

NX-1200/1300 THIẾT BỊ THU/PHÁT VHF/UHF

NX-1000 series Radios – For each and every

DMR

FleetSync[®]
by KENWOOD

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

ONE-“K”-FITS-ALL: MỘT GIẢI PHÁP ĐƠN GIẢN

Nếu bạn đang nghĩ đến việc khai thác các giao thức kỹ thuật số mới nhất NXDN hoặc DMR để nâng cao hiệu quả kinh doanh, thì NX-1200/1300 là giải pháp hoàn hảo. Giải pháp One- “K”-Fits-All của chúng tôi cung cấp nhiều lựa chọn bộ đàm hai chiều nhất cho sử dụng hàng ngày. Ma trận mô hình cũng bao gồm các biến thể cơ bản và bàn phím, có hoặc không có màn hình LCD có độ tương phản cao. Các tính năng khác bao gồm đèn chỉ báo LED 7 màu và đầu nối phụ kiện âm thanh 2 chân nổi tiếng của Kenwood. Thêm vào đó, hoạt động ở chế độ hỗn hợp đảm bảo tích hợp liền mạch với các bộ đàm hiện có trong khi vẫn liên lạc thông suốt khi chuyển sang kỹ thuật số. Nhưng bất kể nhu cầu cụ thể của bạn là gì, chất lượng âm thanh là yếu tố quyết định việc liên lạc bằng giọng nói rõ ràng - đó là lý do tại sao bộ đàm Kenwood được sử dụng trong các điều kiện khắc nghiệt nhất, như buồng lái của một chiếc xe đua. Nhờ có nhiều kinh nghiệm với các hệ thống chuyên nghiệp, độ tin cậy là không ai sánh kịp. Vì vậy, bất kể yêu cầu bộ đàm của bạn là gì, Model Kenwood NX-1200/1300 cung cấp một nền tảng duy nhất phù hợp với bạn.

TÍNH NĂNG CHUNG

- **Biến thể rộng, “Một” nền tảng:** đáp ứng hoạt động theo tiêu chuẩn kỹ thuật số NXDN hoặc DMR sẵn có
- **Chọn lựa sản phẩm có hoặc không màn hình LCD và bàn phím đầy đủ hoặc không có bàn phím**
- **Hiển thị dễ dàng:** Các mẫu LCD 8 chữ số có màn hình LCD ngược sáng trắng, độ tương phản cao
- **Đèn LED lớn 7 màu trên cùng**
 - Trạng thái bật nguồn
 - Cuộc gọi cảnh báo
 - Chỉ thị mức pin
 - Chỉ dẫn nhiều chức năng khác
- **Công suất RF 5W trên cả VHF/UHF**
- **Dải tần hoạt động UHF rộng 70MHz**
- **Chất lượng âm thanh nổi tiếng của KENWOOD**
 - Cấu hình âm thanh TX/RX với bộ xử lý kỹ thuật số tối ưu hóa
 - Bộ cân bằng âm thanh: Flat, High, Low
 - Điều khiển khuếch đại tự động: On, High, Low, Off
 - Giảm tiếng ồn
 - Cài đặt kiểu micro
- **Nhiều chức năng quét;** Quét ưu tiên kép, ưu tiên đơn, vùng đơn, đa, thông thường
- **VOX & PTT –triggered Semi- VOX,** điều hành bằng giọng nói TX
- **Chức năng khẩn cấp:** Hồ sơ khẩn cấp có thể tùy chỉnh
- **Làm việc một mình**
- **Thiết lập âm lượng tối đa / tối thiểu & điều khiển âm lượng**
- **Thông báo bằng giọng nói**
- **Kiểm tra/cấm/ xóa máy từ xa**
- **Chế độ lập trình tại mặt trước** (đối với phiên bản có bàn phím)
- **Số seri điện tử (ESN)**
- **MIL-STD-810 C/D/E/F/G**
- **IP54 / 55 và IP67**
- **Tùy chọn chống cháy nổ (có sẵn sau)**

KỸ THUẬT SỐ – NXDN

- FDMA – Băng thông rất hẹp 6.25 kHz & hẹp 12.5 kHz
- Hoạt động thông thường NXDN
- Chuyển vùng
- Chế độ hỗn hợp số / tương tự
- Gọi nhóm / cá nhân
- Dữ liệu trạng thái/ ngắn, tin nhắn
- Kiểm tra / cấm / xóa máy & điều khiển từ xa
- Bộ xáo trộn âm thanh số
- Gia nhập muộn
- Hiển thị bí danh (OAA)

