

NX-5200/5300/5400

VHF/UHF/700-800 MHz 數位無線電

NXDN™

DMR

P25

Gen2

DMR T3&S
TRUNKING

DMR Auto Slot
Select

Bluetooth

microSD

GPS

FleetSync

● 功能及特性

- 多種數位格式可選擇，包括 NXDN, DMR, P25(phase1,&2)協定
- 單一機型可選擇兩種數位語音，包括 NXDN、DMR 及 P25
- 數位語音及類比 FM 混合使用。設備可以在混合站台模式下使用
- TFT 彩色螢幕(1.74 吋)(240*180 畫素)，透過TFT顯示屏即使在直射陽光下和使用偏光太陽鏡也可提供清晰畫面。
- 圖像化、正體中文、電池容量及RSSI訊號強度顯示，且能傳遞多行文字訊息
- 四個方向鍵及兩個獨立旋鈕，方便使用者直覺式操作、通話LED顯示
- 內建 GPS 接收器及天線，使用者可以更有效率管理終端設備
- 設備內建藍芽模組
- 著名的 KENWOOD 聲音品質技術，具有主動降噪(ANR)功能，利用內置 DSP 進行環境噪聲抑制
- 內建 56-bit DES 加密
- 可選配 256-bit AES 加密
- 空中燒錄(OTAP)、頻道掃描功能(Scan)
- 人員倒地告警功能、獨立作業提醒功能
- 具有 microSD/microSDHC 記憶卡插槽(最多達 32GB 容量)，增加語音和數據資料儲存空間
- 環規符合 IP67/68 及 MIL-STD-810 C/D/E/F/G

● 一般特性

- 6W(136-174MHz)
- 5W(380-470, 450-520MHz)
- 3W(700/800MHz)
- 全鍵式(數字鍵)/標準鍵(無數字鍵)
- 最大容量 4,000 組頻道，提供 128 個區間及每區間 512 組頻道
- AMBE+2型加強聲碼器
- 1W 喇叭

● 數位 - NXDN 模式

- Gen2 & NXDN Type-C 集群模式
- NXDN 傳統模式
- 6.25 & 12.5 kHz 頻寬
- 空中別名、發話者ID顯示
- 個別呼叫
- 緊急呼叫
- 群組呼叫
- 狀態訊息
- 遠端禁制/殺機
- 遠端監控/無線電檢查
- 短訊及長資料訊息
- NXDN 擾碼加密

● 數位 - DMR 模式

- DMR Tier III 集群模式(ETSI TS 102 361-4)
- DMR Tier II 傳統模式(ETSI TS 102 361-1、2)
- 自動時槽選擇
- 加強型加密(40-bit)
- 站台漫遊
- 12.5 kHz雙時槽TDMA通道
- 呼叫中斷功能
- 雙時槽直通模式
- 高效節能
- 空中別名、發話者ID顯示

● 數位 - P25 模式

- P25 Phase 1 傳統/集群模式
- P25 Phase 2 集群模式
- 群組呼叫 ID 清單
- 個呼 ID 清單
- 發話者 ID 顯示
- 遠端監控/遠端無線電檢查
- 無線電禁制
- 密鑰清除及保留
- P25加強型加密(ARC4)
- 空中更新密鑰

● 類比 - FM 模式

- 傳統和LTR區間
- FleetSync/II 信令：無線電識別碼/發話者ID顯示/選擇性群組呼叫/緊急呼叫/文字訊息
- MDC 1200 信令：無線電識別碼/發話者 ID顯示/緊急呼叫/無線電檢查/無線電禁制
- QT/DQT, 2-Tone 編/解碼功能
- 內建語音擾頻防竊聽

● 支援智能電池系統

- 使用鋰電池或鎳氫電池(KNB-L1/L2/L3/N4)·快速充電器(KSC-Y32)及電池讀取軟體(KAS-12/12PRO)
- 最多可 60 個快速充電器連接電腦
- KAS-12 電池讀取軟體可以顯示與管理訊息
- 選用 KAS-12PRO，一次最多可管理 5,000 個電池



