

VP8000

多頻段、多協定、關鍵任務手持無線電

KENWOOD Viking 8000無線電系列具備多頻段、多協定之功能，是專為現今的公共安全部門所設計。其外觀符合公共安全人體工學設計，能滿足第一線執勤人員在關鍵任務中的操作需求。

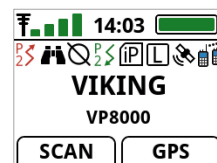
功能

- 多頻段操作：(VHF, UHF, 700/800 MHz)
- 多協定支援：
 - P25 Phase 1 & 2 集群系統 (Trunking)
 - P25 傳統 (Conventional)
 - DMR 傳統 (Tier II) & 集群系統 (Tier III)
 - NXDN 傳統 (Conventional)
 - Viking16 (相容 SmartNet/SmartZone™)
 - FM 類比
- 混合協定區域：區域內的每個頻道可來自不同的系統
- 頻道數量：1024 個頻道 (可選配 2048、4096 或 6144 個頻道)
- 公共安全人體工學設計：
- 喇叭狀態把便於控制 (上寬下窄的曲線型)、大型防滑旋鈕 (戴手套亦可操作)、大型緊急求助按鈕 (頂部橘色的按鈕)
- 提供 3 瓦最大音訊輸出：適用於高噪音環境
- 支援語音提示及自定內容
- 全面強化：通過 IP67/68 防塵防水認證與 MIL-STD-810 C/D/E/F/G/H 軍規測試
- 全鍵盤機型：配備數字鍵盤
- 內建 GPS 接收器/天線：增強定位感知能力
- 信令支援：MDC-1200 與 GE-Star 訊號傳導
- P25 認證
- 藍牙 / 低功耗藍牙
- Wi-Fi 2.4 & 5 GHz (802.11a/b/g/n/ac)
- 倒地告警 (Man Down)
- 即時錄音回放 (IRR) 與語音錄音
- 文字簡訊
- 設備支援無線電複製 (Radio Cloning)
- FIRESafe®：火場指揮官與第一線應變人員安全模式
- 加密技術：
 - ARC4™ 軟體加密；相容 Motorola ADP™
 - AES-256 (FIPS 140-3)
 - DES-OFB
 - 空中密鑰更新 (OTAR)
 - 可選配符合聯邦與軍方規格的 FIPS 140-3 Level 3 加密模組 (KWD-AE40K)。

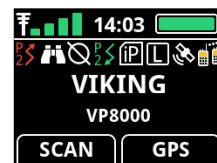


使用者可選色彩主題

- 大型全彩頂部 LCD 螢幕
- 正面與頂部螢幕皆支援多行文字顯示
- 頂部翻轉顯示：
 - 當對講機放在腰間套時，文字可旋轉方向便於查看
- 多種視覺指標，包括電池健康度與訊號強度
- 日間與夜間使用者可選顯示選項 (提供 8 種主題)



Day - High Contrast



Night - High Contrast

配件

提供全系列配件，包含麥克風、揚聲器 (喇叭) 與天線。在此下載配件型錄：<https://info.efjohnson.com/viking-accessory-catalog/>



永久軟體授權
(Perpetual Software Licensing)

可將軟體延伸到您的下一個硬體平台，為您的無線電增加更大的價值——您將永久擁有該軟體，並可使用我們的雲端工具 Vault™，輕鬆管理您的授權許可證。



Armada® 設備管理
(Armada® Fleet Management)

以群組方式更新無線電，而非逐一更新。單一模板即可同時為手持台與車裝台進行編程。支援直接電腦連接或空中編程 (OTAP)。卓越的電池管理功能可無線追蹤電池群組狀況。



TrueVoice™ 降噪技術
(TrueVoice™ Noise Cancellation)

