



MOTOTRBO™ XiR P8600i 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 P8600i 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 P8600i 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 P8600i 系列無線電對講顯眼的橘色按鈕一按便能立即呼叫協助，有必要時可使用傳輸中斷功能清空頻道。內建的加速度計能感測到人員倒地並立即呼叫請求協助。對講機經過嚴格測試可達軍用標準且防水 (IP68 等級)。包您滿意。

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強大的音訊擴大器，人聲對話清澈嘹亮，加上工業消噪功能能讓語音更加清晰易懂。最新的能源技術讓電池選項的續航力最高可達 27 小時，方便三班作業使用，改良後的接受器範圍距離也更長。



新一代無線電對講機新功能

- 內建加速度計以供選配的倒地警示使用
- Bluetooth® 4.0
- 室內位置追蹤
- 多群集 GPS 提升位置追蹤準確度
- 內建 Wi-Fi
- 無線軟體更新
- 強化音訊品質
- 改善擴充性
- 延長電池使用時間 (長達 28 小時)
- 範圍更廣
- 防水能力更佳 (IP68 等級)

產品規格表

MOTOTRBO™ XiR P8600i 系列
數位無線電對講機



	完整鍵盤 (FKP) 機型				有限鍵盤 (LKP) 機型		無鍵盤 (NKP) 機型			
型號	XiR P8668i、XiR P8660i*				XiR P8628i		XiR P8608i、XiR P8600i*			
頻段	VHF	UHF	350	800	VHF	UHF	VHF	UHF	350	800
一般規格										
頻率	136-174 MHz	403-527 MHz	350-400 MHz	806-825 MHz、851-870 MHz	136-174 MHz	403-527 MHz	136-174 MHz	403-527 MHz	350-400 MHz	806-825 MHz、851-870 MHz
高功率輸出	5 W	4 W	4 W	2.5 W	5 W	4 W	5 W	4 W	4 W	2.5 W
低功率輸出	1 W	1 W	1 W	1 W	1 W	1 W	1 W	1 W	1 W	1 W
頻道間隔	12.5、25 kHz									
頻道容量	1000				1000		32			
尺寸 (H x W x D) · 含無線電 + 標準 1600 mAh 電池	130 x 55 x 36 公釐				130 x 55 x 36 公釐		130 x 55 x 34 公釐			
重量 · 含無線電 + 標準 1600 mAh 電池	315 公克				315 公克		290 公克			
尺寸 (H x W x D) · 含無線電 + 薄型 2050 mAh 電池	130 x 55 x 36 公釐				130 x 55 x 36 公釐		130 x 55 x 34 公釐			
重量 · 含無線電 + 薄型 2050 mAh 電池	325 公克				325 公克		300 公克			
尺寸 (H x W x D) · 含無線電 + 大容量 3000 mAh 電池	130 x 55 x 41 公釐				130 x 55 x 41 公釐		130 x 55 x 40 公釐			
重量 · 含無線電 + 大容量 3000 mAh 電池	347 公克				347 公克		322 公克			
數位/類比電池續航力 ² · 標準 1600 mAh 電池	16.0/12.0 小時	15.5/11.5 小時	15.5/12.0 小時	16.0/12.0 小時	15.5/11.5 小時	16.0/12.0 小時	15.5/11.5 小時	15.5/11.5 小時	15.5/12.0 小時	15.5/12.0 小時
數位/類比電池續航力 ² · 薄型 2050 mAh 電池	20.0/15.0 小時	19.0/14.5 小時	19.0/15.5 小時	20.0/15.0 小時	19.0/14.5 小時	20.0/15.0 小時	19.0/14.5 小時	19.0/14.5 小時	19.0/15.5 小時	19.0/15.5 小時
數位/類比電池續航力 ² · 大容量 3000 mAh 電池	29.0/22.0 小時	28.0/21.5 小時	28.0/23.0 小時	29.0/22.0 小時	28.0/21.5 小時	29.0/22.0 小時	28.0/21.5 小時	28.0/21.5 小時	28.0/23.0 小時	28.0/23.0 小時
電源供應器 (額定值)	7.5 V									



