KENWOOD

NEXEDGE® NXR-5700/5800

NXDN™ Gen 2

BASE REPETIDOR NEXEDGE VHF/UHF DIGITAL & FM

Enfocado hacia el Futuro

Con una velocidad de proceso 6 veces superior y con una capacidad más de 15 veces superior que el modelo anterior, éste nuevo repetidor NEXEDGE representa un gran avance de rendimiento. La ampliación del almacenamiento de datos significa que lo puede soportar todo, desde convencional analógico/digital hasta la sofisticación de la red digital troncal multi-emplazamiento de NEXEDGE Generación 2 (Gen2).

FUNCIONES GENERALES

- Amplia Cobertura
- Potencia 25/5/0.5 W RF (100% Ciclo Trabajo)
- Display Numérico Dos Dígitos
- Indicadores Estado por LED
- Interfase USB 2.0 Tipo-B
- Conectividad IP LAN/WAN
- Interfase Red Ethernet
- 6 Teclas Función Programable
- Altavoz Panel Frontal 0.3 W
- Audio Altavoz Externo 3 W
- Control Volumen
- Interfase Programa / Modem
- Interfase Remota
- E/S AUX Programables
- Control Remoto DTMF
- Actualización Flash Firmware
- Sistema Remoto Actualización Firmware
- Interconexión Telefónica Opcional

DIGITAL – GENERAL

- NXDN Interfase Digital Aire
- AMBE+2 ™ VOCODER
- Canalización 6.25 y 12.5 kHz
- TCXO 0.5 ppm incluido
- Validación UID y GID
- NXR Alias por el Aire
- Protocolo SNMP disponible
- Salida FER (Frame Error Rate) / RSSI

MODO DIGITAL – TRONCAL

- NEXEDGE Sistema Gen2
  * NXDN Troncal Tipo-C (Gen1) será soportada en actualización
- Modo Transmisión Troncal
- Modo Mensaje Troncal
- Cola Llamada Ocupada
- Cola de Llamada con Preferencia
- Entrada Tardía (GID)
- Canal Control / Tráfico Conmutable
- Rotación de Canal Control
- Ocupación Cruzada
- Modo Degradado
- NXDN Canales Tráfico Compartidos
- Validación ESN
- Auto-Roaming / Registro
- Amplia área en Llamada Grupo Total

MODO DIGITAL – CONVENCIONAL

- Modo Mixto FM / Digital
- Red IP Convencional
- Roaming entre Emplazamientos

MODO FM ANALÓGICO

- 16 QT/DQT Control Repetición Incluido
- Limitador Tiempo / TOT / CW ID
- Interfase Externa Controlador FM
- Generador Tono Voter EIA
- Interfase Externa Controlador LTR ®
- Interfase Externa Controlador MPT1327



ACCESORIOS OPCIONALES

KMC-30
MICRÓFONO



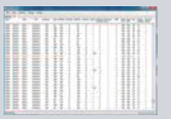
KTI-4
INTERFACE TELEFÓNICO PARA NEXEDGE TRUNKING



KPG-D2
SOFTWARE DE PROGRAMACIÓN



KPG-149RMA
MONITOR DE REPETIDORES PARA ANDROID



KMC-35
MICRÓFONO



KES-5
ALTAVOZ EXTERIOR



KPG-110SM
SOFTWARE DE GESTION PARA RED TRONCAL



KPG-149SA
MONITOR DE REPETIDORES PARA IOS



Es posible que no todos los accesorios y opciones estén disponibles en todos los mercados.
Para conocer su disponibilidad, póngase en contacto con el distribuidor Kenwood más cercano.

ESPECIFICACIONES

GENERAL		NXR-5700	NXR-5800
Rango de Frecuencias		136-174 MHz	400-470 MHz
Espaciado de Canales	Analógico	25/20/12.5 kHz	
	Digital	12.5/6.25 kHz	
Incrmento de PLL		6.25/5/3.125/2.5 kHz	
Estabilidad de Frecuencia	Solo Radio	± 0.5 ppm	
Tensión de Trabajo		13.2 V DC (10.8 - 15.6 V DC)	
Rango de Temperaturas de Trabajo		-30 C a +60 C	
Impedancia de Antena		50 Ω	
Dimensiones (An x Al x P), Proyecciones no incluidas		483 x 44 x 331 mm	
Peso (neto)		5 kg	

Mediciones conformes a CAI (digital) y TIA-603 (analñogicas); las especificaciones son las típicas.
Detalles de disponibilidad de actualizaciones de hardware y software sujetas a modificación sin previo aviso.
Debido a los continuos avances en tecnología, las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.

LTR es una marca registrada de EFJohnson Technologies.
AMBE+2 es una marca registrada de Digital Voice Systems Inc.
NXDN es una marca registrada deJVCKENWOOD Corporation e Icom Inc.
NEXEDGE es una marca registrada de JVCKENWOOD Corporation en U.S.A. y otros países.

RECEPTOR		NXR-5700	NXR-5800
Sensibilidad (Analógica)	EIA 12 dB SINAD	0.30 µV	
	EN 20 dB SINAD	-2.5 dB µV (0.38 µV)	
Sensibilidad (Digital) (12.5 kHz/6.25 kHz)	3 % BER	0.33 µV/0.27 µV	
	1 % BER	-2 dBµV (0.40 µV)/- 4 dBµV (0.32 µV)	
Selectividad	Analógica 25 kHz	90 dB	85 dB
	Analógica 20 kHz	87 dB	82 dB
	Analógica 12.5 kHz	82 dB	78 dB
Intermodulación (Analógica)		72 dB	
Respuesta de Espurias (Analógica)		95 dB	
Distorsión de Audio (Ext. SP)		Menor de 2 % (a 0.3 W)	
Salida de Audio		3 W (a 4 Ω, distorsión menor de 5 %)	
TRANSMISOR		**NXR-5700**	**NXR-5800**
Potencia de Salida RF		25/5/0.5 W	
Ciclo Trabajo Máximo		100 %	
Emisión de Espurias		-36 dBm ≤ 1 GHz, -30 dBm > 1 GHz	
FM Hum & Ruido (EIA)	Analógica 25 kHz	55 dB	
	Analógica 20 kHz	53 dB	
	Analógica 12.5 kHz	50 dB	
Distorsión Modulación		Menor de 1 % a 1000 Hz	
Modulación		16K0F3E, 14K0F3E, 14K0F2D, 12K0F2D, 8K50F3E, 7K50F2D, 8K30F1E, 8K30F1D, 8K30F7W, 4K00F1E, 4K00F1D, 4K00F7W, 4K00F2D	

ESPECIFICACIONES AMBIENTALES

MIL Standard	MIL 810C/D/E/F Método/Procedimientos	MIL 810G Método/Procedimientos
Alta Temperatura	501.4/Procedimientos I, II	501.5/Procedimientos I, II
Baja Temperatura	502.4/Procedimientos I	502.5/Procedimientos II
Golpe de Temperatura	503.4/Procedimientos I, II	503.5/Procedimientos I

TecniTran
Telecomunicaciones
www.tecnitran.es info@tecnitran.es
Teléfono: 91 610 66 78
Síguenos en



ISO9001 Registered
Communications Systems Business Unit
JVC KENWOOD Corporation