



讓您的行動語音更清晰有力

# MOTOTRBO™ XiR™ M8600 系列 數位雙向行動無線電

從在城市穿梭的遞送服務駕駛到清掃街道的清潔人員，MOTOTRBO™ 可使您的企業轉型，並使員工以更智慧、更安全的方式進行互動。我們的產品具有同級產品中最佳的聲音品質和優異的數據功能，為員工提供前所未有的工作效能。

功能多樣又強而有力的 MOTOTRBO，融合了雙向無線電功能與最新數位技術的精髓。XiR M8600 系列無線電完美地整合了語音和數據，並提供易於使用的增強功能及營運關鍵的優勢，如整合 Bluetooth® 和 Intelligent Audio。

XiR M8600 系列可以重新打造您的工作環境和人們協同合作的方式，以協助您達到更高效率。

## 產品規格表

MOTOTRBO™ XiR M8600 系列行動無線電

### 超乎期待的音訊功能

在卓越的音訊清晰度方面，數位品質絕不容忽視。XiR M8600 系列行動無線電可確保數位通訊品質穩定，並提供獨特的功能，讓您的員工不論在何處工作，均可清晰地收聽和說話。

透過 Intelligent Audio，無線電音量會自動調整以降低背景噪音的干擾，因此員工無需調整其無線電音量以避免在嘈雜環境中錯過來電，或在移至安靜的區域時干擾他人。提高背景噪音抑制可過濾掉不必要的外部噪音，例如馬路上的車聲到引擎的運轉聲。

Bluetooth® 音訊直接內嵌於無線電中，可提供無與倫比的語音通訊清晰度 – 讓您的員工可以自由移動，而不必受到纜線的限制。此外，IMPRES™ 音訊配件提升了噪音抑制的功能，並改善了語音辨識度，音訊智慧更勝之前的所有音訊配件。

### 領先業界的資料共用功能

XiR M8600 系列無線電的特色為整合的 GPS，可允許對行動工作團隊進行位置追蹤，而簡訊功能可允許在語音不適用時進行通訊，而大型、色彩完整的電子螢幕可在日間或夜晚模式中操作，以便輕鬆檢視連絡人清單、文字訊息及工作分派單，甚至在強烈日光下也不妨礙操作。這些無線電亦具備整合藍牙功能，可使無線電以無線方式連接啟用藍牙的裝置，例如條碼掃描器和磁卡讀卡機，以加速收集現場的重要資訊。

MOTOTRBO 應用程式開發人員方案提供自訂的資料應用程式，因此您可調整無線電以適應您的業務挑戰。透過業界最大型的開發人員方案，數據應用程式可回應您的目標，從工作分派單管理功能至電話整合等等。

### 強大效能

由於 MOTOTRBO 使用 TDMA 數位技術，因此您可獲得整合的語音和資料、兩倍的通話容量及更清晰的語音通訊。此外，在我們強大配件中的智慧 IMPRES™ 技術讓通訊更輕鬆 – 不論您的員工行進到哪裡均能使用。

### 豐富的功能

XiR M8600 系列無線電提供許多您的企業尋求的功能，包括加強型通話信號、基本與加強型隱私加擾功能、選配板擴充性及傳輸中斷套件，以排定您當時需要之重要通訊的優先順序，以及與針對公用程式和公共服務監控與警報之 SCADA 解決方案的相容性。可程式化的按鈕功能顯示於電子螢幕中，以供您輕鬆檢視和快速存取。而當員工無法分心時，可自訂的語音提示會提供頻道和區域變更的聲音確認，以及可設定的按鈕功能，以免除檢視電子螢幕的需要。

### 擴充的容量及涵蓋範圍

您的工作團隊正在外奔波 – 包括挑起負載、卸貨、進行道路維修，或在暴風雨之後恢復電力。而 MOTOTRBO 的遠距效能可以充分滿足您的一切需求。

IP 站台連線透過使用網際網路擴大涵蓋範圍，以建立寬廣的區域網路、提升單一站台涵蓋範圍或連結各分散地點，進而有助大幅改善客戶服務和生產力。Capacity Plus 單一站台集群可擴充容量至超過 1,000 位使用者，而無需增加新的頻率。這使您能容納您企業所需的高通訊量。因此，不論您想要單一站台或跨多個站台的涵蓋範圍，MOTOTRBO 可擴充至符合您的需求。

### 以您的步調進行移轉

在變更通訊系統期間，維持業務的順暢執行對任何企業都是很重要的。使用 XiR M8600 系列無線電，讓您輕鬆升級至數位系統，由於該款無線電在類比和數位模式中均可操作，同時動態混合模式中繼器功能可簡化在類比和數位通話之間的自動切換。因此，您可在現有的類比系統上開始使用 MOTOTRBO 無線電和中繼器，然後當您的時間和預算允許時，再以您自己的步調升級至數位系統。



產品規格表

MOTOTRBO™ XiR M8600 系列行動無線電

## XiR M8600 / XiR M8668 系列規格

一般規格		XiR M8600 / XiR M8668
		<b>UHF 頻段 1</b>
頻道容量		最多 1,000 部
一般 RF 輸出 (低功率)		1-25 W
頻率		403-470 MHz
尺寸 (高 x 寬 x 深)		2.1 x 6.9 x 8.1 英吋 (53.3 x 175.3 x 205.7 公釐)
重量		3.9 磅 (1.8 公斤)
電流消耗	待機	最大 0.81 A
	Rx @ 額定音訊	最大 2 A
	傳輸	1-25 W : 最大 11.0 A
	電源供應	13.8 VDC
FCC 說明		1-25 W : ABZ99FT4087
IC 說明		1-25 W : 109AB-99FT4087

