

EVX-261

RADIO PORTÁTIL DIGITAL

Norma Nivel 2 DMR / Protocolo TDMA


Vertex Standard

eVerge™

HOJA DE ESPECIFICACIONES - EMEA

Evolucione hacia una mejor comunicación y mayor valor

La migración hacia lo digital se ha vuelto más fácil y asequible. El EVX-261 es el transceptor perfecto para mejorar sus comunicaciones con el rendimiento digital de las radios eVerge™. La Serie eVerge™ es compacta y con gran precisión, para proporcionar valor sin sacrificar la calidad, ofreciéndole más funciones y la flexibilidad que necesita para comunicarse mejor.

Salida de audio superior

El excelente rendimiento del audio permite una mayor claridad en los mensajes para que puedan escucharse alto y claro en todo tipo de situaciones.

Interoperabilidad analógica expandida

El EVX-261 cuenta con varias opciones de señalización como MDC1200®, DTMF, capacidades de 2 tonos y de 5 tonos, así como cifrado por inversión de voz, proporcionando una integración fluida en una flota mixta.

Modo directo

El Modo directo le permite tener dos vías de comunicación en una frecuencia única, lo cual duplica con eficacia la capacidad de llamada sin necesidad de un repetidor.

Interrupción de la transmisión

Cuando los segundos son vitales, la interrupción de las transmisiones permite a un operador detener o "interrumpir" cualquier transmisión actual, en favor de un mensaje prioritario. La función de Interrupción de la transmisión garantiza que sus mensajes críticos sean recibidos.

Sin sacrificar la seguridad

La alerta de emergencia se puede programar para realizar notificaciones al instante con tan solo pulsar un botón. Trabajador solitario es un temporizador integrado que requiere el reajuste por parte del usuario en un intervalo predeterminado. Si no se reajusta, la radio cambia automáticamente a modo de Emergencia para alertar y pedir ayuda. Se trata de una solución ideal para que los supervisores vigilen el estado de seguridad de los usuarios de radios que trabajan en solitario. Compatible con VOX con accesorio.

Sistema de batería universal – Enfoque único

El Sistema de batería universal para las radios portátiles de Vertex Standard lleva la interoperabilidad de la energía a un nuevo nivel, utilizando una base única para cargadores, compatible con múltiples series de radios cuando se utiliza con las baterías UNI designadas. Elimina la confusión con los accesorios al consolidarse en una batería y un cargador y mejorar su productividad.

Características principales de EVX-261

- ▶ Radio sin pantalla
- ▶ 16 canales / 1 grupo
- ▶ 2 teclas programables y personalizables
- ▶ Calidad de audio superior



EVX-261





Funciones adicionales

- ▶ Altavoz interno de 700 mW
- ▶ Alerta de emergencia
- ▶ Alerta de Trabajador solitario
- ▶ Opciones de exploración múltiples
- ▶ ARTS™
- ▶ VOX interno (cuando se utiliza con accesorio VOX)
- ▶ Garantía de 2 años

Funciones analógicas

- ▶ Codificación ANI MDC1200®
- ▶ Codificación/Descodificación de 2 tonos
- ▶ Codificación/Descodificación de 5 tonos
- ▶ Codificación/Descodificación CTCSS/DCS
- ▶ Stun/Kill/Revive remoto (de 5 tonos)

Funciones digitales

- ▶ Todas las llamadas, llamadas de grupo, llamadas individuales
- ▶ Interrupción de las transmisiones [Solo decodificación]
- ▶ Modo directo de capacidad dual
- ▶ Privacidad básica

Accesorios

Baterías

- ▶ FNB-V133LI-UNI: litio-ión, 1380 mAh
- ▶ FNB-V134LI-UNI: litio-ión, 2300 mAh
- ▶ FNB-V136-UNI Ni-MH

Cargadores

- ▶ Cargador de una sola unidad, VAC-UNI (enchufes múltiples para ambas regiones) - Base para cargadores CD-58, Adaptador de CA PA-55
- ▶ Cargador de unidades múltiples, VAC-6058 (enchufes múltiples para ambas regiones) - VCM-5 Adaptador de montaje para cargador vehicular [Cargador/Baterías UNI]
- ▶ VCM-5 Adaptador de montaje para cargador vehicular [Cargador/Baterías UNI]

