

KENWOOD

RADIOCOMUNICACIÓN
PROFESIONAL

CATÁLOGO
CONDENSADO

2022



KENWOOD

Tecnología en Constante Evolución

Los radios de 2 vías han sido el sistema de comunicación más efectivo para la coordinación eficiente de flotillas de trabajo. Gracias a los grandes avances en materia de tecnología, los cuales crecen a pasos agigantados, los sistemas de radiocomunicación han evolucionado en materia de digitalización de voz, para brindar más y mejores herramientas al grupo de trabajo, y que ayuden a incrementar la productividad y seguridad de sus actividades.

Ahora los sistemas de radiocomunicación son más versátiles, ofreciendo mayores servicios de llamadas, con mayor seguridad en la comunicación, con cobertura en áreas mucho más grandes, lo que permite incorporar importantes aplicaciones para sacar el mayor provecho del sistema de radiocomunicación.

Reiteramos el compromiso hacia nuestros integradores profesionales y a la sociedad en general, al ofrecer los mejores equipos de radiocomunicación. Por ello, presentamos este catálogo condensado de radios KENWOOD®, empresa que se ha distinguido por su constante innovación de equipos y accesorios para optimizar la utilización de los radios de 2 vías.

**iLíder Indiscutible
en Radiocomunicación!**



Radios Comerciales

Portátiles:

PKT-03K/ 23K.....	4
TK-2000/ 3000.....	5

Portátiles Digitales y FM:

NEXEDGE™ NX-1200/ 1300-AK.....	6
NEXEDGE™ NX-P500.....	7
NEXEDGE™ NX-1200/ 1300-NK, NX-1200/ 1300-DK.....	8
NEXEDGE™ NX-205G/ 305G.....	9
NEXEDGE™ NX-3000.....	10
NEXEDGE™ NX-5200/ 5300/ 5400.....	11

Móviles:

TK-7302H/ 8302H.....	12
TK-7360H/ 8360H.....	13

Móviles Digitales y FM:

NEXEDGE™ NX-3000.....	15
NEXEDGE™ NX-5700/ 5800.....	16, 17

Repetidores

Digital DMR TKR-D710/ 810.....	30
Digital DMR KAIROS.....	31
Digital NEXEDGE™ NXR-5700/ 5800/ 5900.....	28
Digital NEXEDGE™ NXR-800/ 900.....	27
Digital NEXEDGE™ NXR-710/ 810.....	25
Digital Ultracompacto Ritron RLR-465NX.....	28
Sistemas Troncales Digitales.....	26, 29

Softwares

GPS/ LAV (Localización Automática de Vehículos):

Software FLAV 3.0.....	34
Software de Administración:	
Administrador OTAP (KPG-150AP/ 180AP) para NEXEDGE™.....	32
de Flotillas KAS-2.....	32
de Flotillas KAS-20K.....	33
NexeTalk Suite - Solución de Despacho, Grabación y Localización IP.....	35
Software de Despacho para Radios Profesionales - LANUS.....	34
Software de Monitoreo de Baterías KAS-12K.....	37
Software de Monitoreo Remoto de Repetidores KPG-149RM.....	36
Software de Programación.....	52

Accesorios

Accesorios de Audio para Portátiles.....	38
Accesorios de Audio para Móviles.....	39
Antenas para Portátiles.....	33
Baterías para Radios.....	34
Bocinas y Brackets para Móviles.....	39
Cables de Corriente.....	40
Cargadores y Bases para Baterías.....	35, 36
Clips para Portátiles.....	37
Conector de Accesorios.....	40
Fundas para Portátiles.....	37
Interfaz de Programación para Radios KENWOOD®.....	40
Kit para Horn Alert.....	40
Kits para Sensores de Ignición.....	40
Micrófonos-Audífonos.....	38
Montajes para Radios Móviles.....	14
Programadores SYSCOM® para Radios KENWOOD®.....	40
Software para Programación de Radios y Repetidores.....	40

Los precios se muestran en dólares estadounidenses y no incluyen el I.V.A. Para clientes en México este impuesto será aplicado al elaborar la factura. Las fotografías pueden no corresponder al producto publicado. Todos los precios que se muestran son precios sugeridos al usuario. **Estos pueden cambiar sin previo aviso.**

Todas las marcas, logotipos de las marcas y de modelos que se encuentran en este catálogo, son marcas registradas propiedad de las compañías correspondientes.

Serie NX-1000

Doble Rendimiento Digital

Los radios NX-1200/1300 tienen una plataforma altamente versátil; digital NXDN™ o DMR y analógico.



- ▶ Modo mixto
- ▶ Pseudotrunking en DMR
- ▶ Indicador LED de 7 colores
- ▶ Soporta encriptación mejorada
- ▶ Supresor de ruido
- ▶ Conector de accesorios 2 pines
- ▶ Cumple con MIL-STD 810
- ▶ Teclado y pantalla LCD de 8 dígitos
- ▶ Batería de larga duración

KENWOOD

NEXEDGE™ NXDN™ DMR

Radios Portátiles Analógicos

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\$ 184.00

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\$ 182.00

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. 33 - 40

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\$ 131.25 Software de programación para PKT-23K.

KHS-34 · US\$ 45.00 Micrófono-Audífono de gancho para PKT-23K.

V1EH23R131 · US\$ 43.76 Audífono en forma de anillo. Longitud de cable 12" para PKT-03K.



KHS-34



KSC-44K

Radios Portátiles Analógicos

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.



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

	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\$ 16.80** 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\$ 38.85 Cargador rápido.
J29-0734-35 · US\$ 8.40 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. 33 - 40

Micrófonos-Audífonos	Programador
 CLIP-TK2000	 OTTO E1-EA2KA131
	 KPG-22UM

- KPG-137DK · US\$ 72.45** Software de programación y ajuste en Windows.
KPG-22UM · US\$ 219.00 Cable de programación KENWOOD® para puertos USB.
TX-EHKAV2 · US\$ 26.25 Micrófono-Audífono con tubo acústico para radios KENWOOD®.
TX-EHK · US\$ 12.60 Micrófono-Audífono para radios KENWOOD®.
TX-KNB-65 · US\$ 53.55 Batería txPRO Li-Ion 1800 mAh.
E1-EA2KA131 · US\$ 44.39 Micrófono-Audífono con tubo acústico transparente.
SPUSB2 · US\$ 180.00 Programador universal de móviles y portátiles KENWOOD® para puerto USB.
CLIP-TK2000 · US\$ 15.25 Kit de refacciones con clip, sujeción de tornillos.
KMC-21A · US\$ 64.05 Micrófono-bocina compacto, jack de 2.5 mm. Cumple MIL-STD-810.

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.
- Comander.
- Anunciamiento por voz.
- Talk around.

Señalización FleetSync:

- 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:

- PTT-ID.
- Llamada de emergencia inteligente.
- Radio Stun y Revive.

Señalización MDC-1200:

- PTT-ID.
- Identificación en pantalla.
- Llamada de emergencia inteligente.
- Radio Kill.
- Radio Check.

- » NX-1200-AK · US\$ 359.00
- » 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\$ 16.80** 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\$ 38.85** Cargador rápido.
- J29-0734-35 · US\$ 8.40** 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. 33 - 40

- KPG-D6K · US\$ 128.99** 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\$ 64.05** Micrófono-Bocina compacto. Jack de 2.5 mm. Cumple MIL-STD-810. Compatible con radios intrínsecos.
- KMC-45D · US\$ 93.45** Micrófono-Bocina uso rudo. Jack de 2.5 mm. Cumple MIL-STD-810. Compatible con radios intrínsecos.
- TX-9 · US\$ 169.00** 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

NX-P500 • Pequeño, Ligero y con Todo el Poder Digital

• 16 Canales | 2 W UHF | Sumergible IP67 | NXDN™ | Modo Mezclado Digital / Analógico
FleetSync® | MIL-STD-810 | 3 Años de Garantía

ProTalk

PTT Secundario

SUMERGIBLE IP67

Características Generales:

- Protocolo estándar NXDN™ convencional.
- Modo mezclado digital/ analógico en el mismo canal.
- Anchos de banda 25 y 12.5 kHz en analógico.
- Anchos de banda 12.5 y 6.25 kHz reales en digital.
- Bocina con 750 mW de audio.
- LED indicador de 7 colores.
- Cumple IP67.
- MIL-STD-810 C/D/E/F/G.
- Llamada de grupo e individual (ID´s compartidos del 1 al 99).
- Scan.
- Cloneo inalámbrico.
- Bloqueo de botones.
- Señalización FleetSync®.
- VOX.
- Temporizador de transmisión (T.O.T.).
- Indicador de batería en pantalla.
- Alerta de batería baja.
- Password de lectura y sobrescritura.
- Programación básica en el panel frontal.
- Anunciamento por voz.
- Luz automática en pantalla.
- PTT secundario.

	Frecuencia	Canales	Potencia
>>>NX-P500K · US\$ 339.99	UHF 450 - 470 MHz	16	2 W

Accesorios Incluidos

Batería	Cargador	Clip	Antena
			
KNB-81L	KSC-50K	KBH-22W	Antena fija al radio

KNB-81L · US\$ 70.00 Batería Li-Ion, 2,200 mAh.

KSC-50K · US\$ 35.00 Cargador de escritorio.

KBH-22W · US\$ 19.00 Sujetador con clip para cinturón.



Accesorios Opcionales (No Incluidos)

VER MÁS ACCESORIOS PÁGS. 33 - 40

Micrófono-Bocina	Micrófono-Audífono	Diadema con Micrófono
		
KMC-55W	KHS-54	KHS-37W

KPG-186UW · US\$ 241.50 Cable de programación USB.

KPG-198DK · US\$ 144.00 Software de programación.

KMC-55W · US\$ 143.00 Micrófono-Bocina IP67

KHS-54 · US\$ 59.00 Micrófono-Audífono de tubo acústico transparente.

KHS-37W · US\$ 60.65 Diadema con micrófono tipo boom.

KBH-21W · US\$ 12.60 Clip de cinturón con sujeción de tornillos.

Dimensiones: 50 x 94 x 27 mm.
Peso: 160 g.

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 autogancia; 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™ (PPT-ID e identificación en pantalla).
- DTMF (PPT-ID).
- MDC1200 (PPT-ID e identificación en pantalla).
- Scrambler por inversión de voz.

Tecnología		Prot.	Frecuencia	Pantalla	Teclado
NXDN / Analógico	DMR / Analógico				
>>>NX-1200-NK · US\$ 359.00	>>>NX-1200-DK · US\$ 369.00	IP54	136 - 174 MHz	No	2 Botones
>>>NX-1200-NK2 · US\$ 469.00	>>>NX-1200-DK2 · US\$ 479.00			Sí	9 Botones
>>>NX-1200-NK3 · US\$ 579.00	>>>NX-1200-DK3 · US\$ 589.00				DTMF
>>>NX-1300-NK · US\$ 359.00	>>>NX-1300-DK · US\$ 369.00	IP54	450 - 520 MHz	No	2 Botones
>>>NX-1300-NK2 · US\$ 469.00	>>>NX-1300-DK2 · US\$ 479.00			Sí	9 Botones
>>>NX-1300-NK3 · US\$ 579.00	>>>NX-1300-DK3 · US\$ 589.00				DTMF
>>>NX-1300-NK4 · US\$ 359.00	>>>NX-1300-DK4 · US\$ 369.00	IP54	400 - 470 MHz	No	2 Botones
>>>NX-1300-NK5 · US\$ 469.00	>>>NX-1300-DK5 · US\$ 479.00			Sí	9 Botones
>>>NX-1300-NK6 · US\$ 579.00	>>>NX-1300-DK6 · US\$ 589.00				DTMF

Versiones Intrínsecamente Seguras agregar sufijo IS al final del modelo.

Accesorios Incluidos

- KRA-26M · US\$ 16.80** 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\$ 162.75** Batería Li-Ion, 2000 mAh, incluida en versiones intrínsecamente seguras.
- KNB-84LA · US\$ 94.99** Batería Li-Ion, 1900 mAh, incluida en versiones IP67.
- KSC-35SK · US\$ 38.85** Cargador rápido.
- J29-0734-35 · US\$ 8.40** Clip de cinturón 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. 33 - 40

- KPG-D6K · US\$ 128.99** 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\$ 64.05** Micrófono-Bocina compacto. Jack de 2.5 mm. Cumple MIL-STD-810. Compatible con radios intrínsecos.
- KMC-45D · US\$ 93.45** 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\$ 51.99** Licencia para adicionar protocolo NXDN convencional en radios NX-1200D/1300D.
- KWD-1202-TDK* · US\$ 13.50** Licencia modo Trunking Tipo D para radios NXDN modelos NX-1200N/1300N.
- KWD-1301-CN* · US\$ 51.99** Licencia para adicionar protocolo DMR convencional en radios NX-1200N/1300N
- KWD-1500-EE* · US\$ 47.50** Encriptación ARC4 de 40 bit para DMR.
- KWD-1501-RC* · US\$ 46.50** Control remoto; envío de Stun/ Revive/ Check/ Monit. Remoto en modo convencional NXDN y DMR.

*Uno por radio

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

Radios Portátiles Digitales

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

MSHA*
Mine Safety & Health Administration



INTERCONSTRUIDO
En versiones NX-205G/ 305G



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 (sólo 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\$ 1,118.55	136 - 174 MHz	512	5 W	No
>>NX-205-GK2 · US\$ 1,178.55	136 - 174 MHz			Sí
>>NX-305-GK · US\$ 1,119.60	450 - 520 MHz			No
>>NX-305-GK3 · US\$ 1,179.60	450 - 520 MHz			Sí
>>NX-305-GK2 · US\$ 1,119.60	400 - 470 MHz			No
>>NX-305-GK4 · US\$ 1,179.60	400 - 470 MHz			Sí
>>NX-303-KIS* · US\$ 1,331.60 MSHA	450 - 520 MHz		1 W (Ajustable a 5 W)	No

Producto sobre pedido. Pregunte por tiempo de entrega

Accesorios Incluidos

KRA-43GM · US\$ 21.00	Antena helicoidal con GPS, 146-162 MHz incluida en radios VHF de versiones estándar.
KRA-44GM · US\$ 22.05	Antena helicoidal con GPS, 440-490 MHz incluida en radios UHF de versiones estándar.
KRA-22 · US\$ 15.75	Antena helicoidal, 146-162 MHz incluida en radios VHF con certificación MSHA.
KRA-23 · US\$ 15.33	Antena helicoidal, 440-490 MHz incluida en radios UHF con certificación MSHA.
KNB-47LAM · US\$ 132.00	Batería Li-Ion, 1950 mAh.
KNB-50NC · US\$ 179.00	Batería intrínsecamente segura, Ni-MH, 2000 mAh incluida en radios MSHA.
KSC-32 · US\$ 116.55	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. 33 - 40

KPG-36XM · US\$ 239.00	Cable de programación KENWOOD® para puertos USB.
KPG-111DK · US\$ 118.65	Software de programación y ajuste en Windows.
KNB-48L · US\$ 158.65	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.

