

LÍDER EN RADIO DIGITAL



NX-200G/300G

VERSIÓN INTRÍNECAMENTE SEGURA DISPONIBLE

FABRICADO EN AMBIENTE ISO 9000

5 W VHF / 5 W UHF

APROBADO POR LA FCC

CUMPLE NORMA IP 54/55

CUMPLE ESTÁNDARES MILITARES MIL-STD 810

512 CANALES

5 AÑOS DE GARANTÍA

GPS INTERCONSTRUIDO

**NX-200G
NX-300G**



Dimensiones con batería KNB-47L:
58 x 127.5 x 41.3 mm

Características Generales

- Pantalla de 14 Caracteres Alfanuméricos.
- Iconos de funciones y estatus en pantalla.
- Tecla de emergencia auxiliar.
- Tonos de alerta programables.
- Programable por software KPG-111D.
- Memoria flash para actualizaciones futuras.
- Tarjeta opcional VGS-1 para almacenamiento de voz.
- Exploración sencilla / multizona y con doble prioridad.
- Operación en modo mixto digital / analógico.
- GPS interconstruido.

Modo Convencional FM

- Fleetsync I/II.
- Codificación y decodificación DTMF.
- Canales de 25 y 12.5 kHz.
- Tonos CTCSS / DCS.
- Tabla de tonos seleccionable.
- Compensación de audio.
- Encriptación por inversión de voz.
- Puerto Plug-In para tarjetas opcionales.
- Voting (cambio de repetidor por intensidad de señal).

FLEETSYNC I/II

- PTT-ID digital ANI.
- Llamada selectiva.
- Mensajes de estado.
- Llamada de emergencia.
- Identificación en pantalla.
- Mensajes de texto cortos.
- Mensajes de encendido / apagado.
- Despliega posición GPS en pantalla.
- Reportes GPS con PTT-ID y emergencia.
- Reporte GPS con mensajes de estatus.
- Historial GPS con tarjeta VGS-1.
- Desactivación de radio vía aire (Radio Kill).

MDC-1200

- PTT-ID ANI.
- Identificación en pantalla.
- Supervisión remota.
- Desactivación de radio vía aire (Radio Kill).

Características Digitales

- Identificación en pantalla.
- Interfaz digital NXDN.
- Vocoder AMBE+2.
- Canales de 6.25 y 12.5 kHz.
- Envío del alias al aire.
- Llamada de emergencia.
- Encriptación NXDN de 32,767 códigos.
- Envío y recepción de 207 mensajes de texto pregrabados de 16 caracteres.
- Desactivación de radio vía aire (vía software de despacho).
- Envío y recepción de mensajes cortos de 100 caracteres editables por teclado.
- Despliega posición GPS en Pantalla.
- Reportes GPS con PTT-ID y emergencia.
- Reporte GPS con mensajes de estatus.
- Historial GPS con tarjeta VGS-1.
- Radio Espía (requiere software de administración).
- Programación vía aire OTAP (requiere KPG-150AP).

Modo Digital-Convencional

- 63 Números de acceso de radio a repetidor (RAN).
- Operación en modo mixto de digital/FM analógico.
- Multisitio: Capacidad de enlazar 48 sitios vía IP.
- Roaming.

Modo Digital-Troncal

- Entrada tardía (Late entry).
- Llamada general (Broadcast).
- Capacidad de 30 canales por sitio.
- Reagrupamiento dinámico.
- Multisitio. Capacidad para enlazar 48 sitios vía IP.
- Roaming.

FM Modo Troncal LTR

- Características Kenwood LTR.

NEXEDGE™

Generales	NX-200G	NX-300G
Rango de frecuencia		
Tipo 1	136 - 174 MHz	450 - 520 MHz
Tipo 2		400 - 470 MHz
Número de canales	512	
Espaciamiento entre canales		
Análogo	12.5 / 15 / 25 / 30 kHz	12.5 / 25 kHz
Digital	6.25 / 12.5 kHz	
Voltaje de operación	7.5 Vdc ±20%	
Duración de batería (con batería KNB 48L)		
Ciclo de trabajo 5 - 5 - 90	Más de 14.5 horas	
Ciclo de trabajo 10 - 10 - 80	Más de 9 horas	
Estabilidad de frecuencia	±2.0 ppm	±1.0 ppm
Dimensiones (ancho, alto, profundidad)		
Sólo radio	58 x 127.5 x 41.3 mm	
Con KNB-47L	58 x 127.5 x 41.3 mm	
Con KNB-48L	58 x 127.5 x 48.5 mm	
Peso		
Sólo radio	260 g	
Con KNB-47L	375 g	
Con KNB-48L	405 g	
Impedancia de antena	50 Ω	
Receptor		
Sensibilidad		
Digital @ 6.25 kHz (3% BER)	0.20 µV	
Digital @ 12.5 kHz (3% BER)	0.25 µV	
Análogo	0.25 µV	
Selectividad		
Análogo @ 25 kHz	72 dB	
Análogo @ 12.5 kHz	65 dB	
Distorsión de intermodulación (análogo)	70 dB	
Respuesta a espurias (análogo)	70 dB	
Salida de audio	500 mW / 8 Ω	
Distorsión de audio	Menor al 3%	
Transmisor		
Potencia de salida	5 W / 1 W	
Zumbido y ruido FM		
Análogo@25 kHz	45 dB	
Análogo@12.5 kHz	40 dB	
Distorsión de audio	Menor al 3%	
GPS		
Tiempo de primer localización		
Inicio lento	< 60 segundos	
Inicio rápido	< 10 segundos	
Precisión horizontal	< 10 metros	
Canales	50 canales	
Sensibilidad de rastreo	-162 dBm	

Accesorios		
		
KNB-47L Batería Li-Ion (1950mAh)	KNB-48L Batería Li-Ion (2550mAh)	KNB-50NC Batería Li-Ion 2000 mAh (intrínsecamente segura)
		
KSC-32 Cargador rápido	KMC-25 Micrófono	KHS-11 Micrófono audífono de uso rudo
		
KEP-1 Audífono de uso rudo	KRA-43GM/44GM Antena VHF/UHF con GPS	KRA-22M / 23M Antena helicoidal recortada VHF / UHF
		
KRA-26M / 27M Antena estándar VHF / UHF	VGS-1 Guía de voz / almacenamiento	KBH-11 Clip
		
KHS-14 Diadema liviana		

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