

NX-240/340

RADIOS NEXEDGE® VHF/UHF DIGITAL Y ANALÓGICO

NXDN® FleetSync®

Es inevitable la migración a radios digitales, todos lo sabemos, la pregunta es cuándo hacer la inversión. ¿Un riesgo? No con los radios NEXEDGE® NX-240/340. Estos radios funcionan en modo FM analógico y NXDN® digital, ofreciendo una migración paulatina a un sistema digital. Descubra los beneficios de la tecnología digital avanzada, con una mayor área de cobertura, bajo nivel de ruido con una claridad de audio superior y mayor seguridad. Todo en un radio robusto y compacto que es fácil de operar, con audio de alta potencia y confiabilidad.

Características

GENERALES

- 16 Canales por Zonas, 2 Zonas Convencionales
- Indicador LED de 4-Colores (Azul/Rojo/Verde/Naranja)
- 2 Teclas Programables para uso con funciones versátiles
- Selector Mecánico de 16-posiciones
- Anunciado de Voz Zona y Canal, Transmisión Activada por Voz (VOX)
- Llamada de emergencia, Deshabilitar/Matar el radio remotamente
- Alerta de Trabajador Solitario (programable por canal)
- Limitador de Tiempo de Transmisión, Bloqueo de Canal Ocupado
- Alerta de Batería baja, Ahorrador de Batería
- Software de Programación KPG-169D
- Clonación Inalámbrica, Protección por Clave
- Tono de cortesía al soltar el PTT, Volumen mínimo, Sensibilidad del micrófono programable.
- MIL-STD 810 C/D/E/F/G
- Estándar IP-54/55 Contra Intrusión de Agua y Polvo
- Opción Disponible para uso Intrínsecamente Seguro

DIGITAL

- Alias-sobre-el-aire (solo en TX)
- Llamada de Alerta, Llamada individual y Llamada de grupo en conferencia
- Mensaje de Estatus, Monitor Remoto
- Roaming, Entrada atrasada a una llamada
- NXDN ESN

ANÁLOGO

- FleetSync® II, MDC-1200, DTMF
- QT/DQT/2-tono, Compander, Nivel de Squelch

Protocolo NXDN

Los radios NEXEDGE emplean NXDN®, una interfaz de aire digital FDMA con tecnología de codificación de voz AMBE+2™, un filtrado especial y único con modulación FSK de 4 niveles con baja tasa de errores de bits (BER) incluso con potencias de señal de RF débiles.

Calidad de Audio Mejorada

La tecnología de codificación de voz AMBE+2™, reproduce con precisión los matices del habla humana natural para una calidad de voz superior, incluso con el radio en uso a altas velocidades. Además, el potente altavoz de 36 mm de diámetro ofrece una salida de audio de hasta 1 vatio, lo que proporciona un audio claro y nítido.



Máximo Rendimiento y Diseño Ergonómico

La potencia de salida de RF es de 5W para los modelos VHF (NX-240) y UHF (NX-340). Además, la cobertura de frecuencia UHF en el NX-340 es de 70 MHz (excluye el modelo de 350 MHz). Los contornos delgados y el diseño ergonómico del NX-240/340 hacen que sean cómodos de sostener y la curvatura en ambos lados aseguran una firme sujeción,

Modos Analógico y Digital

Los NX-240/340 son efectivamente dos radios en uno - analógico y digital - operando en 12.5/25* kHz en zonas analógicas, y en 6.25/12.5 kHz NXDN® en zonas digitales. Para mayor comodidad, se puede utilizar una tecla programable para cambiar entre zonas.

NXDN Convencional

Compatible con el Modo Convencional Digital NEXEDGE®, este radio ofrece 64 RAN (Números de acceso de radio) para llamadas grupales, así como llamadas individuales para garantizar comunicaciones rápidas.

NXDN Tipo D Trunking*

El NX-240/340 es compatible con el protocolo de trunking digital Tipo-D de NXDN®. Con esta arquitectura, también conocida como trunking distribuido o descentralizado, todos los canales pueden funcionar como canales de tráfico sin la necesidad de tener un canal de control dedicado. Esto hace posible desarrollar un sistema troncal eficiente, confiable y económico. El sistema troncal Tipo-D es adecuado para usuarios que requieren de un sistema troncal monositio pequeño.

