

NXR-1700E/1800E2

Répéteur analogique et numérique VHF/UHF

NXDN™ **DMR**

SOLUTION MULTIMODE ET GAIN D'ESPACE

Les répéteurs de la série Kenwood NXR-1000E poursuivent la gamme d'infrastructures conviviales et avant-gardistes pour offrir le nec plus ultra en matière d'évolutivité et de sécurité modernes pour les systèmes bidirectionnels analogiques, NXDN™ et DMR dans un nouveau facteur de forme compact. Que vous gériez un seul répéteur, un système multisite étendu ou que vous gériez plusieurs systèmes à distance, le NXR-1000E offre les mêmes excellentes capacités de système numérique bidirectionnel tout en introduisant la capacité native de mettre en réseau la voix et les données analogiques et numériques. appels, programmation à distance sécurisée améliorée, prise en charge des certificats SSL, surveillance SNMP, journalisation des événements et du matériel, ainsi que rôles de gestion des utilisateurs à plusieurs niveaux. Pour les responsables informatiques, ce puissant répéteur s'adapte facilement aux exigences organisationnelles et techniques modernes en matière de support.



Caractéristiques

VHF 136-174 Puissance de sortie RF 50 – 1 W (jusqu'à 50 W à 50 %, 25 W à 100 % du cycle de service)
UHF 400-470 Puissance de sortie RF 40-1 W (jusqu'à 40 W à 50 %, 25 W à 100 %) Cycle de service)

OLED léger, compact et peu encombrant de 1,71 pouces avec icônes

et affichages numériques Ventilateur de refroidissement à

commande thermique

Jusqu'à 32 canaux

Protocole numérique sélectionnable : DMR Tier II / NXDN conventionnel²
(programmable un à la fois)

Connecteur USB-A pour accessoires audio Broche

d'entrée/sortie externe de DB25

Mode simplex/semi-duplex non répétitif pour analogique et numérique NXDN²

Redondance du système de redondance d'UC

Adaptateur réseau IP intégré Routage des appels

Unicast et Multicast Protocole SNMP pour la gestion
du réseau

Prend en charge le codec audio G.711 (pour console de test et applications tierces)

Gestion à distance IP (moniteur/contrôle/programmation/console de test) IPIF vers
des applications externes (pour console IP, OTAP)

Interface d'enregistrement vocal du réseau IP³

SIP IF intégré (numérique uniquement)^{1, 2}

Interface de contrôle à distance IP

(IPRCI) Sécurité améliorée (HTTPS)

ID CW

Réseau IP conventionnel multi-sites jusqu'à 16 sites (à la fois numériques et analogiques)²

Réseau IP compatible avec NXR-5000 (NXDN)², héritage KTI-3 (NXDN)²

et KTI-5 (DMR)²

Numérique – Commun

Vocodeur AMBE+2™ intégré

Fonctionnement mixte analogique/

numérique Itinérance sur site avec

Beacon RF-Link : NXDN²/ DMR³

Répéter la voix/données cryptées

(Cryptage amélioré AES/DES/DMR)

Liste des utilisateurs/Tableau des groupes de sites

Numérique – Mode NXDN™

FDMA – Bandes passantes très étroites de 6,25 kHz
et étroites de 12,5 kHz

Fonctionnement conventionnel NXDN²

Vote numérique NXDN² ³

Itinérance du site numérique NXDN²

Contrôle d'accès radio¹

Numérique – Mode DMR

TDMA 2 emplacements bande passante de 12,5 kHz
équivalente à une bande passante très étroite de 6,25 kHz

Fonctionnement conventionnel DMR de niveau II²

Itinérance du site DMR

Interruption d'appel

Modes FM – Général

Fonctionnement conventionnel FM

QT/DQT multiples

Routage d'appel analogique

Vote

¹ Nécessite une mise à niveau de version du terminal pour obtenir la compatibilité avec ce modèle

² Options logicielles

³ Version future

Accessoires

Tous les accessoires peuvent ne pas être disponibles sur tous les marchés.
Contactez un revendeur KENWOOD agréé pour plus de détails et la liste complète de tous les accessoires.

Accessoires fournis

- Câble d'alimentation CC
- Support de montage simple
- Support de montage double
- Poignées de crémaillère



Exemple d'options de montage en rack.

