

R 瑞林科技服務公司



數位電視機上盒使用手冊

DTB-105

安全注意事項

- 使用前請仔細閱讀本使用手冊及相關安全指示，並建議您保留本使用手冊以供未來參考用。
- 請將本產品置放於牢靠水平的平面上，請勿置放於不平穩的表面上。
- 請勿請本產品置放於潮溼、過熱、通風不良的環境中。
- 為避免雷擊或觸電，請勿自行拆卸產品外蓋、背板或任何零件。
- 請勿用報紙、織布等蓋住本產品的散熱孔，以防止產品過熱。
- 使用本產品時，請使用包裝隨附的電壓變壓器。
- 若長時間不使用本產品，請將電源插頭從插座拔下。

版權聲明

未經事先書面許可，不得以任何形式重製本手冊。本手冊所提及的所有其它商標或品牌名稱皆為各自擁有者的商標或註冊商標。

免責聲明

本手冊內容可能經修改，恕不另行通知。製造商並不聲明亦不擔保本手冊之正確性及完整性，且對於任何利益損失或商業損害，包括但不限於特殊、意外、衍生或其它的損害，均不承擔任何責任。

2005 年 12 月, Rev1.0

目錄

1. 簡介.....	1
特點.....	1
包裝內容.....	1
LED 指示燈及按鈕.....	2
面板及連接示意圖.....	2
2. 遙控器	3
3. 使用數位電視機上盒	4
自動搜尋頻道.....	4
開始收看節目.....	5
切換頻道	5
多重預覽（九宮格預覽）	6
單一預覽	6
查看頻道列表	7
調整音量	7
暫停螢幕畫面	8
雙語切換	8
進階操作.....	9
查看電子節目表	9
頻道表排序	10
手動搜尋節目	11
收看逐行掃描影像（僅適用支援逐行掃描的電視機）	12
4. 問題排除	13
5. 規格	14
附錄. 選單結構表	15

1. 簡介

邁入數位化時代，您不必另外購買數位電視機，也能享有數位電視服務。只要將本數位電視機上盒連接到您既有的傳統類比電視上，即可以輕鬆收看數位電視節目。本產品使用簡便，連接完成後，再執行自動搜尋，您便可以開始收看數位電視。本產品提供中文化的螢幕選單及紅外線遙控器，操作簡便，並且支援電子節目表功能，您不需要另外看報紙或節目表，即可取得即時的節目資訊。

特點

- 安裝容易，操作簡便
- 中文化螢幕選單
- 支援電子節目表功能
- 支援 6/7/8MHz 頻寬
- 自動/手動搜尋頻道
- 支援紅外線遙控
- 提供多重預覽畫面，可同時預覽九個頻道
- 支援雙語切換
- 支援 SDTV
- COFDM 解調器
- 符合 ETSI EN 300 744 DVB-T 規範

包裝內容

安裝之前，請確認包裝內容是否包含下列項目：

- | | |
|----------------|----|
| ■ 數位電視機上盒 | x1 |
| ■ 電源變壓器 | x1 |
| ■ A/V 端子線（RCA） | x1 |
| ■ 遙控器 | x1 |
| ■ 3A 電池（用於遙控器） | x2 |
| ■ 中文使用手冊 | x1 |

