

NX-1700/1800

TRANSCPTORES VHF/UHF

[El sufijo en el número de modelo significa protocolo N=NXDN, D=DMR y A=Versiones analógicas]

NXDN™ **DMR**

DMR >>>>>
Auto Slot
Select >>>>>

NXDN
D
TYPE

FleetSync®
KENWOOD

SONIDO POTENTE Y FÁCIL USO

Emulando a las reconocidas series NX-3000 y NX-5000, la nueva radio móvil admite ambos protocolo NXDN y DMR, así como el modo mixto digital / FM analógico. Al disponer de todas las funciones principales permite sacar el máximo rendimiento de los protocolos digitales, convirtiéndose en la solución de bajo coste para numerosas empresariales y servicios críticos. También está equipado con calidad de audio TX/RX optimizable y un panel frontal inteligente que da prioridad a la comodidad: la pantalla LCD retroiluminada en blanco y el indicador LED de 7 colores, permiten mostrar el estado de funcionamiento de forma fácil y clara.

● CARACTERÍSTICAS GENERALES

- **"Una radio" con soporte multiprotocolo:** Diseñado para operar bajo un protocolo digital NXDN o DMR, y protocolos analógicos FM
- **Modo digital/analógico actualizable por opción de software** (no es necesario actualizar el firmware)
- **Pantalla LCD retroiluminada en blanco:** Marco alfanumérico de 10 dígitos y 13 caracteres (alias e iconos)
- **indicador LED de 7 colores** utilizado para mostrar varios estados de la radio
- Reconocida calidad de audio KENWOOD: **audio de 6 W (máximo)** y **perfil de audio TX/RX optimizable:** Ecualizador de audio, control de ganancia automático (TX/RX) y configuración del tipo de micrófono
- **Máximo 260 canales, 128 zonas de máximo 250 canales**
- **Cobertura de banda ancha UHF 70 MHz**
- **Varias funciones de exploración:** Escaneo de prioridad doble/simple, escaneo de zona múltiple/simple y más
- **Botón de emergencia de color naranja** & Funciones de emergencia personalizables
- **Trabajador solitario**
- **Bloqueo, borrado y comprobación remotos**
- **Ajuste de volumen máximo/mínimo**
- **Anuncio de voz**
- **Número de serie electrónico (ESN)**
- **Personalización de la pantalla**
- **Conector D-sub de 15 pines** en el panel trasero
- **Conectividad GPS**
- **Alerta de bocina y megafonía**
- **Detector de encendido**
- **Salida altavoz externo 3.5mm**
- **IP54 y MIL-STD 810C/D/E/F/G/H**

● DIGITAL - NXDN

- Ancho de banda 6.25 kHz muy estrecha y 12.5 kHz
- NXDN Convencional: Servicios de voz y datos
- Troncales NXDN tipo D (opcional)
- Itinerancia de emplazamiento
- Modo mixto digital/analógico
- Llamada de grupo / individual
- Estado / Datos cortos, llamada de buscapersonas
- Bloqueo, monitorización, comprobación remotos
- Combinación de GPS con módulo adicional
- Modo mixto
- Entrada tardía
- Cifrado digital de bits
- Alias por el aire

● DIGITAL - DMR

- TDMA - Ancho de banda de 2 ranuras de 12,5 KHz equivalente a 6,25 KHz de ancho de banda muy estrecho
- DMR Tier II Convencional: Servicios de voz y datos
- Itinerancia del emplazamiento

- Selección de ranura automática DMR
- Modo directo de doble ranura
- Interrupción de llamadas
- Llamada de grupo / individual
- Estado / Datos cortos, llamada de buscapersonas
- Bloqueo, monitorización, comprobación y control remotos
- Combinación de GPS con módulo adicional
- Modo mixto digital y analógico
- Cifrado digital de bits
- Cifrado mejorado ARC4 (opcional)
- Entrada tardía
- Alias por el aire

● ANALÓGICO - FM

- FM Convencional
- FleetSync/II: PTT ID, Stun/Revive, Mute hold, Talk back, Selcall
- MDC-1200: PTT ID ANI / Inhibición / Desinhibición de radio, Comprobación de radio, Emergencia
- QT / DQT, DTMF, 5 tonos
- Codificador de inversión de voz incorporado por canal
- Comander Función por canal
- Voting



ACCESORIOS OPCIONALES

- **KMC-9C**
MICRÓFONO DE SOBREMESA
(no TDMA)



- **KMC-60**
MICRÓFONO

- **KMC-62**
MICRÓFONO DEL TECLADO
(con teclado de 16 teclas)



- **KMC-65**
MICRÓFONO
[IP54/55]



- **KMC-66**
MICRÓFONO
[IP54/55]
(con teclado de 12 teclas)



- **KES-5A**
ALTAVOZ EXTERNO
(requiere KCT-60)



- **KCT-18**
CABLE SENSOR DE ENCENDIDO
(requiere KCT-60)



- **KCT-23**
CABLE DE ALIMENTACIÓN DC



- **KCT-60**
CABLE DE CONEXIÓN
(D-sub 15 a Molex 15 Pin
Conector)



- **KLF-2**
FILTRO DE LÍNEA



- **KMB-10**
ADAPTADOR PARA
CERRADURA DE LLAVE



- **KPG-46X**
CABLE DE PROGRAMACIÓN



- **KPG-D6**
SOFTWARE DE PROGRAMACIÓN



Todos los accesorios y opciones pueden no estar disponibles en todos los mercados. Póngase en contacto con un distribuidor autorizado de KENWOOD para conocer los detalles y la lista completa de todos los accesorios y opciones.