全鍵型式

標準鍵型式

選項配件

- KNB-L1/L2/L3**
鋰電池 IP67/68
- KNB-L1**
7.4V/2000mAh
- KNB-L2**
7.4V/2600mAh
- KNB-L3**
7.4V/3400mAh
- KNB-L11**
鋰電池
7.2V/3900 mAh
(IP67/68)
- KBP-8**
電池盒
12AA 碳性電池

- KSC-52A/B**
獨立充電座
- KSC-526**
六單位充電座
- KSC-52PA/B**
充電套
- KAS-12/12PRO**
電池讀取器軟體

- KRA-22**
VHF 螺旋天線
(低高度)
- KRA-23**
UHF 螺旋天線
(低高度)
- KRA-26**
VHF 長天線
- KRA-25**
高增益天線
- KRA-27**
UHF 長天線

- KRA-32**
鞭型天線
- KRA-41**
VHF 短天線
- KRA-42**
UHF 短天線
- KWD-AE30/AE31**
安全加密模組
- KPG-180AP**
空中燒錄軟體

- KMC-70**
揚聲器麥克風 [IP68]
(3鍵, DSP 主動降噪;
也提供綠色外殼
[GR] 版本)
- KMC-72**
揚聲器麥克風 [IP67]
(2鍵, 內置降噪器)
- KBH-11**
背夾

所有配件和品項可能並非在所有市場都有販售。
請聯絡 KENWOOD 授權經銷商，以了解所有配件和選件的詳細資訊和完整清單。

規格

一般特性		NX-5200	NX-5300	NX-5400
頻率範圍		136-174MHz	Type 1: 450-520MHz Type 2: 380-470MHz	RX: 763-776,851-870MHz TX: 763-776,793-806, 806-825,851- 870MHz
頻道數		1024(最大 4000 · 可選配)		
區間		128		
每區間最大頻道數		512		
頻道間隔	類比	12.5/15/20/25/30kHz	12.5/25*1kHz	12.5/25kHz
	數位	6.25/12.5kHz	6.25/12.5kHz	12.5kHz(6.25kHz)
操作電壓		7.5 V DC ± 20%		
電池待機時 (5-5-90/10-10-80 工作週期)	KNB-L1 (2,000mAh)	10 hours / 6.5 hours		
	KNB-L2 (2,600mAh)	12.5 hours / 8.5 hours		
	KNB-L3 (3,400mAh)	17 hours / 11 hours		
	KNB-N4 (2,500mAh)	12 hours / 8.5 hours		
	KBP-8 (W/AAx12)	High Power: 11 hours / 8 hours Low Power: 26 hours / 18.5 hours		
操作溫度範圍(僅無線電)		-30 °C to +60 °C		
頻率穩定度(-30°C to +60°C;+25°C Ref)		±0.5 ppm		
尺寸(WxHxD) 主機含電池	KNB-L1 (2,000mAh)	58.0 x 138.9 x 36.5 mm		
	KNB-L2 (2,600mAh)	58.0 x 138.9 x 39.5 mm		
	KNB-L3 (3,400mAh)	58.0 x 138.9 x 44.9 mm		
	KNB-N4 (2,500mAh)	58.0 x 166.4 x 45.2 mm		
	KBP-8 (W/AAx12)	67.0 x 218.3 x 53.9 mm		
重量	淨重	251 g		
	KNB-L1 (2,000mAh)	382 g		
	KNB-L2 (2,600mAh)	406 g		
	KNB-L3 (3,400mAh)	449 g		
	KNB-N4 (2,500mAh)	579 g		
FCC ID	Type 1	K44431400	K44431500	ALH442000
	Type2	—	K44431501	—
IC 認證	Type 1	282F-431400	—	282D-442000
	Tvpe2	—	282F-431501	—

