

KENWOOD

Válida desde el 1 de Noviembre

Robusto, confiable y

Eficiente

Reconocido mundialmente por su calidad de audio fuerte y claro. Construido con los más altos estándares militares para ser resistente y duradero. También están disponibles las versiones intrínsecamente seguras.



Catálogo de Equipos y Accesorios

NOVIEMBRE

2023

Altas Prestaciones, bajos precios

Los radios que proporcionan la mejor relación Precio - Calidad

5W*

*5W en VHF
4W en UHF



Restaurantes



Retail



Hoteles



Bodegas

TK-2000K (VHF)

TK-3000K (UHF)

- ✓ 16 Canales.
- ✓ Rango: VHF 136-174MHz - UHF 440-480MHz
- ✓ 5 Watts de potencia en VHF. 4 Watts en UHF
- ✓ PTT ID con DTMF.
- ✓ Scan Normal y Proritario.
- ✓ Vox interno p/uso de manos libres.
- ✓ Espaciado de canal 12.5 / 25 kHz.
- ✓ 1 Tecla Programable.
- ✓ Tonos CTCSS y DCS.
- ✓ Temporizador de Transmisión (TOT).
- ✓ Candado de Canal Ocupado.
- ✓ Alerta de Batería baja.
- ✓ Economizador de Batería.
- ✓ Cloning (Radio a radio con cable).
- ✓ Aprobado por la FCC.
- ✓ Cumple Norma IP-54.
- ✓ Normas MIL-STD-810 C, D, E, F y G.

VHF \$ 159.500

UHF \$ 159.500

* IVA

* IVA

1 TECLA PROGRAMABLE



Accesorios Incluidos



Li-Ion
1520mAh



KNB-65L



Los precios no incluyen IVA

NX-1200AK VHF

NX-1300AK UHF

LANZAMIENTO MUNDIAL

NX-1200AK / NX-1300AK son radios portátiles de 5W de potencia, eficientes y funcionales, que operan en modo FM analógico. Si hablamos de funciones, es el más completo en su categoría, simple de operar y de excelente de rendimiento al poseer diseño y tecnología de última generación en radiocomunicaciones.

El NX-1200AK y NX-1300AK viene a reemplazar al discontinuado modelo TK-2402K / TK-3402K. Ocupa los mismos accesorios (batería KNB-45L, cargador KSC-35e, antena KRA-26 o KRA-27, clip KBH-10). Otras características incluyen un LED de 7 colores indicador de funciones y estados; conector de accesorios de audio de 2 pines KENWOOD.

PREPARADO PARA EL FUTURO

Si requiere transición a la capacidad de modo digital, lo puede hacer adquiriendo una licencia de software opcional, a través del software de programación, el mismo radio accede a modo digital DMR (KPG1300CAK) o a operación digital modo NXDN (KPG1200CAK), lo que le brinda libertad y flexibilidad para migrar a su propio ritmo.

Un radio resistente, compacto y confiable que agrega valor, útil en todo ámbito.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Radio FM analógico.
- Gran LED de 7 colores indicador de funciones ubicado sobre el panel superior, indica:
 - Led de Encendido
 - Led de alerta de llamada selectiva
 - Led de nivel de batería
 - Indicador de múltiples estados.
- Potencia de 5 Watts tanto en VHF como en UHF.
Rangos: VHF: 136-174MHz. UHF: 450-520MHz.
Canales: 64 / 4 zonas.
- Renovado audio de alta calidad KENWOOD. Posee procesador digital con control de:
 - Equalizador de Audio: Bajo / Alto / Medio
 - Control de Ganancia: On / High / Low / Off
 - Supresor de Ruido
 - Tipos de micrófonos seleccionables
- Scan con múltiples funciones: Dual priority, Single Zone, Multi, Normal Scan.
- VOX y PTT
- Control de Volúmen.
- Anuncio por Voz.
- Control remoto Check / Stun / Kill (Requiere licencia opcional).

SEÑALIZACIÓN

- FleetSync: PTT ID, Stun / Revivir / Talk Back. Llamada Selectiva.
- MDC1200: PTT ID, Habilitación del Radio / Deshabilitación. Radio Check, Emergencia.
- QT / DQT, DTMF, 2-Tonos.

FleetSync[®]
by KENWOOD



NX-1200AK (VHF)

\$268.600

NX-1300AK (UHF)

\$268.600

Accesorios Incluidos

Antena VHF/ UHF	Batería	Cargador	Clip
KRA-26M (VHF) / 27M (UHF)	KNB-45L	KSC-35SK	KBH-10

SOFTWARES / LICENCIAS:

MODELO	Precio Neto
KPT-300LMC Licence Management Client.	Sin Costo
KPG-D6K Licencia soft de programación.	\$140.300
KWD-1200CAK Upgarde a modo digital NXDN.	\$55.390
KWD-1300CAK Upgrade a modo digital DMR Tier II.	\$58.320
KWD-1501RC Licencia de Control remoto (Stun/Revive/Kill).	\$45.260

NX-1200AK2 VHF **NX-1300AK2** UHF

UNA SOLUCIÓN ÚNICA

NX-1200AK2 / NX-1300AK2 son radios portátiles de 5W de potencia eficientes y funcionales, que operan en modo FM analógico. Si hablamos de funciones, es el más completo en su categoría, ideal para un usuario intuitivo y de excelente de rendimiento al poseer diseño y tecnología de última generación en radiocomunicaciones.

El NX-1200AK2 y NX-1300AK2 viene a reemplazar al TK-2312K y TK-3312AK y posee pantalla LCD retro iluminada de alto contraste. Otras características incluyen un LED de 7 colores indicador de funciones y estados; conector de accesorios de audio de 2 pines KENWOOD.

Preparado para el futuro: Si requiere transición a la capacidad de modo digital, comprando una licencia de software opcional el mismo radio accede a modo digital DMR. Con otra licencia accede a operación digital NXDN, lo que le brinda la libertad y la flexibilidad para migrar a su propio ritmo. Todo esto viene en un radio resistente y compacta con gran valor y confiabilidad en todo ámbito.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Radio FM analógico.
- Pantalla de 8 dígitos LCD de alto contraste, con retro iluminación.
- Gran LED de 7 colores indicador de funciones ubicado sobre el panel superior, indica:
 - Led de Encendido
 - Led de alerta de llamada selectiva
 - Led de nivel de batería
 - Indicador de múltiples estados.
- Potencia de 5 Watts tanto en VHF como en UHF.
Rangos: VHF: 136-174MHz. UHF: 450-520MHz.
Canales: 260 / 128 zonas.
- Renovado audio de alta calidad KENWOOD. Posee procesador digital con control de:
 - Equalizador de Audio: Bajo / Alto / Medio
 - Control de Ganancia: On / High / Low / Off
 - Supresor de Ruido
 - Tipos de micrófonos seleccionables
- Scan con múltiples funciones: Dual priority, Single Zone, Multi, Normal Scan.
- VOX y PTT
- Control de Volúmen.
- Anuncio por Voz.
- Control remoto Check / Stun / Kill (Requiere licencia opcional).

SEÑALIZACIÓN



- FleetSync: PTT ID, Stun / Revivir / Talk Back. Llamada Selectiva.
- MDC1200: PTT ID, Habilitación del Radio / Deshabilitación. Radio Check, Emergencia
- QT / DQT, DTMF, 2-Tonos.



NX-1200 Ak2 (VHF)

\$307.000 + IVA

NX-1300 Ak2 (UHF)

\$307.000 + IVA

ACCESORIOS INCLUIDOS:

Antena VHF/ UHF	Batería	Cargador	Clip
KRA-26M (VHF) / 27M (UHF)	KNB-45L	KSC-35SK	KBH-10

SOFTWARES / LICENCIAS:

MODELO	Precio Neto
KPT-300LMC Licence Management Client.	Sin Costo
KPG-D6K Licencia soft de programación.	\$140.300
KWD-1200CAK Upgarde a modo digital NXDN.	\$55.390
KWD-1300CAK Upgrade a modo digital DMR Tier II.	\$58.320
KWD-1501RC Licencia de Control remoto (Stun/Revive/Kill).	\$45.260

NX-1200 * NX-1300

Radios portátiles versión Digital y versión Analógica

KENWOOD

NX-1200

NX-1300

Digitales

VERSATILIDAD

Los nuevos radios de la serie NX-1000 ofrecen la solución más amplia: Versión Análogo, y una única versión digital que se puede activar a protocolo DMR o NXDN. Además puede optar por un portátil sin pantalla o con pantalla de alto contraste.

COMPATIBILIDAD

La serie NX-1000 ocupa las mismas baterías que el TK-2402K, TK-D240K y el NX-240K. Además incorpora conector de accesorios de audio de 2 pines de KENWOOD. Otra ventaja es la señalización en modo analógico ya sea FLEET SYNC o MDC-1200 para compatibilizar con otras marcas.

INNOVACIÓN

Una innovación en este nivel de radios es tener un radio de precio asequible con pantalla. Además, incluyen LED de 7 colores que indican diferentes funciones. También incorpora Ecuilizador de Audio, Control de Ganancia y Supresor de Ruidos.

MIGRACIÓN

Los NX-1000 versiones digitales, ofrecen la operación en modo mixto (analógico y digital) lo que garantiza una integración perfecta con los radios heredados. Asimismo, la serie NX-1000 versión analógica se podrá migrar en el futuro a un modo digital, simplemente activando una licencia.

CALIDAD

La vasta experiencia de KENWOOD en radiocomunicaciones digitales, le permite a Usted que la calidad de audio es lo que determina las comunicaciones con voz clara.

Las radios KENWOOD se usan en las condiciones más duras, como la cabina de un auto de carreras. Gracias a nuestra amplia experiencia con radios y sistemas profesionales, la serie NX-1000 es superior en su categoría.



NXDN

DMR

FleetSync[®]

MIL-STD
* 810 CDEFG *



Dimensiones: 54 x 123 x 33.5 mm. Peso 295 Grs.