Accesorios incluidos

- Batería de iones de litio KNB-45L • Cargador rápido KSC-35S • Antena helicoidal VHF KRA-26 (largo estándar) con NX-240 • Antena látigo UHF KRA-27 (largo estándar) con NX-340 • KBH- Clip de cinturón KBH-10

Opciones

Es posible que no todos los accesorios estén disponibles en todos los mercados. Para los detalles y la lista completa de todos los accesorios y opciones, póngase en contacto con un distribuidor autorizado Kenwood.

<p>KNB-29N 1,500mAh Batería Ni-MH</p> 	<p>KSC-43K Cargador Rápido para baterías KNB 29N/45L/69L/82LCM</p> 	<p>KMC-45D Altavoz Micrófono</p> 	<p>KHS-8BL Micrófono con auricular de dos hilos (Negro)</p> 	<p>KHS-31C Auricular con anillo tipo C y PTT</p> 
<p>KNB-45L 2,000mAh/7.4V Batería Li-Ion</p> 	<p>KVC-22 Adaptador vehicular para cargador</p> 	<p>KMC-21 Altavoz Micrófono Compacto</p> 	<p>KHS-9BL Micrófono de solapa de tres hilos con auriculares (Negro)</p> 	<p>KMB-28AK Adaptador para seis cargadores (para seis Cargadores KSC-35SK) (cargadores no incluido)</p> 
<p>KNB-69L 2,550mAh/7.4V Batería Li-Ion</p> 	<p>KRA-22/23 Perfil bajo VHF / UHF Antena helicoidal</p> 	<p>KEP-2 Auriculares de 2.5 mm (para KMC-45)</p> 	<p>KHS-22A Auricular ligero para atrás de la cabeza</p> 	<p>KBH-10 Clip para el cinturón</p> 
<p>KNB-82LCM 2,000mAh/7.4V, Intrínsecamente seguro Batería Li-Ion</p> 	<p>KRA-26/ 27 VHF antena helicoidal Antena UHF látigo</p> 	<p>KHS-7 Auricular con micrófono</p> 	<p>KHS-26 Auricular con espuma</p> 	<p>KLH-187 Funda de Nylon</p> 
<p>KSC-35SK Cargador Rápido para batería KNB-45L/69L/82LCM (3 horas)</p> 	<p>KRA-41/42 VHF/UHF Antena corta</p> 	<p>KHS-7A Auricular con micrófono con PTT en-línea</p> 	<p>KHS-27A Auricular con anillo tipo D y PTT</p> 	

Especificaciones

Generales		NX-240	NX-340
Rango de Frecuencias	Tipo 1 Tipo 2 Tipo 3	136-174 MHz	450-520 MHz 400-470 MHz 350-400 MHz
Número de Canales		32	
Número de Zonas		2	
Número de Canales por Zona		16	
Espaciamiento de Canal		25*/12.5 kHz 12.5 kHz/6.25 kHz	
Voltaje de Operación		7.5V DC ± 20%	
Operación de la Batería		más de 10/12 hours con el ahorrador de batería deshabilitado	
Temperatura de Funcionamiento		-22° F ~ +140° F (-30° C ~ +60° C)	
Estabilidad de Frecuencia		± 2.0 ppm	± 1.0 ppm
Impedancia de Antena		50 Ω	
Dimensiones con KNB-45L		(W x H x D) Protuberancias no incluidas 2.13 x 4.8 x 1.39 in (54 x 122 x 35.3 mm)	
Peso (neto)		5.8 oz (165 g) Radio Solo con KNB-45L	9.9 oz (281 g)
FCC ID	Tipo 1 Tipo 2	ALH443700	ALH443800 ALH443801

*Ver. Los modelos 2.0 son compatibles con Analógico de 25 kHz y 30 kHz, así como con Espaciado digital de canales de 12.5 kHz. Sin embargo, análogo 25 kHz y 30 kHz no están incluidos en los modelos vendidos en los EE. UU. O territorios de EE. UU. JVCENWOOD sigue una política de avance continuo en el desarrollo. Por esta razón las especificaciones pueden modificarse sin previo aviso. Mediciones analógicas de acuerdo al estándar TIA/EIA 603 y las especificaciones mostradas son típicas.

