

NEXEDGE™

NXR-700H/800H

NEXEDGE™ VHF/UHF 數位類比雙模中繼台

NXDN®

● 一般特性

- 136-154, 146-174 MHz
- 400-430, 450-480, 480-512 MHz
- 5-25 W Output (100% Duty Cycle)
- 40 / 100 / 250 Watt UHF Systems
- 雙工或單工基地台工作方式
- 2U / 19 英吋機架式安裝
- 六個可編程功能鍵
- 二位字元顯示
- 30 個可掃描頻道
- 3W 輸出外接揚聲器
- 編程 / 調制節調器接口
- 遠程終端接口
- DTMF AUX 輔助輸入監控
- 可編程 AUX 輔助 I / O's 輸入輸出
- 可升級的內部記憶體
- 前置喇叭
- 音量控制
- 麥克風插座

● 數位系統 - 一般功能

- NXDN® 數位介面
- 內建 NXDN® 密話功能
- AMBE+2™ 高傳真聲音解碼器
- 6.25 & 12.5 kHz 頻寬
- UID 和 GID 時效驗證
- 空中別名
- KXK-3 OCXO 高穩定度晶體選件

● 數位一般模式

- 內建 16 組亂數中繼控制碼
- 1,000 個群組 / 每一控制單位
- 1,000 個個人碼 / 每一控制單位
- 數位類比 / 混合操作模式

● 數位群組選購功能

- 3,000 個群組 / 每一控制網
- 3,000 個個人碼 / 每一控制網
- 每一工作網提供 30 頻道
- 集群發射模式
- 集群訊息模式
- 優先呼叫列長功能
- 進入系統印記時間
- 控制 / 繁忙頻道轉換
- 控制頻道互換
- 故障使用模式
- NXDN® 繁忙頻道切割分享
- 2MB 的呼叫及動作記憶
- 可擴充記憶體

● 多重工作區域 - IP 互連網選購功能

- 16 個多重集群工作網
- 60,000 群組 - 每一控制的工作網
- 60,000 個人碼 - 每一控制的工作網
- NEXEDGE™ 集群功能
- 內建網路連接介面
- IP LAN / WAN 連接功能
- ESN 電子序號時效功能
- 自動漫遊 / 認證功能
- 全方面群呼
- 群組驗證功能
- 虛擬私人網路
- 發射基地台網路自動切換路

● KPG-110SM 系統管理

- Trunked Sites & IP Network Systems Only
- Windows® 2000/XP/Vista® Compatible
- USB Secure Key Access
- Direct, Dial-Up & IP Connectivity
- Subscriber Privileging
- 127 UID Class-of-Service Entries
- 127 GID Class-of-Service Entries
- 5000 Fleets (UID/GID User Lists)
- Group Call Inter-Site Limits
- Remote Site Programming
- Real-Time Activity Monitoring
- NXR/Network Interface Diagnostics
- Call Logging / Event Download
- Remote System Firmware Updates

● FM 模式 - 一般功能

- 25 & 12.5 kHz 發射頻寬
- 加密 / 個人識別碼控制

● FM 模式 - 常規

- 16 組 QT / DQT 中繼控制碼
- 發射時間限制
- 外接控制器通訊埠

● FM 集群模式

- 外接 LTR® 控制器接口
- 外接 MPT 控制器接口



■ NXR-700H / 800H 選件



KXK-3*
OCXO Unit



KMC-35
Microphone
麥克風



KES-5
External Speaker
外接喇叭



KMC-30
Microphone
手持麥克風



KMC-9C
Desktop Microphone
座台式麥克風

■ NXR-700H / 800H 規格表

GENERAL		NXR-700H	NXR-800H
Frequency Range	K K2 K3	146-174 MHz 136-154 MHz	450-480 MHz 480-512 MHz (RX) / 477-512 MHz (TX) 400-430 MHz
Channel Spacing	Analog Digital	12.5 / 15 / 25 / 30 kHz 6.25 / 12.5 kHz	12.5 / 25 kHz 6.25 / 12.5 kHz
PLL Channel Step		2.5 / 3.125 / 5 / 6.25 kHz	3.125 / 5 / 6.25 kHz
Frequency Stability	With KXK-3 (M) With KXK-3 (M2)		±1.5 ppm ±0.5 ppm ±1.0 ppm
Operating Voltage			10.8 - 15.9 V DC
Operating Temperature Range			-30 °C to +60 °C (-22 °F to +140 °F)
Antenna Impedance			50 Ω
Dimensions (W x H x D) Projections not included			483 x 44 x 331 mm
Weight (net)			5 kg
RECEIVER			
Sensitivity	Digital @ 6.25kHz (3% BER) Digital @ 12.5kHz (3% BER) Analog (12 dB SINAD)		0.27 μV 0.33 μV 0.30 μV
Selectivity	Analog @ 25/30 kHz Analog @ 12.5 kHz	93 dB (±30 kHz) 85 dB (±12.5 kHz)	87 dB (±25 kHz) 81 dB (±12.5 kHz)
FM Hum & Noise	Analog @ 25/30 kHz Analog @ 12.5 kHz		60 dB 55 dB
Intermodulation Distortion			85 dB (±50 / 100 kHz)
Spurious Response			100 dB
Audio Distortion (Ext. SP)			Less than 2% (at 0.3 W)
Audio Output (Ext. SP)			3 W (at 4 Ω, less than 5% distortion)
TRANSMITTER			
RF Power Output			5 W to 0.5 W
Spurious & Harmonics			73 dB
FM Hum & Noise	Analog @ 25/30 kHz Analog @ 12.5 kHz		55 dB 50 dB
Audio Distortion			Less than 1% at 1000 Hz
Modulation			16K0F3E, 11K0F3E, 8K30F1E, 8K30F1D, 8K30F7W, 4K00F1E, 4K00F1D, 4K00F7W, 4K00F2D

Analog measurements made per TIA/EIA 603 and specifications shown are typical.
Kenwood reserves the right to change specifications without prior notice or obligation.

LTR® is a registered trademark of Transcrypt International.
AMBE+2™ is a trademark of Digital Voice Systems Inc.
Windows® and Windows 2000/XP/Vista® are registered trademarks of Microsoft Corporation.
NXDN® is a registered trademark of Kenwood Corporation and Icom Inc.
NEXEDGE™ is a trademark of Kenwood Corporation.

KENWOOD

Listen to the Future

KENWOOD CORPORATION

2967-3, Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo, 192-8525 Japan

台灣區進口代理商

大王電器廠股份有限公司

GREAT KING ELECTRICITY CO., LTD.
<http://www.greatking.com.tw>

授權經銷商：



CL648KM-GK-T