



BIRC1203

網線型 紅外線中繼器與延伸器



中文使用說明書

安全注意事項

請先詳閱所有說明，然後再嘗試開封、安裝或操作本設備以及連接電源。在開啟並安裝此設備後，請遵守下列注意事項：

- 務必遵守基本的安全預防措施，以減少火災、觸電和人身傷害等風險。
- 為了防止火災或觸電危險，請勿讓本機受到雨淋、水分或在靠近水的地方安裝此產品。
- 切勿使本產品被潑灑到或浸泡到任何液體。
- 切勿將任何物件置入本產品的開口或空槽，以避免損壞本機內部零件。
- 切勿將電源線連接到本機外殼表面。
- 切勿將任何物品放置於電源線周遭或本機上方，亦勿踩踏本機。
- 為了避免本產品過熱，請勿阻擋本機外殼插槽和開口空間，以提供良好通風條件

目錄

1. 產品簡介	1
2. 產品應用	1
3. 包裝內容	1
4. 系統需求	1
5. 產品功能	2
6. 操作與控制.....	3
6.1 傳送器前面板與後面板	3
6.2 接收器前面板與後面板	4
6.3 紅外線端子腳位定義.....	5
6.4 紅外線端子腳位圖示.....	5
6.5 紅外線接收器腳位定義	6
6.6 紅外線發射器腳位定義	6
6.7 RJ45 傳輸線腳位定義.....	6
7. 連接與安裝.....	7
8. 產品規格	8

1. 產品簡介

本產品為紅外線遙控訊號延伸器，主要設計使用 CAT5 傳輸線增加紅外線遙控訊號的傳送距離。本產品可以視同傳送器與接收器組合，分別內建三個和兩個紅外線輸出埠（IR OUT），接收器另建一個紅外線輸入埠（IR IN），可以同時收發最多 5 個訊號裝置的紅外線遙控訊號，最遠達 250 公尺。

安裝時可以不受空間限制，即使訊號裝置分別在不同房間甚至在不同樓層，紅外線遙控訊號依然可以穩定傳送。

若訊號來源裝置在同一空間，僅需安裝紅外線接收器（IR Repeater）來中繼訊號傳送距離即可。若訊號來源裝置在不同空間，建議搭配安裝紅外線傳送器（IR Extender）來增加可收發的訊號裝置數量，並且更進一步延伸訊號傳送距離。

2. 產品應用

- 電視銷售展示安裝使用
- 家庭劇院安裝使用
- 教學展示安裝使用
- 家庭娛樂安裝使用

3. 包裝內容

- 1× 紅外線遙控訊號傳送器（IR Extender）
- 1× 紅外線遙控訊號接收器（IR Repeater）
- 1× 紅外線接收器（IR Repeater 使用）
- 5× 紅外線發射器（3×IR Extender，2×IR Repeater）
- 1× 電源供應器（IR Repeater 使用）
- 中文使用說明書

4. 系統需求

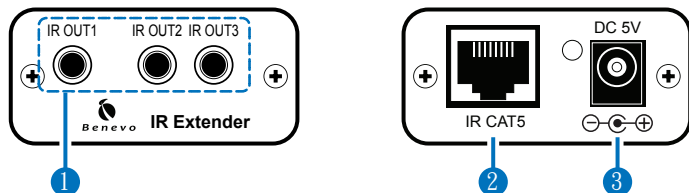
紅外線遙控訊號來源裝置（如 DVD 或藍光播放機）與 CAT5 傳輸線。

5. 產品功能

- 紅外線遙控訊號傳送器 (IR Extender) 支援 3 個紅外線輸出埠，紅外線遙控訊號接收器 (IR Repeater) 支援 2 個紅外線輸出埠
- CAT5 傳輸線傳送距離最遠達 250 公尺，紅外線遙控訊號傳送不受牆壁或天花板影響
- 本產品組合僅傳送紅外線遙控訊號
- 支援使用訊號裝置原有遙控器控制
- 僅需使用一個紅外線接收器
- 紅外線遙控訊號頻率支援 30 到 50 kHz

