

**RKM-520**

無線鍵盤、滑鼠、萬用遙控器

# 使用者說明書

7303-0261-003311

## 目錄

<b>第 1 章: 快速上手您的新遙控器 .....</b>	<b>3</b>
簡介 .....	3
配件清單 .....	3
系統最低需求 .....	4
認識遙控器 .....	5
安裝/更換電池 .....	9
<b>第 2 章: 設定使用您的新遙控器 .....</b>	<b>10</b>
安裝 USB RF 接收器 .....	10
使用鍵盤和觸控面版 .....	12
萬用遙控器設定方法有兩種 .....	13
第一種方式:電腦網路下載遙控碼 .....	13
第二種方法:學習原廠配備遙控器 .....	18
使用您的新遙控器 .....	20

刪除單一按鍵遙控碼.....	21
回復到原廠設定 .....	22
<b>第 3 章: 維護您的新遙控器 .....</b>	<b>23</b>
<b>第 4 章: 故障排除方法.....</b>	<b>24</b>
<b>第 5 章: 規格 .....</b>	<b>28</b>

## 第 1 章: 快速上手您的新遙控器

### 簡介

RKM-520 結合了鍵盤、滑鼠、萬用遙控器，專為電腦、智慧型上網家電或是行動裝置所設計，讓您輕鬆簡單的操控新科技產品

### 配件清單

請確認您所購買的新遙控器，隨機付搭下列配件，如有遺失任何項目，請跟經銷商連繫

1. RKM-520 多功能遙控器
2. USB RF 接收器
3. 使用說明書

由於 Mini USB 傳輸線是非常標準的線材，為保護地球有限資源，我們未提供此配件，如有造成您的困擾，敬請見諒

## 系統最低需求

- 鍵盤和滑鼠

僅相容於具有支援 USB Keyboard Mouse HID 協議之 Window/Mac/Linux/Android 作業系統

- 遙控碼下載

- Microsoft Windows XP/Vista/7

- 512MB RAM & 300MB Free Disk Space

- 可用的 USB2.0 Port

- 安裝 Microsoft Internet Explorer 8.0

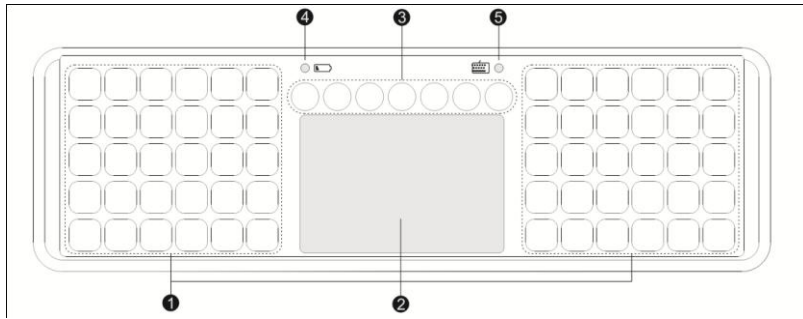
- 可連接上網的網路

### 注意:

在 Microsoft Windows Vista/7 因為系統保全的問題，RKM-520 不能自動執行安裝程式和驅動軟體  
所以請直接在光碟機目錄下，手動執行安裝程式和驅動軟體 RKMMap.exe

## 認識遙控器

- 鍵盤面 ---提供鍵盤、滑鼠、媒體播放控制功能




### 1. 鍵盤


提供文字輸入功能


### 2. 觸控面板


提供滑鼠功能


### 3. 媒體播放鍵


：增加音量

：降低音量

：靜音

：上一首

：下一首

：播放/暫停

：停止播放

### 4. 電池狀態指示燈

充電指示燈(綠色 LED):

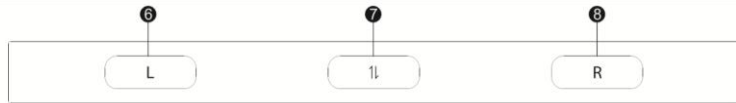
- 沒有電池: LED 熄滅
- 充電中: LED 快閃
- 充飽時: LED 恆亮
- 充電異常: LED 異常快閃

