

SERIE NX-1000

La Serie NX-1000 Incluye el Nuevo Radio Móvil NX-1700/1800

Funciones Avanzadas en Radios de "Nivel Inicial"

KENWOOD

NEXEDGE™ NXDN™ **DMR**

- ▶ Modo mixto digital / analógico
- ▶ Indicador LED de 7 colores
- ▶ Supresor de ruido
- ▶ Roaming
- ▶ GPS
- ▶ Pseudotrunking en DMR
- ▶ Cumple con MIL-STD 810
- ▶ Versión DTMF Sumergible IP67
- ▶ Opción Intrínsecamente Seguro



Radios Portátiles Analógicos

KENWOOD

Serie PKT • Un Gran Radio en Pequeñas Dimensiones

- 1.5 W | 4 Canales Pregrabados | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015 | Aprobado por la FCC
- Cumple con Estándares Militares MIL-STD-810 C/ D/ E/ F y G | 3 Años de Garantía

ProTalk

Características Generales:

- Control intuitivo con operación guiada por voz.
- Tonos QT/ DQT.
- Canales en 12.5 kHz.
- Tono de alerta.
- Temporizador de transmisión (T.O.T.).
- Alerta de batería baja.
- Reprogramable por software.
- Puerto micro USB para carga de batería y programación.
- Audio superior KENWOOD.
- LED multicolor de estatus (transmisión, nivel de batería, cambio de canal, etc.).
- Diseño sólido resistente a golpes.
- Protección IP54 contra polvo y agua.
- Cumple con MIL-STD 810 C/D/E/F/G.
- Ahorrador de batería.



»»PKT-03K · US\$ 189.99

- Frecuencia:** 440 - 480 MHz.
- Incluye:** batería KNB-71L Li-Ion (1430 mAh) y antena fija
- Dimensiones:** 45.7 x 83.8 x 20.3 mm.
- Peso:** 99.2 g.
- 3 teclas programables.
- Admite audífonos con conector de 3.5 mm.
- Lámpara interconstruida.



»»PKT-23K · US\$ 186.00

- Frecuencia:** 440 - 480 MHz.
- Incluye:** batería KNB-71L Li-Ion (1430 mAh), clip KBH-20 y antena fija.
- Dimensiones:** 46 x 85 x 21 mm.
- Peso:** 110 g.
- 2 teclas programables.
- Explorador de canales (scan).
- Listo para VOX.
- Cloneo inalámbrico.
- Admite Micrófono-Audífono con conector de 3.5 mm.
- Sujeción de clip KBH-20.

Accesorios Opcionales (No Incluidos)

VER MÁS ACCESORIOS PÁGS. 63 - 127

PL-USB-1000V · US\$ 13.00	Cargador de pared y cable USB a Micro USB.
TX-BAND · US\$ 5.00	Banda para colgarse el radio en el cuello.
KSC-44K · US\$ 32.00	Cargador de escritorio para PKT-23K.
KPG-164DK · US\$ 79.00	Software de programación para PKT-03K.
KPG-172DKI · US\$ 135.00	Software de programación para PKT-23K.
KHS-34 · US\$ 45.00	Micrófono-Audífono de gancho para PKT-23K.
V1EH23R131 · US\$ 43.99	Audífono en forma de anillo. Longitud de cable 12" para PKT-03K.
KNB-71L · US\$ 29.00	Batería Li-Ion 1430 mAh.



KHS-34



KSC-44K

Radios Portátiles Analógicos

KENWOOD

TK-2000/ 3000 • Comunicación Inmediata en un Diseño Súper Robusto

• 5 W (VHF) | 4 W (UHF) | 16 Canales | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015 | Aprobado por la FCC
 Cumple con Estándares Militares MIL-STD-810 C/ D/ E/ F y G | Cumple Norma IP54 | 3 Años de Garantía

ProTalk

Características:

- 16 canales.
- Password de datos de escritura y sobreescritura.
- PTT-ID con DTMF.
- 5 W en VHF/ 4 W en UHF.
- Exploración de canales (Scan) normal y prioritario.
- VOX interno listo para uso de manos libres.
- Canales en 12.5/ 25 kHz.
- Tecla programable multifunciones.
- Tonos CTCSS y DCS.
- Temporizador de transmisión (T.O.T.).
- Candado de canal ocupado.
- Alerta de batería baja.
- Ahorrador de batería.
- Cloneo (radio a radio con cable).
- Modo de ajuste en software de programación.
- Talk around.
- Clip de cinturón con sujeción al chasis.



	Frecuencia	Canales	Potencia
»TK-2000K-V2 · US\$ 239.00	136 - 174 MHz	16	5 W
»TK-3000K-V2 · US\$ 239.00	440 - 480 MHz	16	4 W

Accesorios Incluidos

Antena VHF/ UHF	Batería	Cargador	Clip
KRA-26M / 27M	KNB-65L	KSC-35SK	KBH-10

- KRA-26M · US\$ 22.99** Antena helicoidal VHF, 146-162 MHz (se incluye una antena dependiendo de la banda del radio).
- KRA-27M · US\$ 21.00** Antena helicoidal UHF, 440-490 MHz (se incluye una antena dependiendo de la banda del radio).
- KNB-65L · US\$ 91.00** Batería Li-Ion, 1520 mAh.
- KSC-35SK · US\$ 47.00** Cargador rápido.
- J2K-031400 · US\$ 6.49** Clip de plástico KBH-10 con fijación de tornillos

Solicite a su ejecutivo de ventas el cambio de antena de acuerdo al rango de frecuencia de operación.

Accesorios Opcionales (No Incluidos)

VER MÁS ACCESORIOS PÁGS. 63 - 127

Micrófonos-Audífonos	Programador
CLIP-TK2000	KPG-22UM

- KPG-137DK · US\$ 75.99** Software de programación y ajuste en Windows.
- KPG-22UM · US\$ 219.00** Cable de programación KENWOOD para puertos USB.
- TX-EHKAV2 · US\$ 26.99** Micrófono-Audífono con tubo acústico para radios KENWOOD.
- TX-EHK · US\$ 12.99** Micrófono-Audífono para radios KENWOOD.
- TX-KNB-65 · US\$ 53.99** Batería txPRO Li-Ion 1800 mAh.
- E1-EA2KA131 · US\$ 44.99** Micrófono-Audífono con tubo acústico transparente.
- SPUSB2 · US\$ 189.00** Programador universal de móviles y portátiles KENWOOD para puerto USB.
- CLIP-TK2000 · US\$ 15.49** Kit de refacciones con clip, sujeción de tornillos.
- KMC-21A · US\$ 76.00** Micrófono-bocina compacto, jack de 2.5 mm. Cumple MIL-STD-810.

Dimensiones: 54 x 113 x 26.9 mm.
Peso: 222 g.

Radios Portátiles Analógicos

KENWOOD

Serie NX-1000 • Altamente Flexible para Migrar a Digital

- 5 W (VHF / UHF) | 260/ 64 Canales | Analógico | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015 | Aprobado por la FCC | GPS
- Cumple Norma IP54/55 | Cumple con Estándares Militares MIL-STD-810 C/ D/ E y F | 3 Años de Garantía



Versión sin pantalla



Versión con pantalla

Características Generales:

- Migración a tecnología digital opcional NXDN™ o DMR.
- Modo mezclado digital/analógico en el mismo canal.
- Versiones disponibles:
 - Sin pantalla y 2 teclas programables.
 - Con pantalla y 9 teclas programables.
- 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.
- Extenso LED de 7 colores:
 - Encendido.
 - Alerta de llamadas selectivas.
 - Indicador del nivel de batería.
 - Scan.
- 5 W de potencia VHF/ UHF.
- Excelente calidad de audio KENWOOD; perfil de audio personalizable:
 - Sensibilidad de micrófono.
 - Sensibilidad de micrófono externo.
 - VOX.
- Cumple IP55.
- Cumple MIL-STD-810.
- Selector de 16 posiciones.

- Scan (explorador) sencillo y multizona.
- Scrambler por inversión de voz.
- Compander.
- Anunciamiento por voz.
- Talk around.

Señalización FleetSync:

- Envío de identificación (PTT-ID).
- Identificación en pantalla.
- Llamada de grupo, individual y general.
- Llamada de emergencia inteligente.
- Radio Kill, Stun y Revive.
- Envío de GPS (requiere TX-9).
- Envío de mensajes de texto.

Señalización DTMF:

- Envío de identificación (PTT-ID).
- Llamada de emergencia inteligente.
- Radio Stun y Revive.

Señalización MDC-1200:

- Envío de identificación (PTT-ID).
- Identificación en pantalla.
- Llamada de emergencia inteligente.
- Radio Kill.
- Radio Check.

- » NX-1200-AK • US\$ 503.99
- » NX-1200-AK2 • US\$ 419.00
- » NX-1300-AK • US\$ 359.00
- » NX-1300-AK2 • US\$ 419.00
- » NX-1300-AK4 • US\$ 359.00
- » NX-1300-AK5 • US\$ 419.00

Frecuencia	Pantalla
136 - 174 MHz	No
	Sí
450 - 520 MHz	No
	Sí
400 - 470 MHz	No
	Sí

Accesorios Incluidos

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

- KRA-26M • US\$ 22.99** Antena helicoidal, 146-162 MHz incluida en radios VHF.
- KRA-27M • US\$ 21.00** Antena helicoidal, 440-490 MHz incluida en radios UHF.
- KNB-45L • US\$ 105.00** Batería Li-Ion, 2000 mAh.
- KSC-35SK • US\$ 47.00** Cargador rápido.
- J2K-031400 • US\$ 6.49** Clip de plástico KBH-10 con fijación de tornillos

Solicite a su ejecutivo de ventas el cambio de antena de acuerdo al rango de frecuencia de operación.

Accesorios Opcionales (No Incluidos)

VER MÁS ACCESORIOS PÁGS. 63 - 127

- KPG-D6K • US\$ 136.99** Software de programación y ajuste en Windows (uno por computadora).
- KPG-22UM • US\$ 219.00** Cable de programación KENWOOD para puertos USB.
- KMC-21A • US\$ 76.00** Micrófono-Bocina compacto. Jack de 2.5 mm. Cumple MIL-STD-810. Compatible con radios intrínsecos.
- KMC-45D • US\$ 112.00** Micrófono-Bocina uso rudo. Jack de 2.5 mm. Cumple MIL-STD-810. Compatible con radios intrínsecos.
- TX-9 • US\$ 206.00** Micrófono-Bocina con GPS y conector de 3.5 mm para audífono.
- KNB-69L • US\$ 111.00** Batería Li-Ion 2550 mAh de alta capacidad.
- KNB-29N • US\$ 54.00** Batería Ni-MH 1500 mAh.
- KSC-43K • US\$ 40.95** Cargador rápido para KNB-29N/ 45L/ 69L.
- KWD-1200-CAK* • US\$ 53.50** Licencia para adicionar protocolo digital NXDN convencional.
- KWD-1300-CAK* • US\$ 50.90** Licencia para adicionar protocolo digital DMR convencional.