	Modelo	Frecuencia	Pantalla	Potencia	Canales	Precio Neto
NXDN	NX-1200NK	136-174MHz	No	5W	64	\$ 308.000
	NX-1200NK2	136-174MHz	Si	5W	260	\$ 330.000
	NX-1300NK	450-520MHz	No	5W	64	\$ 308.000
	NX-1300NK2	450-520MHz	Si	5W	260	\$ 330.000
DMR	NX-1200DK	136-174MHz	No	5W	64	\$ 312.000
	NX-1200DK2	136-174MHz	Si	5W	260	\$ 343.200
	NX-1300DK	450-520MHz	No	5W	64	\$ 312.000
	NX-1300DK2	450-520MHz	Si	5W	260	\$ 343.200

+ IVA

Accesorios Incluidos

Antena VHF/ UHF	Batería	Cargador	Clip
KRA-26M / 27M	KNB-45L	KSC-35SK	KBH-10

Software de Programación: KPG-D6K

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Versión analógica y versión digital, esta última opera en protocolo o NXDN o DMR. Función modo mixto. Excelente calidad de audio KENWOOD.

- Pantalla altamente visible e intuitiva:
8 caracteres
Alto contraste
Luz de fondo blanca
- Canales y zonas:
64 canales y 4 zonas versión sin pantalla.
260 canales y 128 zonas versión con pantalla.
- Gran LED de 7 colores indica: Encendido. Alerta de llamadas selectivas. Indicador del nivel de batería. Scan. Roaming.
- Potencia 5W tanto en VHF como en UHF.
- Scan de múltiples funciones.
- Función Trabajador Solitario.
- Versión Intrinsically Safe (ISCK).
- Cumple Normas MIL-STD C/D/E/F/G e IP54 - 55.
- **Perfil de Audio:**
TX / RX con procesador digital mejorado:
Ecuilizador de audio; plano, alto, bajo
Control de auto-ganancia; encendido, alto, bajo y apagado. Supresor de ruido
Configuración del tipo de micrófono externo
- **Modo FM Analógico:**
Modo de operación analógico convencional.
FleetSync[™]
DTMF
MDC-1200
Scrambler por inversión de voz
- **Modo Digital NXDN:**
Método de acceso FDMA.
Espacio entre canales de 12.5 y 6.25 kHz reales.
Modo de operación NXDN convencional.
Roaming.
Llamada individual, de grupo y general
Mensajería
Encriptación con más de 32,000 códigos diferentes.
Entrada tardía.
Envío de alias por aire.
- **Modo Digital DMR:**
Método de acceso TDMA.
Espacio entre canales de 12.5 kHz.
Modo de operación DMR Tier II.
Roaming.
Selección automática de slot.
Doble slot en modo directo.
Interrupción de llamadas (radios KENWOOD).
Llamada individual, de grupo y general.
Mensajería.
Encriptación con más de 32,000 códigos diferentes.
Encriptación ARC4 compatible con sistemas Mototrbo[™] (requiere licencia opcional KWD-1500EE)
Entrada tardía.
Envío de alias por aire.

SOFTWARES / LICENCIAS:

MODELO		Precio Neto
KPG-D6K	Licencia soft de programación.	\$140.300
KWD-1201CD	Licencia para convertir equipos DMR en NXDN	\$53.880
KWD-1301CN	Licencia para convertir equipos NXDN en DMR	\$57.720
KWD-1500EE	Licencia para encriptación mejorada ARC4	\$45.260
KWD-1501RC	Licencia de Control remoto (Stun/Revive/Kill).	\$45.260

KENWOOD

ANTIEXPLOSIVOS

INTRINSICALLY SAFE

Un sólo radio, dos protocolos digitales, y además analógico

NX-1200 ISCK VHF

NX-1300 ISCK UHF

NEXEDGE® DMR

DMR Auto Slot Select

FleetSync®

UNA SOLUCIÓN SINGULAR

Si está pensando en aprovechar los últimos protocolos digitales, NXDN o DMR, para mejorar la eficiencia empresarial o modo FM analógico por su simplicidad, las radios NX-1200/1300 lo tienen cubierto. KENWOOD ofrece una solución única, la más amplia selección de radios bidireccionales para el uso diario. También incluye variaciones básicas y de teclado, con o sin una pantalla LCD retroiluminada de alto contraste. Otras características incluyen un indicador LED de 7 colores y el popular conector de accesorios de audio de 2 pines.

Además, el funcionamiento en modo mixto garantiza una integración / migración perfecta hacia el modo digital. Pero sean cuales sean sus necesidades específicas, la calidad del audio es lo que determina las comunicaciones de voz claras, razón por la cual las radios KENWOOD se utilizan en las condiciones más duras. Gracias a nuestra amplia experiencia con sistemas profesionales, la confiabilidad es insuperable. Entonces, sean cuales sean sus requisitos de radio, las radios NX-1200/1300 de KENWOOD ofrecen una solución única adecuada para Usted.

	MODELO	Frecuencia	Pantalla	Potencia	Canales	Precio Neto
NXDN	NX-1200NK ISCK	136-174MHz	No	5W	64	\$672.500
	NX-1200NK2 ISCK	136-174MHz	Si	5W	260	\$762.200
	NX-1300NK ISCK	450-520MHz	No	5W	64	\$672.500
	NX-1300NK2 ISCK	450-520MHz	Si	5W	260	\$762.200
DMR	NX-1200DK ISCK	136-174MHz	No	5W	64	\$672.500
	NX-1200DK2 ISCK	136-174MHz	Si	5W	260	\$762.200
	NX-1300DK ISCK	450-520MHz	No	5W	64	\$672.500
	NX-1300DK2 ISCK	450-520MHz	Si	5W	260	\$762.200

+ IVA



\$ 762.200

+ IVA

\$ 672.500

+ IVA

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Radio digital multi-protocolo: Diseñado para operar en NXDN o DMR y FM analógico.
- Puede elegir entre la opción sin teclado o con pantalla y teclado básico.
- Pantalla de 8 dígitos LCD de alto contraste, con retro iluminación.
- Gran LED de 7 colores indicador de funciones ubicado sobre el panel superior, indica:
 - Led de Encendido
 - Led de alerta de llamada selectiva
 - Led de nivel de batería
 - Indicador de múltiples estados.
- Potencia de 5 Watts tanto en VHF como en UHF.
- Renovado audio de alta calidad KENWOOD. Posee procesador digital con control de:
 - Equalizador de Audio: Bajo / Alto / Medio
 - Control de Ganancia: On / High / Low / Off
 - Supresor de Ruido
 - Tipos de micrófonos seleccionables
- Scan con múltiples funciones: Dual priority, Single Zone, Multi, Normal Scan.
- VOX y PTT
- Función de Emergencia: Perfil personalizable de emergencia.
- Trabajador solitario (Lone Worker).
- Control de Volúmen.
- Anuncio por Voz.
- Stun remoto / Kill / Check

MODO DIGITAL NXDN

- FDMA - Canalización 6.25 y 12.5kHz
- Site Roaming.
- Modo mixto: Análogo / Digital.
- Llamada de Grupo / Individual.
- Scrambler digital.
- OAA (Over the Air Alias).
- Status / Short data, Paging Call

MODO DIGITAL DMR

- TDMA 2 slots con espaciado de canal de 12.5kHz.
- DMR Tier II Operación Convencional.
- Site Roaming.
- Función DMR selección auto slot.
- Dual Slot en modo directo.
- Modo mixto digital / analógico.
- Interrupción de llamada.
- Llamada individual / llamada Grupal
- Encriptación mejorada.
- Scrambler digital

FM ANALÓGICO

- Operación convencional analógico
- FleetSync: PTT ID, Stun / Revivir / Talk Back. Llamada Selectiva.
- MDC1200: PTT ID, Habilitación del Radio / Deshabilitación. Radio Check, Emergencia
- QT / DQT, DTMF, 2-Tonos.
- Scrambler (por canal)
- Comander incorporado (por Canal).



KNB-82LCM
2,000mAh/7.4V,
Intrinsically Safe
Li-Ion

Software de Programación
KPG-D6K

KASE INDUSTRIAL
COMERCIAL KASE INDUSTRIAL SPA

KENWOOD
Authorized Distributor

+56 9 3958 5507
ventas@kaseindustrial.cl

Los precios no incluyen IVA
www.kaseindustrial.cl

5

NX-3220 (VHF) NX-3320 (UHF)

Radios portátiles Multi-Protocolo Digitales y Analógicos

NEXEDGE® **NXDN**® DMR Gen2 Bluetooth® GPS FleetSync®

Esta versátil radio portátil soporta tanto los protocolos digitales NXDN® como DMR, así como la operación mixta digital y FM analógica, lo que le permite operar destacadamente en una amplia gama de aplicaciones empresariales y críticas. Diseño compacto diseñado con la durabilidad en mente, está repleto de características convenientes como Bluetooth® para manos libres de funcionamiento y GPS incorporado.



Disponible en 3 modelos diferentes: Modelo de teclado completo con LCD, modelo de teclado estándar con LCD y un Gran D-pad de 4 direcciones y el modelo básico sin LCD ni teclado. Además, para la capacidad de expansión, un sistema de certificación de licencias de software facilita una amplia personalización.

▼ NX-3220K ▼ NX-3320K		▼ NX-3220K2 ▼ NX-3320K2		▼ NX-3220K3 ▼ NX-3320K3	
VHF	UHF	VHF	UHF	VHF	UHF
\$ 769.300		\$ 906.140		\$ 939.790	
					
 NXDN		 NXDN		 NXDN	

▼ CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Radio Multi-Protocolo digital: Diseñado para operar en NXDN® o DMR digital, y en modo análogo FM.
- NXDN® Convencional y Tipo-C y Trunking Gen2.
- DMR Tier II y Site Roaming.
- Mixto: Operación Digital NXDN que permite una migración progresiva.
- Pantalla de 4 líneas 14 caracteres e iconos de estado.
- Barra de 7 colores que indican el estado, en la parte superior.
- Joystick de 4 direcciones para una operación intuitiva
- Receptor GPS de antena integrado para manejo de flota.
- Bluetooth incorporado para uso de accesorios de audio.
- Audio renovado de alta calidad KENWOOD con ANR (Active Noise Reduction) que utiliza DSP (Digital Signal Processor) que viene incorporado de fábrica.
- Encriptación por software DES y AES para NXDN
- Convencional / Trunking y en protocolo DMR convencional.

