

EVX-530 系列

數位可攜式無線電對講機

DMR 第 2 層標準

Vertex Standard

eVerge™

規格表 - 亞太地區

通訊品質與產品價值超進化

您可以透過 eVerge™ 數位無線電對講機來強化通訊品質。eVerge™ 無線電對講機體積輕巧、設計精準，可兼顧產品價值與通訊品質，賦予您更大的頻道容量與最佳的溝通彈性。

類比整合技術輕鬆轉換通話系統

eVerge™ 無線電對講機可同時於類比與數位模式下運作，並可搭配任何現有的類比無線電對講機一起使用。

直通雙時槽模式

直通雙時槽模式可讓您在單一頻率上同時擁有兩個通訊通道，在不使用中繼器的情況下有效倍增呼叫容量。

強制中斷插話

在分秒必爭的時刻，強制中斷插話功能有利於操作員停止或是「中斷」現有的任何傳輸作業，以便優先傳送某一則訊息。強制中斷插話功能可確保關鍵訊息即時送達。

更優異的無線電呼叫品質

數位系統可消除語音傳輸期間的雜訊與靜電干擾，提供清晰無比的指定語音訊息。eVerge™ 數位無線電對講機採用可提升語音品質的 AMBE+2™ 語音編碼器。

更佳的訊息控制與隱私性

在數位模式下，可控制您呼叫的對象與可收到訊息的對象。數位無線電對講機每一台皆指定有唯一的識別碼，方便使用者選取需要呼叫的對象，或是將簡訊指定傳送給特定人員。

ARTS II™ 提供您更廣的涵蓋範圍與更好用的連線監控功能

傳輸距離再遠，同樣保持絕對清晰的音訊品質。而且有了 Vertex Standard 獨家的通訊範圍自動偵測系統 [ARTS II]，您隨時可得知自己的無線電對講機是否超出了其他配備 ARTS II 的無線電對講機之通訊範圍。

適合潛水且可防水

這台無線電對講機符合國際防塵防水標準 IP57，即使沈入 3 英尺水深長達 30 分鐘也不會損壞。

危險區域的本質安全選項

本質安全模式指的是通過 ANSI/UL913 第 5 版規定的 SGS 認證，以便運用在 Class I、II、III，Division 1；群組 C、D、E、F、G；溫度 T3C 危險區域。

漫遊註冊

使用您的 EVX-530 系列無線電所具有的漫遊註冊功能，在多個站台之間順暢地移動。您可以手動或自動啟動漫遊註冊功能，以識別距離最近，且訊號最強的站台訊號。EVX-530 可攜式無線電會將預先編程的基地站台，變更為範圍內訊號最強的站台。對於需要在多個區域或大樓樓層之間操作無線電的人來說，此功能十分實用。



EVX-531

EVX-534

EVX-533

106.7 x 58.5 x 34 公釐



選配板擴充性



IP 57

DMR
DIGITAL MOBILE RADIO ASSOCIATION

其他功能

- ▼ 9 組可編程鍵 [EVX-539]
- ▼ 7 組可編程鍵 [EVX-534]
- ▼ 3 組可編程鍵 [EVX-531]
- ▼ ARTS™ & ARTS II™
- ▼ 可編程的 3 色 LED 自訂呼叫警示
- ▼ 內部 VOX
- ▼ RSSI 指示燈 [EVX-534/539]
- ▼ 語音逆向加密 [EVX-534/539]
- ▼ 獨處功能警示
- ▼ 緊急警示
- ▼ 鍵盤鎖定
- ▼ 語音頻道公告
- ▼ DTMF 電話互連/ANI
- ▼ 多重掃描選項 [優先設定、雙頻監督、跟隨]
- ▼ 刪除噪音頻道
- ▼ 無線電對無線電完整複製
- ▼ 選配板可擴充 [EVX-534/539]

類比模式功能

- ▼ 語音壓擴器
- ▼ 輕聲模式
- ▼ CTCSS/DCS 編碼/解碼
- ▼ MDC-1200® 編碼/解碼
- ▼ 2 音編碼/解碼
- ▼ 5 音編碼/解碼
- ▼ DTMF 電話互連/ANI
- ▼ DTMF 傳呼 [EVX-534/539]
- ▼ 遠端無線電暫時停用/永久停用/回復

數位模式功能

- ▼ 全體呼叫/群組呼叫/個別呼叫
- ▼ 簡訊功能
- ▼ 直通/雙工模式
- ▼ 強制中斷插話
- ▼ PTT ID 編碼 [EVX-531] 編碼/解碼 [EVX-534/539]
- ▼ 基本型/加強型隱私功能
- ▼ 256b AES 加密 [EVX-534/539]
- ▼ 混合模式掃描
- ▼ 漫遊註冊
- ▼ DTMF 編碼
- ▼ 音量逐漸變大
- ▼ 遠端監控
- ▼ 128 記錄連絡人清單