Caractéristiques

Général	NXR-1700	NXR-1800
Gamme de fréquences		
Type 1	136 - 174 MHz	1 450-520 MHz**
Type 2		2 400-470 MHz
Capacité des canaux	32	
Espacement des canaux		
Analogique	30* / 25* / 15 / 12,5 kHz	25/12,5 kHz
Numérique	12,5 / 6,25 kHz	12,5 / 6,25 kHz
Étape du canal PLL	2,5 / 3,125 / 5 / 6,25 kHz	3,125/5/6,25 kHz
Source de courant	10,8 - 15,6 V CC	
Drain de courant		
Attendre	0,6 A	0,7 A
Transmission	12,0 A (puissance maximale), 9,0 A (25 W)	
Température de fonctionnement	- 22 °F à + 140 °F (-30 °C à +60 °C)	
Stabilité de fréquence	± 0,5 ppm	
Impédance de l'antenne	50 Ω	
Dimensions	(L x H x P) Projections non incluses 8,21 x 1,73 x 8,33 pouces (208,5 x 44,0 x 211,5 mm)	
Radio de poids	4,18 livres (1,9 kg)	
Identifiant FCC		
Type 1	K44513100	K44513200**
Type 2		K44513201
Certification ISDE		-
Type 1	282F-513100	
Type 2		Type2 282F-513100

* Les bandes 25/30 kHz dans les bandes VHF/UHF hors bande T ne sont pas incluses dans les modèles vendus aux États-Unis ou dans les territoires américains.
** Version future.
Mesures analogiques effectuées selon TIA603. Les spécifications sont mesurées selon les normes applicables. Les spécifications indiquées sont typiques et sujettes à changement sans préavis, en raison des progrès technologiques. Les détails et le calendrier des mises à jour du micrologiciel et du logiciel sont sujets à changement sans préavis.

Destinataire	NXR-1700	NXR-1800
Sensibilité		
DMR (5 % TEB)		0,22 µV
DMR (1 % TEB)		0,28 µV
NXDN 12,5 / 6,25 kHz (3 % BER)		0,25 / 0,20µV
analogique (12 dB SINAD)		0,25 µV
Sélectivité		
Analogique à 25/12,5 kHz (TIA603)	83 / 77 dB	80/50 dB
Analogique à 25/12,5 kHz (TIA603E)		83 / 74 dB
Bourdonnement et bruit FM		
Analogique à 12,5 kHz		50 dB
Analogique à 25 kHz		55 dB
Intermodulation		80 dB
Rejet fallacieux		90 dB

Émetteur	NXR-1700	NXR-1800
Puissance de sortie RF	50 - 1 W (50 W à 50 % de service 25 W à 100 % de service)	40 - 1 W (40 W à 50 % de service 25 W à 100 % de service)
Émission parasite	- 80 dB	
Bourdonnement et bruit FM		
Analogique à 12,5 kHz		50 dB
Analogique à 25 kHz		55 dB
Distorsion audio	1%	
Protocole numérique (DMR)	ETSI TS 102 361-1, -2, -3	
Désignateur d'émission	16K0F3E, 11K0F3E, 7K60FXD, 7K60F7D, 7K60FXE, 7K60F7E, 7K60FXW, 7K60F7W, 8K30F1E, 8K30F1D, 8K30F7W, 4K00F1E, 4K00F1D, 4K00F7W, 4K00F2D	

NXDN™ est une marque déposée de JVCKENWOOD Corporation et Icom Inc. NEXEDGE® et FleetSync® sont des marques déposées de JVCKENWOOD Corporation. AMBE+2™ est une marque commerciale de Digital Voice Systems Inc.
Toutes les autres marques sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

MIL-STD et IP

Norme MIL	MIL810F Méthodes/Procédures	MIL 810G Méthodes/Procédures	MIL 810H Méthodes/Procédures
Haute température	501.4/Procédure I, II	501.5/Procédure I, II	501.7/Procédure I, II
Basse température	502.4/Procédure II	502.5/Procédure II	502.7/Procédure II
Choc de température	503.4/Procédure I, II	503.5/Procédure I	503.7/Procédure I

JVCKENWOOD USA Corporation

Siège du Secteur des Communications
1440, promenade corporative | Irving, Texas 75038

Administration/Distribution des commandes
4001, avenue Worsham | Long Beach, Californie 90808

www.kenwood.com/usa

JVCKENWOOD Canada Inc.

Siège social canadien et distribution
6685, promenade Millcreek, unité 8, Mississauga (Ontario) L5N 5M5

www.kenwood.com/ca

AUDIOCOMM

110 Boulevard Industriel
Repentigny QC J6A 4X7
Tél.: 450-581-4666



ISO9001 Registered
Communications Systems Division
JVCKENWOOD Corporation

ADS#18923 Imprimer aux États-Unis