▼ CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Rango VHF: 136-174 MHz / Rango UHF: 400-520 MHz
- Potencia VHF: 5 Watts / UHF: 4 Watts.
- Audio de salida de 1 Watt
- Capacidad para 260 canales / 128 zonas en los modelos avanzados K2 y K3. 64 canales / 4 zonas en el modelo básico sin pantalla ni teclado. Hasta 1000 canales (opcional).
- Llamada de Paging y de Emergencia. Mensaje de texto de StatusFunciones remotas: Stun / Kill / Check.
- Incorpora de fábrica sensores de movimiento (Hombre- Caído. Detector de movimiento y detección).
- Cumple normas IP54/55/67 y MIL-STD-810 C/D/E/F/G
- La antena será del rango solicitado por el Cliente.
- Batería KNB-57LAM de 2000mAh.
- MODO DIGITAL NXDN**
- NXDN Tipo-C & Gen2 Troncalizado NXDN Convencional
- Espaciamiento de canal 6.25 & 12.5 kHz
- Llamada a todo grupo (All Call)
- Over-the-Air Alias (OAA)
- Over-the-Air Programming (OTAP)

MODO ANALOGO - FM

- Convencional & Trunking LTR
- FleetSync/II: PTT ID ANI / Caller ID, Llamada Selectiva de Grupo, Status de Emergencia Status / Text Messages.
- MDC-1200: PTT ID ANI / Pantalla Caller ID, Emergencia, Radio Check / InhabilitarQT / DQT, 2-Tonos.
- Inversor de Voz a través de Scrambler incorp.

MODO DIGITAL DMR

- Cumple con estándar ETSI DMR Tier II y Tier III
- Dos slots TDMA in 12.5 kHz channels
- Interrupción de llamada.
- Dual-slot en Modo Directo.
- Encriptación ARC4 compatible con sistemas Mototrbo TM (requiere licencia opcional KWD-1500EE).
- Ahorro de energía.



Software de Programación: KPG-D3K

Los transceptores KENWOOD son digitales y no requieren costos de licencias adicionales



NX-3220K-ISC
VHF

INTRINSICALLY SAFE

GPS

DMR

NXDN

\$997.800

- Radio digital multi-protocolo: NXDN o DMR y FM análogo. Versión sin pantalla.
- Rango de frecuencia VHF 136-174MHz.
- Led tipo barra de 7 colores según indica la función.
- GPS interconstruido para manejo de flotas de transporte.
- Slot / Ranura auto seleccionable en modo DMR
- Compatible sistemas troncalizados DMR Tier II y Tier III.
- Bluetooth incorporado.
- Calidad de audio renovada con reducción activa de ruido (ANR) que utiliza DSP incorporado.
- Batería antiexplosiva KNB-79L Li-Ion 2.860mAh
- Incluye base cargadora KSC-25E y cargador mural.
- Botón de emergencia. Sensor de movimiento.
- Normas Ip54 / 55 / 67*2 and MIL-STD-810 C/D/E/F/G.

NX-3220K2-ISC
VHF

INTRINSICALLY SAFE

GPS

DMR

NXDN

\$1.121.490

- Radio digital multi-protocolo: NXDN o DMR y FM análogo. Versión con pantalla y medio teclado.
- Rango de frecuencia VHF 136-174MHz.
- Led tipo barra de 7 colores según indica la función.
- GPS interconstruido para manejo de flotas de transporte.
- Slot / Ranura auto seleccionable en modo DMR
- Compatible sistemas troncalizados DMR Tier II y Tier III.
- Bluetooth incorporado.
- Calidad de audio renovada con reducción activa de ruido (ANR) que utiliza DSP incorporado.
- Batería antiexplosiva KNB-79L Li-Ion 2.860mAh
- Incluye base cargadora KSC-25E y cargador mural.
- Botón de emergencia. Sensor de movimiento.
- Normas Ip54 / 55 / 67*2 and MIL-STD-810 C/D/E/F/G.

NX-3220K3-ISC
VHF

INTRINSICALLY SAFE

GPS

DMR

NXDN

\$1.195.700

- Radio digital multi-protocolo: NXDN o DMR y FM análogo. Versión con pantalla y full teclado DTMF.
- Rango de frecuencia VHF 136-174MHz.
- Led tipo barra de 7 colores según indica la función.
- GPS interconstruido para manejo de flotas de transporte.
- Slot / Ranura auto seleccionable en modo DMR
- Compatible sistemas troncalizados DMR Tier II y Tier III.
- Bluetooth incorporado.
- Calidad de audio renovada con reducción activa de ruido (ANR) que utiliza DSP incorporado.
- Batería antiexplosiva KNB-79L Li-Ion 2.860mAh
- Incluye base cargadora KSC-25E y cargador mural.
- Botón de emergencia. Sensor de movimiento.
- Normas Ip54 / 55 / 67*2 and MIL-STD-810 C/D/E/F/G.

NX-3320K-ISC
UHF

INTRINSICALLY SAFE

GPS

DMR

NXDN

\$997.800

- Radio digital multi-protocolo: NXDN o DMR y FM análogo. Versión sin pantalla.
- Rango de frecuencia UHF 400-520MHz.
- Led tipo barra de 7 colores según indica la función.
- GPS interconstruido para manejo de flotas de transporte.
- Slot / Ranura auto seleccionable en modo DMR
- Compatible sistemas troncalizados DMR Tier II y Tier III.
- Bluetooth incorporado.
- Calidad de audio renovada con reducción activa de ruido (ANR) que utiliza DSP incorporado.
- Batería antiexplosiva KNB-79L Li-Ion 2.860mAh
- Incluye base cargadora KSC-25E y cargador mural.
- Botón de emergencia. Sensor de movimiento.
- Normas Ip54 / 55 / 67*2 and MIL-STD-810 C/D/E/F/G.

NX-3320K2-ISC
UHF

INTRINSICALLY SAFE

GPS

DMR

NXDN

\$1.121.490

- Radio digital multi-protocolo: NXDN o DMR y FM análogo. Versión con pantalla y medio teclado.
- Rango de frecuencia UHF 400-520MHz.
- Led tipo barra de 7 colores según indica la función.
- GPS interconstruido para manejo de flotas de transporte.
- Slot / Ranura auto seleccionable en modo DMR
- Compatible sistemas troncalizados DMR Tier II y Tier III.
- Bluetooth incorporado.
- Calidad de audio renovada con reducción activa de ruido (ANR) que utiliza DSP incorporado.
- Batería antiexplosiva KNB-79L Li-Ion 2.860mAh
- Incluye base cargadora KSC-25E y cargador mural.
- Botón de emergencia. Sensor de movimiento.
- Normas Ip54 / 55 / 67*2 and MIL-STD-810 C/D/E/F/G.

NX-3320K3-ISC
UHF

INTRINSICALLY SAFE

GPS

DMR

NXDN

\$1.195.700

- Radio digital multi-protocolo: NXDN o DMR y FM análogo. Versión con pantalla y full teclado DTMF.
- Rango de frecuencia UHF 400-520MHz.
- Led tipo barra de 7 colores según indica la función.
- GPS interconstruido para manejo de flotas de transporte.
- Slot / Ranura auto seleccionable en modo DMR
- Compatible sistemas troncalizados DMR Tier II y Tier III.
- Bluetooth incorporado.
- Calidad de audio renovada con reducción activa de ruido (ANR) que utiliza DSP incorporado.
- Batería antiexplosiva KNB-79L Li-Ion 2.860mAh
- Incluye base cargadora KSC-25E y cargador mural.
- Botón de emergencia. Sensor de movimiento.
- Normas Ip54 / 55 / 67*2 and MIL-STD-810 C/D/E/F/G.

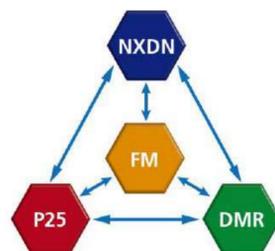
NX-5200/5300/5400

VHF UHF 800MHz

Transceptores Portátiles Analógicos & Digitales Multi-Protocolo

La serie NX-5000 ofrece una interoperabilidad sin igual para una amplia variedad de usuarios, ya que admite tres protocolos digitales: NXDN, DMR y P25 Convencional e incluso tecnología analógica. Lo mejor de todo es que se puede seleccionar el o los protocolos digitales que se necesiten. El modo mixto le da la libertad de migrar de analógico a digital a su propio ritmo.

O si se tiene la intención de escanear distintos protocolos para estar al pendiente de diferentes sistemas de radiocomunicación, es posible realizarlo. Un radio NX-5000 puede admitir simultáneamente dos protocolos digitales y más el modo análogo: FM/DMR/NXDN, FM/NXDN/P25 y FM/DMR/P25.