ESPECIFICACIONES

GENERAL		NX-1700	NX-1800
Gama de frecuencias		136-174 MHz	400-470 MHz
Max. Canales por radio		260	
Número de zonas		128	
Número de canales por zona		250	
Espacio entre canales	Analogico	25 / 20 / 12,5 kHz	
	Digital	12.5 / 6.25 kHz	
Tensión de funcionamiento		13.2 V DC (10,8 V a 15,6 V DC)	
Consumos	Reposo	0.45 A máx	
	RX	2.4 A máx	
	TX	10 A máx	
Temperatura de funcionamiento		-30°C a +60°C	
Estabilidad en frecuencia (-30°C a +60°C; +25°C Ref.)		± 0,5 ppm	
Dimensiones (ancho x alto x fondo)	Incluidas las proyecciones	161 x 43 x 168.2 mm	
	Excluyendo las proyecciones	160 x 43 x 137.7 mm	
Peso (neto)		1.21 kg	
Normas aplicables	ETS (EMC)	EN 301 489-1, EN 301 489-5	
	ETSI (Espectro)	ES 300 086, ES 300 113, ES 300 219, ES 301 166	
	ETSI Seguridad	EN 62368-1	

RECEPTOR		NX-1700	NX-1800
Sensibilidad	NXDN@12.5 kHz 1 % BER	0.30 µV	
	NXDN@12.5 kHz 3 % BER	0.24 µV	
	NXDN@6.25 kHz 1 % BER	0.24 µV	
	NXDN@6.25 kHz 3 % BER	0.19 µV	
	DMR Digital 1 % BER	0.28 µV	
	DMR Digital 5 % BER	0.20 µV	
Selectividad	Analogico (12 dB SINAD) @ (25/20/12,5 kHz)	0.26 / 0.27 / 0.22 µV	
	Analogico (20 dB SINAD) @ (25/20/12,5 kHz)	0.32 / 0.33 / 0.33 µV	
Intermodulación (analógica)		75 / 73 / 65 dB	
Respuesta espuria (analógica)		65 dB	
Salida de audio (máxima / nominal) a 4 Ω		75 dB	
Distorsión de audio en el audio nominal		6 / 4 W	
Distorsión de audio en el audio nominal		3 %	
TRANSMISOR		NX-1700	NX-1800
Potencia de salida de RF (alta/baja)		25 / 5 W	25 / 5 W
Emisión espuria		<1 GHz ≤ -36 dBm, 1 GHz - 4 GHz ≤ -30 dBm	
Zumbido y ruido FM Analogico @ 25 / 20 / 12,5 kHz		45 / 43 / 40 dB	
Distorsión de audio		3 %	
Protocolo digital (DMR)		ETSI TS 102 361-1, -2, -3	
Tipo de emisión		16K0F3E, 14K0F2D, 14K0F3E, 12K0F2D, 11K0F3E, 8K50F3E, 7K50F2D, 8K30F1E, 8K30F1D, 8K30F7W, 7K60FXE, 7K60FXD, 7K60FXW, 7K60F1E, 7K60F1D, 7K60F1W, 4K00F1E, 4K00F1D, 4K00F7W, 4K00F2D	

Las especificaciones se miden de acuerdo con las normas aplicables. Las especificaciones mostradas están sujetas a cambios sin previo aviso, debido a los avances tecnológicos.

MIL-STD Y IP APLICABLES

Normas MIL	Métodos / Procedimientos					
	810C	810D	810E	810F	810G	810H
Baja presión	500.1/ I	500.2/ I, II	500.3/ I, II	500.4/ I, II	500.5/ I, II	500.6/ I, II
Alta temperatura	501.1/ I, II	501.2/ I, II	501.3/ I, II	501.4/ I, II	501.5/ I, II	501.7/ I, II
Baja temperatura	502.1/ I	502.2/ I, II	502.3/ I, II	502.4/ I, II	502.5/ I, II	502.7/ I, II
Temp. Choque	503.1/ I	503.2/ I	503.3/ I	503.4/ I, II	503.5/ I	503.7/ I
Radiación solar	505.1/ I	505.2/ I	505.3/ I	505.4/ I	505.5/ I	505.7/ I
Lluvia*1	506.1/ I, II	506.2/ I, II	506.3/ I, II	506.4/ I, III	506.5/ I, III	506.6/ I, III
Humedad	507.1/ I, II	507.2/ II, III	507.3/ II, III	507.4	507.5/ II	507.6/ II
Niebla salina	509.1/ I	509.2/ I	509.3/ I	509.4	509.5	509.7
Polvo *1	510.1/ I	510.2/ I	510.3/ I	510.4/ I, III	510.5/ I	510.7/ I
Vibración	514.2/ VIII, X	514.3/ I	514.4/ I	514.5/ I	514.6/ I	514.8/ I
Impacto	516.2/ I, II, III, V	516.3/ I, IV, V	516.4/ I, IV, V	516.5/ I, IV, V	516.6/ I, IV, V	516.8/ I, IV, V, VI
Normas internacionales de protección						
Polvo y agua		IP54 ¹ (según IEC60529)				

*1: Todos conectores deben estar completamente sellados con las cubiertas adecuadas o con los accesorios originales designados.

- NXDN™ es una marca comercial de JVCKENWOOD Corporation e Icom Inc. NEXEDGE® es una marca registrada de JVCKENWOOD Corporation.
- FleetSync® es una marca registrada de JVCKENWOOD Corporation. *Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos titulares.

JVCKENWOOD U.K. Limited

First Floor, Gleneagles, The Belfry, Colonial Way, Watford, Hertfordshire WD24 4WH, United Kingdom
<https://kenwoodcommunications.co.uk/comm/>

Sito web global de
KENWOOD Communications



comms.kenwood.com



ISO9001 Registered
Communications Systems Business Unit
JVCKENWOOD Corporation

CL882-[E]-E-2-R1.01