

PODEROSO REPETIDOR EN EL TAMAÑO MÁS EFICIENTE

KENWOOD



SERIE NXR-1000

NXR-1700-E

Características Generales

- » 50 W de potencia en VHF.
- » 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 NXDN^{1,2} 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 Standby¹
- » Adaptador de red IP interconstruido¹
- » Enrutamiento de llamadas Unicast y Multicast.
- » Protocolo SNMP para reportes directos a un sistema genérico²
- » 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)^{1,2}.
- » Interfaz de control remoto IP (IPRCI)²
- » Seguridad mejorada (HTTPS).
- » Identificación CW ID.
- » Temporizador de colgado.
- » Sistema multisitio convencional vía IP. Hasta 16 sitios (modo digital y analógico)¹
- » Compatible en sistemas multisitio convencionales preexistentes con protocolo NXDN^{1,2} 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.
- » Control de acceso de radios RAC.²

1. Activación opcional.

2. Futuro lanzamiento.

Modo Digital NXDN

- » Operación en modo convencional.^{1,2}
- » Método de acceso FDMA .
- » Anchos de canal de 12.5 kHz y 6.25 kHz reales.
- » Roaming multisitio.²
- » RF Link.²
- » Voting.^{1,2}

Modo Digital DMR

- » Operación en modo convencional Tier I y II.¹
- » Método de acceso TDMA de doble slot.
- » Ancho de canal de 12.5 kHz.
- » Roaming multisitio.
- » RF Link.²
- » Selección automática de slot (Pseudotrunking).

Modo FM Analógico

- » Operación en modo convencional.
- » Múltiples QT/DQT.
- » Ruteo de llamadas analógicas.¹
- » Voting.



NXR-1700

DMR

ANALÓGICO

3 AÑOS DE GARANTÍA

Especificaciones Técnicas

Generales	NXR-1700-E
Rango de frecuencia	136-174 MHz
Capacidad de canales	32
Espaciamento 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
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
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
Analogico @ 25 / 12.5 kHz (TIA603E)	80 / 50 dB
Zumbido y Ruido Analogico	
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 (ciclo continuo: 50 W al 50%, 25 W al 100 %)
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

Accesorios Incluidos



Incluye: cable de alimentación, montaje individual y doble, soportes para rack.

Accesorios Opcionales



KPG-D7E

Software de programación



E3A-0772-00

Cable de alimentación



Opción Adicional Serie NXR-1000

KWD-NX10-DCK

Licencia para agregar DMR convencional



Opción Adicional Serie NXR-1000

KWD-NX10-MSK

Licencia para llamadas multisitio convencional en red IP, para tecnología analógica y digital



Opción Adicional Serie NXR-1000

KWD-NX10-VTR

Licencia modo voting

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

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

Tecnitrán
TELECOMUNICACIONES

Madrid: 916 106 678 | Valencia: 960 699 593 | Mallorca: 871 620 033

www.tecnitrán.es | info@tecnitrán.es

Síguenos en