產品規格表
MOTOTRBO™ XiR P8600i 系列
數位無線電對講機

所有型號

傳輸器規格

頻道間隔	12.5、25 kHz
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)	0.16 uV
數位靈敏度 (5% BER)	0.14 uV
交互調變 (TIA603D)	70 dB
相鄰頻道選擇性 (TIA603A)-1T	60 dB (12.5 kHz 頻道)、 70 dB (25 kHz 頻道)
相鄰頻道選擇性 (TIA603D)-2T 及 (TIA603C)-2T	45 dB (12.5 kHz 頻道)、 70 dB (25 kHz 頻道)
寄生訊號抑制 (TIA603D)	70 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	0.5 W
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)
傳導性寄生放射 (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
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 (LKP 與 NKP 型號為 64)

環境規格

操作溫度 ³	-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 - IP68 等級
封裝測試	MIL-STD 810D 和 E

危險區域認證制度

經 UL 認證為 TIA-4950，於危險區域、Division 1、Class I、II、III、Group C、D、E、F、G、Division 2、Class 1、Groups A、B、C、D 環境下正確配備 Motorola 通過 UL 認證的電池時，均可使用。

連線

- VHF 頻段：5 W
- UHF 頻段：4 W
- 350 頻道：4 W
- FKP 機型：彩色螢幕、完整鍵盤、1000 個頻道
- LKP 機型：彩色螢幕、有限鍵盤、1000 個頻道
- NKP 機型：無螢幕、無鍵盤、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
 - 自由格式簡訊 (FKP 型號)
 - 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
 - 藍牙永久搜尋模式
 - 藍牙室內位置追蹤
 - 語音提醒
 - 文字轉語音
 - 選配板
 - 初始頻道提示

音訊

- 智慧型語音
- IMPRES 音訊
 - SINC+ 消噪
 - 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
 - 喇叭開關
 - 顫音增強功能

客製化

- 多樣化的配件
 - 多按鈕 PTT
 - 5 個可編程按鈕 (NKP 機型為 3 個)
 - 緊急按鈕

管理

- 無線電管理
- 無線編程
- 無線軟體更新
- IMPRES 電池管理
- 無線電池管理

安全性

- 內建加速度計
 - 倒地警示
 - 獨處功能
 - AES 加密
 - 傳輸中斷
 - 緊急呼叫
 - 緊急搜尋音
 - 遠端監控
 - 對講機停用/啟用功能
 - 危險區域認證制度
 - IP68 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
- 最大容量
 - Connect Plus
 - 選擇性

備註

² 一般電池續航力，以最大傳輸功率在 5/5/90 模式下使用，停用 GNSS、藍牙、Wi-Fi 及選配板等功能，實際觀察到的執行時間可能會有所差異。

³ 限無線電，-10 °C 以下的環境使用時需使用特製低溫電池，規格如有變更，恕不預先通知。所列之規格均為一般值。

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	II/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/ F、W、XI	514.3	I/10、II/3	514.4	I/10、II/3	514.5	I/24、II/5	514.6	I/24、II/5
衝擊	516.2	II	516.3	I、IV	516.4	I、IV	516.5	I、IV	516.6	I、IV

藍牙

無線連接無線電對講機，安全性和舒適度更升級。提供完整的藍牙頭戴式耳機和耳塞式耳機系列。



遙控揚聲器麥克風

遙控揚聲器麥克風 (RSM) 改善了使用體驗。可自由選擇標準、高性能、消噪等型號及是否隨附備用的耳機接頭。



智慧節能

Motorola 專利的 IMPRES™ Energy 技術的智慧電池可讓無線電對講機使用時間更持久。可自由挑選各式各樣的電池、充電器和管理工具。



耳塞

若想維持一整天的舒適，有各式各樣的耳塞可供選擇。提供輕量、高性能、隱密式、耐用式等各種型號，還可選擇是否要有內建的聽力保護功能。



攜帶解決方案

無論是要配戴或是攜帶無線電對講機，我們都能提供符合您需求的產品。皮套到皮帶、皮帶夾到袋、背帶到小袋，應有盡有。



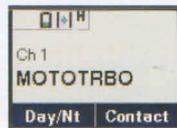
耳機

工作人員暴露在嘈雜的環境下，您必須採取措施保護其聽力。無論是高性能消噪或是太陽穴傳感器技術，我們的耳機都能助您一臂之力。



螢幕保護

在極端嚴苛的環境下，對講機的螢幕可能會刮傷或磨損。耐用堅固且預先裁製好的螢幕保護貼可保持螢幕清晰可讀。



震動式皮帶夾

若處於嘈雜環境中，但不可漏接任何呼叫，將無線電對講機配上強烈震動的皮帶夾，即可感受震動提示。



若需以上 XiR P8600i 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。

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

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。

Belize_DS_APME_0116

MOTOTRBO™
DIGITAL REMASTERED.