Receptor		NX-240	NX-340
Sensibilidad	Digital @ 6.25 kHz (3% BER) Digital @ 12.5 kHz (3% BER) Analógico (12dB SINAD)		0.25 µV 0.25 µV 0.25 µV
Selectividad	Analógico @ 12.5kHz Analógico @ 25*kHz		60 dB 70 dB
Distorsión por Intermodulación			70 dB
Respuesta Espurias			70 dB
Distorsión de Audio			Menor al 10%
Salida de Audio		1 W / 12 Ω (Salida Interna) 500mW / 8 Ω (Salida Externa)	

Transmisor		NX-240	NX-340
Potencia de Salida RF (Alta / Baja)			5 W / 1 W
Respuesta Espurias			70 dB
FM Hum y Ruido	Analógico @ 12.5kHz Analógico @ 25*kHz		40 dB 45 dB
Distorsión de Audio			Menor al 10%
Modulación		16K0F3E, 11K0F3E, 4K00F1E, 4K00F1D, 4K00F7W, 4K00F2D, 8K30F1E, 8K30F1D, 8K30F7W	

FleetSync® es una marca registrada de JVCENWOOD Corporation. Windows® es una marca registrada de Microsoft® Corporation en los Estados Unidos de América y en otros países. AMBE+2TM es una marca registrada de Digital Voice Systems Inc. NXDN® es una marca registrada de JVCENWOOD Corporation y ICOM INC. NEXEDGE® es una marca registrada de JVCENWOOD Corporation. Todas las marcas registradas son propiedad de sus respectivos dueños

MIL-STD e IP Aplicables

Norma	MIL 810C dos y procedimientos	MIL 810D dos y procedimientos	MIL 810E dos y procedimientos	MIL 810F dos y procedimientos	MIL 810G dos y procedimientos
Baja presión	5001/Procedimiento I	500.2/Procedimiento I, II	500.3/Procedimiento I, II	500.4/Procedimiento I, II	500.5/Procedimiento I, II
Alta Temp.	5011/Procedimiento I, II	501.2/Procedimiento I, II	501.3/Procedimiento I, II	501.4/Procedimiento I, II	501.5/Procedimiento I, II
Baja Temp.	5021/Procedimiento I	502.2/Procedimiento I, II	502.3/Procedimiento I, II	502.4/Procedimiento I, II	502.5/Procedimiento I, II
Shock Térmico	5031/Procedimiento I	503.2/Procedimiento I	503.3/Procedimiento I	503.4/Procedimiento I, II	503.5/Procedimiento I
Radiación Solar	5051/Procedimiento I	505.2/Procedimiento I	505.3/Procedimiento I	505.4/Procedimiento I	505.5/Procedimiento I
Lluvia	5061/Procedimiento I, II	506.2/Procedimiento I, II	506.3/Procedimiento I, II	506.4/Procedimiento I, III	506.5/Procedimiento I, III
Humedad	5071/Procedimiento I, II	507.2/Procedimiento II, III	507.3/Procedimiento II, III	507.4	507.5/Procedimiento II
Niebla Salada	5091/Procedimiento I	509.2/Procedimiento I	509.3/Procedimiento I	509.4	509.5
Polvo	5101/Procedimiento I	510.2/Procedimiento I	510.3/Procedimiento I	510.4/Procedimiento I, III	510.5/Procedimiento I
Vibración	514.2/Procedimiento VIII, X	514.3/Procedimiento I	514.4/Procedimiento I	514.5/Procedimiento I	514.6/Procedimiento I
Choque	516.2/Procedimiento I, II, V	516.3/Procedimiento I, IV	516.4/Procedimiento I, IV	516.5/Procedimiento I, IV	516.6/Procedimiento I, IV

Estándares Internacionales de Protección

Protección contra polvo y agua*

IP54/55*

* Para cumplir con el grado MIL-810 e IP, el conector de 2 pines debe ser seguro.

JVCENWOOD USA Corporation

Sede del sector de comunicaciones
1440 Corporate Drive | Irving, TX 75038

Administración de pedidos / distribución
P.O. BOX 22745, 2201 East Dominguez St., Long Beach, CA 90801-5745
www.kenwood.com/usa

JVCENWOOD Canada Inc.

Sede central y distribución canadiense
6070 Kestrel Road, Mississauga, Ontario, Canada L5T 1S8

www.kenwood.com/ca

Sitio web global de comunicaciones de KENWOOD



comms.kenwood.com



ISO9001 Registered
Communications Systems Business Unit
JVCENWOOD Corporation