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 íconos 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.



Versión con Teclado Estándar

Versión con 3 Teclas

Versión con Teclado Completo

» NX-3220-K · US\$ 904.25

» NX-3220-K2 · US\$ 1,194.25

» NX-3220-K3 · US\$ 1,274.25

» NX-3320-K · US\$ 908.45

» NX-3320-K2 · US\$ 1,198.45

» NX-3320-K3 · US\$ 1,278.45

» NX-3420-K3 · US\$ 1,289.00

» NX-3200-K · US\$ 973.60

» NX-3200-K2 · US\$ 1,023.60

» NX-3200-K3 · US\$ 1,093.60

» NX-3300-K · US\$ 1,196.28

» NX-3300-K2 · US\$ 1,055.98

» NX-3300-K3 · US\$ 1,356.28

» NX-3400-K3 · US\$ 1,274.00

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
	512	Sí	Estándar	
			Completo	
400 - 520 MHz	64	No	3 Teclas	14 Pines
	512	Sí	Estándar	
			Completo	
800 / 900 MHz	64	No	3 Teclas	14 Pines
	512	Sí	Estándar	
			Completo	

Pregunte por tiempo de entrega en versiones de 14 pines

Agregue sufijo "IS" para versiones intrínsecamente seguras

Accesorios Incluidos

- KRA-26M · US\$ 16.80** 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\$ 61.95** 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 cinturón KBH-11 con fijación de tornillos.

Accesorios Opcionales (No Incluidos)

VER MÁS ACCESORIOS PÁGS. 33 - 40

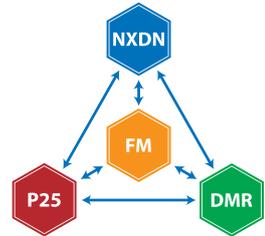
- KPG-D3K · US\$ 198.00** Software de programación en Windows (uno por computadora).
- KPG-22UM · US\$ 219.00** Cable de programación USB de KENWOOD® para conectores de 2 pines.
- KPG-36XM · US\$ 239.00** Cable de programación USB de KENWOOD® para conectores de 14 pines.
- KPG-180AP · US\$ 1,019.99** Software de reprogramación vía aire.
- KNB-78LM · US\$ 173.00** Batería Li-Ion, 2860 mAh de alta capacidad.
- KWD-3504-RC* · US\$ 47.50** Control remoto; envío de Radio Kill/Stun/Revive/Check/monitoreo remoto.
- KWD-3502-EE* · US\$ 48.00** 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\$ 525.00** Encriptación tipo AES 256 bits (req. software KPG-AE1K). Instalación sólo en fábrica.
- KWD-3505-DE* · US\$ 124.95** Encriptación DES 56-bits (requiere software KPG-DE1K para cargar llaves de encriptación).
- KWD-3501-TR* · US\$ 51.45** Modo trunking tipo C NXDN™ Tier III para radios VHF y UHF. Radios en 800 MHz no requieren.
- KWD-3501-TR* · US\$ 51.45** Modo trunking DMR Tier III (para NX-3420/ 3400, req. KWD-3301-CV)
- KWD-3301-CV* · US\$ 51.75** Modo convencional DMR, Tier I y II para NX-3420/ 3400.

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

Radios Portátiles Digitales

Serie NX-5000 • Comunicación Digital de Altas Especificaciones

• 6 W (VHF), 5 W (UHF), 3 W (700/ 800 MHz) | 1024 Canales (4000 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



Intrinsecamente Seguro
 Certificado Opcional



Teclado Completo

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

	Frecuencia	Teclado	Potencia
>>>NX-5200-K2 · US\$ 1,372.00	136 - 174 MHz	Estándar	6 W
>>>NX-5200-K3 · US\$ 1,731.70		Completo	
>>>NX-5300-K2 · US\$ 1,394.99	450 - 520 MHz	Estándar	5 W
>>>NX-5300-K3 · US\$ 1,735.90		Completo	
>>>NX-5300-K5 · US\$ 1,398.00	380 - 470 MHz	Estándar	5 W
>>>NX-5300-K6 · US\$ 1,735.90		Completo	
>>>NX-5400-K2 · US\$ 1,670.60	700/ 800 MHz	Estándar	3 W
>>>NX-5400-K3 · US\$ 1,750.60		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\$ 16.80 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\$ 249.99 Batería inteligente de Li-Ion 2000 mAh. Intrínsecamente segura.
- KSC-Y32K · US\$ 149.00 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. 33 - 40

- KPG-36XM · US\$ 239.00 Cable de programación KENWOOD® para puertos USB.
- KPG-D1K · US\$ 158.00 Software de programación en Windows (uno por computadora).
- KPG-180AP · US\$ 1,019.99 Software de reprogramación vía aire (uno por computadora).
- KNB-L1M · US\$ 150.00 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\$ 359.99 Batería de Li-Ion, 3,800 mAh para uso Intrínsecamente Seguro.
- KAS-12K · US\$ 84.99 Software de lectura, programación y gestión de baterías inteligentes.
- KWD-5007-RC* · US\$ 48.00 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\$ 162.00 Modo Trunking DMR Tier III.
- KWD-5003-BT* · US\$ 39.00 Reprogramación y envío de datos vía Bluetooth®.
- KWD-5500-EE* · US\$ 47.25 Encriptación de seguridad mejorada ARC4 de 40 bits para DMR.
- KWD-5000-CH* · US\$ 409.00 Expansión a 4,000 canales.
- KWD-5100-CV* · US\$ 559.00 Modo convencional P25 Tier I y II.
- KWD-5101TR* · US\$ 532.34 Modo Trunking P25 Tier III fase I
- KWD-5102TR* · US\$ 389.99 Modo Trunking P25 Tier III fase II
- KWD-5002-SD* · US\$ 101.99 Activación de puerto micro SD.
- KWD-AE31-K* · US\$ 670.95 Tarjeta de encriptación AES de 256 bits (req. software KPG-AE1K).

*Uno por radio

Radios Móviles Analógicos

TK-7302H/ 8302H • Ideal para el Trabajo Pesado

- 50 W (VHF) | 45 W (UHF) | 16 Canales | FleetSync® | MDC 1200 | Encriptación por Inversión de Voz de Alto Nivel | Cumple Norma IP54
- Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015 | Aprobado por la FCC | Cumple con Estándares Militares MIL-STD-810 C/ D/ E y F | 3 Años de Garantía

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



*Hasta agotar existencias

»TK-7302-HK · US\$ 399.00

»TK-8302-HK · US\$ 399.00

»TK-8302-HK2 · US\$ 399.00

	Frecuencia	Canales	Potencia
»TK-7302-HK · US\$ 399.00	136-174 MHz	16	50 W
»TK-8302-HK · US\$ 399.00	450-520 MHz	16	45 W
»TK-8302-HK2 · US\$ 399.00	400-470 MHz	16	45 W

Incluye: cable de corriente, micrófono KMC-30/ 60M, bracket y accesorios de instalación.

Dimensiones: 160 x 43 x 137 mm.

Peso: 1.18 kg.

Características:

- Módem para GPS incluido. Puede ser utilizado como unidad GPS remota (req. receptor GU-158-DB15).
- 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.
- Identificación auditiva de canal (anunciador de voz).
- Exploración (Scan) con prioridad y multizona.
- Función de trabajador solitario (Lone Worker).
- Identifica de forma audible si el canal de operación tiene activado el encriptador.
- Tones de alerta para llamada selectiva por 2 tonos, DTMF y FleetSync®.
- Conector de accesorios con puerto D-Sub 15 de alta densidad.
- 9 teclas programables iluminadas.

Señalización DTMF:

- PTT-ID (ANI).
- Llamada selectiva y de emergencia inteligente.
- Radio Kill (inhibición vía aire)*.
- Acuse de recepción de llamadas.

FleetSync® (1200/ 2400 bps):

- PTT-ID (ANI).
- Llamada selectiva y de emergencia inteligente.
- Radio Kill (inhibición vía aire)*.
- 2 mensajes de estatus pregrabados.
- Capacidad de operación GPS (sólo remoto), requiere antena receptora GU-158-DB15.
- Cambio automático de canal al enviar los datos de GPS.
- Entrada/ salida para relevador (no incluido).

Señalización MDC-1200:

- PTT-ID (ANI).
- Llamada de emergencia inteligente.
- Radio Kill (inhibición vía aire)*.
- Radio Check (verifica que el radio esté encendido).

*Sólo Rx

Accesorios Opcionales (No Incluidos) VER MÁS ACCESORIOS PÁGS. 33 - 40

Antena GPS	Micrófono con Teclado Completo	Chapa de Seguridad	Micrófono de Escritorio
 GU-158-DB15	 KMC-66M	 KMB-10	 KMC-59C

KPG-124DK · US\$ 72.45

Software de programación y ajuste en Windows.

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\$ 94.50

Micrófono de escritorio.

KMC-60M · US\$ 41.11

Micrófono estándar.

KMC-66M · US\$ 110.25

Micrófono de uso rudo con teclado DTMF.

KMC-59C · US\$ 215.00

Micrófono de escritorio, diseño delgado.

SPU-PLUS · US\$ 229.75

Programador universal de móviles y portátiles KENWOOD® para puerto USB y RS-232.

SHDK-302 · US\$ 49.00

Arnés SYSCOM® para adaptar diademas de portátiles KENWOOD® (excepto serie 80/ 140/ 180/ NX-200).

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\$ 67.50

Bocina externa de 10 W, 8Ω. Conector de 3.5 mm.

KMB-10 · US\$ 32.00

Chapa de seguridad para bracket.

BR-FILTER · US\$ 28.84

Filtro para suprimir ruido en instalaciones de radios móviles.

Radios Móviles Analógicos

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.



*Hasta agotar existencias

DESEMPEÑO Y CARACTERÍSTICAS ¡JAMÁS VISTAS EN UN SOLO MODELO!

	Frecuencia	Canales	Potencia
»TK-7360-HK · US\$ 459.00	136 - 174 MHz	128	50 W
»TK-8360-HK · US\$ 459.00	450 - 520 MHz	128	45 W
»TK-8360-HK2 · US\$ 459.00	400 - 470 MHz	128	45 W

Incluye: cable de corriente, micrófono KMC-35/60M, bracket y accesorios de instalación.
Dimensiones: 160 x 43 x 137 mm.
Peso: 1.18 kg.

Agregue la opción de modificación MODGPS · US\$ 22.00 a su radio para aplicaciones con GPS o consulte con el departamento de ingeniería de SYSCOM®.

Accesorios Opcionales (No Incluidos)

VER MÁS ACCESORIOS PÁGS. 33 - 40

Receptor GPS	Micrófono con Teclado Completo	KPG-135DK · US\$ 69.00	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\$ 94.50	Micrófono de escritorio.
		KMC-65M · US\$ 70.75	Micrófono de uso rudo.
		KMC-66M · US\$ 110.25	Micrófono de uso rudo con teclado DTMF
		KMC-59C · US\$ 215.00	Micrófono de escritorio, diseño delgado.
		SPU-PLUS · US\$ 229.75	Programador universal de móviles y portátiles KENWOOD® para puerto USB y RS-232.
		SKRR-360PC · US\$ 19.00	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\$ 67.50	Bocina externa de 10 W, 8Ω. Conector de 3.5 mm.
		KMB-10 · US\$ 32.00	Chapa de seguridad para bracket.
		BR-FILTER · US\$ 28.84	Filtro para suprimir ruido en instalaciones de radios móviles.
Bocina Externa	Micrófono de Escritorio		
 KES-8K	 KMC-59C		

Montajes para Radios Móviles

Serie 90 • Kit de Montaje con Panel Frontal Básico

• Configure su TK790H y TK890H

KIT PARA MONTAJE EN TABLERO



Kit para Montaje en Tablero

»9BHD1 • US\$ 345.00

Incluye:

KCH-10 • US\$ 161.00	Panel de control básico con bocina interna.
KCT-23M2 • US\$ 46.20	Cable para corriente directa (modelos de 100/110 W).
KMB-9 • US\$ 50.22	Bracket de montaje con llave (modelos de 100/110 W).
KMC-27 • US\$ 127.00	Micrófono estándar robusto con cancelación de ruido, cumple con especificaciones MIL-STD.

KIT PARA MONTAJE REMOTO



Kit para Montaje Remoto

»9BHSH-1 • US\$ 656.00

Incluye:

KCH-10 • US\$ 161.00	Panel de control básico con bocina interna.
KRK-5 • US\$ 195.03	Kit de montaje remoto de cabezal sencillo de control.
KCT-22M2 • US\$ 103.00	Cable para kit de montaje remoto 5 m.
KCT-23M4 • US\$ 71.91	Cable para corriente directa (modelos de 100/110 W).
KMB-9 • US\$ 50.22	Bracket de montaje con llave (modelos de 100/110 W).
KMC-27 • US\$ 127.00	Micrófono estándar robusto con cancelación de ruido, cumple con especificaciones MIL-STD.

»KPG-44D • US\$ 72.00

Software de programación para TK-690/ 790/ 890.

Radios Móviles Digitales

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

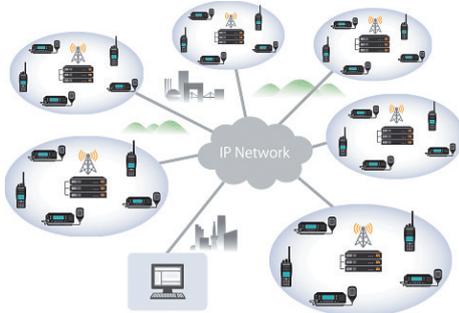
• 50 W (VHF) / 45 W (UHF) / 15 W (800/900 MHz) | 512 Canales | NXDN™ / DMR / Analógico | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015
Aprobado por la FCC | MIL-STD-810 C/ D/ E/ F/ G | GPS | Bluetooth® | Cancelación de Ruido | Encriptación DES/ AES | 5 Años de Garantía



	Frecuencia	Canales	Potencia
>>NX-3720-HGK · US\$ 1,029.00	136-174 MHz	512	50 W
>>NX-3820-HGK · US\$ 1,029.00	450-520 MHz		45 W
>>NX-3820-HGK2 · US\$ 1,029.00	400-470 MHz		45 W
>>NX-3920-GK · US\$ 1,399.99	800 MHz		15 W
>>NX-3921-GK · US\$ 1,289.00	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 anunciamiento 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. 33 - 40

Cabezal Remoto	
KRK-18HM	KRK-19BM
Antena GPS	
KRA-40GM	
Micrófono de Escritorio	
KMC-59C	

- KPG-D3K · US\$ 198.00 Software de programación en Windows (uno por computadora).
- KPG-46XM · US\$ 229.00 Cable de programación USB de KENWOOD®.
- KPG-180AP · US\$ 1,019.99 Software de reprogramación vía aire (uno por computadora).
- KMC-65M · US\$ 70.75 Micrófono de uso rudo.
- KMC-66M · US\$ 110.25 Micrófono de uso rudo con teclado completo tipo DTMF.
- KMC-59C · US\$ 215.00 Micrófono de escritorio.
- KRA-40GM · US\$ 55.00 Antena receptora de GPS.
- KWD-3504-RC* · US\$ 47.50 Control remoto. Envío de Radio Kill/ Stun/Revive/ Check/ monitoreo remoto.
- KWD-3502-EE* · US\$ 48.00 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\$ 525.00 Encriptación AES 256 bits (req. software KPG-AE1K)**.
- KWD-3505-DE* · US\$ 124.95 Encriptación DES 56-bits (req. software KPG-DE1K).
- KWD-3501-TR* · US\$ 51.45 Modo trunking tipo C, NXDN™ Tier III para radios VHF y UHF.
- KWD-3501-TR* · US\$ 51.45 Modo trunking DMR Tier III (para NX-3920/3921, req. KWD-3301CV).
- KWD-3301-CV* · US\$ 51.75 Modo convencional DMR para NX-3920/ 3921 Tier I y II.
- KWD-3000-CH* · US\$ 187.00 Expansión a 1,000 canales.
- BR-FILTER · US\$ 28.84 Filtro para suprimir ruido en instalaciones de radios móviles.