NXDN™ P25 DMR



NX-5200K2	Portátil Multi-protocolo VHF con teclado medio.	\$1.510.730	+ IVA
NX-5200K3	Portátil Multi-protocolo VHF full teclado.	\$1.581.940	+ IVA
NX-5300K2	Portátil Multi-protocolo UHF con teclado medio.	\$1.510.730	+ IVA
NX-5300K3	Portátil Multi-protocolo UHF full teclado.	\$1.581.940	+ IVA
NX-5400K2	Portátil Multi-Protocolo 800-870MHz teclado medio	\$1.510.730	+ IVA
NX-5400K3	Portátil Multi-Protocolo 800-870MHz full teclado.	\$1.581.940	+ IVA

Software de Programación KPG-D1

CARACTERÍSTICAS DESTACADAS

- Operación multiprotocolo digital NXDN™/ DMR/ P25 Fase I/II y FM analógico.
- Modo mixto digital / analógico en el mismo canal.
- Pantalla TFT de 1.74" a color (240 x 180 pixeles).
- Múltiples líneas de información en pantalla, incluyendo íconos y 16 caracteres.
- Teclado de 4 vías direccionales y selector de 2 posiciones.
- GPS interconstruido (no requiere accesorios adicionales).
- Grabación de llamadas.
- Cancelación de ruido activo (ANR) que utiliza un DSP interconstruido.
- Encriptación de voz de alto nivel DES de 56-bits interconstruido.
- Encriptación de voz de alto nivel AES de 256-bits opcional.
- Cumple Norma IP68 (con cubierta del puerto de accesorios).
- Función roaming para repetidores digitales multisitio.
- Administración inteligente de tareas.
- Control remoto opcional para envío de Stun/Revive/Kill/Check/Monitoreo Remoto.
- Ranura para memoria micro SD de hasta 32 GB (no incluida, opcional).
- Batería inteligente programable con software KAS-12 (opcional).

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Potencia: 6 Watts (NX-5200) / 5 Watts (NX-5300) / 3 Watts (NX-5400).
- Canales: 1024ch / 128 zonas.
- 1 Watt de potencia de audio.
- Opción disponible para 4,000 canales.
- Certificación opcional Intrínsecamente Seguro.
- Opción de programación vía Bluetooth® PC al radio.
- Mensajes de texto. Operación del equipo con anuncio por voz.
- Función opcional de programación en el panel del radio.

FUNCIONES en Modo Digital NXDN

- Operación en modo convencional, troncal Tipo C y Gen2.
- Encriptación incluida con más de 32,000 códigos de seguridad.
- Llamada individual, de grupo y general.
- Canales en 12.5 y 6.25 kHz reales.
- Envío de alias vía aire.
- Reprogramación vía aire con software OTAP.



Funciones en Modo Digital DMR

- Envío de alias al aire.
- Cumple los estándares de DMR de ETSI TS 102 361-1, -2, -3.
- Operación en modo convencional Tier I y II opcionales.
- Operación en modo troncal Tier III opcional.
- 2 slots con TDMA en canales de 12.5 kHz.
- Interrupción de llamada (para radios KENWOOD).
- Doble ranura en modo directo.
- Eficiencia de energía.
- Selección automática de slot.

Funciones en Modo Digital P25

- Protocolo estándar P25 Tier I y II opcionales.
- Llamadas individuales y de grupo.
- Identificador de llamadas en pantalla.
- Monitoreo remoto, radio check e inhibición de radio.
- Encriptación de voz, Zeroize y retención (oculta información de encriptación).
- Reprogramación de llaves de encriptación vía aire (OTAR).

Funciones de Emergencia

- Botón de pánico color naranja
- Sensor para hombre caído, en movimiento y estacionario.
- Trabajador solitario.
- Monitoreo de ritmo cardíaco (req. sensor HRS y KWD-5003BT).
- Detección automática de lesiones (req. sensor AID y KWD-5003BT).
- Envío de llamada de emergencia con GPS.

Accesorios Incluidos



+56 9 3958 5507
ventas@kaseindustrial.cl

Los precios no incluyen IVA
www.kaseindustrial.cl



NX-1700H

Transceptor móvil / base analógico digital NXDN o DMR

NX-1700HNK / 1700HDK (VHF)

Operación simple, sonido de alto rendimiento

Emulando las series superiores NX-3000 y NX-5000, el nuevo NX-1700H/1800H es compatible con múltiples protocolos, tales como NXDN y DMR, así como un modo de operación mixto digital y analógico. Este nuevo móvil base viene completo de todas las características esenciales para numerosas aplicaciones empresariales y de operación crítica. También está equipado con calidad de audio TX/RX optimizable y un panel frontal con teclas programables que prioriza la simplicidad: el estado operativo es claro de un vistazo desde la pantalla LCD retro-iluminada blanca y el indicador LED de 7 colores.



▼ **NX-1700HNK** VHF

\$ 478.150

+ IVA

Móvil digital NXDN y analógico

▼ **NX-1700HDK** VHF

\$ 478.150

+ IVA

Móvil digital DMR y analógico

▼ CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Diseñado para operar en modo digital versión NXDN o versión DMR y analógico en ambas opciones.
- Display blanco LCD de fácil lectura alfanumérico de 10 dígitos y 13 caracteres (alias e iconos).
- Indicador LED de 7 colores utilizado para mostrar varios estados.
- Calidad de audio KENWOOD: 6 W (máx.) de audio alto y perfil de audio TX/RX optimizable:
 - Ecualizador de audio.
 - Ganancia automática.
 - Ajustes de control (TX/RX).
 - Selección de tipo de micrófono.
- Potencia: 50 - 25 - 5 Watts (VHF). Rango **136-174MHz**.
- Canales: 260, 128 zonas, y 250 canales por zona.
- Teclas frontales programables.
- Varias funciones de Scan.
- Botón de emergencia de color naranja configurable.
- Trabajador solitario.
- Funciones remotas: Aturdimiento, Matar, Chequeo. (Stun / Kill / Check).
- Anuncios por voz.
- Número de serie electrónico (ESN).
- Puerto de accesorios de 15 pins.
- Alerta de bocina y vocerío.
- Conector de audio de 3,5 mm para parlante externo.
- Robusto: IP54 y MIL-STD 810C/D/E/F/G/H.
- Cambio de protocolo digital es posible adquiriendo licencia opcional.
- Encriptación Mejorada ARC4 opcional (requiere licencia KWD-1500EE).
- GPS opcional con GPS15XL-W y GA25MCX (ver precios en pg. 16 / 17).

▼ ACCESORIOS INCLUIDOS:

Cables de poder y fusibles



Kit de Montaje



KMC-65M

▼ FUNCIONES en Modo Digital NXDN

NXDN®

- FDMA: Espaciamiento de canal muy angosto 6.25KHz y angosto 12.5KHz.
- Convencional NXDN: Servicios de Voz y Datos.
- Troncalizado Tipo D (con licencia opcional).
- Site Roaming.
- Modo mixto Digital / Análogo.
- Llamada grupal / llamada individual.
- Funciones remotas: Aturdimiento / Matar / Chequeo (Stun-Kill-Check).
- GPS Opcional con accesorios (tarjeta y antena).
- Entrada tardía.
- Scrambler digital Bit.
- Over-The-Alias (OAA).
- Datos transparentes.

▼ FUNCIONES en Modo Digital DMR

DMR

- TDMA - 2 slots con 12.5KHz de ancho de banda
- Apto para sistemas Convencional DMR Tier II.
- Modo mixto Digital / Análogo.
- Servicios de Voz y Datos.
- Site roaming.
- DMR selección Auto slot.
- Modo directo Dual-slot.
- Interrupción de llamada.
- Llamada individual y llamada grupal.
- Funciones remotas: Aturdimiento / Matar / Chequeo (Stun-Kill-Check).
- GPS Opcional con accesorios (tarjeta y antena).
- Scrambler digital Bit. Encriptación mejorada ARC4 (opcional).
- Entrada tardía.
- Over-The-Alias (OAA).

▼ FUNCIONES en Modo Analógico

- Convencional FM.
- Señalización FleetSync: PTT ID, Aturdir - Revivir - Silenciar.
- MDC-1200: PTT ID ANI / Inibición del radio / desinibición.
- QT / DQT, DTMF, 2 Tonos.
- Scrambler de Voz por canal.
- Función Componder por canal.

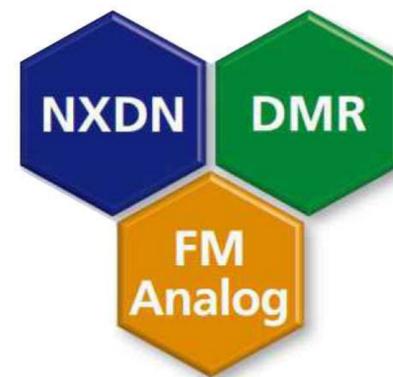
Software de Programación **KPG-D6K**

Versión 3.02 o superior

NX-3720HG (VHF) NX-3820HG (UHF)

Radios móviles Multi-Protocolo Digitales / Analógicos

La radio móvil que se adapta a todo sistema. Es compatible tanto con los protocolos digitales NXDN® y DMR®, lo que le permite operar con distinción en una amplia gama de aplicaciones críticas para empresas que requieren comunicaciones de calidad vía Diseñados con la flexibilidad en mente, los móviles NX-3X20HG posee una serie de características convenientes como Bluetooth® para el funcionamiento manos libres y GPS incorporado. El panel frontal del radio se puede utilizar como cabezal de control remoto (con accesorio opcional en breve disponible). Los móviles tienen capacidad de expansión implementando el uso de licencias de software.



▼ NX-3720HGK	▼ NX-3820HGK
VHF	UHF
\$ 865.570	\$ 865.570



Software de Programación: KPG-D3K

▼ CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Radio Multi-Protocolo digital: Diseñado para operar en NXDN® o DMR digital, y en modo análogo FM. NXDN® Convencional y Tipo-C y Trunking Gen2.
- DMR Tier II, Tier III y Site Roaming.
- Mixto: Operación Digital NXDN que permite una migración progresiva.
- Pantalla de 4 líneas 14 caracteres e iconos de estado.
- Indicador LED de 7 colores indica diferentes estados.
- Parlante interno y externo seleccionable.
- Receptor GPS de antena integrado para manejo de flota.
- Bluetooth incorporado para uso de accesorios de audio.
- Audio renovado de alta calidad KENWOOD con ANR (Active Noise Reduction) que utiliza DSP (Digital Signal Processor) que viene incorporado de fábrica.
- Encriptación por software DES y AES para NXDN Convencional / Trunking y en protocolo DMR convencional.
- Cumple Normas MIL-STD-810 C/D/E/F/G.