當電池電壓過低時，紅色 LED 閃爍指示

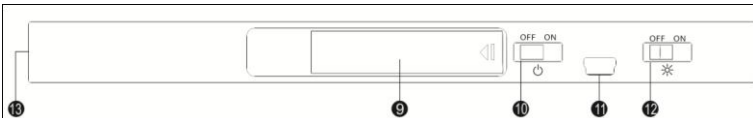
### 5. 鍵盤/滑鼠指示燈

- 在使用鍵盤和滑鼠功能時，此指示燈亮
- 當按鍵或觸碰觸控面板時，此指示燈會依 RF 發射狀態閃爍
- 當進入省電模式時，指示燈熄滅

- 側面



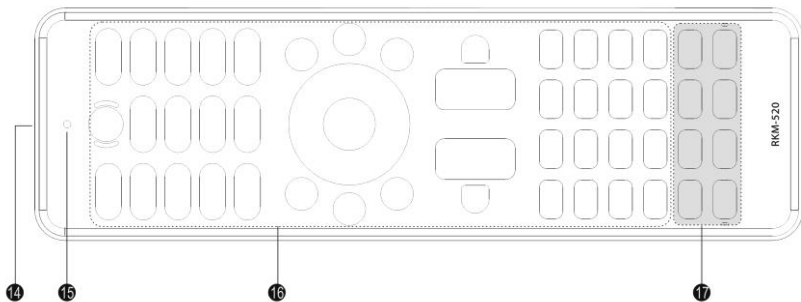
- 6. 滑鼠左鍵
- 7. 鍵盤和遙控器功能切換鍵
- 8. 滑鼠右鍵



- 9. 電池蓋
- 10. 電源開關
- 11. USB 座
  - 提供遙控碼下載
  - 韌體更新
  - 電池充電
- 12. 背光開關
- 13. IR 學習和發射端



- 遙控器面 --- 提供 8 個裝置整合的萬用遙控器



- 14. IR 學習和發射端
- 15. 遙控器發設/學習指示燈
- 16. 遙控功能按鍵
- 17. 機種選擇鍵

## 安裝/更換電池

### - 安裝電池

1. 將電池蓋依箭頭方向推出取下
2. 將 2 顆 AAA 鹼性電池或是鎳氫電池，依電池槽內的標示安裝
3. 將電池蓋蓋上

注意:

- 務必注意電池正、負極安裝的方向
- 務必使用 2 顆全新電池
- 要將電池拉片連同電池一起放進電池槽，以利取出電池
- 務必使用鹼性電池或是鎳氫電池
- 當插入 USB 充電時，會自動判斷電池種類充電

### - 更換電池

1. 將電池蓋依箭頭方向推出取下
2. 拉電池拉片，取下電池
3. 放置 2 顆全新電池
4. 將電池蓋蓋上

**遙控器無作用:**

- A. 電源開關是否打開?
- B. 電池正、負極是否安裝正確?
- C. 電池拉片是否安裝正確?
- D. 是否使用 2 顆全新電池?
- E. 是否使用鹼性電池或是鎳氫電池?

## 第 2 章: 設定使用您的新遙控器

### 安裝 USB RF 接收器

1. 將 USB RF 收發器插到“已經開機”、且具有 USB 插槽的電腦或家電上( 需支援具有 USB Keyboard Mouse HID 協議)
2. 將 RKM-520 切換到鍵盤/滑鼠模式
3. 按下任一按鍵即完成配對

#### 鍵盤/滑鼠無作用:

1. 確認電腦或家電是否支援 USB Keyboard Mouse HID 協議?
2. 電腦或家電是否已開機再插入 USB RF 收發器?
3. RKM-520 是否在鍵盤/滑鼠模式?
4. 重新拔插 USB RF 收發器

#### 注意:

RKM-520 鍵盤和滑鼠功能，僅相容於具有支援 USB Keyboard Mouse HID 協議之 Window/Mac/Linux/Android 作業系統

### **USB RF 收發器重新配對:**

當 RKM-520 與 USB RF 收發器無法配對時，或是更新 USB RF 收發器，可依下列方式重新配對

1. 將 RKM-520 選擇到鍵盤和滑鼠模式，同時按下“Fn + Esc”， 鍵盤/滑鼠指示燈閃爍
2. 再按一次“Fn + Esc”
3. 按下任一按鍵即完成配對

## 使用鍵盤和觸控面版

按切換鍵，切換到鍵盤/觸控面板功能面，鍵盤/滑鼠指示燈亮

### 鍵盤:

- 使用方式同一般鍵盤的使用方式
- 橘色字鍵請先按“Fn”再按“橘色字鍵”
- “Fn” + “1 - 0” 同 F1 – F10

### 觸控面板:

- **指標:**將手指在觸控板上滑動
- **選擇:** 手指滑動到要點選的位置，在觸控板上點一下
- **點擊:** 手指在觸控板上點兩下
- **拖曳或移動:** 手指在觸控板上點兩下再移動
- 可配合“L” 左鍵、“R”右鍵使用

