

EVX-C31

數位可攜式對講機

DMR TIER 2 標準

數位對講機幫助您改善通信品質和提升價值

EVX-C31 是 eVerge™ 的 C 系列入門級 DMR 數位對講機，能以 eVerge™ 強大的數位性能協助您進行通訊，從而讓您的數位移轉之旅變得更加簡單和經濟。對講機提供實用的功能，簡單可靠，可在不影響品質的前提下提供較高的價值，為您提供更多功能和更高靈活性以及盡可能的提供最佳通訊品質。

EVX-C31 能夠以經濟實惠的價格幫助任何企業從類比通訊轉變為數位通訊，從而獲得優質的音訊品質。

直通模式

直通雙頻道模式作為 DMR 數位對講機的最新功能，讓您在單一頻率上同時擁有兩個通訊頻道，在不使用中繼器的情況下便可使通話容量倍增。

優質的音訊輸出

出色的音訊性能可帶來更清晰的通話效果，讓您在所有環境中都能提供清晰無比的通訊。

單獨工作人員警告

這是數位模式下為確認使用者安全狀況而設計的功能。單獨工作模式是一個內置的計時器，要求使用者在預設的時間間隔內進行復位，如果使用者沒有按壓 PTT 按鍵重定該計時器，對講機將自動進入緊急模式，發出報警訊號。

32 個頻道

EVX-C31 可通過程式設計軟體存儲高達 32 個頻道，每個頻道可單獨設定為數位或類比模式。這些頻道可分為 2 組並通過預設的可程式設計側鍵進行快速的組間切換。

語音頻道播報

當頻道轉換時，對講機將以語音播報目前所在頻道。此特色方便快速，使用者切換頻道時不必再看著對講機，有效幫助使用者專注於工作。此功能在數位和類比模式下均可使用。

IP54 防護等級

IP54 防護等級具備基礎的防塵和防水能力，使用者在大多數日常環境中都可放心使用。

鋰電池解決方案

數位通信模式中，由於使用 TDMA 技術降低了每次通話的電池消耗，發射訊號時更省電。標準配置的 1800mAh 鋰電池解決方案可在

5-5-90 工作週期（5% 發射、5% 接收、90% 待機）下提供長達 17 小時的使用時間。

EVX-C31 的主要特色

- ▶ 3 個可編程式設計按鈕
- ▶ ^ 1800mAh 鋰電池



EVX-C31

其他功能

- ▶ 1,000mW 內部揚聲器
- ▶ 內置VOX 聲控發射
- ▶ 話筒靈敏度設置
- ▶ 一鍵式快速操作
- ▶ 電池電量提示
- ▶ 定時關機
- ▶ 程式設計密碼
- ▶ 掃描/優先掃描/指定發射頻道

類比模式功能

- ▶ CTCSS/DCS 編碼與解碼
- ▶ 尾音消除

數位模式功能

- ▶ 繁忙頻道鎖定
- ▶ 緊急警告
- ▶ 單獨工作人員警告
- ▶ 全體呼叫/群組呼叫/個別呼叫
- ▶ 直通模式下雙頻道同時通話
- ▶ 遠端監控

配件

電池

- ▶ FNB-Z181LI 1800 mAh 鋰離子電池

充電器

- ▶ CV-05 充電底座, PV-05G 交流配接器

天線

- ▶ CZ083AN605 400-470MHz UHF 天線

皮帶夾

- ▶ CZ083CL65 皮帶夾

程式設計設備

- ▶ CZ-113 編程傳輸線

EVX-C31 規格

一般規格

UHF	
頻率範圍	G6: 403–470 MHz
尺寸[高x寬x厚]	132 毫米x 58 毫米x 38 毫米[包括 FNB-Z181LI 鋰電池]
重量 (近似值)	265 克[包括 FNB-Z181LI 鋰電池、天線和皮帶夾]
頻道間隔	25/12.5 kHz
頻道數量	32
可編程按鈕	3
電池續航時間 (省電模式下 5-5-90 工作週期)	FNB-Z181LI: 17 小時[數位]/14 小時[類比]
IP 等級	IP 54
電壓	7.4V DC±10%
工作溫度範圍	-25°C 至 60°C
頻率穩定度	±1.5 ppm
射頻輸入-輸出阻抗	50 歐姆

接收器規格

由 TIA/EIA 603

靈敏度	模擬12dB SINAD: 0.25µV/數字 1% BER: 0.28µV 5% BER: 0.20µV
相鄰頻道選擇性	TIA603: 65/55dB [25KHz/12.5KHz]
頻道間隔	25/12.5kHz
相互調變	60 dB
交流聲及噪音	45/40 dB [25 kHz/12.5 kHz]
音訊輸出[5% THD]	1,000 mW @ 16 歐姆[內部] / 200 mW @ 32 ohms [外部]
音訊失真	<5%
傳導雜散發射	-57dBm < 1GHz -47dBm > 1GHz

發射器規格

由 TIA/EIA 603

輸出功率	5/1W [UHF]
調變限制	±5.0kHz [25kHz] / ±2.5kHz [12.5kHz]
傳導雜散發射 (頻率範圍 403MHz - 423.5MHz)	-36dBm [≤ 1GHz], -30dBm [> 1GHz]
FM 雜音與噪音	45/40dB [25kHz/12.5kHz]
音訊失真[@1kHz]	<5%
類比FM 調變	16K0F3E [25kHz] / 11K0F3E [12.5kHz]
4FSK 數位調變	12.5kHz 數據: 7K60F1D 和 7K60FXD / 12.5kHz 語音: 7K60F1E 和 7K60FXE 12.5kHz 資料和語音: 7K60F1W
數位語音編碼類型	AMBE +2™
數位協定	ETSITS102 361-1、-2、-3

本文所列規格為初步規格，可能隨時更改，恕不另行通知，且更改不承擔任何責任。

Mag One

Motorola Solutions Singapore Pte Ltd

80 Pasir Panjang Road #18-81, Mapletree Business City II, Singapore 117372

www.motorolasolutions.com/zh_tw

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。© 2019 Motorola Solutions, Inc. 本公司保留所有權利。