*Uno por radio **Instalación sólo en fábrica

Serie NX-5000 • Comunicación Digital de Altas Especificaciones

- 50 W (VHF), 45 W (UHF), 30 W (800 MHz) | 1024 Canales (4000 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\$ 1,469.00
- » NX-5800-K · US\$ 1,469.00
- » NX-5800-K2 · US\$ 1,469.00

- » NX-5900-K · US\$ 2,079.99

Frecuencia	Canales	Potencia
136 - 174 MHz	1024	50 W
450 - 520 MHz		45 W
380 - 470 MHz		
Rx: 763 - 776 MHz 851 - 870 MHz		30 W (700 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 anunciamiento 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.

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.
- Identificación de ID en pantalla.
- 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 llaves 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.

- KPG-46XM · US\$ 229.00** Cable de programación KENWOOD® para puertos USB.
- KPG-D1K · US\$ 158.00** Software de programación en Windows (uno por computadora).
- KMC-66M · US\$ 110.25** Micrófono de uso rudo con teclado DTMF.
- KMC-59C · US\$ 215.00** Micrófono de escritorio con diseño delgado.
- KRA-40GM · US\$ 55.00** Antena receptora de GPS.
- KPG-180AP · US\$ 1,019.99** Software de reprogramación vía aire.
- 5ABM · US\$ 750.77** Panel frontal con accesorios y cable de 5 m para cabezal remoto
- NX-5700-BK · US\$ 1,019.00** Radio móvil sin accesorios para cabezal remoto (136-174 MHz).
- NX-5800-BK2 · US\$ 830.00** Radio móvil sin accesorios para cabezal remoto (380-470 MHz).
- KWD-5007-RC* · US\$ 48.00** Función adicional administrador digital Radio Kill/ Stun/ Revive/ monitoreo remoto/ Radio Check.
- KWD-5300-CV* · US\$ 69.90** Modo convencional DMR Tier I y II.
- KWD-5301-TR* · US\$ 162.00** Modo trunking DMR, Tier III. (requiere KWD-5300CV).
- KWD-5003-BT* · US\$ 39.00** Reprogramación y envío de datos vía Bluetooth®.
- KWD-5500-EE* · US\$ 47.25** Encriptación de seguridad mejorada ARC4 de 40 bits para DMR.
- KWD-5000-CH* · US\$ 409.00** Expansión a 4,000 canales.
- KWD-5100-CV* · US\$ 559.00** Modo convencional P25 Tier I y II.
- KWD-5101TR* · US\$ 532.34** Modo Trunking P25 Tier III fase I
- KWD-5102TR* · US\$ 389.99** Modo Trunking P25 Tier III fase II
- KWD-5002-SD* · US\$ 101.99** Activación de puerto micro SD.
- KWD-AE-31K* · US\$ 670.95** Tarjeta de encriptación AES de 256 bits (req. software KPG-AE1K).

*Uno por radio

Accesorios Opcionales (No Incluidos)

Kit de Cabezal Remoto	
<p>5ABM Panel frontal con accesorios y cable remoto de 5 m.</p>	<p>NX-5700/ 5800/ 5900-BK Sólo radio sin accesorios</p>
Micrófono de Escritorio	Bocina Externa
<p>KMC-59C</p>	<p>KES-8K</p>

Radios Móviles Digitales

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 anunciamiento 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 (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.

	Frecuencia	Potencia
»»NX-5700-HBF · US\$ 3,399.00	136-174 MHz	110 W
»»NX-5800-HBF · US\$ 2,779.99	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 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.
- 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. 33 - 40

KPG-46XM · US\$ 229.00	Cable de programación KENWOOD® para puertos USB.
KPG-D1K · US\$ 158.00	Software de programación en Windows (uno por computadora).
KPG-180AP · US\$ 1,019.99	Software de programación vía aire.
KMC-66M · US\$ 110.25	Micrófono de uso rudo con teclado DTMF.
KMC-59C · US\$ 215.00	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\$ 48.00	Control remoto. Envío de Radio Kill/ Stun/ Revive/ Monitoreo Remoto/ Radio Check.
KWD-5003-BT* · US\$ 39.00	Reprogramación y envío de datos vía Bluetooth®.
KWD-5000-CH* · US\$ 409.00	Expansión a 4,000 canales.
KWD-5002-SD* · US\$ 101.99	Activación de puerto micro SD.
KWD-AE31-K* · US\$ 670.95	Tarjeta de encriptación AES de 256 bits (req. software KPG-AE1K).
KWD-5101-TR* · US\$ 532.34	Modo Trunking P25 Tier III Fase I.
KWD-5201-TR* · US\$ 85.05	Modo Trunking NXDN Tier III Tipo C.
KWD-AE30-K* · US\$ 983.25	Tarjeta de encriptación AES de 256 bits FIPS140-2 (req. dispositivo programador).

BR-FILTER · US\$ 28.84 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 sólo repetidor es capaz de manejar 2 llamadas de manera simultánea, por lo que uno sólo 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™

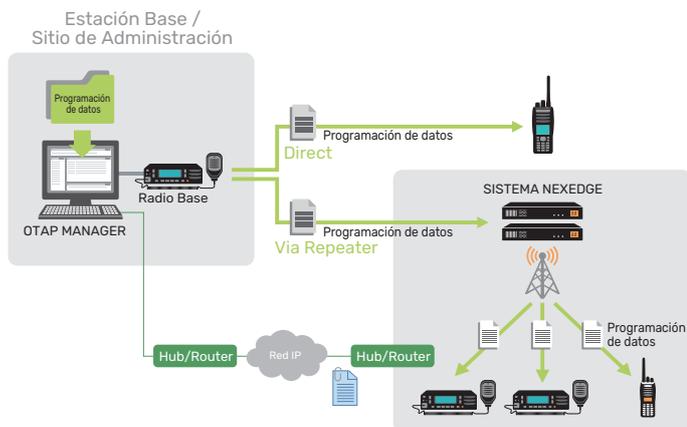
OTAP · KPG-150AP/ 180AP

- ¡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\$ 659.00

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

»KPG-180AP · US\$ 1,019.99

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\$ 2,498.00

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-700/800/900, NX-5000/3000. Con modelos TK-7360/8360 y NX-3000; requiere modificación y arnés.

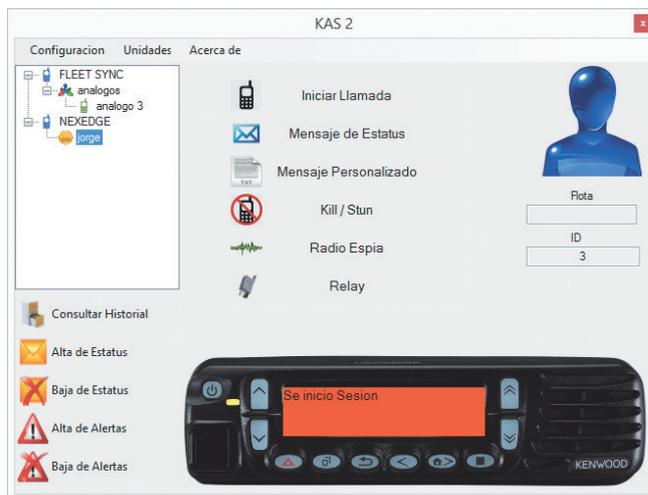
El SKRR-360PC es un adaptador de DB15 a puerto serial (DB9) y puede requerir un adaptador de USB a serial según la PC.

En modelo NX-700/800/900, requiere arnés DB25 a puerto serial (DB9) y puede requerir un adaptador USB a serial según la PC.

Accesorios no incluidos:

SKRR360PC · US\$ 19.00

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



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\$ 819.99	Función de despacho.
»KWD-20CV-PK	· US\$ 819.99	Uso de vocoder para despacho con voz.
»KWD-20SM-CK	· US\$ 2,760.45	Múltiples posiciones de despacho o servidor remoto.
»KWD-20CL-MK	· US\$ 819.99	Localización GPS.
»KWD-20SV-RK	· US\$ 2,760.00	Grabación de llamadas.
»KWD-20SR-SK	· US\$ 2,629.00	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.

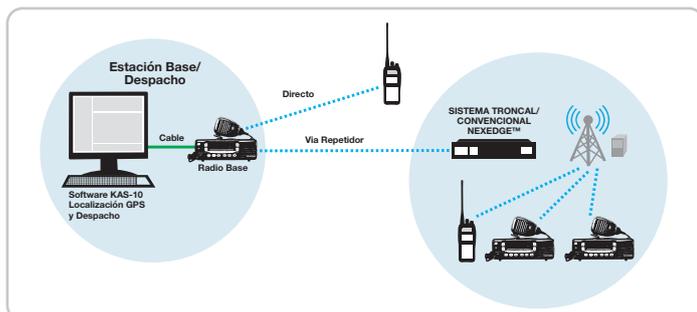
- Ventanas de llamada personalizadas.
- Íconos de mapa editables.
- Atajos/ asignación de teclas.

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.

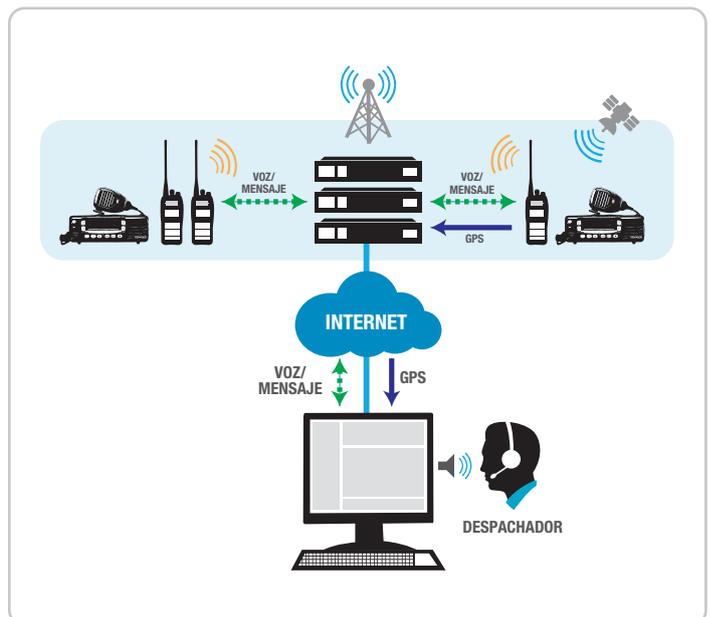
- Capacidad para 8 líneas de audio simultáneas.

Grabación de voz.

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

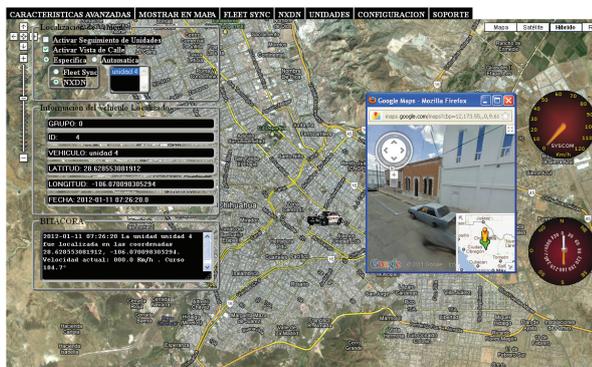
Enlace de voz por software.

- 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, 8 y 10.
- 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:

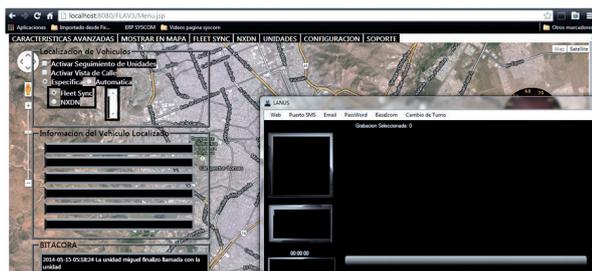
- FleetSync® (KENWOOD®).
- NXDN™ (ICOM y KENWOOD®).

Radios Compatibles KENWOOD®:

- Radio Base:
 - TK-7302H/8302H, TK-7360h/8360H, NX-3000, NX-5000.
- Radios Remotos:
 - Portátiles con micrófono TX9: NX-1000.
 - Móviles con antena GU158-DB15: TK.7360H/8360H.
 - Móviles con antena KRA-40GM: NX-5700/ 5800, NX-3720/ 3820.
 - (1) Opcional según el radio remoto.
 - (2) Las especificaciones del módulo de administración varían según características del radio remoto.
 - (3) El software activa/desactiva una salida de 5 V a la cual hay que acoplar el módulo de relevadores (no incluido).

Para mayor información comuníquese al departamento de ingeniería.

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:

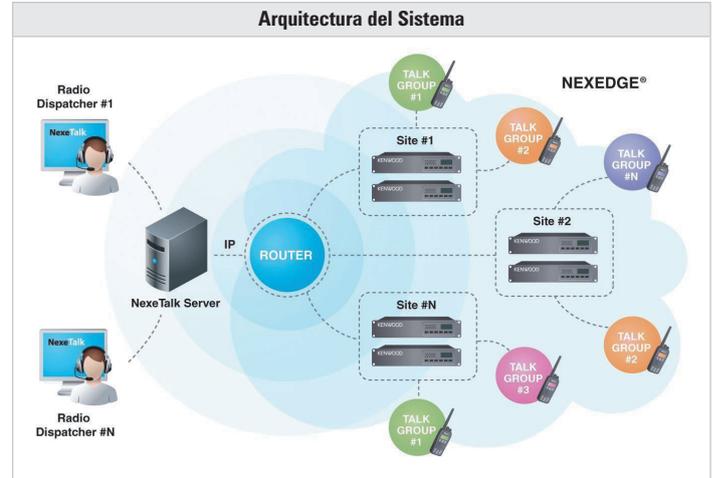
- Llamada selectiva.
- Mensaje de estatus.
- Mensaje personalizado.
- Radio Kill.
- Radio Espía (NXDN™).

