

MOTOTRBO™ XiR E8600i 系列

一切就緒

隨著 MOTOTRBO 數位無線電對講機不斷演進，使用上更加靈活、溝通也更加緊密安全。XiR E8600i 系列是專為每天都需要高效率通訊的行動專業人士而設計的。本系列次世代無線電對講機設計精巧，能高效率整合語音與資料，為您的組織提供全方位的連線能力。

靈活

MOTOTRBO XiR E8600i 系列是輕巧耐用且符合 DMR 標準的無線電對講機。小巧外型便於攜帶，高效率短天線讓您使用無礙。經測試已達到極度堅固耐用的軍用標準，且為 IP68 等級，幾近完全防塵防水，就算在嚴苛的環境下也不會令您失望。

保持連線

XiR E8600i 系列可提供以作業為重的語音數據通訊功能。Bluetooth® 音訊功能可讓使用者無線對話，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 E8600i 系列對講機顯眼的橘色緊急按鈕一按便能立即呼叫協助，有必要時更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墜落並立即呼叫請求協助。



新一代無線電對講機 新功能

- 新增有限鍵盤及彩色顯示器選項
- 內建加速度計以供選配的倒地警示功能使用
- Bluetooth® 4.0
- 室內位置追蹤
- 多群集 GNSS 提升位置追蹤準確度
- 無線軟體更新
- 強化音訊品質
- 改善擴充性
- 範圍更廣
- 防水能力更佳 IP68 等級

產品規格表
MOTOTRBO™ XiR E8600i 系列



型號	附有限鍵盤 (LKP)			無鍵盤 (NKP)		
	XiR E8628i			XiR E8600i、XiR E8608i		
頻段	VHF	350	UHF	VHF	350	UHF
一般規格						
頻率	136-174 MHz	350-400 MHz	403-527 MHz	136-174 MHz	350-400 MHz	403-527 MHz
高功率輸出	5 W	4 W	4 W	5 W	4 W	4 W
低功率輸出	1 W	1 W	1 W	1 W	1 W	1 W
頻道間隔	12.5 / 20 / 25 kHz					
頻道容量	1000			32		
尺寸 (H x W x D) · 含 Radio + 標準電池	100 x 56 x 36 公釐			100 x 56 x 30 公釐		
重量 (含無線電 + 標準電池)	290 公克			254 公克		
尺寸 (H x W x D) · 含無線電 + 大容量電池	100 x 55 x 45 公釐			100 x 55 x 39 公釐		
重量 (含無線電 + 標準電池)	341 公克			305 公克		
數位/類比電池續航力 ¹	16/12 小時	15.5 / 11.5 小時	16/12 小時	16/12 小時	15.7 / 11.8 小時	16/12 小時
數位/類比電池續航力 ¹ · 大容量 3000 mAh 電池	27.5 / 20.5 小時			27.5 / 20.5 小時	26.0 / 20 小時	27.5 / 20.5 小時
電源供應器 (額定值)	7.5 V					
頻率穩定度	± 0.5 ppm					



產品規格表
MOTOTRBO™ XIR E8600i 系列

傳輸器規格	
4FSK 數位調變	12.5 kHz 資料：7K60F1D 和 7K60FXD 12.5 kHz 語音：7K60F1E 和 7K60FXE 12.5 kHz 語音資料組合：7K60F1 W
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	60 dB (12.5 kHz 頻道)、 70 dB (20 及 25 kHz 頻道)
交流低頻雜訊	-40 dB (12.5 kHz 頻道)、 -45 dB (25 kHz 頻道)
調變限制	±2.5 kHz (12.5 kHz 頻道)、 ±4.0 kHz (20 kHz 頻道)、 ±5.0 kHz (25 kHz 頻道)

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	45 dB (12.5 kHz 頻道)、 70 dB (25 kHz 頻道)
旁生訊號抑制 (TIA603D)	70 dB
交流低頻雜訊	40 dB (12.5 kHz 頻道)、 -45 dB (25 kHz 頻道)

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%

備註
¹ 一般電池續航力，以最大傳輸率在 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。
² 限無線電。電池作業最低溫度僅可到 -10 °C。
 *規格如有變更，恕不預先通知。所列之規格均為一般值

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
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

環境規格	
操作溫度 ²	-30 °C 到 +60 °C
儲存溫度	-40 °C 到 +85 °C
靜電釋放	IEC 61000-4-2 Level 3
粉塵與水侵	IEC 60529 - IP68、2 公尺 2 小時
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 I、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 頻段：4 W
- 類比與數位
- 語音與資料
- LKP：有限鍵盤及彩色顯示器、1000 個頻道
- NKP：無顯示幕或鍵盤、32 個頻道
- 預置的文字訊息
- 多群集 GNSS
- 室內位置追蹤
- 多群集
- 事件驅動位置更新功能
- 藍牙 4.0
- 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
- 使用者可選擇的音訊設定檔
- 喇叭開關
- 顫音增強功能
- 麥克風音訊變形控制技術

客製化

- 多樣化的配件
- Slim GCAI 配件接頭
- LKP：4 個可編程按鈕
- NKP：兩個可編程按鈕
- 緊急按鈕

管理

- 無線電管理
- 無線編程
- 無線軟體更新
- IMPRES 能源
- 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
- IP68 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 Site Connect
- Capacity Plus (單一站台)
- Capacity Plus (多站台)
- Capacity Max
- 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	II/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/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。



能源解決方案

以本公司各式各樣的能源解決方案來確保無線電對講機有正確充電。隨附 IMPRES 充電器的客製插件。



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，還可選擇是否有內建的聽力保護功能。



隱密型配件

若要隱密地進行通訊，可選擇我們提供的各式隱密型音訊配件，包括透明導管式耳機和幾乎完全隱形的無線入耳式裝置。



耳麥

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。無論是需要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。



監控配件

使用各種不同的監控套件隱密地傳輸與接收訊息，這些套件不但設計簡潔大方，更附有耐用的纜線，能夠承受各種惡劣的操作環境考驗。



攜行解決方案

無論想要如何攜帶 XIR E8600i 系列無線電對講機，都有最適合的解決方案，方便您保護無線電以及隨時取用。



如需以上 XIR E8600i 配件或其他配件的相關資訊，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/ap/mototrbo

Motorola Solutions Singapore Pte Ltd
80 Pasir Panjang Road #18-81, Mapletree Business City, 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。

©2017 Motorola, Inc. 版權所有。

XIR_E8600i_DS_AP_310317

MOTOTRBO™
DIGITAL REMASTERED.