▼ CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Potencia de audio 4 Watts, 4 Ohms.
- 512 canales / 128 zonas.
- Máximo 1000 canales por radio (opcional)
- Función Paging Call
- Función Emergency Call
- Mensaje de texto
- Control remoto: Stun / Kill / Checks
- Potencia 50 Watts en VHF seleccionable 30 a 5W
- Potencia 45 Watts en UHF seleccionable 30 a 5W
- Rango VHF 136 - 174MHz UHF 450 - 520MHz
- Incluye micrófono de palma KMC-35

Modo Digital NXDN

- NXDN tipo C & trunking GEN2
- Canalización 6.25 y 12.5kHz
- Llamada a todos los grupos

Modo Digital DMR

- Cumple con el standard ETSI DMR Tier II Tier III
- Dos slots TDMA en 12,5kHz por canal
- Interrupción de llamadas
- Dual Slot "Direct Mode"
- Encriptación ARC4 compatible con Mototrbo TM (requiere licencia opcional KWD-1500EE)
- Eficiencia energética

Modo ANÁLOGO

- Convencional y Troncalizado LTR
- Señalización FleetSync II: PTT id. ANI. Caller ID en pantalla. Estado de emergencia. Mensaje de texto.
- MDC-1200: PTT id. ANI / Caller ID en pantalla.
- Botón de emergencia. Radio check. Inhabilitación.
- QT / DQT, 2 tonos.



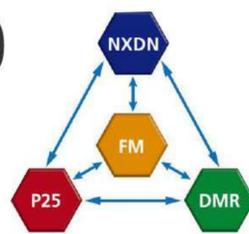
NX-5700 / NX-5800 / NX-5900

Un sólo radio que soporta varios protocolos

La serie NX-5000 ofrece una interoperabilidad sin igual para una amplia variedad de usuarios, ya que admite tres protocolos digitales: NXDN, DMR y P25 Convencional e incluso tecnología analógica. Lo mejor de todo es que se puede seleccionar el o los protocolos digitales que se necesiten. El modo mixto le da la libertad de migrar de analógico a digital a su propio ritmo.

O si se tiene la intención de escanear distintos protocolos para estar al pendiente de diferentes sistemas de radiocomunicación, es posible realizarlo. Un radio NX-5000 puede admitir simultáneamente dos protocolos digitales y más el modo análogo: FM/DMR/NXDN, FM/NXDN/P25 y FM/DMR/P25.

- ▼ **NX-5700K** Móvil VHF 136-162MHz. ▼ **\$1.125.830** + IVA
- ▼ **NX-5800K** Móvil UHF 450-520MHz. ▼ **\$1.125.830** + IVA
- ▼ **NX-5900K** Móvil UHF 450-520MHz. ▼ **\$1.775.660** + IVA



▼ CARACTERÍSTICAS DESTACADAS

- Operación multiprotocolo digital NXDN™ permite operar en P25 o DMR Tier III con licenciamiento (opcional). Incluye modo analógico.
- Modo mixto digital / analógico en el mismo canal.
- Pantalla TFT de 2.55" a color (154 x 422 pixeles) con función dimmer.
- Grabación de llamadas.
- Cancelación de ruido activo (ANR) que utiliza un DSP interconstruido.
- Encriptación de voz de alto nivel tipo DES de 56-bits interconstruido.
- Encriptación de voz de alto nivel tipo AES de 256-bits opcional.
- Función roaming para repetidores digitales multisitio.
- Administración inteligente de tareas.
- Control remoto opcional para envío de Stun/ Revive/ Kill/ Check.
- Ranura para memoria micro SD/ SDHC de hasta 32 GB (opcional).
- Potencia máxima 50W (NX-5700), 45W (NX-5800).

▼ CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Software de programación con autenticación KENWOOD.
- Operación del equipo con anuncio por voz.
- 4 W de potencia de audio.
- 1024 canales/ 128 zonas.
- Opción disponible para 4,000 canales.
- Opción de programación vía Bluetooth® PC al radio.
- Mensajes de texto.
- Función opcional de programación en el panel del radio.

▼ FUNCIONES en Modo Digital NXDN



- Operación en modo convencional, troncal Tipo C y Gen2.
- Encriptación incluida con más de 32,000 códigos de seguridad.
- Llamada individual, de grupo y general.
- Canales en 12.5 y 6.25 kHz reales.
- Envío de alias vía aire.
- Reprogramación vía aire con software OTAP.

Software de Programación
KPG-D1

▼ Funciones en Modo Digital DMR



- Envío de alias por aire.
- Cumple los estándares de DMR de ETSI TS 102 361-1, -2, -3.
- Operación en modo convencional Tier I y II.
- Operación en modo troncal Tier III opcional.
- 2 slots con TDMA en canales de 12.5 kHz.
- Interrupción de llamada (para radios KENWOOD).
- Doble ranura en modo directo.
- Eficiencia de energía.
- Selección automática de slot.

▼ Funciones en Modo Digital P25



- Protocolo estándar P25 Tier I y II opcionales.
- Protocolo estándar P25 Tier III fase I y II opcionales.
- Llamadas individuales y de grupo.
- Identificador de llamadas en pantalla.
- Monitoreo remoto, radio check e inhibición de radio.
- Encriptación de voz, Zeroize y retención (oculta información de encriptación).
- Reprogramación de llaves de encriptación vía aire (OTAR).

▼ Funciones en modo Analógico

- Convencional & Zonas LTR
- Señalización FleetSync® /II: PTT ID ANI / Caller ID Display, Selective / Llamada de Emergencia, Estado de Emergencia / Mensaje de Texto
- Señalización MDC-1200: PTT ID ANI / Caller ID Display, Emergency, Radio Check / Inhibit
- QT / DQT & Two-Tone
- Inversor de Voz incorporado (Voice Scrambler).

▼ Accesorios Opcionales



• KCT-71

Cable de control remoto disponible en 3 largos: 5.2m / 7.6m / 0,5m



• KRK-14H

Interfaz para Cabezal Remoto - Requiere Cable de separación KCT-71



• KRK-15B

Interfaz para Radio remoto



• KES-5

Parlante Externo (requiere KAP-2)

NXR-1700H (VHF) NXR-1800H (UHF)

Repetidores Multi-Protocolo Analógicos + Digitales

NXDN DMR

REPETIDORES

SOLUCIÓN MULTI-MODO PARA AHORRAR ESPACIO

El repetidor Kenwood NXR-1700E/1800E continúa la línea de infraestructura con visión de futuro y fácil de migrar para ofrecer lo último en escalabilidad y seguridad para sistemas bidireccionales analógicos, NXDN y DMR en un equipo nuevo de formato compacto.

Ya sea que esté administrando un solo repetidor, un sistema multisitio, o varios sistemas de forma remota, ofrece las mismas excelentes capacidades de sistema bidireccional digital al mismo tiempo que presenta la capacidad nativa para conectar en red voz y datos analógicos y digitales, llamadas, programación remota segura mejorada, soporte para certificados SSL, monitoreo SNMP, registro de eventos de hardware, así como roles de administración de usuarios en niveles. Tanto para los administradores de TI, como para los profesionales de RF, el poderoso NXR-1700E/1800E es la solución perfecta para una amplia gama de necesidades de los clientes.



NXR-1700E* \$ 2.610.130 **NXR-1800E*** \$ 2.610.130

*Repetidores analógicos actualizables a modo digital DMR o NXDN por licencia opcional.



Ejemplo de montaje en rack.

Características Principales

- ▼ Rangos: NXR-1700E (VHF) 136-174MHz y NXR-1800E (UHF) de 450-520MHz.
- ▼ Potencia seleccionable de 1 a 50 Watts (40 Watts max en UHF).
- ▼ Liviano, compacto y de uso eficiente del espacio. Entran dos repetidores en 1u de rack de altura.
- ▼ Pantalla OLED con de 1,71 pulgadas con iconos, texto alfanuméricos.
- ▼ Ventilador de refrigeración con control térmico.
- ▼ Fuente de poder externa.
- ▼ 32 canales (según el modo espaciamento 12.5 / 6.25 kHz).
- ▼ Modo DMR o NXDN a elección adquiriendo la licencia para cada modo digital, sólo 1 sistema operable.
- ▼ Conector tipo USB-A para conectar accesorios de audio.
- ▼ Puerto in / out Db25
- ▼ Modo Simplex / Semi-Duplex en modo Analogo y NXDN Digital.
- ▼ Redundancia del sistema Hot Standby.
- ▼ Puerto Ethernet de red IP incorporado.
- ▼ Enrutamiento de llamadas Unicast y Multicast.
- ▼ Protocolo SNMP para reportes directos a un sistema genérico.
- ▼ Admite el códec de audio G.711 (para consola de pruebas y aplicaciones de terceros).
- ▼ Gestión Remota IP (monitoreo / control / programación / consola de pruebas).
- ▼ Listo para IPIF con aplicaciones externas (para consola IP, OTAP) / grabaciones de voz.
- ▼ SIP IF integrado sin consola IP externa o Gateway (sólo digital).
- ▼ Interfaz de control remoto IP (IPRCI).
- ▼ Seguridad mejorada (HTTPS).
- ▼ Identificación CW ID. Temporizador de colgado.
- ▼ Sistema multisitio convencional vía IP. Hasta 16 sitios (modo digital y analógico).
- ▼ Compatible en sistemas multisitio convencionales preexistentes con protocolo NXDN1,2 y DMR1.
- ▼ Modo mixto digital / analógico.
- ▼ Repetición transparente de voz y datos (encriptación AES, DES, ARC4).
- ▼ Lista de seguridad de usuarios y grupos.
- ▼ Control de acceso de radios RAC2.

Funciones comunes en modo Digital

- ▼ Vocoder AMBE+2 incorporado.
- ▼ Modo mixto Análogo / Digital.
- ▼ Site roaming.
- ▼ RF-Link: en modos NXDN - DMR
- ▼ Encriptación de Voz y Datos (AES / DES / DMR Encriptación mejorada (ARC4).
- ▼ Lista de Usuarios / Tabla de grupos.
- ▼ Acceso al equipo remoto.