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.

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\$ 5,069.00
- »NT-SVRC · US\$ 2,129.00
- »NT-DSPC · US\$ 1,269.00
- »NT-SVRT · US\$ 3,235.00
- »NT-DSPT · US\$ 2,954.00
- »NT-I · US\$ 1,239.00
- »NT-R1 · US\$ 59.00

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.
- Recuadro 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 accesados por otras flotas.
- La cantidad de consolas de despacho con cada flota es ilimitada.

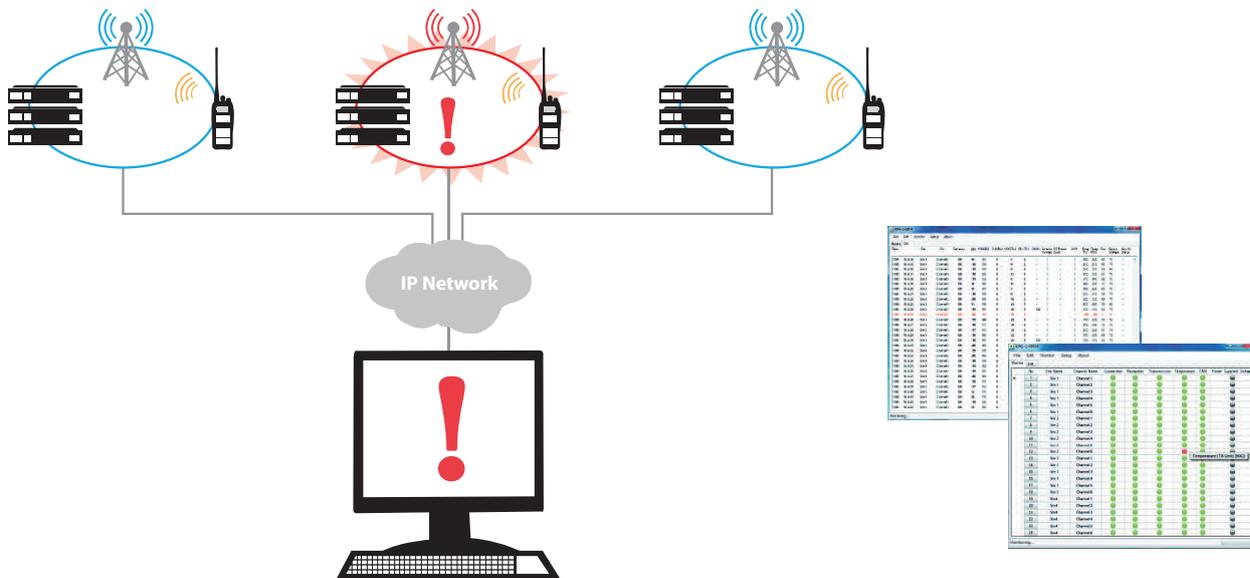
Gateway de Interconexión Telefónica (Compatible en Trunking Tipo C):

- 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\$ 289.80

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.

Software de Grabación de Comunicaciones por Radio



»RAR · US\$ 899.00

Este nuevo software permite la grabación de transmisiones analógicas (FleetSync) y digitales (NXDN) de una forma sencilla y organizada, alojando toda la información en su computadora y permitiendo el acceso o búsqueda por medio de fecha, ID de origen de la llamada, ID de destino de la llamada, nombre de usuario, etc.

Al guardar sus conversaciones en carpetas alojadas en internet usted podrá consultar sus grabaciones desde su dispositivo móvil sin ningún problema. Todas las grabaciones son formato .wma que permiten una manipulación sencilla para grabaciones de respaldo. Aproveche al máximo su infraestructura de radiocomunicación y convierta su PC en una poderosa herramienta de grabación con una inversión verdaderamente baja.

Requiere radiobase conectada a la PC: TK7302/ 8302, TK7360H/ 8360H o Serie NX3000, NX5000

Software de Monitoreo de Baterías

Lector de Baterías Inteligentes KAS-12K

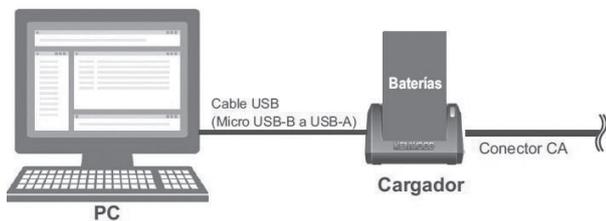
Software de Monitoreo de Baterías

»KAS-12K · US\$ 84.99

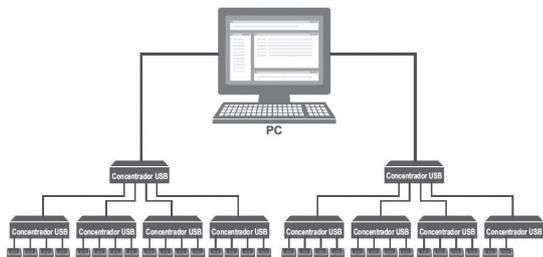
El KAS-12 es un software que permite supervisar el estado de sus baterías recargables KNB-L1M, KNB-L2M, KNB-L3M y KNB-LS5M, extrayendo la información al colocarse en el cargador inteligente KSC-Y32K.

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.

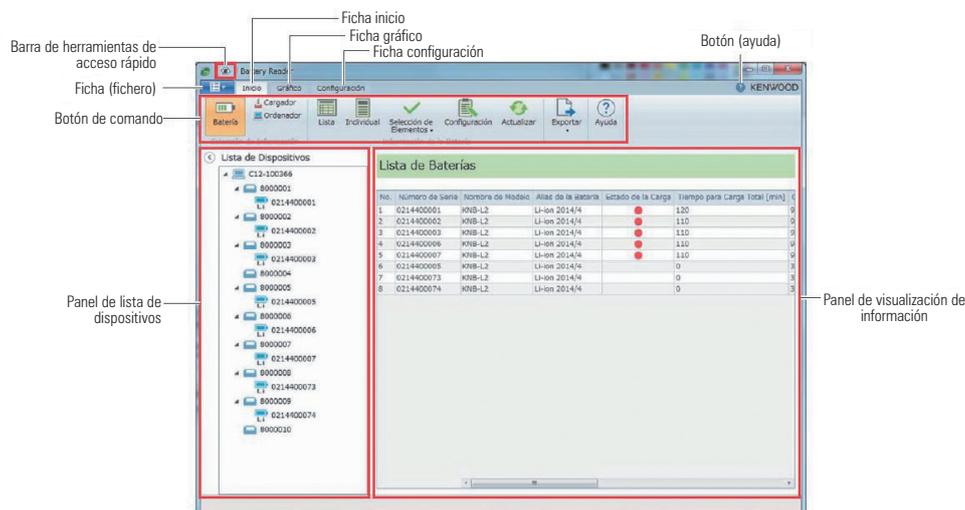
El lector de baterías KAS-12K es compatible con las siguientes baterías recargables.

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	<ul style="list-style-type: none"> - 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:



Repetidores Convencionales

Repetidor / Estación Base FM y Digital / NXR-710 / 810

- 50 W (VHF) | 40 W (UHF) | 30 Canales | Panel de Tonos Interconstruido | Modo Mixto (6.25 o 12.5 kHz Digital / 25 o 12.5 kHz Analógico)
- Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015 | 3 Años de Garantía | **Programación por IP** | Troncalizable Tipo D

DIGITAL NEXEDGE™ 6.25 kHz o 12.5 kHz



¡Ahora Troncalizable!

	Frecuencia	Potencia
>>NXR-710K · US\$ 3,069.00	VHF 136 - 174 MHz	25 - 50 W
>>NXR-810K · US\$ 3,069.00	UHF 450 - 520 MHz	25 - 40 W
>>NXR-810K2* · US\$ 3,069.00	UHF 400 - 470 MHz	25 - 40 W

Dimensiones: 483 x 88 x 340 mm.

Peso: 9.7 kg.

Accesorios Opcionales No Incluidos:

KPG-46XM · US\$ 229.00	Cable de programación USB.
KPG-129DK · US\$ 193.00	Software de programación en Windows.
KES-5 · US\$ 105.00	Bocina externa de 40 W, 4 Ω.
KPG-149RM · US\$ 289.80	Software de monitoreo remoto vía IP.
KTI-3 · US\$ 329.00	Módulo IP para redes de radio multisitio convencional.
KWD-10DTR · US\$ 279.99	Firmware modo Trunking Tipo D.

Características Generales:

- Exploración de canales como estación base.
- Pantalla LED de 2 dígitos.
- Indicadores de estado.
- 6 teclas de funciones programables.
- Bocina en panel frontal de 4 W.
- Control de volumen.
- Conector para micrófono.
- Interfaz para programación, módem y terminal remota.
- Puertos de entradas / salidas programables.
- Conector BNC Hembra para Rx y N Hembra para Tx.
- Control de teclas frontales, control de salida auxiliar y monitoreo de entrada auxiliar por DTMF.
- Memoria flash para actualización de firmware.

Modo Convencional FM:

- Canales de 25 y 12.5 kHz.
- Panel comunitario interconstruido para 16 tonos CTCSS / DCS.
- Interfaz para controlador externo (panel de tonos, etc.).
- Temporizador de transmisión.
- Generación de tono EIA para Voting.

Modo Convencional Digital:

- Interfaz digital NXDN™.
- Vocoder AMBE+2.
- Canales de 6.25 o 12.5 kHz.
- Encriptación NXDN™ interconstruida.
- Operación mixta digital/ FM analógico.
- Panel comunitario interconstruido para 16 RAN.
- 1000 IDs de grupo e individuales para uso del repetidor.
- Envío de alias por aire (como estación base).

Multisitio Convencional Digital:

- Enlace hasta 48 sitios por IP (req. KTI-3).
- Acceso al repetidor vía IP.
- Cambio de firmware o reprogramación vía IP

Convencional IP KTI-3

Sistema Convencional Digital IP

- Permite tener sistemas con mayor área de cobertura.
- Puede configurar de 1 a 48 repetidores enlazados.
- Creación de sistemas multisitio.
- Capacidad de comunicación dentro de edificios entre ellos e incluso bajo tierra.
- Todas las llamadas dentro del sistema serán retransmitidas en todos los repetidores o dicha comunicación puede ser limitada por medio de RAN y GID que son programados en la lista de los repetidores.

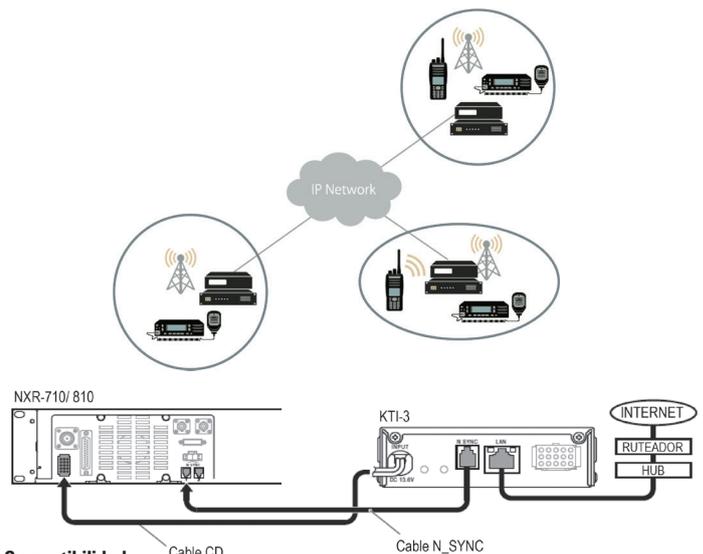
Capacidad de Roaming

- Es necesario programar en cada radio los canales que conforman el sistema de repetición. El canal de operación es seleccionable de forma manual o automático. Esto a través de una programación previa del radio.
- El radio escanea de manera automática la lista de canales, recibiendo constantemente una señal sincronizada de faro (Beacon), esta señal es transmitida periódicamente y casi simultáneamente desde todos los sitios, el radio detecta y compara los niveles de RSSI (indicador de fuerza de señal de recepción) enlazándose de manera automática al sitio que considera con mejor señal; la manera de determinar dicha decisión es programable. Después de decidir cual sitio tiene la mejor señal el radio convierte a este repetidor como su canal de regreso para Tx (Tx revert channel). Al presionar el PTT y querer iniciar una llamada el radio transmitirá sobre el canal de regreso y la señal del repetidor-receptor será distribuida hacia los otros sitios a través de la red IP.
- Señal de faro (Beacon). Estas señales que son transmitidas desde cada sitio pueden contener un código RAN (código de acceso del radio) que será decodificado e identificado por el radio para aceptar dicha señal al momento de comparar los niveles de RSSI de todas las señales de faro recibidas.

Tipos de Llamadas y Herramientas

- Llamada de emergencia con identificación del radio que la envía.
- Mensaje de encendido (identifica el radio que fue encendido o apagado).
- Llamada selectiva o privada.
- Llamada de grupo.
- Envío de mensajes de texto pregrabados (mensajes de estatus)

- Envío de mensajes de texto 100 caracteres máximo de radio a radio o por medio del software de despacho y localización.
- Encriptación de voz.
- Localización de unidades (GPS) utilizando software de despacho y localización.
- Radio kill (desactivación de radio vía aire) utilizando el software de despacho y localización.
- Radio espía (activa la transmisión del radio sin que éste sea notificado) utilizando el software de despacho y localización.