*Uno por radio

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

Radios Portátiles Digitales

NEXEDGE™ KENWOOD

Serie NX-1000 • Máximo Desempeño en Radiocomunicación

- 5 W (VHF / UHF) | 260/ 64 Canales | NXDN™ / DMR / Analógico | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015 | Aprobado por la FCC | GPS
- Cumple Norma IP55/67 | Cumple con Estándares Militares MIL-STD-810 C/ D/ E y F | 3 Años de Garantía

Trunking Tipo D

Versión DTMF
SUMERGIBLE



Intrínsecamente Seguro
Certificado Opcional



Versión con pantalla y DTMF

Versión sin pantalla

Características Generales:

- Protocolo digital NXDN™ o DMR y analógico.
- Modo mezclado digital/analógico en el mismo canal.
- 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.
- Extenso LED de 7 colores:
 - Encendido.
 - Alerta de llamadas selectivas.
 - Indicador del nivel de batería.
 - Scan.
 - Roaming.
- 5 W de potencia VHF/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 tipo de micrófono externo.
- Mensajería
- Roaming para repetidores IP multisitio.
- Módem para GPS (requiere TX-9).
- 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.

Modo Digital NXDN:

- Método de acceso FDMA.
- Espacio entre canales de 12.5 y 6.25 kHz reales.
- Operación en modo convencional Tier I y II.
- Llamada individual, de grupo y general.
- Envío de alias al aire.

Modo Trunking Tipo D

- Operación troncalizada opcional con KWD-1202TD.
- ESN validación de número de serie electrónico (inhibe Tx).
- Hasta 2,000 usuarios.
- Emergencia inteligente
- Control remoto con KWD-1501RC (incluye Kill, Stun y Revive),
- Compatible con NX-240/340 y ICOM monositio.

Modo Digital DMR:

- Método de acceso TDMA.
- Espacio entre canales de 12.5 kHz.
- Cumple los estándares ETSI TS 102 361-1, -2, -3.
- Operación en modo convencional Tier I y II.
- Selección automática de slot (Pseudotrunking).
- Doble slot en modo directo.
- Interrupción de llamadas (radios KENWOOD).
- Llamada individual, de grupo y general.
- Encriptación ARC4 de 40-bit opcional.
- Envío de alias al aire.

Modo FM Analógico:

- Modo de operación analógico convencional.
- FleetSync™ (envío e identificación de ID).
- DTMF (envío de ID).
- MDC1200 (envío e identificación de ID).
- Scrambler por inversión de voz.

Tecnología		Prot.	Frecuencia	Pantalla	Teclado
NXDN / Analógico	DMR / Analógico				
>>>NX-1200-NK · US\$ 379.00	>>>NX-1200-DK · US\$ 389.00	IP54	136 - 174 MHz	No	2 Botones
>>>NX-1200-NK2 · US\$ 469.00	>>>NX-1200-DK2 · US\$ 479.00	IP54		Si	9 Botones
>>>NX-1200-NK3 · US\$ 579.00	>>>NX-1200-DK3 · US\$ 594.00	IP67		Si	DTMF
>>>NX-1300-NK · US\$ 379.00	>>>NX-1300-DK · US\$ 399.00	IP54	450 - 520 MHz	No	2 Botones
>>>NX-1300-NK2 · US\$ 469.00	>>>NX-1300-DK2 · US\$ 482.00	IP54		Si	9 Botones
>>>NX-1300-NK3 · US\$ 579.00	>>>NX-1300-DK3 · US\$ 589.00	IP67		Si	DTMF
>>>NX-1300-NK4 · US\$ 379.00	>>>NX-1300-DK4 · US\$ 389.00	IP54	400 - 470 MHz	No	2 Botones
>>>NX-1300-NK5 · US\$ 469.00	>>>NX-1300-DK5 · US\$ 479.00	IP54		Si	9 Botones
>>>NX-1300-NK6 · US\$ 579.00	>>>NX-1300-DK6 · US\$ 589.00	IP67		Si	DTMF

Versiones Intrínsecamente Seguras agregar sufijo IS al final del modelo.

Versiones IP67 disponibles próximamente.

Accesorios Incluidos

- KRA-26M · US\$ 22.99** Antena helicoidal, 146-162 MHz incluida en radios VHF.
 - KRA-27M · US\$ 21.00** Antena helicoidal, 440-490 MHz incluida en radios UHF.
 - KNB-45L · US\$ 105.00** Batería Li-Ion, 2000 mAh, incluida en versiones estándar.
 - KNB-82LCM · US\$ 163.49** Batería Li-Ion, 1900 mAh, incluida en versiones intrínsecamente seguras.
 - KNB-84LA · US\$ 126.99** Batería Li-Ion, 1900 mAh, incluida en versiones IP67.
 - KSC-35SK · US\$ 47.00** Cargador rápido.
 - J2K-031400 · US\$ 6.49** Clip de plástico KBH-10 con fijación de tornillos
- Solicite a su ejecutivo de ventas el cambio de antena de acuerdo al rango de frecuencia de operación.**

Accesorios Opcionales (No Incluidos)

VER MÁS ACCESORIOS PÁGS. 63 - 127

- KPG-D6K · US\$ 136.99** Software de programación y ajuste en Windows (uno por computadora).
- KPG-22UM · US\$ 219.00** Cable de programación KENWOOD para puertos USB.
- KMC-21A · US\$ 76.00** Micrófono-Bocina compacto. Jack de 2.5 mm. Cumple MIL-STD-810. Compatible con radios intrínsecos.
- KMC-45D · US\$ 112.00** Micrófono-Bocina de uso rudo. Jack de 2.5 mm. Cumple MIL-STD-810. Compatible con radios intrínsecos.
- KNB-69L · US\$ 111.00** Batería Li-Ion 2550 mAh de alta capacidad.
- KWD-1201-CD* · US\$ 55.99** Licencia para adicionar protocolo NXDN convencional en radios NX-1200D/1300D.
- KWD-1202-TDK* · US\$ 18.89** Licencia modo Trunking Tipo D para radios NXDN modelos NX-1200N/1300N.
- KWD-1301-CN* · US\$ 55.99** Licencia para adicionar protocolo DMR convencional en radios NX-1200N/1300N
- KWD-1500-EE* · US\$ 49.99** Encriptación ARC4 de 40 bit para DMR.
- KWD-1501-RC* · US\$ 46.99** Control remoto; envío de Stun/ Revive/ Check/ Monit. Remoto en modo convencional NXDN y DMR.

*Uno por radio

Versión con pantalla

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

Dimensiones: Ancho x Alto x Profundidad

Radios Portátiles Digitales

NEXEDGE™ KENWOOD

NX-205G/ 305G • Tecnología Digital Profesional y de Gran Capacidad

• 5 W (VHF/ UHF) | 512 Canales | NXDN™ | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015 | Aprobado por la FCC | GPS | Certificación MSHA*
Cumple Norma IP54/55 y Estándares Militares MIL-STD-810 C/ D/ E y F | 5 Años de Garantía

MODO MIXTO • Cambio de Digital a Analógico Automáticamente en el Mismo Canal



INTERCONSTRUIDO



Versión DTMF



Características Generales:

- 14 caracteres alfanuméricos en pantalla.
- Iconos de funciones y estatus en pantalla.
- Tonos de alerta programables.
- Scan sencillo/multizona y con doble prioridad.
- GPS
- Menú editable.

Modo Digital/ General:

- Protocolo NXDN™.
- Vocoder AMBE+2.
- Canales de 6.25 y 12.5 kHz.
- Programación vía aire con software KPG-150.
- Llamadas individuales, de grupo y general.
- Hombre caído opcional.
- Trabajador solitario.
- Encriptación NXDN™ con 32,767 códigos diferentes.
- Envío y recepción de mensajes pregrabados.
- Desactivación de radio vía aire (solo RX).
- Envío y recepción de mensajes de texto, 100 caracteres editables.
- Envío de alias al aire.

Modo Digital/ Convencional:

- 63 números de acceso de radio a repetidor (RAN).
- Modo mixto analógico/ digital en el mismo canal.
- Función roaming incluida

Modo Digital/ Troncal Tipo C:

- ID de monitor prioritario 1 y 2.
- Entrada tardía (late entry).
- Llamada general (Broadcast).
- Capacidad de 30 canales por sitio.
- Compatible con sistemas multisitio.
- Reagrupamiento dinámico.
- Registro en el sistema con número de serie electrónico

Modo FM Analógico:

- Canales de 12.5 y 25 kHz.
- Señalizaciones FleetSync, DTMF, MDC1200 y LTR.
- Compensación de audio.

	Frecuencia	Canales	Potencia	DTMF
»NX-205-GK · US\$ 1,119.99	136 - 174 MHz	512	5 W	No
»NX-205-GK2 · US\$ 1,199.99	136 - 174 MHz			Sí
»NX-305-GK · US\$ 1,119.99	450 - 520 MHz			No
»NX-305-GK3 · US\$ 1,209.99	450 - 520 MHz			Sí
»NX-305-GK2 · US\$ 1,149.99	400 - 470 MHz			No
»NX-305-GK4 · US\$ 1,179.99	400 - 470 MHz			Sí

Producto sobre pedido. Pregunte por tiempo de entrega

Accesorios Incluidos

- KRA-43GM · US\$ 22.99** Antena helicoidal con GPS, 146-162 MHz incluida en radios VHF de versiones estándar.
- KRA-44GM · US\$ 22.99** Antena helicoidal con GPS, 440-490 MHz incluida en radios UHF de versiones estándar.
- KRA-22 · US\$ 25.00** Antena helicoidal, 146-162 MHz incluida en radios VHF con certificación MSHA.
- KRA-23 · US\$ 15.99** Antena helicoidal, 440-490 MHz incluida en radios UHF con certificación MSHA.
- KNB-47LAM · US\$ 159.99** Batería Li-Ion, 1950 mAh.
- KSC-32 · US\$ 116.99** Cargador rápido inteligente de escritorio.

Solicite a su ejecutivo de ventas el cambio de antena de acuerdo al rango de frecuencia de operación.

Accesorios Opcionales (No Incluidos)

VER MÁS ACCESORIOS PÁGS. 63 - 127

- KPG-36XM · US\$ 239.00** Cable de programación KENWOOD para puertos USB.
- KPG-111DK · US\$ 137.00** Software de programación y ajuste en Windows.
- KNB-48LAM · US\$ 170.00** Batería Li-Ion, 2550 mAh de alta capacidad.
- V2-R2KB5112 · US\$ 139.00** Micrófono-Bocina con supresor de ruido.
- KCT-57MS · US\$ 27.75** Switch para opción hombre caído. Intrínsecamente Seguro.

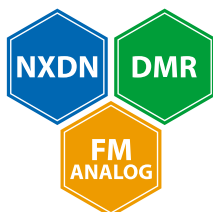
Dimensiones: 58 x 127.5 x 41.3 mm.
Peso: 375 g.