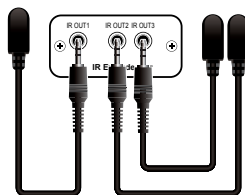
6. 操作與控制

6.1 傳送器前面板與後面板



1 IR OUT1/2/3

紅外線輸出埠，插入產品包裝所附的紅外線發射器（線長 2 公尺）以傳送訊號來源裝置的紅外線訊號。使用時請確保紅外線發射器與訊號來源裝置之間無任何阻礙物。



2 IR CAT5

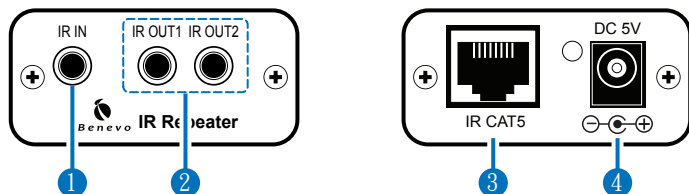
紅外線 CAT5 傳輸埠，使用 CAT5 傳輸線與紅外線接收器的 IR CAT5 埠連接。

3 DC 5V

電源插孔，插入產品包裝所附的電源供應器後再連接至電源插座。

註：請將包裝所附的電源供應器與本產品組合中的紅外線遙控訊號接收器（IR Repeater）連接，本產品組合僅需使用一個電源供應器即可運作

6.2 接收器前面板與後面板

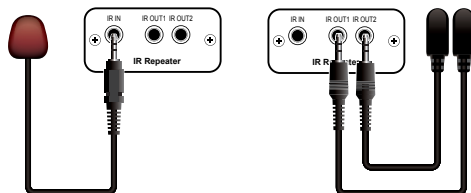


1 IR IN

紅外線輸入埠，插入產品包裝所附的紅外線接收器（線長 2 公尺）以傳送訊號來源裝置的紅外線遙控器訊號。使用時請確保遙控器與紅外線接收器之間無任何阻礙物。

2 IR OUT1/2

紅外線輸出埠，插入產品包裝所附的紅外線發射器（線長 2 公尺）以傳送訊號來源裝置的紅外線訊號。使用時請確保紅外線發射器與訊號來源裝置之間無任何阻礙物。

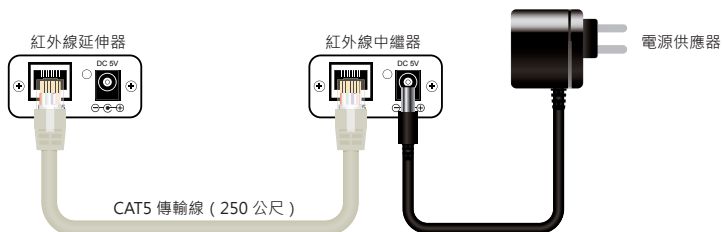


3 IR CAT5

紅外線 CAT5 傳輸埠，使用 CAT5 傳輸線與紅外線傳送器的 IR CAT5 埠連接。

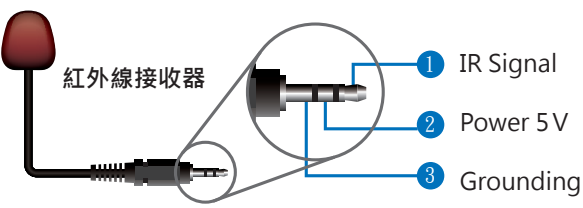
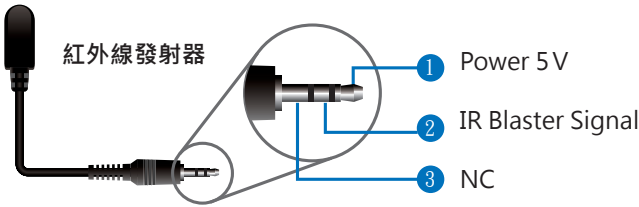
4 DC 5V