Funciones en digital DMR

- ▼ TDMA - 2 slots o ranuras de espaciamento de canal 12.5kHz.
- ▼ DMR Tier 2 en operación convencional.
- ▼ Interrupción de llamada.

Funciones en ANÁLOGO

- ▼ FM Operación en modo convencional.
- ▼ Múltiple QT-DQT.

Funciones en digital NXDN

- ▼ Vocoder AMBE+2 incorporado.
- ▼ Modo mixto Análogo / Digital.
- ▼ Site roaming.
- ▼ RF-Link: en modos NXDN - DMR
- ▼ Encriptación de Voz y Datos (AES / DES / DMR Encriptación mejorada (ARC4).
- ▼ Lista de Usuarios / Tabla de grupos.
- ▼ Acceso al equipo remoto.

Kit de Ventas



- ▼ Cable de poder.
- ▼ Bracket de montaje simple.
- ▼ Bracket de montaje doble.
- ▼ Manijas para rack.

Funciones en digital NXDN

- ▼ FDMA - espaciamento de canal 6.25kHz y 12.5kHz.
- ▼ NXDN operación convencional.

LICENCIAS

KPG-D7E	Software de Programación NXR-1700E.	\$ 132.570
KWD-NX10DCK	Licencia para activar modo DMR en el NXR-1700E	\$ 522.804
KWD-NX10MSK	Licencia para habilitar Conventional IP Network	\$ 403.056
KWD-NX10NCK	Licencia para habilitar modo digital NXDN	\$ 522.140

NXR-5700K (VHF) NXR-5800K (UHF)

Repetidores Multi-Protocolo Analógicos + Digitales

NXDN®



REPETIDORES

NEXEDGE

Repetidor KENWOOD de ciclo continuo para aplicaciones de Misión Crítica

Con más de 7 veces más velocidad de procesamiento y 15 veces más capacidad de memoria que los modelos anteriores, estos nuevos repetidores NEXEDGE representan un gran avance en la radiocomunicación. El amplio almacenamiento de datos significa que pueden soportar todo, desde sistemas convencionales analógicos / digitales hasta una red troncalizada digital multisitio NEXEDGE Generation2 (Gen2) altamente sofisticada. Máxima comunicación de voz y datos de vanguardia.



Software de Programación KPG-D2K

■ NXR-5700K

■ \$ 7.628.010

■ NXR-5800K

■ \$ 7.628.010

▼ Características Principales

- ▼ Cobertura radial de mayor extensión en modo digital NXDN.
- ▼ Rango VHF (136-174MHz). En UHF (450-520MHz).
- ▼ 100% Ciclo continuo de operación.
- ▼ Pantalla de 2 dígitos.
- ▼ Indicadores LED de estatus.
- ▼ Conector USB 2.0 Tipo-B.
- ▼ Conectividad IP LAN/WAN.
- ▼ Interfaz de red Ethernet Network.
- ▼ 6 Teclas programables para funciones.
- ▼ Bocina de 0.3 Watts en el panel frontal.
- ▼ Opción de bocina externa.
- ▼ Control de volumen.
- ▼ Entradas/salidas AUX programables.
- ▼ Control remoto DTMF.
- ▼ Actualización de firmware por flasheo.
- ▼ Actualizaciones de firmware remotamente.
- ▼ Opción para interconexión telefónica.
- ▼ Modo radio-base para NXR-5700/5800.

▼ Características Digitales

- ▼ Interfaz digital al aire NXDN.
- ▼ VOCODERAMBE+2TM.
- ▼ Anchos de banda reales en 6.25 y 12.5 kHz.
- ▼ TCXO interconstruido de 0.5 ppm.
- ▼ Validación de UID y GID.
- ▼ Envío de alias al aire.
- ▼ Protocolo SNMP.
- ▼ FER (Frame Error Rate) / salida de RSSI.

▼ Modo Digital - Troncalizado

- ▼ Troncalizado NXDN Tipo C.
- ▼ Compatible con NEXEDGE Gen 1 y 2.
- ▼ Modo Transmission Troncalizado.
- ▼ Modo Message Troncalizado.
- ▼ Gestión de colas de llamada en espera.
- ▼ Entrada tardía (UID y GID).
- ▼ Cambio de canal de control y canal de tráfico.
- ▼ Cross-Busy.
- ▼ Modo a prueba de fallas.
- ▼ Canales de tráfico compartidos.
- ▼ Validación de número de serie electrónico (ESN).
- ▼ Roaming automático / registro.
- ▼ Llamada a todos los grupos.

▼ Modo Digital - Convencional

- ▼ Modo mezclado digital/analógico
- ▼ Red IP convencional multisitio
- ▼ Roaming entre sitios
- ▼ Voting para NXR-5700/5800
- ▼ RF Link para NXR-5700/5800

▼ Modo Analógico FM

- ▼ Tabla múltiple de 16 QT/DQTs.
- ▼ Hang Timer / Time Out Timer / CW ID.
- ▼ Interfaz de control externo FM.
- ▼ EIA Voter Tone Generation.
- ▼ Interfaz de control externo LTR®.
- ▼ Interfaz de control externo MPT1327.

▼ Accesorios Incluidos

- ▼ Cable de alimentación.
- ▼ Montaje en rack de 19".



RadioActivity

Infinite Solutions



- | | | |
|-----------|------------------------|--------------|
| SIMULCAST | DMR Tier II y Tier III | IP & RF LINK |
| ANALÓGICO | P25 | SIP / RTP-IP |

La mayor evolución tecnológica en Repetidores Digitales

FERROCARRILES 	INDUSTRIAS de ENERGÍA 	OPERACIÓN en PUERTOS 
AEROPUERTOS 	POLICÍA / BOMBEROS 	RESCATE 



KAS-20



El software de localización y despacho KAS-20 es compatible con los sistemas digitales de radio KENWOOD y opera bajo Windows y Windows Server. Ofrece una manera costo-beneficio de implementar sistemas de localización y despacho para negocios. Ambos protocolos NXDN™ y DMR son soportados con una interfaz de usuario y mapas gráficos que permiten una operación intuitiva, al mismo tiempo el software permite la operación y control de múltiples suscriptores en la misma red, empleando configuraciones cliente/ servidor con múltiples clientes; de manera adicional se pueden agregar funciones valiosas para la coordinación de las flotas de trabajo.

- » Software base de despacho se requiere 1 por PC o servidor.
- » Opción de despacho para una posición KAS-20K.
- » Opción de voz con vocoder para 1 GID de KAS-20K.
- » Opción para múltiples posiciones para KAS-20K.
- » Opción para localización GPS para KAS-20K.
- » Opción para grabación de voz KAS-20K.

Características básicas

- Funcionalidad de despacho por usuario.
- Despacho por IP.
- Administración de localización.
- Registro de llamadas y eventos.
- Grabación y reproducción.
- Múltiples interfaces IP.
- DMR convencional.
- NXDN™ convencional.
- Troncalizado NXDN™ tipo C.
- Troncalizado NXDN™ tipo C GEN2.
- Óptima interfaz gráfica de usuario.
- Ventanas de llamada personalizadas.
- Íconos de mapa editables.
- Atajos / asignación de teclas.
- Lista de activos.
- Importar / exportar lista de activos.
- Manual / creación de listas automático.

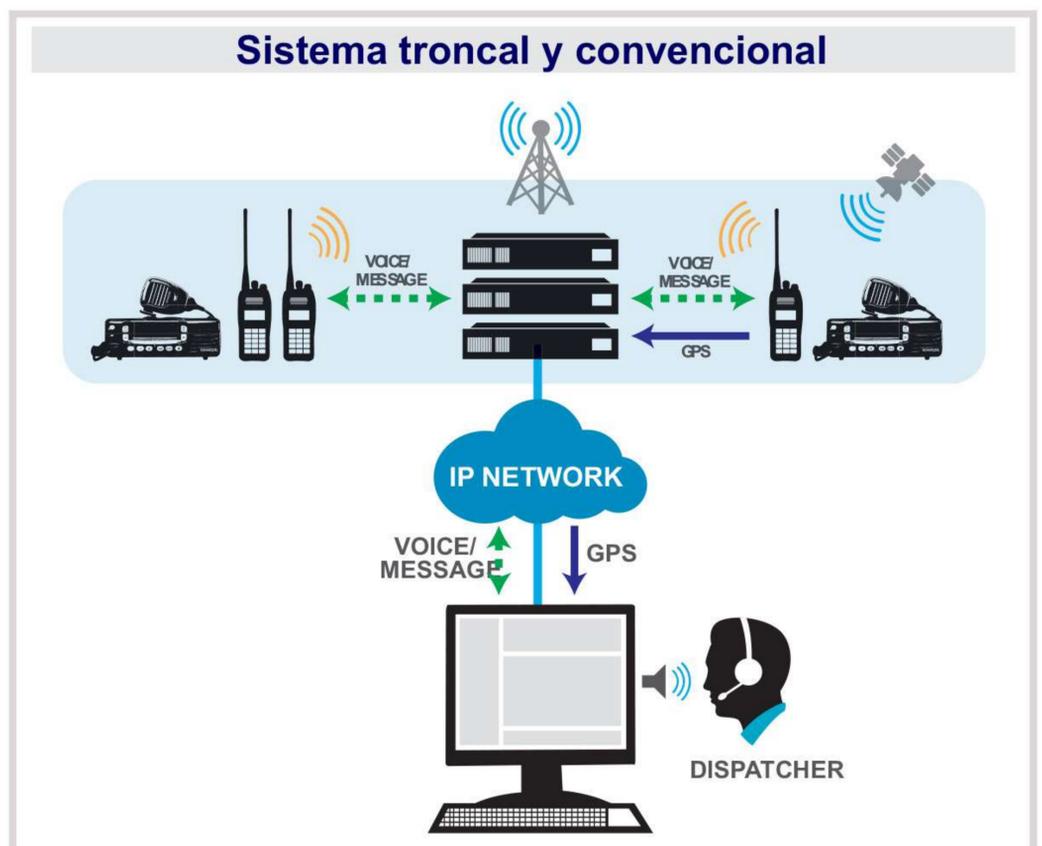
Despacho y Grabación

- Tipo de llamadas disponibles.
- Llamada de grupo / canal.
- Individual.
- Consola.
- Ventanas personalizables.
- Individual, grupo, consola con prioridad.
- Volumen ajustable / mute por ventana.
- UID (número de unidad) / Alias.
- Color / tamaño.
- Vocoder AMBE +2 incluido.
- Capacidad para 8 líneas de audio simultáneas.
- Grabación de voz.
- Grabación / Reproducción.
- Almacenado como AMBE+2.
- Reproducción rápida.
- Exportación a MP3.
- Enlace de voz por software.
- Sólo tipo C; sólo mismo sistema.