Radios Portátiles Digitales

NEXEDGE™ KENWOOD

Serie NX-3000 • La Más Alta Tecnología con Gran Versatilidad

• 5 W (VHF/UHF) / 3 W (800/900 MHz) | 260/512 Canales (64 Sin Pantalla) | NXDN™/DMR/ Analógico | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015
 Aprobado por la FCC MIL-STD-810 C/ D/ E/ F/ G | GPS | Bluetooth® | Cancelación de Ruido | 5 Años de Garantía | **SUMERGIBLE**



Características Destacadas:

- Operación de protocolo digital NXDN™ o DMR y FM analógico.
- Modo mezclado digital/analógico en el mismo canal.
- 4 líneas de información en pantalla, incluyendo iconos y 14 caracteres.
- Barra indicadora de estatus con luz de 7 colores en la parte sup.
- Teclado de 4 vías direccionales.
- GPS interconstruido.
- Bluetooth® interconstruido.
- Grabación de llamadas.
- Cancelación de ruido activo (ANR), utiliza DSP interconstruido.
- Encriptación digital con más 32,000 códigos.
- Encriptación de voz opcional de alto nivel DES/AES.
- IP67 sumergible (con cubierta del puerto de accesorios).
- Cumple MIL-STD-810 C/D/E/F/G.
- Ménsula de metal con sujeción al chasis para accesorios de audio.
- Función roaming para repetidores digitales multisitio.
- Administración inteligente de tareas.
- Control remoto opcional para envío de Radio Kill/ Stun/ Revive/ Monit. Remoto/ Check.

Características Generales:

- Software de programación con autenticación KENWOOD.
- Operación del equipo con anunciamiento por voz.
- 1 W de potencia de audio.
- Extenso ancho de banda de 120 MHz en el modelo UHF
- 260 canales/128 zonas (64 canales en modelo sin pantalla).
- Opción disponible para 1,000 canales.
- Opción de programación vía Bluetooth® PC al radio.
- Mensajes de texto.
- Función opcional de programación en el panel del radio.

Modo Analógico FM:

- Operación en modo convencional y troncal LTR.
- Señalización FleetSync®/ MDC1200/ DTMF/ 2 tonos.
- Inversión de voz mediante Scrambler.

Modo Digital NXDN™:

- Operación en modo convencional Tier I y II.
- Operación en modo troncal Tier III tipo C y Gen2 opcional.
- 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.

Modo Digital DMR*:

- Cumple los estándares 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.
- Encriptación ARC4 (opcional).
- Eficiencia de energía.
- Selección automática de slot (Pseudotrunking).
- Envío de alias vía aire.

* Opcional para NX-3420/ 3400.

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-3002BT).
- Detección automática de lesiones (req. sensor AID y KWD-3002BT).
- Envío de llamada de emergencia con GPS.



>>>NX-3220-K · US\$ 1,065.24

>>>NX-3220-K2 · US\$ 1,215.24

>>>NX-3220-K3 · US\$ 1,295.24

>>>NX-3320-K · US\$ 1,069.44

>>>NX-3320-K2 · US\$ 1,219.44

>>>NX-3320-K3 · US\$ 1,299.44

>>>NX-3420-K3 · US\$ 1,309.99

>>>NX-3200-K · US\$ 999.99

>>>NX-3200-K2 · US\$ 1,039.99

>>>NX-3200-K3 · US\$ 1,119.99

>>>NX-3300-K · US\$ 1,199.99

>>>NX-3300-K2 · US\$ 1,069.99

>>>NX-3300-K3 · US\$ 1,419.99

>>>NX-3400-K3 · US\$ 1,299.99

Frecuencia	Canales	Pantalla	Teclado	Tipo de conector
136 - 174 MHz	64	No	3 Teclas	2 Pines
	260	Sí	Estándar Completo	
400 - 520 MHz	64	No	3 Teclas	14 Pines
	260	Sí	Estándar Completo	
800 / 900 MHz	64	No	3 Teclas	14 Pines
136 - 174 MHz	512	Sí	Estándar Completo	
400 - 520 MHz	64	No	3 Teclas	14 Pines
	512	Sí	Estándar Completo	
800 / 900 MHz	512	Sí	Completo	14 Pines

Pregunte por tiempo de entrega en versiones de 14 pines
 Agregue sufijo "IS" para versiones intrínsecamente seguras

Accesorios Incluidos

- KRA-26M · US\$ 22.99** Antena helicoidal, 146-162 MHz incluida en radios VHF.
- KRA-27M · US\$ 21.00** Antena helicoidal, 440-490 MHz incluida en radios UHF.
- KRA-38K · US\$ 48.25** Antena helicoidal, 800 MHz y 900 MHz incluida en radios de esta banda.
- KSC-25LSK · US\$ 62.99** Cargador rápido inteligente de escritorio.
- KNB-57LAM · US\$ 136.50** Batería Li-Ion, 2000 mAh.
- KNB-79LCM · US\$ 219.45** Batería Li-Ion, 2860 mAh, incluida en radios versión intrínsecamente seguras.
- J29-0730-05 · US\$ 11.55** Clip de plástico KBH-11 con fijación de tornillos.

Accesorios Opcionales (No Incluidos)

VER MÁS ACCESORIOS PÁGS. 63 - 127

- KPG-D3K · US\$ 199.99** Software de programación en Windows (uno por computadora).
- KPG-22UM · US\$ 219.00** Cable de programación USB de KENWOOD para conectores de 2 pines.
- KPG-36XM · US\$ 239.00** Cable de programación USB de KENWOOD para conectores de 14 pines.
- KPG-180AP · US\$ 1,079.99** Software de reprogramación vía aire.
- KNB-78LM · US\$ 173.00** Batería Li-Ion, 2860 mAh de alta capacidad.
- KWD-3504-RC* · US\$ 49.99** Control remoto; envío de Radio Kill/Stun/Revive/Check/monitoreo remoto.
- KWD-3502-EE* · US\$ 49.99** Encriptación de seguridad mejorada ARC4 de 40 bits para DMR.
- KWD-3002-BT* · US\$ 43.00** Función de reprogramación y envío de datos vía Bluetooth®.
- KWD-3503-AE* · US\$ 599.99** Encriptación tipo AES 256 bits (req. software KPG-AE1K). Instalación sólo en fábrica.
- KWD-3505-DE* · US\$ 129.99** Encriptación DES 56-bits (requiere software KPG-DE1K para cargar llaves de encriptación).
- KWD-3501-TR* · US\$ 54.99** Modo trunking tipo C NXDN™ Tier III.
- KWD-3501-TR* · US\$ 54.99** Modo trunking DMR Tier III (para NX-3420/ 3400, req. KWD-3301-CV)
- KWD-3301-CV* · US\$ 58.00** Modo convencional DMR para NX-3420/ 3400.

*Uno por radio

Dimensiones: 56 x 119.6 x 36.4 mm
 Peso: 340 g.

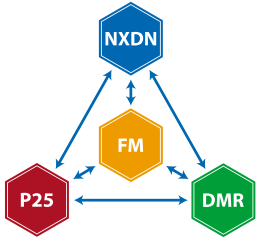
Dimensiones: Ancho x Alto x Profundidad

Radios Portátiles Digitales

NEXEDGE™ KENWOOD

Serie NX-5000 • Comunicación Digital de Altas Especificaciones

• 6 W (VHF), 5 W (UHF), 3 W (700/ 800 MHz) | 1,024 Canales (4,000 Opcional) | GPS | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015 | Aprobado por la FCC
 Cumple Normas IP67/68 | Bluetooth® | Micro SD | MIL-STD-810 C/ D/ E/ F/ G



Características Destacadas:

- Operación multiprotocolo digital NXDN™ / DMR/ P25 Fase I/ II y FM analógico.
- Modo mezclado digital/ analógico en el mismo canal.
- Pantalla TFT de 1.74" a color (240 x 180 pixeles).
- Múltiples líneas de información en pantalla, incluyendo iconos 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 incluida con más de 32,000 códigos de seguridad.
- Encriptación de alto nivel DES de 56-bits incluida.
- Encriptación de alto nivel AES de 256-bits opcional.
- Cumple 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 (opcional).
- Batería inteligente programable con KAS-12.

Características Generales:

- Software de programación con autenticación KENWOOD.
- Operación del equipo con anunciamiento por voz.
- 1 W 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.
- Función opcional de programación en el panel del radio.

Modo Digital NXDN™:

- Operación en modo convencional, troncal Tipo C y Gen2.
- 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.

Modo Digital DMR:

- Cumple los estándares de DMR de ETSI TS 102 361-1, -2, -3.
- Operación en modo convencional Tier I y II opcional.
- 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.
- Envío de alias al aire.

Modo Digital P25:

- Protocolo estándar P25 Tier I y II opcionales.
- Protocolo estándar P25 Tier III fase I y fase II opcionales.
- Encriptación ARC4™ ADP™.
- Llamadas individuales y de grupo.
- 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.

- » NX-5200-K2 · US\$ 2,279.99
- » NX-5200-K3 · US\$ 2,437.77
- » NX-5300-K2 · US\$ 2,316.89
- » NX-5300-K3 · US\$ 2,435.90
- » NX-5300-K5 · US\$ 2,316.89
- » NX-5300-K6 · US\$ 2,435.90
- » NX-5400-K2 · US\$ 1,699.99
- » NX-5400-K3 · US\$ 1,799.99

Frecuencia	Teclado	Potencia
136 - 174 MHz	Estándar	6 W
	Completo	
450 - 520 MHz	Estándar	5 W
	Completo	
380 - 470 MHz	Estándar	3 W
	Completo	
700/ 800 MHz	Estándar	3 W
	Completo	

Productos bajo pedido. Pregunte por tiempo de entrega.

Para versión Intrínsecamente Seguro agregue sufijo IS al modelo. Consulte precios con su ejecutivo de ventas.

Accesorios Incluidos

KRA-26M · US\$ 22.99	Antena helicoidal, 146-162 MHz incluida en radios VHF.
KRA-27M · US\$ 21.00	Antena helicoidal, 440-490 MHz incluida en radios UHF.
KRA-38K · US\$ 48.25	Antena helicoidal, 800 MHz y 900 MHz incluida en radios de esta banda.
KNB-L2M · US\$ 186.90	Batería inteligente de Li-Ion de 2600 mAh.
KNB-LS5CU · US\$ 283.00	Batería inteligente de Li-Ion 2000 mAh. Intrínsecamente segura.
KSC-Y32K · US\$ 179.00	Cargador inteligente para baterías KNB-L1, L2, L3.
J29-0730-05 · US\$ 11.55	Clip de plástico KBH-11 con fijación de tornillos.

Solicite a su ejecutivo de ventas el cambio de antena de acuerdo al rango de frecuencia de operación.

