

NX-3720HG/3820HG

VHF / UHF 數位無線電

NXDN™

DMR



DMR-based T3
TRUNKING

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

FleetSync®

5-tone

GPS

Bluetooth®

此款適應性強的行動無線電支援NXDN和DMR數位協定提供混合數位和FM類比的模式，在各式的企業和關鍵任務的應用中能發揮卓越的作用。此款無線電設計時考慮到使用彈性，具備藍牙等便捷功能和內建GPS模組。無線電的前面板提供了更大的安裝自由度可用作遠端控制面板(這需要可選配件)。此外，可直接經由軟體升級各項擴充功能用於客製化設定。

產品特點

- 多種數位協定：可於NXDN或DMR數位和FM類比協定下運行
- 混合數位和FM類比，可以依照使用方式逐步更換系統
- 4行的基本框架（2行為圖標和按鍵指南）/每行最多可達14個字元，可正體中文顯示。
- 4行的訊息框架（2行為文字、圖標和按鍵指南）注意：每一行的文字數可能因顯示語言（字符集）而異。
- 7種顏色LED指示燈
- 外接式和內建式揚聲器切換
- 內建GPS接收模組，使用者可更有效率管理設備
- 內建藍牙模組，可選擇無線手持設備：HSP（提供耳機配件）和SPP（選配項目）
- 著名的KENWOOD聲音品質技術與主動降噪(ANR)功能，利用內置DSP進行環境噪聲抑制
- 數位模式下可選配DES和AES兩種加密功能
- 環規符合MIL-STD-810 C/D/E/F/G



- 單-遠端控制面板操作(需選配控制面板介面組)

一般特性

- 音頻輸出功率：4Watts at 4Ω
- 個別呼叫
- 緊急呼叫
- 狀態/文字訊息
- 遠端禁制/殺機/檢查

NXDN - 數位模式

- NXDN Type-C & Gen2 集群
- NXDN 傳統模式
- 6.25和12.5 kHz頻道
- 全群組呼叫
- 空中別名（OAA）
- 空中燒錄（OTAP）

DMR - 數位模式

- DMR Tier III 集群模式
- DMR Tier II傳統模式
- DMR 自動時槽選擇
- 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
- 增強的加密功能
- 高效節能

類比 - FM模式

- 傳統模式 & LTR 集群模式
- FleetSync / II信令：無線電識別碼/發話者ID顯示/選擇性群組呼叫/緊急狀態/文字訊息
- MDC-1200信令：無線電識別碼/發話者ID顯示/緊急狀態/無線電檢查/無線電禁制
- QT / DQT, DTMF, 5-Tone編/解碼
- 內置語音擾頻防竊聽



選項配件

- KMC-35/36**
外接麥克風[IP54/55]
(無按鍵/12按鍵)
- KMC-65/66**
外接麥克風[IP54/55]
(無按鍵/12按鍵)
- KES-5(A)**
外部喇叭
(最大功率40W · 需搭配 KCT-60)



- KRK-18H**
控制面板介面組
- KRK-19B**
遠端控制面板套裝



- 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)



- KCT-71**
遠端控制線
(M2: 5.2m, M3: 7.6m)
- KCT-72**
連接線
(適用遠端控制面板)
- KCT-73MIC**
麥克風套件
(需搭配 KCT-60 或 KCT-72)
- KCT-74PTT**
外部PTT套件
(需搭配 KCT-60 or KCT-72)



- KLF-2**
線路過濾器
- KMB-10**
鍵盤鎖定套件
- KRA-40G**
主動式GPS天線
- KPG-180AP**
OTAP管理軟體
(電腦用軟體)



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-3720HG	NX-3820HG
頻率範圍		136-174 MHz	400-470 MHz
頻道數		最多可達1000 個頻道	
每區間頻道數		512	
區間		128	
頻道間距	類比	12.5/25* kHz	
	數位	6.25/12.5 kHz	
操作電壓		13.6 V DC ± 15 %	
消耗電流	待機	0.45 A	
	接收	2.3 A	
	發射	9 A	
操作溫度		-30°C to +60°C	
頻率穩定度 (-30°C to +60°C; +25°C Ref.)		± 0.5 ppm	
天線阻抗		50 Ohms	
尺寸 (W x H x D) *不包含突起部分		160 x 43 x 160 mm	
重量 (淨)		1.2 kg	

*美國或美國境內不銷售超過12.5KHz的設備。
規格根據適用標準進行測量。
由於技術進步，規格如有變更，恕不另行通知。

接收		NX-3720HG	NX-3820HG
靈敏度	NXDN 6.25 kHz 數位, 3 % BER	0.20 μV	
	NXDN 12.5 kHz 數位, 3 % BER	0.25 μV	
	DMR 12.5 kHz 數位, 5 % BER	0.25 μV	
	DMR 12.5 kHz 數位, 1 % BER	0.45 μV	
選擇性	類比, 12 dB SINAD	0.25 μV	
	類比 @ 12.5 kHz	70 dB	68 dB
	類比 @ 25 kHz	80 dB	78 dB
內調推拒(互調變)		70 dB	
雜散抑制		80 dB	
音頻失真		2 %	
音頻輸出		4 W	
發射		NX-3720HG	NX-3820HG
功率		50 W / 30 W / 5 W	45 W / 30 W / 5 W
雜散發射(斜波拒斥)		-73 dB	-75 dB
調變&雜音	類比 @ 12.5 kHz	40 dB	
	類比 @ 25 kHz	45 dB	
音頻失真		2 %	
數位協定		ETSI TS 102 361-1, -2, -3, -4	
發射標識		16K0F3E*, 11K0F3E, 8K30F1E, 8K30F1D, 8K30F7W, 7K60FXD, 7K60FXE, 4K00F1E, 4K00F1D, 4K00F7W, 4K00F2D	

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: RF Deck; IP55: Remote Control Head				

*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。

• Bluetooth 字標和徽標是Bluetooth SIG, Inc.所擁有的註冊商標且JVCKENWOOD Corporation 對此類標誌的任何使用均已獲得許可。
• 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>

KENWOOD Communications
Global Website



comms.kenwood.com



ISO9001 Registered
Communications Systems Division
JVCKENWOOD Corporation

CL876M-E-2R_230707i