

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.



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

Accesorios		
		
KMC-60 Micrófono estándar	KMC-65 Micrófono de uso rudo	KMC-66 Micrófono de uso rudo con DTMF
		
KMC-9C Micrófono de escritorio	KMC-59 Micrófono de escritorio color negro	KMB-10 Candado adaptador
		
KES-8 Bocina externa de 10 W, 4 Ω w	KES-5 Bocina externa de 40 W, 4 Ω	KEN-GPS-1000 Receptor GPS y Antena GPS
		
KPG-46XM Cable de programación USB	KPG-D6 Software de programación	KAS-20 Software de monitoreo y despacho
		
KWD-1202-TDK Lic. Trunking Tipo D	KWD-1501-RC Lic. de control remoto para radio-kill	E30-3339-15 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
Estandar de protección internacional						
Protección contra polvo y agua	IP54*					
*Todas las interfaces y cubiertas deben de estar completamente ensambladas y selladas con accesorios originales.						