

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 | |
| | | 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