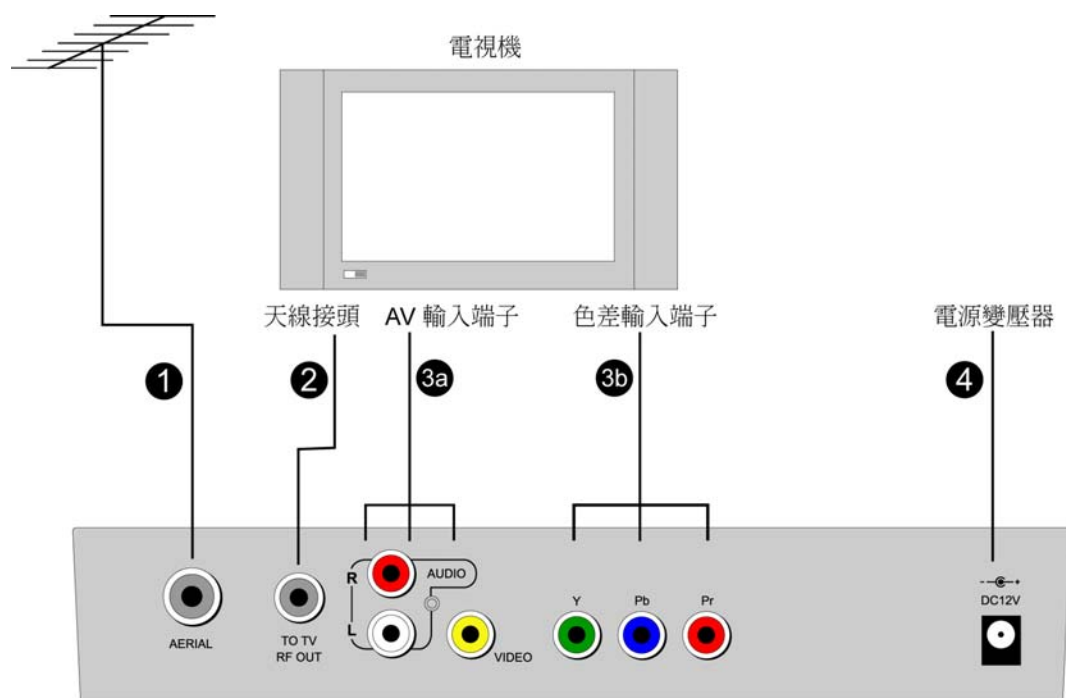
LED 指示燈及按鈕

產品上方包含一個 LED 指示燈及按鈕，說明如下：

元件	說明
LED 指示燈	紅：產品處於待機模式。 綠：產品處於開機模式。
「電源」按鈕	待機 / 開機。
「上一頻道 (CH-)」 / 「下一頻道 (CH+)」按鈕	選擇上一個或下一個頻道。

面板及連接示意圖

- 將 **Aerial**（天線輸入）插孔連接至天線。
*天線的選擇與安裝會影響畫面收視品質，欲選購適合的天線請洽各地經銷商。
- 將 **To TV / RF OUT**（天線輸出）插孔連接至電視機的天線接頭。
- 影音輸出的連接方式：
 - 如果您的電視機只有 **A/V** 端子：請將 **A/V** 端子依對應的顏色連接至電視機。
 - 如果您的電視機有色差端子：請將色差端子依對應的顏色連接至電視機，並將紅色及白色音頻端子（**Audio R/L**）連接至電視機的對應插孔上。
- 將隨附的電源變壓器連接至 **DC 12V** 插孔及電源插座上。



注意：若您的電視機支援逐行掃描影像，請參考第 12 頁的「收看逐行掃描影像（僅適用支援逐行掃描的電視機）」切換本產品的影像輸出方式。

2. 遙控器



按鍵	說明
電源	開機 / 待機。
電視 / 廣播切換	切換電視 / 廣播。
0-9	輸入頻道號碼，或在螢幕選單輸入數字。
靜音	按一下可啟動靜音功能，再按一下則取消靜音。
頻道往返	快速返回前一次收看的頻道。
暫停	暫停螢幕畫面，再按一下可恢復播放。
資訊	顯示目前頻道的訊號強度、品質等資訊。
上一頁 / 下一頁	到螢幕選單的前一頁/下一頁。
上一頻道 / 下一頻道	到上一個/下一個頻道。 在螢幕選單中上下移動游標。
音量+ / 音量-	提高/降低音量。 在螢幕選單中左右移動游標。
確認	確定選單中所選擇的項目。
選單	顯示螢幕選單。
退出	退出目前畫面。 每按一次可回到前一畫面，持續按可回到電視節目畫面。
預覽單一頻道	預覽單一頻道。
預覽多重頻道	顯示九宮格節目預覽。
電子節目表	顯示電子節目表。
切換聲道	雙語切換。

