

# TECNOLOGÍA DE PUNTA EN RADIO-BASE O VEHÍCULO

# KENWOOD



## Serie NX-1000

- » Los nuevos y más esperados radios móviles NX-1700/1800 complementan acertadamente la familia de la serie NX-1000.
- » Cuentan con funciones avanzadas cumpliendo con muchos requerimientos de mercados verticales aún y cuando son radios de "nivel inicial".
- » Versiones disponibles que incluyen NXDN, otras con DMR; ambas tienen tecnología analógica.

### Características Generales

- » Protocolo digital NXDN™ y analógico.
- » Modo mezclado digital/analógico en el mismo canal.
- » Soporta cambio a protocolo DMR opcional.
- » Cumple IP54 y MIL-STD-810C/D/E/F/G/H.
- » Pantalla LCD altamente visible e intuitiva.
  - 10 caracteres.
  - 13 iconos.
  - Alto contraste.
  - Luz de fondo blanca.
- » 260 Canales y 128 zonas.
- » Extenso LED de 7 colores:
  - Encendido.
  - Alerta de llamadas selectivas.
  - Indicador del nivel de batería.
  - Scan.
  - Roaming.
- » Potencia 50 W en VHF y 45 W en UHF.
- » Excelente calidad de audio KENWOOD; perfil de audio TX / RX con procesador digital optimizable:
  - Ecualizador de audio; plano, alto, bajo.
  - Control de autogranancia; encendido, alto, bajo y apagado.
  - Supresor de ruido.
  - Configurador del micrófono y bocina externa.
- » Mensajería.
- » Roaming para repetidores IP multisitio.
- » Localización GPS (requiere receptor y antena).
- » Control remoto opcional para envío de Radio Kill/Stun/ Revive/Monitoreo Remoto/ Check en modo digital.
- » Encriptación digital con más de 32,000 códigos de seguridad.
- » Función de Scan:
  - Scan sencillo y multi-zona.
  - Prioridad individual y doble.
- » Emergencia inteligente:
  - Botón color naranja.
  - Trabajador solitario.

NX-1700-HN / 1800-HN



### Modo Digital NXDN

- » Método de acceso FDMA.
- » Espacio entre canales de 12.5 y 6.25 kHz reales.
- » Operación en modo trunking Tier III opcional.
- » Llamada individual, de grupo y general.
- » Envío de alias al aire.

### Modo Trunking Tipo D

- » Operación troncalizada opcional con KWD-1202-TDK.
- » ESN validación de número de serie electrónico (inhibe Tx).
- » Hasta 2,000 usuarios.
- » Control remoto con KWD-1501-RC (incluye Kill, Stun y Revive),
- » Compatible con Icom monositio.

### Modo FM Analógico

- » Modo de operación analógico convencional.
- » FleetSync™ (PPT-ID e identificación en pantalla).
- » DTMF (PPT-ID).
- » MDC1200 (PPT-ID e identificación en pantalla).
- » Scrambler por inversión de voz.

260 Canales  
50 W VHF / 45 W UHF | NXDN  
IP-54 para intrusión de agua o polvo  
Fabricado en Ambiente ISO 9000  
Cumple Estándares Militares MIL-STD 810  
3 Años de Garantía

NEXEDGE™  
GPS

NXDN  
Trunking Tipo D

## Especificaciones Técnicas

Generales	NX-1700-HN	NX-1800-HN
<b>Rango de Frecuencia</b>	136 - 174 MHz	400-470 MHz
<b>Zonas</b>	128	
<b>Canales</b>	260	
<b>Espaciamento entre Canales</b>		
Analógico	12.5 kHz/ 25 kHz	
Digital	12.5 kHz/ 6.25 kHz	
<b>Voltaje de Operación</b>	13.6 Vdc ±15%	
<b>Consumo de Corriente</b>		
En Espera	0.45 A	
En Recepción	2.4 A	
En Transmisión	13.0 A	
<b>Rango de Temperatura</b>	- 30 a 60 °C	
<b>Estabilidad de Frecuencia</b>	±0.5 ppm	
<b>Dimensiones</b>	161 x 43 x 168.2 mm	
<b>Peso</b>	1.21 kg	
<b>Impedancia de Antena</b>	50 Ω	
<b>Receptor</b>		
<b>Sensibilidad</b>		
Digital @ 6.25 kHz (3 % BER)	0.18 μV	
Digital @ 12.5 kHz (3 % BER)	0.22 μV	
Analógico 25 kHz, 12 dB SINAD	0.24 μV	
Analógico 12.5 kHz, 12 dB SINAD	0.20 μV	
<b>Selectividad</b>		
Analógico 12.5 kHz	65 dB	
Analógico 25 kHz	75 dB	
<b>Intermodulación Analógico</b>		
70 dB		
<b>Respuesta a Espurias Analógico</b>		
75 dB		
<b>Salida de Audio (máximo / nominal)</b>		
6 W / 4 W (a 4 Ω)		
<b>Distorsión de audio nominal</b>		
3 %		
<b>Transmisor</b>		
<b>Potencia de Salida RF</b>		
50 W	45 W	
<b>Emisión de Espurias</b>		
-73 dB	75 dB	
<b>Ruido y Zumbido Analógico</b>		
12.5 kHz	40 dB	
25 kHz	45 dB	
<b>Distorsión de Audio</b>		
Menos de 3%		
<b>Protocolo digital DMR</b>		
ETSI TS 102 361-1, -2, -3		
<b>Modulación</b>		
16K0F3E, 11K0F3E, 8K30F1E, 8K30F1D, 8K30F7W, 4K00F1E, 4K00F1D, 4K00F7W, 4K00F2D, 7K60FXD, 7K60FXW, 7K60F7W, 7K60F1E, 7K60F1D, 7K60F1W		