Accesorios Opcionales (No Incluidos)

VER MÁS ACCESORIOS PÁGS. 63 - 127

KPG-36XM · US\$ 239.00	Cable de programación KENWOOD para puertos USB.
KPG-D1K · US\$ 169.99	Software de programación en Windows (uno por computadora).
KPG-180AP · US\$ 1079.99	Software de reprogramación vía aire (uno por computadora).
KNB-L1M · US\$ 151.99	Batería inteligente de Li-Ion 2000 mAh.
KNB-L3M · US\$ 265.00	Batería inteligente de Li-Ion 3400 mAh de alta capacidad.
KNB-LS7M · US\$ 369.00	Batería de Li-Ion, 3,800 mAh para uso Intrínsecamente Seguro.
KAS-12K · US\$ 93.99	Software de lectura, programación y gestión de baterías inteligentes.
KWD-5007-RC* · US\$ 49.99	Control remoto. Envío de Kill/ Stun/ Revive/ monitoreo remoto/ Radio Check.
KWD-5300-CV* · US\$ 69.90	Modo convencional DMR Tier I y II.
KWD-5301-TR* · US\$ 169.99	Modo Trunking DMR Tier III.
KWD-5003-BT* · US\$ 43.00	Reprogramación y envío de datos vía Bluetooth®.
KWD-5500-EE* · US\$ 49.99	Encriptación de seguridad mejorada ARC4 de 40 bits para DMR.
KWD-5000-CH* · US\$ 509.99	Expansión a 4,000 canales.
KWD-5100-CV* · US\$ 559.00	Modo convencional P25 Tier I y II.
KWD-5002-SD* · US\$ 119.00	Activación de puerto micro SD.
KWD-AE31-K* · US\$ 860.00	Tarjeta de encriptación AES de 256 bits (req. software KPG-AE1K).
KWD-5107-EE* · US\$ 0.03	Encriptación ARC4™ de 40-bit compatible con ADP™ para P25.

*Uno por radio

Dimensiones: 58 x 139 x 38.8 mm.
 Peso: 440 g.

Radios Móviles Analógicos

KENWOOD

TK-7360H/ 8360H • La Mejor Radio Base del Mundo

- 50 W (VHF) | 45 W (UHF) | 128 Canales | FleetSync® | MDC 1200 | Encriptación por Inversión de Voz de Alto Nivel | Aprobado por la FCC
- Cumple Norma IP54 | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015 | Cumple con Estándares Militares MIL-STD-810 C/ D/ E/ F y G | 3 Años de Garantía

Capacidad Troncal LTR

Puede ser utilizado como radio base GPS al conectarse a una computadora con el software KAS-20. Requiere SKRR360PC y MODGPS.

CON MÓDEM PARA GPS - Con la antena GU-158-DB15 localice los radios mediante GPS en el software KAS-20 instalado en una computadora.

Características:

- Pantalla alfanumérica de 10 caracteres.
- Password de encendido, lectura y escritura.
- Encriptación por inversión de voz de alto nivel.
- Pausa de PTT-ID: Inhibe el envío de PTT-ID durante un tiempo preestablecido.
- Exploración (Scan) con prioridad y multizona.
- Función de trabajador solitario (Lone Worker).
- Conector de accesorios con puerto D-Sub 15 de alta densidad.
- 10 teclas programables iluminadas.
- Módem para GPS incluido:
 - Puede ser utilizado como unidad GPS remota (req. receptor GU-158-DB15).
 - Puede ser utilizado como radio base GPS (ambas opciones requieren modificación).

Señalización DTMF:

- Envía PTT-ID (ANI).
- Decodifica PTT-ID en pantalla.
- Codifica y decodifica llamada de emergencia.
- Llamada selectiva.
- Radio Kill, habilitación y deshabilitación vía aire.
- Acuse de recepción de llamadas.

Señalización MDC-1200:

- Envía PTT-ID (ANI).
- Decodifica PTT-ID en pantalla.
- Codifica y decodifica llamada de emergencia.
- Radio Check.
- Radio Kill, habilitación y deshabilitación vía aire.

Señalización FleetSync®, Convencional y LTR (2400 bps):

- Envía PTT-ID (ANI).
- Decodifica PTT-ID en pantalla.
- Codifica y decodifica llamada de emergencia.
- Llamada selectiva.
- Envío y recepción de mensajes pregrabados (16 caracteres).
- Recepción de mensajes cortos de texto (48 caracteres).
- Radio Kill, habilitación y deshabilitación vía aire.
- Capacidad de conexión a PC, como base de GPS (requiere SKRR360PC y modificación).
- Reportes GPS automático, por petición y al transmitir.

FM Modo Troncal LTR (requiere versión 2.10 o posterior KPG-135DK):

- 128 IDs de grupo/ 128 zonas LTR.
- Protocolo troncal LTR.



	Frecuencia	Canales	Potencia
TK-7360-HK	136 - 174 MHz	128	50 W
TK-8360-HK	450 - 520 MHz	128	45 W
TK-8360-HK2	400 - 470 MHz	128	45 W

»TK-7360-HK · US\$ 469.99

»TK-8360-HK · US\$ 469.99

»TK-8360-HK2 · US\$ 479.99

Incluye: cable de corriente, micrófono KMC-35/60M, bracket y accesorios de instalación.

Dimensiones: 160 x 43 x 137 mm.

Peso: 1.18 kg.

*Hasta agotar existencias.

Accesorios Opcionales (No Incluidos)

VER MÁS ACCESORIOS PÁGS. 63 - 127

Receptor GPS	Micrófono con Teclado Completo	KPG-135DK · US\$ 92.99	Software de programación y ajuste en Windows.
 GU-158-DB15	 KMC-66M	KPG-46XM · US\$ 229.00	Cable de programación KENWOOD para puertos USB.
		GU-158-DB15 · US\$ 89.00	Antena GPS con imán para fácil instalación.
		KMC-9C · US\$ 99.99	Micrófono de escritorio.
		KMC-65M · US\$ 73.00	Micrófono de uso rudo.
		KMC-66M · US\$ 114.99	Micrófono de uso rudo con teclado DTMF
		KMC-59C · US\$ 265.00	Micrófono de escritorio, diseño delgado.
		SPU-PLUS · US\$ 229.99	Programador universal de móviles y portátiles KENWOOD para puerto USB y RS-232.
		SKRR-360PC · US\$ 19.99	Arnés SYSCOM® con conector DB15 macho a RS-232 o serial para conexión a PC.
		RREL-1 · US\$ 21.00	Relevador de control para una salida digital
		KES-5 · US\$ 105.00	Bocina externa de 40 W, 4Ω. Requiere KCT-60.
		KES-8K · US\$ 96.99	Bocina externa de 10 W, 8Ω. Conector de 3.5 mm.
		KMB-10 · US\$ 32.00	Chapa de seguridad para bracket.
		BR-FILTER · US\$ 29.99	Filtro para suprimir ruido en instalaciones de radios móviles.
Bocina Externa	Micrófono de Escritorio		
 KES-8K	 KMC-59C		

Radios Móviles Digitales

NEXEDGE™ KENWOOD

Serie NX-1000 • Tecnología de Punta para Mayor Productividad

- 50 W (VHF) / 45 W (UHF) | 260 Canales | NXDN™ / DMR / Analógico | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015
- Aprobado por la FCC | MIL-STD-810 C/D/E/F/G/H | GPS | Supresión de Ruido | Encriptación Digital | 3 Años de Garantía



Características Generales:

- Protocolo digital NXDN o DMR 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:
 - Ecuador de audio; plano, alto, bajo.
 - Control de autogancia; 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 multizona.
 - Prioridad individual y doble.
- Emergencia inteligente:
 - Botón color naranja.
 - Trabajador solitario.

NXDN / Analógico		DMR / Analógico		Frecuencia	Canales	Potencia
»NX-1700-HNK	• US\$ 659.99	»NX-1700-HDK	• US\$ 659.25	136-174 MHz	260	50 W
»NX-1800-HNK2	• US\$ 659.25	»NX-1800-HDK2	• US\$ 659.25	400-470 MHz		45 W

Incluye: cable de corriente, micrófono de mano, bracket y accesorios de instalación.
Dimensiones: 161 x 43 x 168.2 mm / **Peso:** 1.21 kg.

Accesorios Opcionales (No Incluidos)

VER MÁS ACCESORIOS PÁGS. 63 - 127

<p>Módulo y Antena GPS</p>  <p>KEN-GPS-1000</p>	<p>Licencia Trunking Tipo D</p>  <p>KWD-1202-TDK</p>
<p>Bocina 10 W</p>  <p>KES-8K</p>	<p>Micrófono con DTMF</p>  <p>KMC-66M</p>

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 Digital DMR:

- Método de acceso TDMA.
- Espacio entre canales de 12.5 kHz.
- Cumple los estándares ETSI TS 102 361- 1, - 2, - 3.
- Operación en modo convencional Tier I y II.
- Selección automática de slot (Pseudotrunking).
- Doble slot en modo directo.
- Interrupción de llamadas (radios KENWOOD).
- Llamada individual, de grupo y general.
- Encriptación ARC4 de 40-bit opcional.
- Eficiencia de energía.
- Envío de alias al aire.

Modo FM Analógico:

- 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.

KPG-66K • US\$ 136.99	Software de programación y ajuste en Windows (uno por computadora).
KPG-46XM • US\$ 229.00	Cable de programación KENWOOD con puerto USB.
KMC-60M • US\$ 50.00	Micrófono estándar.
KMC-65M • US\$ 73.00	Micrófono de uso rudo. Cumple MIL-STD-810 e IP55.
KMC-66M • US\$ 114.99	Micrófono de uso rudo con teclado DTMF. Cumple MIL-STD-810 e IP54.
KMC-9C • US\$ 99.99	Micrófono de escritorio para NXDN y analógico.
KMC-59C • US\$ 265.00	Micrófono de escritorio.
J29-0726-03 • US\$ 7.56	Bracket metálico.
KMB-10 • US\$ 32.00	Chapa de seguridad para bracket.
KES-8K • US\$ 96.99	Bocina externa de 10 W, 4 ohm, conector macho de 3.5 mm.
KES-5 • US\$ 105.00	Bocina externa de 40 W, 4 ohm, requiere adaptador KCT-60.
KEN-GPS-1000 • Llámenes	Módulo y antena GPS.
MOD-GPS • US\$ 22.49	Instalación de KEN-GPS-1000 en un radio NX-1700/1800.
E30-3339-15 • US\$ 20.00	Cable de alimentación de 3.5 metros.
KWD-1202-TDK • US\$ 18.89	Licencia modo Trunking Tipo D.
KWD-1501-RC • US\$ 46.99	Licencia de control remoto; envío de radio Kill/ Stun/ Revive/ Check/ monitoreo remoto.
KWD-1301-CN • US\$ 55.99	Licencia para agregar protocolo digital DMR convencional en radios NX-1700-HN/1800-HN.
KWD-1201-CD • US\$ 55.99	Licencia para agregar protocolo digital NXDN convencional en radios NX-1700-HD/1800-HD.

Radios Móviles Digitales

NEXEDGE™ KENWOOD

Serie NX-3000 • El Más Alto Desempeño para Aplicaciones Profesionales

- 50 W (VHF) / 45 W (UHF) / 15 W (800/900 MHz) | 512 Canales | NXDN™ / DMR / Analógico | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015
- Aprobado por la FCC | MIL-STD-810 C/D/E/F/G | GPS | Bluetooth® | Cancelación de Ruido | Encriptación DES / AES | 5 Años de Garantía



	Frecuencia	Canales	Potencia
»NX-3720-HGK · US\$ 1,249.99	136-174 MHz	512	50 W
»NX-3820-HGK · US\$ 1,249.99	450-520 MHz		45 W
»NX-3820-HGK2 · US\$ 1,249.99	400-470 MHz		45 W
»NX-3920-GK · US\$ 1,399.99	800 MHz		15 W
»NX-3921-GK · US\$ 1,399.99	900 MHz		

Incluye cable de corriente, micrófono KMC-35/65M, bracket y accesorios de instalación.
Dimensiones: 160 x 43 x 160 mm / Peso: 1.2 kg.

