



# MOTOTRBO™ SLR 5000 系列 中繼器

想打造成功的企業？可靠的語音資料通訊器材助您一臂之力，訊號涵蓋業務版圖的每個角落。MOTOTRBO SLR 5000 系列中繼器提供高性能、高穩定性的雙向無線電通訊服務，具備您聯繫工作場所需要的一切功能。

外型時尚、耗電量低，為低擁有成本之設計。配備先進技術，象徵新一代的中繼器。

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。完美整合語音及數據傳輸技術，透過簡單易用的先進功能，更可滿足您從戶外到廠內的通訊需求。

無論您需要的是簡易的單點傳統系統，或是具有強大中繼能力的 Capacity Plus、Linked Capacity Plus 或 Connect Plus 等功能，SLR 5000 系列產品，都可發送數位雙向無線電功率到您的工作場所。還可以用來作為類比中繼器（傳統型或 MPT 1327），或在您要從傳統類比系統轉換出來時，作為類比/數位混合式中繼器。

## 新一代 MOTOTRBO 中繼器

SLR 5000 系列產品象徵設計和技術上的一大進展。基於豐富的現場經驗、客戶反應和技術創新，此項產品可為您業務上使用的雙向無線電系統帶來優異性能和效率。從堅如磐石般的穩定性到實用配件，例如整合式電池充電器，SLR 5000 系列無疑是新一代的中繼器。

### 高效能

SLR 5000 系列產品即使在連續完整發射 50W 功率下，仍可供全天候使用。高品質的設計已通過 Motorola 加速壽命試驗 (ALT) 計畫的驗證，且符合嚴謹的品質標準條件。

為了在您的營業場所提供穩定的覆蓋範圍，該產品配備新一代接收器的設計，具有高靈敏度和良好的雜訊阻擋功能。結合 50W 輸出功率和數位式修正功能後，即使在最惡劣的情況下，傳送的音質仍然清晰。

SLR 5000 系列產品可支援 MOTOTRBO 全套功能，且和 MOTOTRBO 所有系統結構相容：傳統單點系統 (single site conventional)、IP 位址連線 (IP Site Connect)、效能加值 (Capacity Plus)、連結效能加值 (Linked Capacity Plus) 以及連線加值 (Connect Plus)。IP 介面讓您可以將應用程式和主控台直接建構到您的系統中。

### 高效率

最新的無線電頻率技術賦予 SLR 5000 系列絕佳的電源效率。節省空間的單機高度和低熱足跡，擁有成本極低。

產品維修需求簡易，功率放大器、電源供應器和數據機模組均可現場更換。前面板的 USB 埠配置簡單，配有選擇性支援遠端管理功能。還內置 3A 電池充電器、外部警示埠和輔助功率輸出等功能，提供現場簡易安裝。

### 為未來而設計

Motorola 公司致力於以更尖端的職場通訊解決方案，依您的需求提供支援。因此，SLR 5000 系列產品的設計已將未來性考量在內。與第一代中繼器相比，處理效能提升了 10 倍、記憶量增加 15 倍、資料儲存量增加 125 倍。隨著以後功能需求增加，機體結構還可以增設擴充模組。

## MOTOTRBO SLR 5000 系列

SLR 5000 系列中繼器的優異性能、高穩定性、巧妙設計都包含在 MOTOTRBO 雙向無線電專業系統核心輕薄短小的機殼裡。如需更多資訊，請聯絡您當地的 Motorola 通路合作夥伴。



## 一般規格

	VHF	UHF
頻率範圍	136-174 MHz	400-470 MHz
頻道容量	64	
RF 輸出功率	1-50 W	
尺寸 (高 x 寬 x 深)	1.75 x 19 x 14.6 英吋 (44 x 483 x 370 公釐)	
重量	19 磅 (8.6 公斤)	
輸入電壓 (AC)	100-240 Vac · 47-63 Hz	
電流 (待機狀態) · 110 / 240 V	0.18 / 0.25 A	
電流 (傳輸狀態) · 110 / 240 V	1.5 / 0.9 A	
輸入電壓 (DC)	11.0-14.4 Vdc	
電流 (待機狀態)	0.7 A	
電流 (傳輸狀態)	9.5 A	
操作溫度範圍	-22 到 +140 °F (-30 到 +60 °C)	
溼度	在 50 °C (122 °F) 時相對濕度 95% · 非凝結	
最大負載循環	100%	
FCC 說明	ABZ99FT3094	ABZ99FT4096
IC 說明	109AB-99FT3094	109AB-99FT4096
數位語音編碼器類型	AMBE+2™	
電池充電能力	12 V · 3 A	
連線能力	Tx (N 插孔) · Rx (BNC 插孔) · USB A 插座 · 2 x 乙太網路	
支援系統類型	數位式傳統類型、IP 位址連線 (IP Site Connect)、效能加值 (Capacity Plus)、連結效能加值 (Linked Capacity Plus)、連線加值 (Connect Plus) · 類比式傳統類型 · MPT 1327	

## 接收器

	136-174 MHz	400-470 MHz
頻率範圍	136-174 MHz	400-470 MHz
頻道間隔	25* / 12.5 kHz	
頻率穩定度	0.5 ppm	
靈敏度 · 12dB SINAD	0.22 uV	
靈敏度 · 5% BER	0.22 uV	
選擇性 (TIA603D) · 25* / 12.5 kHz	83/55 dB	80/55 dB
選擇性 (TIA603) · 25* / 12.5 kHz	83/68 dB	80/68 dB
選擇性 (ETSI) · 25* / 12.5 kHz	70/63 dB	
交互調變抑制 (TIA603D/ETSI)	82/73 dB	
旁生訊號抑制 (TIA603D/ETSI)	95/90 dB	
音訊失真	< 1%	
發射器交流低頻雜訊 · 25* / 12.5 kHz	-45 / 50 dB	

## 發射器

	136-174 MHz	400-470 MHz
頻率範圍	136-174 MHz	400-470 MHz
RF 輸出功率	1-50 W	
最大負載循環	100%	
頻道間隔	25* / 12.5 kHz	
頻率穩定度	0.5 ppm	
交互調變衰減	40 dB	
相鄰頻道功率 (TIA603D) · 25* / 12.5 kHz	78/62 dB	
相鄰頻道功率 (ETSI) · 25* / 12.5 kHz	78/62 dB	
傳導性旁生放射	-36 dBm < 1 GHz · -30 dBm > 1 GHz	
調變保真度 (4FSK)	FSK 誤差 5% · FSK 強度 1%	
音訊響應	TIA603D	
音訊失真	< 1%	
接收器交流低頻雜訊 · 25* / 12.5 kHz	-45 / -50 dB	
額定系統音頻偏移 · 25* / 12.5 kHz	±5.0 / ±2.5 kHz	

\* 25 kHz 頻道不適用於美國  
適用性依各別國家的法令和規範而定。本規格依機種而定。內容如有變更，恕不預先通知。

如需更多有關如何提升企業經營和連線效率的資訊，請造訪：

[www.motorolasolutions.com/ap/mototrbo](http://www.motorolasolutions.com/ap/mototrbo)

適用性依各別國家的法令和規範而定。  
本規格依機種而定，內容如有變更，恕不預先通知。

**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。  
所有其他商標均為其各自擁有者所有。© 2015 Motorola Solutions, Inc. 本公司保留所有權利。

SLR5000\_DS\_APME\_05/15