Accesorios		
		
<b>KMC-60</b> Micrófono estándar	<b>KMC-65</b> Micrófono de uso rudo	<b>KMC-66</b> Micrófono de uso rudo con DTMF
		
<b>KMC-9C</b> Micrófono de escritorio	<b>KMC-59</b> Micrófono de escritorio color negro	<b>KMB-10</b> Candado adaptador
		
<b>KES-8</b> Bocina externa de 10 W, 4 Ω w	<b>KES-5</b> Bocina externa de 40 W, 4 Ω	<b>GPS15XL-W y GA25MCX</b> Receptor GPS y Antena GPS
		
<b>KPG-46XM</b> Cable de programación USB	<b>KPG-D6</b> Software de programación	<b>KAS-20</b> Software de monitoreo y despacho
		
<b>KWD-1202-TDK</b> Lic. Trunking Tipo D	<b>KWD-1501-RC</b> Lic. de control remoto para radio-kill	<b>E30-3339-15</b> Cable de alimentación. 3.5 metros

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

## Tabla MIL-STD e IP

Estandar militar	MIL 810C Metodos/ Procedimientos	MIL 810D Metodos/ Procedimientos	MIL 810E Metodos/ Procedimientos	MIL 810F Metodos/ Procedimientos	MIL 810G Metodos/ Procedimientos	MIL 810H Metodos/ Procedimientos
Baja presión	500.1 / Procedimiento I	500.2 / Procedimiento I,II	500.3 / Procedimiento I,II	500.4 / Procedimiento I,II	500.5 / Procedimiento I,II	500.6 / Procedimiento I,II
Alta temperatura	501.1 / Procedimiento I,II	501.2 / Procedimiento I,II	501.3 / Procedimiento I,II	501.4 / Procedimiento I,II	501.5 / Procedimiento I,II	501.7 / Procedimiento I,II
Baja temperatura	502.1 / Procedimiento I	502.2 / Procedimiento I,II	502.3 / Procedimiento I,II	502.4 / Procedimiento I,II	502.5 / Procedimiento I,II	502.7 / Procedimiento I,II
Choque térmico	503.1/ Procedimiento I	503.2 / Procedimiento I	503.3 / Procedimiento I	503.4 / Procedimiento I,II	503.5 / Procedimiento I	503.7 / Procedimiento I
Radiación solar	505.1 / Procedimiento I	505.2 / Procedimiento I	505.3 / Procedimiento I	505.4 / Procedimiento I	505.5 / Procedimiento I	505.7 / Procedimiento I
Lluvia	506.1 / Procedimiento I,II	506.2 / Procedimiento I,II	506.3 / Procedimiento I,II	506.4 / Procedimiento I,III	506.5 / Procedimiento I,III	506.6 / Procedimiento I,III
Humedad	507.1 / Procedimiento I,II	507.2 / Procedimiento II,III	507.3 / Procedimiento II,III	507.4	507.5 / Procedimiento II	507.6 / Procedimiento II
Niebla salada	509.1 / Procedimiento I	509.2 / Procedimiento I	509.3 / Procedimiento I	509.4	509.5	509.7
Polvo	510.1 / Procedimiento I	510.2 / Procedimiento I	510.3 / Procedimiento I	510.4 / Procedimiento I,III	510.5 / Procedimiento I	510.7 / Procedimiento I
Vibración	514.2 / Procedimiento VIII,X	514.3 / Procedimiento IC8, IIC3	514.4 / Procedimiento IC8, IIC3	514.5 / Procedimiento IC8, IIC5	514.6 / Procedimiento IC20, IIC5	514.8 / Procedimiento I
Golpe	516.2 / Procedimiento I,IV,VI	516.3 / Procedimiento I,IV, V	516.4 / Procedimiento I,IV,V,VI	516.5 / Procedimiento I,IV,V,VI	516.6 / Procedimiento I,IV,V, VI	516.8 / Procedimiento I,IV,V, VI
<b>Estandar de protección internacional</b>						
Protección contra polvo y agua	IP54*					
*Todas las interfaces y cubiertas deben de estar completamente ensambladas y selladas con accesorios originales.						