

MOTOTRBO™ XiR M8600i 系列

全面通訊無礙



隨著 MOTOTRBO 數位雙向無線電對講機不斷演進，讓您與外界溝通更緊密、更安全、更有效率。XiR M8600i 系列專為不輕易妥協的專業人士而設計。本系列新一代無線電對講機能高效整合語音與資料，還具備各種進階功能，可達成高效率的作業操作，為您的組織提供完善的連線能力。

保持連線

MOTOTRBO XiR M8600i 系列為採用 DMR 標準的數位無線電對講機的其中一員，可提供營運關鍵的語音數據通訊功能。Bluetooth® 音訊功能可讓使用者無線對話，還有內建 Wi-Fi 能遠端更新軟體，加上室內和戶外的位置追蹤功能，可完全掌握資源所在。這項功能支援中繼 (Trunking) 以及舊類比技術，讓組織成長的同時也保持連線不輟。

安全無虞

反應靈敏的按鈕即可通話技術，能保障人員的安全。XiR M8600i 系列無線電對講機的快速存取按鈕，一按便能立即呼叫協助，有必要時使用傳輸

中斷功能便能清空頻道。多樣化的安全駕駛配件可讓工作人員不用騰出雙手也能輕鬆通訊，還有文字轉語音技術能讓駕駛人員的視線專注在眼前的道路上。

提高工作效率

文字訊息和工作單派發功能可簡化複雜的通訊，還有資料功能可支援各種進階用途。本系列對講機還配備了高功率音訊擴大器，人聲對話清澈嘹亮，加上背景消噪功能能讓語音更加清晰易懂。XiR M8600i 系列對講機配有桌上型麥克風，設計穩固耐用適合日常使用，對於調度解決方案來說也十分理想。

新一代無線電對講機 新功能

- 內建 Wi-Fi
- 無線軟體更新
- 藍牙 4.0
- 室內位置追蹤
- 多群集 GNSS 提升位置追蹤準確度

產品規格表
MOTOTRBO™ XiR M8600i 系列
數位雙向無線電對講機



	文數字元型號					數值型號		
型號	XiR M8668i/XiR M8660i*					XiR M8628i/XiR M8620i*		
頻段	VHF	350	UHF 頻段 1	UHF 頻段 2 ^A	800	VHF	350	UHF 頻段 1
一般規格								
頻率	136-174 MHz	350-400 MHz	403-470 MHz	450-527 MHz	806-825 MHz、 851-870 MHz	136-174 MHz	350-400 MHz	403-470 MHz
低功率輸出	1-25 W	-	1-25 W	-	-	1-25 W	-	1-25 W
高功率輸出	25-45 W	1-40 W	25-40 W	1-40 W	10-35 W	25-45 W	1-40 W	25-40 W
頻道間隔	12.5、25 kHz							
頻道容量	1000					32		
尺寸 (高 x 寬 x 深)	53 x 175 x 206 公釐							
重量	1.8 公斤							
電源供應器 (額定值)	12 V							
最大電流消耗 (待機)	0.8 A							
最大電流消耗 (接收)	2 A							
最大電流消耗 (低功率傳輸)	11 A	-	11 A	-	-	11 A	-	11A
最大電流消耗 (高功率傳輸)	14.5 A	14.5 A	14.5 A	14.5 A	12 A	14.5 A	14.5 A	14.5 A

藍牙 4.0 標準	
頻率範圍	2400 - 2483.5 MHz
頻道 藍牙 4.0 前版本 藍牙 4.0 版	0 ~ 78 0 ~ 39
最大功率	Class 1 - 100 mW (20 dBm) ~ 1m W (0 dBm)
最大頻寬 藍牙 4.0 前版本 藍牙 4.0 版	1 MHz 2 MHz
技術	FHSS
WIFI 標準	
頻率範圍	2400 - 2483.5 MHz
頻道	1 ~ 13
最大頻寬 頻率範圍：(5 GHz) 最大頻道頻率：(149 - 161)	20 MHz b/g/n 無 無
最大頻寬	20 MHz
最大功率	額定功率 14 dBm · 最大功率 16 dBm
技術	b/g/n