基於軟體的降噪技術會自動過濾掉噪聲源頻率，無需額外配置。適用於類比或數位模式，並可搭配任何配件使用。

我們結合了 P25 設計專業知識與公認的品質和可靠性，以及先進技術，使 KENWOOD Viking 無線電易於使用和維護。

VP8000 手提台規格表

一般規格		VHF	UHF	700/800 MHz
頻率範圍(Frequency Ranges) (FCC ID:K44515000)		136-174 MHz	380-520 MHz	RX: 763-776, 851-870 MHz TX: 763-776, 793-806, 806-825, 851-870 MHz
頻道間隔 (Channel Spacing)	Analog	12.5/15/20/25 ¹ /30 ¹ kHz	12.5/25 ¹ kHz	12.5/25 kHz
	Digital	12.5 kHz	12.5 kHz	12.5 kHz
頻率穩定度 (Frequency Stability)		±1.0 ppm -22 °F to +140 °F (-30 °C to +60 °C) [+77 °F Reference (+25 °C)]		
最大頻道或通話組數		1024 (2048, 4096, and 6144 options)		
區域 (Zones) 數量		255		
每個區域最大頻道數		255		
電源供應		7.5 V DC ±20%		
工作溫度		-22 °F to +140 °F (-30 °C to +60 °C)		
外殼材質(Case)		強化聚碳酸酯塑料 - 黑色或高能見度色 (需額外費用)		
尺寸(高x寬x深)(含電池)	KNB-L2 (2600 mAh)	3.04/2.28 x 5.91 x 1.73 in. (77.3/58.0 x 150.0 x 44.0 mm) [W(Top/Bottom) x H x D, projections not included]		
	KNB-L3 (3400 mAh)	3.04/2.28 x 5.91 x 1.94 in. (77.3/58.0 x 150.0 x 49.4 mm) [W(Top/Bottom) x H x D, projections not included]		
	KNB-LS5 (2000 mAh)	3.04/2.28 x 5.91 x 1.73 in. (77.3/58.0 x 150.0 x 44.0 mm) [W(Top/Bottom) x H x D, projections not included]		
	KNB-L11 (3900 mAh)	3.04/2.28 x 5.91 x 2.02 in. (77.3/58.0 x 150.0 x 51.4 mm) [W(Top/Bottom) x H x D, projections not included]		
重量(含電池)	KNB-L2 (2600 mAh)	18.7 oz (530.0 g)		
	KNB-L3 (3400 mAh)	20.2 oz (574.0 g)		
	KNB-LS5 (2000 mAh)	18.9 oz (535.5 g)		
	KNB-L11 (3900 mAh)	20.7 oz (586.0 g)		
接收機規格		VHF	UHF	700/800MHz
靈敏度	P25 Digital (5% BER)	-122 dBm (0.178 mV)	-121 dBm (0.199 mV)	-120 dBm (0.224 mV)
	Analog (12 dB SINAD) @ 12.5 kHz	-122 dBm (0.178 mV)	-121 dBm (0.199 mV)	-120 dBm (0.224 mV)
選擇性	P25 Digital	62 dB		
	Analog @ 12.5 kHz	75 dB	71 dB	65 dB
	Analog @ 25 kHz	78 dB	75 dB	70 dB
互調變		77 dB		75 dB
雜散抑制		85 dB		83 dB
音訊失真		1.25% (Analog)		
音訊輸出功率		Nominal 1.5 W (P25 Digital < 1% Distortion), Maximum 3 W		
發射機規格		VHF	UHF	700/800MHz
射頻輸出功率		1W/6W	1W/5W	1W/3W
雜散發射		77 dB	76 dB	75 dB
FM調制	類比@12.5 kHz	51 dB	47 dB	43 dB
	類比@25 kHz	57 dB	53 dB	49 dB
音訊失真		1%		
發射標識符		16K0F3E, 14K0F3E, 11K0F3E, 8K10F1E, 8K10F1D, 8K10F1W, 8K30F1E, 8K30F1D, 8K30F7W, 7K60FXE, 7K60FXD, 7K60F1E, 7K60F1D, 7K60F1W, 7K60FXW, 4K00F1E, 4K00F1D, 4K00F7W, 4K00F2D		

MIL-STD	810H	MIL-STD	810H	危險區域標準		加密選項	
低壓	500.6/ I, II	濕度	507.6/ II	Certification Lab	CSA Group	支援加密	AES, DES-OFB, ARC4 (ADP compatible)
高溫	501.7/ I, II	鹽霧	509.7	Standard Applied	ANSI/TIA 4950-A-2014, UL913 5th Edition & ANSI/ISA-12.12.01-2011	每台無線電密鑰數	可儲存 1024 組金鑰。 可編程 252 組通用金鑰參考 (CKR)。 相容於 Motorola Key Variable Loader。
低溫	502.7/ I, II	粉塵	510.7/ I			加密幀同步間隔	P25 CAI 360 MSEC
溫度衝擊	503.7/ I	振動	514.8/ I	Classification Rating	Intrinsically Safe: Classes I 2 II, III, Division 1, Groups C, D, E, F, G Non-incendive: Class I, Division 2, Groups A, B	密鑰寫入	密鑰載入器, OTAR
太陽幅射	505.7/ I	浸沒	512.6/I			模型	OFB-輸出反饋
雨淋	506.6/ I, III	衝擊	516.8/ I, IV, VI			加密類型	數位
國際防護標準(IP等級)				Approved Battery	KNB-LS7	密鑰清除	按鍵設定,OTAR清除,防篡改檢測
防塵與防水		IP54, IP55		Approved Speaker Mics	KMC-70M, KMC-70GR, KMC-72W	標準	FIPS 140-3 Level 1 & Level 3, FIPS 197
浸沒		IP67, IP68 ³				加密模組	選配 FIPS 140-3 Level 3 加密模組 (KWD-AE40K)

技術備註與註解

¹ 25 與 30 kHz 的頻率不包含在美國或美國領地銷售的型號中

² 「第 I 類美國 C 組 (Division I US Group C)」僅適用於僅配備經認可電池的無線電對講機，或同時配備經認可電池及 KMC-70 型揚聲器麥克風的無線電對講機。若無線電對講機與任何其他經認可的配件組合使用，則適用於 D 組。

³ IP68 = 可在 2 公尺深的水中維持 2 小時。

一般聲明與版權資訊

所示規格為典型值，如有變更恕不另行通知。請造訪網站查看最新版本。V.01.13.26© 2026 EF Johnson Technologies, Inc. (E.F. Johnson 公司為營運實體) 版權所有。Wi-Fi 是 Wi-Fi 聯盟的註冊商標。Bluetooth 是 Bluetooth SIG, Inc. 的註冊商標。所有其他商標均為其各自所有者的財產。

FIPS 140-3 Inside #4699 or #4844

EF Johnson Technologies, Inc.

a JVCKENWOOD Company

1440 Corporate Drive, Irving, TX 75038-2401
Phone: 800.328.3911 • efjohnson.com