

NX-1700(H)/1800(H)

VHF/UHF 數位無線電

[型號後綴CAI縮寫:

N=NXDN, D=DMR, 及A=類比 版本]

NX-1000 series
Radios – For each and every

NXDN™ **DMR**

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

NXDN
D
TYPE

FleetSync®
KENWOOD

聲音品質良好，設備穩定運作

與卓越的NX-3000系列和NX-5000系列相似，NX-1700(H)/1800(H)行動台也支援多項協定，包括NXDN和DMR，也能夠混合數位和FM類比的操作。由於它包含數位CAI所需的所有功能，因此它顯然為高經濟效能的商品能在眾多企業和任務中發揮卓越的作用。它還配備了可優化的接收/發射的音訊品質，以及容易辨識的智慧面板：白色背光的LCD顯示螢幕和7色LED指示燈可清晰見到螢幕的狀態。

● 一般特性

- 支援多項協定：可於NXDN或DMR數位CAI和FM類比協定下運行。
- 可透過軟體升級數位/類比模式(無須韌體升級)
- 清晰可見的白色背光LCD顯示螢幕：每行最多可顯示10位數字，13個文字(別名和圖示)
- 7色LED指示燈用於顯示各種無線電狀態
- 著名的KENWOOD音訊品質：6 W (max) 響亮的音訊和可優化接收/發射的音訊檔案：音訊平衡器、自動增益控制(接收/發射)和麥克風類型設定
- 最多260個頻道，最多128個區域，每個區域最多250個頻道
- 寬頻UHF覆蓋範圍為70MHz
- 各種掃描功能：雙/單優先順序掃描、多/單區域掃描等
- 橙色緊急按鈕且可客製緊急功能
- 單獨作業
- 遠端除能、殺機、檢查
- 最大/最小音量設定
- 語音播報
- 電子列序號(ESN)
- 顯示自定義
- D-sub · 15個接觸點位於背板上
- GPS系統連接
- 警報喇叭和公共廣播
- 點火感應
- 3.5毫米音訊插孔用於外接揚聲器
- 符合IP54 和 MIL-STD 810 C/D/E/F/G/H

● 數位模式 – NXDN

- FDMA – 極窄6.25KHz和窄12.5KHz頻寬
- NXDN傳統模式：語音和數據服務
- NXDN Type-D 集群模式 (選配)
- 站台漫遊
- 數位/類比混合模式
- 群組/個別呼叫
- 狀態/文字訊息 · 廣播呼叫
- 遠端除能、殺機、監視、檢查和控制
- GPS與附加模組組合
- 混合模式
- 延遲加入
- 數位擾頻器
- 空中別名(OAA)

● 數位模式 – DMR

- TDMA – 2時槽的12.5KHz頻寬，相當於6.25KHz極窄頻寬
- DMR Tier II 傳統：語音與數據服務
- 站台漫遊
- DMR 自動時槽選擇

- 雙時槽直通模式
- 呼叫中斷功能
- 群組/個別呼叫
- 狀態/文字訊息 · 廣播呼叫
- 遠端禁制、殺機、監視、檢查和控制
- GPS與附加模組組合
- 數位類比混合模式
- 數位干擾器
- ARC 增強加密(選配)
- 延遲加入
- 空中別名(OAA)

● 類比模式 – FM

- FM 傳統模式
- FleetSync/II信令：無線電識別碼，禁制/回復，按住禁音，語音回復，選擇呼叫
- MDC-1200信令：無線電識別碼/無線電禁制/解除，無線電檢查，緊急狀態
- QT / DQT, DTMF, 2-Tone, 5-Tone編/解碼
- 每頻道內置語音擾頻防竊聽
- 每頻道壓縮擴展功能(Compander)



選項配件

● **KMC-9C**
桌上型麥克風
(無TDMA)

● **KMC-60**
外接麥克風

● **KMC-62**
鍵盤型麥克風
(16按鍵型)

● **KMC-65**
麥克風
[IP54/55]

● **KMC-66**
鍵盤型麥克風
[IP54/55]
(12按鍵型)

● **KES-5A**
外置揚聲器
(需搭配 KCT-60)

● **KCT-18**
點火感應電纜
(需搭配 KCT-60)