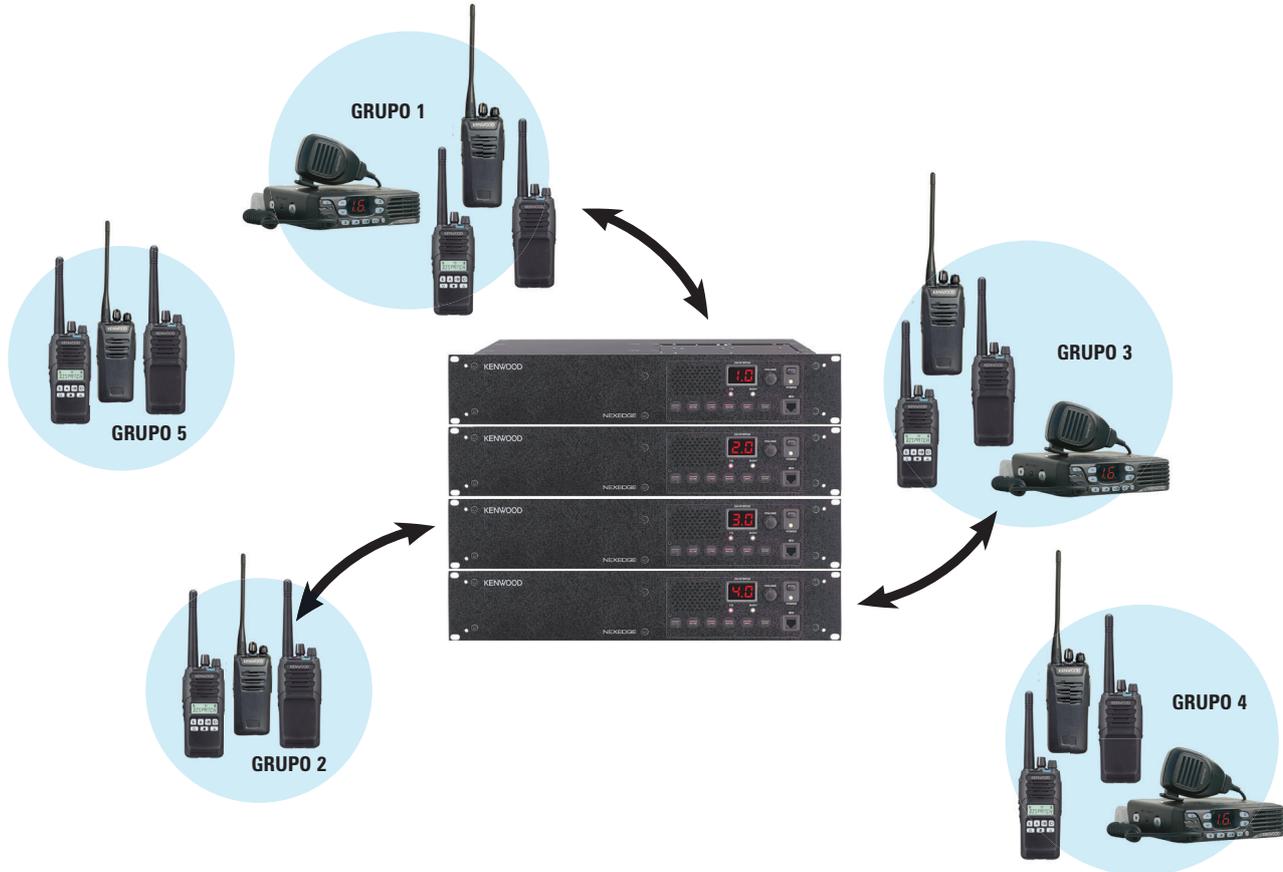


Compatibilidad

- Se puede incorporar a sistemas IP existentes con repetidores NXR-700/800 **incluso repetidores de banda UHF con repetidores de banda VHF y viceversa.**

NEXEDGE™ Troncal Tipo D

SISTEMA TRUNKING



Es un sistema troncal simplificado, diseñado para escalas pequeñas debido a que no requiere una lógica de control robusta. Ofrece excelente costo-desempeño, porque no necesita monopolizar una frecuencia o dedicar canales tiempo completo como controlador.

Modelos Compatibles:

Repetidores: NXR-710/ 810

Portátiles y móviles: NX-220/ 320, NX-720/ 820, NX-240/340 (versión 2.0), NX740/840 (Versión 2.0).

Requerimientos de Hardware:

1. Repetidores NXR-710/ 810.
2. Cables N-sync (para sincronía). Incluidos con KWD-10DTR.
3. Cable de programación KPG-46XM o SPU-PLUS.

Requerimientos de Software:

1. KPG-129DK Ver. 3.00 o posterior.
2. Firmware Ver. 3.00 o posterior para los repetidores.
3. Archivo ENH para los repetidores y radios móviles y portátiles (KWD-10DTR, KWDNXD20K y KWD-NXD40K).
4. KPG-176DK para la programación de los equipos móviles y portátiles NX-x20.
5. KPG-169DK versión 3.0 o posterior.

Características y Funciones:

- Tendremos un sistema troncalizado con capacidad para 30 canales.
- Monositio.
- Llamadas individuales.
- Mensajes de estatus.
- Mensajes personalizados o short messages.
- Encriptación NXDN™.
- Over the Air Alias.
- Llamada de emergencia.
- Man-down.
- Modo Shared para el canal.
- Lista de grupo y de unidades.
- Validación de número de serie electrónico.
- Compatible con ICOM.

»KWD-10DTR · US\$ 279.99

Firmware para repetidor NXR-710/ 810 para modo troncal (uno por repetidor).

»KWD-1202TD · US\$ 299.99

Firmware para radios NX-1200N/ 1300N para modo troncal (uno por radio).

»KWD-NXD40K · US\$ 12.00

Firmware para radios NX-x40 para modo troncal (uno por radio).

»KPG-46XM · US\$ 229.00

Arnés de programación KENWOOD® para repetidores y móviles.

»KTI-5M · US\$ 572.00

Módulo IP para acceso vía web browser.

Repetidores Digitales

Repetidor Digital NEXEDGE™

• 16 Grupos | 30 Canales | Modo Mixto (6.25 o 12.5 kHz Digital / 25 o 12.5 kHz Analógico) | 3 Años de Garantía | NXDN™

DIGITAL NEXEDGE™ 6.25 o 12.5 kHz



Vista Posterior

	Frecuencia	Potencia
»NXR-800K · US\$ 8,400.00	UHF 450-480 MHz	5 W
»NXR-800K2 · US\$ 6,999.00	UHF 480-520 MHz	5 W
»NXR-900K · US\$ 7,499.00	UHF 806-870 MHz	360 mW

Dimensiones: 483 X 44 X 333 mm / Peso: 5 kg.

*Hasta agotar existencias.

Características Generales:

- Exploración de canales como estación base.
- Pantalla de LED (2 dígitos).
- 6 teclas programables.
- Bocina de 3 W en panel frontal.
- Conector para micrófono.
- Puertos de entrada y salida programables.
- Control de salida aux. por DTMF.
- Monitoreo de entrada aux. por DTMF.
- Conectores BNC Hembra para Rx y Tx.

Características FM:

- Canales de 25 y 12.5 kHz.
- Control de encriptación / ANI.
- Control de repetidor de 16 tonos QT/DQT interconstruido.
- T.O.T. / CW ID.
- Interfaz para controlador externo (panel de tonos, controlador LTR, etc.).
- Generación de tono EIA para voting.

Características Digitales:

- Interfaz digital NXDN™.
- Vocoder AMBE+2.
- Canales de 6.25 y 12.5 kHz.
- Encriptación NXDN™ incluida.
- Over the Air Alias.

Modo Convencional Digital:

- Controlador de repetidor de 16 RAN interconstruido.
- 1000 IDs de grupo por sitio.
- 1000 IDs individuales por sitio.
- Operación mixta FM/ digital.
- Capacidad de roaming.

Convencional Multisitio:

- 48 sitios por red.
- 1000 IDs de grupo.
- 1000 IDs individuales.
- Roaming automático.
- No requiere firmware especial.

Opción Troncal Digital:

- 3000 IDs de grupo por sitio.
- 3000 IDs individuales por sitio.
- 30 canales por sitio.
- Doble prioridad en llamadas en cola.
- Acceso tardío.
- Rotación del canal de control.
- Modo a prueba de fallos.
- Validación por número de serie electrónico.
- Reagrupamiento dinámico (requiere software de administración FLAV NXDN™).

Opción Troncal Multisitio:

- 48 sitios por red.
- 60,000 IDs de grupo por red.
- 60,000 IDs individuales por red.
- Roaming automático.

Accesorios Opcionales (no incluidos):

KXK-3M · US\$ 4,950.00	Oscilador de referencia de alta estabilidad, requerido para operación en 6.25 kHz.
KPG-109DK · US\$ 113.00	Software de programación NXR-700/ 800/ 900.
KMC-35 · US\$ 58.80	Micrófono de mano.
KMC-9C · US\$ 94.50	Micrófono de escritorio
KES-5 · US\$ 105.00	Bocina externa
CAB-NUL · US\$ 22.00	Cable de programación para NXR-700/ 800/ 900.
KPG-149RM · US\$ 289.80	Software de monitoreo remoto vía IP.

Para mayor información, ¡llámenos!

Repetidores Digitales NEXEDGE™ 2a. Generación Serie NXR-5000

- 16 Tonos QT/DQT | Modo Mixto | 3 Años de Garantía | Modo Troncal Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015
- Cumple MIL-STD 810 C/D/E/F/G | **NXDN™**

ENFOCADOS EN EL FUTURO

Hasta 7 veces más rápido y 15 veces mayor capacidad que los modelos anteriores, estos nuevos repetidores NEXEDGE™ representan una completa innovación en desempeño.



	Frecuencia	Potencia
»NXR-5700K · US\$ 7,169.99	VHF 136-174 MHz	25 W
»NXR-5800K · US\$ 7,169.99	UHF 450-520 MHz	
»NXR-5800K3 · US\$ 7,679.00	UHF 400-470 MHz	
»NXR-5800K5 · US\$ 7,679.00	UHF 380-400 MHz	360 mW
»NXR-5900K · US\$ 8,189.00	Rx: 806-825 MHz / Tx: 851-870 MHz	
»NXR-5901K · US\$ 8,999.99	Rx: 896-902 MHz / Tx: 935-941 MHz	

Ciclo continuo

Dimensiones: 483 x 44 x 331 mm / Peso: 5 kg

*Pregunte por disponibilidad y tiempo de entrega

Modo FM Analógico:

- Tabla múltiple para 16 tonos QT/DQT.
- T.O.T./ tiempo de colgado / ID CW.
- Interfaces de control externo FM, LTR y MPT1327.

Accesorios Opcionales (No Incluidos):

KMC-30 · US\$ 44.42	Micrófono de mano.
KMC-35 · US\$ 58.80	Micrófono de mano de uso rudo.
KTI-4M · US\$ 685.00	Módulo para línea telefónica (sólo modo troncalizado).
KPG-D2K · US\$ 118.99	Software de programación para repetidores serie NXR-5000.
KSG-CB-10206 · US\$ 39.00	Interfaz USB de programación.
S-KSG-CB-20112 · US\$ 23.10	Jumper para señal de referencia de oscilador.
KPG-149RM · US\$ 289.80	Software de monitoreo remoto vía IP.



Sistema Troncal Tipo C

Características Generales:

- Gran cobertura NXDN.
- 100% ciclo continuo.
- 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 W en el panel frontal.
- Opción de bocina externa.
- Control de volumen.
- Entradas/salidas auxiliares programables.
- Control remoto DTMF.
- Actualización de firmware por flasheo.
- Actualizaciones de firmware remotamente.
- Opción para interconexión telefónica.
- Modo radio-base para NXR-5700/5800.

Digital General:

- Interfaz digital al aire NXDN™.
- VOCODER AMBE+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.

Digital Troncalizado:

- Troncalizado NXDN™ Tipo C.
- Red NEXEDGE Gen2.
- Modo Transmission Trunked.
- Modo Message Trunked.
- 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.

Repetidor Digital Ultracompacto

- 10 Códigos RAN | UHF | 10 W de Potencia | NXDN™ | 6.25 kHz | 1 Año de Garantía



Incluye: duplexer de 4 cavidades y fuente de alimentación.

Repetidor digital NXDN™ ultracompacto compatible con radios digitales ICOM y KENWOOD®. Solución de fácil instalación ideal para aumentar rápidamente la cobertura de sus radios.

- Escuelas. • Hospitales. • Centros Comerciales. • Naves Industriales. • Almacenes. • Eventos Especiales.

»RLR-465NX · US\$ 1,485.00

»RPT-PCPK · US\$ 253.00 Kit de programación (incluye cable y software).

Características Generales:

- Convencional digital NXDN™.
- 2-10 W de potencia.
- Espaciamiento de canales digitales de 6.25 kHz.
- Hasta 10 códigos RAN.
- Cuenta con duplexer interconstruido.
- Incluye fuente de alimentación de 110 Vca a 13.8 Vcd.
- Programable por PC, se requiere ajuste manual para una frecuencia específica.

Especificaciones:

- Rango de frecuencia: 440 - 470 MHz.
- Potencia: 10 W, ajustable hasta 2 W.
- Alimentación: 13.8 Vcd, 2.5 A.
- Separación de frecuencias: Tx/Rx 5 MHz.
- Conector: Tipo N.
- Impedancia: 50 Ohm.
- Modulación: 4FSK.
- Dimensiones: 20.4 x 14.6 x 5.4 cm
- Peso: 1.58 kg.

Repetidores Digitales

Sistemas Troncales Digitales

NEXEDGE™

UN SOLO SISTEMA,
¡MÚLTIPLES SOLUCIONES!

Administrador de Sistema KPG-110SM (troncal).

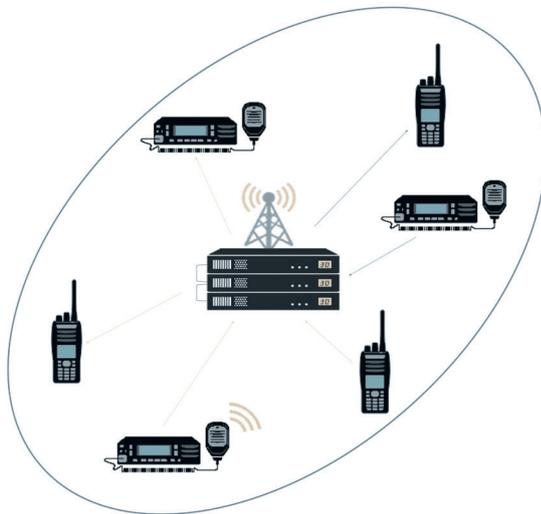
- Acceso de seguridad por llave USB.
- Monitoreo de actividad.
- Diagnóstico de red/ NXR.
- Actualización remota de firmware.
- Registro de llamadas.

Incremente la Cobertura de sus Sistemas Digitales

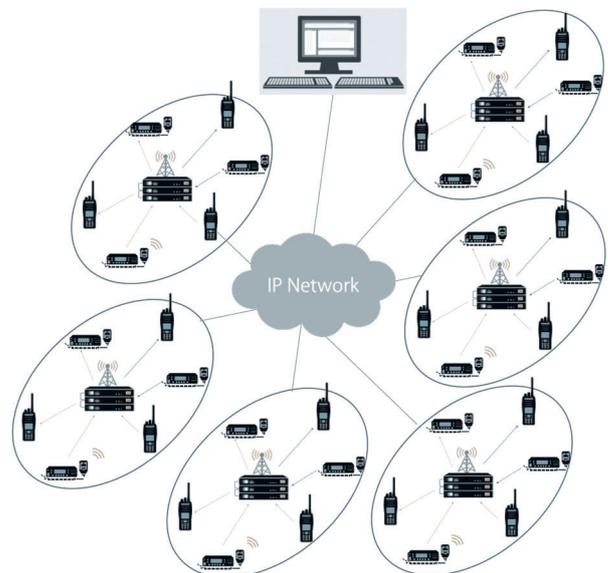
Es posible enlazar hasta 1,000 sitios troncales digitales con capacidad de roaming, dicha red puede crecer a través de la integración de ruteadores y switches Ethernet 10/100 Base T. El túnel virtual IPsec VPN proporciona comunicaciones seguras y encriptadas dentro de cualquier red IP.