Sistema Troncal Multisitio



Características Destacadas:

- Modo mezclado digital/analógico en el mismo canal.
- 4 líneas de información en pantalla, incluyendo iconos y 14 caracteres.
- Teclado de 4 vías direccionales.
- Grabación de llamadas.
- Encriptación de voz opcional de alto nivel DES/AES.
- Cumple IP54.
- Función roaming para repetidores digitales multisitio.
- Administración inteligente de tareas.
- Control remoto opcional para envío de Stun/ Revive/ Kill/ Check/ monitoreo remoto.
- Encriptación digital con más 32,000 códigos.

Características Generales:

- Software de programación con autenticación KENWOOD.
- Operación del equipo con anuncio por voz.
- 4 W de potencia de audio.
- Opción disponible para 1,000 canales.
- Opción de programación vía Bluetooth® PC al radio.
- Mensajes de texto.
- Función opcional de programación en el panel del radio.

Modo Analógico FM:

- Operación en modo convencional y troncal LTR.
- Señalización FleetSync®/ MDC1200/ DTMF/ 2 tonos.
- Inversión de voz mediante scrambler.

Modo Digital NXDN™:

- Operación en modo convencional Tier I y II.
- Operación en modo troncal Tier III Tipo C y Gen2 opcionales.
- 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.

Modo Digital DMR*:

- Cumple los estándares 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.
- Encriptación ARC4 (opcional).
- Eficiencia de energía.
- Selección automática de slot (Pseudotrunking).
- Envío de alias vía aire.

* Opcional para NX-3920/ 3921.

Funciones de Emergencia:

- Botón de pánico.
- Trabajador solitario.
- Monitoreo de ritmo cardíaco (req. sensor HRS y KWD-3002BT).
- Detección automática de lesiones (req. sensor AID y KWD-3002BT).
- Envío de llamada de emergencia con GPS.

Accesorios Opcionales (No Incluidos)

VER MÁS ACCESORIOS PÁGS. 63 - 127

Cabezal Remoto



KRK-18HM

KRK-19BM

NX-3720/ 3820 / 3920/ 3921

KCT-71M2

Antena GPS



KRA-40GM

Micrófono de Escritorio



KMC-59C

- KPG-D3K · US\$ 199.99 Software de programación en Windows (uno por computadora).
- KPG-46XM · US\$ 229.00 Cable de programación USB de KENWOOD.
- KPG-180AP · US\$ 1,079.99 Software de reprogramación vía aire (uno por computadora).
- KMC-65M · US\$ 73.00 Micrófono de uso rudo.
- KMC-66M · US\$ 114.99 Micrófono de uso rudo con teclado completo tipo DTMF.
- KMC-59C · US\$ 265.00 Micrófono de escritorio.
- KRA-40GM · US\$ 55.00 Antena receptora de GPS.
- KWD-3504-RC* · US\$ 49.99 Control remoto. Envío de Radio Kill/ Stun/Revive/ Check/ monitoreo remoto.
- KWD-3502-EE* · US\$ 49.99 Encriptación de seguridad mejorada ARC4 de 40 bits para DMR.
- KWD-3002-BT* · US\$ 49.99 Función de reprogramación y envío de datos vía Bluetooth®.
- KWD-3503-AE* · US\$ 599.99 Encriptación AES 256 bits (req. software KPG-AE1K).
- KWD-3505-DE* · US\$ 129.99 Encriptación DES 56-bits (req. software KPG-DE1K).
- KWD-3501-TR* · US\$ 54.99 Modo trunking tipo C, NXDN™ Tier III.
- KWD-3501-TR* · US\$ 54.99 Modo trunking DMR Tier III (para NX-3920/3921, req. KWD-3301CV).
- KWD-3301-CV* · US\$ 58.00 Modo convencional DMR para NX-3920/ 3921 Tier I y II.
- KWD-3000-CH* · US\$ 208.00 Expansión a 1,000 canales.
- BR-FILTER · US\$ 29.99 Filtro para suprimir ruido en instalaciones de radios móviles.

*Uno por radio

Radios Móviles Digitales

NEXEDGE™ KENWOOD

Serie NX-5000 • Comunicación Digital de Altas Especificaciones

• 50 W (VHF), 45 W (UHF), 30 W (800 MHz) | 1,024 Canales (4,000 Opcional) | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015 | Troncalizable
 Aprobado por la FCC | Cumple Normas IP54 | Bluetooth® | Micro SD | MIL-STD-810 C/D/E/F/G | GPS



Producto bajo pedido. Pregunte por tiempo de entrega.

- »NX-5700-K · US\$ 1,969.99
- »NX-5800-K · US\$ 1,969.99
- »NX-5800-K2 · US\$ 1,969.99

- »NX-5900-K · US\$ 1,847.00

Frecuencia	Canales	Potencia
136 - 174 MHz	1024	50 W
450 - 520 MHz		45 W
380 - 470 MHz		30 W (700 MHz)
Rx: 763 - 776 MHz 851 - 870 MHz		35 W (800 MHz)
Tx: 763 - 776 MHz 793 - 806 MHz 806 - 825 MHz 851 - 870 MHz		

Incluye: cable de corriente, bracket, micrófono KMC-35/65M y accesorios de montaje.
Dimensiones: 170 x 48 x 176 mm (VHF y UHF) / 171 x 48 x 196 mm (700/ 800 MHz).
Peso: 1.6 kg.

Características Destacadas:

- Operación multiprotocolo digital NXDN™/ DMR/ P25 Fase I/ II y FM analógico.
- Modo mezclado digital/ analógico en el mismo canal.
- Pantalla TFT de 2.55" a color (154 x 422 pixeles) con función dimmer.
- Múltiples líneas de información en pantalla, incluyendo iconos y 16 caracteres.
- 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.
- Función opcional de administrador remoto para Stun/Revive/Kill/Check/monitoreo remoto.
- Ranura para memoria micro SD/ SDHC de hasta 32 GB (opcional).

Características Generales:

- Software de programación con autenticación KENWOOD.
- Operación del equipo con anunciamento por voz.
- 4 W de potencia de audio.
- 1,024 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.

Modo Digital NXDN™:

- Operación en modo convencional.
- Operación en modo 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 (no requiere un listado para identificar el nombre en pantalla).
- Reprogramación vía aire con software OTAP.

Modo Digital DMR:

- Cumple los estándares de ETSI DMR Tier II y III (opcionales).
- Envío de alias al aire.
- 2 slots con TDMA en canales de 12.5 kHz.
- Interrupción de llamada (para radios KENWOOD).
- Doble ranura en modo directo.
- Encriptación ARC4 (opcional).
- Selección automática de slot.
- Envío de alias vía aire (no requiere un listado para identificar el nombre en pantalla).

Modo Digital P25:

- Protocolo estándar P25 Tier I y II opcionales.
- Protocolo estándar P25 Tier III, fase I y II opcionales.
- Encriptación ARC4™ compatible con ADP™.
- Radio espía, radio check y desactivación de radio.
- Encriptación de voz, Zeroize y retención (oculta información de encriptación).
- Reprogramación vía aire con software OTAP.
- Reprogramación de claves de encriptación vía aire con software OTAR.

Modo Analógico FM:

- Operación en modo convencional y troncal LTR.
- Señalización FleetSync®/ MDC1200/ DTMF/ 2 tonos.
- Inversión de voz mediante scrambler.

Funciones de Emergencia:

- Botón de pánico color naranja
- 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 Opcionales (No Incluidos)

Kit de Cabezal Remoto	
Micrófono de Escritorio	Bocina Externa

- KPG-46XM · US\$ 229.00** Cable de programación KENWOOD para puertos USB.
- KPG-D1K · US\$ 169.99** Software de programación en Windows (uno por computadora).
- KMC-65M · US\$ 73.00** Micrófono de uso rudo.
- KMC-59C · US\$ 265.00** Micrófono de escritorio con diseño delgado.
- KRA-40GM · US\$ 55.00** Antena receptora de GPS.
- KPG-180AP · US\$ 1,079.99** Software de reprogramación vía aire.
- 5ABM · US\$ 914.00** Panel frontal con accesorios y cable de 5 m para cabezal remoto
- KWD-5007-RC* · US\$ 49.99** Función adicional administrador digital Radio Kill/ Stun/ Revive/ monitoreo remoto/ Radio Check.
- KWD-5300-CV* · US\$ 69.90** Firmware modo digital DMR convencional.
- KWD-5003-BT* · US\$ 43.00** Reprogramación y envío de datos vía Bluetooth®.
- KWD-5500-EE* · US\$ 49.99** Encriptación de seguridad mejorada ARC4 de 40 bits para DMR.
- KWD-5000-CH* · US\$ 509.99** Expansión a 4,000 canales.
- KWD-5100-CV* · US\$ 559.00** Firmware modo P25 convencional.
- KWD-5002-SD* · US\$ 119.00** Activación de puerto micro SD.
- KWD-AE31-K* · US\$ 860.00** Tarjeta de encriptación AES de 256 bits (req. software KPG-AE1K).
- NX-5700-BK* · US\$ 1,099.00** Radio móvil sin accesorios para cabezal remoto (136-174 MHz).
- NX-5800-BK2* · US\$ 1,099.00** Radio móvil sin accesorios para cabezal remoto (380-470 MHz).
- KWD-5301-TR* · US\$ 169.99** Modo trunking DMR, Tier III. (requiere KWD-5300CV).
- BR-FILTER · US\$ 29.99** Filtro para suprimir ruido en instalaciones de radios móviles.
- KWD-5107-EE · US\$ 0.03** Encriptación ARC4™ de 40-bit compatible con ADP™ para P25.

*Uno por radio

Dimensiones: Ancho x Alto x Profundidad

Radios Móviles Digitales

NEXEDGE™ KENWOOD

Serie NX-5000 • Radio Móvil de Máxima Potencia

- 110 W (VHF) / 100 W (UHF) | 1,024 Canales | NXDN™ | P25 | Bluetooth® | GPS | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015
- Cancelación de Ruido Activo | Cumple Estándares Militares MIL-STD 810 C / D / E / F / G | 5 Años de Garantía

La tecnología más avanzada de alta seguridad compatible con múltiples protocolos en el mismo radio

Requiere cabezal remoto y accesorios.



Características Generales:

- Software de programación con autenticación KENWOOD.
- Operación del equipo con anuncio por voz.
- 3 W de potencia de audio.
- 1,024 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.

Modo Digital NXDN™:

- Operación en modo convencional Tier I y II.
- Operación en modo troncal Tier III Tipo C y Gen2 opcionales.
- 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.

Modo Digital P25:

- Protocolo estándar P25 Tier I y II incluido.
- Protocolo estándar P25 Tier III fase 1 y 2 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 (OTAP).

Modo Analógico FM:

- Operación en modo convencional y troncal LTR.
- Señalización FleetSync®/ MDC1200/ DTMF/ 2 tonos.
- Inversión de voz mediante scrambler.

Funciones de Emergencia:

- Botón de pánico color naranja
- 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.

