



MOTOTRBO™

XiR R8200 轉播機



數位「分時多工存取」(Time-Division Multiple-Access, TDMA) 模式下，支援**兩組同步語音或數據通道**

100% 高功率連續滿載工作週期

整合型電源供應

能夠在**類比或數位**模式下操作 - 清晰明亮的彩色 LED 可以顯示出操作模式

LED 會清楚顯示兩組頻道槽的**傳送與接收模式**

機架或壁掛式裝載；另有桌上型機箱

穩固的握把讓您可以更輕易地安裝與搬動

自動化電池備援（電池另售）

使用者數量加倍（在單一經授權 12.5 kHz 頻道上）

整合語音與資料，以增加操作效率

更強悍的效能。

次世代的專業無線電通訊方案來了，它具有更高的性能、產能與價值，透過數位技術來增加資料容量與頻譜效率，提供整合型資料通訊與增強型語音通訊技術。

MOTOTRBO 所提供私人化、符合標準的經濟型解決方案，可以依照您獨特的覆蓋範圍與功能需求量身訂做。這樣的多功能組合方案帶來了一套完善的系統，為您提供各類通訊工具，包括可攜式無線電、車裝台無線電、轉播機、附屬元件與資料應用程式。

一般規格*

	XiR R8200	
	UHF	VHF
頻道容量	1	
一般 RF 輸出	25-40 W	25-45 W
頻率	403-470 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 (13.6 VDC)	
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	ABZ99FT4025	ABZ99FT3025

接收

	403-470 MHz	136-174 MHz
頻率	403-470 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

	403-470 MHz	136-174 MHz
頻率	403-470 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	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。所列之所有規格均為一般規格。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/governmentandenterprise

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個別擁有者之財產。

©2007 Motorola。保留所有權利。

AC3-02-007 (TWN)