* 遙控器的設計請依實物為準。

3. 使用數位電視機上盒

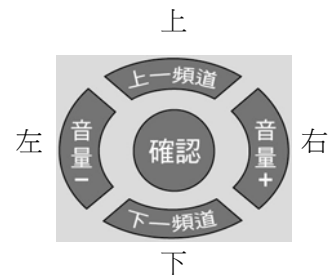
自動搜尋頻道

硬體連接完成後，請開啓電視，並且開啓機上盒電源（您可以按遙控器或直接按機器上方的「**電源**」按鈕）。

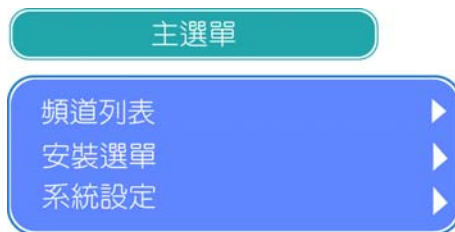
第一次使用機上盒時，您必須先搜尋數位頻道，搜尋完成後，您才可以開始收看數位電視節目。

請利用遙控器，依下列步驟進行自動搜尋。

*使用遙控器時，請用上下左右鍵移動光棒，然後按「**確認**」鍵確定選擇。



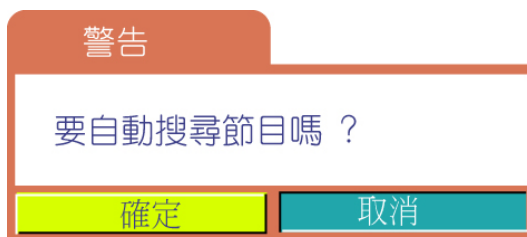
1. 按遙控器上的「**選單**」，這時電視畫面上會出現主選單，請選擇「**安裝選單**」，然後按遙控器的「**確認**」。



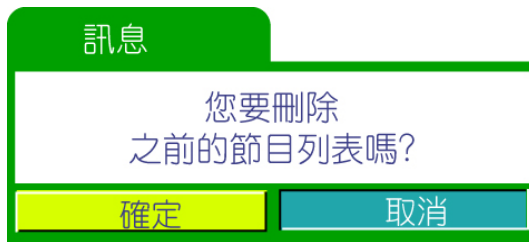
2. 選擇「**自動搜尋節目**」，然後按遙控器的「**確認**」。



3. 將光棒移到「**確定**」，然後按遙控器的「**確認**」。



- 將光棒移到「**確定**」，然後按遙控器的「**確認**」。（如果您已經搜尋過頻道，也可以選「**取消**」，這會將之前搜尋到的頻道保留下來）。



- 等待機上盒完成自動搜尋（注意，此時請不要按任何按鍵中斷搜尋）。



- 搜尋完畢後，螢幕會離開搜尋畫面，然後直接播放最後一個搜尋到的頻道。

開始收看節目

當您完成頻道搜尋後，即可開始收看數位電視，有關收看節目時的基本操作，將說明如下。

切換頻道

您可以用下列方式切換頻道：

- 按遙控器或產品上的「**上一頻道**」或「**下一頻道**」按鈕，切換到上一個或下一個頻道。
- 直接用遙控器輸入頻道號碼，例如，要切換到第 8 頻道，直接按 8 即可。（輸入數字之後，電視會自動切換頻道，您也可以在輸入頻道號碼後按遙控器的「**確認**」，更快的切換頻道。）
- 按「**頻道往返**」鍵可快速切換到前一個收看的頻道。

多重預覽（九宮格預覽）

多重預覽（九宮格預覽）畫面可以讓您一次預覽九個頻道。要進入多重預覽畫面，請按遙控器的「**頻道預覽**」，再按一次即可退出多重預覽畫面。

當多重畫面出現時，您可以按方向鍵選擇頻道，然後按遙控器的「**確認**」，即可收看所選頻道。

在多重畫面上，如果要預覽其它頻道（如 10-15 頻道），請按「**下一頁**」，要回上一頁，則按「**上一頁**」。



每次切換頻道時，螢幕下方會出現以下資訊：



單一預覽

單一預覽畫面可以讓您預覽各頻道目前所播放的節目。要進入單一預覽畫面，請按遙控器的「**單一預覽**」，進入單一預覽畫面後，您可上下移動光棒預覽其它頻道目前的節目。按「**確認**」則可直接收看所選頻道。若要退出，按「**退出**」鍵即可。

電視頻道列表	
序號	節目名
1	中視
2	中視新聞台
3	中視生活台
4	公視
5	行動電視
6	民視
7	台灣交通台
8	民視新聞台
9	台視
10	台視財經台