Las unidades utilizan un algoritmo de búsqueda para roaming, fuerza de señal RF y calidad de señal digital para determinar automáticamente los mejores puntos para registrarse en la red. Las 60,000 identificaciones de grupos y unidades son más que suficientes para cubrir las necesidades de organizaciones grandes y sistemas compartidos multiusuarios.

Sistema Troncal Digital



Sistema Troncal IP Multisitio



Para operación troncal digital requiere las siguientes opciones (no incluidas):

KPG-91800 · US\$ 1,789.00	Firmware para opción troncal (uno por repetidor).
KPG-KEYSM · US\$ 699.00	Software para programación y administración de sistemas troncal (incluye llave de acceso y software KPG-110SM).
KPG-KEY01 · US\$ 295.05	Llave adicional para operación de software KPG-110SM.
KTI-4M · US\$ 685.00	Adaptador para interconexión telefónica en sistemas troncal NEXEDGE™.

Para operación troncal multisitio requiere:

KPG-91810* · US\$ 12,599.00	Firmware para opción troncal multisitio (uno por sitio).
------------------------------------	----------------------------------------------------------

*Requiere opción troncal digital.

Para troncalizar o enlazar su sistema NEXEDGE™ comuníquese al depto. de ingeniería.

Repetidores Convencionales

Repetidor/ Estación Base FM y Digital/ TKR-D710/ 810 Doble Ranura

· 50 W (VHF) | 40 W (UHF) | 30 Canales | Panel de Tonos Interconstruido | Tecnología TDMA Tier II | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015
 Modo Mixto* (12.5 kHz Digital / 25 o 12.5 kHz Analógico) | 3 Años de Garantía

DIGITAL 12.5 kHz

DMR



- Puertos de entradas / salidas programables.
- Conector BNC Hembra para Rx y N Hembra para Tx.
- Control de teclas frontales, control de salida auxiliar y monitoreo de entrada auxiliar por DTMF (sólo analógico).
- Memoria flash para actualización de firmware.

Modo Convencional FM:

- Canales de 25 y 12.5 kHz.
- Panel comunitario interconstruido para 16 tonos CTCSS / DCS.
- Interfaz para controlador externo (panel de tonos, etc.).
- Temporizador de transmisión.

Modo Convencional Digital:

- Interfaz digital DMR.
- Vocoder AMBE+2.
- Canales de 12.5 kHz.
- Scrambler digital interconstruido.
- Operación mixta digital/ FM analógico.
- Call interruption.
- Selección automática de slot.

Multisitio Convencional Digital:

- Enlace hasta 16 sitios por IP (req. KTI-5M por repetidor).
- Acceso al repetidor vía IP.
- Cambio de firmware o reprogramación vía IP.

Accesorios opcionales (no incluidos):

KPG-174DK · US\$ 122.00	Software de programación.
KTI-5M · US\$ 572.00	Módulo IP para redes de radio multisitio.
KPG-46XM · US\$ 229.00	Cable de programación USB.
KPG-149RM · US\$ 289.80	Software de monitoreo remoto vía IP.

	Frecuencia	Potencia
>>TKR-D710K · US\$ 3,499.00	VHF 136-174 MHz	25 - 50 W
>>TKR-D810K · US\$ 3,499.00	UHF 450-520 MHz	25 - 40 W
>>TKR-D810K2 · US\$ 3,499.00	UHF 400-470 MHz	25 - 40 W

Dimensiones: 483 x 88 x 340 mm.
Peso: 9.7 kg.

Características Generales:

- Exploración de canales como estación base.
- Pantalla LED de 2 dígitos.
- Indicadores de estado.
- 6 teclas de funciones programables.
- Bocina en panel frontal de 4 W.
- Control de volumen.
- Conector para micrófono.
- Interfaz para programación, módem y terminal remota.

Módulo de Interconexión Multisitio Convencional Digital por IP KTI-5

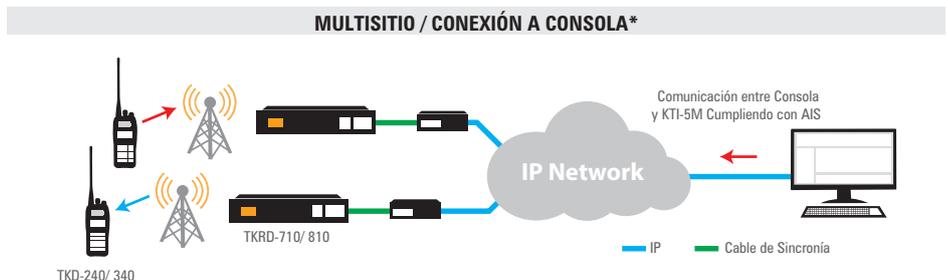
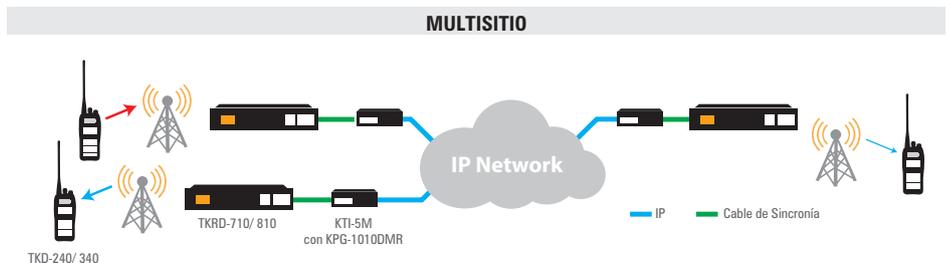
Constantemente los sistemas de radiocomunicación requieren la necesidad más básica de extender el área de cobertura, comunicar distintos puntos por cuestiones de orografía, distancia, región, etc.

Para este tipo de situaciones, la solución IP es la más recomendada, actual, económica y viable ya que hoy en día el mundo gira al ritmo que marque la tecnología IP, volviéndose cada vez más fuerte en el mercado.

Por ello la nueva línea digital DMR de KENWOOD® incluye este tipo de soluciones y permite extender o retransmitir información necesaria en otros puntos del mapa utilizando el internet.

El módulo KTI-5M es compatible con IP y con la nueva interfaz de consola AIS IP establecido como el protocolo para las comunicaciones de voz/datos por la asociación DMR.

La KTI-5M permite la conexión entre diferentes repetidores a través de la red, ya sea un simple cable cruzado, un enlace inalámbrico, internet, etc. Creando una red multisitio de hasta 16 repetidores conectados por red.



Repetidores Convencionales

Repetidor KAIROS - Infraestructura Profesional para Radios Digitales

• 25 W | VHF / UHF / 800 MHz | Linux | Simulcast | Protocolo SNMP | Redundancia | Analógico Vía IP | 2 Años de Garantía



Los repetidores KAIROS DMR Tier 2 y Tier 3 Simulcast son la plataforma perfecta para cualquier aplicación DMR, pueden operar desde simples sitios independientes hasta grandes sistemas a nivel nacional. Son ideales para organizaciones de servicios públicos, energía, educación, industria, etc.

La funcionalidad Simulcast en modo convencional o troncalizado de KAIROS es ideal para organizaciones que requieren comunicaciones de área extendida con frecuencias limitadas.

Permite duplicar el mismo par de frecuencias en los distintos sitios. Ideal para situaciones en las que un radio recibirá señal de diferentes repetidores en el mismo punto.

		Frecuencia	Potencia
»KA-160	US\$ 4,749.00	136 - 174 MHz	25 W
»KA-350	US\$ 4,699.00	350 - 400 MHz	
»KA-450	US\$ 4,935.15	400 - 470 MHz	
»KA-500	US\$ 4,849.00	450 - 527 MHz	
»KA-900	US\$ 6,499.00	850 - 960 MHz	

Dimensiones: 160 x 200 x 45 mm
Peso: 1.35 kg.

Multiprotocolo

El repetidor KAIROS admite modo analógico, DMR Tier 2 y Tier 3, y protocolo P25 convencional. El equipo cambia automáticamente entre tecnología analógica y digital convencional, de acuerdo al tipo de señal entrante.

Multisitio Vía IP Multicast y Simulcast

Arquitectura de red distribuida totalmente basada en IP que admite soluciones de red multisitio, multiprotocolo en modo de operación multicast o simulcast.

RF Link

Proporciona un backhaul de RF entre los sitios donde no hay disponibilidad de red IP y transporta señales analógicas y digitales. Los enlaces IP, UHF y VHF se pueden mezclar en una sola red.

Redundancia

Admite un diseño de redundancia flexible ya sea 1 + 1 (Main + Standby) o con funcionalidad primaria de respaldo (una estación secundaria que reemplaza automáticamente al primario en caso de falla, restaurando todas las funciones de red).

Recepción de Diversidad

La tecnología de Receptor de Diversidad KAIROS proporciona una mejora en la cobertura y en la recepción de señal en condiciones de radiofrecuencia débil.

Control Remoto Avanzado

La herramienta de Control Remoto garantiza actualizaciones de software seguras, diagnostica problemas de red troncal de IP y evalúa continuamente el estatus de todo el sistema de radio. KAIROS también se integra directamente con sistemas de administración de red de terceros que utilizan el protocolo SNMP estándar.

Ligero y Robusto

El equipo es compacto y ligero. Gracias a su robustez, KAIROS puede funcionar en condiciones adversas del sitio.

Seguro

De manera estándar, los repetidores KAIROS vienen con varios esquemas de confiabilidad que incluyen esquemas de protección automática como control de rango de potencia, protección de polaridad inversa, manejo de picos y transitorios, arranque suave, limitación de corriente y capacidades de limitación de potencia de RF.

Características Generales:

- Conectividad de red vía IP.
- Plataforma LINUX.
- Incluye modo analógico.
- Voting.
- Puerto de recepción de diversidad.
- Interfaz de red IP (control remoto).
- Envío de alertas en protocolo SNMP.
- Autodiagnóstico y ajuste.
- 199 canales.
- Potencia ajustable de 1-25 W.
- 100% ciclo continuo.
- Alimentación de 13.8 Vcd.
- Conectores SMA Hembra.

MONTAJE EN RACK

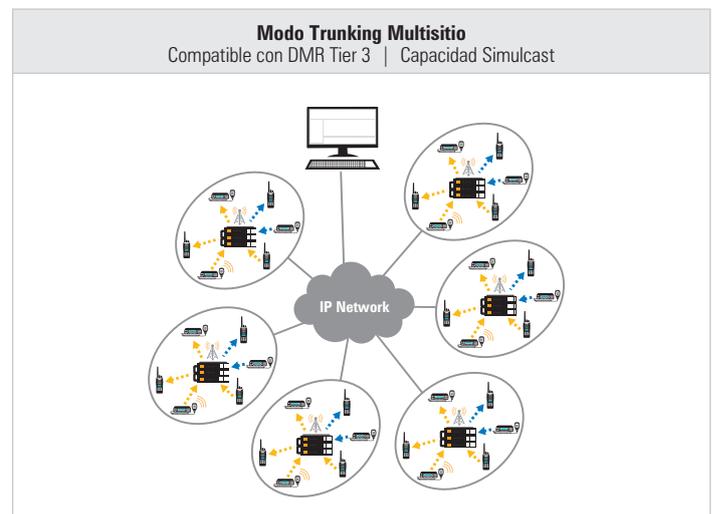
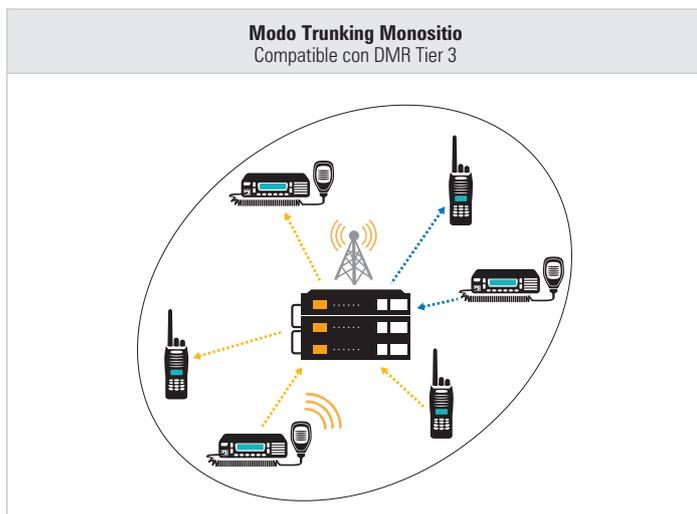
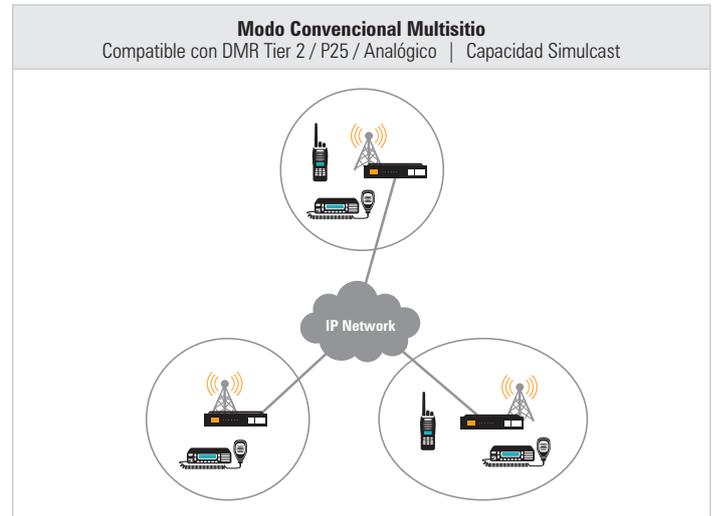
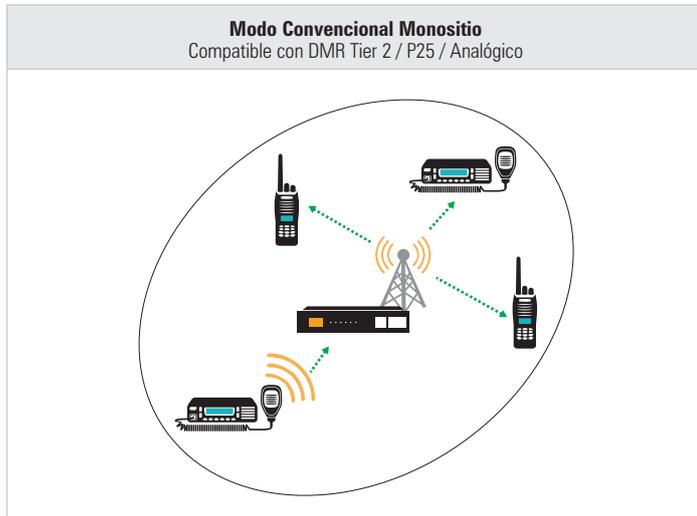


Opciones No Incluidas

Modo Convencional		
KA-DMR-L	US\$ 89.72	Protocolo DMR Tier 2. Uno por repetidor.
KA-P25	US\$ 3,059.00	Protocolo estándar P25. Uno por repetidor.
KA-SI-T2	US\$ 4,799.00	Funcionalidad Simulcast. Uno por repetidor. Requiere KAGPS en cada sitio.
KA-1+1	US\$ 349.00	Kit de cables para configuración de redundancia. Repetidor principal + repetidor en stand-by. Uno por sitio. Req. switch.

