



MOTOTRBO™ SLR 8000

基地台 / 中繼器

想要提高營運效率並確保安全性滴水不漏，您需要一套高度可靠的語音資料通訊系統，確保貴組織的所有人事物緊密相連。MOTOTRBO SLR 8000 中繼器是一款專為您的工作場合量身打造的高性能、高可靠性雙向無線電通訊系統。

SLR 8000 採用兼顧性能、可靠性及靈活性的設計，堪稱為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、IP Site Connect 無遠弗屆的涵蓋範圍，或是 Capacity Plus、Capacity Max 或 Connect Plus 的強大集群能力，SLR 8000 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。

一般規格

	VHF	UHF
頻率範圍	136-174 MHz	400-470 MHz
頻道間隔	25*/ 12.5 kHz	
頻道分段大小	5 Hz	
頻率穩定度	0.5 ppm	
頻道容量	64	
RF 輸出功率	1-100 W	
尺寸 (高 x 寬 x 深)	3.5 x 19 x 17.25 英寸 (89 x 483 x 438 公釐)	
重量	31 磅 (14.1 公斤)	
輸入電壓 (AC)	100-240 Vac · 47-63 Hz	
電流 (待機狀態) · 110 / 240 V	0.25 / 0.3 A	
電流 (傳輸狀態 · 100 W) · 110 / 240 V	2.1 / 1.1 A (一般)	2.0 / 1.1 A (一般)
輸入電壓 (DC)	12 V (11.0-15.5 V) / 24 V (21.6-32.0 V)	
電流 (待機狀態) · 24 V	0.5 A	
電流 (傳輸狀態 · 100 W) · 24 V	8.6 A (一般)	8.2 A (一般)
輸入功率模式	僅 AC、僅 DC、AC 與電池恢復	
操作溫度範圍	-22 到 +140 °F (-30 到 +60 °C)	
溼度	在 50 °C (122 °F) 時相對溼度 95% · 非凝結	
最大負載循環	100%	
數位語音編碼器類型	AMBE+2™	
電池充電能力 (12 / 24 V)	5 A	
連線能力 · 前面板	USB B 插座 · 麥克風 (RJ45) · 喇叭 (內建式)	
連線能力 · 後面板	Tx (N 插孔) · Rx (BNC 插孔) · USB A 插座 · 2x 乙太網路 · DB25 配件接頭 · 外部參考訊號 (BNC 插孔)	
外部參考訊號	5 / 10 MHz (自動偵測)	
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)、最大容量 (Capacity Max)、連線加值 (Connect Plus) 類比式傳統類型、類比式傳統判選系統、MPT 1327	
音訊類型	輸入：平衡 (600 歐姆及各國特定的阻抗)； 非平衡 (1000 歐姆)、麥克風配件連接埠。 輸出：平衡 (600 歐姆及各國特定的阻抗)； 非平衡 (600 歐姆)、內建式喇叭。	
音訊位準	輸入：平衡：+10 至 -30 dBm · 非平衡：可調式 · 80 mV rms 額定值 (60% RSD)。 輸出：平衡：+7 至 -30 dBm · 非平衡：可調式 · 330 mV rms 額定值 (60% RSD)。	
FCC 放射指定符	11K0F3E、16K0F3E、7K60FXD、7K60F7D、7K60FXE、7K60F7E、7K60F7W	
FCC 類型認可	ABZ99FT3095	ABZ99FT4098
IC 說明	109AB-99FT3095	109AB-99FT4098



接收器

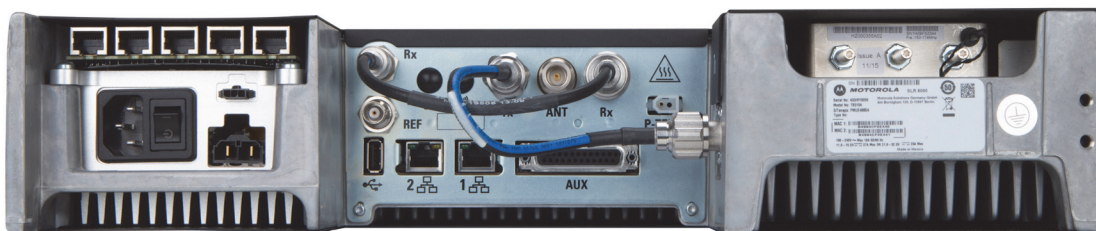
	VHF	UHF
頻率範圍	136-174 MHz	400-470 MHz
靈敏度 · 12dB SINAD	0.3 uV (0.22 uV 一般)	
靈敏度 · 5% BER	0.25 uV (0.18 uV 一般)	
選擇性 (TIA603D) · 25* / 12.5 kHz	83/52 dB	78/52 dB
選擇性 (TIA603) · 25* / 12.5 kHz	83/75 dB	80/75 dB
交互調變抑制 (TIA603D/ETSI)	85 / 73 dB (87 / 78 dB 一般)	
旁生訊號抑制 (TIA603D/ETSI)	85 / 75 dB (95 / 90 dB 一般)	
音訊失真	< 3% (<1.5% 一般)	
接收器交流低頻雜訊 · 25* / 12.5 kHz	-50 / -45 dB (-56 / -52 dB 一般)	
雜訊阻擋	> 110 dB (113 dB 一般)	

本產品符合以下規格

ETSI 300-086
ETSI 300-113
TIA/EID603D
CE 標章
RoHS2 相容?
UL 列名
數位協定
-ETSI 102 361-1、-2、-3

發射器

	VHF	UHF
頻率範圍	136-174 MHz	400-470 MHz
RF 輸出功率	DC (24 V) 或 AC 1-100 W DC (12 V) 1-50 W	
最大負載循環	100%	
交互調變衰減	55 dB	
相鄰頻道功率 (TIA603D) · 25* / 12.5 kHz	75/60 dB	
相鄰頻道功率 (ETSI) · 25* / 12.5 kHz	75 / 60 dB (78 / 62 dB 一般)	
傳導性旁生放射	40 dBm < 1 GHz · -30 dBm > 1 GHz	
音訊響應	TIA603D	
音訊失真	< 3% (<1% 一般)	
接收器交流低頻雜訊 · 25* / 12.5 kHz	-50 / -45 dB (-55 / -52 dB 一般)	
額定系統音頻偏移 · 25* / 12.5 kHz	±5.0 / ±2.5 kHz	



**圖中所示為配備選購模組的產品

備註

* 25 kHz 頻道不適用於美國地區。

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保證規格，如有變更恕不另行通知。

除非另有註明，否則這些規格只適用於不含元件的選項。

新一代 MOTOTRBO 中繼器

SLR 8000 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可靠性。從高效率的模組化設計到靈活的安裝選項，SLR 8000 無疑是新一代中繼器的最佳代言人。

高效能

SLR 8000 配備 100 W 發射器輸出及高靈敏度接收器輸入，可提供無遠弗屆的無線電涵蓋面積。它擁有傲視群倫的性能表現，也因為符合更嚴格的規格要求，而成為密集式站台環境的絕佳選擇。

SLR 8000 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)、最大容量 (Capacity Max) 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。

高穩定性

SLR 8000 即使在連續完整發射 100W 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。本產品採用新一代的接收器設計，具有高靈敏度和良好的雜訊阻擋功能。即使在最惡劣的情況下，傳送的音質仍然清晰。

本裝置內建監控電路，可用來量測輸入電壓/電流、輸出功率、模組溫度及 VSWR 等參數。此功能可透過前面板維護介面或遠端管理應用程式 (例如 RDAC) 存取。

標準保固期限為 2 年，但可透過「開始」(Start) 中的「服務」(Service) 加購：整套服務支援方案，可為您的硬體資產提供全方位的安全防護，包括優先處理的專家級維修服務、主動式技術支援和軟體更新等。

全方位的彈性

SLR 8000 可依據您的作業需求客制化。提供內部預選器和天線中繼模組選項，可確保安裝作業一次到達定位。若您需要音調控制功能、4 線式音訊及額外的外部輸出，也可以選購內部有線卡。

可選擇 110-240 Vac、12-24 Vdc 或 AC 含備用電池 (包含一個內建式 5 A 充電器) 做為電力供應來源。此雙機裝置可輕鬆裝設於機架上，且上下方均不需保留通風空間。本機語音功能有助於提升維護便利性：提供內建式喇叭及音量控制功能，以及一隻外接式麥克風。

MOTOTRBO SLR 8000

SLR 8000 中繼器的優異性能、高穩定性與彈性設計，都包含在高品質 MOTOTRBO 雙向無線電專業系統核心輕薄短小的機殼中。

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/ap/mototrbo

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

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。

SLR8000_DS_AP_0616

MOTOTRBO
DIGITAL
REMASTERED.