

NXR-1700H (VHF)**Repetidores Multi-Protocolo Analógicos + Digitales****NXDN****DMR****REPETIDORES****SOLUCIÓN MULTI-MODO PARA AHORRAR ESPACIO**

El repetidor Kenwood NXR-1700E continúa la línea de infraestructura con visión de futuro y fácil de migrar para ofrecer lo último en escalabilidad y seguridad para sistemas bidireccionales analógicos, NXDN y DMR en un equipo nuevo de formato compacto.

Ya sea que esté administrando un solo repetidor, un sistema multisitio, o varios sistemas de forma remota, ofrece las mismas excelentes capacidades de sistema bidireccional digital al mismo tiempo que presenta la capacidad nativa para conectar en red voz y datos analógicos y digitales, llamadas, programación remota segura mejorada, soporte para certificados SSL, monitoreo SNMP, registro de eventos de hardware, así como roles de administración de usuarios en niveles. Tanto para los administradores de TI, como para los profesionales de RF, el poderoso NXR-1700E es la solución perfecta para una amplia gama de necesidades de los clientes.

Características Principales

- ▼ Rangos: NXR-1700E (VHF) 136-174MHz.
- ▼ Potencia seleccionable de 1 a 50 Watts (40 Watts max en UHF).
- ▼ Liviano, compacto y de uso eficiente del espacio. Entran dos repetidores en 1u de rack de altura.
- ▼ Pantalla OLED con de 1,71 pulgadas con iconos, texto alfanuméricos.
- ▼ Ventilador de refrigeración con control térmico.
- ▼ Fuente de poder externa.
- ▼ 32 canales (según el modo espaciado 12.5 / 6.25 kHz).
- ▼ Modo DMR o NXDN a elección adquiriendo la licencia para cada modo digital, sólo 1 sistema operable.
- ▼ Conector tipo USB-A para conectar accesorios de audio. Puerto in / out Db25
- ▼ Modo Simplex / Semi-Duplex en modo Analógico y NXDN Digital.
- ▼ Redundancia del sistema Hot Standby.
- ▼ Puerto Ethernet de red IP incorporado.
- ▼ Enrutamiento de llamadas Unicast y Multicast.
- ▼ Protocolo SNMP para reportes directos a un sistema genérico.
- ▼ 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).
- ▼ Interfaz de control remoto IP (IPRCI).
- ▼ Seguridad mejorada (HTTPS).
- ▼ Identificación CW ID. Temporizador de colgado.
- ▼ Sistema multisitio convencional vía IP. Hasta 16 sitios (modo digital y analógico).
- ▼ Compatible en sistemas multisitio convencionales preexistentes con protocolo NXDN1,2 y DMR1.
- ▼ Modo mixto digital / analógico.
- ▼ Repetición transparente de voz y datos (encriptación AES, DES, ARC4).
- ▼ Lista de seguridad de usuarios y grupos.
- ▼ Control de acceso de radios RAC2.



*Repetidores analógicos actualizables a modo digital DMR o NXDN por licencia opcional.



Ejemplo de montaje en rack.

Funciones comunes en modo Digital

- ▼ Vocoder AMBE+2 incorporado.
- ▼ Modo mixto Analógico / Digital.
- ▼ Site roaming.
- ▼ RF-Link: en modos NXDN - DMR
- ▼ Encriptación de Voz y Datos (AES / DES / DMR Encriptación mejorada (ARC4).
- ▼ Lista de Usuarios / Tabla de grupos.
- ▼ Acceso al equipo remoto.

Funciones en digital NXDN

- ▼ Vocoder AMBE+2 incorporado.
- ▼ Modo mixto Analógico / Digital.
- ▼ Site roaming.
- ▼ RF-Link: en modos NXDN - DMR
- ▼ Encriptación de Voz y Datos (AES / DES / DMR Encriptación mejorada (ARC4).
- ▼ Lista de Usuarios / Tabla de grupos.
- ▼ Acceso al equipo remoto.

Funciones en digital NXDN

- ▼ FDMA - espaciado de canal 6.25kHz y 12.5kHz.
- ▼ NXDN operación convencional.

Funciones en digital DMR

- ▼ TDMA - 2 slots o ranuras de espaciado de canal 12.5kHz.
- ▼ DMR Tier 2 en operación convencional.
- ▼ Interrupción de llamada.

Funciones en ANALÓGICO

- ▼ FM Operación en modo convencional.
- ▼ Múltiple QT-DQT.

Kit de Ventas

- ▼ Cable de poder.
- ▼ Bracket de montaje simple.
- ▼ Bracket de montaje doble.
- ▼ Manijas para rack.

LICENCIAS

KPG-D7E	Software de Programación NXR-1700E.
KWD-NX10DCK	Licencia para activar modo DMR en el NXR-1700E
KWD-NX10MSK	Licencia para habilitar Conventional IP Network
KWD-NX10NCK	Licencia para habilitar modo digital NXDN