Accesorios		
KA-MNG	US\$ 215.35	Software de programación en Windows. Acceso local y remoto vía IP.
KA-NET-RC	US\$ 229.99	Licencia DMR NetControl para monitoreo remoto. Uno por repetidor.
KA-GPS	US\$ 448.65	Módulo GPS para precisión de tiempo y sincronización de frecuencia. Se recomienda en aplicaciones multisitio. Requiere GPS-ANT.
GPS-ANT	US\$ 420.00	Antena GPS.
KA-RK1	US\$ 1,050.00	Montaje en rack de 19" para 1 repetidor KA-xxx.
KA-RK2	US\$ 448.65	Montaje en rack de 19" para 2 repetidores KA-xxx.
KA-RK6V1	US\$ 1,879.00	Montaje en rack de 19" para 6 repetidores KA-xxx.
SYS-PROG	US\$ 289.00	Programación en fábrica, uno por repetidor.
KA-VOC-2	US\$ 899.00	Vocoder para consola de despacho, uno por repetidor.

Modo Trunking		
KA-TR-SS	US\$ 4,190.00	Protocolo DMR Tier 3 acorde con la ETSI. Uno por repetidor.
KA-TR-MS	US\$ 5,030.00	Modo multisitio con múltiples frecuencias. Uno por repetidor. Requiere KA-GPS en cada repetidor.
KA-TR-MSS	US\$ 5,383.80	Kit de modo DMR Tier 3 y funcionalidad Simulcast para las frecuencias del primer repetidor. Uno por sitio. Requiere KA-GPS en cada repetidor.
KA-TR-MSA	US\$ 2,691.90	Kit de modo DMR Tier 3 y funcionalidad Simulcast para las frecuencias de los repetidores adicionales. Uno por repetidor adicional. Requiere KAGPS en cada repetidor.
KA-TSC	US\$ 2,243.25	Redundancia distribuida para el controlador principal o adicional. Uno por repetidor.
KA-NMS-SS	US\$ 2,430.00	Software web para administración del sistema trunking monositio.
KA-NMS	US\$ 6,729.75	Software web para administración del sistema trunking en toda la red multisitio.



Baterías para Radios Portátiles



- Cumplen Estándares Militares.
- Diseñados para Ambientes Extremos.
- Fabricados con Policarbonato de Alta Resistencia.



Para Radios Portátiles KENWOOD®



Modelo	Precio	Química	Marca	Capacidad	TK-250/ 350/ 353	TK-2100/ 3100	TK-2102 (A)/ 3102 (A)	TK-2102G/ 3102G	TK-260/ 270/ 272	TK-360/ 370/ 372	PKT-03K/ 23K	TK-280/ 380/ 290	TK-480/ 481	TK-290/ 390	TK-2140/ 3140	TK-2160/ 3160	TK-2360/ 3360	TK-2170/ 3170	NX-220/ 320/ 420K3	NX-3000	TK-2180/ 3180	NX-410	TK-2202/ 2212	TK-3202/ 3212	NX-240/ 340,	TKD-240/ 340	NX-1000	TK-2402/ 3402	TK-2202L/ 2212L	TK-3202L/ 3212L	TK-2312/ 3312	TK-2302/ 3302	TK-3230	TK-2000/ 3000	NX-200/200G/205G	NX- 300/300G/305G	NX-5000	NX-203/ 303							
PP-KNB-12	US\$ 58.00	Ni-MH	Power Products	1800 mAh	●																																								
KNB-12A	US\$ 117.18	Ni-Cd	KENWOOD®	1100 mAh	●																																								
TX-KNB-15A	US\$ 69.30	Ni-MH	txPRO	2000 mAh		●	●	●	●																																				
PP-KNB-15	US\$ 75.00	Ni-MH	Power Products	2000 mAh		●	●	●	●																																				
KNB-20N	US\$ 69.00	Ni-MH	KENWOOD®	1600 mAh		●	●	●	●																																				
KNB-71L	US\$ 29.00	Li-Ion		1430 mAh						●																																			
TX-KNB-17A	US\$ 59.00	Ni-MH	txPRO	2000 mAh								●																																	
PP-KNB-17MH	US\$ 76.00	Ni-MH	Power Products	2000 mAh								●																																	
PP-KNB-17	US\$ 63.00	Ni-MH	Power Products	1200 mAh								●																																	
KNB-22N	US\$ 96.00	Ni-MH		2100 mAh								●																																	
KNB-52N	US\$ 92.40	Ni-MH	KENWOOD®	1400 mAh								●																																	
KNB-51NC	US\$ 184.00	Ni-MH		2100 mAh								●	●																																
TX-KNB-57L	US\$ 52.48	Li-Ion	txPRO	2150 mAh											●	●	●	●	●	●	●																								
PP-KNB-55P	US\$ 78.00	Li-Po		1800 mAh											●	●	●	●	●	●	●																								
PP-KNB-57L	US\$ 97.65	Li-Ion	Power Products	1900 mAh											●	●	●	●	●	●	●																								
PP-KNB57LXT	US\$ 93.00	Li-Ion	Power Products	2300 mAh											●	●	●	●	●	●	●																								
PP-KNB55LIP	US\$ 59.00	Li-Ion		3500 mAh											●	●	●	●	●	●	●																								
KNB-55LAM	US\$ 89.25	Li-Ion		1480 mAh											●	●	●	●	●	●	●																								
KNB-56N	US\$ 115.50	Ni-MH		1400 mAh											●	●	●	●	●	●	●																								
KNB-57LAM	US\$ 136.50	Li-Ion		2000 mAh											●	●	●	●	●	●	●																								
KNB-68LC	US\$ 146.00	Li-Ion		2000 mAh											●	●	●	●	●	●	●																								
KNB-78LM	US\$ 173.00	Li-Ion		2860 mAh											●	●	●	●	●	●	●																								
KNB-79LCM	US\$ 219.45	Li-Ion	KENWOOD®	2860 mAh											●	●	●	●	●	●	●																								
KNB-33L	US\$ 145.00	Li-Ion		2000 mAh											●	●	●	●	●	●	●																								
KNB-41N	US\$ 163.00	Ni-MH		2500 mAh											●	●	●	●	●	●	●																								
KNB-43L	US\$ 209.00	Li-Po		3300 mAh											●	●	●	●	●	●	●																								
KNB-49PL	US\$ 130.53	Litio		4500 mAh											●	●	●	●	●	●	●																								
KNB-54N	US\$ 123.60	Ni-MH		2500 mAh											●	●	●	●	●	●	●																								
PP-KNB-33L	US\$ 98.00	Li-Ion	Power Products	1900 mAh											●	●	●	●	●	●	●																								
TX-KNB-29MH	US\$ 53.00	Ni-MH		2300 mAh																			●																						
TXK-NB-29N	US\$ 48.00	Ni-MH	txPRO	1800 mAh																			●																						
KNB-29N	US\$ 54.00	Ni-MH	KENWOOD®	1500 mAh																			●																						
TX-KNB-45L	US\$ 59.85	Li-Ion	txPRO	1800 mAh																			●																						
KNB-45L	US\$ 105.00	Li-Ion		2000 mAh																			●																						
KNB-69L	US\$ 111.00	Li-Ion	KENWOOD®	2550 mAh																			●																						
KNB-82LCM	US\$ 162.75	Li-Ion		1900 mAh																			●																						
PP-KNB-46L	US\$ 72.00	Li-Ion	Power Products	2000 mAh																																									
KNB-46L	US\$ 52.50	Li-Ion	KENWOOD®	2000 mAh																																									
TX-KNB-65	US\$ 53.55	Li-Ion	txPRO	1800 mAh																																									
KNB-63L	US\$ 60.00	Li-Ion		1130 mAh																																									
KNB-65L	US\$ 91.00	Li-Ion		1520 mAh																																									
PP-KNB-47	US\$ 120.75	Li-Ion																																											

Clips y Fundas



Clips para Radios Portátiles KENWOOD®



Modelo	Marca	Descripción	TK-2100/ 3100	TK-2102/ 3102/ 2102G/ 3102G	TK-260G/ 270G 360G/ 370G/ 272G/ 372G	TK-280/ 380 TK-480/ 481	TK-2140/ 3140	TK-2160/ 3160	TK-2360/ 3360	TK-2170/ 3170	TK-2180/ 3180	TK-2202/ 3202L	TK-2212/ 3212L	TK-2312/ 3312	TK-2302/ 3302	TK-2402/ 3402	TK-3130	TK-3230	NX-200/ 300/ 410 NX-203/ 303	NX-220/ 320/ 420	NX-240/ 340 TKD-240/ 340 NX-1200/ 1300	NX-5000	TK-2000/ 3000	NX-3000	Precio	
J29-073-005	KENWOOD®	Clip de resorte con fijación de tornillos																								US\$ 11.55
J29-0734-25	KENWOOD®	Clip de resorte con fijación de tornillos	●	●	●	●						●	●	●	●	●					●					US\$ 7.98
CLROT K	W&W	Clip con rótula	●		●	●						●	●	●	●	●					●					US\$ 7.00
CLROT-2160	W&W	Clip con rótula					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					●					US\$ 3.00
J29-065-815	KENWOOD®	Clip de plástico con fijación de tornillos	●	●	●	●						●	●	●	●	●										US\$ 15.00
J29-070-125	KENWOOD®	Clip de plástico con fijación de tornillos					●	●	●	●	●										●					US\$ 12.65
KBH-14M	KENWOOD®	Clip de resorte con fijación de tornillos															●	●								US\$ 16.00
J29-069-104	KENWOOD®	Clip de resorte con fijación de tornillos															●	●								US\$ 9.33
J29-075-605 (KBH-18M)	KENWOOD®	Clip de resorte																					●			US\$ 4.80
BRAPORS	SYSCOM	Bracket metálico para montar radio portátil	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●			US\$ 2.50

• Para batería KNB-41N y KNB-50NC utilizar clip original.

Fundas para Radios Portátiles KENWOOD®



Modelo	Marca	Descripción	TK-2100/ 3100	TK-2102/ 3102	TK-260G/ 270G 360G/ 370G/ 272G/ 372G	TK-280/ 380 TK-480/ 481	TK-2140/ 3140	TK-2160/ 3160	TK-2360/ 3360	TK-2170/ 3170	TK-2180/ 3180	TK-2202/ 3202L	TK-2212/ 3212L	TK-3212/ 3212L	TK-2312/ 3312	TK-2302/ 3302	TK-2402/ 3402	TK-3130	TK-3230	TK-2000/ 3000	TK-2000V2/ 3000V2	NX-200/ 300 NX-203/ 303	NX-220/ 320	NX-240/ 340 TKD-240/ 340	NX-410/ 411	NX-420K3	NX-1200/ 1300	NX-3200/ 3300/ 3400	NX-3220/ 3320/ 3420	NX-5000/	Precio		
2712-B	BEE	Funda de nylon para cinto																															US\$ 34.50
2712-BC	BEE	Funda de nylon con clip metálico																															US\$ 46.20
2760-B	BEE	Funda de nylon para cinto						●																									US\$ 34.00
2760-BC	BEE	Funda de nylon con clip metálico						●																									US\$ 41.00
2804-B	BEE	Funda de nylon parcial para cinto																															US\$ 41.00
2805-B	BEE	Funda de nylon DTMF para cinto																					●										US\$ 34.00
2806-B	BEE	Funda de nylon DTMF para cinto																								●							US\$ 34.00
2806-BC	BEE	Funda de nylon DTMF para cinto con clip																								●							US\$ 41.00
2821-B	BEE	Funda de nylon para cinto																															US\$ 34.00
2822-BC	BEE	Funda de nylon con clip metálico																															US\$ 41.00
2823-B	BEE	Funda de nylon para cinto/ DTMF																															US\$ 28.98
FSMNX-200T	SYSCOM	Funda de piel reforzada																				●											US\$ 10.10
FSMNX-220T	SYSCOM	Funda de piel reforzada																					●										US\$ 10.10
FSMNX-1000	SYSCOM	Funda de piel con frente transparente																															US\$ 10.57
FSMNX-3000	SYSCOM	Funda de piel reforzada																															US\$ 12.40
FSMNX-5000	SYSCOM	Funda de piel con frente transparente																															US\$ 12.40
FSM-TK2000T	SYSCOM	Funda de piel reforzada																															US\$ 7.76
FSMTK-2000V2	SYSCOM	Funda de piel reforzada																															US\$ 10.10
FSMTK-2160T	SYSCOM	Funda de piel con frente transparente						●	●																								US\$ 10.10
FSMTK-2202T	SYSCOM	Funda de piel con frente transparente																															US\$ 10.10
FSMTK-2212T	SYSCOM	Funda de piel con frente transparente																															US\$ 10.10
FSMTK-2312T	SYSCOM	Funda de piel con frente transparente																															US\$ 8.95
FSMTK-480	SYSCOM	Funda de piel reforzada																															US\$ 13.95
FSMPRO	SYSCOM	Funda de nylon						●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	US\$ 12.40
KLH150	KENWOOD®	Funda de nylon																															US\$ 21.63
SFPUA	SYSCOM	Funda de nylon con broche adherible	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	US\$ 12.40
SFPUB	SYSCOM	Funda de nylon con broche de presión	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	US\$ 12.40

Accesorios de Audio

Micrófonos-Audífonos para Radios Portátiles KENWOOD®



KHS-27



KEP-1/2



KHS-26



KHS-8/11



KHS-9/12



KHS-31



KHS-7/14



KHS-22



KMC-47/48-GPS



TX-9



KMC-21A



KMC-45D



KMC-72/70

● COMPATIBLE CON VOX DE RADIOS KENWOOD® ÚNICAMENTE EN MODO CONVENCIONAL (NO TRUNKING).