## 萬用遙控器設定方法有兩種

RKM-520 提供 8 合 1 萬用遙控器功能，使用前須做設定，可透過[電腦網路下載遙控碼]或是[學習]原有的遙控器  
[機種選擇鍵]上的印刷標示僅供辨識，您可依需求自行變更

### 第一種方式:電腦網路下載遙控碼

僅適用在 Microsoft Windows XP/Vista/7

1. 將 RKM-520 透過 USB 線連接到可用的 PC USB 介面

第一次使用時會自動執行安裝程式和驅動軟體

如果無法自行安裝，請到光碟目錄下執行 KRMAP.exe

安裝完成後，會連到遙控碼下載網頁，可選擇語言

第一次使用時需先註冊，沒有註冊將無法下載遙控碼

The screenshot shows a web browser window with the title "Online Remote Code Database". Below the title, it says "SUNWAVE : RKM-520" and "遙控器序號 : 00 03 1C 00 00 22 版本 : 0.1.0.1". There is a language dropdown menu set to "繁體中文" and a "登錄" button. The main content area has four tabs: "遙控碼設定", "註冊資料修改", "客戶服務", and "軟體更新". The "註冊資料修改" tab is active, showing a registration form. The form has two columns of fields. The left column includes: "姓" (text input), "性別" (radio buttons for 男 and 女, with 男 selected), "年齡" (dropdown menu showing 35-39), "電話" (text input), and "國家" (dropdown menu showing 台灣). The right column includes: "名" (text input), "密碼" (text input), "E-mail" (text input), "手機" (text input), and "地址" (text input). At the bottom right of the form is a "確定送出" button.

2. 您的 PC 將會自動登入到遙控碼下載網頁
3. 在下載遙控碼網頁，選擇裝置類別，可依需求自行變更，或使用預設 (e.g. TV) ，然後輸入裝置名稱(e.g. SONY KV-J29MH9)

選擇品牌-從下拉式選單選擇到 SONY

選擇機型或遙控器型號-從下拉式選單選擇

4. 重覆步驟 3,設定其他裝置,如 STB、DVD、BD、AMP、AUDIO...
5. 點選[下載預覽]，確認您選擇的設定

**Online Remote Code Database**  
SUNWAVE : RKM-520  
遙控器庫號 : 08 03 1C 00 00 22 版本 : 0.1.0.1

繁體中文 退出

遙控碼設定 註冊資料修改 客戶服務 軟體更新

項次	預設裝置	裝置類別	裝置名稱	廠牌	型號
1	TV	TV		SONY	KV-J29MH9
2	STB	TV		SONY	KV-36HS420
3	DVD	DVD		請選擇	KV-36HS500
4	BD	BD		SONY	KV-36HS510
5	AMP	AMP		請選擇	KV-36XBR100
6	AUDIO	AUDIO		請選擇	KV-36XBR200
7	DISC	DISC		請選擇	KV-36XBR250
8	AUX	AUX		請選擇	KV-36XBR400

下載預覽 回復設定 原廠預設

KV-36XBR450  
KV-36XBR800  
KV-40XBR700  
KV-40XBR800  
KV-9PT60  
KV-9T59  
KV-A2511D  
KV-J29MH9  
KV-X2501D  
KV-XF29M30  
KW-34HD1  
KWP-65HD1  
LCD SERIES - 4  
MFM-JHT05

6. 點選[建立]來產生遙控碼檔案

## Online Remote Code Database

SUNWAVE : RKM-520  
遙控器序號 : 0B 03 1C 00 00 22 版本 : 0.1.0.1

繁體中文 ▾ 登出

遙控碼設定 註冊資料修改 客戶服務 韌體更新

項次	裝置類別	裝置名稱	廠牌	型號
1	TV		SONY	KV-J29MH9
2	TV		SONY	LCD SERIES - 2
3	DVD			
4	BD		SONY	BDP-S370
5	AMP			
6	AUDIO			
7	DISC			
8	AUX			

回上一步 建立



7. 請直接點選[開啟檔案]下載檔案和自動更新遙控碼到 RKM-520

**注意:**

請不要使用[儲存]，因為安全問題，RKM-520 以儲存檔案方式到您電腦 5 次以上時，將會被鎖住  
可以選擇任一檔案，執行更新，解除鎖定



## 8. 完成下載

9. 拔除 USB 線，開始使用遙控器，選擇[機種鍵]，開啟電源(e.g. TV)，然後再按[功能按鍵]操作使用遙控器，如果無法遙控，重新上述步驟，選擇該品牌相同系列的型號  
或是使用您原有的遙控器，透過智慧學習的方式設定，請參考以下說明



