



MOTOTRBO™

XiR R8200 中繼器



數位 TDMA (Time-Division Multiple-Access, 分時多工存取), 支援**兩組同步語音或數據頻道**

加倍您單一授權的 12.5 kHz 頻道上**使用者數量**

整合語音和資料, 進而提升操作效率

能夠在**類比或數位**模式下操作, 清晰明亮的彩色 LED 可顯示操作模式

選擇性的 **IP 站台連線** 可使用最多 15 台中繼器架構網路, 擴大語音和資料的覆蓋範圍

透過選擇性的診斷和控制程式**監控並管理中繼器**

100% 高功率連續滿載工作週期

整合型電源供應

機架或壁掛式裝載; 另有桌上型機箱

自動電池備用 (電池另售)

選購的 **Capacity Plus** 是一個可縮放、單一站台數位解決方案, 可讓多位 MOTOTRBO 無線電使用者在同一系統上共用語音和數據通訊

更強大的效能。

最新一代的專業雙向無線電通訊解決方案誕生了, 具有更強大的效能、產能和價值, 拜數位技術所賜, 同時提高通話容量和頻譜效率, 並可整合資料通訊和加強型語音通訊。

MOTOTRBO 提供您一個專屬且符合標準、價格合理的解決方案, 您可以根據本身對於覆蓋方面和功能方面的特殊需求量身打造。這套多功能的系統組合含有可攜式無線電、車用無線電、中繼器、配件和數據應用程式。

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 mm 5.22 x 19 x 11.67 in		
電壓需求	100 - 240 VAC · 50/60Hz		
重量	14 kg (31 lbs)		
電流消耗			
待機	1.0A (100 VAC) · 0.5A (240 VAC)		
傳送	4.0A (100 VAC) · 1.8A (240 VAC)		
操作溫度範圍	-30°C 至 +60°C		
最大負載循環	100%		
FCC 說明	1-25 W : ABZ99FT4026 25-40 W : ABZ99FT4025	1-40W : ABZ99FT4027	1-25 W : ABZ99FT3026 25-45 W : ABZ99FT3025

接收

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)		
數位靈敏度	5% BER : 0.3 uV		
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		
寄生訊號抑制			
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		
聲頻響應	+ 1 , -3 dB		
傳導性寄生放射	-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		
聲頻響應	+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 僅含資料 : 7K60FXD 12.5 kHz 資料及語音 : 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。無線電符合通用之管制性規範。

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。
©2009 Motorola。版權所有。

AC3-02-007 Rev.4 (TWN)