

NX-1200/1300

RICETRASMETTITORI VHF/UHF

NX-1200/1300 (DE/DE2/DE3) = DMR

NX-1200/1300 (NE/NE2/NE3) = NXDN

NX-1200/1300 (AE3) = Analogico

Serie NX-1000

NXDN™ **DMR**

FleetSync®
by KENWOOD

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

UNA SERIE "UNIVERSALE" ADATTA A TUTTE LE ESIGENZE

Se state pensando di adottare gli ultimi protocolli digitali - NXDN o DMR - per migliorare l'efficienza della vostra attività, i ricetrasmittitori NX-1200/1300 hanno ciò che fa per voi. La nostra "soluzione universale" adatta a tutte le esigenze offre la più ampia selezione di ricetrasmittitori bidirezionali per l'utilizzo quotidiano. La gamma di modelli comprende anche una versione di base e versioni con tastiera, con o senza un display LCD retroilluminato ad alto contrasto. Altre caratteristiche comprendono un indicatore LED a 7 colori e l'apprezzato connettore accessorio audio a 2 poli KENWOOD. Inoltre, il funzionamento in modalità mista garantisce la perfetta integrazione con i ricetrasmittitori di precedente generazione, facilitando allo stesso tempo il percorso di migrazione verso il digitale. Ma qualunque siano le vostre specifiche esigenze, è la qualità dell'audio che determina la chiarezza delle comunicazioni vocali ed è proprio questo il motivo per cui i ricetrasmittitori KENWOOD vengono utilizzati anche nelle condizioni più estreme, come nell'abitacolo di una macchina da corsa. Grazie alla nostra vasta esperienza con i sistemi professionali, l'affidabilità non è seconda a nessuno. Quindi, qualunque siano le vostre esigenze, i modelli KENWOOD NX-1200/1300 offrono un'unica piattaforma in grado di soddisfare tutte le vostre esigenze.

CARATTERISTICHE GENERALI

- **Ampia gamma di versioni, "un'unica" piattaforma:** Per soddisfare varie esigenze, sono disponibili i modelli a CAI digitale NXDN o DMR
- **È possibile scegliere la versione con un intuitivo display LCD con tastiera standard o la versione di base**
- **Display di facile visibilità:** modelli con display LCD a 8 cifre retroilluminato bianco ad alto contrasto
- **Ampio indicatore LED a 7 colori sul pannello superiore**
 - LED di accensione selettiva
 - LED di avviso di chiamata selettiva
 - Indicazione del livello della batteria
 - Indicazione funzione multi-stato
- **Potenza di uscita RF 5 W su VHF/UHF**
- **Copertura UHF 70 MHz a banda larga**
- **Rinomata qualità audio KENWOOD:** Profilo audio TX/RX con processore digitale ottimizzato
 - Equalizzatore audio: Flat, Alto, Basso
 - Controllo automatico del guadagno: Acceso, Alto, Basso, Spento
 - Soppressore di rumore
 - Impostazioni del tipo di microfono
- **Funzioni multiple di scansione;** Doppia priorità, Priorità singola, Zona singola, Multi, Scansione normale
- **VOX (trasmissione vocale) e PTT (tasto Push To Talk)– Semi-VOX ad attivazione, TX a comando vocale**
- **Funzione di emergenza:** Profilo di emergenza personalizzabile
- **Funzione di sicurezza Lone Worker (Uomo solo)**
- **Impostazione volume max/min e regolazione volume**
- **Annuncio vocale**
- **Funzione Stun/Kill/Check (inibizione/disabilitazione/verifica) in remoto**
- **Modalità di programmazione da pannello frontale** (per il modello con tastiera)
- **Numero di serie elettronico (ESN)**
- **MIL-STD-810 C/D/E/F/G**
- **IP54/55**
- **IP67** (solo combinazione con tastiera completa + KNB-84L)
- **Opzione a sicurezza intrinseca**

DIGITALE – NXDN

- FDMA – Larghezza di banda molto stretta (6,25 kHz) e stretta (12,5 kHz)
- Trunking NXDN tipo D
- Funzionamento NXDN convenzionale
- Site Roaming
- Modalità mista digitale/analogica
- Chiamata di gruppo/individuale
- Stato/dati brevi, chiamata di paging
- Funzione Stun/Kill (inibizione/disabilitazione), monitor, verifica e controllo
- Scrambler digitale
- Funzione "Late Entry" (che consente l'adesione a una conversazione già in corso)
- Alias alfanumerico Over-the-Air (OAA)

