



# MOTOTRBO™ SLR 5300 中繼器

想要確保您的業務立於不敗之地，就需要擁有一套可靠的語音和資料通訊系統，讓訊號涵蓋業務版圖的每個角落。MOTOTRBO SLR 5300 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所需的一切功能。

外型時尚、耗電量低，採用低擁有成本之設計並配備先進技術，堪稱新一代中繼器的最佳代言人。

功能多樣又強而有力的 MOTOTRBO，集雙向無線電功能與最新數位技術的眾多好處於一身。完美整合語音及數據傳輸技術，並提供簡單易用的先進功能以及更大的通話容量，可滿足您從戶外到廠內的通訊需求。

無論您需要的是單點傳統系統的簡易性，或是 Capacity Plus、Linked Capacity Plus 或 Connect Plus 的強大中繼能力，SLR 5300 都能在您的工作場所完美勝任數位雙向無線電系統的角色。還可以用來做為類比中繼器 (傳統型或 MPT 1327)，或是當您想從傳統類比系統升級時，做為類比/數位混合式中繼器使用。

## 新一代 MOTOTRBO 中繼器

SLR 5300 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，此項產品可為您在業務上使用的雙向無線電系統帶來優異性能和效率。從堅若磐石的穩定性到實用配件，例如整合式電池充電器，SLR 5300 無疑是新一代的中繼器。

## 高效能

SLR 5300 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 5300 支援 MOTOTRBO 全套功能，且和 MOTOTRBO 所有系統架構相容：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 (RF) 技術賦予 SLR 5300 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，並可選購遠端管理支援服務。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 公司致力於提供更多元化的職場通訊解決方案，以滿足您與日俱增的通訊需求。因此，我們將您未來的需求納入 SLR 5300 產品設計時的考量。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。隨日後功能需求增加，機體結構還可以增設擴充模組。

## MOTOTRBO SLR 5300

SLR 5300 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 授權通路合作夥伴。



## SLR 5300 中繼器

### 一般規格

	VHF	UHF1	UHF2	300 MHz
頻率範圍	136-174 MHz	400-470 MHz	450-527 MHz	350-400 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	450-527 MHz	350-400 MHz
頻率範圍	136-174 MHz	400-470 MHz	450-527 MHz	350-400 MHz
頻道間隔	12.5 / 20 / 25* kHz			
頻率穩定度 (-30°C、+60°C、+25°C Ref.)	±0.5 ppm			
靈敏度 · 12dB SINAD	0.22 uV			
靈敏度 · 5% BER	0.22 uV			
選擇性 (TIA603D) · 12.5/20/25* kHz	55 / 83 / 83 dB	55 / 80 / 80 dB		55 / 80 / 80 dB
選擇性 (TIA603) · 12.5/20/25* kHz	68 / 83 / 83 dB	68 / 80 / 80 dB		68 / 80 / 80 dB
選擇性 (ETSI) · 12.5/20/25* kHz	63 / 70 / 70 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%			
交流低頻雜訊 · 12.5/20/25* kHz	-45 / -45 / -50 dB			

### 發射器

	136-174 MHz	400-470 MHz	450-527 MHz	350-400 MHz
頻率範圍	136-174 MHz	400-470 MHz	450-527 MHz	350-400 MHz
RF 輸出功率	1-50 W			
最大負載循環	100%			
頻道間隔	12.5 / 20 / 25* kHz			
頻率穩定度 (-30°C、+60°C、+25°C Ref.)	±0.5 ppm			
交互調變衰減	40 dB			
相鄰頻道功率 (TIA603D) · 25* / 12.5 kHz	62 / 78 / 78 dB			
相鄰頻道功率 (ETSI) · 25* / 12.5 kHz	62 / 78 / 78 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%			
交流低頻雜訊 · 12.5/20/25* kHz	-45 / -45 / -50 dB			
額定系統音頻偏移 · 12.5/20/25* kHz	±2.5 / ±4.0 / ±5.0 kHz			

\* 25 kHz 頻道不適用於美國  
適用性依個別國家/地區的法令和規範而定。除非另有註明，否則本文中列規格均為一般規格，如有變更恕不另行通知。

如需更多有關如何提升營運和通訊效率的資訊，  
請造訪：[motorolasolutions.com/zh\\_tw](http://motorolasolutions.com/zh_tw)

適用性依個別國家/地區的法令和規範而定。  
除非另有註明，否則本文中所列規格均為一般規格，如有變更恕不另行通知。

**Motorola Solutions Singapore Pte Ltd**  
80 Pasir Panjang Road #18-01 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。  
SLR5300\_DS\_TW\_021018

**MOTOTRBO™**  
DIGITAL REMASTERED.