

NX-1200/1300

VHF/UHF 數位無線電

[型號後綴CAI縮寫:

N=NXDN和D= DMR 版本]

NX-1000 series
Radios – For each and every

NXDN™

DMR

FleetSync®
by KENWOOD

DMR >>>>>
Auto Slot
Select >>>>>

— “鍵” 通：適合所有的最佳選擇

如果您正在考慮利用最新的數位協定(NXDN或DMR)來提高業務效率，NX-1200/1300可做為您的選擇。我們的一“鍵”通提供最廣泛的雙向無線電選擇。此型號有基本及鍵盤型式可供選擇，且可選擇有無高對比背光的LCD螢幕，另外還包含7色LED指示燈和KENWOOD 2針式音頻連接器。此外混合模式確保無縫與傳統無線電結合，同時順暢轉化至數位的過程。KENWOOD無線電產品能在最惡劣的條件下（如賽車車艙內）擁有好的音頻品質，來進行清晰的語音通訊。我們在專業系統方面經驗豐富，其可靠性是首屈一指。因此，無論您的無線電需求如何，KENWOOD的NX-1200 / 1300是您建立獨立站臺系統的最好選擇。

● 產品特點

- 多樣化的獨立站臺：可滿足多種需求，提供NXDN或DMR數位CAI模式
- 可選擇有全鍵或標準鍵型式含有直覺式LCD螢幕之型式，或是基本形式
- 具清晰易見且高對比度、白色背光的8位元LCD螢幕
- 頂部有長條型的7色指示燈
 - 選擇性開機LED
 - 選擇性呼叫警報LED
 - 顯示電量指示
 - 多狀態功能指示
- VHF / UHF上的RF輸出功率均為5W
- 寬頻覆蓋為UHF 70 MHz
- 著名的KENWOOD聲音品質技術：具有可優化數位的TX/RX音訊設定檔處理器
 - 音頻均衡器：平面，高，低
 - 自動增益控制：開，高，低，關
 - 噪音抑制器
 - 麥克風類型設定
- 多種掃描功能：雙優先，單優先，單區域，多個，一般掃描
- VOX和PTT – 可提供語音啟動發射功能(VOX)
- 緊急功能：客制化的緊急狀況顯示
- 單獨作業
- 控制最大/最小音量
- 語音播報
- 遠程除能/殺機/檢查
- 前面板編程模式(鍵盤型號)
- 電子列序號 (ESN)
- MIL-STD-810 C/D/E/F/G的防護等級
- 環規符合IP54 and IP55
- 本質安全防爆裝置

● 數位模式– NXDN

- FDMA – 極窄6.25 kHz及窄12.5 kHz頻寬
- NXDN 傳統模式
- 站臺漫遊
- 數位/類比混合模組
- 群組/個別呼叫
- 狀態/短訊息，廣播呼叫
- 遠程除能/殺機，監視，檢查和控制
- 數位擾頻器
- 遲後加入
- 空中別名(OAA)

● 數位模式– DMR

- TDMA 2時槽的12.5 kHz頻寬相當於6.25 kHz極窄頻寬
- DMR Tier II傳統模式
- 站臺漫遊
- DMR自動時槽選擇
- 雙時槽直通模式
- 數位/類比混合模組
- 呼叫中斷功能
- 群組/個別呼叫
- 狀態/短訊息，廣播呼叫
- 遠程除能/殺機，監視，檢查和控制
- 增強加密 (ARC4)
- 數位擾頻器
- 遲後加入
- 空中別名(OAA)

● 類比模式– FM

- FM傳統模式
- FleetSync信令：無線電識別碼，禁制/回復，語音回復，選擇呼叫
- MDC1200信令：無線電識別碼，禁制/解除禁，無線電檢查，緊急呼叫
- QT / DQT, DTMF, 2-tone, 5-tone編/解碼
- 內置語音擾頻防竊聽 (每個通道)
- 內置壓縮擴展器 (每個通道)
- 訊號比較模式(Voting)



標準鍵型式

基本型式

選項配件

- **KNB-45L/69L**
鋰電池組(7.4 V / 2000 mAh ,
7.4 V / 2450 mAh)
- **KNB-53N**
鎳氫電池組(7.2 V/1400 mAh)
- **KNB-82LC**
鋰離子電池組(7.4 V / 1900 mAh,)
[本質安全]
- **KNB-84L**
鋰電池組(7.4 V/1900 mAh)[IP67]
- **KSC-35S**
單充電座(用於鋰電池KNB-45L/
69 L/82LC/84L)
- **KSC-43**
單充電座(用於鋰電池KNB-45L/69L/82LC
及鎳氫電池KNB-53 N)
- **KSC-356A**
六單位充電座
(六單位用於鋰電池KNB-45L/69L/82LC)
- **KSC-35SCR**
充電套(六單位用於KMB-35A)



