



Este radio móvil de gran versatilidad puede soportar tecnología NXDN o DMR así como operación en modo mezclado digital y analógico, de esta manera permite una amplia gama de aplicaciones; desde empresas privadas hasta comunicaciones críticas. Su diseño es robusto y tiene gran durabilidad, cuenta con funciones de Bluetooth y GPS. Adicionalmente el equipo puede ser personalizado con mayores funciones dependiendo del requerimiento.

Características Destacadas

- » **Operación multiprotocolo digital NXDN o DMR y FM analógico.**
- » NXDN opera en modo convencional y troncal tipo C incluyendo Gen2.
- » DMR opera en Tier I y II.
- » **Modo mezclado digital/analógico permitiendo migrar gradualmente.**
- » 4 líneas de información en pantalla, incluyendo íconos y 14 caracteres.
- » Indicador de estatus con LED de 7 colores distintos en el panel frontal.
- » **GPS.**
- » **Bluetooth interconstruido.**
- » Grabación de llamadas.
- » **Cancelación de ruido activo (ANR) que utiliza un DSP interconstruido.**
- » Encriptación de voz opcional de alto nivel DES/AES.
- » **Cumple IP54.**
- » Cumple MIL-STD-810 C/D/E/F/G.

Características Generales

- » Operación del equipo con anuncio por voz.
- » **4 Watts de potencia de audio.**
- » 512 canales/128 zonas.
- » Opción disponible para 1,000 canales.
- » Cambio entre bocina interna y externa.
- » Opción de programación vía Bluetooth.
- » Trabajador solitario.
- » Mensajes de texto.
- » **Funcion opcional de administrador remoto para Stun/Kill/Check/Monitoreo Remoto.**
- » Función opcional de programación en el panel del radio.

Modo Analógico FM

- » Operación en modo convencional y troncal LTR.
- » Señalización FleetSync; envío e identificación de ID en pantalla y mensajes de texto.
- » Señalización MDC-1200; envío e identificación de ID en pantalla, llamada individual y de emergencia.
- » QT/DO, 2 tonos/DTMF.
- » Inversión de voz mediante Scrambler.

Modo Digital NXDN™

- » Operación en modo convencional.
- » Operación en modo troncal Tipo C y Gen2 opcional.
- » **Encriptación incluida con más de 32,000 códigos de seguridad.**
- » Llamada individual, de grupo y emergencia.
- » Mensajería.
- » **Canales en 6.25 y 12.5 kHz.**
- » **Envío de alias vía aire (no requiere un listado para identificar en pantalla).**
- » Reprogramación vía aire con software OTAP.

Modo Digital DMR

- » **Cumple los estándares de ETSI DMR Tier II.**
- » **2 slots con TDMA en canales de 12.5 kHz.**
- » Interrupción de llamada (para radios Kenwood).
- » Roaming.
- » Doble ranura en modo directo.
- » Encriptación ARC4 (opcional).
- » Selección automática de slot.

*5 años de garantía



Cabezal Remoto Opcional

Radio Portátil Digital • NX-3720 / 3820

Especificaciones Técnicas

Generales	NX-3720-HGK	NX-3820-HGK
Rango de frecuencia	136-174 MHz	Tipo 1. 450 - 520 MHz Tipo 2. 400 - 520 MHz
Número de canales	512	
Número de zonas	128	
Espaciamiento entre canales		
Analógico	25 kHz / 12.5 kHz	
NXDN	12.5 kHz / 6.25 kHz	
DMR	12.5 kHz	
Voltaje de operación	13.6 Vcd ± 15 %	
Consumo		
En espera	0.45 A	
Rx	2.3 A	
Tx	12 A	
Rango de temperatura	-30 a +60 °C	
Estabilidad de frecuencia	±1.0 ppm	
Dimensiones		
Ancho x alto x profundidad	160 x 43 x 160 mm	
Impedancia de la antena	50 Ω	
Peso	1.2 Kg	
Receptor		
Sensibilidad		
NXDN 6.25 kHz (3% BER)	0.20 μV	
NXDN 12.5 kHz (3% BER)	0.25 μV	
DMR 12.5 kHz (5% BER)	0.30 μV	
DMR 12.5 kHz (1% BER)	0.45 μV	
Analógico (12dB SINAD)	0.25 μV	
Selectividad		
Analógico @ 12 kHz	70 dB	
Analógico @ 25 kHz	80 dB	
Intermodulación	70 dB	
Respuesta a espurias	80 dB	
Distorsión	2 %	
Potencia de salida de audio	4 W / 4 Ω	
Transmisor		
Potencia de salida (Alta / Media / Baja)	50 W / 30 W / 5 W	45 W / 30 W / 5 W
Emisión de espurias	-73 dB	-75 dB
Zumbido y ruido FM		
Analógico @ 12.5 kHz	45 dB	
Analógico @ 25 kHz	40 dB	
Distorsión de audio	2 %	

Accesorios		
 KMC-35 (incluido) Micrófono de mano	 KMC-36 Micrófono con teclado completo	 KMC-9C Micrófono de escritorio (para NXDN y analógico)
 KES-3 Bocina externa de 5 W, 4 Ω	 KES-5 Bocina externa de 40 W, 4 Ω	 KMC-59C Micrófono de Escritorio
 KMB-10 Candado adaptador	 KRA-40GM Antena GPS	 KPG-46XM Interfaz de Programación USB
 Cabezal Remoto	 KRK-18 Interfaz para cabezal remoto	 ENCRIPCIÓN KWD-3505DE/ KWD-3503AE Encriptación DES/ AES
 KCT-71M2 Cable de 5 metros para configuración remota	 KRK-19 Interfaz para radio remoto	 KCT-18 Arnes de ignición
 KAS-20 Software de monitoreo y despacho	 KPG-D3K Software de programación	 KPG-180AP Software de programación vía aire

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
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
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
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
Choque térmico	503.1/ Procedimiento I	503.2 / Procedimiento I	503.3 / Procedimiento I	503.4 / Procedimiento I,II	503.5 / Procedimiento I
Radiación solar	505.1/ Procedimiento I	505.2 / Procedimiento I	505.3 / Procedimiento I	505.4 / Procedimiento I	505.5 / 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
Humedad	507.1/ Procedimiento I,II	507.2 / Procedimiento II,III	507.3 / Procedimiento II,III	507,4	507.5 / Procedimiento II
Niebla salada	509.1/ Procedimiento I	509.2 / Procedimiento I	509.3 / Procedimiento I	509,4	509,5
Polvo	510.1/ Procedimiento I	510.2 / Procedimiento I	510.3 / Procedimiento I	510.4 / Procedimiento I,III	510.5 / Procedimiento I
Vibración	514.2/ Procedimiento VIII,X	514.3 / Procedimiento I	514.4 / Procedimiento I	514.5 / Procedimiento I	514.6 / Procedimiento I
Golpe	516.2/ Procedimiento I,II,V	516.3 / Procedimiento I,IV,V	516.4 / Procedimiento I,IV,V	516.5 / Procedimiento I,IV,V	516.6/ Procedimiento I,IV,V
Estandar de protección internacional					
Protección contra polvo y agua	IP54				