DIGITALE – DMR

- TDMA 2-slot 12,5 kHz di larghezza di banda equivalente a 6,25 kHz di larghezza di banda molto stretta
- Funzionamento DMR Tier II convenzionale
- Site Roaming
- Selezione slot automatica DMR
- Modalità Dual Slot Direct
- Modalità mista digitale/analogica
- Interruzione di chiamata
- Chiamata di gruppo/individuale
- Stato/dati brevi, chiamata di paging
- Funzione Stun/Kill (inibizione/disabilitazione), monitor, verifica e controllo
- Crittografia avanzata (ARC4)
- Scrambler digitale
- Funzione "Late Entry" (che consente l'adesione a una conversazione già in corso)
- Alias alfanumerico Over-the-Air (OAA)

ANALOGICO – FM

- Funzionamento FM convenzionale
- Modalità FleetSync: PTT ID, funzione Stun/Revive (inibizione/riabilitazione), Talk back, Selcall
- MDC1200: PTT ID, Inibizione/disinibizione radio, verifica radio, Emergenza
- QT/DQT, DTMF, 2 toni, 5 toni
- Scrambler di inversione vocale programmabile integrato (per canale)
- Compressore-espansore integrato (per canale)



Modello con tastiera completa



Modello con tastiera standard



Modello di base

ACCESSORI OPZIONALI

• KNB-45L/69L/84L

BATTERY PACK agli ioni di litio (7,4 V/2000 mAh, 7,4 V/2450 mAh/7,4 V/1900 mAh [IP67])

• KNB-53N

BATTERY PACK Ni-MH (7,2 V/1400 mAh)

• KNB-82LC

BATTERY PACK agli ioni di litio (7,4 V/1900 mAh, a sicurezza intrinseca)*

• KSC-35S

CARICABATTERIE RAPIDO (per KNB-45L/69L/82LC/84L agli ioni di litio)

• KSC-43

CARICABATTERIE RAPIDO (per KNB-45L/69L/82LC/84L agli ioni di litio e KNB-53N Ni-MH)

• KSC-356A

CARICABATTERIE MULTIPLO (6 alloggiamenti per KNB-45L/69L/82LC/84L agli ioni di litio)

• KSC-35SCR

ALLOGGIAMENTO CARICABATTERIE (6 alloggiamenti per KMB-35A)



• KMB-35A

ADATTATORE CARICABATTERIE MULTIPLO (per KSC-35SCR)

• KVC-22

ADATTATORE CARICA-BATTERIE DC PER AUTO (per KSC-35S)



• EMC-11/12

MICROFONO CON CLIP E AURICOLARE (STANDARD, CON AGGANCIO AURICOLARE)



• KHS-35F

CUFFIA (GANCIO AURICOLARE)



• KMC-45D

MICROFONO ALTOPARLANTE



• KRA-22/23

ANTENNA ELICOIDALE VHF/UHF (Profilo basso)



• KRA-26

ANTENNA ELICOIDALE VHF (Lunghezza standard)



• KRA-27

ANTENNA STILO UHF (Lunghezza standard)



• KRA-41/42

ANTENNA CORTA A TRONCO VHF/UHF



• KBH-10

CLIP DA CINTURA



Tutti gli accessori e le opzioni potrebbero non essere disponibili in tutti i mercati.

Contattare un rivenditore autorizzato KENWOOD per i dettagli e l'elenco completo di tutti gli accessori e le opzioni.

SPECIFICHE TECNICHE

Generali		NX-1200	NX-1300
Intervallo di frequenze		136-174 MHz	400-470 MHz
Numero max di canali radio		260 (64 per modelli senza LCD)	
Numero di zone		128 (4 per modelli senza LCD)	
Numero max di canali per zona		250 (16 per modelli senza LCD)	
Canalizzazione	Analogico	25/12,5 kHz	
	Digitale	12,5/6,25 kHz	
Alimentazione		7,5 VDC ±20 %	
Durata batteria (5-5-90)		TDMA	FDMA
	KNB-45L/84L	14,5 H	11 H
	KNB-53N	10 H	7 H
	KNB-69L	19 H	14 H
Temperatura di esercizio (solo radio)*1		Da -30°C a +60°C	
Stabilità di frequenza (da -30 a +60°C; +25°C Rif.)		±0,5 ppm	
Dimensioni (LxAxP) / Peso (netto)	Solo radio	54 x 123 x 33,5 mm / 175 g	
	Con KNB-45L/82LC/84L	54 x 123 x 33,5 mm / 295 g	
Proiezioni non incluse; per il modello con tastiera standard	Con KNB-53N	54 x 123 x 33,5 mm / 365 g	
	Con KNB-69L	54 x 123 x 37,5 mm / 310 g	

* 1 Le specifiche relative alla temperatura di esercizio per una batteria agli ioni di litio sono comprese tra -10 °C e +60 °C. Le specifiche sono misurate in base agli standard applicabili. Le specifiche indicate sono tipiche e soggette a modifiche senza preavviso, a seguito dell'evoluzione tecnologica continua. Dettagli e tempistica degli aggiornamenti del firmware e del software sono soggetti a modifiche senza preavviso.