- **KMB-35A**
多功能充電適配器(用於KSC-35SCR)
- **KVC-22**
直流車輛充電適配器
(用於KSC-35S)
- **EMC-11/12**
耳夾式麥克風
(STD, 耳掛式)
- **KHS-35F**
耳機(耳掛式)
- **KMC-45D**
外接式麥克風



- **KRA-22/23**
VHF/UHF
螺旋天線
(低高度)
- **KRA-26**
VHF螺旋天線
(標準長度)
- **KRA-27**
UHF鞭形天線
(標準長度)
- **KRA-41/42**
VHF/UHF短天線
- **KBH-10**
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	NX-1200	NX-1300
頻率範圍	136-174 MHz	Type 1: 450-520 MHz Type 2: 400-470 MHz
每臺無線電最大頻道數	260 (基本型式最大頻道數為64)	
區間數	128 (基本型式區間數為4)	
頻道數	250 (基本形式頻道數為16)	
頻道間距	類比 數位	30 / 25 / 15 / 12.5 kHz 12.5 / 6.25 kHz
操作電壓	7.5 V DC ±20 %	
電池壽命 (5-5-90) 基本鍵型式	TDMA	FDMA
	KNB-45L/84L	14.5 H
	KNB-53N	10 H
基本鍵型式	KNB-69L	19 H
操作溫度	-30°C to +60°C	
頻率穩定性(-30°C to +60°C; +25°C Ref.)	± 0.5 ppm	
尺寸 (W x H x D)/重量(淨) 不包含突起部分; 基本鍵型式	僅無線電	54 x 123 x 33.5 mm / 175 g
	With KNB-45L/84L	54 x 123 x 33.5 mm / 295 g
	With KNB-53N	54 x 123 x 33.5 mm / 365 g
基本鍵型式	With KNB-69L	54 x 123 x 33.5 mm / 310 g

*2: 鋰離子電池的操作溫度規格為-10°C至+60°C。
所顯示的規格均為典型規格。
規格根據TIA-603標準進行模擬測量。
NXDN CAI & EN300-113、EN301 166 及所示規格為典型規格。
軟體和軟體更新的詳細資訊和時間如有更改，恕不另行通知。
由於技術進步，規格如有變更，恕不另行通知。

接收	NX-1200	NX-1300
靈敏度	NXDN 6.25 kHz 數位, 3 % BER	0.19 µV
	NXDN 12.5 kHz 數位, 3 % BER	0.24 µV
	DMR 12.5 kHz 數位, 1% BER	0.28 µV
	DMR 12.5 kHz 數位, 5% BER	0.20 µV
選擇性	類比 12.5 / 25 kHz (12 dB SINAD)	0.22 / 0.26 µV
	類比 @ 12.5 / 25 kHz	67 / 74 dB
內調拒斥 (互調變)	65 dB	
雜散抑制	70 dB	
音頻失真	7 %	
音頻輸出(內置揚聲器)	1 W	
發射	NX-1200	NX-1300
功率	5 / 4 / 1 W	
雜散發射(斜坡拒斥)	-70 dB	
變調雜音	類比 @ 12.5 / 25 kHz	40 / 45 dB
音頻失真	3 %	
DMR 數位協定	ETSI TS 102 361-1, -2, -3	
發射標識	16K0F3E, 11K0F3E, 8K30F1E, 8K30F1D, 8K30F7W, 4K00F1E, 4K00F1D, 4K00F7W, 4K00F2D, 7K60FXD, 7K60F7W	

符合標準 MIL-STD及IP

美軍軍規標準	方法/程序				
	810C	810D	810E	810F	810G
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
溫度衝擊	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	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
國際保護標準					
防塵與防水	IP54, IP55, IP67				

2: 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。 3防水防塵IP67配備緊固指定正品電池。

- NXDN™ 是JVCKENWOOD公司和Icom Inc.的商標。● FleetSync® 是JVCKENWOOD公司的註冊商標。
- 全部其他商標為各自所擁有的財產。

JVCKENWOOD Singapore Pte. Ltd.

10 Ang Mo Kio Street 65 #03-18 Techpoint, Singapore
https://www.kenwood.com/sg/com

JVCKENWOOD Australia Pty. Ltd.

Suite 4.02, City Views Business Park, 65 Epping Rd, Macquarie Park NSW 2113, Australia
https://www.kenwood.com/au/com

KENWOOD Communications
Global Website



comms.kenwood.com



ISO9001 Registered
Communications Systems Division
JVCKENWOOD Corporation

CL877M-E-2_2307071