KỸ THUẬT SỐ – DMR

- Băng thông TDMA 2 khe 12,5 kHz tương đương với 6,25 kHz băng thông rất hẹp
- Hoạt động thông thường DMR Tier II
- Chuyển vùng
- Lựa chọn khe tự động
- Chạy 2 kênh đồng thời trên 1 tần số
- Chế độ hỗn hợp số / tương tự
- Ngắt phát
- Gọi nhóm / cá nhân
- Dữ liệu trạng thái/ ngắn, tin nhắn
- Kiểm tra / cấm / xóa máy & điều khiển từ xa
- Mã hóa nâng cao (ARC4)
- Bộ xáo trộn âm thanh số
- Gia nhập muộn
- Hiển thị bí danh (OAA)

TƯƠNG TỰ – FM

- Chế độ thông thường FM
- FleetSync: PTT ID, Khóa / Mở khóa, gọi lại, Selcall
- MDC1200: PTT ID, Khóa/Mở khóa bộ đàm, kiểm tra, Khẩn cấp
- QT / DQT, DTMF, 2-tone, 5-tone
- Xáo trộn âm thanh nghịch đảo thoại lập trình được tích hợp (trên từng kênh)
- Bộ nén giãn tích hợp (trên từng kênh)
- Chuyển vùng



Model cơ bản
(kiểu M)

Model bàn phím
đầy đủ (Kiểu M3)

PHỤ KIỆN TÙY CHỌN

- **KNB-45L/69L**
Pin Li-ion (7.4 V/2000 mAh, 7.4V/2450mAh)
- **KNB-82LC**
Pin Li-ion (7.4 V/1900 mAh, chống cháy) [IP67]
- **KNB-84L**
Pin Li-ion (7.4 V/1900 mAh) [IP67]
- **KSC-43**
SẠC NHANH (cho Li-ion KNB-45L/69L/82LC/84L & Ni-MH KNB-53N)
- **KSC-356A**
SẠC NHIỀU CỒNG (6-cổng sạc cho pin Li-ion KNB-45L/69L/82LC)
- **KBH-10**
CÀI LƯNG



- **KVC-22**
TÀU SẠC (cho KSC-35S)



- **EMC-11/12**
TẠI NGHE KÈM ỐNG NGHE (STD, EAR-HANGING)



- **KHS-35F**
HEADSET (EAR-HOOK)



- **KMC-45D**
SPEAKER MICROPHONE



- **KRA-22/23**
VHF/UHF HELICAL ANTENNA



- **KRA-26**
VHF HELICAL ANTENNA (Standard Length)



- **KRA-27**
UHF WHIP ANTENNA (Standard Length)



- **KRA-41/42** VHF/UHF STUBBY ANTENNA



Tất cả các phụ kiện và tùy chọn có thể không có sẵn trong tất cả các thị trường. Liên hệ với đại lý ủy quyền của Kenwood để biết chi tiết và danh sách đầy đủ tất cả các phụ kiện và tùy chọn.

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

CHUNG		NX-1200	NX-1300
Dải tần hoạt động		136-174 MHz	Type 1: 450-520 MHz Type 2: 400-470 MHz
Số kênh nhớ tối đa		260 (64 kênh cho model cơ bản)	
Số vùng		128 (4 vùng cho model cơ bản)	
Số kênh tối đa / vùng		250 (16 for Basic models)	
Khoảng cách kênh	Tương tự	30 / 25 / 15 / 12.5 kHz	
	Số	12.5 / 6.25 kHz	
Nguồn		7.5 VDC ±20 %	
Thời lượng pin (5-5-90) với model bán phím tiêu chuẩn		TDMA	FDMA
	KNB-45L/84L	14.5 H	11 H
	KNB-53N	10 H	7 H
	KNB-69L	19 H	14 H
Nhiệt độ hoạt động (chỉ máy)*1		-30°C đến +60°C	
Ổn định tần số (-30 đến +60°C; +25°C Ref.)		±0.5 ppm	
Kích thước (W x H x D) / Trọng lượng (net) Dự kiến không bao gồm; cho kiểu bán phím tiêu chuẩn	Chỉ máy	54 x 123 x 33.5 mm / 175 g	
	Có KNB-45L/84L	54 x 123 x 33.5 mm / 295 g	
	Có KNB-53N	54 x 123 x 33.5 mm / 365 g	
	Có KNB-69L	54 x 123 x 37.5 mm / 310 g	

* 1 Thông số nhiệt độ hoạt động của pin Li-ion là -10 °C đến +60 °C. Tất cả các thông số kỹ thuật được hiển thị là điển hình. Các phép đo tương tự được thực hiện trên TIA-603 và các thông số kỹ thuật được hiển thị là điển hình. NXDN CAI & EN300-113, EN602 166 và các thông số kỹ thuật được hiển thị là điển hình. Chi tiết và thời gian cập nhật phần mềm và phần mềm có thể thay đổi mà không cần thông báo trước. Các thông số kỹ thuật được hiển thị là điển hình và có thể thay đổi mà không cần thông báo trước, do những tiến bộ trong công nghệ.