配件

- ▼ MH-81A4B: 頭戴式輕量級 VOX 耳機麥克風
- ▼ MH-37A4B-1 耳機麥克風
- ▼ MH-360S: 小型喇叭麥克風
- ▼ MH-450S: 喇叭麥克風
- ▼ MH-66A4B: IP 57 潛水適用麥克風
- ▼ FNB-V133LI-UNI: 1380 mAh 鋰電池
- ▼ FNB-V134LI-UNI: 2300 mAh 鋰電池
- ▼ FNB-V134LIIS-UNI: 2300 mAh 鋰電池 [IS]†
- ▼ VAC-UNI: 單槽座充電器
- ▼ VAC-6058: 多槽座充電器
- ▼ FBA-41: 6AA 電池盒
- ▼ CLIP-20: 皮帶扣
- ▼ 提供皮套

EVX-530 系列規格表

| 一般規格 | | |
|---|--|---|
| 頻率範圍 | VHF: 136 - 174 MHz | UHF: 403 - 470 MHz 450 - 520 MHz 350 - 390 MHz [僅限 EVX-531] |
| 頻道與群組數 | 32/2 [EVX-531]; 512/32 [EVX-534/539] | |
| 電源供應電壓 | 7.5 V 額定值 | |
| 頻道間隔 | 25/20/12.5 kHz | |
| 電池壽命 (5-5-90 負載·含省電功能) | VHF: FNB-V134LIIS-UNI: 2300mAh 鋰電池 FNB-V134LI-UNI: 2300mAh 鋰電池 FNB-V133LI-UNI: 1380mAh 鋰電池 | UHF: 16.1 小時 [數位]/13.6 小時 [類比] 16.1 小時 [數位]/13.6 小時 [類比] 9.3 小時 [數位]/8.0 小時 [類比] |
| IP 評等 | IP 57 | |
| 操作溫度範圍 | -22° F 到 +140° F [-30° C 到 +60° C] | |
| 儲存溫度範圍 | -40° F 到 +185° F [-40° C 到 +85° C] | |
| 尺寸 (高 x 寬 x 深) | 112.5 x 57.5 x 38 公釐 [含電池] | |
| 含天線、皮帶扣、EVX-531 的重量 [近似值]; EVX-534/539 | 315 克; 360 克·含 FNB-V134LI-UNI 276 克; 310 克·含 FNB-V133LI-UNI | |
| EVX-531; EVX-534/539 使用 TIA/EIA 603C 測試 | | |
| 靈敏度: | 類比 12 db SINAD: 0.25 uV 數位 1% BER: 0.28 uV | |
| 相鄰頻道選擇性 | TIA603: 70/60 dB TIA603B: 70/45 dB | |
| 交互調變 | 65/60 dB | |
| 寄生訊號抑制 | 70 dB | |
| 音訊輸出 | EVX-531: 500 mW @ 40hms [INT] / 350 mW @ 40hms [EXT] EVX-534/539: 700 mW @ 16.0hms [INT] / 350 mW @ 40hms [EXT] EVX-531 | |
| 交流低頻雜訊 | 40 dB | |
| 傳導性寄生放射 | -57 dBm | |
| 傳輸器規格 使用 TIA/EIA 603C 測試 | | |
| 輸出功率 | 5.0/2.5/1.0/0.25W | |
| 放射指定符 [類比] | 16K0F3E/14K0F3E/11K0F3E | |
| 調變限制 | 16K0F3E / 11K0F3E | |
| 傳導性寄生放射 | 70 dB 低於載波 | |
| 交流低頻雜訊 | 45/40 dB | |
| 音訊失真 | 3% | |
| 頻率穩定度 | ±1.5 ppm | |
| 4FSK 數位調變 | 資料: 7K60F1D/7K60FXD 語音: 7K60F1E/7K60FXE | |
| 數位協定 | ETSI TS 102 361-1、-2、-3 | |

適用 MIL-STD

| 標準 | 方法/程序 | | | | |
|------|---------------|---------------|---------------|-----------------|----------------|
| | MIL 810C | MIL 810D | MIL 810E | MIL 810F | MIL 810G |
| 低壓力 | 500.1/I | 500.2/I、II | 500.3/I、II | 500.4/I、II | 500.5/I、II |
| 高溫 | 501.1/I、II | 501.2/I、II | 501.3/I、II | 501.4/I、II | 501.5/I、II |
| 低溫 | 502.1/I | 502.2/I、II | 502.3/I、II | 502.4/I、II | 502.5/I、II |
| 溫度衝擊 | 503.1/I | 503.2/I | 503.3/I | 503.4/I | - |
| 太陽輻射 | 505.1/I、II | 505.2/II 類別AI | 505.3/II 類別AI | 505.4/I、II 類別AI | - |
| 雨淋 | 506.1/I、II | 506.2/I、II | 506.3/I、II | 506.4/I、III | 506.5/I、II |
| 溼度 | 507.1/I、II | 507.2/II、III | 507.3/II、III | 507.4/III | 507.5/I、III |
| 鹽霧 | 509.1/I | 509.2/I | 509.3/I | 509.4/I | 509.5/I |
| 灰塵 | 510.1/I | 510.2/I | 510.3/I | 510.4/I、III | 510.5/I |
| 震動 | 514.2/VIII、X | 514.3/類別10 | 514.4/類別10 | 514.5/類別20, 24 | 514.6/類別20, 24 |
| 衝擊 | 516.2/I、III、V | 516.3/I、IV | 516.4/I、IV | 516.5/I、IV | 516.6/I、IV |