Características de Administración y Localización

- Administración de unidades - 1000 suscriptores.
- Soporta Open Street Map y mapas escaneados.
- Reportes - automático, solicitud, trabajador solitario, geocercas.
- Posición de despacho - grabación / reproducción.

Código	Descripción	Precio Neto
KAS-20K	Software base para Despacho, AVL y Mensajería.	Sin Costo
KWD-20C-LMK	Licencia para gestión de ubicación (AVL)	\$ 904.800
KWD-20C-VDK	Licencia para despacho de voz	\$ 904.800
KWD-20C-VPK	Licencia para Patch de voz	\$ 904.800
KWD-20S-MCK	Licencia multi-cliente	\$ 3.054.670
KWD-20S-RSK	Licencia para adicionar sistemas de RF	\$ 3.054.670
KWD-20S-VRK	Licencia para grabación y registro de voz	\$ 3.054.670



KENWOOD

ACCESORIOS ORIGINALES



ACCESORIOS



Item	Modelo	Descripción	Tipo	Compatibilidad	Precio Lista Neto
ANTENAS					
1	GA25MCX	Antena GPS para receptor GPS15XL-W		Móviles NX-1700	\$ 88.190
2	KRA-22M	Antena Stuby VHF rango 148-162MHz	Conector SMA	Portátiles VHF Kenwood	\$ 24.690
3	KRA-22M2	Antena Stuby VHF rango 162-174MHz	Conector SMA	Portátiles VHF Kenwood	\$ 21.160
4	KRA-22M3	Antena Stuby VHF rango 136-150MHz	Conector SMA	Portátiles VHF Kenwood	\$ 21.160
5	KRA-23M	Antena Stuby UHF rango 450-490MHz	Conector SMA	Portátiles UHF Kenwood	\$ 24.690
6	KRA-23M2	Antena Stuby UHF rango 470-512MHz	Conector SMA	Portátiles UHF Kenwood	\$ 21.160
7	KRA-25	Antena VHF para portatil de alta ganancia	Conector SMA	Portátiles VHF Kenwood	\$ 48.720
8	KRA-26M	Antena alto rendimiento VHF rango 146-162MHz	Conector SMA	Portátiles VHF Kenwood	\$ 22.570
9	KRA-26M2	Antena alto rendimiento VHF rango 162-174MHz	Conector SMA	Portátiles VHF Kenwood	\$ 22.570
10	KRA-26M3	Antena alto rendimiento VHF rango 136-150MHz	Conector SMA	Portátiles VHF Kenwood	\$ 22.570
11	KRA-27M	Antena UHF Helicoidal rango 440 a 490 MHz	Conector SMA	Portátiles UHF Kenwood	\$ 22.570
12	KRA-27M2	Antena UHF Helicoidal rango 450 a 520 MHz	Conector SMA	Portátiles UHF Kenwood	\$ 22.290
13	KRA-28	Antena VHF para portatil Kenwood rango completo.	Conector SMA	Portátiles VHF Kenwood	\$ 65.040
14	KRA-40GM	Antena GPS para moviles Kenwood	Conector SMA	Móviles Kenwood	\$ 62.610
AURICULARES					
15	KEP-1	Audifonos transparente para seguridad		Portátiles VHF /UHF	\$ 81.350
16	KEP-2	Audifonos transparente para seguridad		Portátiles VHF /UHF	\$ 81.350
17	KHS-14	Cintillo Ligero Kenwood		Portátiles VHF /UHF	\$ 235.020
18	KHS-22A	Cintillo ligero con PTT		Portátiles VHF /UHF	\$ 91.280
19	KHS-26	Micrófono de solapa con clip y conector para audifono		Portátiles VHF /UHF	\$ 39.020
20	KHS-27A	Audifono con soporte tipo "D" a la oreja ,PTT y Micrófono en línea		Portátiles VHF /UHF	\$ 44.850
21	KHS-31C	Audifono con soporte tipo "C" a la oreja ,PTT y Micrófono en línea		Portátiles VHF /UHF	\$ 26.530
22	KHS-7	Headset simple con micrófono		Portátiles VHF /UHF	\$ 127.650
23	KHS-8BL	Audifono con tubo acústico, micrófono y PTT	Color Negro	Portátiles VHF /UHF	\$ 159.840
24	KHS-9BL	Audifono con tubo acústico, micrófono y PTT	Color Negro	Portátiles VHF /UHF	\$ 265.220
BATERÍAS					
25	KNB-29N	Batería Ni-MH 7,2 V /1500mAH		TK-2202 TK-3202	\$ 56.940
26	KNB-45L	Batería Li-ion 7,4 2000 mAH		TK-2402 / 3402 /NX-1000	\$ 82.840
27	KNB-48LAM	Batería Li-ion 7,4 2550 mAH		NX-200 / 300	\$ 184.530
28	KNB-57LAM	Batería Li-ion 7,2 2000 mAH		NX-220 / 320 y Serie NX-3000	\$ 122.780
29	KNB-65L	Batería Li-ion 7,2V 1.520 mAH		TK-2000 /3000 y TH-K20A	\$ 79.170
30	KNB-68LC	Batería Li-ion 7,2 2000 mAH, IS	Intrinsically safe	Portátiles TK-2360ISK	\$ 177.480
31	KNB-69L	Batería Li-ion 7,4 2550 mAH		TK-2402 / 3402 /Serie NX-1000	\$ 126.920
32	KNB-71L	Batería Li-ion 1.430 mAH		PKT-03	\$ 36.820
33	KNB-78LM	Batería Li-ion 7.4 V / 2860 mAH		Serie NX-3000	\$ 188.950
34	KNB-79LCM	Batería Li-ion 7,4 2680 mAH, IS	Intrinsically safe	Serie NX-3000	\$ 236.780
35	KNB-82LCM	Batería Li-ion 7,2 1900 mAH, IS	Intrinsically safe	NX-240 /340ISK y TK-D240 /340ISK	\$ 175.570
36	KNB-L1M	Batería Li-ion 7.4 V / 2000 mAH		Serie NX-5000	\$ 179.700
37	KNB-L2M	Batería Li-ion 7.4 V / 2600 mAH		Serie NX-5000	\$ 207.680
38	KNB-L3M	Batería Li-ion 7.4 V / 3400 mAH		Serie NX-5000	\$ 270.960

Continuación Accesorios página 2

Item	Modelo	Descripción	Tipo	Compatibilidad	Precio Lista Neto
CABLES / INTERFASES					
39	KCT-18	Cable Adaptador para energizar con la llave de Ignición los Radios Móviles		Móviles VHF /UHF	\$ 20.720
40	KCT-71A100	Cable de separación entre cabezal remoto y radio de 30 mts	Entre KRK-18HM y KRK19BM	NX-3000	\$ 386.700
41	KCT-71A50	Cable de separación entre cabezal remoto y radio de 15 mts	Entre KRK-18HM y KRK19BM	NX-3000	\$ 300.060
42	KCT-71M2	Cable de separación entre cabezal remoto y radio de 5,2 mts	Entre KRK-18HM y KRK19BM	NX-3000	\$ 110.450
43	KCT-71M3	Cable de separación entre cabezal remoto y radio de 7,6 mts	Entre KRK-18HM y KRK19BM	NX-3000	\$ 126.330
44	KCT-71M4	Cable de separación entre cabezal remoto y radio de 0,5 mts	Entre KRK-18HM y KRK19BM	NX-3000	\$ 71.210
45	KPG-22UM	Interfaz para Programación		Portátiles Análogos Kenwood	\$ 231.800
46	KPG-36XM	Interfaz de Programación		Portátiles Digitales Kenwood	\$ 233.390
47	KPG-46XM	Interfaz de Programación		Moviles Kenwood	\$ 236.900
48	KRK-14HM	Interfaz para Cabezal Remoto - Requiere Cable de separación KCT-71	Móviles	NX-5700 /5800	\$ 250.010
49	KRK-15BM	Interfaz para Radio remoto	Móviles	NX-5700 /5800	\$ 78.710
50	KRK-18HM	Interfaz para Cabezal Remoto - Requiere Cable de separación KCT-71	Móviles	NX-3720 /3820	\$ 237.820
51	KRK-19BM	Interfaz para Radio remoto	Móviles	NX-3720 /3820	\$ 54.010
52	KTI-5M	Interfaz para red Convensional IP DMR y para Trunking D		Repetidores TKR-D710 /D810	\$ 715.060
CARGADORES					
53	KMB-28AK	Adaptador para 6 cargadores KSC-35	Portátiles	TK-2402 /3402 y NX-240 /340	\$ 305.350
54	KSC-25LSE	Cargador rápido de sobremesa	Baterías Ni-Cd, Ni-MH y Li-Ion	Portatiles Serie NX-3000	\$ 64.700
55	KSC-35SE	Cargador Rapido individual de sobremesa		KNB-45L	\$ 47.490
56	KSC-43K	Cargador Rapido individual de sobremesa		KNB-29N	\$ 55.260
57	KSC-Y32K	Cargador Rapido individual de sobremesa Inteligente	Requiere Software KAS-12	Serie NX-5000	\$ 181.670
58	KVC-22	Adaptador de cargador vehicular		NX-240 / 340	\$ 51.810
CLIPS de CINTURÓN					
59	KBH-10	Clip con resorte para transporte en cinturón	Portátiles	Portátiles Serie NX-1000	\$ 13.590
60	KBH-11	Clip con resorte para transporte en cinturón		Portátiles Serie NX-3000	\$ 22.930
61	KBH-18M	Clip con resorte para transporte en cinturón		Portátiles TK-2000K /3000K	\$ 13.010
ESTUCHES / FUNDAS					
62	KLH-187	Estuche de proteccion de Nylon		NX-240 / 340	\$ 22.930
MICRÓFONOS					
63	KMC-21A	Micrófono parlante remoto		Portátiles VHF /UHF	\$ 77.950
64	KMC-59C	Micrófono de sobremesa	TDMA (DMR)	Movile VHF /UHF	\$ 271.110
65	KMC-60M	Micrófono de palma		Móviles VHF /UHF	\$ 48.630
66	KMC-65M	Micrófono de palma	Para trabajo pesado	Móviles VHF /UHF	\$ 77.550
67	KMC-9C	Micrófono de sobremesa	Análogo	Movile VHF /UHF	\$ 134.060
PARLANTE					
68	KES-5A	Parlante externo de 4 Ω, sin conector	40 Wats	Móviles	\$ 94.280
69	KES-8K	Parlante externo de 4 Ω, sin conector	10 Wats	Móviles	\$ 73.420
OTROS					
70	GPS15XL-W	Receptor GPS interno para móviles		Móviles NX-1700	\$ 184.750
71	KAP-2	Tarjeta para voceo público	Moviles	NX-700 /800 y TK-7180/8180	\$ 97.450

