

# IFC-618 紅外線無線轉發器

RF 具穿透特性，利用 FT-M518B / IFC-618 就可以把 38K 的紅外線訊號轉換成 RF 訊號，輕易穿透阻隔空間，將紅外線訊號延伸到任一角落。譬如安裝在音響櫃裏的音響視聽器材，應用本產品就可免除惱人的佈線，無需破壞裝潢、此為本產品最大特色。獨有的多重關聯設計，除了可做點對點連結，在必要的時候還可規劃成一對多，甚至多對多的特殊連結、此為本產品另一特色。一個 618 最多可記憶 8 片 518 接收面板，意即 8 個使用空間最多可同時對一個定點做無線遙控。為了力求完美，本產品捨棄簡陋的 AM 傳輸，選用高信賴性的 FM 傳輸(一般的 RF 無線遙控僅使用簡單的 AM 訊號，譬如鐵捲門或汽車防盜器)，不僅提昇了無線訊號傳輸的穩定性，還兼具低功耗，高靈敏度的特點，有了 518 / 618 原本散居各處的音響器材，即可輕鬆連結使成為音響系統的一部分

## 無線轉發器組件



**發射器**  
IFC-618

接收來自 518 的無線訊號，再還原成紅外線輸出，每個 618 可記憶 8 個發射裝置

外觀尺寸: 41 \* 48 \* 23 mm

材質:鐵

天線長度 40 mm



**接收器**  
FT-M518B

接收紅外線訊號再轉成無線訊號發射，每組 518 皆配有獨立的 ID

外觀尺寸:118 \* 75 \* 15 mm

材質: ABS

## 設定

爲了避免同一空間存在多組轉發設備可能造成的干擾問題，每一片 518 均使用一組獨一無二的無線 ID 識別碼，在開始使用前，必須啓動 618 的設定程序，使面板與接收器連結起來，請詳細閱讀，充分了解以下說明

**步驟一**：選擇適當安裝位置，並接妥電源，通電之後會看見 618 機殼上方的綠色電源指示燈點亮，表示 618 正處於工作狀態。518 送電之後，並不會有任何燈號顯示，除非接收到紅外線訊號，在接收訊號的同時，面板正面會看見紅色 LED 閃爍，表示 518 處於紅外線接收，並做無線轉發動作

**步驟二**：以小型十字起子按壓 618 設定鍵不放，待原本恆亮的綠色 LED 熄滅即放開設定鍵，此時 LED 呈閃爍狀，即進入設定狀態((注意：當啓動設定程序後 15 秒無任何設定訊號，618 即自動脫離設定程序，恢復常態))

**步驟三**：操作任一紅外線遙控器，對準 518 接收面板發射紅外線，每按一次按鍵 518 即發射一個無線訊號，當 618 收到此設定訊號，內部記憶體會做一個面板 ID 註記，並將這個註記寫入記憶體，這樣的動作即可同時套用 8 片不同的 518 面板，成了所謂的一對多連結，如果僅使用一片 518 面板，建議連續發射 8 個紅外線訊號，將 618 內定的 8 個記憶位置全部填滿，永遠杜絕了來自外部的無線干擾訊號，當記憶體全部填滿之後 618 也會自動脫離設定狀態，直接可進行轉碼工作((注意：在第一組面板被註記的同時會將之前已經存在的面板註記完全清除))

**步驟四**：若未填滿之前欲脫離設定，必須等待 15 秒，使硬體自動脫離設定，或再次以小型十字起子按壓 618 機殼上方設定按鍵一下，使 618 機殼上方閃爍的 LED 恢復恆亮狀態((注意：所有設定動作請在 15 秒內完成))

**步驟五**：開始體驗遠端遙控樂趣

## 使用注意事項：

518 面板裝置位置應遠離有線電視纜線 5 公尺以上

618 發射頭輸出的紅外線應避免讓 518 收到，以免造成回授

### 甚麼是回授？

當 518 收到紅外線訊號會將此訊號以 RF 方式發射出去，618 收到訊號後，透過貼片紅外線發射頭再將紅外線訊號發射，此紅外線訊號又被 518 收到，重複以上步驟造成一個循環稱為回授

### 允許的配置範例



### 不允許的配置範例



## 附件

518：專用 AC ADAPTER 1 個，歐規兩 PIN 接頭，正負不分級性

618：專用 AC ADAPTER 1 個，標準內正外負接頭 /

高靈敏度天線 1 支 / 1 對 1 自黏貼片式紅外線發射頭兩條 /

8 mm 強力磁鐵兩片

## 包裝

環保紙盒

## 電器規格

紅外線載波: 38KHz

RF 頻率: FM / 426 Mhz

518

靜態電流 : 20mA

工作電流 : 70mA

618

靜態電流 : 35mA

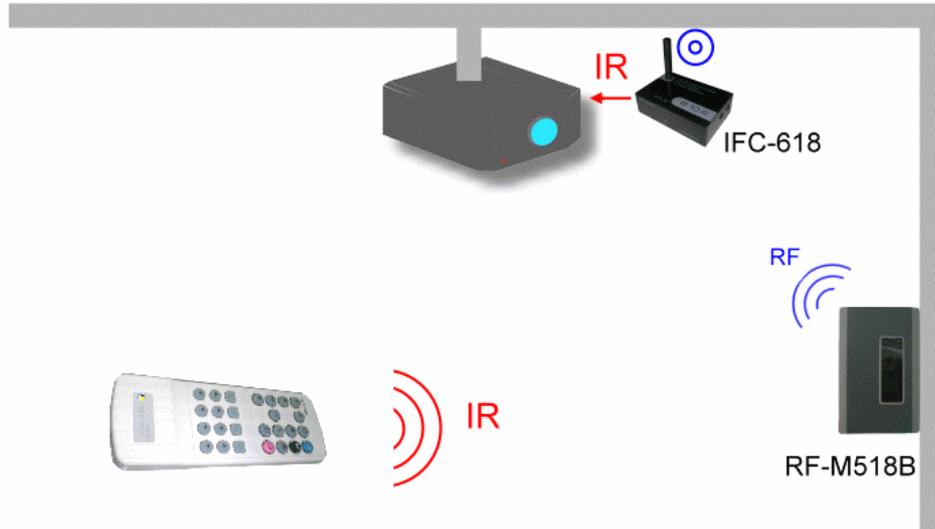
工作電流 : 70mA

618 固定方式 : 8 mm 強力磁鐵附著固定

518 面板顏色 : 白 / 鐵灰

## 連結範例

範例一 利用無線轉發器控制天花板投影機



範例二 使用多組轉發器架設多對多關聯使用範例