^僅適用於M8668i型號。



產品規格表

MOTOTRBO™ XiR M8600i 系列

數位雙向無線電對講機

傳輸器規格	
4FSK 數位調變	12.5 kHz 資料：7K60F1D 及 7K60FXD · 12.5 kHz 語音：7K60F1E 及 7K60FXE · 12.5 kHz 語音數據組合：7K60F1W
數位協定	ETSI TS 102 361-1、-2、-3、-4
傳導性/輻射性放射 (TIA603D)	-36 dBm < 1GHz · -30 dBm > 1GHz
相鄰頻道功率	60 dB (12.5 kHz 頻道) · 70 dB (25 kHz 頻道)
頻率穩定度	± 0.5 ppm
接收器規格	
類比靈敏度 (12dB SINAD)	0.3 uV (0.22 uV 一般)
數位靈敏度 (5% BER)	0.25 uV (0.19 uV 一般)
交互調變 (TIA603D)	VHF：78dB UHF1、UHF2、350、800：75dB
相鄰頻道選擇性 · (TIA603A)-1T	VHF：65 dB (12.5 kHz 頻道) · 80 dB (25 kHz 頻道) UHF1、UHF2、350、800：65 dB (12.5 kHz 頻道) · 75 dB (25 kHz 頻道)
相鄰頻道選擇性 · (TIA603D)-2T 及 (TIA603C)-2T	VHF：50 dB (12.5 kHz 頻道) · 80 dB (25 kHz 頻道) UHF1、UHF2、350、800：50 dB (12.5 kHz 頻道) · 75 dB (25 kHz 頻道)
旁生訊號抑制 (TIA603D)	VHF：80 dB UHF1、UHF2、350、800：75 dB
音訊規格	
數位語音編碼器類型	AMBE+2™
音訊響應	TIA603D
額定音訊	3 W (內部揚聲器) 7.5 W (外部 8 ohm 喇叭) 13 W (外部 4 ohm 喇叭)
額定音訊下的音訊失真	3%
交流低頻雜訊	-40 dB (12.5 kHz 頻道) · -45 dB (25 kHz 頻道)
傳導性旁生放射 (TIA603D)	-57 dBm

* 藍牙規格	
版本	4.0
範圍	Class 2 · 10 m
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。
同步連線	1 個音訊配件與 1 個數據裝置
永久可搜尋模式	選配
* GNSS 規格	
群集支援	GPS、BEIDOU
定位時間 (冷啟動)	< 60 s
定位時間 (熱啟動)	< 10 s
水平精確度	< 5 m
* Wi-Fi 規格	
支援標準	IEEE 802.11b、802.11g、802.11n
支援的安全協定	WPA、WPA-2、WEP
SSID 最大值	128 (數值型號為 64)
環境規格	
操作溫度	-30 °C 到 +60 °C
儲存溫度	-40 °C 到 +85 °C
靜電釋放	IEC 61000-4-2 Level 4
粉塵與水侵	IEC 60529 - IP54
封裝測試	MIL-STD 810C、D、E、F 和 G

備註
規格如有變更，恕不預先通知。所列之規格均為一般值

* XiR M8668i 與 XiR M8628i 型號的標準配備包含 GNSS 與藍牙。
藍牙/Wi-Fi/GNSS 的功能支援會因支援的型號而有所不同。

連線

- VHF 頻段 · 45 W
- 350 頻段 · 40 W
- UHF 頻段 · 40 W
- 文數字元型號：彩色螢幕 · 1000 個頻道
- 數值型號：數值螢幕 · 32 個頻道
- 類比與數位
- 語音與資料
 - 內建 Wi-Fi
- 預置的文字訊息
- 自由格式文字訊息 (需要鍵盤麥克風)
- 多群集 GNSS
- 高效率 GNSS
- 事件驅動位置更新功能
- 藍牙音訊
 - 藍牙數據
 - 語音提醒
 - 藍牙永久可搜尋模式
 - 藍牙室內位置追蹤
 - 文字轉語音
 - 選配板
- 初始頻道提示