VIII.- SOFTWARE & LICENCIAS					
1	KAS-10	Software de Despacho Básico, AVL y Mensajería. Ambiente Windows	Flotas FleetSync y NEXEDGE	Análogos & Digitales	\$ 569.950
2	KAS-11K	Software para visualización de imágenes	NEXEDGE	Bases NEXEDGE	Descontinuado
3	KAS-12K	Software de administración de baterías inteligentes	Para 60 Baterías KNBL1/L2/L3 y KNBLS5M	Portátiles Serie NX-5000	\$ 99.760
4	KAS-12PRO	Software de administración de baterías inteligentes	Para 5000 Baterías KNBL1/L2/L3 y KNBLS5M	Portátiles Serie NX-5000	\$ 459.610
5	KAS-20K	Software base para Despacho, AVL y Mensajería. Ambiente Windows	Requiere Licencias para operar	NXDN & DMR	Sin Costo
6	KPG-102DK	Software para Programación de Radios KENWOOD TK-90.		TK-90	\$ 75.220
7	KPG-110SMK	Software para programación y Administración de sistemas Trunking C	Ambiente Windows	Repetidores NXR-5700 /5800	\$ 668.800
8	KPG-149RM	Software de Supervisión y Monitoreo de Repetidores vía IP	Ambiente Windows	Repetidores NEXEDGE Kenwood	\$ 328.320
9	KPG-150AP	Software OTAP - Programación vía aire de terminales NEXEDGE	Terminales requieren licencia KWD	Terminales NEXEDGE	\$ 722.400
10	KPG91800	Firmware para Trunking C	Uno por cada Repetidor del sitio	Repetidores NXR-5700 /5800	\$ 1.969.930
11	KPG91810	Licencia para Trunking C Multisitio	Uno por cada sitio de la Red	Repetidores NXR-5700 /5800	\$ 15.321.710
12	KPG-D1K	Software para Programación de Radios KENWOOD	Incluye Licencia para instalar en un PC	Radios Serie NX-5000	\$ 179.920
13	KPG-D2K	Software de programación para Repetidores KENWOOD	Incluye Licencia para instalar en un PC	Repetidores NXR-5700 /5800	\$ 136.250
14	KPG-D3K	Software de programación para Radio KENWOOD	Incluye Licencia para instalar en un PC	Radios Serie NX-3000	\$ 209.200
15	KPG-D6K	Software de programación para Radio KENWOOD	Incluye Licencia para instalar en un PC	Radios Serie NX-1000	\$ 140.300
16	KPG-D7E	Software de Programación (for worldwide) para repetidores		Repetidores NXR-1700E /1800E	\$ 132.570
17	KWD-1200CAK	Licencia para agregar NXDN en radios Análogos NX-1200A/1300A		Serie NX-1000	\$ 55.390
18	KWD-1201CD	Licencia para convertir equipos DMR en NXDN		Portátiles NX-1200 /NX-1300	\$ 53.880
19	KWD-1300CAK	Licencia para agregar DMR en radios Análogos NX-1200A/1300A		Serie NX-1000	\$ 58.320
20	KWD-1301CN	Licencia para convertir equipos NXDN en DMR		Portátiles NX-1200 /NX-1300	\$ 57.720
21	KWD-1500EE	Licencia para Encriptación ARC4 de 40 bit DMR		Portátiles NX-1200 /NX-1300	\$ 45.260
22	KWD-1501RC	Licencia de Control Remoto para radios Digitales Serie NX-1200/1300		Serie NX-1000	\$ 45.260
23	KWD-20C-LMK	Licencia para gestión de ubicación (AVL)	Requiere Google Earth	KAS-20	\$ 904.800
24	KWD-20C-VDK	Licencia para despacho de voz		KAS-20	\$ 904.800
25	KWD-20C-VPK	Licencia para Patch de voz		KAS-20	\$ 904.800
26	KWD-20S-MCK	Licencia multi-cliente		KAS-20	\$ 3.054.670
27	KWD-20S-RSK	Licencia para adicionar sistemas de RF		KAS-20	\$ 3.054.670
28	KWD-20S-VRK	Licencia para grabación y registro de voz		KAS-20	\$ 3.054.670
29	KWD-3000CH	Licencia para expansión a 1.000 canales		Serie NX-3000	\$ 216.410
30	KWD-3001FP	Licencia para Programación y habilitar funciones desde panel frontal		Serie NX-3000	\$ 170.230
31	KWD-3002BT	Licencia para programación Bluetooth		Serie NX-3000	\$ 48.630
32	KWD-3301CV	Licencia para DMR Tier 2 Convencional	Solo Radios en 800 /900MHz	Serie NX-3000 banda 800/900MHz	\$ 56.520
33	KWD-3302TR	Licencia para Trunking DMR Tier 3		Serie NX-3000	\$ 135.790
34	KWD-3501TR	Licencia para Trunking Digital NXDN Type-C and Type-C Gen2		Serie NX-3000	\$ 55.840
35	KWD-3502EE	Licencia para encriptación Digital DMR ARC4		Serie NX-3000	\$ 53.590
36	KWD-3503AE	Licencia para encriptación AES /DES Avanzada	Requiere KPG-AE1 o KPG-DE1	Serie NX-3000	\$ 610.480
37	KWD-3504RC	Licencia para Control remoto		Serie NX-3000	\$ 53.590
38	KWD-3505DE	Licencia para encriptación DES	Requiere KPG-AE1 o KPG-DE1	Serie NX-3000	\$ 135.790
39	KWD-5000CH	Licencia para ampliar hasta 4000 canales		Serie NX-5000	\$ 491.360
40	KWD-5001FP	Licencia para Programación y habilitar funciones desde panel frontal		Serie NX-5000	\$ 350.180
41	KWD-5002SD	Licencia para memoria MicroSD		Serie NX-5000	\$ 121.600
42	KWD-5003BT	Licencia para programación Bluetooth		Serie NX-5000	\$ 46.170
43	KWD-5004MR	Licencia para Múltiples receptores		Serie NX-5000	\$ 56.300
44	KWD-5007RC	Licencia para Control remoto		Serie NX-5000	\$ 53.590
45	KWD-5100CV	Licencia para P25 Convencional		Serie NX-5000	\$ 671.280
46	KWD-5101TR	Licencia para P25 Trunking Fase 1	Requiere KWD-5100CV	Serie NX-5000	\$ 608.000
47	KWD-5102TR	Licencia para P25 Trunking Fase 2	Requiere KWD-5100CV & KWD-5101TR	Serie NX-5000	\$ 467.050
48	KWD-5103RK	Licencia para OTAP en P25	Requiere KWD-5106DT para Trunking	Serie NX-5000	\$ 817.200
49	KWD-5105VT	Licencia para Voting P25	Para OTAP /GPS /Texto	Serie NX-5000	\$ 158.090
50	KWD-5106DT	Licencia para Data P25	Para OTAP /GPS /Texto	Serie NX-5000	\$ 209.200
51	KWD-5300CV	Licencia para DMR Tier 2 (convencional)	Se requiere una por cada radio	Serie NX-5000	\$ 77.910
52	KWD-5301TR	Licencia para DMR Tier 3 (troncal)	Se requiere una por cada radio	Serie NX-5000	\$ 181.060
53	KWD-5500EE	Licencia para encriptación	Requerida una por radio	Terminales NEXEDGE	\$ 53.590
54	KWD-AP1	Licencia OTAP para Terminal NEXEDGE (1 a 99 Radios)			\$ 32.870
55	KWD-AP100	Licencia OTAP para Terminal NEXEDGE (100 a 249 Radios)			\$ 21.840
56	KWD-AP1-CA	Licencia OTAP para Trunking NEXEDGE Tipo C			\$ 328.320
57	KWD-AP250	Licencia OTAP para Terminal NEXEDGE (250 a 499 Radios)			\$ 15.310
58	KWD-AP500	Licencia OTAP para Terminal NEXEDGE (500 o más Radios)			\$ 11.030
59	KWD-NX10DCK	Licencia para habilitar modo digital DMR en Repetidores NXR-1700/1800		Repetidores NXR-1700E /1800E	\$ 521.770
60	KWD-NX10NCK	Licencia para habilitar modo digital NXDN en Repetidores NXR-1700/1800		Repetidores NXR-1700E /1800E	\$ 522.140
61	KWD-NX10MSK	Licencia para habilitar Conventional IP Network (Multi-site available)		Repetidores NXR-1700E /1800E	\$ 402.180