## 第二種方法:學習原廠配備遙控器

如果您無法在遙控碼資料庫找到正確的遙控碼，或是下載的遙控碼功能不齊全，您可以透過智慧學習方式，複製您原有的紅外線遙控器到 RKM-520，請依下面的方式設定

1. 選擇您要學習的[機種鍵] (e.g. TV 您要設定電視機遙控器到 RKM-520)
2. 長按著要學習的[機種鍵]3 秒](e.g. TV)，LED 會恆亮顯示
3. 放開[機種鍵] (e.g. TV)
4. 按一下 RKM-520 您要學習的按鍵然後放開，LED 會慢閃顯示  
(將原始遙控器發射端，對準學習端，注意距離約在 5cm 左右，並保持直線，不然會降低學習率)
5. 按下原始遙控器對應的按鍵，LED 會依照 IR 發射閃爍，當 LED 恆亮表示學習成功， 放開原始遙控器按鍵  
如果出現 LED 快閃，代表學習錯誤，請再次依步驟 4&5 再學習一次
6. 重覆步驟 4&5 學習其他按鍵
7. 當您完成這個機種的學習，長按著學習的[機種鍵]3 秒] (e.g. TV)，離開學習模式，LED 熄滅

### 注意:

- 學習模式如果在 30 秒內沒有操作將會自動離開
- 如果您想要隨時離開學習模式，長按著對應的[機種鍵]3 秒，即可離開學習模式
- 該機種如果有下載遙控碼，經過學習的按鍵遙控碼，將會取代原有的下載遙控碼
- 當您學習原有的遙控器碼到 RKM-520，當您再次將 RKM-520 與電腦連接時，您可以上傳遙控碼資料到我們的資料庫，將您的遙控碼分享給更多的使用者使用，我們在此先感謝您的慷慨分享
- 當在下載遙控碼網頁點選[原廠預設]，將會清除所有學習遙控碼

### 提高學習率的方式:

- 在學習期間，務必將原遙控器 IR LED 與 RKM-520 發射學習的視窗在同一條線上，並保持 3 – 5 公分的距離，且不可嚴重晃動  
由於原廠提供的遙控器，IR LED 的位置不一定是在中間，如果您的原廠遙控器 IR LED 沒有外露的話，您可以用具有照相功能的手機或是相機，對準發射中的遙控器，確認 IR LED 的正確位置
- 在學習期間，原廠遙控器按鍵務必等到學習成功才能放開，不然會造成學習不完全

## 使用您的新遙控器

當您的 AV 設備，經過[電腦下載]和[學習]的方式設定好後，操作方式就跟您原來的遙控器一樣

先選擇您要控制的[機種鍵](e.g. TV)，就像您再拿取遙控器一樣，將 RKM-520 發射端對準您的 AV 設備，按下您要控制的功能按鍵即可

## 刪除單一按鍵遙控碼

可以刪除經過學習過的單一按鍵遙控碼，請依下面的方式設定

1. 進入學習模式
2. 長按您要刪除的功能按鍵 3 秒，按鍵過程 LED 不亮，當刪除成功， LED 恆亮
3. 放開按鍵
4. 重覆步驟 2&3 刪除其他按鍵
5. 當您完成刪除按鍵，長按著 [機種鍵]3 秒] (e.g. TV)，離開學習模式，LED 熄滅

## 回復到原廠設定

您可以刪除所有設定，回到原廠設定(當您做此動作前，請再次確認是否真的需要，當回到原廠設定後，您需要再重新設定)

1. 將 RKM-520 透過 USB 線連接到可用的 PC USB 介面
2. 您的 PC 將會自動登入到遙控碼下載網頁
3. 點選[原廠預設]，確認您選擇的設定，約經過 1 分鐘，您的 RKM-520 回復到原廠設定

### 第 3 章: 維護您的新遙控器

- 不要將 RKM-520 放在試劑、灰塵、強烈陽光下、高濕、高溫、或是會被撞擊的環境
- RKM-520 未具有防水功能，使用時請注意不要潑淋到水
- 不要新舊電池混合使用，這樣會造成舊電池漏液，RKM-520 不正常的動作
- 長時間不使用時，請關閉 RKM-520 電源，或是取下電池，以防過度放電造成電池漏液
- 不可使用酒精、腐蝕性或磨損性清潔劑擦拭 RKM-520，請用軟布擦拭 RKM-520
- 不可自行拆解 RKM-520，以免失去保固服務



## 第 4 章：故障排除方法

Q:無法開機

- A. 電源開關是否打開?或是重新開啟電源
- A. 電池正、負極是否安裝正確?
- A. 電池拉片是否安裝正確?
- A. 是否使用 2 顆全新電池?
- A. 是否使用鹼性電池或是鎳氫電池?
- A. 是否已經低壓指示，請更換 2 顆全新電池

Q:鍵盤和滑鼠無法使用

- A. 確認電腦或家電是否支援 USB Keyboard Mouse HID 協議
- A. 電腦或家電是否停過電
- A. 電腦或家電先開機，拔插 USB RF 收發器重新配對
- A. RKM-520 是否在鍵盤/滑鼠模式

Q:遙控器無法使用

A. 確認您有透過[電腦網路下載]或[學習]方式設定遙控碼

A. **Windows Vista/7 使用者重要提示**，因為 Windows 系統保全的問題，RKM -520 不能自動執行安裝程式和驅動軟體，所以請直接在光碟機目錄下，手動執行安裝程式和驅動軟體 KRMMap.exe

A.確認您的 AV 設備的主開關是否在關機位置，原廠遙控器也無法操控您的 AV 裝置

A.確認您選擇到正確的[機種鍵]來操控您的 AV 裝置

A. RKM-520 是否在遙控器模式

Q:下載網頁下找不到相對應的機型

A. 可以試用該品牌相似或同系列的機型

A. 可以用學習的方式設定遙控碼

Q:下載的遙控碼不齊全，或是按鍵位置錯誤

A. 可以用學習的方式補齊遙控碼

A. 可以用學習的方式覆蓋錯誤按鍵的遙控碼

Q:[電源]或[訊號輸入]的功能不完整

A. 因為有些遙控器的[電源]或[訊號輸入]的遙控碼是分離式，可用學習的方式分別學到不用的按鍵

Q:為何冷氣機學習後的動作無法正常操作

A. 因為冷氣機的遙控碼是依操作設定，重組遙控碼後再發射出去，跟一般 AV 遙控器按鍵碼都是相同，發射原理和方式完全不同

A. 但是可以學習幾種常用的組合模式，例如強冷、中冷、弱冷、除濕、關機

Q:所有遙控器都可以設定嗎?

A. 無法保證 100%可以學習或是提供下載遙控碼，所以我們希望您能分享您的遙控碼資料

Q:為何學習正確卻無法控制?

A. 請再重新學習

- A. 在學習期間，務必將原遙控器 IR LED 與 RKM-520 發射學習的視窗在同一條線上，並保持 3-5 公分的距離，且不可嚴重晃動
- A. 由於原廠提供的遙控器，IR LED 的位置不一定是在中間，如果您的原廠遙控器 IR LED 沒有外露的話，您可以用具有照相功能的手機或是相機，對準發射中的遙控器，確認 IR LED 的正確位置
- A. 在學習期間，原廠遙控器按鍵務必等到學習成功才能放開，不然會造成學習不完全
- A. 更換原廠遙控器的電池

Q:為何連接到電腦時，會出現上傳遙控碼的訊息，不上傳可以嗎?上傳時會不會盜取個人電腦資料

- A. 希望您能分享所學習的遙控碼，所以必須經過您的同意，才會上傳您所分享的遙控碼，以豐富遙控碼資料庫的完整性
- A. 不上傳當然可以
- A. 上傳時，只有讀取您遙控器學習的資料，並顯示出來讓您確認，絕對不會盜取電腦個人資料

## 第 5 章: 規格

- IR / 2.4GHz RF
- RF 發射距離: 10M (開放空間)
- USB RF 接收器: 相容 Windows/ Mac/ Linux/ Android Keyboard Mouse HID
- IR 發射距離: 8 – 10M (直線距離)
- 學習及發射載波頻率: 10 – 455KHz & Pulse
- 記憶體: 1MB Flash Memory
- USB 1.1/2.0 相容
- 電源: 2 x 4 號鹼性電池/ Ni-MH 電池
- 消耗功率:
  - 操作電流: 20 - 100 mA (Max)
  - 待機電流: 80 uA (Max)
- 重量(不含電池): 142g
- 尺寸: 180(L) x 56(w) x 21(D) mm

- 鍵盤和滑鼠相容於 Windows/ Mac/ Linux/ Android Keyboard Mouse HID
- 電腦網路下載相容於 Microsoft Windows XP/Vista/7