	Frecuencia	Potencia
»NX-5700-HBF · US\$ 3,399.00	136-174 MHz	110 W
»NX-5800-HBF · US\$ 3,399.00	450-520 MHz	100 W
»NX-5800-HBF2 · US\$ 3,399.00	380-470 MHz	100 W

(Sólo radio sin accesorios, requiere 6ABMIG)

»6ABMIG · US\$ 799.00 Kit de cabezal remoto con accesorios y cable de 5 m (no incluye radio).

Características Destacadas:

- Operación multiprotocolo digital NXDN™ / P25 y FM analógico.
- Modo mezclado digital/ analógico en el mismo canal.
- Pantalla TFT de 2.55" a color (154 x 422 pixeles) con función dimmer.
- Múltiples líneas de información en pantalla, incluyendo íconos y 16 caracteres.
- 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/ monitoreo remoto.
- Ranura para memoria micro SD/ SDHC de hasta 32 GB (opcional).

Kit de Cabezal Remoto



6ABMIG
Panel frontal con accesorios
y cable remoto de 5 m.

NX-5700/5800-H
Sólo radio sin accesorios

Accesorios Opcionales (No Incluidos)

VER MÁS ACCESORIOS PÁGS. 63 - 127

KPG-46XM · US\$ 229.00	Cable de programación KENWOOD para puertos USB.
KPG-D1K · US\$ 169.99	Software de programación en Windows (uno por computadora).
KPG-180AP · US\$ 1,079.99	Software de reprogramación vía aire.
KMC-66M · US\$ 114.99	Micrófono de uso rudo con teclado DTMF.
KMC-59C · US\$ 265.00	Micrófono de escritorio con diseño delgado.
KRA-40-GM · US\$ 55.00	Antena receptora de GPS.
KES-5 · US\$ 105.00	Bocina externa de 40W, requiere KCT-72M.
KWD-5007-RC* · US\$ 49.99	Control remoto. Envío de Radio Kill/ Stun/ Revive/ monitoreo remoto/ Radio Check.
KWD-5003-BT* · US\$ 43.00	Reprogramación y envío de datos vía Bluetooth®.
KWD-5000-CH* · US\$ 509.99	Expansión a 4,000 canales.
KWD-5002-SD* · US\$ 119.00	Activación de puerto micro SD.
KWD-AE31-K* · US\$ 860.00	Tarjeta de encriptación AES de 256 bits (req. software KPG-AE1K).
KWD-5101-TR* · US\$ 569.99	Modo Trunking P25 Tier III Fase I.
KWD-5201-TR* · US\$ 104.00	Modo Trunking NXDN Tier III Tipo C.
KWD-AE30-K* · US\$ 1,202.00	Tarjeta de encriptación AES de 256 bits FIPS140-2 (req. dispositivo programador).

BR-FILTER · US\$ 29.99 Filtro para suprimir ruido en instalaciones de radios móviles.

*Uno por radio

Micrófono de Escritorio



KMC-59C

Bocina Externa



KES-5

Micrófono con DTMF



KMC-66M

Receptor GPS



KRA-40GM

Tecnología Digital KENWOOD



En la actualidad existen distintos tipos de tecnología digital, cada una cuenta con características y ventajas distintas.

- El protocolo estándar NXDN™ ofrece la mayor cobertura y penetración que cualquier otra tecnología, las comunicaciones son totalmente flexibles con capacidad de crecimiento y utiliza altos niveles de encriptación de voz y datos.
- En el caso de DMR, su función principal es aprovechar al máximo los recursos sin necesidad de una inversión mayor, ya que un solo repetidor es capaz de manejar 2 llamadas de manera simultánea, por lo que uno solo será suficiente para pequeños y medianos grupos de trabajo.
- Respecto al estándar P25, también es conocido como Proyecto 25 o APCO 25. Este CAI garantiza la interoperabilidad entre diferentes agencias de seguridad pública de EE. UU. La Serie NX-5000 es compatible con operación a nivel convencional y trunking incluyendo Fase I y Fase II.

El catálogo de productos digitales de KENWOOD ofrece una amplia gama de soluciones para cada entorno y cada requerimiento del usuario final. Los radios y repetidores digitales KENWOOD son capaces de convivir con tecnologías de otras marcas.



KAS-20

Software de Monitoreo y Despacho



KENWOOD

Software de Reprogramación Vía Aire NEXEDGE™



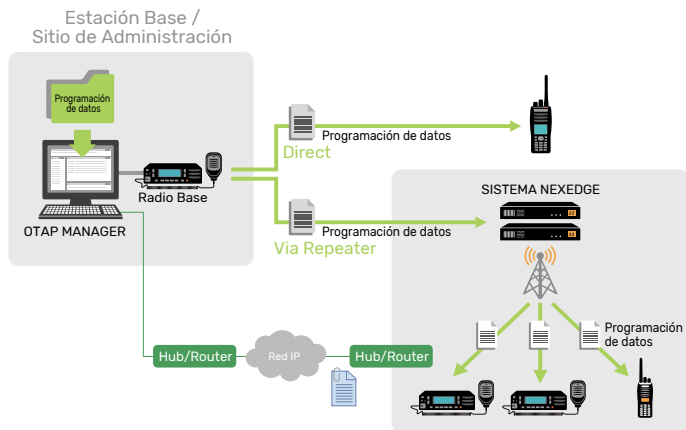
OTAP · KPG-150AP/ 180AP

- ¡Reconfigure de Forma Remota!

El sistema OTAP de KENWOOD permite al usuario reconfigurar sus unidades NXDN™ portátiles y móviles NEXEDGE™ vía aire de una forma rápida y eficiente mediante una aplicación en Windows.

El software KPG-150/ 180 AP OTAP (Over The Air Programming) simplifica la capacidad de editar o cambiar características de operación:

- Lista de IDs, envío de alias al aire (Over the Air Alias), canales, sitios, parámetros de roaming, características opcionales, código de encriptación, scan, etc.
- Sólo opera de manera digital.



Administrador OTAP (Over The Air Programming)

»»KPG-150AP · US\$ 673.00

Para radios NX-220/ 320/ 720/ 820, NX-200/ 300/ 700/ 800. Reconfigure hasta 10 radios en una sola ejecución.

»»KPG-180AP · US\$ 1,079.99

Para radios NX-5200/ 5300/ 5700/ 5800, NX-3220/ 3320/ 3720/ 3820, NX-3200/ 3300. Reconfigure hasta 50 radios en una sola ejecución.

*Mayor cantidad de radios disponible de manera opcional.

Características Principales:

- Capacidad de multisistemas. Maneja información de diferentes tipos de sistemas (convencionales, trunking y multisitio), puede operar en cualquier puerto serial y en diferentes bandas.
- Eficiencia en transferencia de datos. El sistema OTAP comprime y envía únicamente la información con los cambios. Cada radio tarda de 15 a 80 segundos en tomar la información dependiendo del tamaño del archivo de programación (data file).
- Un solo archivo de programación (data file) para flotillas de radios puede compartir el mismo archivo de programación y el administrador OTAP puede enviar este archivo a cada unidad utilizando su número de unidad (Unit-ID) no necesita hacer un archivo por radio.
- Sesiones automáticas que pueden ser calendarizadas para iniciar inmediatamente o por tiempos programados para evitar las horas picos del sistema. OTAP puede correr automáticamente en cada sesión y se le pueden programar los reintentos por radio en caso de que se interrumpa el envío de la información.
- Proceso OTAP libre de error. La corrección de envío de datos asegura que el 100% de la información enviada sea recibida. Los radios retienen la información original y la información recibida (OTAP) separadas en la memoria hasta que el proceso de OTAP sea completado.
- Sesiones OTAP guardadas con los estatus de éxito o fallo para ser verificadas y reprogramar su envío si es necesario.

Otros Puntos Destacados:

- Cambia total o parcialmente la programación de los radios.
- Administra hasta 100,000 unidades.
- Espacios de canal 6.25 kHz o 12.5 kHz en NXDN™.
- Redes IP trunking Tipo C.
- Redes IP convencionales NXDN™.
- Modo directo NXDN™.
- Gráficas en ambiente Windows.

Especificaciones Principales para PC

Sistema Operativo	Microsoft® Windows® XP SP3 o posterior/ Windows Vista®/ Windows® 7 (32/64-bit)
CPU	Intel® Pentium® III 3.1GHz o mayor
RAM	256 MB o más
Espacio Libre en Disco Duro	40 MB o más
Lector de CD-ROM	Necesaria para la instalación del software
Puerto COM	Un puerto serial (9600 bps)
Pantalla	XGA (1024 x 768p) o mayor resolución
Otros	Microsoft® .NET Framework 2.0 o posterior

Software de Administración de Flotillas

»»KAS-2 · US\$ 2,499.00

KAS 2 es una solución profesional de despacho, combinada con herramientas importantes como:

- Mensajería
- Llamadas individuales y de grupo
- Stun/Revive remotos
- Radio Espía
- Alertas
- Salidas de relevador
- Historial de transmisiones
- Alta y baja de unidades
- Señalizaciones FleetSync® y NXDN™
- No requiere licencias.

Requiere radio base conectada a la PC:

Compatible con radios bases TK-7360/ 8360, NX-1700-HN/ 1800-HN/ 3720/ 3820/ 5700/ 5800*.

*Requieren modificación en tabllita interna.

El SKRR-360PC es un adaptador de DB15 a puerto serial (DB9) y puede requerir un adaptador de USB a serial según la PC.

Accesorios no incluidos:

SKRR360PC · US\$ 19.99

Arnés SYSCOM® con conectores DB15 macho y RS-232 (serial) hembra.

MOD-GPS · US\$ 22.49

Modificación de resistencias en la tabllita interna del radio.



Aplicaciones de Localización, Grabación y Despacho



Software de Despacho y Monitoreo 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.

»KAS-20K	• US\$ 0.01	Software base de despacho se requiere 1 por PC o servidor.
»KWD-20CV-DK	• US\$ 865.00	Función de despacho.
»KWD-20CV-PK	• US\$ 869.99	Uso de vocoder para despacho con voz.
»KWD-20SM-CK	• US\$ 2,920.00	Múltiples posiciones de despacho o servidor remoto.
»KWD-20CL-MK	• US\$ 865.00	Localización GPS.
»KWD-20SV-RK	• US\$ 2,920.00	Grabación de llamadas.
»KWD-20SR-SK	• US\$ 2,920.00	Agregar un sistema de radiofrecuencia adicional.

Características Básicas:

- Funcionalidad de despacho por usuario.
- Despacho por IP.
- Administración de localización.
- Registro de llamadas y eventos.
- Grabación y reproducción.

Sistemas Compatibles:

- FleetSync.
- DMR convencional.
- NXDN™ convencional.
- Troncalizado NXDN™ tipo C.
- Troncalizado NXDN™ tipo C GEN2.

