D8 將會自動在分配的時間開始下載新內容，而且準備好之後會自動播放新內容。

TFTP: 為了迫切的更新、捲動文字訊息的即時改變以及維護，遠端指令可以透過 TFTP 傳送至裝置。建議是在區域網路使用，但要是防火牆以及 port forwarding 已經被設定，它還是可以從外面使用。指令可以透過 PC 的程式或透過指令控制台發送。

4.1.1 磁碟管理

要管理內置硬碟的資料並把新內容更新至檔案，存取檔案的複製與刪除指令在 MISC2 頁面。

All File Copy(全檔案複製)

1. 按下 **SETUP** 鍵並移到 MISC2 頁面下的 All File Copy。
2. 選擇一樣功能並按下 **ENTER** 來開始複製程序。
3. 複製進度會顯示在螢幕上，完成後會回到主畫面。



附註：只有在根目錄下的檔案會被複製。任何同檔名的檔案將會被覆蓋，要複製單一檔案或是子目錄，請使用遙控器上的 SELECT 鍵，選擇檔案並按此鍵來複製檔案。

All File Erase(全檔案刪除)

1. 按下 **SETUP** 鍵並移到 MISC2 頁面下的 All File Erase。
2. 選擇一個磁碟機並按下 **ENTER** 來執程序。
3. 這將會刪除所有所選磁碟上的檔案並在完成後回到主畫面。



附註：要刪除單一檔案或是子資料夾，使用遙控器上的 CLEAR 鍵，選擇檔案或資料夾並按下此鍵以刪除它。

4.1.2 排程下載

要從網路上下載新的內容並安裝在本機磁碟裡，D8 可以排程來下載新檔案並自動執行指令。它可以存取一個 FTP 主機或是一個 HTTP 連結。

要使用此功能，啟用 Download List 來設定要前景或是背景執行以及您要連線的主機路徑。製造 update.d8 檔案以及其他必要檔案如：down.lst、message.txt、播放列表及媒體檔案。

1. 按下遙控器上的 **SETUP** 以進入 D8 的 setup 選單。
2. 在 MISC1 頁面下的 Download List，選擇 **Foreground 或 Background**。前景執行將會在螢幕上顯示下載進度，背景執行將會隱藏進度而且不打斷播放。Skip 將不會下載已經存在硬碟的檔案（比對檔名）。有著 .lst 副檔名的檔案也會被下載。



3. 用輸入 URL 的方式設定您主機的路徑，最多 80 個字元（一行 30 個，最後一行 20 個）。



4. 在 URL, 使用 **IP 位址**並輸入 update.d8 檔案所在資料夾的路徑。這可以是個 HTTP 或 FTP 位址。

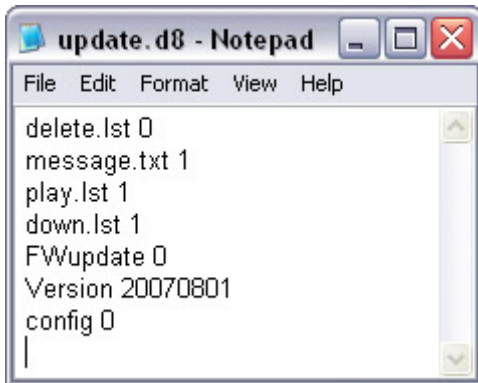
有密碼保護的 FTP 帳號，使用 **ftp://login:pass@IP/folder/**。

當字串 **[MAC]**增加上去，它會取代 D8 有線網路的 MAC 位址（一組字，小寫）。

- 設定下載應該開始的時間並儲存設定。



- 在您的主機，準備所有必要檔案以開始下載。
- D8 會先尋找 **update.d8** 檔案。它會下載並執行設定為 1 的檔案並忽略設定為 0 的檔案。



- 如果 **down.lst** 路徑在 **update.d8** 檔案中被設定為 1，它會開始下載”下載清單”中的新檔案。



- 當下載完成後，系統會自動更新內容與播放列表。依據播放模式，它會停在 library 畫面或是繼續播放。

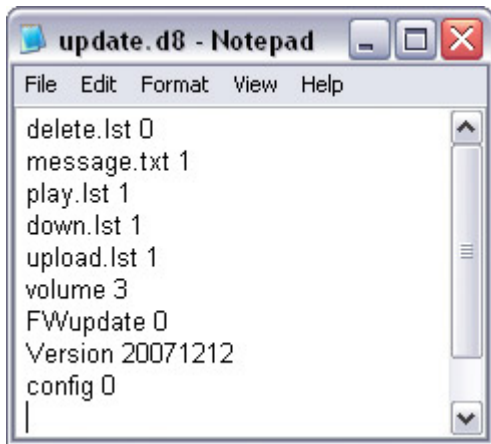
附註：如果 D8 下載檔案失敗，它會略過並跳至下一個清單上的檔案。如果卡在下載檔案的途中並維持在通一個進度超過 5 分鐘，那應該是網路或是連線的問題，它會自動重開機。

4.1.3 製造update.d8 清單

D8 會存取的第一個檔案就是 update.d8 清單。根據這些設定，它將會執行更多指令並下載新檔案。

1. 製造一個新的文字檔並命名為“**update.d8**”。
2. 新增下列幾行，最後多一列空白行 (使用 1 來啟用下載指令，0 是停用，或是刪掉不需要的參數)：

```
delete.lst 0
message.txt 1
play.lst 1
down.lst 1
upload.lst 1
volume 3
FWupdate 0
Version 20071212
config 0
```



3. 儲存並將檔案存到您的主機。這個位置應該是您已經在您的 D8 輸入過的下載路徑。

這些指令會依照下列設定執行：

順序	指令	功能	細節
1	delete.lst	根據 delete.lst 檔案刪除檔案	如果設定為 1，它會下載 delete.lst 檔並根據刪除列表來刪除已存在於本機磁碟上的檔案。在 delete.lst 使用 *.* 來刪除跟目錄下所有檔案或是 * 來刪除所有檔案。儲存此檔案跟 update.d8 在同位置。
2	message.txt	下載 message.txt	如果設定為 1，它會下載 message.txt，並取代現有的文字訊息。儲存此檔案跟 update.d8 在同位置。

3	play.lst	下載 play.lst	如果設定為 1，它會下載 play.lst 並取代現在的播放列表。儲存此檔案跟 update.d8 在同位置。如果您正使用多個播放列表，設定這項為 0 並增加您的多個播放列表至下載清單作為替代方案。
4	down.lst	根據 down.lst 來下載檔案	如果設定為 1，它會下載 down.lst 並下載所有媒體檔案以及包含在檔案裡的多個播放列表。儲存此檔案跟 update.d8 在同位置。
5	upload.lst	根據 upload.lst 上傳檔案	如果設定為 1，它會從主機下載 upload.lst 並根據列表內容上傳檔案到遠端 FTP 主機。儲存此檔案跟 update.d8 在同位置。
6	volume	改變音量	音量設定值為 0-32，設定新的值不需要重新載入設定。
7	FWupdate	更新韌體 重要： 在使用此功能之前 確定 CF 卡或硬碟 有足夠的空間 (~10MB) 給新的韌體！	如果設定為 1，它會檢查版本，而且日期要是比現在的還新，就會自動下載最後一版的韌體。 新的韌體已經已經儲存在與 update.d8 相同的位置，檔名如下(日期不同)： “mpt20070801.bin”。日期 (8 個數字) 必須由 update.d8 在如同下一行顯示 “Version 20070801” (請見 update.d8 的截圖)。
8	config	根據 config.conf 載入設定	如果設定為 1，他將會下載設定檔 (config.conf) 並根據檔案重置設定。儲存此檔案跟 update.d8 在同位置。
附註：如果 FWupdate 與 config 都被啟用，它會先更新韌體然後再根據 config.conf 重置設定。如果音量透過 update.d8 設定且調整，那麼 config.conf 裡的將會被用上。			

附註：確定一行的最後一個字元是 1 或 0 並且不要留下任何空白！如果設定為 0 或是沒有這種指令在 update.d8 裡，那麼檔案或指令將會被忽視。如果設定成 1，它會下載並執行檔案或命令。包含在 update.d8 清單裡的檔案就算下載模式有設定 Skip 功能也會被覆寫。

4.1.4 製造下載列表

如果 update.d8 列表中的 down.lst 有啟動，D8 就會根據下載列表來下載新的內容。製造一個新的文字檔並命名“down.lst”，增加媒體檔案的 URL 來下載並儲存到您的主機 (與 update.d8 相同位置)。

1. 製造一個新的文字檔並命名 “**down.lst**”。
2. **新增 URL** 到多個播放列表就像媒體檔案一樣，裡面定義了儲存新檔案的資料夾的路徑。使用 IP 位址並且是完整位址，一個檔案一行。
3. 儲存下載清單並將檔案存放在您的主機與 update.d8 相同的位置。

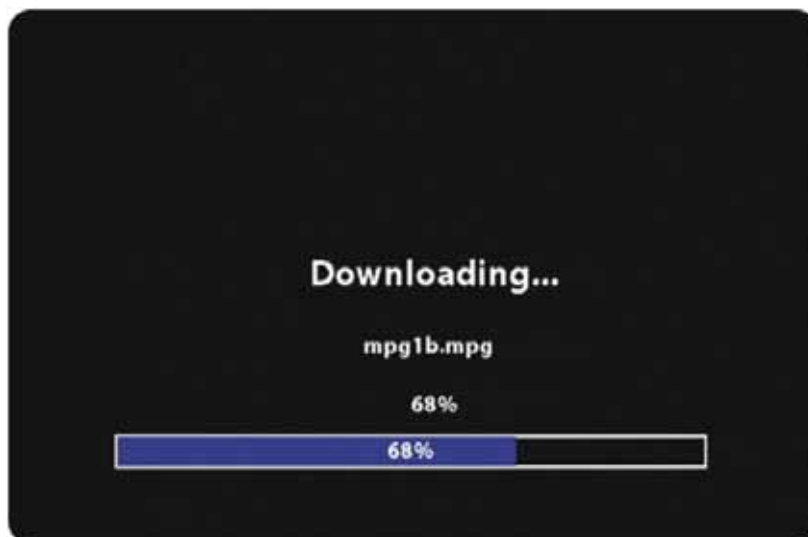


附註：媒體檔案的 URL 不用都在同一個主機但是請確定使用 IP 來代替網域名稱。在最後面加上一行空白。一列的限制為 120bytes，總共最多 2000 列。

4.1.5 下載新內容

在排程時間裡，D8 會自動連接至網際網路。它會讀取下載列表並開始下載相關檔案。媒體檔案將會儲存並新增至本機硬碟中。

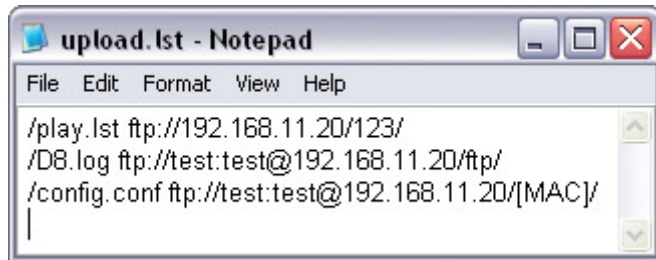
如果下載模式設定為前景執行，它會將進度顯示在螢幕上，如果設定為背景執行，下載進度將會隱藏而且不會打斷播放。使用 Skip 選項來跳過已經存在硬碟中的同名檔案。當下載完成，有必要的話，系統會自動更新它的內容與播放列表。



4.1.6 製造上傳列表

如果 update.d8 列表中的 upload.lst 有啟動，D8 會先從主機取得 upload.lst 然後根據上傳列表把檔案上傳。製造一個新的文字檔並命名為“upload.lst”，新增要上傳的媒體檔案的 URL 並儲存在您的主機 (與 update.d8 同位置)。

1. 製造一個新的文字檔並命名為“**upload.lst**”。
2. 在 D8 上面**新增路徑**至檔案，裡面定義了要上傳的遠端 FTP 主機與要存放檔案的資料夾路徑。使用 IP 位址與完整的位址但**不要**有檔名，一個檔案一行。