Modelo	Marca	Descripción	TK-2100/3100	TK-2102/3102	TK-3130/3230	TK-2606/2726/2102G	TK-2202L/3202L	TK-2160/3160	TK-2360/3360	TK-2212L/3212L	TK-2312/3312	TK-2302/3202	TK-2402/3402	TK-2170/3170	TK-2000/3000	NX-1000	NX-240/340, TKD-240/340	NX-220/320/420K3	NX-3220/3320/3420	TK-2140/3140	TK-280/380, TK-480/481	TK-2180/3180	NX-200/300/410	NX-3200/3300/3400	NX-5200/5300/5400	Precio	
KMC-21A	KENWOOD®	Micrófono-Bocina compacto (IS).	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●							US\$ 64.05	
KMC-45D	KENWOOD®	Micrófono-Bocina de uso rudo (IS).	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●							US\$ 93.45	
SMC-34	KENWOOD®	Micrófono-Bocina compacto con control de volumen.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●							US\$ 59.85	
KHS-26	KENWOOD®	Micrófono con audífono de un cable.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●							US\$ 31.50	
KHS-8BL	KENWOOD®	Micrófono con audífono 2 cables. DMR no compatible.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	US\$ 129.00	
KHS-9BL	KENWOOD®	Micrófono con audífono 3 cables. DMR no compatible.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	US\$ 177.45	
KHS-22	KENWOOD®	Diadema detrás de la cabeza (IS).	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	US\$ 47.24	
KHS-27	KENWOOD®	Micrófono con audífono en forma de D.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	US\$ 36.00	
KHS-31	KENWOOD®	Micrófono con audífono en forma de gancho.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	US\$ 38.85	
KHS-7	KENWOOD®	Diadema sobre la cabeza con micrófono tipo boom (IS).	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	US\$ 74.00	
KMC-48GPS	KENWOOD®	Micrófono-Bocina con GPS.							●	●		●	●			●	●	●								US\$ 329.00	
TX-9	txPRO	Micrófono-Bocina con GPS (IP67)							●	●		●	●			●	●	●								US\$ 169.00	
KHS-14	KENWOOD®	Diadema sobre la cabeza con micrófono. DMR no compatible (IS).																		●	●	●	●	●	●	US\$ 133.00	
KHS-11BL	KENWOOD®	Micrófono con audífono 2 cables color negro (IS).																		●	●	●	●	●	●	US\$ 169.05	
KHS-12BL	KENWOOD®	Micrófono con audífono 3 cables color negro (IS). DMR no compatible																		●	●	●	●	●	●	US\$ 332.00	
KMC-47GPS	KENWOOD®	Micrófono-Bocina con GPS.																				●	●	●	●	US\$ 339.00	
KMC-72W	KENWOOD®	Micrófono-Bocina con cancelación de ruido, 2 botones (IS).																							●	●	US\$ 124.74
KMC-70M	KENWOOD®	Micrófono-Bocina con cancelación de ruido, 3 botones (IS).																							●	●	US\$ 154.57

KEP-1 · US\$ 68.00 Audífono con conector 3.5 mm (IS) para KMC-41/42/54/70/72 KMC-25/KMC-26/KMC-41M/KMC-47GPS/KMC-48GPS.

KEP-2 · US\$ 66.00 Audífono con conector 2.5 mm (IS) para KMC-45/17.

"IS" compatible con certificación de radios intrínsecamente seguros.

Accesorios de Audio para Radios Móviles

Micrófonos para Radios KENWOOD®



Micrófonos		Series														Precio		
Modelo	Descripción	5	30	40	60/ 62 ANTERIOR	90	G	80	100	102	302	360	150	160	180	NXDN™	DMR	Precio
KMC-9	KENWOOD® Micrófono de escritorio para estación base	●	●	●	●													US\$ 117.66
KMC-27	KENWOOD® Micrófono con cancelación de ruido					●												US\$ 127.00
KMC-9B	KENWOOD® Micrófono de escritorio para estación base					●												US\$ 106.00
KMC-32	KENWOOD® Micrófono estándar con DTMF						●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	US\$ 72.99
KMC-27B	KENWOOD® Micrófono con cancelación de ruido						●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	US\$ 43.00
KMC-60M	KENWOOD® Micrófono estándar						●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	US\$ 41.11
KMC-65M	KENWOOD® Micrófono de uso rudo						●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	US\$ 70.75
KMC-66M	KENWOOD® Micrófono de uso rudo con DTMF						●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	US\$ 110.25
KMC-9C	KENWOOD® Micrófono de escritorio para estación base						●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	US\$ 94.50
SKHS-14	SYSCOM Diadema ligera con micrófono tipo boom						●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	US\$ 198.98
TX-2000	txPRO Micrófono estándar alternativa al KMC-30						●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	US\$ 25.20
TX-2001	txPRO Micrófono estándar alternativa al KMC22/14	●	●	●	●													US\$ 16.50
PH-2000	PHOX Micrófono estándar alternativa al KMC-22/ KMC-14	●	●	●	●													US\$ 30.45
KMC-59C	KENWOOD® Micrófono de escritorio para estación base						●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	US\$ 215.00

Bocinas



Bocina Externa		Series														Precio			
Modelo	Marca	Descripción	705	730	740	760/ 62 Anterior	G	80	90	100	102	302	360	150	160	180	Serie NXDN™	Serie TKD	Precio
KES-8K	KENWOOD®	Bocina rectangular, 10 W, 4 Ω	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	US\$ 67.50
KES-5	KENWOOD®	Bocina circular, 40 W, 4 Ω		●	●						●	●	●	●	●	●	●	●	US\$ 105.00
T-681	MIDLAND	Bocina, 5 W, 8 Ω				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	US\$ 42.00

- Requiere **KAP-2** para función Horn Alert..... **US\$ 77.25**
- Requiere **KCT-60** para conexión de bocina al radio..... **US\$ 39.62**

Brackets para Radios KENWOOD®



Brackets		Series														Precio		
Modelo	Marca	Descripción	730	740	60/ 61 ANTERIOR	G	80	90	100	102	302	360	150	160	180	Serie NXDN™	Serie TKD	Precio
J29-0697-03	KENWOOD®	Bracket											●					US\$ 8.82
J29-0627-23	KENWOOD®	Bracket			●	●	●											US\$ 17.00
KMB-9	KENWOOD®	Bracket con seguros	●					●										US\$ 50.22
KMB-6	KENWOOD®	Bracket		●	●	●	●											US\$ 18.87
J29-0726-03	KENWOOD®	Bracket							●	●	●	●					●	US\$ 7.56
KMB-10	KENWOOD®	Chapa de seguridad para bracket	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	US\$ 32.00
SKMB-6	SYSCOM	Bracket		●	●	●	●											US\$ 12.00
SKMB-6CH	SYSCOM	Bracket con chapa de seguridad		●	●	●	●											US\$ 54.00
SKMB-7	SYSCOM	Bracket							●	●	●	●			●			US\$ 7.56
SKMB-7CH00	SYSCOM	Bracket con chapa de seguridad							●	●	●	●			●			US\$ 49.00

Software e Interfaces de Programación

Cables de Accesorios

Modelo	Descripción	Series						Precio								
		30	90	150	180	NX										
Cables para Montaje Remoto																
KCT-22M	Cable para kit KRK-9/ KRK-5 (2 m de cable)		●	●				US\$ 84.00								
Montaje Remoto																
KRK-5	Cabezal de control sencillo		●	●				US\$ 195.03								
KRK-6DH	Cabezal doble de control VHF/ UHF			●				US\$ 334.38								
KRK-7DB	Kit de montaje doble VHF/ UHF			●				US\$ 269.00								
KRK-8DBH	Kit de control y montaje doble VHF/ UHF			●				US\$ 291.00								
KRK-9	Kit de cabezal remoto sencillo				●			US\$ 65.01								
KRK-10	Kit de cabezal remoto sencillo (7 m de cable)					●	●	US\$ 122.84								
Series																
Modelo	Series											Precio				
	705/ 805	30	40	60/62 ANT.	G	80	90	100	102	302	360		150	160	180	NX
Conector de Accesorios																
KCT-19				●	●	●	●									US\$ 26.25
KCT-39									●	●				●		US\$ 27.00
KCT-60										●	●					US\$ 37.80
KCT-40														●		US\$ 41.31
Kit para Horn Alert																
KAP-1				●	●	●										US\$ 62.52
KAP-2								●	●	●			●	●	●	US\$ 72.00
Cables de Corriente																
E30-207-615		●		●												US\$ 17.64
E30-333-915			●	●		●	●		●	●		●	●	●		US\$ 20.00
E30-752-365											●	●	●	●		US\$ 29.00
KCT-23M							●							●		US\$ 40.95
Kits para Sensores de Ignición																
KCT-18				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		US\$ 19.98
KCT-46														●	●	US\$ 16.80

Softwares de Programación

Tenemos la actualización del software que usted requiere.

Modelos	Para Radios	Precio
KPG-16D	TK-430 / 431	US\$ 76.00
KPG-21D (req. KPT-50)	TKB-620 / 720 TKR-720 / 820	US\$ 76.00
KPG-23D	TK-250 / 350	US\$ 123.00

Softwares de Programación

Tenemos la actualización del software que usted requiere.

KPG-27D	TK-260/ 270/ 272/ 278/ 360/ 370/ 372/ 388/ 378	US\$ 92.70
KPG-29D	TK-760 / 762 / 860 / 862	US\$ 92.70
KPG-44D	TK-690 / 790 / 890	US\$ 72.00
KPG-47D	TKR-740/ 840	US\$ 76.00
KPG-48D	TK-2100 / 3100 TK-3101	US\$ 92.70
KPG-49D	TK-280 / 380 / 480 / 481 / 780 / 880 / 980 / 981	US\$ 78.00
KPG-55DK	TK-2102G / 3102G	US\$ 69.00
KPG-56D	260GK / 360G / 270G / 370G / 760(H)G / 860(H)G / TK-762(H) / TK862(H)G	US\$ 90.57
KPG-59D	TK-190 TK-6110	US\$ 69.00
KPG-70D	TK-7102 / 8102 (VER 3.0) Conversión de 4 a 8 canales	US\$ 92.70
KPG-71D	KDS-100	US\$ 186.00
KPG-74D	TK-2140 / 3140	US\$ 92.70
KPG-75D	TK-3130 / 3131 (Conversión de 2 a 15 canales)	US\$ 79.00
KPG-76D	TK-373 / 863G	US\$ 186.00
KPG-79D	TK-7150 / 8150	US\$ 92.70
KPG-80D	TK-7100 / 8100	US\$ 92.70
KPG-82D	TK-2160 / 3160	US\$ 92.70
KPG-87D	TK-2202L / 3202L	US\$ 72.00
KPG-88D	TK-2200 / 3200	US\$ 186.00
KPG-89D	TK-2180 / 3180 / 7180 / 8180	US\$ 92.70
KPG-91DK	TKR-750 / 850	US\$ 92.70
KPG-99D	TK-7160 / 8160	US\$ 72.00
KPG-100DKV1.40	TK-2212L / 3212L	US\$ 69.00
KPG-101DK	TK-2170 / 3170	US\$ 69.00
KPG-102DK	TK-90	US\$ 80.00
KPG-108D	TK-3230DX	US\$ 138.96
KPG-109DK	NXR-700 / 800	US\$ 113.00
KPG-111DK	NX-200 / 200S/ 300/ 300S/ 700 / 800 / 900 / 203 / 303	US\$ 118.65
KPG-118DK	TK-2302 / 3302	US\$ 69.00
KPG-124DK	TK-7302H / 8302H	US\$ 72.45
KPG-128DK	TK-2360 / 3360	US\$ 69.00
KPG-129DK	NXR-710 / 810	US\$ 193.00
KPG-134DK	TK-2312/ 3312	US\$ 69.00
KPG-135DK	TK-7360/8360	US\$ 69.00
KPG-137DK	TK-2000/3000	US\$ 72.45
KPG-141DK	NX-220/ 320/ 720/ 820	US\$ 148.80
KPG-158DK	TK-2402/ 3402	US\$ 69.00
KPG-164DK	PKT-03	US\$ 79.00
KPG-166DK	TKD-240/ 340/ 340K2 / 740 / 840	US\$ 113.00
KPG-169DK	NX-240/ 340	US\$ 75.60
KPG-174DK	TKRD-710/ 810	US\$ 122.00
KPG-175DK	NX-740/ 840	US\$ 80.00
KPG-176DK	NX-220/ 320/ NX-720 / 820HG, troncal tipo D	US\$ 116.00
KPG-D1K	NX-5200/ 5300/ 5400/ 5700/ 5800	US\$ 158.00
KPG-D2K	NXR-5700/5800	US\$ 118.99
KPG-D3K	NX3220/ 3320/ NX3200/ 3300	US\$ 198.00

Programadores

Programadores SYSCOM para Radios KENWOOD®		
Modelo	Descripción	Precio
SPUPLUS	Kit de programadores universales (genérico) para radios KENWOOD® y ICOM. Incluye interfaz SPU compatible con portátiles TK-2000/ 3000/ 3230/ 2402/ 3402/ 2170/ 3170/ 2360/ 3360, NX-240/ 340/ 220/ 320 y móviles TK-7302/ 8302/ 7360/ 8360, NX-740/ 840/ 720/ 820.	US\$ 229.75
SPUSB2	Kit de programadores universales (genérico) para radios KENWOOD® y ICOM. Compatible con portátiles TK-2000/ 3000/ 3230/ 2402/ 3402/ 2170/ 3170/ 2360/ 3360, NX-240/ 340/ 220/ 320 y móviles TK-7302/ 8302/ 7360/ 8360, NX-740/ 840/ 720/ 820.	US\$ 180.00
SHK-80	Cable interfaz para portátiles KENWOOD® serie 80/ 180/ NXDN™ (req. SPU/ SPUPLUS/ SPUSB2).	US\$ 106.00
SHK-90	Cable interfaz para móviles KENWOOD® serie 30/ 90 (req. SPU/ SPUPLUS/ SPUSB2).	US\$ 63.00
SKPGM-90*	Interfaz SYSCOM para radios móviles KENWOOD® TK690/ 790/ 890.	US\$ 130.68

*Pregunte por disponibilidad

Cables de Programación KENWOOD® con Puerto USB		
Modelos	Descripción	Precio
KPG-22UM	Para NX-1200/ 1300/ 240/ 340/ 3220/ 3320/ 220/ 320, TKD-240/ 340, TK-2000/ 3000/ 3230/ 2402/ 3402/ 2312/ 3312/ 2170/ 3170/ 2360/ 3360.	US\$ 219.00
KPG-36XM	Para NX-5200/ 5300/ 3200/ 3300/ 200/ 300/ 205/ 305/ 203/ 303, TK-480/ 2180/ 3180.	US\$ 239.00
KPG-46XM	Para NX-740/ 840/ 3720/ 3820/ 720/ 820/ 700/ 800/ 5700/ 5800, TKD-740/ 840, TK-7302/ 8302/ 7360/ 8360, NXR-710/ 810, TKRD-710/ 810.	US\$ 229.00

KENWOOD

Catálogo elaborado en Estados Unidos de América por EPCOM Inc.,
para su red de distribuidores internacionales en Latinoamérica.