RICEVITORE		NX-1200	NX-1300
Sensibilità	NXDN a 12,5/6,25 kHz 1 % BER	-4,4 dBµV _{emf} (0,30 µV) / -6,4 dBµV _{emf} (0,24 µV)	
	NXDN a 12,5/6,25 kHz 3 % BER	-6,4 dBµV _{emf} (0,24 µV) / -8,4 dBµV _{emf} (0,19 µV)	
	DMR a 12,5 kHz 1 % BER	-5,0 dBµV _{emf} (0,28 µV)	
	DMR a 12,5 kHz 5 % BER	-8,0 dBµV _{emf} (0,20 µV)	
	Analogico (12 dB SINAD) (25/20/12,5 kHz)	-5,7 dBµV _{emf} (0,26 µV) / -5,4 dBµV _{emf} (0,27 µV) / -7,1 dBµV _{emf} (0,22 µV)	
	Analogico (20 dB SINAD) (25/20/12,5 kHz)	-3,9 dBµV _{emf} (0,32 µV) / -3,6 dBµV _{emf} (0,33 µV) / -3,6 dBµV _{emf} (0,33 µV)	
Selettività	Analogica a 25/20/12,5 kHz	74/72/67 dB	
Intermodulazione		65 dB	
Reiezione spurie		70 dB	
Distorsione audio		7 %	
Uscita audio (interna)		1 W	
TRASMETTITORE		NX-1200	NX-1300
Potenza di uscita RF		5/4/2,5/1 W	
Emissione spurie		<1 GHz ≤ -36 dBm, 1 GHz - 4 GHz ≤ -30 dBm	
Ronzio e rumore FM Analogico a 25/20/12,5 kHz		45/45/40 dB	
Distorsione audio		2 %	
Protocollo digitale DMR		ETSI TS 102 361-1, -2, -3	
Designatore emissioni		16K0F3E, 14K0F2D, 14K0F3E, 12K0F2D, 8K50F3E, 7K50F2D, 8K30F1E, 8K30F1D, 8K30F7W, 4K00F1E, 4K00F1D, 4K00F7W, 4K00F2D, 7K60FXE, 7K60FXD	

MIL-STD e IP

Standard MIL	Metodi/Procedure				
	810C	810D	810E	810F	810G
Bassa pressione	500.1/I	500.2/I, II	500.3/I, II	500.4/I, II	500.5/I, II
Alta temperatura	501.1/I, II	501.2/I, II	501.3/I, II	501.4/I, II	501.5/I, II
Bassa temperatura	502.1/I	502.2/I, II	502.3/I, II	502.4/I, II	502.5/I, II
Shock termico	503.1/I	503.2/I	503.3/I	503.4/I, II	503.5/I
Radiazione solare	505.1/I	505.2/I	505.3/I	505.4/I	505.5/I
Pioggia*2	506.1/I, II	506.2/I, II	506.3/I, II	506.4/I, III	506.5/I, III
Umidità	507.1/I, II	507.2/II, III	507.3/II, III	507,4	507.5/II
Nebbia salina	509.1/I	509.2/I	509.3/I	509,4	509,5
Polvere	510.1/I	510.2/I	510.3/I	510.4/I, III	510.5/I
Vibrazioni	514.2/VIII, X	514.3/I	514.4/I	514.5/I	514.6/I
Impatto	516.2/I, II, V	516.3/I, IV	516.4/I, IV	516.5/I, IV	516.6/I, IV
Standard di protezione internazionale					
Polvere e acqua*2	IP54/55 o IP67*3				

* 2 Tutte le interfacce devono essere completamente sigillate con coperture adeguate o tramite appositi accessori originali.

* 3 Il grado di protezione IP67 è limitato a certi modelli della serie NX-1000 e la disponibilità può variare a seconda della zona di vendita. Attualmente, solo i **modelli con tastiera completa della serie NX-1000 dotati di pacco batteria KNB-84L** soddisfano superano il grado di protezione IP67. Nessun'altra combinazione si qualifica per il grado di protezione IP67 per quanto concerne la penetrazione di polvere/acqua; questo a causa del processo di produzione e/o della costruzione della radio e/o del pacco batteria.

- NXDN™ è un marchio di fabbrica di JVCKENWOOD Corporation e Icom Inc. • FleetSync® è un marchio registrato di JVCKENWOOD Corporation.
- Tutti gli altri marchi appartengono ai rispettivi titolari.

JVCKENWOOD Italia S.p.A.

Via Sirtori 7/9, 20129 Milano - Italy
Tel.: +39 (0)2 - 20482.1
Fax: +39 (0)2 - 29516281
info@it.jvckenwood.com

Sito web globale KENWOOD Communications



comms.kenwood.com



ISO9001 Registered
Communications Systems Business Unit
JVCKENWOOD Corporation

CL877E-E-2-Rak