3. 儲存上傳清單並**將檔案儲存在您的主機**，與 update.d8 同位置。

提示：有密碼保護的 FTP 帳號，使用 **ftp://login:pass@IP/folder/**。

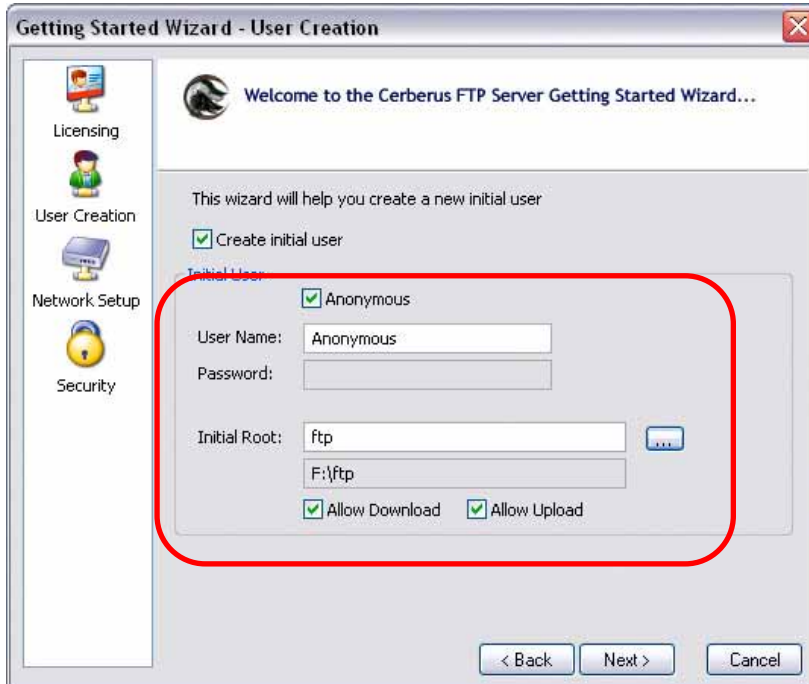
當字串 **[MAC]**增加上去，它會取代 D8 有線網路的 MAC 位址 (一組字，小寫)。

附註：遠端資料夾的 URL 不用放在同一個主機，但是請確定 D8 有上傳檔案至該 FTP 資料夾的權限。我們也建議使用 IP 位址代替網域名稱。在最後面加上一個空白列。

4.1.7 FTP主機

這邊示範怎麼樣簡單上傳內容，下面是個範例示範如何在 PC 上設定 Cerberus FTP 主機。您當然也可以使用不同的軟體或是裝置來連結網路磁碟。

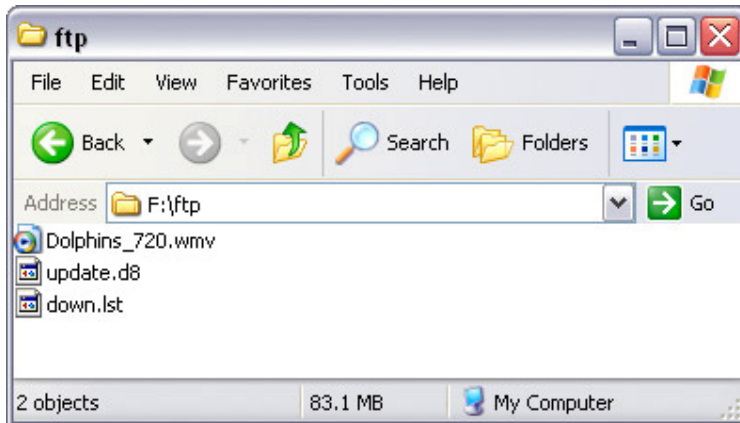
1. 安裝 **Cerberus FTP server** 程式 到您的電腦。
2. 按照安裝程式安裝並設定一名匿名使用者。在這個範例裡，這些可以被下載的檔案儲存在 F 槽的 ftp 資料夾。根目錄設定為 F:\ftp 並把權限設定成可以上傳與下載。



3. 下一步。FTP 主機會偵測您廣域網路上的外部 IP 位址。如果您的路由器允許連接埠轉接這類的服務，那麼這台 FTP 主機也可以由區域網路外來存取，如果沒這種需求，請跳過這步驟。
4. 最後一步是設定安全性，可以略過。讓這設定關閉。
5. 如有必要，修改您的防火牆使 Cerberus FTP server 能存取區域網路並讓 D8 也能存取您電腦上的檔案。
6. 製造 **update.d8** 與 **down.lst** 列表 然後講它們儲存到您在第二步驟設定的根目錄。在這個範例，一個儲存在同樣資料夾的影片將會被下載而且會存在一個叫做 vid 的新子目錄。



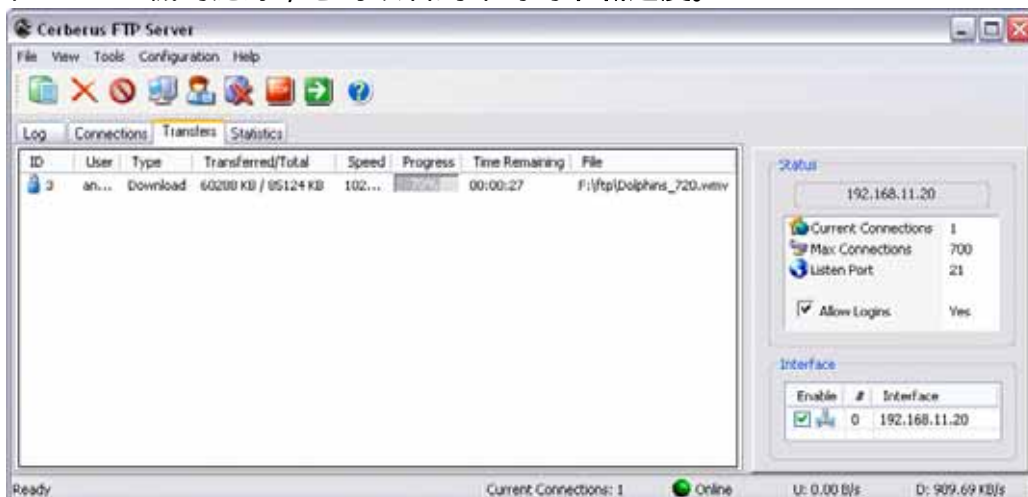
7. 儲存您喜歡的檔案在第二步驟所設定的根目錄或是同目錄中的子目錄以供下載。在這個範例，它是個 WMV 影片檔。



8. 在 D8 上，到 **SETUP MENU** 中的 Misc1 分頁並輸入連到您 FTP 主機的路徑。在這個範例中，D8 與電腦都在同一個區域網路，路徑是 ftp://，接著是電腦的 IP 位址與根目錄的位置/ftp。有密碼保護的帳號，ftp://login:pass@IP/folder/。

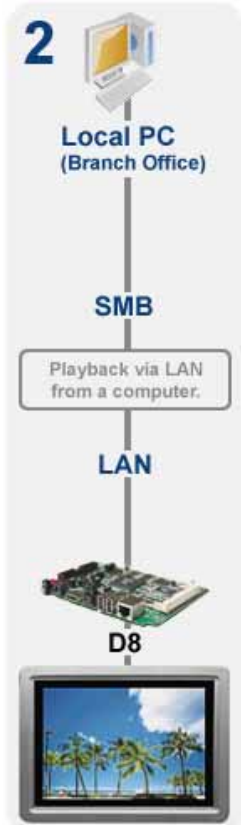


9. 設定一個時間以進行排成下載或是使用 configuration tool 來發送 downfromserver 指令，立刻初始化下載的動作。
10. 在 FTP 主機的紀錄，您可以看到即時的下載進度。



4.2 模式 2 – SMB串流

此應用中，D8 是沒有內建儲存裝置並將內容放在同區域的 PC 上，透過區域網路來存取資料。範例中遠端儲存空間可以是台使用 WinXP 的 PC 或是一個網路磁碟。



優點： 不需要本機硬碟而且資料維護容易，靠一個可以存取該區域電腦的系統管理者上傳就可。根據系統處理能力，多台裝置也可以存取同一台電腦。

缺點： 根據電腦的頻寬與規格，這種組合可能只能同時做 2-3 台顯示輸出。如果電腦當機或是網路不穩定，播放品質就會變差甚至不能運作。許多功能與選項只能在有內置磁碟機時可以使用。

附註：分享資料夾中的資料只能在遙控器使用標準播放模式或是播放列表有被啟動的情況下可以存取。

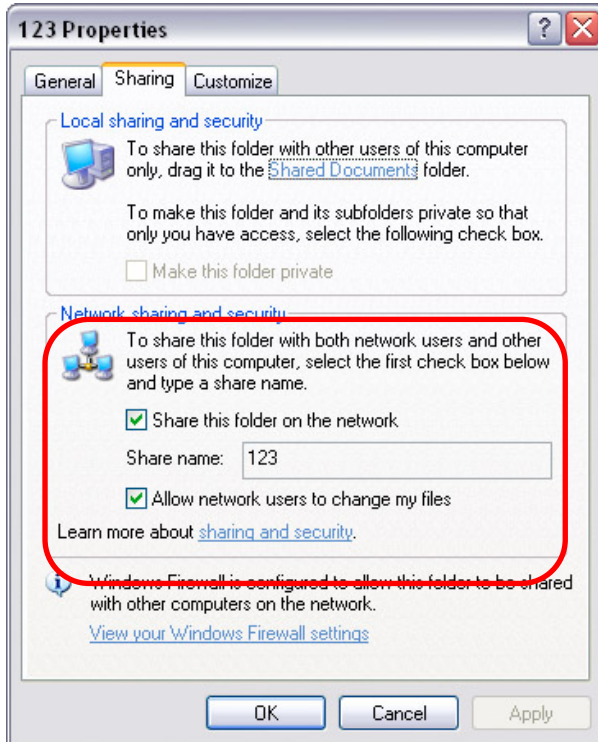
SMB： 分享資料夾中的資料可以透過遙控器存取並且直接透過網路連線播放。這個模式只建議給標準的媒體播放來使用。如果有安裝內置磁碟，資料可以從分享資料夾中透過遙控器用 SELECT 選擇檔案在儲存到內置磁碟中。

TFTP： 為了即時變更捲動文字與維護，遠端指令可以透過 TFTP 傳送到裝置。指令可以透過 PC 的程式或透過指令控制台發送。

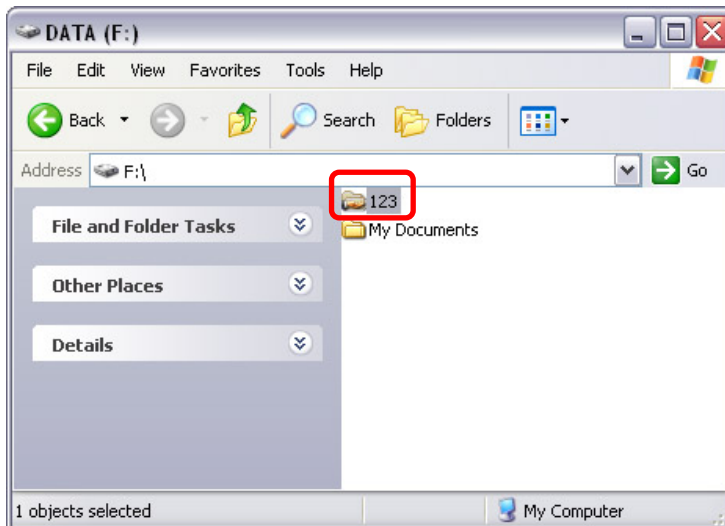
4.2.1 WinXP上的分享資料夾

要存取一台本地端 PC 上的分享資料夾，您將會需要一台與 D8 存在於同一個區域網路的電腦。Guest 帳戶需要啟動好讓 D8 可以存取電腦。

1. 在您的 PC 上設置分享資料夾。要這麼做，在一個資料夾上按滑鼠右鍵，選擇內容並換到共用頁面。啟動這個資料夾的分享並套用設定。



2. 您的資料夾現在應該有個新的圖示下面會多一隻手。



3. 確定您的防火牆已經設定好可以存取這個分享資料夾。
4. 在 D8，按下遙控器上的 **SETUP** 以進入 D8 的 setup 選單。

5. 在 **NETWORK** 分頁，您有兩個位置 (**PC1 & PC2**) 可以增加分享資料夾。按下 Enter 以設定檔案路徑。



6. 輸入您的電腦的 IP 位址 以及資料夾並儲存。就如第一步所示，這個例子中，分享資料夾的名稱為 123，那麼 **Directory** 這邊要輸入的路徑就為 123。

附註：密碼功能並不支援，所以要存取 PC，guest 帳號一定要啟用。

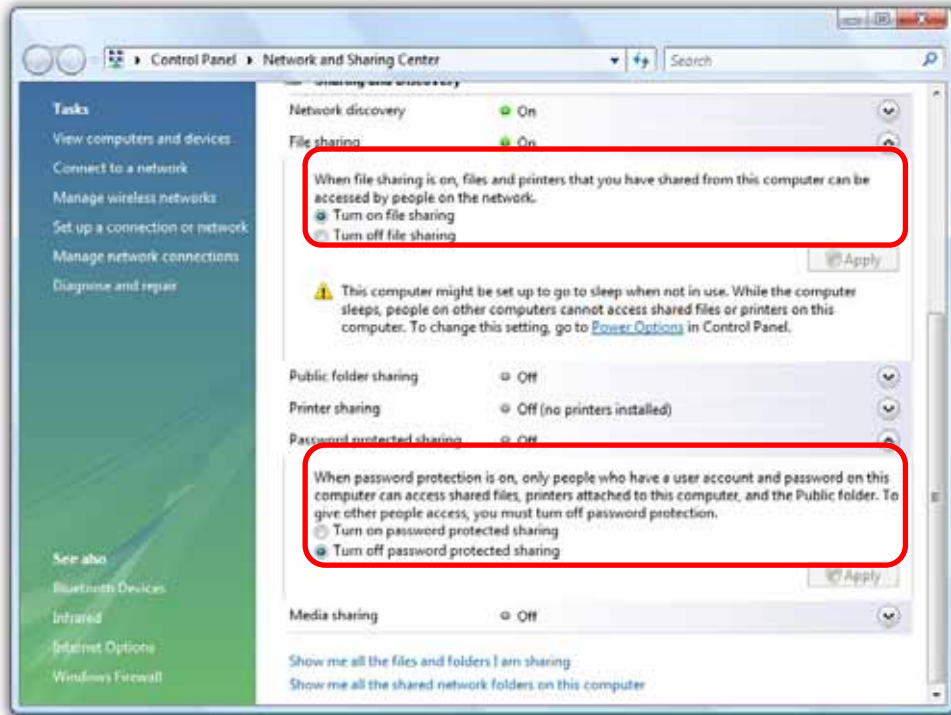


7. 要讓這些變生效，請退出 setup 選單並立刻將裝置重開機。
8. 重開機完畢後，您可以透過您的區域網路存取遠端資料夾。移至檔案 library 來存取 PC1 或 PC2 的檔案。

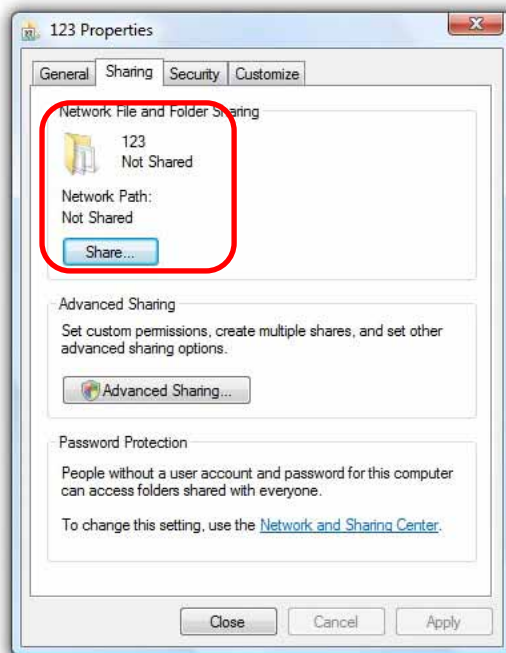
4.2.2 Windows Vista上的分享資料夾

要存取一台本地端 PC 上的分享資料夾，您將會需要一台與 D8 存在於同一個區域網路的電腦。要在 Windows Vista 上使用此功能，檔案分享需被啟動，密碼保護分享需被關閉，並且最少要新增一個標準使用者權限以上的 guest 帳戶。

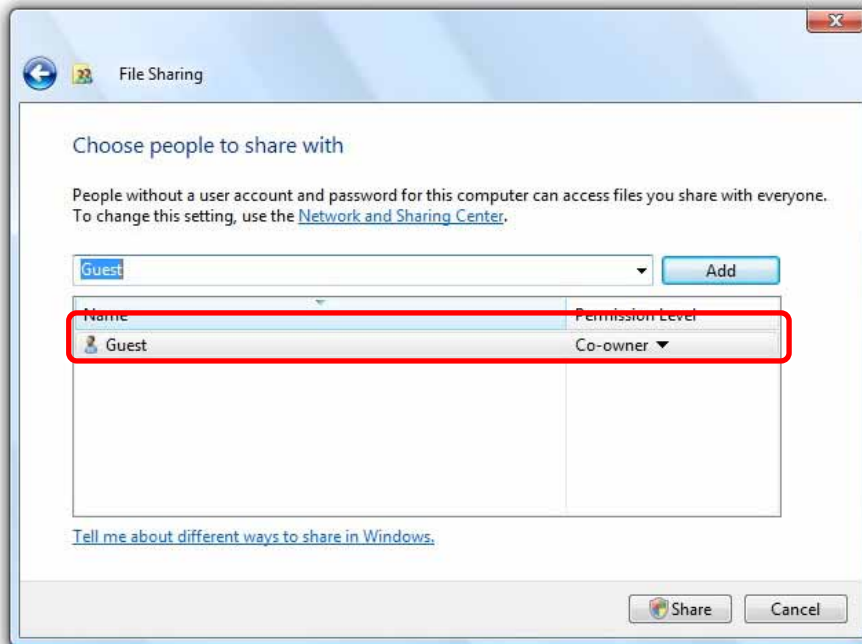
1. 開啟控制台，然後到網路與分享中心。確認檔案分享已經開啟而且密碼保護分享已經被關閉。



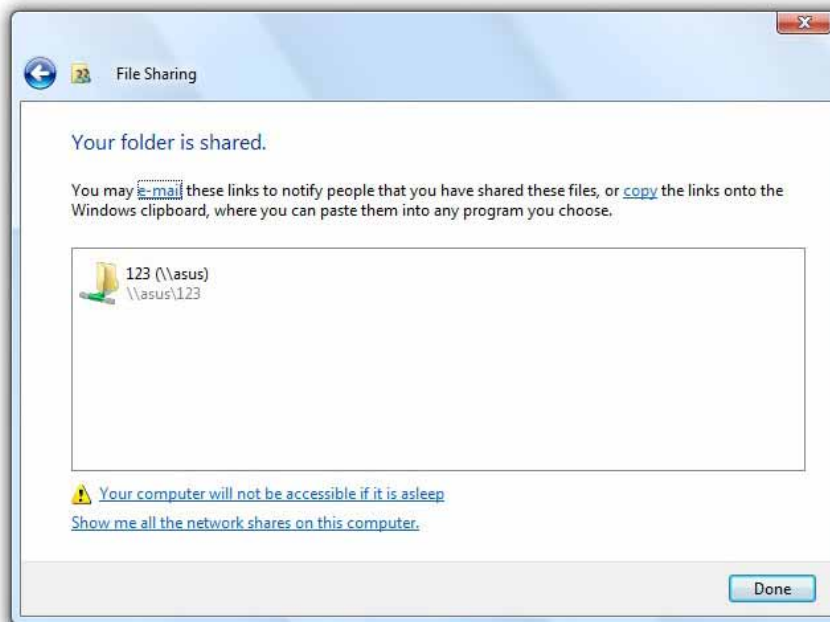
2. 在您的 PC 上設定一個分享資料夾。要這麼做，請在一個資料夾上按滑鼠右鍵，選擇內容並開啟共用頁面。按下共用按鈕。



3. 從下拉式選單選擇 **guest** 帳戶並新增。變更使用者權限為標準使用者或 **Co-owner** 然後按下 Share。



4. 您的資料夾現在已經被分享。寫下分享名稱並按下完成來關掉這個對話視窗。



5. 確定您的**防火牆**已經設定為允許存取這個分享資料夾。
6. 在 D8，按下遙控器上的 **SETUP** 以進入 D8 的 setup 選單。

7. 在 **NETWORK** 分頁，您有兩個地方(PC1 & PC2)可以新增分享資料夾。請按 Enter 來設定路徑。



8. 輸入您電腦的 IP 位址與資料夾來儲存。請看步驟 4，這個範例中的分享資料夾名為 123，所以在 **Directory** 這邊應該要輸入 123。



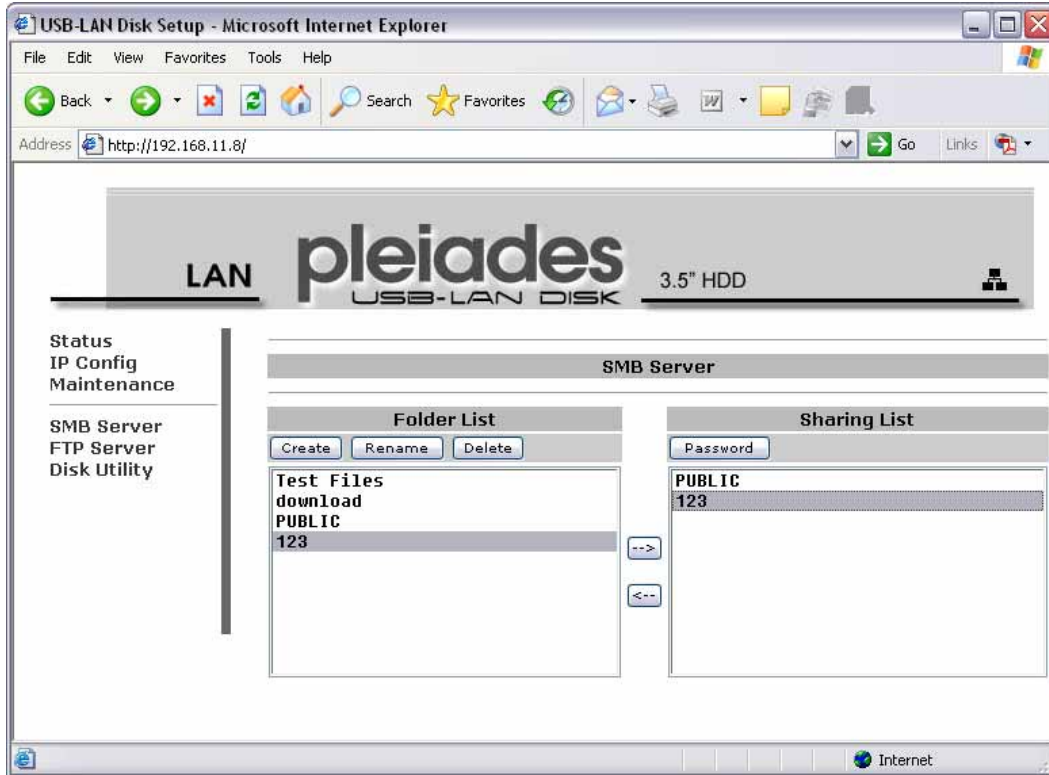
9. 要讓這些變生效，請退出 setup 選單並立刻將裝置**重開機**。
10. 重開機完畢後，您可以透過您的區域網路存取遠端資料夾。移至**檔案 library** 來存取 **PC1 或 PC2** 的檔案。

附註：如果 guest 的權限等級是設定為預設的讀取，D8 還是可以讀取檔案但是不能自己透過遙控指令來刪除檔案。我們還是建議使用 Contributor 或 Co-owner 的權限等級。

4.2.3 網路磁碟

要取代本地端的電腦，您也可以儲存內容到有 SMB 的往戶資料夾。這邊的設定不需要電腦，網路磁碟可以直接透過區域網路存取。

1. 在網路磁碟設定分享的 **SMB 資料夾** (這裡的範例是 → 123).



2. 記下您網路磁碟的 **IP 位址**。您將需要在步驟 7 輸入 IP 位址。
附註：不要為 SMB 資料夾輸入任何密碼。
3. 確定網路磁碟正在運作，確認這些資料夾已被設定並連接到與您 D8 所在相同的**區域網路**。
4. 在 D8 上，按下遙控器上的 **SETUP** 以進入 D8 的 setup 選單。
5. 在 **NETWORK** 分頁，您有兩個地方(**PC1 & PC2**)可以新增您的網路磁碟。

6. 選擇一個路徑 (PC1 或 PC2) 並按下 ENTER。



7. 輸入您網路磁碟的 IP 位址 還有 Directory 並儲存。如步驟 1 所示，這範例中 SMB 資料夾是 123，所以 **Directory** 路徑在這裡應該要輸入 123。

附註：不支援密碼。



8. 要讓這些變生效，請退出 setup 選單並立刻將裝置**重開機**。
9. 重開機完畢後，您可以透過您的區域網路存取遠端資料夾。移至檔案 **library** 來存取 **PC1 或 PC2** 的檔案。

附註：如果您已經從 PC1 或 PC2 更新一些內容但無法辨識，請回到檔案 library 並再存取分享資料夾一次或是將 D8 重開機。

4.3 模式 3 – USB磁碟

沒有網路連線或本機磁碟。所有的資料從 D8 的 USB 埠上的 USB 磁碟來存取。



優點： 不需要網路連線或本機硬碟。設定最簡單及快速。資料可以透過 USB 磁碟的插拔快速的交換而且只要用一台電腦來交換檔案。

缺點： 無法遠端更新，而且當內容需要更新時，USB 磁碟必須拔下來。當沒有內置磁碟或網路連線時並不能使用所有播放功能及選項。如果沒有網路連線，時間不能同步，所以根據時間與日期的播放還有自動 ON/OFF 的播放功能無法使用，除非硬體有包含即時時鐘與電池來儲存正確時間。

附註： 當沒有網路連線的時候，USB 磁碟也可以與內置磁碟結合來簡單更新內容。

4.3.1 USB磁碟

要存取 USB 磁碟，只要將它接到任何一個 D8 上的 USB 埠。

1. 將裝置電源打開，然後啟動 D8。
2. 在檔案 library，您可以透過 **USB1 或 USB2** 存取磁碟，根據您插在哪一埠來選擇。
3. 檔案系統支援 **FAT16 與 FAT32**。

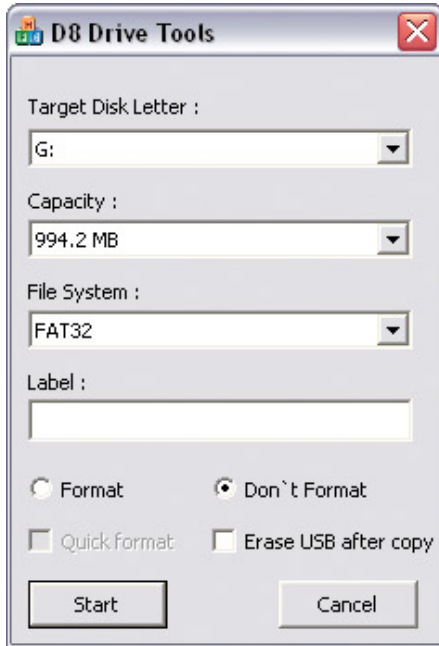


附註： 建議使用可以自我供電的 USB 磁碟。如果有超過一個需要透過 USB 埠供電的 USB 磁碟接上去，那麼第二個磁碟可能會沒有足夠的電源來運作。

4.3.2 USB自動複製

USB 自動複製功能是針對內置磁碟的使用來設計，是為了在沒有網路連線時能夠快速並簡單更新 D8 的內容。開機完成以後，它會自動從外部 USB 磁碟複製所有檔案並將它們儲存在內部磁碟或 CF 卡。

1. 連接您的 USB 磁碟到電腦上 (WinXP or Vista)。
2. 啟動 **D8 Drive Tool** 並選擇您 USB 磁碟的**磁碟代號**。



3. 如果磁碟還沒格式化成 FAT32，選擇 FAT32 並選擇“**Format**”。如果已經格式化成 FAT32，請選擇“**Don't Format**”。
4. 當複製程序完成以後要刪除所有 USB 磁碟上的檔案，請選擇 “Erase USB after copy”。若沒選擇此選項，則所有檔案都會保留在 USB 磁碟上。
5. 按下 **Start** 讓 USB 磁碟準備使用自動複製功能。
6. 關閉 D8 Drive Tool。
7. 儲存您想複製到 **D8** 的檔案至 USB 磁碟上。
8. 從電腦上拔除 USB 磁碟並接到 **D8** 上。
9. 將 **D8** 重開機。
10. 開機以後，它會自動複製所有位於 **USB 磁碟根目錄**下的檔案並將它們儲存於 **D8** 的內置磁碟上。
11. 完成，從 **D8** 上**移除 USB 磁碟**。

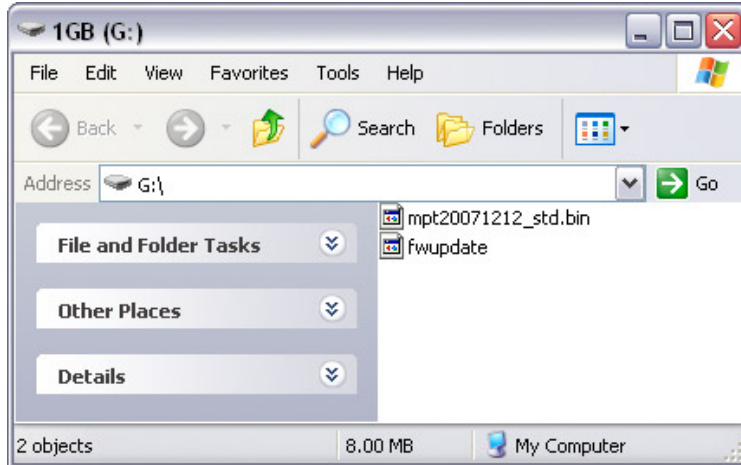
提示：如果遠端指令儲存於 USB 磁碟，它們也會被複製到 D8 並且在複製程序完成後執行。記得在所有檔案複製完成後盡快移除 USB 磁碟，或是選擇 “Erase USB after copy” 避免同樣的程序永遠自我執行。

附註：自動複製只會在磁碟使用 D8 Drive Tool 初始化後才能作用。

4.3.3 用USB自動複製來做韌體更新

準備好前面章節所說的 USB 磁碟並儲存韌體與 fwupdate 指令在裡面。當開機後，它就會自動複製檔案並更新韌體。

1. 準備好前面章節所說的 USB 磁碟。
2. 儲存韌體與 fwupdate 指令到 USB 磁碟。



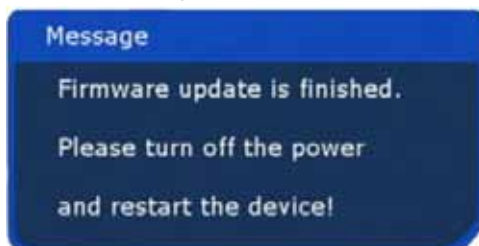
3. 連接 USB 磁碟到 D8 並將裝置重開機。
4. 檔案將會被複製到內部磁碟或 CF 卡。



5. 韌體更新將會自動開始。您現在可以移除 USB 磁碟。



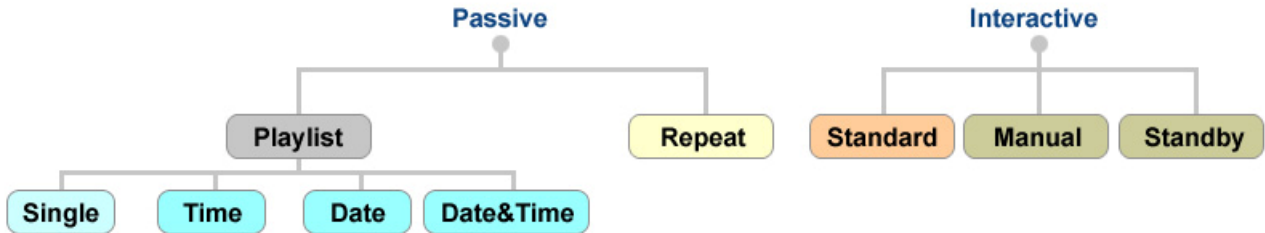
6. 當完成以後，它會顯示一個訊息並在 10 秒後自動重開機。



附註：記得在所有檔案複製完成後盡快移除 USB 磁碟，或是選擇“Erase USB after copy”避免同樣的程序永遠自我執行。

4.4 播放模式

D8 提供數種不同的播放模式。有些是預設、有些是彈性、有些是被動而有些要求使用者輸入。



Single: 根據單一播放列表來播放(play.lst)。如果沒有找到播放列表則會停在 library 畫面。必須要有 play.lst。

Time: 根據時間來播放。預設是如果時間的間隔存在就根據 title.lst 播放。一天最多播放 24 個播放列表。必須要有 title.lst 與時間基準播放列表(_0900_1800.lst)。

Date: 根據日期播放。如果沒有找到播放列表則會停在 library 畫面。播放列表數量。必須要有日期基準播放列表(20070101.lst)。

Date&Time: 根據日期與時間播放。預設是如果時間的間隔存在就根據 title.lst 播放。一天最多播放 24 個播放列表。必須要有 title.lst 和日期與時間基準播放列表(20070101_0900_1800.lst)。

Repeat: 自動播放所有在內置磁碟與 USB 磁碟中的根目錄下可使用的媒體檔案，連續的重複播放著它們。需要媒體檔案在內置磁碟或 USB 磁碟。

Standard: 檔案是透過遙控器存取。沒有自動播放而且系統就像一般播放機一樣。需要把媒體檔案置於硬碟、USB 磁碟或是透過 SMB 的分享資料夾。

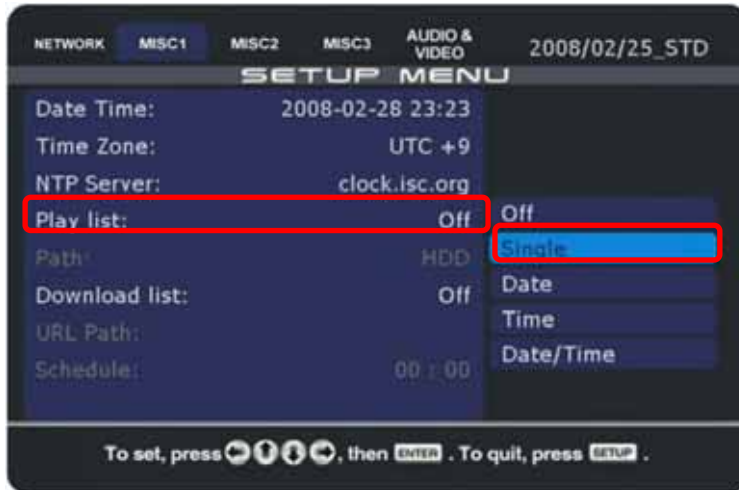
Manual: 一開始播放 000 檔案，然後使用者透過遙控器輸入播放 001-999 的 AVI 檔並自動回到 000 這個檔案。必須要有 000.avi 或 000.jpg 與 000.mp3 還有從 001-999 的 AVI 影片檔。

Standby: 一開始播放 000 檔案，然後使用者透過遙控器輸入播放 001-999 的 AVI 檔案並等待進一步的輸入。必須要有 000.avi 或 000.jpg 與 000.mp3 還有從 001-999 的 AVI 影片檔。

4.5 播放列表

D8 支援 LST 格式的播放列表，要可以在開機後或是在特定日期與時間自動播放。要啟動此功能，從清單中選擇一個播放列表模式並設定您的播放清單路徑。

1. 按下遙控器上的 **SETUP** 來進入 D8 的 setup 選單。
2. 在 MISC2 頁面，確認 **play mode** 設定成 **Standard**。
3. 在 **MISC1** 頁面，選擇一個播放列表模式。



4. 依據您把列表儲存在哪來設定播放列表的路徑。



5. 將您的系統重開機，**自動播放**就會馬上開始。
6. 要關閉播放列表，按下 **STOP** 來停止播放，按下 **SETUP** 以進入 setup 選單並關閉 Playlist 功能。

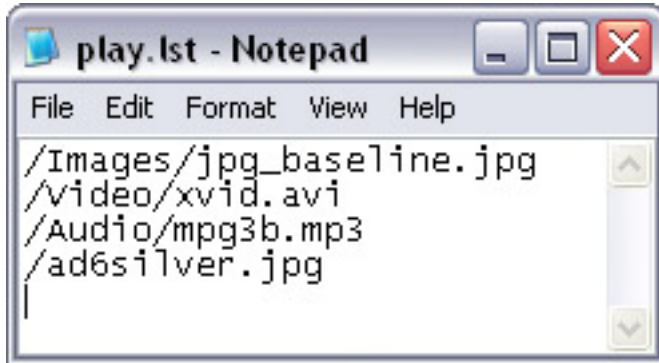
當播放列表被啟用並開始使用，使用者只能看到被加到播放列表的檔案。要回到標準模式，請到 setup 選單並將 playlist 功能設成 OFF。

附註：選擇播放列表模式以後，確定列表是使用正確的檔名，不然播放就不會開始。如果檔名不正確或是播放列表在特定的時間/日期找不到，那系統就會停在 library 畫面。

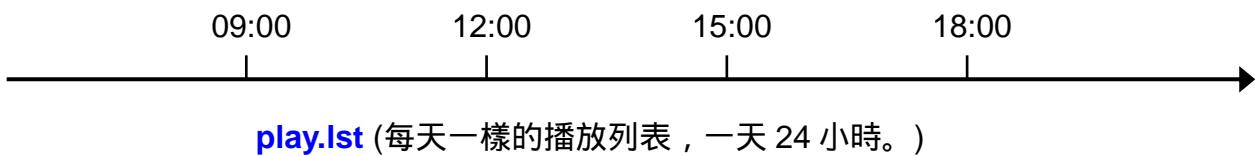
4.5.1 製造單一的播放列表

要設定您自己的播放列表，製造一個新檔案並命名“play.lst”。將路徑填進您的檔案裡以使用自動播放並儲存在硬碟或是您前面設定的媒體裝置裡。

1. 製造一個新檔案並命名為“play.lst”。
2. 新增相關路徑至您的檔案，一個檔案一行。
3. 確定在列表最後增加一個空白列。
4. 存檔並將播放列表儲存在本機磁碟。

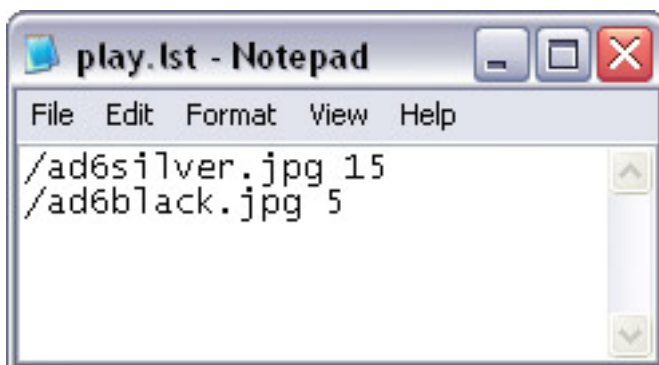


附註：播放列表只有支援英文字元並且路徑裡不該有任何特殊字元或空白。確認在播放列表的最後加入一個空白列。限制是路徑 30bytes 以及檔名 70bytes。



4.5.2 圖片的顯示時間

針對圖片，您可以設定一個以秒為單位的顯示時間 (以 5 秒為間隔，最大 65535 秒)。只要增加一個空白在檔案路徑之後並寫上以秒為單位的時間，請參考下圖的範例。



附註：顯示時間將會加上預設的 10 秒鐘，所以要是您設定 5，它將會顯示這張圖片 15 秒。

4.5.3 以時間為準的播放列表

為了在一天中使用不同的播放列表但不需要手動變更它們，您可以製造最多 24 個並以時間為基準的播放列表。

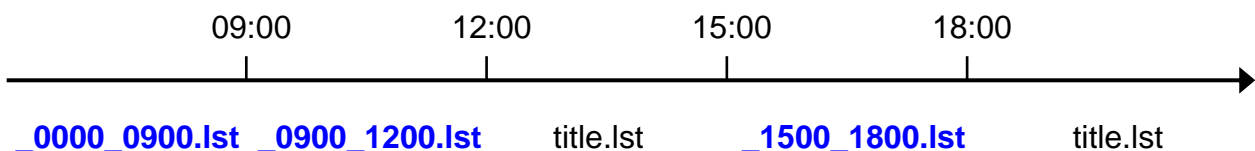
範例：_0900_1800.lst

1. 製造一個一般的播放列表。
2. 將檔案從 play.lst 重新命名成這個列表將會用到的時間。就像範例，想要從早上 9 點播到下午 6 點播放這個檔案，將其重新命名為 **_0900_1800.lst**。每個時間都是使用 4 位數字以及在前頭加上底線。
3. 製造最多 24 個播放清單並將其存在本機磁碟的根目錄。
4. D8 上的 **playlist** 模式，選擇 **Time**。



5. 當時間到了，D8 會自動更新內容，而且要是針對那時段的特定播放列表，該檔案會重新命名成 play.lst 並使用它在特定時段中播放。
6. 如果有間隔在某些時間基準的播放列表之間，它會自動使用 **title.lst** 播放列表。如過它不存在，那就會暫停在 library 畫面。

附註：透過時間功能使用這個播放列表，確定 D8 已經存取 NTP 主機來同步時間。不要讓播放列表與它們自己的時間重疊！



如果在特定時間沒有播放列表或是在下一個播放列表開始前有時間上的間隔，那麼 D8 就會自動使用 title.lst 來替代。如果沒有 title.lst，它會暫停在 library 畫面，並在下一個播放列表開始時自動開始播放。

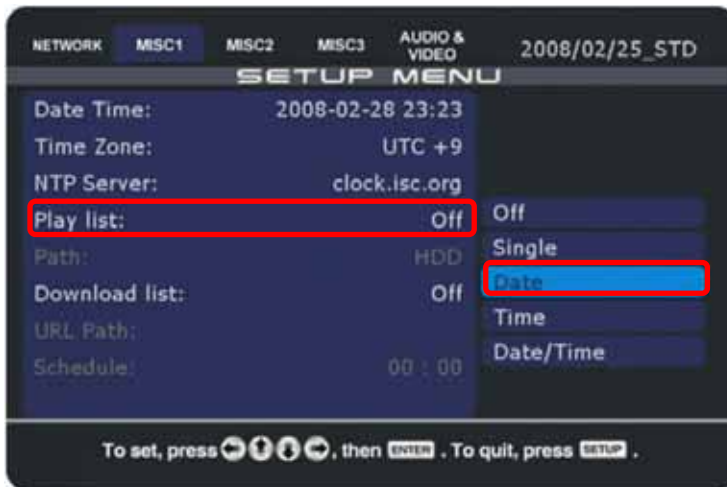
附註：如果一天只有要用一個播放列表，請用 single playlist 來取代。

4.5.4 以日期為準的播放列表

為了在一週之間要有不同的播放列表而不要每天去更新它們，您可以使用以日期為基準的每日播放列表。

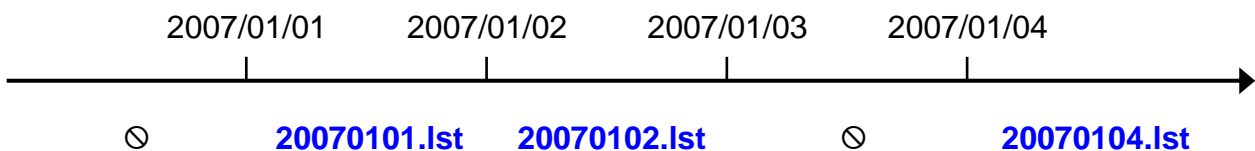
範例：20070101.lst (年，月，日)

1. 製造一個一般的**播放列表**。
2. 將檔案從 play.lst 重新命名成這個列表將會用到的日期。就像範例，這個檔案將在 2007 年 1 月 1 日播放，將檔案命名成 **20070101.lst**。日期要使用 8 位數。
3. 製造您想使用的多個列表並將它們存到本機磁碟的**根目錄**。
4. D8 上的 **playlist mode**，請選擇 **Date**。



5. 每天的午夜，D8 會自動更新內容而且要是今天有今天要使用的特定播放列表，它會重新命名成 play.lst 並在今天使用它來播放。如果系統在半夜沒有啟動，它會在開機時自動更新內容。

附註：日期總是使用 8 個數字 (例如：20070408)。要使用 daily playlist 功能，請確定 D8 已經存取 NTP 主機來同步時間與日期。



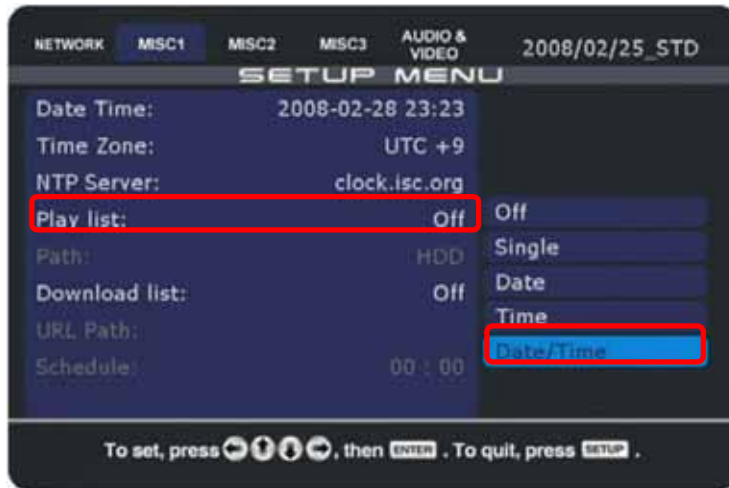
如果當天沒有指定的播放列表，D8 將會暫停在 library 畫面，並在進入新的播放列表當天繼續播放。

4.5.5 以日期與時間為準的播放列表

為了要在在特定的日期並在當天使用不同的播放列表而不要每天去更新它們，您可以使用以日期與時間為準的播放列表。

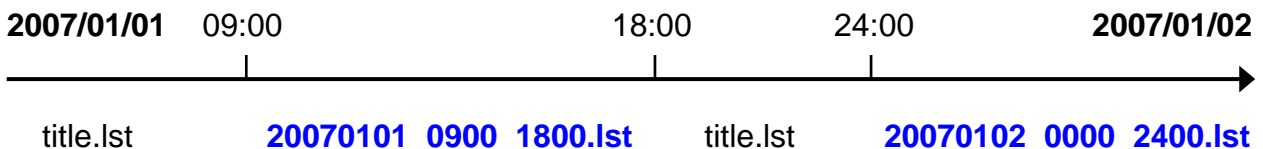
範例：20070101_0900_1200.lst (年，月，日，時)

1. 製造一個一般的播放列表。
2. 將檔案從 play.lst 重新命名成這個列表會用到的日期與時間。就像範例，這個檔案會在 2007 年 1 月 1 日早上 9 點到下午 6 點播放，那就重新命名成 **20070101_0900_1800.lst**。日期需使用 8 個數字還有時間需使用 4 個數字，並在之間使用底線。
3. 製造您想使用的多個列表，每天最多 24 個，並將它們存到本機磁碟的根目錄。
4. 在 D8 上的 **playlist mode**，選擇 **Date/Time**。



5. 當時間到了，D8 會自動更新內容，而且要是針對那日期與時間的特定播放列表，該檔案會重新命名成 play.lst 並使用它在特定時段中播放。
6. 如果有間隔在某些時間基準的播放列表之間，它會自動使用 **title.lst** 播放列表。如過它不存在，那就會暫停在 library 畫面。

附註：要使用播放列表的 date&time 功能，請確定 D8 已經存取 NTP 主機來同步時間與日期。不要讓播放列表與自己的時間重疊！



如果在特定時間沒有播放列表或是在下一個播放列表開始前有時間上的間隔，那麼 D8 就會自動使用 title.lst 來替代。如果沒有 title.lst，它會暫停在 library 畫面，並在下一個播放列表開始時自動開始播放。

4.6 自動播放模式

有 3 種自動播放模式以及一個標準模式。在 Standard 模式，檔案可以透過遙控器來存取，就像一般的播放機一樣。而自動播放模式中，可以選擇 Repeat、Manual 或 Standby。



4.6.1 Standard(標準)

讓使用者透過遙控器操作的預設標準播放機設定。D8 在開機完將會顯示主畫面，並顯示選項給使用者來播放 library 中的檔案。

4.6.2 Repeat(重複)

在這個模式下，playlist 功能將會被關閉。D8 在開機後會不停的自動播放存在內置磁碟或是 USB 磁碟中根目錄下的所有檔案。播放的規則將會是根據檔名以及按照下面順序：HDD 到 USB1 在到 USB2。

當您啟動這個功能之後要重開機。若要將其停止，按下遙控器上的 STOP 鍵來暫停播放，再按下 SETUP 來進入 setup 畫面，回到 Misc2 並將它改回 STANDARD。

附註：啟動 playlist 功能(Misc1)會自動重設播放模式到 STANDARD。

4.6.3 Manual & Standby(手動與待命)

利用遙控器上的數字鍵 000999 來快速存取某些檔案的播放模式。這個模式可以使用在小攤販或是其他數位廣告應用，使用者或許需要某些資訊就按下對應的按鈕。當您啟動這功能之後請重新啟動裝置。

當這個模式被使用，播放機將會要求一個標題檔 (000.avi 或 000.jpg 與 000.mp3) 以及最多 999 個 AVI 檔案，這些將會在數字鍵被按下的時候播放。在 Manual 模式中，當 AVI 檔播放完畢的時候，它會回到標題檔，直到另一個按鈕被按下去。在 Standby 模式，它會等到下一個使用者輸入再換。這些檔案可以儲存在本機硬碟或是 CF 卡裡。

按鈕	檔案
000 (標題檔)	000.avi 或 000.jpg 與 000.mp3
001-999	001.avi ~ 999.avi

附註：如果您使用 Manual 或 Standby 模式而且沒有 000 檔案，它會跳出一個訊息，顯示 “No Title Files Found”。這訊息同樣會在 000 檔案不是個 AVI 或 JPG 與 MP3 檔案的時候跳出。

附註：確定沒有任何一個檔案使用了重複的檔名！

4.6.4 Auto ON/OFF(自動ON/OFF)

將這功能啟動將會允許您設定一個時間讓裝置自動開機也可以設定一個時間讓它自動關機。

1. 按下遙控器上的 **SETUP** 以進入 D8 的 setup 選單。
2. 在 MISC2 頁面。啟用 **Auto ON/OFF** 功能。
3. 選擇 **ON/OFF Time** 並在各選項輸入時間。

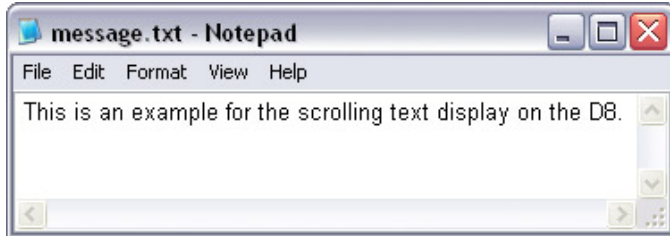


附註：確定 NTP 主機已經被啟動並且 D8 有網際網路連線來同步時間。如果他在開機時不能連接到網際網路，系統時間將會關閉而造成 Auto ON/OFF 功能不能正確運作。

4.7 Scrolling Text(捲動文字)

D8 可以在螢幕底部顯示螢幕即時捲動訊息。要使用此功能，儲存一個文字檔 “message.txt” 在本機磁碟，啟動 setup 選單中的 scrolling text 選項並開始播放。

1. 製造一個文字檔並命名為“**message.txt**”。
2. 在單一一列寫下您想顯示的文字，最多 512 個英文字母。

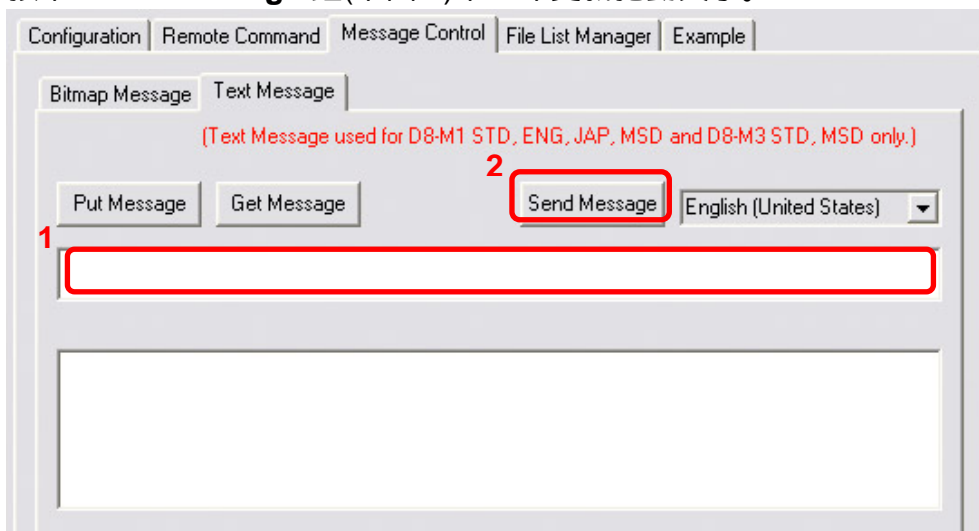


3. 上傳此檔案至 D8 的內置磁碟。
4. 到 setup 選單中的 Misc3 頁面並**啟動 scrolling text**。
5. 播放任何影片檔或是任何媒體檔案，捲動文字將會顯示。

附註：當播放光碟檔案的時候不支援捲動文字。

要在播放之中更新文字訊息，您可以使用 PC 上的 Configuration Tool 並透過網路傳送訊息。

1. 啟動 **configuration tool**。
2. 選擇 **Message Control** 頁面。
3. 在 Message 欄位(下圖 1)輸入**新訊息**。
4. 按下 **Send Message** 鈕(下圖 2)來立即更新捲動文字。



附註：要支援中文字請使用 MSD 韌體，從我們的網站下載字型“hzx32.fnt”並將它儲存到本機硬碟或 CF 卡。中文訊息最多可以使用 256 個字。

4.8 Remote Commands(遠端指令)

要遠端控制 D8，有些基本跟附加的指令來維護，設定與立即更新是可行的。例如，它們可以用來重新啟動裝置、修改捲動文字或取得硬碟內容。下面是可用的指令：

[reboot] 這個指令將會重新啟動裝置。

[downnow] 這個指令將會根據 down.lst 下載檔案。

[downfromserver] 根據路徑下載檔案(根據排程或是關閉)。

[upload] 這個指令將會根據 upload.lst 上傳檔案。

[erasehdd] 這個指令將會刪除所有存在硬碟或 CF 卡上的檔案。

[eraseusb1] 這個指令將會刪除接在 1 號 USB 埠上的磁碟裡所有檔案。

[eraseusb2] 這個指令將會刪除接在 2 號 USB 埠上的磁碟裡所有檔案。

[delfiles] 這個指令將會刪除所有列在 delete.lst 裡的檔案。

[getfiles] 這個指令將會製造一個本機硬碟裡所有檔案的列表。

[restoreconfig] 這個指令將會從 config.conf 上傳新的設定。

[saveconfig] 這個指令將會儲存現在的設定到 config.conf。

[osd_on] 這個指令將會啟動螢幕訊息。

[osd_off] 這個指令將會關閉螢幕訊息。

[scrolling_on] 這個指令將會啟動捲動文字。

[scrolling_off] 這個指令將會關閉捲動文字。

[refreshcontent] 這個指令將會更新播放清單與檔案內容。

[fwupdate] 這個指令將會更新韌體並使用磁碟中的最新版本。

附註：這些指令可以透過命令列或 PC 上的程式(Configuration Tool)經由網路連線(TFTP)發送到 D8。想更瞭解 TFTP 與 Configuration Tool 的細節，請參考附錄。

4.8.1 製造一個命令檔

製造一個命令檔並透過 TFTP 傳送到本機磁碟。

1. 製造一個新的文字檔。
2. 將它命名成 **reboot** 或是上面所見的任何一個指令。這個檔案可以有.txt 的副檔名，但也可以存成沒有任何副檔名。
3. 存檔並儲存在您的 **C** 槽。
4. 在 PC 上，到開始並選擇執行，然後輸入 cmd 並按下 Enter 來啟動 **DOS 命令列工具**。
5. 確定 tftp.exe 程序已經可以存取網路然後輸入下列指令但是把 IP 位址換成您的 D8 的位址：**tftp -i 192.168.11.25 PUT C:\reboot /reboot**
6. 您的 D8 應該現在會開始執行指令或像這個範例，重開機。

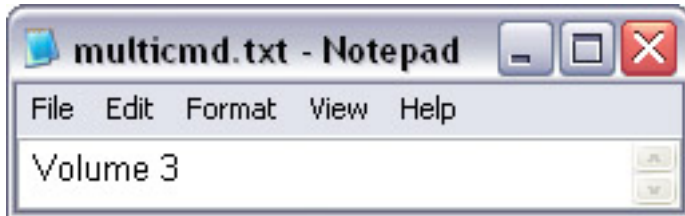
附註：如果您沒有在同一個網路，確認您的路由器已經設定好可以轉送 port69 的資料到您的 D8 並且防火牆也允許通過。不是每個路由器都支援轉送，所以您或許不見得可以存取 D8，除非您是用區域網路！

4.8.2 多重命令檔

要改變音量，製造一個檔案“multicmd.txt”並新增“MUTE”來靜音或是“Volume”並在裡面加上一個 1-32 之間的數值在第一行而且不用再加一個空白列。透過 TFTP 傳送這個檔案或是 down.lst，那麼這個設定就會馬上變更。

[MUTE] 設定聲音為靜音。

[Volume n] 設定音量到某個程度(n = 1-32)。



4.8.3 播放模式命令檔。

要不重置組態的狀況下改變播放模式，製造一個檔案“playmode.txt”並且在裡面新增一個可使用的播放模式在第一列而且不用多一行空白列。透過 TFTP 傳送這個檔案或是 down.lst，那麼這個設定就會馬上變更。

[Single] 設定播放方式為 Single 模式。

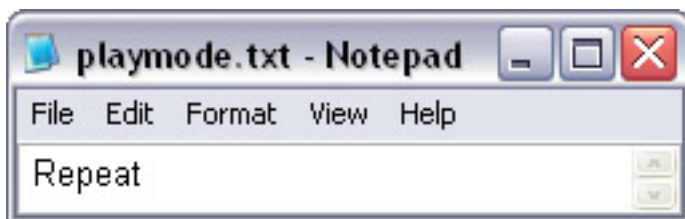
[Date] 設定播放方式為 Date 模式。

[Time] 設定播放方式為 Time 模式。

[DateTime] 設定播放方式為 Date/Time 模式。

[Repeat] 啟動 Repeat 模式。

[Stop] 停止播放。



4.8.4 製造檔案清單

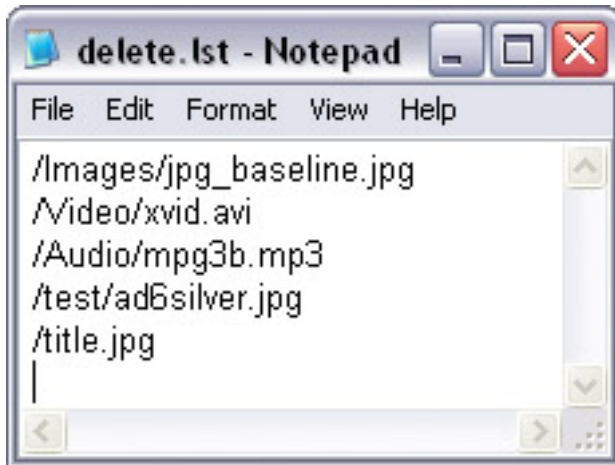
要透過 TFTP 來維護或更新本機磁碟上的檔案，第一步要製造一個檔案清單並將其下載到您的電腦。這個清單所能帶來的幫助：還有多少剩餘空間可用，而也有必要的話檔案也可以透過刪除清單來刪除。

1. 發送 **getfiles** 命令來製造這個清單。根據磁碟容量與檔案的數量，這動作大約會需要幾秒鐘。
2. 這個列表將會儲存在一個文字檔“D8files”在根目錄“/D8files”下。
3. 下載“D8files”文字檔到您的電腦並且用文字編輯器打開它。

4.8.5 製造刪除列表

要遠端刪除本機磁碟的檔案，製造一個新的文字檔“delete.lst”。在裡面寫上您想刪除的檔案所在路徑與檔名，或是使用“*”來刪除所有內容。

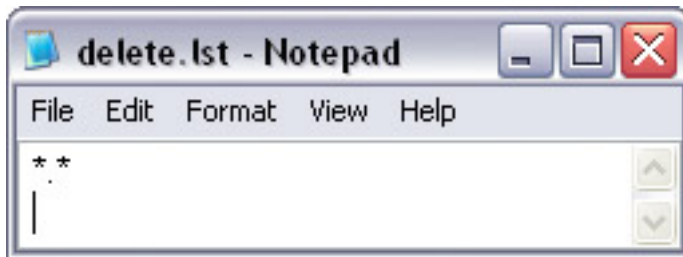
1. 製造一個新的文字檔並命名為“delete.lst”。
2. 新增路徑到您本機硬碟的檔案。一個檔案一行。
3. 確定在檔案最後增加一個空白列。
4. 儲存檔案到您的本機磁碟。



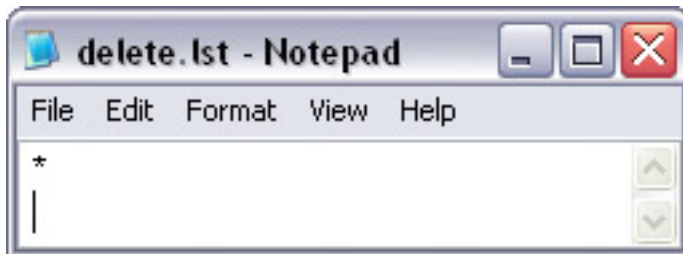
5. 透過 TFTP 或 HTTP/FTP 下載功能上傳檔案到 D8 發送 delfiles 命令執行它。

附註：路徑只支援英文字而且不許有任何特殊字元或空白。確認有增加一行空白列在檔案的最後。

要刪除根目錄下所有檔案請使用 *.*



要刪除磁碟上所有檔案請用 *



附註：如果 delete.lst 透過 HTTP 或 FTP 已經下載了，並且將檔案增加到 update.d8 列表，那些檔案將會被自動刪除。如果它已經透過 TFTP 上傳，那麼“delfiles”命令就會被發送來刪除這些檔案。

5 附錄

5.1 Configuration Tool

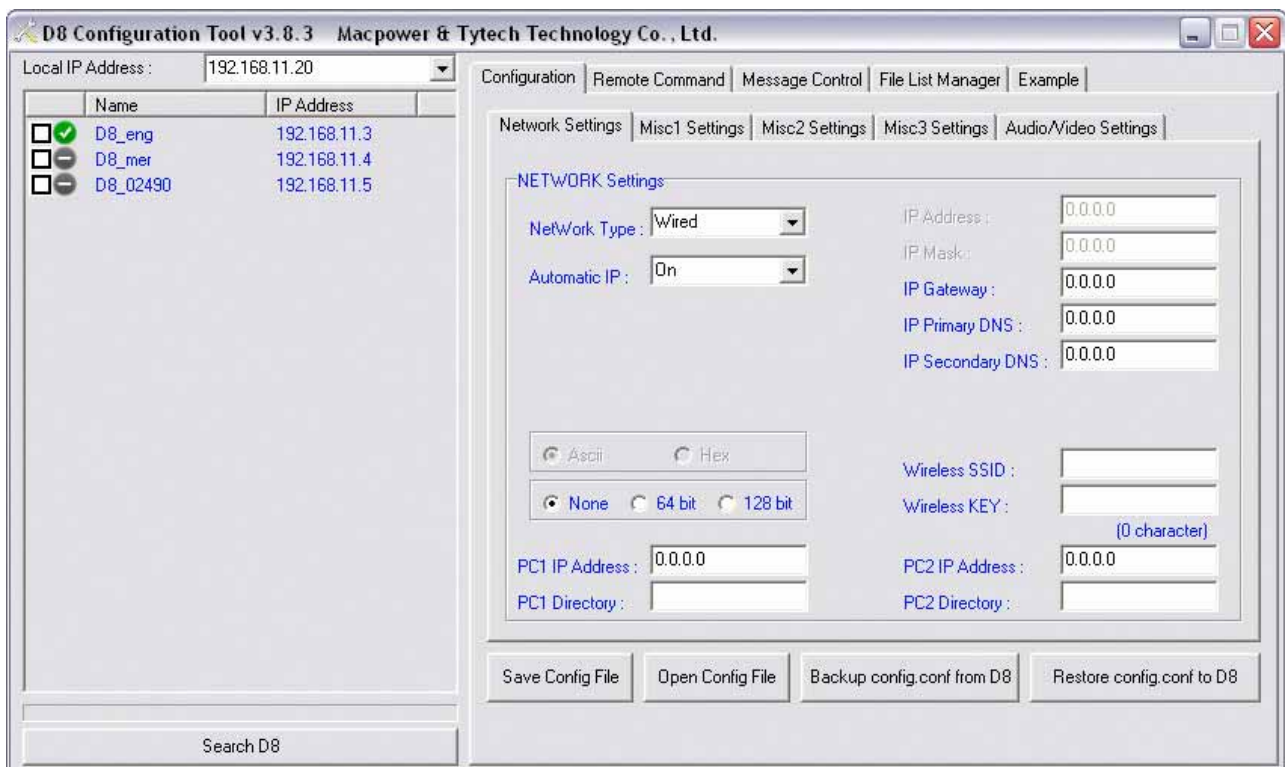
這個工具是被設計來快速並簡單的調整 D8 的組態，並透過一個按鈕就能發送遠端指令。現在，這個工具只能用於 Windows 平台，所以，如果您正在使用不同的作業系統，請參考 TFTP 章節或者使用遙控器來替代。確認您何時升級韌體，您也可以下載最新版的 configuration tool。

5.1.1 組態

啟動 configuration tool 並選擇 Configuration 頁面。您現在可以透過調整設定與填寫空白處或是打開一個已存在的 config.conf 並修改它以製造新的組態檔。

當您製造了您自己的修改，儲存組態檔到您的本機磁碟。為了方便管理，您可以使用任何您喜歡的檔名。但是當要上傳到您的 D8 時，您必須將檔名改成 config.conf。

當使用 configuration 選單中的 backup(備份)與 restore(還原)鍵的時候，同時間只有一個裝置可以被控制。要同時控制更多裝置的話，儲存 config 檔在您的電腦，然後到 Remote Command 頁面然後使用 Restore Config(重載組態)指令。

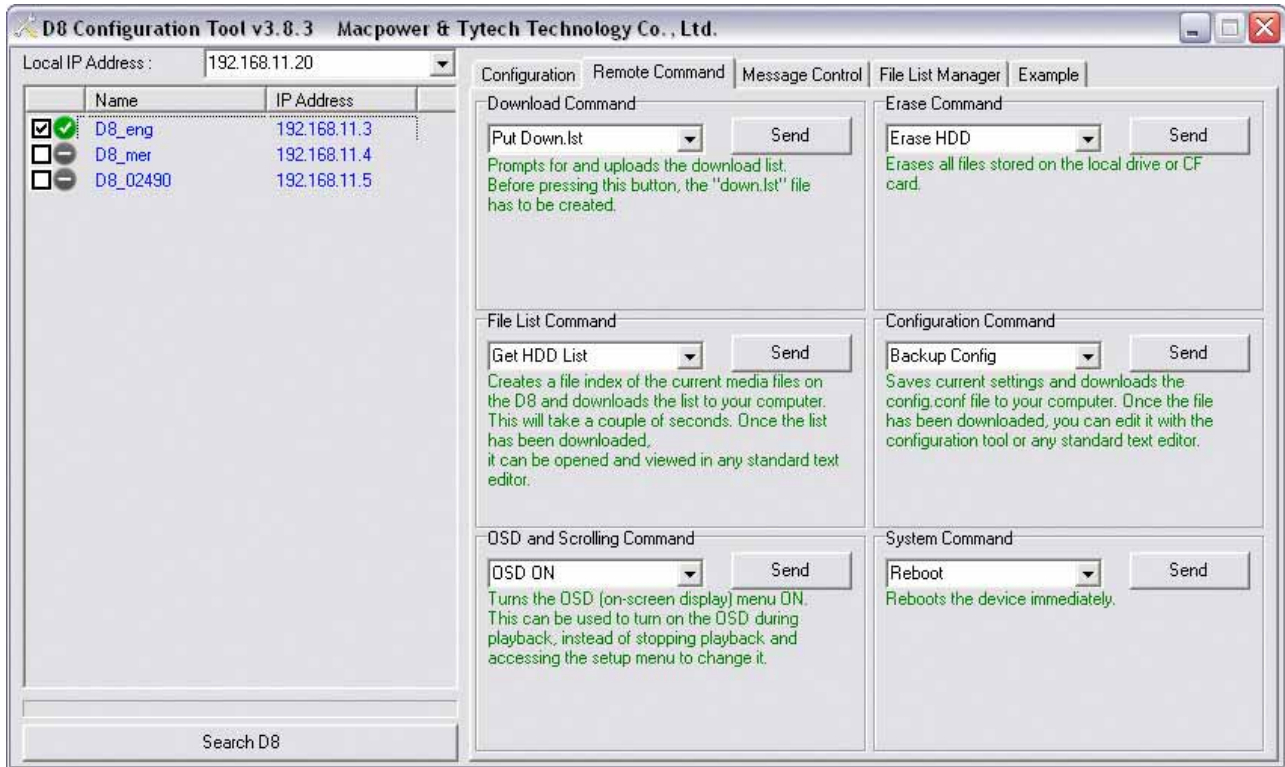


附註：您也可以使用標準的文字編輯器（如：記事本）來編輯 config.conf。

5.1.2 Remote Command(遠端指令)

啟動 configuration tool 並選擇 Remote Command 頁面。在左邊的區域按下滑鼠右鍵來新增您的 D8 的 IP 位址。當列出來以後，點選它來選擇裝置然後按下任何按鈕來發送命令到您的 D8。

重要：不要同時按下多個按鍵並且在發送下個指令之前請等待至少十秒以上！



*附註：*這個工具是使用 tftp.exe 程序來發送命令。確認您的防火牆已經設定好允許這個程序使用 port69 的傳輸，不然它將不能運作。

*附註：*如果您沒有在同一個網路，確認您的路由器已經設定好可以轉送 port69 的資料到您的 D8 並且防火牆也允許通過。不是每個路由器都支援轉送，所以您或許不見得可以存取 D8，除非您是用區域網路！

針對 Windows Vista 的附註：預設值下 TFTP 使用者端是關閉的。到控制台，程式與功能，選擇開啟 Windows 功能 on 或 off 並啟用 TFTP 使用者端，不然這工具將不能發送遠端指令。

請看下一頁來解釋各按鈕的功用。

Download Command(下載指令)

[Put Down.lst] 提示並上傳下載列表。

[Download Now] 根據 down.lst 下載檔案。

[DownFromServer] 根據下載路徑來下載檔案。

[Put Play.lst] 提示並上傳播放列表。

[Put Upload.lst] 提示並上傳上傳列表。

[Upload Now] 根據 upload.lst 上傳檔案。

Erase Command(刪除指令)

[Erase HDD] 刪除所有儲存在本機磁碟與 CF 卡的檔案。

[Delete Files] 上傳 delete.lst 並開始 delfiles 程序。

File List Command(檔案列表指令)

[Get HDD List] 製造現在存在於 D8 的媒體檔案清單並下載此清單回您的電腦。根據檔案數量多寡，這動作或許需要幾秒的時間。

Configuration Command(組態指令)

[Restore Config] 上傳 config.conf file 並開始 restoreconfig 程序。

[Backup Config] 儲存現在的設定並將它們下載到您的電腦。

OSD and Scrolling Command(螢幕顯示與捲動指令)

[OSD On] 開啟螢幕訊息顯示。

[OSD Off] 關閉螢幕訊息顯示。

[Scrolling On] 開啟捲動文字訊息。

[Scrolling Off] 關閉捲動文字訊息。

[Volume] 修改音量等級。

[Mute] 將聲音輸出靜音。

System Command(系統指令)

[Reboot] 將裝置重開機。

[Refresh Content] 更新現在的播放列表與內容。

[Play List by Single] 設定播放列表到 Single 模式。

[Play List by Date] 設定播放列表到 Date 模式。

[Play List by Time] 設定播放列表到 Time 模式。

[Play List by Date/Time] 設定播放列表到 Date/Time 模式。

[Repeat Mode] 重複 Repeat 模式。

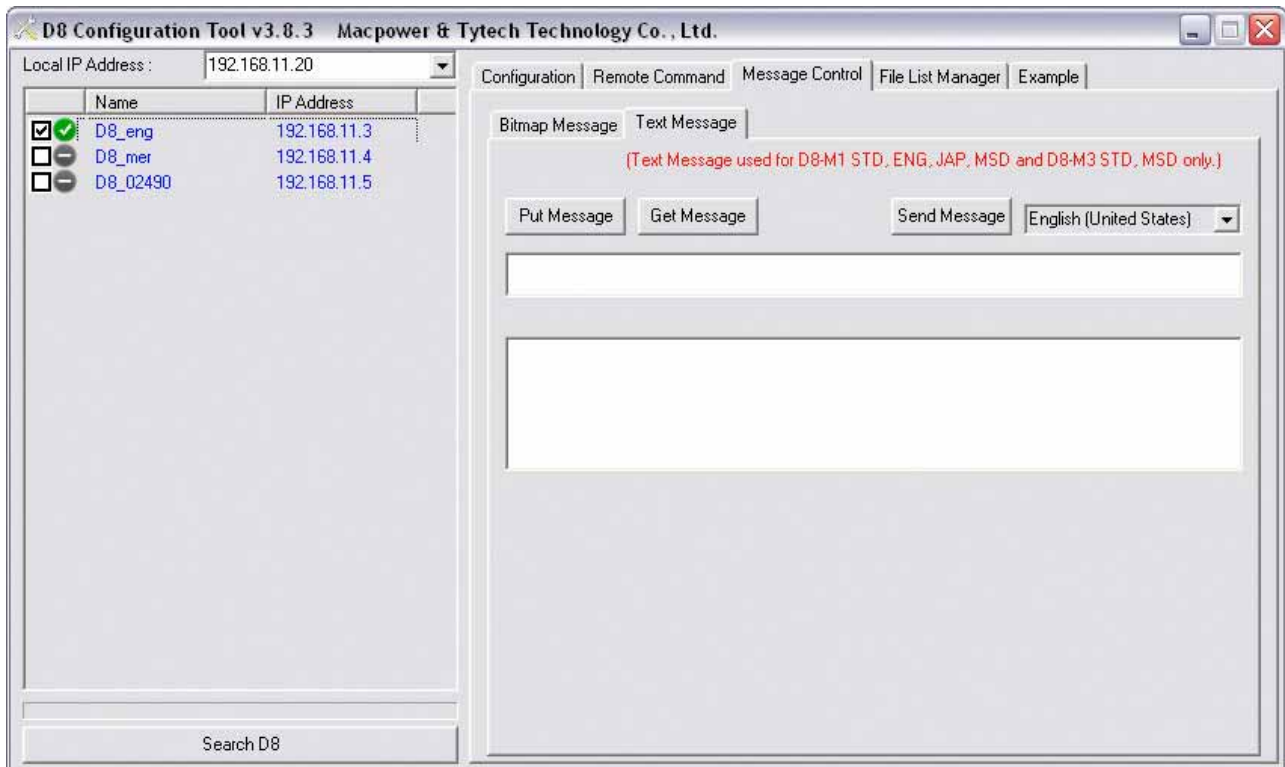
[Stop Auto Play] 停止播放。

附註：當透過遠端指令修改設定的時候，GUI 將只會有一個重開機後更新。例如：當發送將播放列表改為日期模式的指令以後，GUI 在它重開機還是只會顯示前一個播放列表

5.1.3 Message Control(訊息控制)

啟動 configuration tool 並選擇 Message Control 頁面。在左邊的區域按下滑鼠右鍵來新增您的 D8 的 IP 位址。當列出來以後，點選它來選擇裝置然後發送訊息來更新您的 D8 上的捲動訊息。

附註：根據韌體，只有支援點陣圖或文字訊息。請參照 configuration tool 的附註以取得支援韌體版本的列表。



Bitmap Message(點陣圖訊息)

[Preview] 輸入捲動訊息的文字並按下預覽來看它如何運作。

[Font Color] 選擇捲動訊息的字型顏色。

[Background] 選擇捲動訊息的背景顏色。

[Select Font] 選擇捲動訊息的字型與尺寸

[Send Message] 按下預覽之後，按下此鍵來上傳訊息。

Text Message(文字訊息)

[Put Message] 提示並上傳捲動文字訊息。

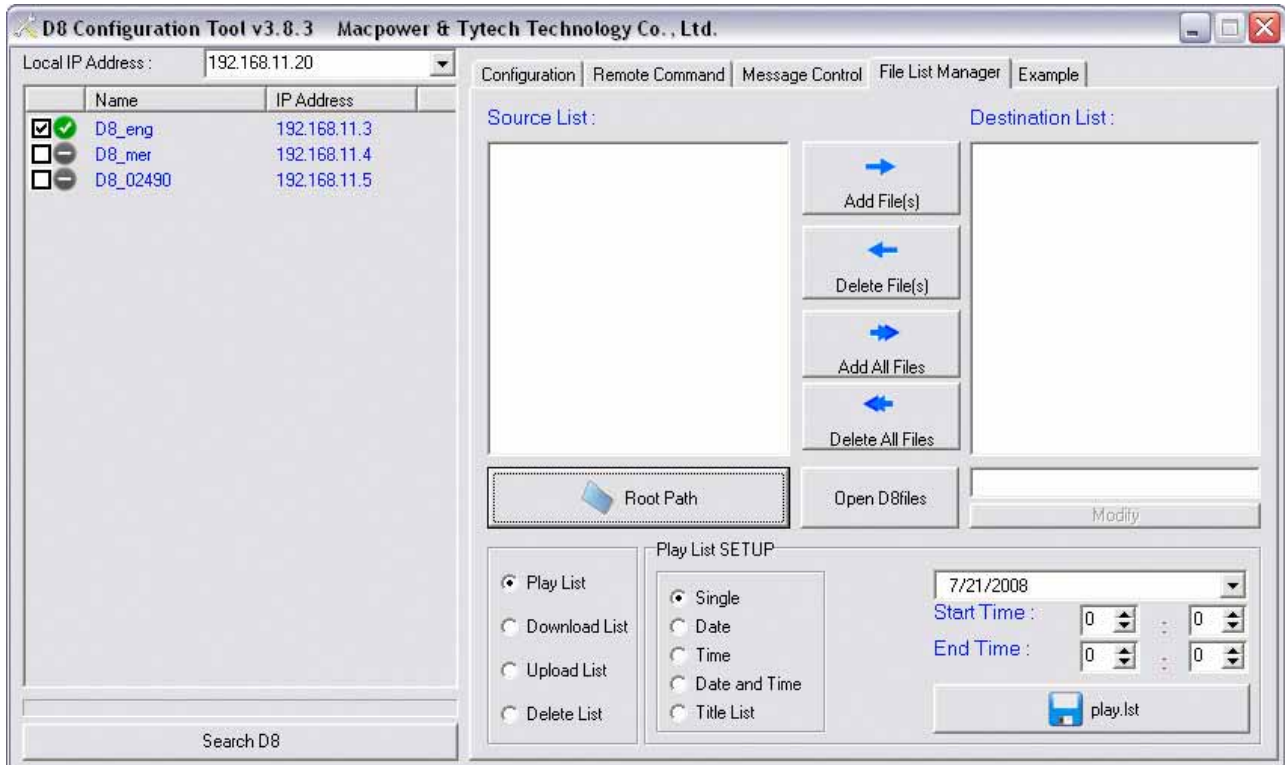
[Get Message] 下載現在的文字訊息到您的電腦。

[Send Message] 透過在 Message text 欄位輸入新訊息並按下此鍵來及時更新捲動文字。

5.1.4 File List Manager(檔案列表管理員)

檔案列表管理員可以用來製造播放列表、下載、上傳並刪除列表。選擇根路徑並新增檔案到目標列表。選擇您想製造的列表然後按下右下角的按鍵來儲存列表。

附註：您也可以運用一個文字編輯程式來簡單的製造或編輯列表。



[Root Path] 選擇一個媒體檔案來增加它的資料夾到來源列表。

[Add Files] 選擇並新增媒體檔案到目標列表。

[Delete Files] 從目標列表裡選擇然後移除檔案。

[Open D8files] 選擇並開啟 D8files 資料夾列表(對製造一個 delete.lst 很有用)。

[Modify] 選擇一個目標列表裡的檔案，修改路徑、檔名、或是對 JPEG 影像檔新增一個延長時間然後按下“Modify”來儲存它。

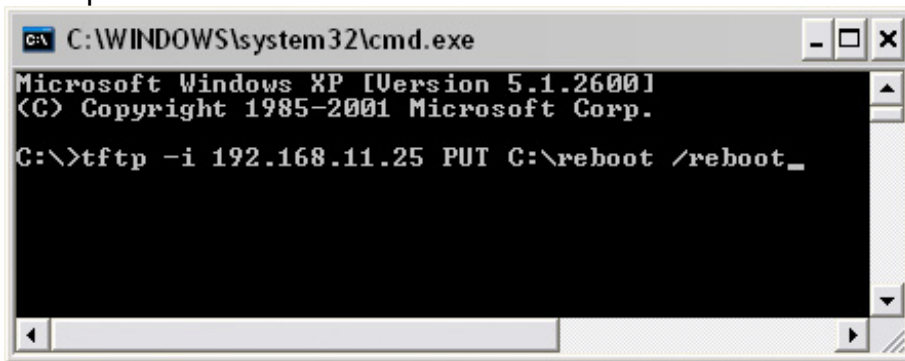
5.2 TFTP

利用 configuration tool 發送遠端指令的替代方案，您也可以透過 DOS 命令提示視窗來發送它們。下面是一些範例與指令結構：

tftp [-i] [D8 ip] PUT/GET [source file] [target file]

命令	意義
tftp	使用 tftp.exe 程序來傳送檔案
-i	二進位檔
D8 IP	在此輸入您的 D8 IP 位址
PUT/GET	使用 PUT 來上傳並用 GET 來下載檔案
Source File	您的來源檔路徑
Target File	您的目標檔路徑

Examples:



```

C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows XP [Version 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.
C:\>tftp -i 192.168.11.25 PUT C:\reboot /reboot_
  
```

這會上傳儲存在您 C 槽的 reboot 檔案到位於 192.168.11.25 的 D8 然後重開裝置。

- `tftp -i 192.168.11.25 PUT C:\downfromserver.txt /downfromserver.txt`

這會上傳儲存在您 C 槽的 downfromserver.txt 到位於 192.168.11.25 的 D8 然後叫它開始下載程序。

- `tftp -i 192.168.11.25 GET /config.conf C:\config.conf`

這會從位在 192.168.11.25 的 D8 本機磁碟下載 config.conf 並儲存在您的 C 槽。

- `tftp -i 192.168.11.25 PUT C:\config.conf /config.conf`

這會上傳儲存在您 C 槽的 config.conf 到位在 192.168.11.25 的 D8。一個邏輯指令會重載來上傳新的設定。

附註：TFTP 傳送只能用在指令檔，不能用在真的媒體檔案。針對媒體檔案，我們建議使用 HTTP/FTP 下載功能來取代。一次只送一個而且每個指令間間隔 10 秒以上。

5.3 遙控器按鍵功能

項目	按鍵	瀏覽模式	播放模式
1	Power	關機	關機
2	1	1 - ./@&?=\$#_+!	無
3	2	2 - ABC	無
4	3	3 - DEF	無
5	4	4 - GHI	無
6	5	5 - JKL	無
7	6	6 - MNO	無
8	7	7 - PQRS	無
9	8	8 - TUV	無
10	9	9 - WXYZ	無
11	0	0 - 空白 []	無
12	CLEAR	刪除檔案或倒回	無
13	SELECT	複製檔案到本機硬碟	無
14	TV MODE	選擇影像輸出方式	選擇影像輸出方式
15	SETUP	進入或離開設定頁面	調整對比與飽和
16	MUTE	無	靜音
17	VOLUME	無	音量+/-
18	UP	上	上
19	DOWN	下	下
20	LEFT	左	左
21	RIGHT	右	右
22	ENTER	進入/選擇	進入/播放
23	RETURN	回到主畫面	回到上一個畫面
24	MENU	無	章節選單 (光碟)
25	A-B	無	設定 A-B 點 (光碟)
26	PREV	前一頁	前一個影片
27	PLAY	無	播放
28	NEXT	下一頁	下一個影片
29	REPEAT	無	重複所有檔案
30	REV	無	倒帶
31	STOP	無	停止播放
32	FWD	無	快轉
33	INFO	無	顯示檔案資訊
34	SLOW REV	無	慢動作倒帶
35	PAUSE/STEP	無	播放/暫停
36	SLOW FWD	無	慢動作(MPEG)
37	EDIT/PROGRAM	無	無
38	TITLE	無	標題選單(光碟)
39	SUBTITLE	無	更換字幕(光碟)
40	AUDIO	無	更換音軌(光碟)
41	SHUFFLE	無	隨機選單
42	ANGLE/ROTATE	無	無
43	SEARCH	無	時間搜尋(根據時間快轉)
44	ZOOM	無	無

5.4 常見問題

Q: 我已經修改了某些設定但好像沒有變動！

A: 請確認您已經儲存了新的設定，然後離開 Setup 選單並透過關掉電源開關幾秒後再打開的方式將裝置重開機。

Q: 我已經設定了排程下載但是檔案怎麼都找不到！

A: 下載功能只能在有內置磁碟的時候運作。請在您啟動下載功能前確認有一個硬碟或是 CF 卡已安裝且 D8 可以辨認。並檢查 update.d8 與 down.lst 檔是否所有檔案的路徑都正確。

Q: 我已經安裝一個本機磁碟但是 D8 無法辨認！

A: 確認 jumper 設定為 Master (針對 3.5" IDE 硬碟) 並且在安裝它之前已經將硬碟格式化成 FAT32 格式。如果 3.5" IDE 硬碟無法被辨認，更改 jumper 如第 2 章所示。

Q: 我已經更改選單語言但是沒有用！

A: 變更語言之後，對應的字型也得安裝在本機磁碟後再把裝置重開機。

Q: 如果系統停住或是在下載時卡住？

A: 韌體有包括一個軟體的看門狗，如果超過五分鐘沒有回應它會讓系統重開機。有的版本也是可以支援硬體看門狗的。

Q: 現在的韌體版本是？

A: 您可以從 setup 選單來看您目前的韌體版本。將 D8 開機並等待開機完畢，按下遙控器上的 SETUP 鍵來進入 setup 選單，日期就會顯示在螢幕上。

Q: 我能否關閉訊息，像是“Loading File”？

A: 是的，您可以在 setup 選單中關閉螢幕訊息。並到 MISC2 頁面關閉螢幕顯示訊息。

Q: 我已經新增三個檔案到我的播放列表但只有其中兩個可以播放！

A: 當您製造播放列表時，在您儲存檔案前新增一列空白列到列表最後頭。

Q: 我已經啟動 Manual/Standby 播放模式而且它顯示“NO TITLE FILES”！

A: 這訊息會出現除非是沒有 000.avi 或 000.jpg 與 000.mp3 檔案在本機磁碟裡。它也會出現在當數字按鍵被按下去時卻沒有對應的檔案。。確認您的更名並將檔案存在本機磁碟，在試一次。

Q: Configuration Tool 的遠端指令在 Windows Vista 不能運作。 .

A: TFTP 使用者端在 Windows Vista 預設值下是關閉的 但是 Configuration Tool 需要這個程式來發用遠端指令。到控制台並把 TFTP 使用者權限打開，再試一次。

Q: 我不能手動設定時間，為什麼他不能運作？

A: 時間只有在當 NTP 主機設定為 OFF 的時候才能手動設定。

Q: 下載路徑的 URL 格式是啥？

A: 針對 URL，使用 IP 位址並輸入有 update.d8 列表的資料夾路徑，這可以是 HTTP 或是 FTP 位址我們建議使用 IP 位址代替網域名稱。

針對有密碼保護的 FTP 帳戶，使用 ftp://login:pass@IP/folder/.

當字串 [MAC] 被新增，它會取代 D8 上有線的 MAC 位址(一組字，小寫)。

Q: downnow 與 downfromserver 有什麼不同？

A: downfromserver 指令會開啟下載功能，而且 D8 會透過在 setup 選單設定好的下載路徑取得 update.d8 檔案。這只能在路徑已經被設置並且模式是設定在 OFF 或有排程的狀況下才能用。

當使用 downnow，檔案是根據 down.lst 來下載。下載路徑沒有影響，它只會尋找本機磁碟上的 down.lst。

Q: 我不能進入韌體更新或組態選單，因為它開始播放了！

A: 停止播放，到 setup 選單並關閉 playlist 或 repeat 模式。離開 setup 選單，您應該可以使用 power 鍵並使用組合鍵 1111 或 1234 來進入韌體更新或是組態選單。

Q: 有沒有檔名與路徑長度或播放列表的限制？

A: 有的，每列最長 120bytes、一個檔案 2000 列、每個檔名 70bytes 以及播放列表的路徑為 30bytes。

Q: ENG 與 MSD 韌體之間有什麼不同？

A: ENG 韌體只支援單一區塊播放但在播放影片時可以有較高的位元率。它也支援捲動文字使用德國文字。MSD 韌體支援多區塊播放，但是當使用此項目時會限制在低位元率，除非使用標準的單一區塊播放。它支援捲動文字使用中文字。

5.5 關於此說明書

這本說明書涵蓋所有版本的 D8 以及一部份選購周邊。韌體、圖片及描述或許會與您拿到的實際產品略有不同。

此說明書的各部分，產品是指 D8，除了少部分功能或特色是只針對某些型號外 D8-OEM, D8-M1 或 D8-M3 都能使用。

不論何時您要更新韌體，我們都建議您一併下載最新的 PDF 版說明書以及最新的 configuration tool。

© Copyright 2008 by Macpower & Tytech Technology Co., Ltd. all Rights Reserved
The information contained in this manual is believed to be accurate and reliable. Macpower & Tytech Technology assumes no responsibility for any errors contained in this manual and reserves the right to make changes in the specifications and/or design of this product without prior notice. The diagrams contained in this manual may also not fully represent the product that you are using and are there for illustration purposes only. Macpower & Tytech Technology assumes no responsibility for any differences between the product mentioned in this manual and the product you may have.