

PODEROSO REPETIDOR EN EL TAMAÑO MÁS EFICIENTE

KENWOOD



SERIE NX-1000

Repetidor NXR-1700/1800

50 W VHF y 40 W UHF

Interfaz IP

Roaming

SMMP

Redundancia

MIL-STD-810

Características Generales

- » Potencia de 50 W en VHF y 40 W en UHF.
- » Ligero, compacto y eficiente en espacio.
- » Pantalla OLED de 1.71" con iconos y caracteres alfanuméricos.
- » Ventilador para enfriamiento con control térmico.
- » Hasta 32 canales.
- » Protocolo digital DMR¹ o NXDN¹ y analógico.
- » Conector USB-A para accesorios de audio.
- » Conector externo DB25 para funciones de control.
- » Modo simplex/ semidúplex para analógico y digital NXDN.¹
- » Redundancia del sistema Hot Standby
- » Adaptador de red IP interconstruido
- » Enrutamiento de llamadas Unicast y Multicast.
- » Protocolo SNMP para monitoreo y alertas.
- » Admite el códec de audio G.711 (para consola de pruebas y aplicaciones de terceros).
- » Gestión Remota IP (monitoreo/ control/ programación/ consola de pruebas).
- » Listo para IPIF con aplicaciones externas (para consola IP, OTAP) / grabaciones de voz.
- » SIP IF integrado sin consola IP externa o Gateway (sólo digital)¹.
- » Interfaz de control remoto IP (IPRCI).
- » Seguridad mejorada (HTTPS).
- » Identificación CW ID.
- » Temporizador de colgado.
- » Compatible en sistemas multisitio convencionales preexistentes con protocolo NXDN¹ y DMR¹
- » Vocoder AMBE+2 interconstruido.
- » Modo mezclado digital/analógico.
- » Repetición transparente de voz y datos (encriptación AES, DES, ARC4).
- » Lista de seguridad de usuarios y grupos (modo digital).
- » Vocoder AMBE+2TM interconstruido.
- » Sistema convencional multisitio en red IP de 16 sitios (unicast)¹ o más (multicast)¹.

1. Activación opcional.

2. Futuro lanzamiento.

Modo Digital NXDN

- » Operación en modo convencional.¹
- » Método de acceso FDMA.
- » Anchos de canal de 12.5 kHz y 6.25 kHz reales.
- » Roaming multisitio.
- » RF Link.²
- » Llave de seguridad para Control de Acceso de Radios (RAC).

Modo Digital DMR

- » Operación en modo convencional Tier II.¹
- » Método de acceso TDMA de doble slot.
- » Ancho de canal de 12.5 kHz.
- » Roaming multisitio.
- » Selección automática de slot (Pseudotrunking).

Modo FM Analógico

- » Operación en modo convencional.
- » Múltiples QT/DQT.
- » Llamadas multisitio vía IP.¹
- » Tabla múltiple de 16 tonos

» **3 Años de Garantía.**



NXR-1700
NXR-1800

SERIE NX-1000

Repetidor • NXR-1700/1800

Especificaciones Técnicas

Generales	NXR-1700-E	NXR-1800-E	NXR-1800-E2
Rango de frecuencia	136-174 MHz	450-520 MHz	400-470 MHz
Capacidad de canales	32		
Espaciamiento entre Canales			
Analogico	12.5 kHz/ 25 kHz		
Digital	12.5 kHz/ 6.25 kHz		
Pasos de canal PLL	2.5 / 3.125 / 5 / 6.25 kHz		
Voltaje de Operación	13.2 VDC (10.8 - 15.6 VDC)		
Consumo de Corriente			
Reposo	0.6 A	0.7 A	
Transmisión	12.0 A (máximo), 9.0 A (25 W)		
Temperatura de operación	-30° C a +60° C		
Estabilidad de Frecuencia	± 0.5 ppm		
Impedancia de la antena	50 Ω		
FCC ID	K44513100	K44513200	K44513201
Dimensiones (W x H x D)	208.5 x 44.0 x 211.5 mm		
Peso	1.9 kg		
Receptor			
Sensibilidad			
NXDN 12.5 / 6.25 kHz (3% BER)	0.25 / 0.20 μV		
DMR (5 % BER)	0.22 μV		
DMR (1 % BER)	0.28 μV		
Analogico (12dB SINAD)	0.25 μV		
Selectividad			
Analogico @ 25 / 12.5 kHz (TIA603)	83 / 77 dB	83 / 74 dB	
Analogico @ 25 / 12.5 kHz (TIA603E)	80 / 50 dB		
Zumbido y Ruido Analógico			
Analogico @ 12.5 kHz	50 dB		
Analogico @ 25 kHz	55 dB		
Intermodulación	80 dB		
Respuesta a espurias	90 dB		
Salida de audio	Sin bocina interna		
Transmisor			
Potencia de salida	50 W	40 W	
Emisión de Espurias	-80 dB		
Zumbido y Ruido			
Analogico @ 12.5 kHz	50 dB		
Analogico @ 25 kHz	55 dB		
Distorsión de Audio	1%		
Modulación	16K0F3E, 11K0F3E, 7K60FXD, 7K60F7D, 7K60FXE, 7K60F7E, 7K60FXW, 7K60F7W, 8K30F1E, 8K30F1D, 8K30F7W, 4K00F1E, 4K00F1D, 4K00F7W, 4K00F2D		

Una gran cantidad de útiles accesorios y opciones. Contacte a su Integrador Profesional Autorizado SYSCOM:

Accesorios Incluidos



Incluye: cable de alimentación, montaje individual con tapa ciega en rack de 19", soporte para dos repetidores en rack de 19" y tornillería.

Accesorios Opcionales



KPG-D7E
Software de programación



E3A-0772-00
Cable de alimentación



KWD-NX10-DCK
Licencia DMR convencional Tier II



KWD-NX10-MSK
Licencia para llamadas multisitio convencional en red IP, para tecnología analógica y digital.



KWD-NX10-SPK
Licencia telefonía IP para NXDN o DMR



KWD-NX10-NCK
Licencia NXDN modo convencional

Certificaciones MIL-STD-810

Estandar militar	MIL 810F Metodos/Procedimientos	MIL 810G Metodos/Procedimientos	MIL 810H Metodos/Procedimientos
Alta temperatura	501.4 / I, II	501.5 / I, II	501.7 / I, II
Baja temperatura	502.4 / II	502.5 / II	502.7 / II
Choque termico	503.4 / I, II	503.5 / I	503.7 / I