音訊

- 智慧型語音
- IMPRES 音訊
- 音訊回饋抑制器
- 麥克風音訊變形控制技术
- 使用者可選擇的音訊設定檔
- 顫音增強功能
 - SINC+ 消噪

個人化

- 多樣化的配件
 - 多按鈕 PTT
- 4 個可編程按鈕

管理

- 無線電管理
- 無線編程
- 無線軟體更新

安全性

- 獨處功能
 - AES 256 加密
- 傳輸中斷
- 數位緊急呼叫
- 緊急搜尋音
- 遠端監控
- 對講機停用/啟用功能
- IP54 防水等級
- MIL-STD 810 耐久等級

系統

- 雙工直通模式
- 傳統式
- IP Site Connect
 - Capacity Plus (單一基站)
 - Capacity Plus 多基站 (舊稱 Linked Capacity Plus)
 - Capacity Max
 - Connect Plus

- 選配

軍用標準										
	MIL-STD 810C		MIL-STD 810D		MIL-STD 810E		MIL-STD 810F		MIL-STD 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/A1
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/C1
溫度衝擊	503.1	I	503.2	A1/C3	503.3	A1/C3	503.4	I	503.5	I-C
太陽輻射	505.1	II	505.2	I/Hot-Dry	505.3	I/Hot-Dry	505.4	I/Hot-Dry	505.5	I/A1
雨淋	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/Hot-Humid	507.3	II/Hot-Humid	507.4	-	507.5	I/Hot-Humid
鹽霧	509.1	I	509.2	I	509.3	I	509.4	-	509.5	-
防塵	510.1	I、II	510.2	I、II	510.3	I、II	510.4	I、II	510.5	I、II
震動	514.2	VIII/CatF/ CurveW、XI	514.3	I/Cat10、 II/Cat3	514.4	I/Cat10、 III/Cat3	514.5	I/Cat24、 II/Cat5	514.6	I/Cat24、 II/Cat5
衝擊	516.2	I、II	516.3	I、IV	516.4	I、IV	516.5	I、IV	516.6	I、V、VI

產品規格表

MOTOTRBO™ XiR M8600i 系列
數位雙向無線電對講機

長距離無線行動麥克風

長距離無線行動麥克風是專門為需要離開車輛工作，同時又仰賴高功率行動無線電對講機的客戶而設計的，在車輛周遭 100 公尺 (330 英尺) 的範圍內皆可保持通訊。配備有一觸配對功能以及車內充電台，讓使用者即使在遠方的工作地點也能維持重要通訊。



手持式控制頭

若空間相當有限，而又需要能在車上隨處操作對講機的靈活度，則可選購手持式控制頭。有彩色螢幕、完整鍵盤和延長線，能在對講機的 8 公尺 (26 英尺) 範圍內擁有完整的控制能力。



藍牙音訊

提高工作團隊的行動能力，不被線材纏住。貨車司機可到貨車廂後面整理包裹、公車司機可在校車後方清點學生、轎車司機可下車為乘客開門，而同時全都保持連線。



毫不費力地聯繫和協調人力

IMPRES™ Smart Audio 配件在與對講機通訊時能抑制環境噪音、改善語音辨識度以及放大音量。可自由選擇各種標準麥克風或高性能麥克風，以及是否隨附鍵盤和導覽按鈕等。



安全互動不受干擾

為了讓駕駛能夠專心行駛，安裝設備時可以客製化搭配 IMPRES Visor 麥克風和遠端通話按鈕。



若需以上 XiR M8600i 系列配件或其他更多配件的相關資訊，請下載 MOTOTRBO 專業配件目錄。

若要與 MOTOTRBO 聯繫，請聯絡當地的 Motorola 代表，
或瀏覽：motorolasolutions.com/MOTOTRBO

Motorola Solutions Singapore Pte Ltd

80 Pasir Panjang Road #18-81, Mapletree Business City II, Singapore 117372

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。所有其他商標皆為個別擁有者的財產。

© 2019 Motorola Solutions, Inc. 本公司保留所有權利。

XiR_M8600i_DS_AP_280519

MOTOTRBO™
DIGITAL REMASTERED.