

# 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。

### 最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 @ 160hms [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