PHẦN THU		NX-1200	NX-1300
Độ nhạy thu	NXDN@6.25 kHz 3 % BER	0.19 µV	
	NXDN@12.5 kHz 3 % BER	0.24 µV	
	DMR@12.5 kHz 1 % BER	0.28 µV	
	DMR@12.5 kHz 5 % BER	0.20 µV	
	Analog@12.5 / 25 kHz (12 dB SINAD)	0.22 / 0.26 µV	
Chọn lọc	Analog@12.5 / 25 kHz	67 / 74 dB	
Điều chế		65 dB	
Loại bỏ sai lệch		70 dB	
Méo âm tần		7 %	
Công suất loa trong		1 W	
PHẦN PHÁT		NX-1200	NX-1300
Công suất phát RF		5 / 4 / 1 W	
Phát xạ giả		-70 dB	
Nhiều và tiếng ồn FM	Analog@12.5 / 25 kHz	40 / 45 dB	
Méo âm tần		2 %	
Giao thức số DMR		ETSI TS 102 361-1, -2, -3	
Thiết kế phát xạ		16K0F3E, 11K0F3E, 8K30F1E, 8K30F1D, 8K30F7W, 4K00F1E, 4K00F1D, 4K00F7W, 4K00F2D, 7K60FXE, 7K60FXD	

MIL-STD & IP*2

Tiêu chuẩn MIL	Phương pháp / Quy trình				
	810C	810D	810E	810F	810G
Áp suất thấp	500.1/ I	500.2/ I, II	500.3/ I, II	500.4/ I, II	500.5/ I, II
Nhiệt độ cao	501.1/ I, II	501.2/ I, II	501.3/ I, II	501.4/ I, II	501.5/ I, II
Nhiệt độ thấp	502.1/ I	502.2/ I, II	502.3/ I, II	502.4/ I, II	502.5/ I, II
Sốc nhiệt	503.1/ I	503.2/ I	503.3/ I	503.4/ I, II	503.5/ I
Bức xạ mặt trời	505.1/ I	505.2/ I	505.3/ I	505.4/ I	505.5/ I
Mưa	506.1/ I, II	506.2/ I, II	506.3/ I, II	506.4/ I, III	506.5/ I, III
Độ ẩm	507.1/ I, II	507.2/ II, III	507.3/ II, III	507.4	507.5/ II
Sương muối	509.1/ I	509.2/ I	509.3/ I	509.4	509.5
Bụi bẩn	510.1/ I	510.2/ I	510.3/ I	510.4/ I, III	510.5/ I
Rung	514.2/ VIII, X	514.3/ I	514.4/ I	514.5/ I	514.6/ I
Sốc	516.2/ I, II, V	516.3/ I, IV	516.4/ I, IV	516.5/ I, IV	516.6/ I, IV
Tiêu chuẩn bảo vệ quốc tế	IP54/55 or IP67*3				
Chống bụi và chống nước	IP54/55 or IP67*3				

* 2 Tất cả các công kết nối phải được che lại hoàn toàn bằng nắp phù hợp hoặc bằng các phụ kiện chính hãng được chỉ định. * 3 Cấp IP67 khi sử dụng pin chính hãng được chỉ định là [M] và [M3].

- NXDN™ là nhãn hiệu của JVCKENWOOD Corporation và Icom Inc.
- FleetSync® là nhãn hiệu đã đăng ký của JVCKENWOOD Corporation.
- Tất cả các nhãn hiệu khác là tài sản của chủ sở hữu tương ứng của họ.

JVCKENWOOD Singapore Pte. Ltd.

1 Ang Mo Kio Street 63 Singapore 569110

<https://www.kenwood.com/sg/com>

KENWOOD Communications
Global Website



comms.kenwood.com



ISO9001 Registered
Communications Systems Business Unit
JVCKENWOOD Corporation

CL877M-E-2