MOTOROLA SOLUTIONS

MOTOTRBO™ SLR 5000 系列中繼器

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 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。

它的外型時尚、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 5000 系列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。它還可以用來做為類比中繼器 (傳統型或 MPT 1327)，或是當您想要從傳統類比系統升級時，做為類比/數位混合式中繼器使用。

Fan Yu 泛宇國際

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 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 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，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，SLR 5000 系列產品的設計已將您的未來需求納入考量。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 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 授權通路合作夥伴。

Fan Yu 泛宇國際

SLR 5300 規格

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	1-25 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

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

頻率範圍	136-174 MHz	400-470 MHz
RF 輸出功率	1-25 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，如有變更恕不先行通知。

Fan Yu 泛宇國際