



Grazie alla compatibilità con i protocolli digitali NXDN e DMR e al funzionamento digitale e in FM, questa versatile radio veicolare è perfetta per un'ampia gamma di applicazioni enterprise e operation-critical. Progettata per essere flessibile, è equipaggiata con una serie di pratiche funzioni, come la tecnologia Bluetooth® viva voce e il GPS integrato. Per consentire una maggiore libertà di installazione, il pannello frontale può essere utilizzato come unità di controllo remoto (è richiesto un aggiornamento opzionale disponibile prossimamente). L'espandibilità della radio tramite sistema di certificazione con licenze software permette di personalizzarla secondo le esigenze dell'utente.

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Radio digitale multi-protocollo: compatibile con i protocolli digitali NXDN e DMR e con la modalità FM analogica.
- Trunking NXDN convenzionale, tipo C e Gen2.
- DMR Tier II & Site Roaming.
- Funzionamento digitale e in modalità FM analogica per una migrazione graduale secondo i propri ritmi.
- Frame di base a 4 righe (2 righe Main/Sub-LCD, icona e guida tasti)/14 caratteri.
- Frame messaggi a 4 righe (2 righe di testo, icona e guida tasti) Nota: il numero di righe può variare a seconda della lingua (set di caratteri).
- Indicatore LED a 7 colori.
- Commutazione altoparlante esterno e interno.
- Ricevitore GPS integrato per una gestione efficace della flotta.
- Bluetooth integrato per il funzionamento viva voce – Profili Bluetooth applicabili: HSP (Headset Profile) e SPP (Serial Port Profile, opzionale; disponibilità a seconda del modello).
- Qualità audio KENWOOD grazie alla tecnologia ANR (Active Noise Reduction) con DSP integrato.
- Algoritmi di cifratura DES e AES per i protocolli NXDN convenzionale/trunking e DMR convenzionale.
- IP54 e MIL-STD-810 C/D/E/F/G.

CARATTERISTICHE GENERALI

- Potenza uscita audio (4 W a 4 Ω).
- 512 canali/128 zone.
- 1000 canali opzionali.
- Chiamata di Paging.
- Chiamata di emergenza.
- Messaggio di stato e di testo.
- Stun/Kill/Check remoti.

DIGITALE - MODALITÀ NXDN

- Funzionamento NXDN trunked di tipo C & Gen2.
- Funzionamento NXDN convenzionale.
- Canali 6.25 e 12.5 kHz.
- Chiamata di gruppo.
- Over-the-Air Alias (OAA).
- Over-the-Air Programming (OTAP).

DIGITALE - MODALITÀ DMR

- Compatibile con gli standard ETSI DMR Tier II.
- TDMA 2 slot (canalizzazione 12.5 kHz).
- Interruzione chiamata.
- Modalità diretta dual slot.
- Algoritmo di cifratura ARC4.
- Efficienza energetica.

ANALOGICO - MODALITÀ FM

- Zone convenzionali & trunking LTR.
- FleetSync/II: PTT ID ANI/Identificazione ID/ Chiamate selettive di gruppo, messaggi stato di emergenza/messaggi di testo.
- MDC-1200: PTT ID ANI/Identificazione ID, Emergenza, Controlla/blocca radio.
- Q/DQT, DTMF, 5 toni.
- Scrambler ad inversione di banda integrato.



ACCESSORI OPZIONALI

- **KMC-53**
MICROFONO DA TAVOLO



- **KES-3**
ALTOPARLANTE ESTERNO
(profilo compatto;
spina 3,5 mm)



- **KCT-18**
CAVO PER IL
RILEVAMENTO
DELL'ACCENSIONE
(necessità
di KCT-60)



- **KCT-60**
CAVO DI
CONNESSIONE
(Da D-sub 15 pin a
Molex 15 pin)



- **KRA-40G**
ANTENNA ATTIVA GPS



- **KMC-35/36**
MICROFONO IP54/55
(senza/con tastiera a 12 tasti)



- **KES-5**
ALTOPARLANTE
ESTERNO
(ingresso max 40 W,
necessità di KAP-2)



- **KCT-23**
CAVO DI
ALIMENTAZIONE DC



- **KLF-2**
FILTRO DI
LINEA



- **KPG-180AP**
SOFTWARE DI GESTIONE
OTAP

- **KMB-10**
ADATTATORE
BLOCCO TASTI



Alcuni accessori e opzioni potrebbero non essere disponibili in determinati paesi.
Contattare un rivenditore KENWOOD autorizzato per i dettagli e l'elenco completo degli accessori e delle opzioni.

SPECIFICHE

GENERALI	NX-3720(G)	NX-3820(G)
Gamma di frequenza	136-174 MHz	400-470 MHz
Max. canali per radio	Fino a 1000 canali opzionali	
Numero di canali	512	
Numero di zone	128	
Canalizzazione	Analogico	12.5/20/25 kHz
	Digitale	6.25/12.5 kHz
Tensione di esercizio	13.2 VDC (10.8 ~ 15.6 VDC)	
Corrente assorbita	Standby	0.45 A
	RX	2.3 A
	TX	9 A
Temperatura di esercizio	da -30 °C a +60 °C	
Stabilità di frequenza	± 1.0 ppm	
Impedenza antenna	50 Ω	
Dimensioni (L x A x P) Radio con unità di controllo *Parti sporgenti escluse	160 x 43 x 160 mm	
Peso (netto) Radio con unità di controllo:	1,2 kg	
Standard applicabili	ETSI (EMC)	EN 301 489-3, EN 301 489-5, EN 301 489-17
	ETSI (Spettro)	EN 300 086, EN 300 113, EN 300 219, EN 300 328, EN 300 440, EN 301 166
	ETSI di sicurezza	EN 60215, EN 60950-1, EN 62368-1

Le specifiche sono misurate secondo gli standard applicabili.
A causa dell'evoluzione tecnologica, Kenwood si riserva il diritto di modificare le specifiche senza preavviso.