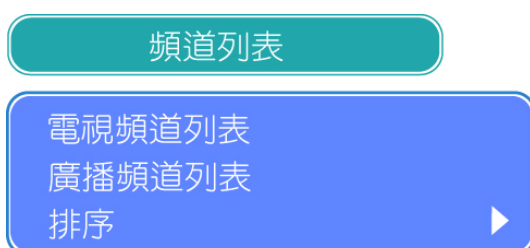
查看頻道列表

若要查看機上盒所搜尋到的頻道，請執行下列步驟：

1. 按遙控器上的「選單」，這時電視畫面上會出現主選單，請選擇「頻道列表」，然後按「確認」。



2. 選擇「電視頻道列表」，然後按「確認」。



3. 此時螢幕上會出現頻道表，要查看下一頁，請按「下一頁」，要回上一頁，則按「上一頁」。

節目編輯表	
序號	節目名
1	中視
2	中視新聞台
3	中視生活台
4	公視
5	行動電視
6	民視
7	台灣交通台
8	民視新聞台
9	台視
10	台視財經台

4. 要退出頻道表，請一直按「退出」直到回到電視畫面。

調整音量

請按「音量+」或「音量-」即可調整音量。



暫停螢幕畫面

收看節目時，您可以按「**暫停**」鍵暫停螢幕畫面，再按一次即可取消暫停功能。

雙語切換

若您所收看的節目提供雙語選擇，您可以按「**聲道切換**」鍵，然後按左右鍵（即「**音量-** / **音量+**」鍵）選擇所需語言（例如，國語或英語），最後按「**退出**」鍵儲存您的選擇即可。



進階操作

查看電子節目表

若要查看電子節目表，請依下列步驟進行：

1. 按遙控器的「**電子節目表**」按鍵，即可知道您目前所收看節目的名稱。
若要查詢同時段其它頻道的節目資訊，請上下移動光棒至其它頻道。
若要查看所選頻道當天的節目表，請按向右鍵（即「**音量+**」鍵）。

上下移動光棒，可查看同時段其它頻道的節目。

電視頻道列表	
序號	節目名
1	中視 ▶
2	中視新聞台 ▶
3	中視生活台 ▶
4	公視 ▶
5	行動電視 ▶
6	民視 ▶
7	台灣交通台 ▶
8	民視新聞台 ▶

2005/06/23 19:16



七點晚間新聞
19:00-19:19
新聞氣象
19:19-19:20

按向右鍵（即「**音量+**」鍵），可查看目前頻道的當天節目表。

2. 當天節目表出現時，您可以按上下鍵（即「**上一頻道**」「**下一頻道**」鍵）移動至其它時段。

您還可以查看其它日期的節目表，在下列畫面中，只要按「**上一頁**」或「**下一頁**」即可切換不同日期。若要查看詳細節目資訊，請按向右鍵（即「**音量+**」鍵）或「**確認**」鍵。

電視頻道列表	
序號	節目名
1	中視 ▶
2	中視新聞台 ▶
3	中視生活台 ▶
4	公視 ▶
5	行動電視 ▶
6	民視 ▶
7	台灣交通台 ▶
8	民視新聞台 ▶

2005/06/23 19:16

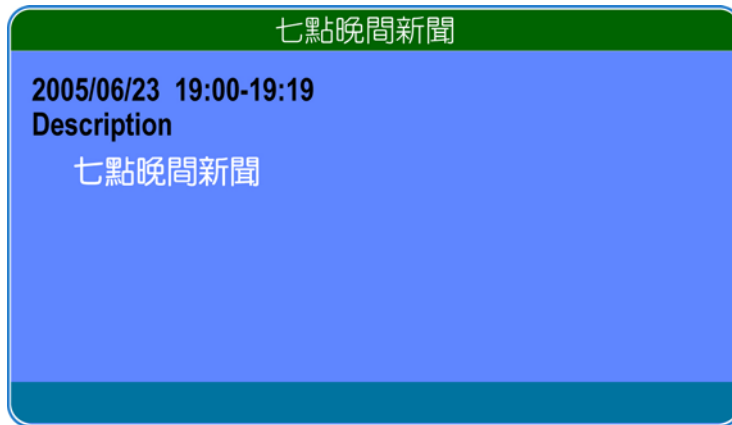
2005/06/23	
19:00 19:19	七點晚間新聞
19:19 19:20	新聞氣象
19:20 19:30	七點晚間新聞
19:30 20:00	香樹大道

在此畫面時，按「**上一頁**」或「**下一頁**」可切換日期。

按上下鍵（即「**上一頻道**」「**下一頻道**」鍵）可切換時段。

若要查看所選節目的詳細資訊，按向右鍵（即**音量+**鍵）或「**確認**」鍵。

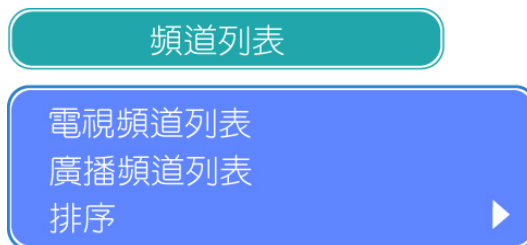
3. 進入詳細節目資訊畫面後，若要回上一層目錄，請按「退出」鍵，要回到電視畫面，則一直按「退出」鍵。



注意：電子節目表內容係依據頻道業者是否提供這項服務而定，若該頻道沒有提供這項服務，將會顯示 N/A 字樣。

頻道表排序

1. 按遙控器上的「選單」，這時電視畫面上會出現主選單，請選擇「頻道列表」，然後按「確認」。
2. 選擇「排序」，然後按「確認」。



3. 將光棒移到您要使用的排序方式，然後按「確認」。



4. 排序完成後，螢幕會顯示頻道表，這時候頻道表已依您的選擇排序。

節目編輯表	
序號	節目名
1	中視
2	中視新聞台
3	中視生活台
4	公視
5	行動電視
6	民視
7	台灣交通台
8	民視新聞台
9	台視
10	台視財經台

5. 要回到電視畫面，請一直按「退出」即可。

手動搜尋節目

在「自動搜尋」過程中，若有任何頻道未被搜尋到，或是您希望增加新開的頻道，這時您可以使用手動搜尋，新搜尋到的頻道會加入原本的頻道表中。

注意，您必須先知道所要搜尋頻道的序號才能進行手動搜尋。

手動搜尋操作步驟如下：

1. 按遙控器上的「選單」，選擇「安裝選單」，然後選擇「手動搜尋節目」。
2. 讓光棒停留在「頻道序號」，然後按遙控器的左右鍵選擇您要搜尋的頻道序號，根據您所選的頻道序號，頻率及頻寬也會自動隨之改變。
3. 按遙控器的向下鍵（即「下一頻道」鍵），將光棒移到「確定」，按遙控器的「確認」開始自動搜尋。

手動搜尋節目	
頻道序號	◀ 33 ▶
頻率	587.0 MHz
頻寬	6 MHz
確定	
強度	35%
品質	55%

4. 若是搜尋成功，找到的頻道會新增到原本的頻道表中，您可以進入頻道表中查看。如果搜尋不到相關頻道的訊息，螢幕會顯示訊息告訴您搜尋不到訊號。
5. 要回到電視畫面，請一直按「退出」即可。

收看逐行掃描影像（僅適用支援逐行掃描的電視機）

本產品可由色差端子輸出逐行掃描影像，相對於傳統的交錯掃描，逐行掃描可提供更平順穩定的影像。如果您的電視機支援逐行掃描，您必須另外設定本產品的掃描方式才能觀賞逐行掃描的影像。

本產品出廠的預設影像輸出方式「CVBS+YCbCr」（複合視訊＋交錯掃描），若要切換為逐行掃描（YPbPr），請依下列步驟進行：

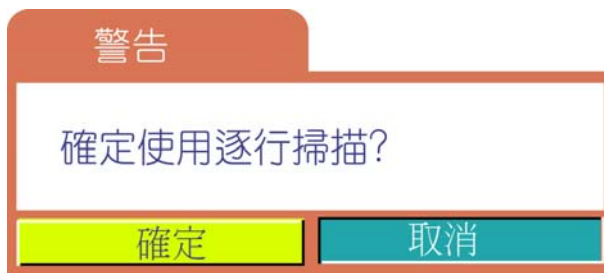
1. 按遙控器上的「選單」，選擇「系統設定」。
2. 當下列畫面出現時，按遙控器的「確認」。



3. 選擇 YPbPr 使用逐行掃描，然後按遙控器的「確認」。



4. 將光棒移到「確定」，然後按遙控器的「確認」即可。



注意：如果您的電視機不支援逐行掃描，您會看到跳動影像，請等候 3-4 秒，機上盒會自動回到預設輸出模式，並回復正常畫面。

4. 問題排除

Q1. 如何退出螢幕選單？

A1. 請一直按「離開 (Exit)」回到電視畫面。

Q2. 螢幕上出現「無節目」的訊息。

A2. 可能是您不小心切換到廣播頻道，請按遙控器上的「電視/廣播 (TV/Radio)」回到電視頻道。

Q3. 某個頻道不見時怎麼辦？

A3. 請重新執行自動搜尋功能。

Q4. 如果電視上出現亂碼或當機怎麼辦？

A4. 請將變壓器插頭拔下，10 秒鐘後再重新插上即可。

Q5. 長時間不看電視及遇天空打雷時應如何處理？

A5. 請將變壓器及天線拔下預防機上盒損壞。

Q6. 電視出現馬賽克畫面及螢幕暫停時怎麼辦？

A6. 請先按遙控器的「資訊」按鈕，看看目前頻道的訊號強度是否太弱。如果可接收到的天線信號輸入太弱，您可架高天線或加裝天線放大器來改善此情況。

Q7. 切換電視輸出方式為 YPbPr 時，結果電視出現跳動影像時怎麼辦？

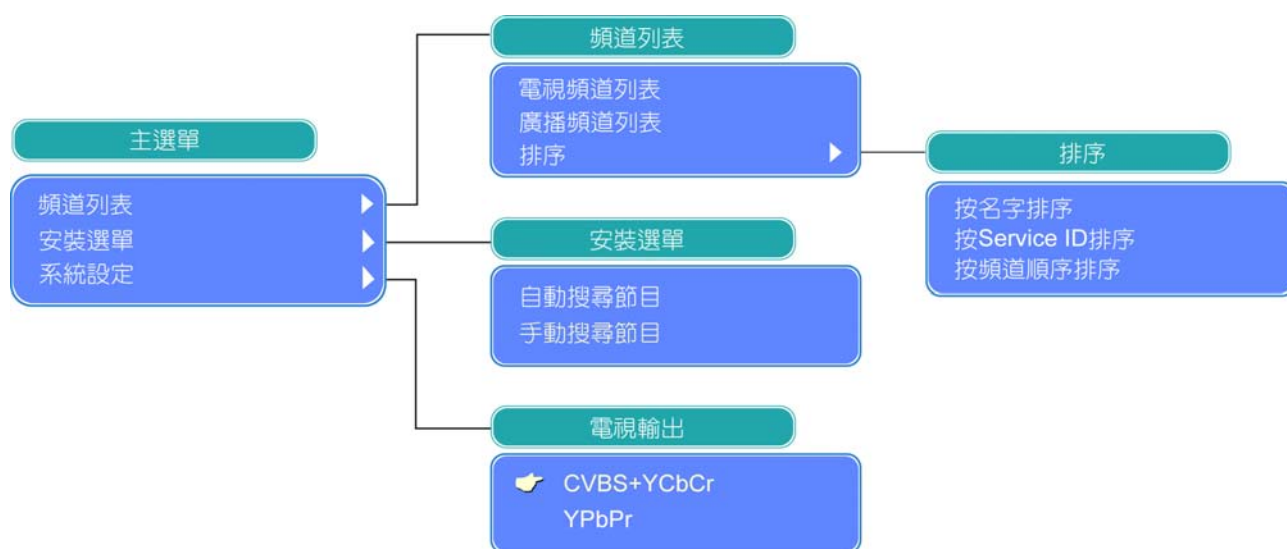
A7. 請先確認色差端子依對應顏色正確連接 (Y-綠、Pb-藍、Pr-紅)。確認連線正確後，如果切換為 YPbPr 時仍出現跳動影像，表示您的電視機不支援 YPbPr 逐行掃描，請等待約 3-4 秒，機上盒會自動切換為 YCbCr 交錯掃描，恢復正常畫面。

5. 規格

項目	規格	
Tuner	接收頻率	UHF: 470MHz to 862MHz VHF: 174MHz to 230MHz
	輸入抗阻	75 Ohms unbalanced
	Signal Input Level	-78 ~ -25 dbm
	頻寬	6 / 7 / 8 MHz
Demodulation	Demodulator	COFDM
	OFDM Modulation	2K, 8K FFT, SFN and MFN
	Packet Carries	2K/8K
	Guard Interval	1/4, 1/8, 1/16, 1/32
背板插孔	天線輸入	IEC 169-2 female connector
	天線輸出	IEC 165-2 male connector
	視頻輸出	RCA 影像輸出端子 + YPbPr 色差輸出端子
	音頻輸出	RCA 左右聲道輸出端子
	電源	AC110V
電源	輸出	DC12V, 1A
	輸入	110V / 60Hz
	消耗功率	6.5W max.
顯示	影像格式	NTSC
	解析度	720 x 480(NTSC).
	顯示比例	4:3 (Letterbox)
Decoding	影像	MPEG2 Transport MP@ML
	聲音	MPEG2 Audio Layer I&II
其它	上蓋按鈕	電源, CH +, CH -
	規範	ETSI EN 300 744 DVB-T Compliance
	聲頻	立體聲, 左聲道, 右聲道 (支援雙語)

*本產品規格可能更改，恕不另行通知。

附錄. 選單結構表



瑞林科技服務公司

瑞林科技服務股份有限公司全省服務站一覽表

台東站	(089)327-377	95056 台東縣台東市永福路 145 號
花蓮站	(03)852-9191	97349 花蓮縣吉安鄉吉興路一段 234 號
羅東站	(03)954-3248	26546 宜蘭縣羅東鎮興東南路 35 之 1 號
基隆站	(02)2424-8916	20242 基隆市中船路 112 巷 24 號
松山站	(02)2769-8800	11069 台北市松隆路 119-3 號
北北站	(02)2595-2113	10371 台北市敦煌路 205 號
北西站	(02)2303-2814	10070 台北市和平西路二段 92-1 號
中和站	(02)2244-5628	23576 台北縣中和市板南路 112 號
三重站	(02)8287-6869	24155 台北縣三重市溪尾街 14 號
板橋站	(02)2274-2008	23659 土城市學府路一段 189 巷 11 弄 2 號
中壢站	(03)428-7001	32096 桃園縣中壢市新興路 286 號
新竹站	(03)523-6370	30048 新竹市和平路 147 號
苗栗站	(037)321-221	36048 苗栗縣苗栗市至公路 403 號
中海站	(04)2350-4471	40850 台中市工業區 20 路 39 號
台中站	(04)2241-3763	40654 台中市北屯路 429 號
彰化站	(04)751-3774	50055 彰化市林森路 387 號
南投站	(049)223-3483	54050 南投縣南投市中興路 346 號
中修班	(04)2359-3064	40850 台中市工業區 20 路 39 號
北港站	(05)773-2938	65141 雲林縣北港鎮華勝路 143 號
嘉義站	(05)268-6574	60842 嘉義縣水上鄉中山路二段 1026 號
新營站	(06)632-3714	73043 台南縣新營市和平路 6-1 號
嘉修班	(05)268-6574	60842 嘉義縣水上鄉中山路二段 1026 號
台南站	(06)280-4061	70451 台南市文成路 757 號
岡山站	(07)697-4493	82144 高雄縣路竹鄉環球路 459 號
高雄站	(07)761-2976	80253 高雄市光華一路 148-2 號
鳳山站	(07)747-0710	83068 高雄縣鳳山市中山西路 27 號
屏東站	(08)732-5225	90063 屏東縣屏東市忠孝路 124 號
澎湖站	(06)921-1099	88056 澎湖縣馬公市西文里 173 號
高修班	(07)696-4691	82144 高雄縣路竹鄉環球路 459 號

消費者服務專線：0800-066-628

網址：www.realise.com.tw

※服務站地址、電話如有變更，統一查詢電話請播：0800-066-628