● **KCT-23**
直流電源線

● **KCT-60**
連接線
(D-sub 15 to Molex 15
Pin Connector)

● **KLF-2**
線路過濾器

● **KMB-10**
鍵盤鎖定套件

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-1700(H)	NX-1800(H)
頻率範圍	136-174 MHz	Type 1: 400-470 MHz Type 2: 450-520 MHz
每臺無線電最大頻道數	260	
區間數	128	
頻道數	250	
頻道間距	類比	25 / 20 / 12.5 kHz
	數位	12.5 / 6.25 kHz
操作電壓	13.6 V DC +/- 15 %	
消耗電流	待機	0.45 A max
	接收	2.4 A max
	發射	50/45 W: 13 A / 25 W: 10 A
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)	Incl. Projections	161 x 43 x 168.2 mm
	Excl. Projections	160 x 43 x 137.7 mm
重量 (淨)	1.21 kg	

接收	NX-1700(H)	NX-1800(H)
靈敏度	NXDN 12.5 kHz 數位, 3 % BER	0.22 µV
	NXDN 6.25 kHz 數位, 3 % BER	0.18 µV
	DMR 12.5 kHz 數位, 5% BER	0.18 µV
	類比 25 kHz, 12 dB SINAD	0.24 µV
選擇性	類比 12.5 kHz, 12 dB SINAD	0.20 µV
	類比 @ 25 kHz	75 dB
	類比 @ 12.5 kHz	65 dB
	內調拒斥 (類比)	73 dB
調變 & 雜音	雜散抑制 (類比)	75 dB
	音頻輸出 (Max / Rated) 4 Ω	6 / 4 W
	音頻失真	3 %
	發射	NX-1700(H) NX-1800(H)
發射	功率 (高 / 低)	50 / 5 W 45 / 5 W
	雜散發射 (斜坡拒斥)	-73 dB -75 dB
	類比 @ 25 kHz	45 dB
	類比 @ 12.5 kHz	40 dB
發射標識	音頻失真	3 %
	數位協定 (DMR)	ETSI TS 102 361-1, -2, -3
	16K0F3E, 11K0F3E, 8K30F1E, 8K30F1D, 8K30F7W, 4K00F1E, 4K00F1D, 4K00F7W, 4K00F2D, 7K60FXD, 7K60FXW, 7K60FXE, 7K60F1E, 7K60F1D, 7K60F1W	

根據TIA603進行模擬測試。根據適用的標準測量規格。
所示的規格是具代表性的。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	方法/程序					
	810C	810D	810E	810F	810G	810H
低壓	500.1/I	500.2/I, II	500.3/I, II	500.4/I, II	500.5/I, II	500.6/I, II
高溫	501.1/I, II	501.2/I, II	501.3/I, II	501.4/I, II	501.5/I, II	501.7/I, II
低溫	502.1/I	502.2/I, II	502.3/I, II	502.4/I, II	502.5/I, II	502.7/I, II
溫度衝擊	503.1/I	503.2/I	503.3/I	503.4/I, II	503.5/I	503.7/I
太陽輻射	505.1/I	505.2/I	505.3/I	505.4/I	505.5/I	505.7/I
雨淋*1	506.1/I, II	506.2/I, II	506.3/I, II	506.4/I, III	506.5/I, III	506.6/I, III
濕度	507.1/I, II	507.2/II, III	507.3/II, III	507.4	507.5/II	507.6/II
鹽霧	509.1/I	509.2/I	509.3/I	509.4	509.5	509.7
防塵*1	510.1/I	510.2/I	510.3/I	510.4/I, III	510.5/I	510.7/I
震動	514.2/VIII, X	514.3/I	514.4/I	514.5/I	514.6/I	514.8/I
衝擊	516.2/I, II, III, V	516.3/I, IV, V	516.4/I, IV, V	516.5/I, IV, V	516.6/I, IV, V	516.8/I, IV, V, VI
國際保護標準						
防塵與防水	IP54*1 (per IEC60529)					

*1: 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。

● NXDN™ 是 JVCKENWOOD 公司和 Icom Inc. 的商標。● NEXEDGE® 是 JVCKENWOOD 公司的註冊商標。
● 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



CL882-[M]-E-2-R1.01_2307071