電源插孔，插入電源供應器後再連接至電源插座。

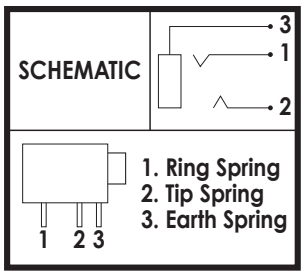


註：請正確插拔紅外線發射器或接收器，以免損壞傳輸線端子。

6.3 紅外線端子腳位定義



6.4 紅外線端子腳位圖示



6.5 紅外線接收器腳位定義

腳位	定義
1 (Ring spring)	Power 5V
2 (Tip spring)	IR signal
3 (Earth spring)	GND

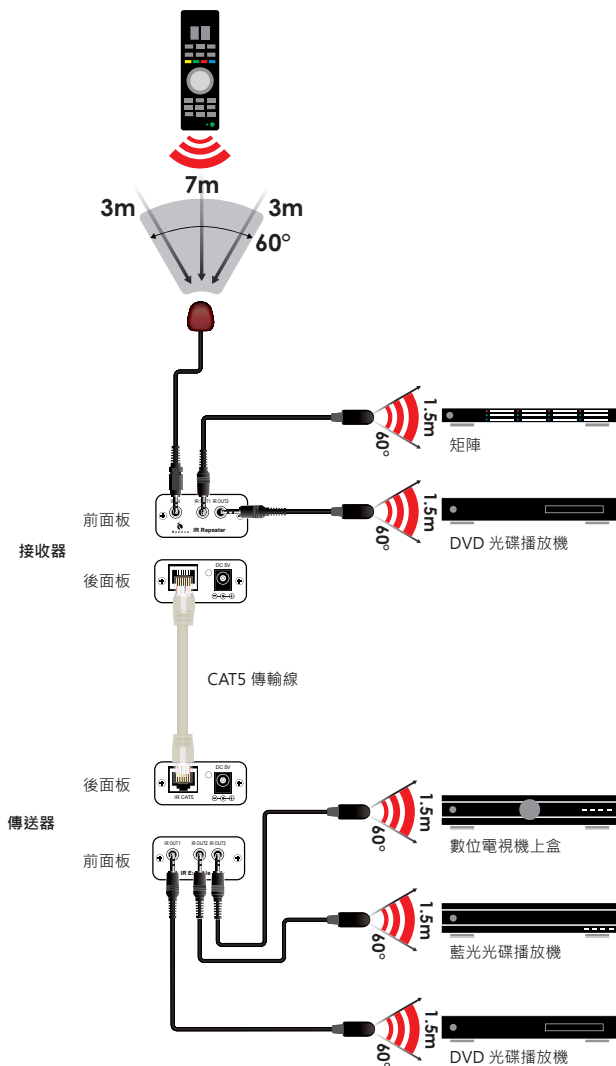
6.6 紅外線發射器腳位定義

腳位	定義
1 (Ring spring)	IR Blaster Signal
2 (Tip spring)	Power 5V
3 (Earth spring)	IR Blaster signal

6.7 RJ45 傳輸線腳位定義

腳位	定義
1	GND
2	GND
3	GND
4	IR Blaster Signal
5	IR Blaster Signal
6	GND
7	Power
8	Power

7. 連接與安裝



註：

1. 紅外線發射器傳送距離最遠達 3 公尺，使用時請確保遙控器與紅外線接收器之間無任何阻礙物。
2. 紅外線接收器傳送距離最遠達 7 公尺，使用時請確保紅外線發射器與訊號來源裝置之間無任何阻礙物。

8. 產品規格

傳送器	
輸入埠	1×CAT5e
輸出埠	3× 紅外線發射器
接收器	
輸入埠	1× 紅外線接收器
輸出埠	2× 紅外線發射器, 1×CAT5
電源供應	5V/1A DC (US/EU standards, CE/FCC/UL certified)
ESD 靜電保護	Human body model: ±10kV (air-gap discharge) ±6kV (contact discharge)
尺寸	62mm(W) × 50mm (D) × 23mm (H)/ 每個
重量	78g/ 每個
機體材質	鋁
機殼顏色	銀
操作溫度	0° C~40° C / 32° F~104° F
倉儲溫度	-20° C~60° C/-4° F~140° F
電源消耗	0.5W
相對濕度	20~60% RH (non-condensing)



善用科技 • 保護地球

BENEVO TECHNOLOGY CO., LTD

Home page: <http://www.benevo.com.tw>