接收		NX-5200	NX-5300	NX-5400
靈敏度	NXDN 6.25 kHz Digital (3 % BER)	0.20 μV		
	NXDN 12.5 kHz Digital (3 % BER)	0.25 μV		
	DMR Digital (5 % BER)	0.25 μV		
	DMR Digital (1 % BER)	0.40 μV		
	P25 Digital (5 % BER)	0.25 μV		
	P25 Digital (1 % BER)	0.40 μV		
	Analog (12 dB SINAD)	0.25 μV		
選擇性	類比 @ 12.5 kHz	67dB		64dB
	類比 @ 25 kHz	73dB		
內調推拒(互調變)		73dB		75dB
旁波抑制(雜波拒斥)		80dB	75dB	
音頻失真		3%		
音頻輸出		500 mW (3 % Distortion)/ 1,000 mW(5 % Distortion)		
發射		NX-5200	NX-5300	NX-5400
功率		6 to 1 W	5 to 1 W	3 to 1 W
雜散發射(諧波拒斥)		-70dB		
調變&雜音	類比 @ 12.5 kHz	40dB		
	類比 @ 25 kHz	45dB		
音頻失真		2%		
發射標識		16K0F3E, 11K0F3E, 8K10F1E, 8K10F1D, 8K10F1W, 8K30F1E, 8K30F1D, 8K30F7W, 7K60FXE, 7K60FXD, 4K00F1E, 4K00F1D, 4K00F7W, 4K00F2D		16K0F3E, 14K0F3E, 11K0F3E, 8K10F1E, 8K10F1D, 8K10F1W, 8K30F1E, 8K30F1D, 8K30F7W, 7K60FXE, 7K60FXD, 4K00F1E, 4K00F1D, 4K00F7W, 4K00F2D

*1 在美國或美國領土銷售的型號不包括 25 kHz 和 30 kHz。
*2 鋰離子電池的工作溫度規格為 -10°C 至 +60°C。
P25 數位根據 TIA 102CAAA 標準進行測量，類比模式根據 EN 標準或 TIA 603 進行測量，以及顯示的規格為典型規格。
由於技術進步，規格如有變更，恕不另行通知。

符合標準 MIL-STD及IP

美軍軍規標準	810C方法/程序	810D方法/程序	810E方法/程序	810F方法/程序	810G方法/程序
低壓	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
衝擊	503.1/I	503.2/I	503.3/I	503.4/I, II	503.5/I
太陽輻射	505.1/I	505.2/I	505.3/I	505.4/I	505.5/I
雨淋	506.1/I, II	506.2/I, II	506.3/I, II	506.4/I, III	506.5/I, III
濕度	507.1/I, II	507.2/II, III	507.3/II, III	507.4/I	507.5/II
鹽霧	509.1/I	509.2/I	509.3/I	509.4	509.5
防塵	510.1/I	510.2/I	510.3/I	510.4/I, III	510.5/I
振動	514.2/VIII, X	514.3/I	514.4/I	514.5/I	514.6/I
衝擊	516.2/I, II, V	516.3/I, IV	516.4/I, IV	516.5/I, IV	516.6/I, IV
水密測試	—	—	—	512.4/I	512.5/I
國際防護規格標準					
防塵與防水	IP54, IP55				
水密測試	IP67, IP68				

*3 所有接口必須使用適當的蓋子或指定的正品配件完全密封。

• Bluetooth 文字標記和徽標是 Bluetooth SIG, Inc. 擁有的註冊商標。• SD 和 microSD 是 SD-3C, LLC 在美國和/或其他國家的商標。• AMBE + 2™ 是 Digital Voice Systems Inc. 的商標。• Windows 是 Microsoft Corporation 的註冊商標。• NXDN™ 是 JVCKENWOOD Corporation 和 Icom Inc. 的商標。• NEXEDGE™ 是 JVCKENWOOD Corporation 的註冊商標。• FleetSync™ 是 JVCKENWOOD Corporation 的註冊商標。

KENWOOD Communications
Global Website



comms.kenwood.com



ISO9001 Registered
Communications Systems Business Unit
JVCKENWOOD Corporation

CL854M-E-2R2