



MOTOROLA

MOTOTRBO™

XiR R8200 中繼器

MOTOTRBO 專業數位雙向無線電系統 雙向無線電的前瞻性產品

Motorola 是走在時代尖端的公司，稟持不斷創新的偉大傳承，追求卓越，爭取第一。我們努力不懈，逐步建構新世代的理想：連結人群、開拓行動自由度，並將技術落實到個人生活。功能多樣又強而有力的 MOTOTRBO，融合了雙向無線電功能與數位技術的精髓，是企業無線電通訊解決方案的最佳首選。您將擁有增強的功能、加大的容量、整合的數據應用程式、絕佳的語音品質以及效能持久、電力超長的電池。也就是說，員工的生產力會提高，您的企業營運成本會降低。



- 使用分時多工存取 (TDMA) 數位技術提供**兩倍的通話容量**（相較於類比或 FDMA 無線電），只需一個頻率授權的價格。第二筆通話並不需要第二台中繼器，省下您添購設備的支出。

- 可以從類比系統輕鬆移轉至數位系統，而且仍可在數位及類比這兩種模式下操作；如果使用**動態混合模式***中繼器功能，則可以在相同中繼器上自動切換類比和數位模式。

- **IP 站台連線*** 數位解決方案會使用網際網路延伸 MOTOTRBO 通訊系統的覆蓋範圍，無論使用者身在何方，都在範圍所及；大幅改善客戶服務，並增進工作效率。

- **Capacity Plus*** 是可擴充的單一站台數位集群解決方案，可將 MOTOTRBO 通訊的容量擴充到一千位以上的無線電使用者，而不需要增加新的頻率。

- **Motorola 應用程式開發人員方案**可以用來開發客製化數據應用程式，改造 MOTOTRBO 無線電以滿足您業務上的獨特需求。

*選配功能，請在訂購無線電時指定購買





MOTOTRBO™
中繼器無線電

一般規格*

	XiR R8200		
	UHF		VHF
頻道容量	16		
頻率	403-470 MHz	450-512 MHz	136-174 MHz
尺寸 (H x W x L)	132.6 x 482.6 x 296.5 公釐 5.22 x 19 x 11.67 英吋		
電壓需求	100 - 240 VAC , 50/60Hz		
重量	14 公斤 (31 磅)		
電流消耗			
待機	1.0A (100 VAC) 、 0.5A (240 VAC)		
傳輸	4.0A (100 VAC) 、 1.8A (240 VAC)		
操作溫度範圍	-30°C 到 +60°C		
最大負載循環	100%		
FCC 說明	1-25 W: ABZ99FT4026 25-40 W: ABZ99FT4025	1-40 W: ABZ99FT4027	1-25 W: ABZ99FT3026 25-45 W: ABZ99FT3025

接收器

頻率	403-470 MHz	450-512 MHz	136-174 MHz
頻道間隔	12.5 kHz/ 25 kHz		
頻率穩定度 (-30°C 、 +60°C 、 +25°C)	+/- 0.5 ppm		
類比靈敏度	0.3 uV (12 dB SINAD) 0.4 uV (20 dB SINAD) 0.22 uV (一般) 5% BER : 0.3 uV		
數位靈敏度			
交互調變			
TIA603C	75 dB		
ETS	70 dB		
相鄰頻道選擇性	60 dB @ 12.5 kHz 70 dB @ 25 kHz		
旁生訊號抑制			
TIA603C	75 dB		80 dB
ETS	70 dB		70 dB
音訊失真 @ 額定音訊	3% (一般)		
交流低頻雜訊	-40 dB @ 12.5 kHz -45 dB @ 25 kHz		
音訊響應	+ 1 、 -3 dB		
傳導性旁生放射	-57 dBm		

發射

頻率	403-470 MHz	450-512 MHz	136-174 MHz
頻道間隔	12.5 kHz/ 25 kHz		
頻率穩定度 (-30°C 、 +60°C 、 +25°C)	+/- 0.5 ppm		
功率輸出			
低功率	1-25 W	1-40 W	1-25 W
高功率	25-40 W		25-45 W
調變限制	+/- 2.5 kHz @ 12.5 kHz +/- 5.0 kHz @ 25 kHz		
FM 交流低頻雜訊	-40 dB @ 12.5 kHz -45 dB @ 25 kHz		
傳導性 / 輻射性放射	-36 dBm < 1 GHz -30 dBm > 1 GHz		
相鄰頻道功率	-60 dB @ 12.5 kHz -70 dB @ 25 kHz		
音訊響應	+1 、 -3 dB		
音訊失真	3%		
FM 調變	12.5 kHz : 11K0F3E 25 kHz : 16K0F3E		
4FSK 數位調變	12.5 kHz 僅數據 : 7K60FXD 12.5 kHz 數據及語音 : 7K60FXE		
數位語音編碼器類型	AMBE+2™		
數位協定	ETSI-TS102 361-1		

*規格如有變更，恕不預先通知。所列之規格均為一般規格。無線電符合適用之管制性規範。

符合
EC 1999/5/EC (R&TTE – 無線電與電信終端設備)
EN 300 086
EN 300 113



MOTOROLA

www.motorola.com

MOTOROLA 及 M 樣式標誌為 Motorola, Inc. 之商標。
所有其他產品或服務名稱均為其各自擁有者所有。©2010 Motorola,版權所有。

AC3-02-007 Rev.5