### 接收器 : XiR M8660 / XiR M8668

UHF 頻段 1	
頻率	403-470 MHz
頻道間隔	12.5 kHz / 25 kHz*
頻率穩定度 (-30°C ~ +60°C ~ +25°C Ref.)	± 0.5 ppm
類比靈敏度 (12dB SINAD)	0.3 uV (12 dB SINAD)
	0.22 uV (一般) (12 dB SINAD)
	0.4 uV (20 dB SINAD)
數位靈敏度	5% BER : 0.3 uV
交互調變 (TIA603D)	75 dB
	(ETS) 70 dB
相鄰頻道選擇性 (TIA603D)	50 dB @ 12.5 kHz / 75 dB @ 25 kHz*
	(ETS) 60 dB @ 12.5 kHz / 70 dB @ 25 kHz*
旁生訊號抑制 (TIA603D)	75 dB
	(ETS) 70 dB
額定音訊	3 W (內部)
	7.5 W (外部 - 8 歐姆)
	13 W (外部 - 4 歐姆)
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 (TIA603D)	-57 dBm

### 發射 : XiR M8660 / XiR M8668

UHF 頻段 1	
頻率	403-470 MHz
頻道間隔	12.5 kHz / 25 kHz*
頻率穩定度 (-30°C ~ +60°C ~ +25°C Ref.)	± 0.5 ppm
低功率輸出	1-25 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
	12.5 kHz 資料 : 7K60F1D & 7K60FXD
	12.5 kHz 語音 : 7K60F1E & 7K60FXE
4FSK 數位調變	12.5 kHz 語音資料組合 : 7K60F1W
數位語音編碼器類型	AMBE+2™
數位協定	ETSI TS 102 361-1 ~ -2 ~ -3

**產品規格表**

MOTOTRBO™ XiR M8600 系列行動無線電

**軍用標準：XiR M8660 / XiR M8668**

適用 MIL-STD	810C		810D		810E		810F		810G	
	方法	程序	方法	程序	方法	程序	方法	程序	方法	程序
低壓力	500.1	I	500.2	II	500.3	II	500.4	II	500.5	II
高溫	501.1	I、II	501.2	I/A1、II/A1	501.3	I/A1、II/A1	501.4	I/Hot、II/Hot	501.5	I/A1、II
低溫	502.1	I	502.2	I/C3、II/C1	502.3	I/C3、II/C1	502.4	I/C3、II/C1	502.5	I/C3、II
溫度衝擊	503.1	-	503.2	I/A1/C3	503.3	I/A1/C3	503.4	I	503.5	I/C
太陽輻射	505.1	II	505.2	I	505.3	I	505.4	I	505.5	I/A1
雨天	506.1	I、II	506.2	I、II	506.3	I、II	506.4	I、III	506.5	I、III
溼度	507.1	II	507.2	II	507.3	II	507.4	-	507.5	II - 加重的
鹽霧	509.1	-	509.2	-	509.3	-	509.4	-	509.5	-
灰塵	510.1	I	510.2	I	510.3	I	510.4	I	510.5	I
震動	514.2	VIII/ F、Curve-W	514.3	I/10、II/3	514.4	I/10、II/3	514.5	I/24	514.6	I/24
衝擊	516.2	I、II	516.3	I、IV	516.4	I、IV	516.5	I、IV	516.6	I、IV、V、VI

**GPS：XiR M8668**

精確度規格供長期追蹤使用 (第 95 個百分位值 > 額定 -130 dBm 訊號強度可見 5 個衛星)	
TTFF (定位時間)	< 1 分鐘
冷啟動	< 1 分鐘
TTFF (定位時間)	< 10 秒
熱啟動	< 10 秒
水平精確度	< 5 公尺

**環境規格：**

**XiR M8660 / XiR M8668**

操作溫度	-30° C / +60° C
儲存溫度	-40° C / +85° C
熱震	依據 MIL-STD
溼度	依據 MIL-STD
ESD	IEC 61000-4-2 Level 3
粉塵與水侵	IP54、MIL-STD
封裝測試	MIL-STD 810C、D、E、F 和 G

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。版本 1 07/11

**藍牙：XiR M8668**

版本	支援 Bluetooth® 2.1 + EDR 規格
支援的設定檔	藍牙耳機設定檔 (HSP)、序列埠設定檔 (SPP)、Motorola 快速的即按即說功能。
支援的裝置	無線電可同時支援 1 個藍牙音訊配件和 1 個藍牙數據裝置
範圍	Class 2，10 公尺

如需更多有關如何強化您的行動語音的資訊，  
請造訪：[motorolasolutions.com/ap/mototrbo](http://motorolasolutions.com/ap/mototrbo)

**motorolasolutions.com**

Level 7, UE BizHub Central, #07-01, 12 Ang Mo Kio Street 64, Ang Mo Kio Industrial Park 3, Singapore 569088

MOTOROLA、MOTO、MOTOROLA SOLUTIONS 及 M 樣式標誌為 Motorola Trademark Holdings, LLC 的商標或註冊商標，並且須經授權才可使用。  
所有其他商標均為其各自擁有者所有。© 2011 Motorola Solutions, Inc. 本公司保留所有權利。

XiR M8600 系列產品規格表

**MOTOTRBO**  
DIGITAL  
REMASTERED.