Óptima Interfaz Gráfica de Usuario:

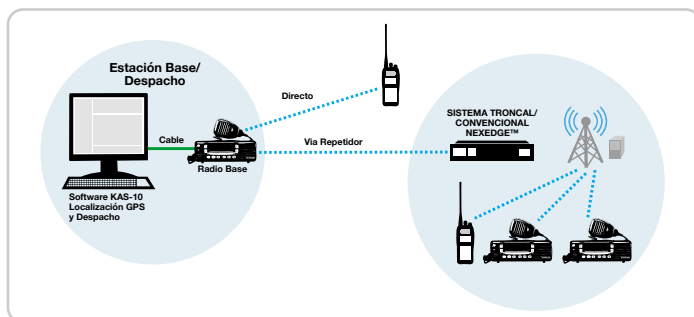
- Ventanas de llamada personalizadas.
- Iconos de mapa editables.
- Atajos/ asignación de teclas.

Lista de Activos:

- Importar/ exportar lista de activos.
- Manual/ creación de listas automático.

Características de Administración para Localización:

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



Despacho y Características de 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:

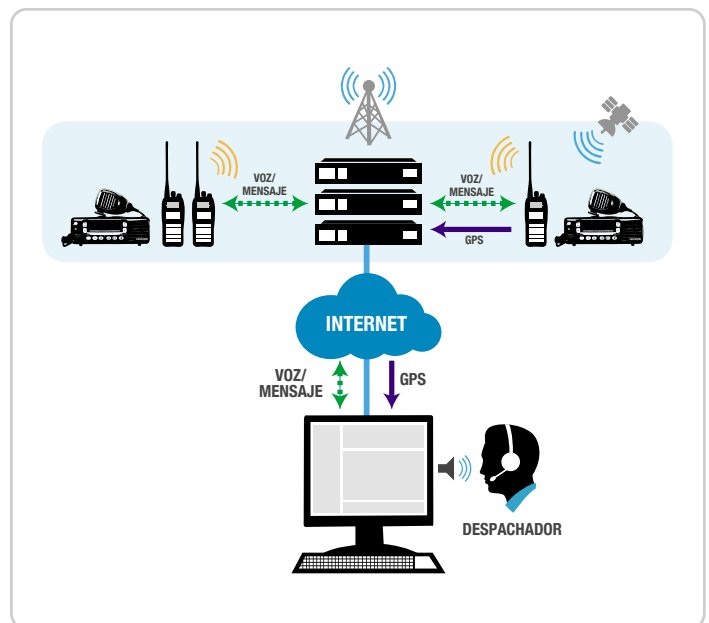
- Capacidad para 8 líneas de audio simultáneas.

Grabación de Voz:

- Grabación / reproducción.
- Almacenado como AMBE+2.
- Reproducción rápida.
- Exportación a MP3.
- Almacenamiento de hasta 1,000 llamadas.

Enlace de voz por software.

- Sólo tipo C, sólo mismo sistema.



Software de Administración y Localización



Software de Monitoreo y Administración FLAV 3.0



» FLAV 3.0 · US\$ 1,499.00

Esta nueva versión de software para localización y despacho cubre las necesidades que demanda el mercado actual, no limita el alcance de cobertura para envío de mensajes aprovechando la infraestructura de tecnologías existentes y complementándolas a los equipos de radio analógicos (FleetSync®) y digitales (NXDN™) KENWOOD.

Características:

Versión web haciendo uso de la plataforma de google maps para mostrar las localizaciones

- Diferentes tipos de visualización:
 - Mapa.
 - Satélite.
- 3 tipos de localizaciones diferentes:
 - Vía PTT (1).
 - Específica.
 - Automática (2).
- Módulo de administración con características de:
 - Llamada selectiva.
 - Mensaje de status.
 - Mensaje personalizado.

Requerimientos:

- Radio Kill.
- Radio Espía.
- Manejo de historiales y recorridos.
- Módulo de emergencia.
- Puntos de interés.
- Geocercas.
- Alertas por exceso de velocidad y por entrada/ salida de geocercas.
- Activación de salidas de relevador (3).
- Bitácora de eventos y gráfica de localizaciones.
- Vista a nivel de calle.
- Manejo de cuentas de usuario.

Requerimientos:

- Compatible con Windows XP, 7 y 8, 10 y 11.
- Sólo sistemas operativos de 32 bits.
- 2 GB de memoria RAM.
- JAVA.
- MYSQL como motor de base de datos.
- Apache Tomcat.
- Mozilla Firefox.
- Conexión permanente a internet de banda ancha.
- Contratación de IP pública fija.

Señalizaciones:

- FleetSync® (KENWOOD).
- NXDN™ (ICOM y KENWOOD).

Radios Compatibles KENWOOD:

- Radio Base:
 - TK-7360/ 8360, NX-1700N/ 1800N/ 3720/ 3820/ 5700/ 5800*.
 - Radios Remotos:
 - Portátiles con micrófono TX-9: NX-1200N/ NX-1300N*.
 - Portátil con GPS interconstruido: NX-3220/ 3320/ 5200/ 5300.
 - Móviles con receptor y antena GPS modelo KEN-GPS-1000: NX-1700-HN/ 1800-HN*.
 - Móviles con antena KRA-40GM NX-3720/ 3820/ 5700/ 5800.
- (1) Opcional según el radio remoto.
 (2) Las especificaciones del módulo de administración varían según características de radio remoto.
 (3) El software activa/desactiva una salida de 5 V a la cual hay que acoplar el módulo de relevadores (no incluido).

* Requieren modificación en tablilla interna.

MOD-GPS · US\$ 22.49

Modificación de resistencias en la tablilla interna del radio.

Software de Despacho para Radios Profesionales KENWOOD - LANUS



» LANUS · US\$ 2,099.99

LANUS RECORDER cuenta con una grabadora de audio integrado que le permite almacenar todas las llamadas que ocurren en su sistema de radio, el software le permite agregar información de la persona que utiliza el radio, como fotografía y nombre. Cuenta además con opción de filtrado que le permite enlistar de manera sencilla las grabaciones en un rango de fechas por radio que genera la llamada, así como quien la recibe, además de dar información de cuándo ocurrió y su duración.

LANUS GPS le permite conocer la ubicación de sus dispositivos de radio que cuenten con antena GPS y que utilicen señalización NXDN™ y FleetSync®. Cuenta con la opción de vista a nivel de calle, así como 4 diferentes tipos de mapa e íconos para mostrar sus unidades. Podrá conocer recorridos en un rango de fechas, además de configurar alertas por exceso de velocidad, botón de pánico y entrada o salida de geocercas.

LANUS le permite tener una interacción con sus radios de diferentes maneras como son:

- Llamada selectiva.
- Mensaje de estatus.
- Mensaje personalizado.
- Radio Kill.
- Radio Espía (NXDN™).

Características y Funciones:

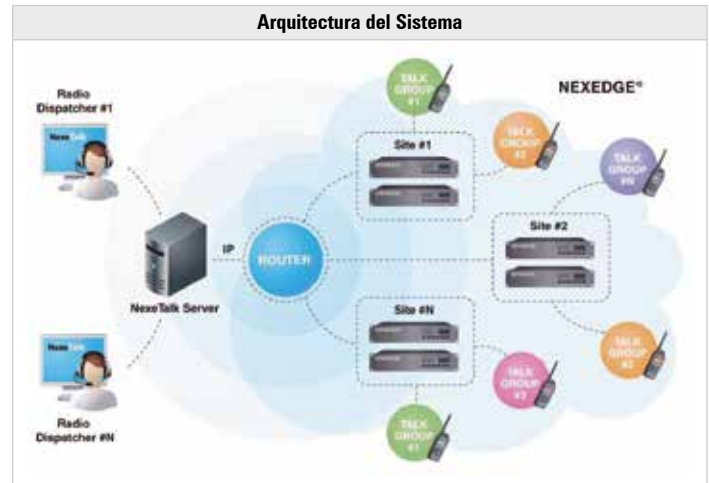
- Manejo de historiales.
- Módulo de emergencia.
- Puntos de interés.
- Geocercas.
- Alertas por exceso de velocidad.
- Activación de salidas de relevador.
- Vista a nivel de calle.
- Alertas enviadas por correo.
- Bitácora gráfica de localizaciones y de eventos.
- Alertas por entrada o salida de geocercas.
- Requiere radio base conectada a PC.

Software de Administración y Localización



NexeTalk Suite - Solución de Despacho, Grabación y Localización IP

- Solución Diseñada para Redes NEXEDGE™ KENWOOD , Trunking y Convencionales



Características:

- Soporta redes de cualquier tamaño, comenzando de un sitio y creciendo hasta redes nacionales multisitio.
- Basado verdaderamente sobre IP:
 - No requiere llave para Vocoder.
 - No requiere de una radio base.
 - Alta seguridad.
- Soporta dispositivos touch.
- Desarrollo de software personalizado.
- Conexión IP al repetidor en modo convencional o trunking.

- »NT-STKC · US\$ 6,199.00
- »NT-SVRC · US\$ 2,599.00
- »NT-DSPC · US\$ 2,321.00
- »NT-SVRT · US\$ 3,235.00
- »NT-DSPT · US\$ 2,954.00
- »NT-I · US\$ 1,379.00
- »NT-R1 · US\$ 72.00

Descripción

- Kit NexeTalk: 1 licencia de despacho, 1 de repetidor y 15 de radios.
- Servidor NexeTalk para sistema digital convencional.
- Licencia para despacho NexeTalk modo convencional, 1 PC.
- Aplicación NexeTalk server para sistemas trunking.
- Licencia para despacho NexeTalk modo trunking, 1 PC.
- Interconexión telefónica NexeTalk.
- Licencia NexeTalk por radio (despacho, grabación y GPS).

Consola de Despacho:

- Calidad de audio AMBE+2™.
- Llamadas privadas.
- Llamadas de grupo.
- Llamadas a múltiples grupos.
- Llamadas de emergencia.
- Mensajes de texto.
- Opciones bloqueo de audio.
- Control de nivel de audio para cada canal.
- Monitoreo remoto o radio espía.
- Reagrupamiento remoto.
- Soporta conexión de dispositivos externos para PTT USB/COM.
- Roles de despachador/ distintos privilegios.
- Recuerdo de PTT configurable.
- Radio status check (ON/OFF).
- Stun/ Revive remotos.
- Soporta status.
- Default/ personalizables.
- Atajos.
- Seleccionar/ deseleccionar canales.
- NexeTalk trabajador solitario.
- Manager de alertas.
- Reportes.
- Registro de ID/ alias.
- Hasta 65,000 IDs.
- Historial de llamadas.

Grabación de Voz:

- Grabación de llamadas de grupo.
- Grabación de llamadas privadas despacho-radio.
- Grabación de llamadas radio-radio.
- Interfaz de reproducción instantánea.
- Interfaz de búsqueda de grabaciones incluida.
- Las grabaciones pueden ser en formato .wav.
- Almacenamiento: base de datos o carpeta (local, compartido o NAS).

GPS:

- Posicionamiento GPS en tiempo real.
- StreetMap abierto, mapas Bing.
- Soporta Google earth.
- Intervalo de reporte GPS automático configurable.
- Historial de GPS.
- Reproducción de recorridos.
- GPS en PTT.

Administración de Flotillas:

- Permite a los operadores SMR el arrendamiento de la infraestructura para distintos clientes.
- Soporta múltiples flotas compartiendo el sistema.
- Múltiples grupos de trabajo dentro de la misma flota.
- Privacidad: Flotillas de radios y datos no pueden ser accedidos por otras flotillas.
- La cantidad de consolas de despacho con cada flota es ilimitada.

