



Enfocado en el futuro

Repetidor de ciclo continuo para aplicaciones de misión crítica.

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

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 Watts en el panel frontal.
- » Opción de bocina externa.
- » Control de volumen.
- » Entradas/salida AUX programables.
- » Control remoto DTMF.
- » Actualización de firmware por flasheo.
- » Actualizaciones de firmware remotamente.
- » Opción para interconexión telefónica.
- » Modo radio-base para NXR-5700/5800.

Modo Digital

- » 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.

Modo 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

Modo FM Analógico

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



Repetidor Digital NEXEDGE VHF/UHF/800-900 MHz • NXR-5700/5800/5900

Especificaciones Técnicas

Generales		NXR-5700		NXR-5800	NXR-5900	NXR-5901	
Rango de frecuencia	Tipo 1	136 - 174 MHz		450-520 MHz	806-825 MHz 851-870 MHz		896-902 MHz 935-941 MHz
	Tipo 2			400-470 MHz			
	Tipo 3			350-400 MHz			
Ancho de banda	Analógico		25 / 12.5 kHz				12.5 kHz
	Digital		12.5 / 6.25 kHz				
Pasos de canal PLL		6.25/5/3.125/2.5 kHz			6.25/5/3.125 kHz		
Voltaje de operación		13.2 V CD (10.8 - 15.6 Vcd)					
Temperatura de operación		(-30° C ~ +60° C)					
Estabilidad de frecuencia		± 0.5 ppm			± 0.5 ppm / ± 0.1 ppm con KXK-3		
Impedancia de la antena		50 Ω					
Dimensiones (W x H x D)		483 x 44 x 331 mm					
Peso		5 kg					
Receptor							
Sensibilidad	Digital @ 6.25 kHz (3% BER)	0.27 μV					
	Digital @ 12.5 kHz (3% BER)	0.33 μV					
	Analógico (12 dB SINAD)	0.30 μV					
Selectividad	Analógico @ 30/25 kHz	92 dB (± 30 kHz)	86 dB (± 25 kHz)	81 dB	-		
	Analógico @ 12.5 kHz	84 dB (± 12.5 kHz)	80 dB (± 12.5 kHz)	73 dB			
Zumbido y Ruido analógico	Analógico @ 30/25 kHz	55 dB					-
	Analógico @ 12.5 kHz	50 dB					
Distorsión de intermodulación	Analógico	85 dB (± 50/100 kHz)			84 / 82 dB	- / 82 dB	
Respuesta a espurias	Analógico	100 dB			93 dB		
Distorsión de audio	(bocina externa)	Menos del 2% (a 0.3 W)					
Salida de audio	(bocina externa)	3 W (menos de 5 % de distorsión a 4 Ω)					
Transmisor							
Potencia de salida	Alto / Bajo	25/5/0.5 W			360 mW / 100 mW		
Ciclo continuo		100%					
Ciclo continuo		73 dB					
Zumbido y Ruido	Analógico @ 30/25 kHz	55 dB					-
	Analógico @ 12.5 kHz	50 dB			45 dB		
Distorsión de audio		Menos de 1% a 1000 Hz					
Modulación		16K0F3E, 11K0F3E, 8K30F1E, 8K30F1D, 8K30F7W, 4K00F1E, 4K00F1D, 4K00F7W, 4K00F2D			16K0F3E*, 14K0F3E*, 11K0F3E, 8K30F1E, 8K30F1D, 8K30F7W, 4K00F1E, 4K00F1D, 4K00F7W, 4K00F2D		

Accesorios

 KMC-35 Micrófono de mano	 KT1-4 Módulo de interconexión telefónica	 KMC-59C Micrófono de escritorio	 KES-3 Bocina externa 5 Watts, 4 Ω
 KES-5 Bocina externa 40 Watts, 4 Ω	 KSGCB10206 Cable de programación	 KPG-D2K Software de programación	 KPG-KEYSM Software del sistema trunking y llave sentinela

*Aplica sólo para NXR-5900

Certificaciones MIL-STD-810

Estandar militar	MIL 810C/D/E/F Methods/Procedures	MIL 810G Methods/Procedures
Alta temperatura	501.4/Procedure I, II	501.5/Procedure I, II
Baja temperatura	502.4/Procedure II	502.5/Procedure II
Choque termico	503.4/Procedure I, II	503.5/Procedure I

Una gran cantidad de útiles accesorios y opciones. Contacte a su Integrador Profesional Autorizado SYSSCOM: