

KOLIN-DTV TVB-SK03

使用者手冊 Ver1.0

目錄

第 1 章 KOLIN-DTV TVB-SK03 簡介.....	2
1.1 系統簡介	3
1.2 包裝內容物	3
1.3 最低系統需求	3
1.4 產品特色	4
第 2 章 安裝簡介	6
2.1 KOLIN-DTV TVB-SK03 硬體安裝簡介	6
2.2 軟體安裝簡介	8
第 3 章 系統設定	10
3.1 DTT 設定	12
3.1.1 地區掃描（初次使用時，建議使用此項掃描功能即可）	12
3.1.2 單一頻道掃描	13
3.1.3 頻率範圍掃描	14
3.2 節目設定	15
3.3 錄影設定	17
3.4 色彩調整	18
第 4 章 KOLIN-DTV 軟體簡介	19
4.1 控制介面	20
4.2 基本功能簡介	21
4.3 滑鼠功能表	23
4.4 鍵盤快捷鍵	24
第 5 章 問題排除	25

CHAPTER 1

KOLIN-DTV TVB-SK03 簡介

此章節的內容將帶領你對 KOLIN-DTV 的整個系統作一全盤的認識與了解，包括包裝內容物、硬體、與軟體，並包括了系統設定所需的基本知識。

章結內容：

- 系統簡介
- 包裝內容物
- 最低系統需求
- 產品特色
- 系統規格

第1章 KOLIN-DTV TVB-SK03 簡介

1.1 系統簡介

KOLIN-DTV TVB-SK03 數位電視隨身盒為一可以讓你透過 USB 介面，直接在個人電腦上觀看無線數位電視節目與無線數位廣播的數位電視盒。透過它，你可以在個人電腦或是筆記型電腦上收看、錄影、與回放高畫質的影像與 5.1 聲道的數位節目。在現今數位化的風潮下，KOLIN-DTV TVB-SK03 數位電視隨身盒是您最好的數位娛樂新選擇。

1.2 包裝內容物

- KOLIN-DTV TVB-SK03 數位電視隨身盒
- 紅外線遙控器 (附 4 號電池)
- 使用手冊
- 安裝光碟
- 戶外用迷你天線
- 輕巧隨身包
- 天線轉接頭

1.3 最低系統需求

- IBM or 相容於 IBM 的電腦
- 作業系統：Windows 2000/XP
- 中央處理器：500 Mhz 以上
- 記憶體：128MB 以上
- 顯示卡記憶體 8MB 以上
- 配備有音效卡
- 安裝微軟 DirectX 8.1 以上之版本
- 安裝微軟 Media Player 7.0 以上之版本
- UHF 天線

1.4 產品特色

- 不需外接電源技術—將您的筆記型電腦升級成可攜式數位電視機
 - 支援 DVB-T 協定
 - 可接收無線數位節目與無線數位廣播*
 - 即時錄影與預約錄影(以 MPEG 2 格式儲存)
 - 時光平移功能(Time-Shifting)
 - 支援 MPEG-II 軟體解壓縮
 - 軟體可升級
 - “我的最愛”節目表
 - 畫面擷取
 - 線上更新無線數位電視資料庫
- *此處所指的數位廣播並非”DAB”規格(Digital Audio Broadcasting)

CHAPTER 2

安裝簡介

在閱讀過此章節後，你將會輕鬆的安裝

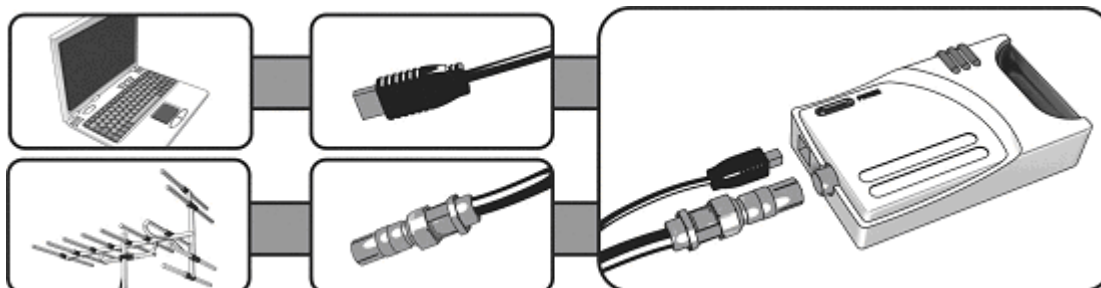
KOLIN-DTV 的軟硬體。本章將提供最為詳盡的安裝資訊。

章節內容：

- 硬體安裝簡介
- 軟體安裝簡介

第2章 安裝簡介

2.1 KOLIN-DTV TVB-SK03 硬體安裝簡介



1. 連結 USB 連結線

I. 依以下圖示將 USB 接頭連結至 KOLIN-DTV TVB-SK03。

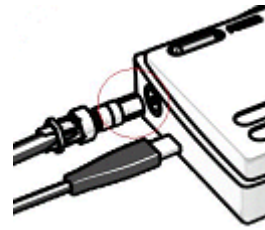


II. 依以下圖示將 USB 接頭連結至您的筆記型電腦。



2. 連結數位無線訊號線

- I. 請確定訊號線已連結至天線
- II. 請依圖示將訊號線連結至 KOLIN-DTV TVB-SK03。



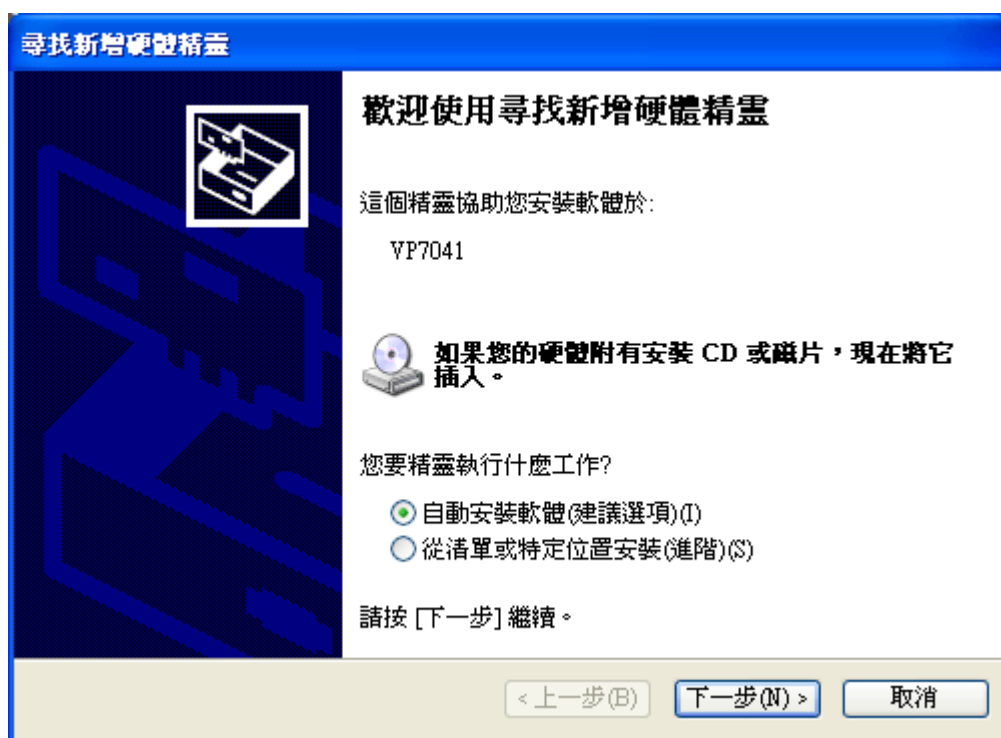
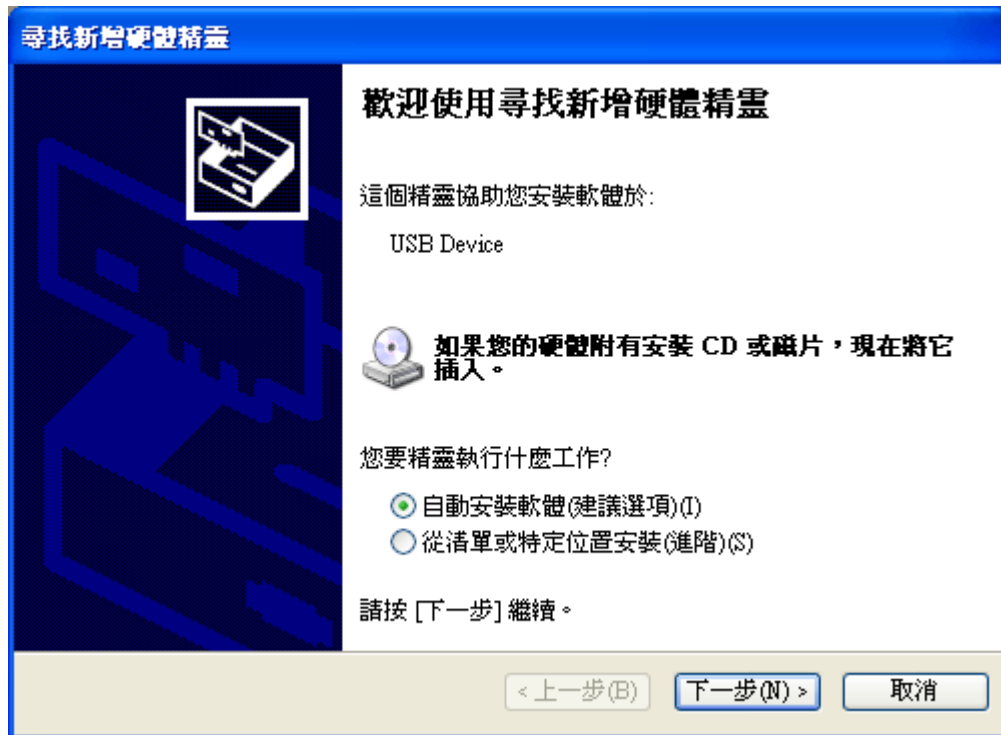
注意！當你於筆記型電腦上使用 KOLIN-DTV TVB-SK03 時，請將“省電功能”關閉。因為此功能會降低 CPU 運作的頻率，因此而影響到系統的正常運作。

注意！包裝內之迷你天線，是免費提供消費者在戶外接收時方便使用。目前台灣的無線數位電視仍在試播階段，各地的收訊品質會因為訊號涵蓋範圍不同而有所差異，因此可能會產生畫面停頓、播放不流暢、無法掃台甚至節目無法播出的情形，建議您改用具有強波效果的天線再重試一次。假使您要在室內收視，強烈建議您使用屋頂的 UHF 天線，來確保最好的收視品質。

2.2 軟體安裝簡介

KOLIN-DTV 的軟體安裝包含了驅動程式與應用程式的安裝，煩請依以下指示進行安裝。

1. 在連結了 KOLIN-DTV TVB-SK03 與您的電腦之後，您將會看到如以下所示的視窗。煩請點選“取消”，我們將在之後的步驟進行驅動程式的安裝。



2. 請將 KOLIN-DTV TVB-SK03 的安裝光碟置入您的光碟機。在置入之後您將會看到一自動執行的視窗，煩請點選”安裝軟體及驅動程式”。
- 如果您沒有看到此視窗，則請執行光碟中的”setup.exe”！

CHAPTER 3

系統設定

在開始收看數位視訊前您必須進行一些基本設定，本章節將會指導您一步一步的進行設定，並詳列所有系統設定的相關知識。

章節內容：

- DTT 設定
- 節目設定
- 錄影設定
- 色彩調整

第3章 系統設定

3.1 DTT 設定

3.2 節目

3.3 錄影設定

3.4 色彩調整

在收看數位電視前，您必須進行一些設定。本章節的編排為依設定所需要的先後次序來作編排。您所需的設定編排在前面，較不需要的在後面。

請點選控制面板上的  以進入設定頁面。

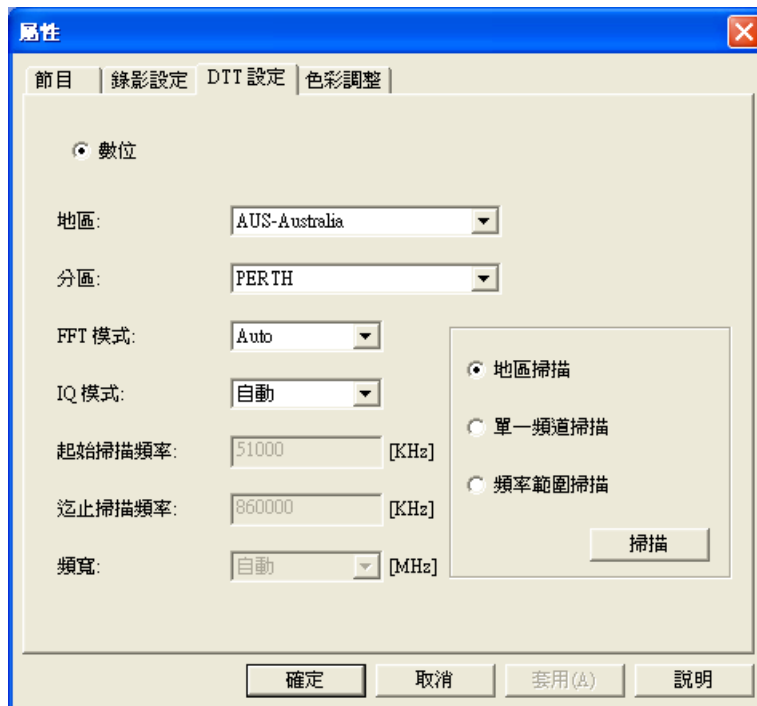


3.1 DTT 設定

- 地區掃描
- 單一頻道掃描
- 頻率範圍掃描

（進行掃描功能時，建議請先至戶外至高處或將天線至於窗外等訊號強度較佳的位置）

3.1.1 地區掃描（初次使用時，建議使用此項掃描功能即可）



步驟一：

請點選”地區掃描”

步驟二：

請在”地區”項目中選擇您所在地區或國家

步驟三：

請選擇您的”分區”（系統將會自動對應您上一個步驟所選擇的地區，不建議另行調整）

步驟四：

請點選”套用”

步驟五：

請點選”掃描”

注意：FFT 與 IQ 欄位的預設值皆設為”自動”即可。但如果您可從無線節目發送業者處得到相關資訊的話，則可加速您掃台的時間。

注意！如果您無法找到您所在國家的地區及分區，煩請於”地區”選項選擇”ALL-Universal”、於”分區”選項選擇”Full_Search(6/7/8MHz)。

3.1.2 單一頻道掃描

屬性

節目 錄影設定 DTT 設定 色彩調整

☒ 數位

地區: AUS-Australia

分區: PERTH

FFT 模式: Auto

IQ 模式: 自動

起始掃描頻率: 51000 [KHz]

迄止掃描頻率: 860000 [KHz]

頻寬: 自動 [MHz]

☐ 地區掃描

☒ 單一頻道掃描

☐ 頻率範圍掃描

掃描

確定 取消 套用(A) 說明

步驟一：

請點選”單一頻道掃描”

步驟二：

請選擇輸入您欲掃描的頻道頻率於”起始掃描頻率”欄位

步驟三：

請選擇頻道的頻寬

步驟四：

請點選”套用”

步驟五：

請點選”掃描”

注意：FFT 與 IQ 欄位的預設值皆設為”自動”即可。但如果你可從無線節目發送業者處得到相關資訊的話，則可加速您掃台的時間。

3.1.3 頻率範圍掃描

屬性

節目 | 錄影設定 | DTT 設定 | 色彩調整

☒ 數位

地區: AUS-Australia

分區: PERTH

FFT 模式: Auto

IQ 模式: 自動

起始掃描頻率: 51000 [KHz]

迄止掃描頻率: 860000 [KHz]

頻寬: Auto [MHz]

☐ 地區掃描

☐ 單一頻道掃描

☒ 頻率範圍掃描

掃描

確定 取消 套用(A) 說明

步驟一：

請點選”頻率範圍掃描”

步驟二：

請輸入您欲掃描的頻率範圍於”起始掃描頻率”與”迄止掃描頻率”

步驟三：

請輸入頻道的頻寬

步驟四：

請點選”套用”

步驟五：

請點選”掃描”

注意：FFT 與 IQ 欄位的預設值皆設為”自動”即可。但如果你可從無線節目發送業者處得到相關資訊的話，則可加速您掃台的時間。

3.2 節目設定



功能列表

頻道表名：你目前正在使用的頻道表名

開啓頻道表：開啓現有的頻道表。KOLIN-DTV 已經將目前大部份的衛星頻道資訊列表儲存，你可以使用它們以節省您掃描衛星、轉頻器的時間。

儲存現有頻道表：將所搜尋到的頻道存成清單到你的電腦。

清除所有頻道：將所搜尋到的頻道全部刪除。

增加一個頻道：以手動輸入資料的方式來新增頻道。你所需要輸入的資訊包括”頻率”、”符號率”、”極性 – 水平/垂直”、”視頻 PID”、”音頻 PID”。

刪除一個頻道：手動刪除一個頻道。不過須注意將清單儲存才會作用。

編輯頻道：編輯目前的頻道。



加到我的最愛：將左側視窗的清單加到”我的最愛”。



頻道分類

☐ 免費頻道	☐ 鎖碼頻道	☒ 所有頻道
☒ 電視頻道	☐ 廣播頻道	

免費頻道：只顯示免費的頻道。

鎖碼頻道：只顯示鎖碼頻道。

所有頻道：顯示所有的頻道。

電視頻道：只顯示電視頻道。

廣播頻道：只顯示廣播的頻道。

3.3 錄影設定



最長時光平移時間

您所希望的最長”時光平移”時間。

時光平移：當您於觀賞即時節目時如因故需暫時離開，則可使用此功能將節目於此時間點開始錄影。當您回來時只要按下開始，便再由您離開的時間開始播放。

排程錄影(執行此功能時,需要啟動本程式 KOLIN-DTV)

可依照您的需求，於預定的時間自動錄影。

Step 1.輸入開始時間

Step 2.輸入結束時間

Step 3.選擇您想要錄影的頻道

注意！您不能於同一時間內錄製不同頻道的節目。

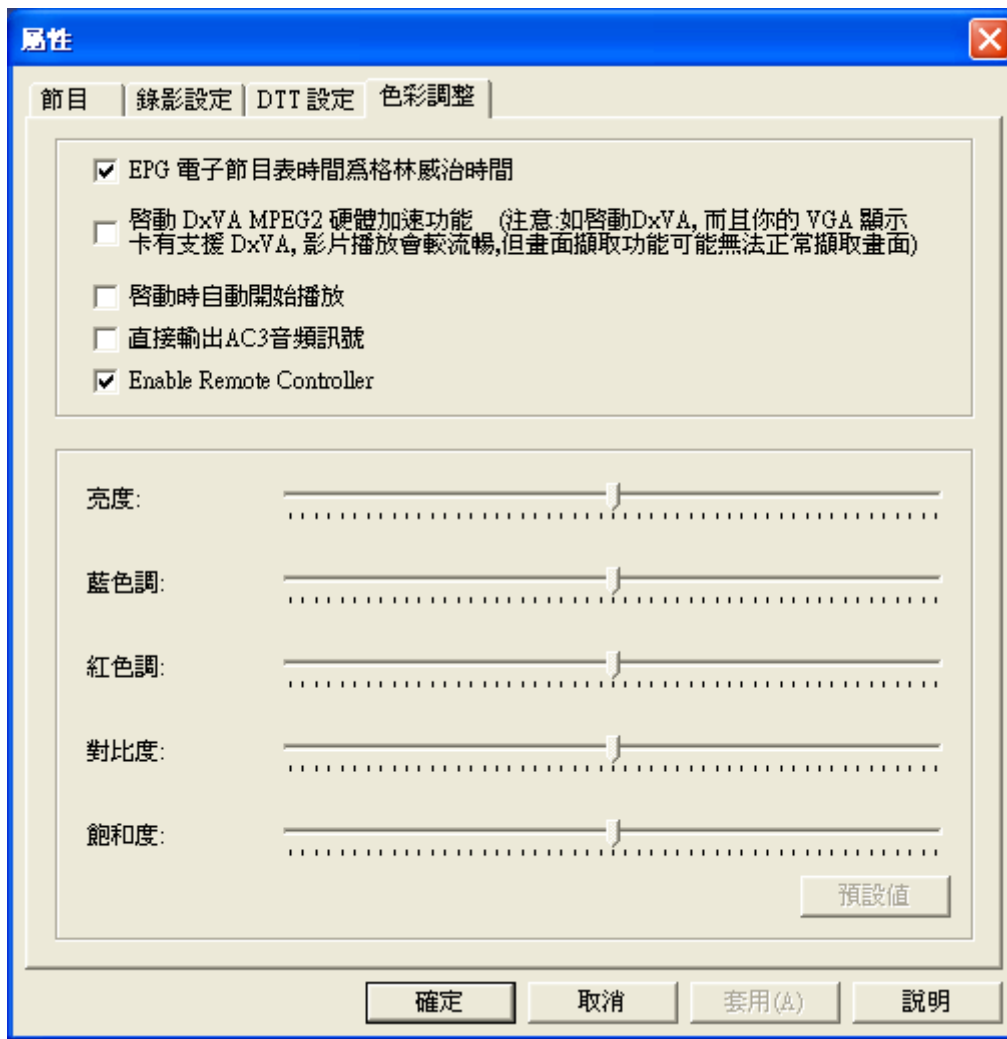
另存新檔

請選擇您錄影檔案的儲存路徑。

注意

此欄位詳列著您的硬碟空間所可以儲存的時間長度。

3.4 色彩調整



此設定頁面詳列著許多色彩的參數，您可依喜好與需求調整。

注意：由於 USB 有其頻寬限制，所以當您在播放高頻寬的節目時，使用同是 USB 裝置的遙控器會無可避免的影響到節目播放的流暢度。要避免這樣的狀況發生，請從”設定頁面”的”調整”頁面，關閉遙控器的功能。

CHAPTER 4

KOLIN-DTV 軟體簡介

KOLIN-DTV 爲一高階數位電視播放軟體，它提供了強大與詳盡的功能。透過它，您可以盡情的享受高畫質的數位影像、與數位音訊。

章節內容：

- 控制介面
- 基本功能
- 滑鼠功能表
- 鍵盤快捷鍵

第4章 KOLIN-DTV 軟體簡介

4.1 控制介面



功能圖示表			
圖示	功能	圖示	功能
	超連結& 線上更新衛星/無線站台清單		播放
	線上說明		停止播放
	我的最愛		錄影
	畫面擷取		暫停
	屬性設定		快速倒退
	開啟儲存清單		快轉
	電子節目表		時光平移 開始/停止
	Teletext		換台(上一台)
	多頻道預覽		換台(下一台)
	信號強度(左)		信號品質(右)
	關於		調整聲音
	聲音開啓		聲音關閉

注意！如果您於安裝時有啓用“MPEG2 硬體加速功能”，則您此時便無法使用“畫面擷取”功能。

4.2 基本功能簡介

衛星/無線 站台清單線上更新

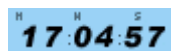
請點選控制面板上的圖示 - ，然後請選擇”Update Satellite/Terrestrial list”。

KOLIN-DTV 便會自動連線至 KOLIN-DTV 伺服器更新最新的站台資訊。

注意！你的電腦必須已經連線至 Internet。

小時鐘

此處之時間會自動顯示您電腦的時間。



頻道名稱

您目前所播放的頻道名稱會自動顯示於控制面板之上。

聲音開啓與關閉

要開啓或關閉聲音請點選控制面板上的圖示 。以下的圖示表示聲音關閉 - 

錄影

如果您要將目前正在觀賞的節目錄下，請點選控制面板上的小圖示 - .

如果您想要預約錄影、或者改變錄影的路徑則請點選屬性設定 - ，並進入錄影設定頁面進行設定。

多國語言

如果節目有支援多國語言的話，您可依照以下步驟選擇您要的語言。

1. 點選 ，進入”節目”設定頁面並選擇適當的節目。
2. 選擇”編輯頻道”
3. 請選擇您要的”音頻 PID”。

注意！須視頻道發送者與節目是否有提供。

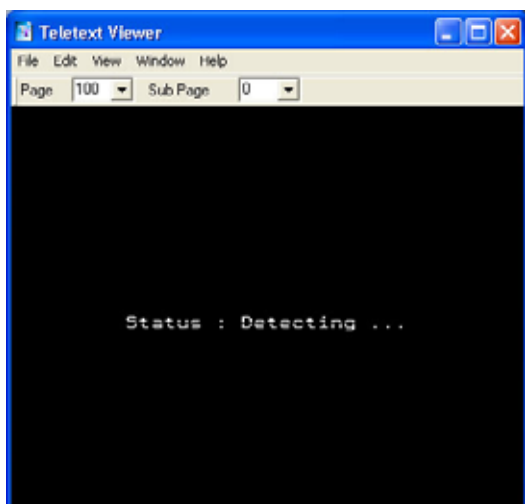
畫面擷取

點選 可將您正在觀賞的節目畫面拍攝下來。

Teletext

Teletext 為一簡單的數位文字廣播應用程式，透過它你可以由頻道發送者接收到訊息。

你可以藉由點選控制面版上的圖示 -  來開啓此程式。



注意！須視頻道發送者與節目是否有提供。

4.3 滑鼠功能表

在 KOLIN-DTV 應用程式上以點選滑鼠右鍵，你可以看到一選單。以下為其功能解說。

播放 暫停 ✓ 停止 錄影 快退 快進 時光平移	播放：播放數位電視節目 暫停：暫停你現在正在看的節目 停止：停止你現在正在看的節目 錄影：將你現在正在看的節目錄下來 快退：快速倒轉你正在看的錄影節目 快進：快轉你正在看的錄影節目 時光平移：開啓或暫停”時光平移”功能
上一個頻道 下一個頻道 往返 電子節目表 預覽 畫面擷取 Teletext 靜音	上一個頻道：切換至上一個頻道 下一個頻道：切換至下一個頻道 往返：切換至你上一個收看的頻道 電子節目表：顯示電子節目表 預覽：顯示預覽畫面(免費節目) 畫面擷取：擷取你現在正收看的節目 Teletext：顯示 teletext 視窗 靜音：關掉聲音
屬性 錄影節目表 我的最愛 ✓ 控制面板	屬性：顯示屬性視窗 錄影節目表：開啓”錄影節目表”視窗 我的最愛：開啓”我的最愛”視窗 控制面板：是否顯示”控制面板”
使用者自定 ✓ 4:3 16:9	使用者自定：自行定義畫面比率 4:3：設定畫面比率為 4:3 16:9：設定畫面比率為 16:9
最上層顯示	最上層顯示：將 KOLIN-DTV 置於畫面最上方
關於	關於：顯示 KOLIN-DTV 版本資訊
離開	離開：關閉 KOLIN-DTV

4.4 鍵盤快捷鍵

Function	Shortcut
播放	Enter
停止	End
暫停	Space bar
全螢幕	Z
屬性視窗	O
錄影	Home
暫停錄影	End
節目清單	L
時光平移	T
上一個頻道	Page up
下一個頻道	Page down
調整聲音(大)	Shift + Arrow up
調整聲音(小)	Shift + Arrow down
線上說明	F1
取消	Esc
輸入	Enter
離開 KOLIN-DTV	X
靜音	M
右聲道	Ctrl + R
左聲道	Ctrl + L
我的最愛	V
電子節目表	E
預覽	K
快速前進	F
快速迴轉	R

CHAPTER 5

問題排除

在此章節中，我們詳列了您在使用過程中可能會遇到的一些問題及 FAQ，幫助您完整的了解 KOLIN-DTV。

第5章 問題排除

1. Windows 無法順利找到 KOLIN-DTV TVB-SK03 硬體。

- a. 請檢查連接 KOLIN-DTV TVB-SK03 與您的電腦的連接線是否被正確的安裝。
- b. 當插入纜線時請稍待 5 秒以待系統尋找硬體。
- c. 請重新啓動您的電腦
- d. 請手動從您的電腦中的”控制台”去啓動”新增/移除硬體”以正確的安裝系統
- e. 請重新插拔連接 KOLIN-DTV TVB-SK03 與電腦的連接線。
(請注意！插拔的間隔時間最少要 5 秒！)
- f. 請試著使用另一 USB 插槽。

2. Windows 無法順利安裝 KOLIN-DTV TVB-SK03 的驅動程式。

- a. 在安裝驅動程式時，請確定 KOLIN-DTV 驅動程式光碟正確置於您的光碟機中。
- b. 當您以手動安裝驅動程式時，請注意有將路徑指向正確的資料夾。

Ex. Win2000/XP – D:\Drivers\Win2K&XP

(我們在此處假設您的光碟機位於 D 槽)

3. 安裝 KOLIN-DTV 應用軟體。

您有兩種方法可以啓動安裝程式：a.從自動安裝程式的畫面點選 – 安裝軟體與驅動程式。b.請手動執行光碟中的安裝程式 – Setup.exe。

4. 無法掃描到頻道

- ◆ 請確定當你變更天線的設定後都有按下”套用”
- ◆ 請確定纜線被正確的安裝。

5. 當”無法鎖定！”視窗出現時

- ◆ 檢查 KOLIN-DTV TVB-SK03 和天線之間的連接是否正常。

6. 當螢幕顯示黑色或是出現錯誤訊息時

- ◆ 可能是因爲信號強度太弱，導致 KOLIN-DTV 無法接收到足夠的資料內容
- ◆ 請檢查 KOLIN-DTV TVB-SK03 和天線之間的連線是否正常
- ◆ 請檢查 VGA 卡驅動程式
- ◆ 請確認你的作業系統的版本是 Windows 2000/XP
- ◆ 確認已經安裝了微軟 DirectX 8.1 和 Media Player 7.0 或更高版本

7. 我可以看到影像，但是卻聽不到聲音？

- ◆ 請檢查音效卡的硬體與驅動程式均正確的安裝於您的電腦上。
- ◆ 請檢查音量設定。

8. 不能播放節目？

- ◆ 確認你已經安裝了音效卡驅動程式且工作正常。請注意：無論你是否需要收聽聲音，你的音效卡和音效卡驅動程式都必須被安裝
- ◆ 請檢查信號品質和強度

9. 播放節目時，聲音正常，但螢幕卻是黑屏，是何原因？

請確認您的顯示卡驅動程式和 Microsoft DirectX 8.1 均安裝正確。

10. 當我在筆記型電腦上回放儲存的 Mpeg2 影片時，為何總是不太流暢？

請檢查您筆記型電腦上的電源設定是否開啓“省電功能”？此功能會降低 CPU 的運作頻率，因此導致系統效能不足。請將此功能關閉。

11. 出現錯誤訊息“無法播放節目”的原因。

是鎖碼頻道，用戶無解密授權。
信號太弱。

12. 出現錯誤訊息“硬體錯誤！”

驅動程式安裝不正確，建議重新安裝一遍。

13. 為何當我在使用遙控器時，影像畫面會變的停頓與不流暢？

由於 USB 有其頻寬限制，所以當您在播放高頻寬的節目時，使用同是 USB 裝置的遙控器會無可避免的影響到節目播放的流暢度。要避免這樣的狀況發生，請從“設定頁面”的“調整”頁面，關閉遙控器的功能。

14. 為何有時試著開始播放節目時，系統都沒有回應？持續點選後還發生「應用程式錯誤」？

這有可能是因為播放當時的訊號強度過於微弱，此時系統仍會試著分析訊號並鎖頻，所以此時系統會暫時沒有回應。
此時請耐心等待，系統將於 30 秒內回復。

15. 為何在第一次播放節目時，訊號強度與品質的圖示都沒有任何顯示？

因為在您第一次播放節目時，系統會試著分析並統計訊號，因此並不會顯示。此時只要停止再重新播放，系統就會顯示訊號強度與品質。