

雙頻中繼強波器

1800+2600 MHz

TS-RP-S37L-DH (37dBm)



LTE1800+LTE2600

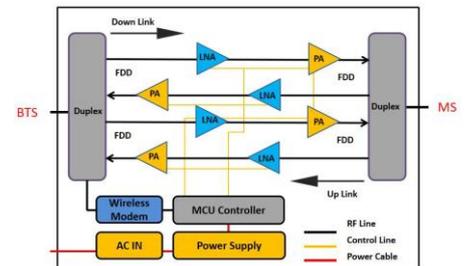
射頻中繼強波器為解決由於建築障礙物引起的訊號衰落和衰減而導致的室內訊號覆蓋問題提供了一種經濟實惠的解決方案。並且其簡單的安裝和維護可以幫助運營商快速獲得回報。

中繼強波器充當基地台和手機之間的中繼。它透過施主天線從基地台拾取最強的訊號，線性放大訊號，然後透過室內訊號分配系統將其重新傳輸到弱/盲覆蓋區域。移動訊號也被放大並通過相反的方向重新傳輸到基地台。



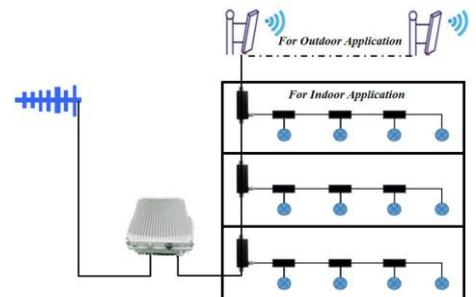
主要特點

- 兩個訊號端口，全雙工設計。
- 線性功率放大，有效抑制互調和雜散發射。
- 訊號傳輸品質穩定並提高。
- 尺寸緊湊，性能穩定。
- 智慧型自動電平控制（ALC）確保輸出電平穩定且連續可調。
- 服務天線與施主天線之間的自動隔離檢查。
- 智慧型模式可根據供體站點接收的隔離度和訊號電平自動調整增益。
- 上下行均具有自動關閉功能。
- 低干擾，防震盪。



優點

- ◇ 多標準/多運營商
- ◇ 支援天線隔離度檢測
- ◇ 智慧功能自動設定合適的增益
- ◇ 液晶螢幕即時顯示



規格

參數		上行	下行
頻率範圍	LTE1800	1710 ~ 1785MHz	1805 ~ 1880MHz
	LTE2600	2500 ~ 2570MHz	2620 ~ 2690MHz
工作頻寬 (-3dB)		寬頻	
最大增益		≥85±2dB	≥90±2dB
輸出功率		≥27±2dBm	≥37±2dBm
手動增益控制 (MGC)		30dB range/1dB step	
自動增益控制 (AGC)		≅ 30dB	
增益平坦度		≤ ±2.5 dB (peak-to-peak)(Each band)	
最大輸入功率無損壞		0 dBm	
雜訊發射	9KHz~1GHz	≅ -36dBm	
	1GHz~12.75GHz	≅ -30dBm	
工作頻段無用發射		符合 3GPP	
相鄰頻率功率比	±20MHz	≤ -40dBc	
	±40MHz	≤ -45dBc	
誤差向量幅度(EVM)		顯示當前工作系統的實際輸出功率，顯示具體數值。	
頻率穩定性		≤ ±0.01 ppm	
噪音係數		≤ 6dB	
駐波比		≅ 1.5	
群時延		≤1.5 μs	
射頻連接器		N-Femalex2	
阻抗		50Ω	
電源		Input: AC 110~240V,50/ 60 Hz	
耗電量		≤200W	
尺寸 (深 x 寬 x 高)		295*355*151mm	
重量		≤20KG	
工作溫度		-25℃~55℃	
環境條件		IP65	
控制與 監控	本地	透過 RJ45	
	遠端	透過無線調變解調器 (Wireless Modem 選購)	

應用領域

擴大訊號覆蓋範圍或填補訊號弱或不可用的訊號盲區。

戶外的： 機場、觀光區、高爾夫球場、隧道、工廠、礦區、村莊…

室內的： 飯店、展覽中心、地下室、商場、辦公室、停車場…