RICEVITORE	NX-3720(G)	NX-3820(G)
Sensibilità	NXDN 3 % BER (6.25 kHz/12.5 kHz)	0.20 µV / 0.28 µV
	NXDN 1 % BER (6.25 kHz/12.5 kHz)	-5.0 dBµV (0.28 µV) / -2 dBµV (0.40 µV)
	DMR 12.5 kHz Digital, 5 % BER	-4.5 dBµV (0.30 µV)
	DMR 12.5 kHz Digital, 1 % BER	-2 dBµV (0.40 µV)
	Analogica, EIA 12 dB SINAD (12.5/20 & 25 kHz)	0.25 µV
Selettività	Analogica, EN 20 dB SINAD (12.5/20 & 25 kHz)	-1 dBµV (0.45 µV) / -3 dBµV (0.35 µV)
	Analogica 12.5 kHz	70 dB
	Analogica 20 kHz	78 dB
Intermodulazione	Analogica 25 kHz	80 dB
		70 dB
Reiezione spurie	80 dB	
Distorsione audio	2 %	
Uscita audio	4 W/4 Ω	
TRASMETTITORE	NX-3720(G)	NX-3820(G)
Potenza Uscita RF (alto/basso)	25 W / 5 W	
Emissioni spurie	-36 dBm ≤1 GHz, -30 dBm >1 GHz	
Rumore FM	Analogico @ 25 kHz	50 dB
	Analogico @ 20 kHz	50 dB
	Analogico @ 12.5 kHz	45 dB
Distorsione audio	2 %	
Protocollo digitale	ETSI TS 102 361-1, -2, -3	
Modulazione	16K0F3E, 14K0F2D, 14K0F3E, 12K0F2D, 8K50F3E, 8K30F1E, 8K30F1D, 8K30F7W, 7K50F2D, 7K60FXE, 7K60FXD, 4K00F1E, 4K00F1D, 4K00F7W, 4K00F2D	

MIL-STD & IP APPLICABILI

MIL Standard	Metodi/Procedure				
	810C	810D	810E	810F	810G
Bassa pressione	500.1/Procedura I	500.2/Procedura I, II	500.3/Procedura I, II	500.4/Procedura I, II	500.5/Procedura I, II
Temperatura elevata	501.1/Procedura I, II	501.2/Procedura I, II	501.3/Procedura I, II	501.4/Procedura I, II	501.5/Procedura I, II
Bassa temperatura	502.1/Procedura I	502.2/Procedura I, II	502.3/Procedura I, II	502.4/Procedura I, II	502.5/Procedura I, II
Shock termico	503.1/Procedura I	503.2/Procedura I	503.3/Procedura I	503.4/Procedura I, II	503.5/Procedura I
Radiazione solare	505.1/Procedura I	505.2/Procedura I	505.3/Procedura I	505.4/Procedura I	505.5/Procedura I
Pioggia*	506.1/Procedura I, II	506.2/Procedura I, II	506.3/Procedura I, II	506.4/Procedura I, III	506.5/Procedura I, III
Umidità	507.1/Procedura I, II	507.2/Procedura II, III	507.3/Procedura II, III	507.4	507.5/Procedura II
Nebbia salata	509.1/Procedura I	509.2/Procedura I	509.3/Procedura I	509.4	509.5
Polvere	510.1/Procedura I	510.2/Procedura I	510.3/Procedura I	510.4/Procedura I, III	510.5/Procedura I
Vibrazione	514.2/Procedura VIII, X	514.3/Procedura I	514.4/Procedura I	514.5/Procedura I	514.6/Procedura I
Shock meccanico	516.2/Procedura I, II, V	516.3/Procedura I, IV, V	516.4/Procedura I, IV, V	516.5/Procedura I, IV, V	516.6/Procedura I, IV, V
Codice IP	Il corpo radio è IP54				
Polvere e acqua*	Il corpo radio è IP54				

*1 microfoni KMC-35 e KMC-36 devono essere collegati alla radio, e tutti i connettori devono essere protetti.

• Il marchio e il logo Bluetooth sono di proprietà di Bluetooth SIG, Inc. • NXDN™ è un marchio registrato di JVCKENWOOD Corporation e Icom Inc. • NEXEDGE® è un marchio registrato di JVCKENWOOD Corporation. • FleetSync è un marchio registrato di JVCKENWOOD Corporation. • Tutti gli altri marchi sono di proprietà dei rispettivi titolari.

Per maggiori info

JVCKENWOOD Italia S.p.A.

Via Sirtori 7/9, 20129 Milano - Tel. : 02 - 20482.1 - Fax : 02 - 29516281
info@it.jvckenwood.com - www.kenwood.it

Avionic sale and customer service
Two-way radio and telecommunication technology



AVIONIC SERVICE GmbH / Srl
L.-Galvani-Str. 6/E Via L. Galvani | I-39100 Bozen / Bolzano
Tel. +39 0471 506 963 | Fax +39 0471 921 418
info@avionic-service.eu | avionic@pec.it | www.avionic-service.eu



ISO9001 Registered
Communications Systems Business Unit
JVCKENWOOD Corporation

CL863E-E-2