

MOTOTRBO™ XiR M8600i 系列

全面通訊無礙



隨著 MOTOTRBO 數位無線電對講機不斷演進，溝通更加緊密、安全度提升、提高效率。XiR M8600i 系列專為不輕易妥協的專業人士而設計的。本系列新世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 標準的數位無線電的其中一員，擁有以作業為重的語音通訊功能。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。既可支援中繼連線也可支援舊型的類比技術，讓組織成長的同時也保持連線不輟。

安全無虞

反應靈敏的通話按鈕技術，能保障人員的安全。XiR M8600i 系列無線電對講機的按鈕使用起來相當方便迅速，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。本系列無線電對講機尚配備有高功率音訊擴大器，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	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	25-45W	1-40W	25-40W	1-40W	10-35W	25-45W	1-40W	25-40W
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	-	11 A
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



產品規格表
MOTOTRBO™ XiR M8600i 系列
數位無線電對講機

所有型號

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
傳導性/輻射性放射 (TIA603D)	-36 dBm < 1GHz，-30 dBm > 1GHz
相鄰頻道功率	60dB (12.5 kHz 頻道)、 70dB (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	選擇性
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 M8666i 與 XiR M8628i 型號的標準配備包含 GNSS 與藍牙。

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術
- 使用者可選擇的音訊設定檔
- 顫音增強功能
 - SINC+ 降噪

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
- 傳統單站式
- IP 站台連線
 - Capacity Plus 單一站台
 - Capacity Plus 多站台 (舊稱 Linked Capacity Plus)
 - 最大容量
 - Connect Plus

- 選擇性

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	-
灰塵	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

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類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瀏覽按鈕等。



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 系列配件或是其他更多配件的相關資訊，請下載 MOTOTRBO 專業配件目錄。

Motorola Solutions Singapore Pte Ltd

12 Ang Mo Kio Street 64, Ang Mo Kio Industrial Park 3, UE Biz Hub, Block A, Level 7 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。所有其他商標皆為個別擁有者的財產。

©2016 Motorola, Inc. 版權所有。

XiR_M8600i_DS_AP_0516