



Motorola CP1100

入門級商務可攜式 雙向無線電對講機

值得信賴的效能表現

Motorola CP1100 為您的業務帶來具有競爭力的通訊優勢，並且提升員工效率和整體獲利。價格實惠而且操作簡便，CP1100可以協助您按照預定時間營運、將員工的生產力最大化，以及加強安全性並增加整體客戶滿意度。功能多樣的 CP1100 也具備完整的周邊配件，可以依照您的需求自訂無線電。



CP1100

輕盈精巧

CP1100 的重量不到 250gm*，特別針對舒適的握感而設計。

無與倫比的音訊品質

2000mW 音訊輸出、揚聲器磁場消除、風雜訊消除以及改良的 RF 規格，可以帶來優越的音訊品質。

靈活耐用的電池壽命解決方案

自訂的 CP1100 鋰電池套件是特別針對確保耐用性而設計製造。您也可以使用鹼性電池套件（選購配件）。

聲控啟動 (VOX)

啟動便利的免持操控（使用選購配件）。

加擾功能

內建語音逆向加擾功能，增加額外的隱私保護。

可自訂與擴充的 PL/DPL 碼

CP1100 提供了 84 組 DPL 碼、84 組反相式 DPL 碼、39 組 PL 碼，以及 6 組完全客製化的 PL 碼，可用以設定許多專用的通話群組。

三色 LED 介面

便利的介面讓使用者可以辨識無線電功能與狀態。

客戶編程軟體 (CPS)**

讓使用者可以輕鬆變更無線電設定，包括頻道、可編程按鈕、音訊設定檔、掃描清單及可自訂 PL 碼。

一般功能：

- 10 個頻道
- 配件麥克風增益
- 電力節約
- 功率選擇 – 2/4 瓦特 (UHF) 與 2/5 瓦特 (VHF)
- 掃描與掃描清單
- 監聽
- 逾時計時器
- USB CPS 介面

包羅萬象的 Motorola Original®

音訊、電力及攜帶配件可供選擇，提升您的工作效率。

建議配件：

- 輕巧頭戴式耳機，附有麥克風
- 耳掛式耳機，附有 PTT 功能 (PTT) 麥克風
- 耳塞式耳機，附有夾式麥克風與通話按鈕 (PTT)
- 無線揚聲器麥克風

* 附有標準鋰電池。

** CPS 另售。與 Windows® XP, Windows 2000 相容，需使用單獨的 USB 纜線。

CP1100 無線電規格表*

一般規格

	UHF	VHF
頻率範圍	403 – 445 MHz, 423 – 445 MHz, 438 – 470 MHz	146 – 174 MHz
音訊輸出	2000 mW	
頻道容量	10 個頻道	
頻寬	12.5/25 kHz	
尺寸 (高 x 寬 x 深): 包含標準鋰電池	4.5 x 2.2 x 1.6 英寸 (115.6 x 57.6 x 40.5 mm)	
重量: 包含標準鋰電池: 包含高容量鋰電池	8.6 oz (244g) 10.3 oz (293g)	
重量: 包含標準鋰電池: 包含高容量鋰電池 使用標準 1100 mAh 鋰電池 使用高容量 2200 mAh 鋰電池 使用選購的鹼性電池配件	最多 8.5 小時 最多 17 小時 最多 26 小時	
電源供應電壓	7.2 伏特直流電源 (鋰電池套件或鹼性電池)	

發射器

RF 輸出 高 低	4 瓦特 2 瓦特	5 瓦特 2 瓦特
頻率穩定度	< 2 ppm	< 2.5 ppm
雜波與諧波	< -21 dBm	
FM 交流低頻雜訊	-40 dB @ 12.5 kHz 且停用壓擴器 -45 dB @ 25.0 kHz	
調變限制	±2.5 kHz @ 12.5 kHz ±5.0 kHz @ 25.0 kHz	
相鄰頻道功率	> 65 dBc	
輻射性寄生放射	< -20 dBm	
音訊頻率回應 (0.3 - 3.0 kHz)	+5 to -5 dB @ 12.5 kHz, +3 to -3 dB @ 25 kHz	
音訊失真	< 2%	

接收器

靈敏度 (12 dB SINAD)	-122 dBm (0.18 µV)	
相鄰頻道選擇性	60 dB @ 12.5 kHz 65 dB @ 25.0 kHz	
交互調變抑制	60 dB	
寄生回應拒絕 (封鎖 1 MHz)	80 dB	
音訊失真	< 5%	
CSQ 交流低頻雜訊 @ 12.5 kHz	-50 dB	
PL 交流低頻雜訊 @ 12.5 kHz	-50 dB	
DPL 交流低頻雜訊 @ 12.5 kHz	-45 dB	
輻射性寄生放射 (< 1 GHz)	< -54 dBm @ 10m	
輻射性寄生放射 (> 1 GHz)	< -41.3 dBm @ 10m	
音訊輸出 @ < 5% 失真 12.5 kHz	2.0W @ 8 ohms	

軍用規格

標準	MIL 810 C 方法 / 程序	MIL 810 D 方法 / 程序	MIL 810 E 方法 / 程序	MIL 810 F 方法 / 程序
低壓力	500.1 / 程序 1	500.2 / 程序 2	500.3 / 程序 2	500.4 / 程序 1
高溫	501.1 / 程序 1,2	501.2 / 程序 1,2	501.3 / 程序 1,2	501.4 / 程序 1,2
低溫	502.1 / 程序 1	502.2 / 程序 1,2	502.3 / 程序 1,2	501.4 / 程序 1,2
溫度衝擊	503.1 / 程序 1	503.2 / 程序 1	503.3 / 程序 1	503.4 / 程序 1
太陽輻射	505.1 / 程序 1	505.2 / 程序 1	505.3 / 程序 1	505.4 / 程序 1
雨天	506.1 / 程序 1,2	506.2 / 程序 1,2	506.3 / 程序 1,2	506.4 / 程序 1
溼度	507.1 / 程序 2	507.2 / 程序 2,3	507.3 / 程序 2,3	507.4 / 程序 3
鹽霧	509.1 / 程序 1	509.2 / 程序 1	509.3 / 程序 1	509.4 / 程序 1
灰塵	510.1 / 程序 1	510.2 / 程序 1	510.3 / 程序 1	510.4 / 程序 1
震動	514.2 / 程序 8,10	514.3 / 程序 1	514.4 / 程序 1	514.5 / 程序 1
衝擊	516.2 / 程序 1,2,5	516.3 / 程序 1,4	516.4 / 程序 1,4	516.5 / 程序 1

環境規格

操作溫度	-30°C to +60°C (無線電)
密封性	IP55
衝擊與震動	通過 EIA 603 的聚碳酸酯外殼
灰塵與溼度	符合 EIA 603 標準

*規格如有變更，恕不另行通知。
所列之規格均為一般規格。無線電符合適用之管制性規範。



Motorola Electronics Pte Ltd

Motorola Innovation Centre - Level 7 12 Ang Mo Kio Street 64 Ang Mo Kio Industrial Park 3 Singapore 569088
www.motorola.com

MOTOROLA 與 M 樣式標誌為 Motorola, Inc. 之商標。所有其他產品或服務名稱均為其各自擁有者所有。
©2010 Motorola. 版權所有。

AC3-04-035 Rev.2