Gateway de Interconexión Telefónica (Compatible en Trunking Tipo C):

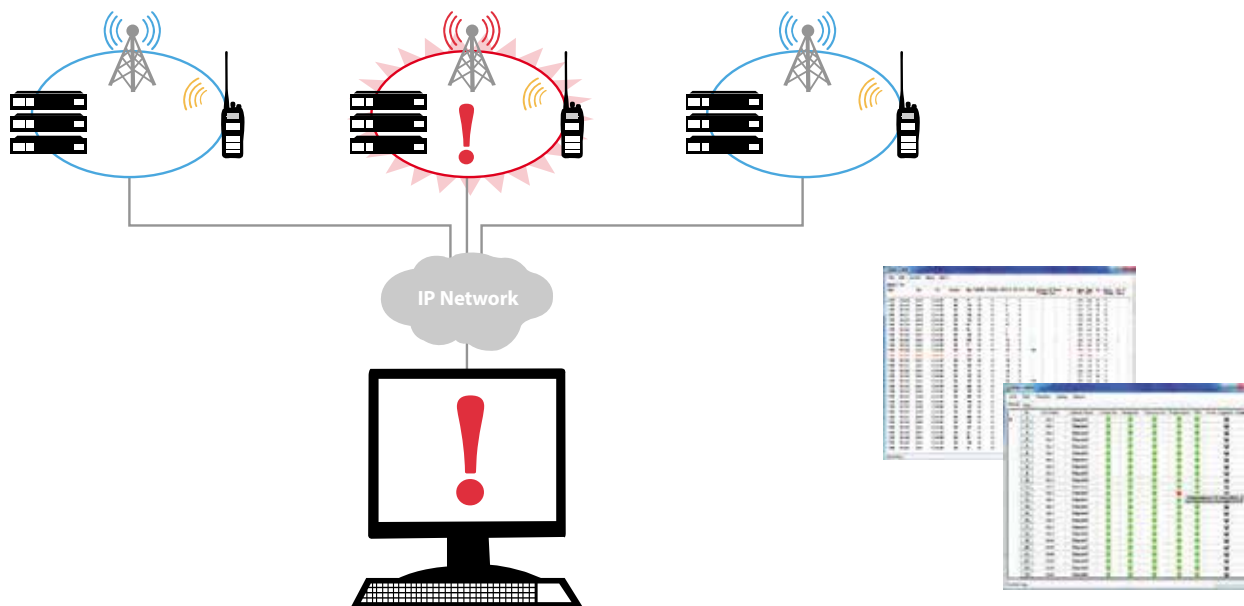
- Soporta sistemas trunking y convencionales.
- Permite comunicaciones entre teléfono y radios.
- Compatible con PBXs SIP 2.0.
- Radio-a-teléfono, teléfono-a-radio, teléfono-a-grupos de trabajo.
- Números telefónicos ilimitados.
- Grabación de voz (opcional).
- Disponible como aplicación independiente.

Software de Monitoreo Remoto



Software de Monitoreo Remoto de Repetidores

NEXEDGE™



»KPG-149RM · US\$ 299.99

Software de monitoreo remoto para sistemas de conexión IP convencionales, troncales, monositio y multisitio.

El KPG-149RM permite el monitoreo remoto de todos los repetidores en un sistema IP NXDN™ o DMR. Este software informa a los supervisores o personal técnico de problemas en el sistema o fallas en cualquiera de los repetidores en cualquiera de los sitios. Además puede establecer un tono de alarma en la PC del administrador y enviar múltiples e-mail o mensajes de texto SMS al recibir dicha alarma. Todos los eventos son almacenados en una bitácora.

El monitoreo remoto ayuda a prevenir que ocurran fallas serias en el sistema y así asegurar que las comunicaciones críticas permanezcan ininterrumpidas.

Características principales:

Parámetros de monitoreo: El personal técnico tiene acceso a información detallada sobre los estatus de alguno de los repetidores, esto gracias al monitoreo individual de la alimentación, temperatura y las condiciones del ventilador. Los intervalos de monitoreo son ajustables.

Registro de acceso al software: Una vez ejecutado el software se crea un archivo de registro con formato CSV en una carpeta específica. Un nuevo registro es creado para cada sesión.

Alarma: Opcionalmente, cuando una condición de alerta es detectada, un tono en la PC es activado. El tono puede ser personalizado utilizando un archivo de audio de tipo WAV.

E-mail de alertas por e-mail: Puede enviar alertas a correos electrónicos predefinidos.

Interfaz de usuario: La pantalla principal ofrece una organización sencilla utilizando múltiples pestañas para un fácil cambio entre monitoreo y registros. La configuración de pantallas separadas facilita el registro de nuevos repetidores, bandejas de correo, etc.

Categoría	Monitoreo	Alerta		
		NXR-700/ 800/ 900/ 901	NXR-5700/ 5800	NXR-710/ 810/ TKR-D710/ D810
Recepción	Consumo de corriente (LNA)	Disponible ¹	Disponible	N/A
	Detección bloqueo PLL	Disponible	Disponible	Disponible
	Detección bloqueo PLL	Disponible	Disponible	Disponible
	Consumo de corriente (OCXO)	Disponible	Disponible	N/A
Transmisión	Nivel de potencia de salida	Disponible	N/A	N/A
	Detección de caída de RF	N/A	Disponible	Disponible
	Consumo de corriente (HPA)	Disponible	Disponible	N/A
	Falla entrada de canal	Disponible ²	Disponible	N/A
	Detección bloqueo PLL MOD	N/A	Disponible	N/A
	Detección bloqueo PLL REF	N/A	Disponible	N/A
Temperatura	Detección bloqueo PLL DSP Clock	N/A	Disponible	N/A
	Temperatura en PCB TX	Disponible	Disponible	Disponible
	Temperatura PCB RX	Disponible	Disponible	N/A
	Temperatura PCB de control	N/A	Disponible	N/A
Ventilador	Temperatura PCB final	N/A	Disponible	N/A
	Consumo de corriente (abanico)	Disponible ³	N/A	N/A
Voltaje de Alimentación	Detección bloqueo (abanico)	N/A	Disponible	N/A
	Estado de voltaje de alimentación	N/A	Disponible	Disponible ⁴
Conexión	Conexión al repetidor	Disponible	Disponible	Disponible

¹ Función no disponible para NXR-900.

² Para monitorear esta función en NXR-700/ 800/ 900/ 901 es necesaria la versión 3.0 o superior y en modo troncalizado.

³ Sólo para repetidores NXR-700/ 800/ 900/ 901 tipo K.

⁴ Para NXR-710/ 810 y monitoreo de voltaje de alimentación el número de serie debe ser B0400001 o superior.

Requerimientos Mínimos	
KPG-149RM	
Sistema Operativo	Microsoft® Windows® XP (32-bit)/ Windows Vista®/ Windows® 7, 8, 10.
CPU	Intel® Pentium® III 1 GHz o mayor.
RAM	256 MB o más.
Espacio en Disco Duro	40 MB o más (no incluye almacenamiento de registros).
Conexión LAN	10 Base-T o más.
Monitor	XGA (1024 x 768 p), más de 256 colores.

Software de Monitoreo de Baterías



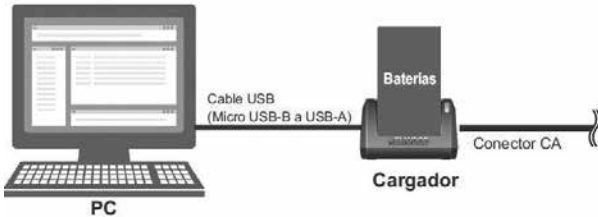
Lector de Baterías Inteligentes KAS-12K

Software de Monitoreo de Baterías

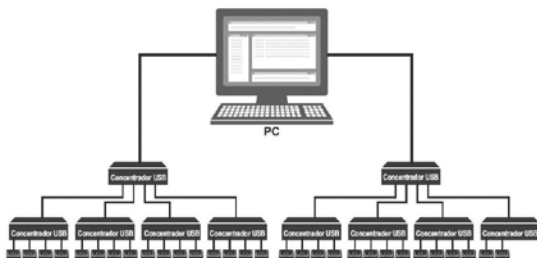
»KAS-12K · US\$ 93.99

El KAS-12 es un software que permite supervisar el estado de sus baterías recargables KNB-L1M, KNB-L2M, KNB-L3M y KNB-LS5M, extrayendo la información al colocarse en el cargador inteligente KSC-Y32K.

Al conectar el cargador a la PC en donde se encuentre instalado el software KAS-12 usted podrá leer información como: fecha inicial de carga-descarga, número de ciclos utilizados, porcentaje de retención de carga, número de serie de la batería, etc. Conecte hasta un total de 30 cargadores en una misma PC y obtenga información relevante para un mejor control y monitoreo, extendiendo la vida útil de sus baterías.



Una vez instalados los drivers suministrados con el software para el correcto reconocimiento del cargador, el KSC-Y32K se conecta a la PC a través de un cable USB a micro USB de tipo universal.



Mediante un concentrador USB se puede conectar a una sola PC un máximo de 30 cargadores (cargador rápido KSC-Y32). Se recomienda utilizar un concentrador USB hasta una conexión de nivel 2. Como se pueden producir desviaciones de tensión y retardos, no se recomienda una conexión de nivel 3 o superior.

Visualización de información importante

El software proporciona información suficiente para que el usuario pueda detectar cuando la batería se acerca a su fin de vida útil y las condiciones en las que se encuentra tras el uso continuo. Se muestran datos como: gráficas de temperatura de la batería, cantidad de procesos de carga y descarga o porcentaje de retención de carga.

Escritura de datos de usuario

Identifique perfectamente cargadores y baterías agregando etiquetas a través del KAS-12 y con cada lectura usted sabrá a quién pertenecen.

Configuración de niveles de advertencia

Modifique y personalice las advertencias que le indicarán a través del KAS-12 cuando la batería se acerca al límite de sus procesos de carga y descarga.

Protección del ajuste de datos con password

Evite que otros usuarios modifiquen la configuración de su cargador de baterías.

El lector de baterías KAS-12K es compatible con las siguientes baterías recargables.

Batería	Capacidad
KNB-L1M (Li-Ion)	2000 mAh
KNB-L2M (Li-Ion)	2600 mAh
KNB-L3M (Li-Ion)	3400 mAh
KNB-LS5M (Li-Ion)	2000 mAh

Requisitos del sistema

Ordenador	- CPU: Recomendada por el SO o más rápida. - 2 GB (64 bits) o 850 MB (32 bits) de espacio libre en el dispositivo de almacenamiento interno. - RAM: Recomendada por el SO o más. - Unidad de CD-ROM. - Pantalla WXGA (1280 x 768p o mayor). - Compatible con IBM PC/AT.
SO	Windows 7, 8, 8.1 y 10.
Software	Microsoft .NET Framework 4.5
Puerto USB	Una PC debe contar con un puerto USB 2.0 para comunicación con el cargador rápido KSC-Y32.
Cable de conexión	Para conectar el cargador rápido KSC-Y32 se necesita un cable USB (Micro USB-B a USB-A).

La pantalla del lector de baterías KAS-12K se configura de la siguiente manera:

