



MOTOTRBO™

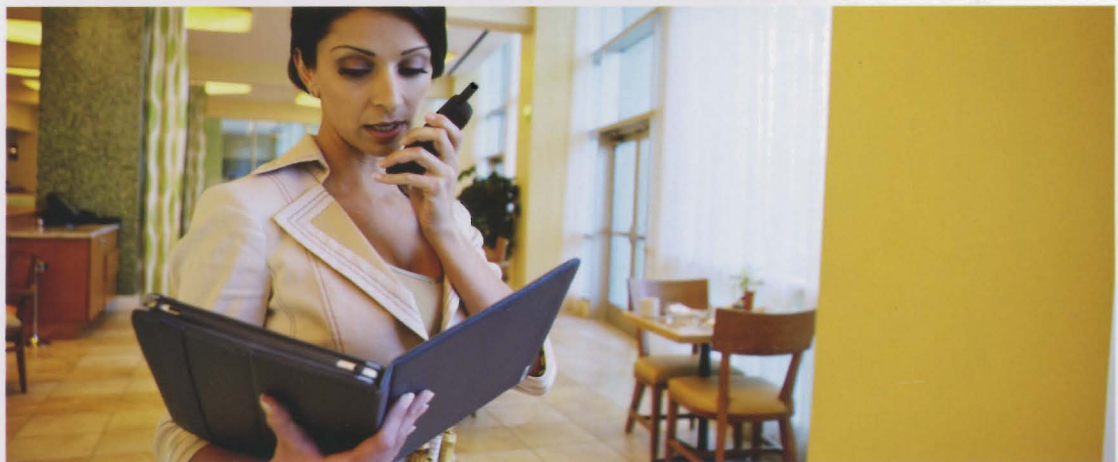
SL 系列


數位雙向 可攜式無線電

功能與外觀兼備

台灣授權商力大通訊

www.ld.com.tw



A man in a light-colored suit and patterned tie is shown in profile, looking down at a black mobile phone he is holding in his hands. The background is a blurred, warm-toned interior, possibly a hotel lobby or office, with a lamp and other furniture visible. The overall mood is professional and focused.

造型無可挑剔的數位產品

從服務櫃台到大型會議中心，外型時尚且重量極輕的 MOTOTRBO™ SL 系列無線電都能讓您立即連線、掌控局面，並進行高度隱密的通訊。

功能多樣又強而有力的劃時代 MOTOTRBO 可攜式無線電，融合了雙向無線電功能與最新數位技術的精髓。SL 系列無線電完美地整合了語音和數據，並提供易於使用的增強功能，例如整合藍牙 (integrated Bluetooth®)、隱密模式、震動提示和 Intelligent Audio 等。此外，SL 系列採用精緻小巧的型模設計，將帶給您與其他無線電截然不同的使用體驗。

只有 SL 系列能夠強化您的專業形象，進而讓您的生產效率和企業形象躍升至全新的境界。

台灣授權經銷商
www.ld.com.tw

史上第一款兼顧造型及隱密性的無線電

「通訊隱密性」及「專業形象」是 SL 系列可攜式無線電的兩大設計原則。它具有無懈可擊的流線外型，以及令人難以置信的輕薄尺寸，讓您的每位員工隨時看起來都充滿了專業感。它的重量不到標準無線電的一半 – 只有親手持握，才能感受到它的輕巧。它不僅攜帶方便、配戴舒適，造型也十分優雅，能與最高檔的服飾相得益彰。

為了配合 SL 系列可攜式無線電的輕薄流線設計，此系列的配件也經過精心設計。Bluetooth® 無線聽筒以及輕巧的單線聽筒能夠加強通訊時的隱密性，並提高客戶滿意度。

超乎期待的音訊品質

在卓越的音訊清晰度方面，數位品質無與倫比。SL 系列可攜式無線電可確保數位通訊品質穩定，並提供獨特的功能，讓您的員工不論在何處工作，均可清晰地收聽和說話。

透過 Intelligent Audio 功能，無線電音量會自動調整以補償背景噪音的干擾。因此，經理再也不必擔心自己在製造現場會錯過任何通話，或是在辦公室內通話會打擾到其他人。無線電的背景噪音抑制功能可過濾掉外部的噪音，例如會議室或機場登機門的嘈雜聲。此外，Bluetooth® 音訊直接內嵌於無線電中，可提供無與倫比的語音通訊清晰度及隱密性。

領先業界的資料共用功能

從櫃台人員協助客戶時，到活動策劃人員籌備特別活動時，SL 系列都能為他們提供無與倫比的資訊即時共用功能。SL 系列提供簡訊功能，並將 Bluetooth® 資料直接內嵌於無線電中，讓您的工作團隊可即時共享資訊，以省下寶貴的時間，並做出更佳決策。此外，您的員工還可以在大型的高解析度全彩顯示幕上，迅速清晰地閱讀工作分派單和文字訊息。

請瀏覽一下 SL 系列的加強型工作分派單管理功能，以了解它如何幫助您大幅提升效率。我們省略了一些工作分派單的讀取步驟，讓所有資料能在僅包含五行文字的螢幕中盡收眼底，以節省時間並省下捲動螢幕的麻煩。

此外，Motorola 的應用程式開發人員方案還能依據您的操作需求，提供量身打造的自訂數據應用程式。透過業界最大型的開發人員方案，數據應用程式可回應您的目標，從電子郵件鬧道至電話整合等等。

確保重要通訊的隱密性

只要將 SL 系列無線電切換至隱密模式，對講機的顯示幕便會顯示為黑色畫面、LED 指示燈會熄滅，提示音也會關閉，以確保最高的通訊隱密性。此時只有您的安全人員仍能使用隱密音訊配件，清楚地聽到通訊內容，但其他人皆無法聽到。這些配件 – 附半透明管的耳掛式耳機或監視聽筒 – 不僅小巧輕薄，功能也十分強大，讓您的員工無論在何處工作，都能輕鬆進行高度隱密的通訊。

高度直覺式的使用方式

SL 系列可攜式無線電一律配備高解析度的全彩顯示幕，能夠自動感應環境光線並調整背光，以便在各種環境中提供最佳的檢視。此外，它還配備了完整鍵盤以及一個加強型可程式化的按鈕，最多可同時管理九項常用功能。只要輕輕按下此按鈕，就能立即存取您的所有連絡人，或是查看工作分派單的狀態。

可自訂的語音提示會提供聲音確認，以便通知使用者關於頻道和區域變更或可程式化的按鈕狀態，以免除檢視話機顯示螢幕的需要。為了確保通訊隱密性，使用者還可以使用震動提示功能，將無線電切換至震動模式，以避免再次干擾或打斷客戶。

MOTOROLA 應用程式開發人員方案：為您的企業量身打造

MOTOTRBO 是功能強大、具備靈活彈性的業務關鍵性通訊工具，可適應您的工作人員、客戶及作業需求。

透過業界最完備的應用程式開發人員方案，MOTOTRBO 提供一系列完整的數據應用程式，讓通訊不再侷限於語音。此外，您還能與第三方開發人員或您自己的 IT 人員合作，以依據您的特殊需求，設計出量身打造的自訂應用程式。



透過商務應用程式，確保業務順暢執行：



工作分派單：可加速客戶回應



整合 Bluetooth®：能以無線和立即的方式在裝置間共用資料



調度主控台：用於使通訊集中化



電子郵件鬧道：用於從您的無線電連接至電子郵件



網路監控：用於發揮最高的系統使用率



倒地警示應用程式：用於在工作人員無法呼叫協助時，由無線電呼叫協助



電話：用於在無線電和固定線路電話或行動電話之間進行通訊



簡訊功能：用於快速且隱密的通訊

擴充的容量及涵蓋範圍

您的工作人員需要保持機動，在公司的建築物和地產之間來回穿梭巡視。而 MOTOTRBO 的遠距效能可以充分滿足您的一切需求。「IP 站台連線」解決方案使用網際網路擴大涵蓋範圍，以建立寬廣的區域網路、提升單一站台涵蓋範圍或連結各分散地點，進而大幅改善客戶服務品質和生產效率。Capacity Plus 提供單一站台集群，並能將容量擴充至超過 1,000 位使用者，而無需增加新的頻率。連結的 Capacity Plus 則整合了以上兩種解決方案的優勢。它是一套入門等級的多站台集群解決方案，能夠提高容量並擴大覆蓋範圍，讓大型工作團隊能在寬廣區域內輕鬆保持連線。未來的版本則可能會進一步支援其他多站點數位集群解決方案，例如 Connect Plus。因此，不論您想要擴大單一站台或跨多個站台的涵蓋範圍，MOTOTRBO 均能擴充至符合您語音和數據通訊需求的規模。

高度可靠性

MOTOTRBO 符合最高標準的規格，包括 IP54 的防塵及防水能力，以及美國軍用 810 C、D、E 和 G 規格。此外，本產品提供兩年標準保固，電池配件則享有至少一年的保固。

讓您的技術隨時處於最佳狀態

若要在公司內部管理無線電的檢修和維護事宜，您必須設立專門的技術團隊，並不斷投資購買新的診斷設備、檢修工具並提供技術訓練，才能跟上最新技術發展的速度。

幸好，這些投資將由我們為您代勞，讓您能以經濟實惠的方式，輕鬆確保無線電的最佳操作狀態。用戶檢修服務可幫助您事先規劃檢修預算，以避免產生非預期的成本。

選擇正確標準， 為未來做好萬全準備

MOTOTRBO 符合適用於專業雙向無線電使用者之全球公認「歐洲電信標準協會」(European Telecommunications Standards Institute, ETSI) 的「數位行動無線電」(Digital Mobile Radio, DMR) 第 2 級標準。

DMR 廣泛受到雙向無線電業界的領導製造商支持，同時也是全球部署數量最多的數位行動無線電技術。此開放標準可確保技術的長期穩定發展，進而發展出建造可交換設備的製造商群落，彼此在功能、效益和價格上競相爭奇，異彩紛呈。

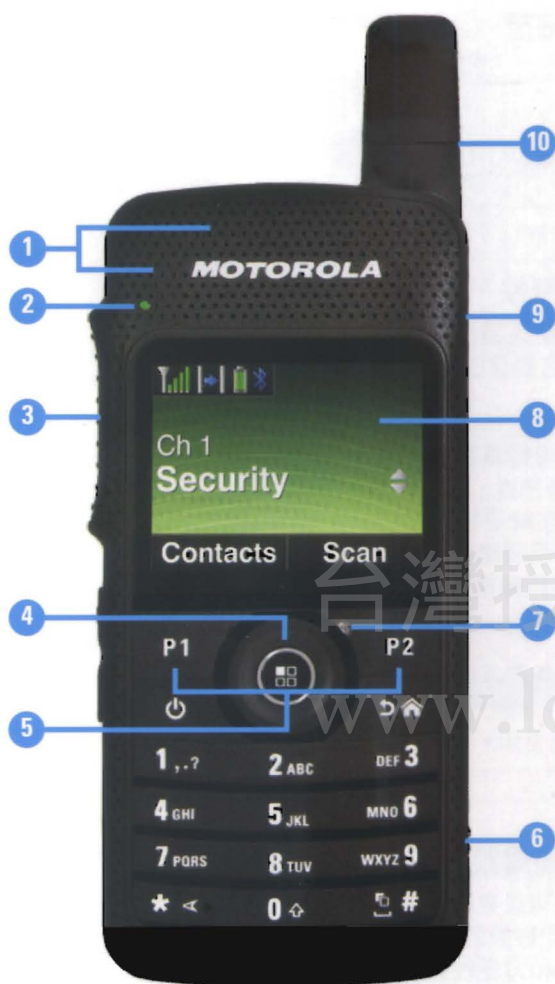


台灣授權商力大通訊
www.ld.com.tw



「具備能夠提供這些服務的無線電，對我們而言意義十分重大；因為我希望在每天工作結束時，都能相信自己又再一次地為我們的房客提供了五星級、甚至是五鑽級的服務。」

- Max Jenue-Gens
邁阿密 Acqualina Resort and Spa on the Beach 飯店保全人員



功能概覽

1. 雙內建揚聲器，可提供響亮清晰的音訊品質
2. 三色 LED 指示燈，可以明確顯示通話、掃描、漫遊和監控功能的回應。
3. 環形通話按鈕使用方便，並提供極佳的使用舒適感
4. 4 向導覽圓盤，可輕鬆捲動切換功能表和頻道 (最多可支援 1,000 個頻道)
5. 3 個可程式化選項按鈕，可快速存取各種常用功能；最多可將您最常用的 9 項功能設定至一個可程式化按鈕中，並支援緊急呼叫功能
6. 音訊接頭連接埠支援隱密有線音訊配件 (另有無線 Bluetooth® 音訊版本)
7. 內建的光感應器會以直覺化的方式自動調整顯示幕的背光，以便在各種環境中提供最佳檢視；特殊的「日間/夜晚模式」會自動切換顯示幕，並依據各種照明狀況調整圖示亮度，以確保它們隨時清晰可辨
8. 一次可顯示 5 行文字的大型高解析度彩色顯示幕，提供絕佳的清晰度和解析度
9. Intelligent Audio 功能可依據周遭環境的噪音等級，自動調整無線電的音量
10. 創新的天線設計可提供最寬廣的無線電範圍

其他功能

- 2W DMR 數位無線電
- 重量不到標準雙向無線電的一半
- 在 UHF 403-470 MHz 頻寬下進行操作
- 確保通訊隱密性：隱密模式設定和震動提示功能可加強安全性和隱私權，並避免對客人造成干擾
- 可自訂的語音提示會提供聲音確認，以便通知使用者關於頻道和區域變更或可程式化的按鈕狀態，以免除檢視話機顯示螢幕的需要
- 傳送快捷文字訊息，包括可自訂的訊息以及預先設定的訊息
- 加強型工作分派單管理功能簡化了工作分派單的使用方式，並改善了工作分派單的回應時間

標準套件

- 包含 5 行彩色顯示幕的可攜式無線電
- 攜帶座
- 精巧型鋰離子電池
- 電池蓋
- 2 年標準保固

「Motorola SL 系列實在是太棒了。它是如此輕盈精巧，使用起來也一點都不困難。」

- Ruby Mountain
倫敦克拉里奇飯店 (Claridge's Hotel) 接待人員

想要確保您的企業成功，就必須先做好所有基本功夫，例如注重細節、提供良好的客戶服務，並迅速回應客戶的需求等。SL1K 配件提供整合 Bluetooth® 功能和 Intelligent Audio 等先進功能，可強化您的能力，以高效率提供一流的客戶服務，進而讓您的生產效率和企業形象大幅提升。這也說明了僅選用經過認證、能夠與 MOTOTRBO 無線電搭配使用之配件為何如此重要。

透過整合藍牙功能提高行動力

無論是飯店工作人員在回應房客要求時，或是保安團隊在處理特殊事件時，能夠即時、輕鬆且順暢無阻地共用資訊對您的企業都至關重要。因此，我們將 Bluetooth® 音訊直接內嵌於 MOTOTRBO 無線電中，讓通訊變得更加方便。我們獨家設計的營運關鍵無線聽筒能夠克服一切吵雜的環境，而選購的無線通話按鈕 (PTT) 則能連接至任何聽筒，以加強通訊隱密性。只要將 PTT 放進口袋、或別在翻領上，就能立即完成連接。

在極度吵雜或安靜的場合， 仍能輕鬆進行通訊

SL1K 無線電提供的 Intelligent Audio 智慧功能可依據周遭環境的噪音等級，自動調整無線電的音量。此外，Intelligent Audio 還能與精選的音訊配件搭配使用，為您的工作人員提供更多通訊彈性。

只要連接 SL1K 配件，Intelligent Audio 功能便會自動調整無線電音量，並過濾掉背景噪音，以大幅提升音訊清晰度。現在，您的員工在參加熱鬧的宴會時，再也不用擔心自己會錯過任何通話；在安靜的走廊上通話時，也不用擔心會打擾到其他人。

兼顧舒適度及通話隱密性

我們的單線耳掛式耳機和監視聽筒不僅小巧輕薄，功能也十分強大，讓您的員工無論身處何處，都能輕鬆進行通訊。

監視聽筒上的透明捲線和橡膠耳塞式耳機為安全人員提供了更高的通話隱密性。耳掛式耳機採用彈性服貼的設計，即使在輪班期間長時間配戴，也不會感到任何不適。兩個聽筒均附有內嵌式麥克風和通話按鈕，讓通訊變得更加方便且不易引人注目。

此外，旋轉式攜帶座、輕型腕帶等輕巧的攜帶配件提供了絕佳的靈活度和舒適感，即使是團隊中工作最繁重的人員也能輕鬆使用。

輕薄至上 - 電池和充電器均採用輕薄設計

從標準手機尺寸的電池，到可以直接插入牆上插座的 Micro USB 充電器，我們在設計 SL 系列的配件時，均以可攜性、專業性和方便性做為優先考量。標準電池和高容量電池全都採用輕盈精巧的設計，讓攜帶備用電池再也不麻煩。

此外，我們獨家設計的多槽座充電器也是一款功能與外型兼備的充電器。您可以同時對 6 部無線電進行充電；將無線電取下之後，則可以將電池放進頂部插槽中充電。此充電器是一款兼顧功能性及設計美感的產品。



攜帶座



多槽座充電器



耳掛式耳機



腕帶



營運關鍵無線聽筒

「我第一次看到 MOTOTRBO SL 系列時，以為它是一部手機，完全看不出它其實是一部雙向無線電。它擁有一部雙向無線電該有的所有功能，同時具備專業優雅的外觀，能與我們的各式制服搭配得宜。」

- Juan Velez

邁阿密 Acqualina Resort and Spa on the Beach 飯店 IT 部門總監

SL1K 規格

一般規格		
全螢幕 SL1K		
頻道容量	1000	
頻率	403 - 470 MHz	
BT70 鋰離子 (1400mAh) 電池	高度 (H) x 寬度 (W) x 厚度 (T)	4.76 x 2.17 x .68 英寸 (121 x 55 x 17.4 公釐)
	重量	5.39 盎司 / 153 公克
BT90 鋰離子 (1800mAh) 電池	高度 (H) x 寬度 (W) x 厚度 (T)	4.76 x 2.17 x .78 英寸 (121 x 55 x 19.8 公釐)
	重量	5.82 盎司 / 165 公克
電源供應	3.7 V (額定值)	
操作溫度	-20 ~ +60 °C ¹	
FCC 說明	ABZ99FT4090	
IC 說明	109AB-99FT4090	

5/5/90 負載循環下的平均電池壽命 (開啟省電功能)²

BT70 鋰離子 (1400mAh) 電池	8.5 小時
BT90 鋰離子 (1800mAh) 電池	11.5 小時

接收器

頻率	403 - 470 MHz
頻道間隔	12.5 kHz
頻率穩定度	±1.5ppm
數位靈敏度	5% BER : 0.3µV
額定音訊	0.5W
傳導性寄生放射 (TIA603D)	-57dBm

發射

頻率	403 - 470 MHz
頻道間隔	12.5 kHz
頻率穩定度	±1.5ppm
低功率輸出	2W
4FSK 數位調變	12.5kHz 資料 : 7K60F1D & 7K60FXD
	12.5kHz 語音 : 7K60F1E & 7K60FXE
	12.5kHz 語音資料組合 : 7K60F1W
傳導性/輻射性放射 (TIA603D)	-36 dBm < 1GHz / -30 dBm > 1GHz
數位語音編碼器類型	AMBE+2™
數位協定	ETSI TS 102 361 -1,-2,-3

環境規格

操作溫度	-20° C 到 +60° C
儲存溫度	-30° C 到 +70° C
熱震	依據 MIL-STD
溼度	8 小時浸潤 (在 +50° C 及相對溼度 95% 的環境中)
ESD	IEC 61000-4-2
粉塵與水侵	IP54
鹽霧	在 35° C 的溫度下，接觸 5% 的食鹽水 (氯化鈉) 8 小時，再靜置 16 小時
封裝測試	MIL-STD 810D 和 E

BLUETOOTH®

版本	支援 Bluetooth® 2.1 + EDR 規格
範圍	Class 1, 10 公尺

軍用標準

適用 MIL-STD	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	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	-	-	502.2	I/C1、II/C1	502.3	I/C1、II/C1	502.4	I/C1、II/C1	502.5	I/C1、II/C1
溫度衝擊	-	-	503.2	I/A1/C1	503.3	I/A1/C1	503.4	I	503.5	I/C
太陽輻射	505.1	II	505.2	I	505.3	I	505.4	I	505.5	I/A1
雨天	506.1	I	506.2	I	506.3	I	506.4	I	506.5	I
灰塵	510.1	I	510.2	I	510.3	I	510.4	I	510.5	I
震動	514.2	VIII/ F、Curve-W	514.3	I/10、II/3	514.4	I/10、III/3	514.5	I/24	514.6	I/24
衝擊	516.2	II	516.3	IV	516.4	IV	516.5	IV	516.6	IV、VI

¹ 僅無線電 - 鋰離子電池 -10C

² 實際觀察到的電池執行時間可能因特定功能的使用而異，例如 Bluetooth® 及選配板應用程式。請連絡 Motorola 銷售代表，以了解依據您特定的無線電組態，所帶來的電池執行時間預期。規格如有變更，恕不預先通知。所列之規格均為一般規格。無線電符合適用之管制性規範。

台灣授權商力大通訊
www.ld.com.tw

如需更多我們如何為您創造輕巧時尚產品的資訊，
請造訪 motorolasolutions.com/ap/SL1K

motorolasolutions.com

Level 7, UE BizHub Central, #07-01, 12 Ang Mo Kio Street 64, Ang Mo Kio Industrial Park 3, 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。© 2012 Motorola Solutions, Inc. 本公司保留所有權利。

SL1K 系列產品規格表

MOTOTRBO
DIGITAL
REMASTERED.