Antenas

- ▶ Antena UHF 400-430 MHz ATU-6A de 165mm
- ▶ Antena UHF 420-450 MHz ATU-6B de 155mm
- ▶ Antena UHF 440-470 MHz ATU-6C de 155mm
- ▶ Antena UHF 450-485 MHz ATU-6D de 152,5mm
- ▶ Antena UHF 450-485 MHz ATU-6DS de 89mm
- ▶ Antena UHF 485-520 MHz ATU-6F de 136mm
- ▶ Antena VHF 134-151 MHz ATV-8A de 152,5mm
- ▶ Antena VHF 150-163 MHz ATV-8B de 152,5mm
- ▶ Antena VHF 161-174 MHz ATV-8C de 152,5mm
- ▶ Antena VHF sin ajustar ATV-6XL de 177,8mm

Fundas

- ▶ Funda de cuero LCC-261, con clip giratorio [FNB-V133LI]
- ▶ Funda de cuero LCC-261H, con clip giratorio [FNB-V134LI]
- ▶ Funda de cuero LCC-261S, con clip giratorio [FNB-V133LI]
- ▶ Funda de cuero LCC-261SH, con clip giratorio [FNB-V134LI]

Clip

- ▶ Clip para cinturón CLIP-20

Accesorios de audio

Micro-altavoz

- ▶ Micro-altavoz compacto MH-360S con conector de audio de 3,5 mm
- ▶ Micro-altavoz MH-450S con conector de audio de 3,5 mm
- ▶ Micro-altavoz con cancelación de ruido MH-66A4B y conector de audio de 3,5 mm

Auriculares/Audífonos

- ▶ Microauricular de oreja MH-37A4B-1
- ▶ Auriculares ligeros compatibles con VOX VH-150A, por detrás de la cabeza
- ▶ Auriculares ligeros compatibles con VOX VH-150B, por encima de la cabeza
- ▶ MH-100 Rx solamente auricular, 3,5mm
- ▶ Kit de vigilancia de cable único MH-101A4B
- ▶ Kit de vigilancia de dos cables MH-102A4B
- ▶ Kit de vigilancia MH-103A4B
- ▶ Auriculares MH-201A4B

Equipamiento de programación

- ▶ FIF-12 - Interfaz USB para programación en PC
- ▶ CT-106 - Cable de conexión de la radio a FIF-12
- ▶ CT-27A - Cable de clonación
- ▶ CE156 - Software editor de clonación

Especificaciones EVX-261

General Specifications		
	VHF	UHF
Rango de frecuencia	DO:136-174 MHz	G6:403-470 MHz G7:450-520 MHz
Dimensiones [Alto x Ancho x Profundidad]	109,2 x 58,4 x 32,3 mm con FNB-V133LI-UNI	
Peso aprox.	281 g [9,9 oz] [w/FNB-V133LI-UNI, Antena, Clip para cinturón] 330 g [11,6 oz] [w/FNB-V134LI-UNI, Antena, Clip para cinturón]	
Pantalla	No	
Potencia de salida	5 / 1 W	
Separación entre canales	20 / 12,5 kHz	
Salida de audio	700 mW @ 16 Ohms [interna] / 500 mW @ 4 Ohms [externa]	
Tamaño de píxeles independientes de la escala [sp] [0]	36	
Número de canales y grupos	16	
Teclas programables	2	
Programación de PC	CE156	
Clonación radio a radio	Sí	
Duración de la batería [5-5-90 deber con ahorro de batería]	FNB-V133LI-UNI: 9,7 h [D] / 7,4 h [A] FNB-V134LI-UNI: 15,8 h [D] / 12,0 h [A]	FNB-V133LI-UNI: 9,1 h [D] / 7,0 h [A] FNB-V134LI-UNI: 15,2 h [D] / 11,5 h [A]
Clasificación IP	55	
Voltaje de fuente de alimentación	7,4 V DC ± 10 %	
Rango de temperatura de funcionamiento	-30° C to +60° C	
Estabilidad de frecuencias	±1,5 ppm	
Impedancia de entrada-salida de RF	50 Ohms	
Especificaciones del receptor medidas por [ETS EN 300 086; EN 300 113]		
Tipo de circuito	La conversión directa	
Sensibilidad	Término análogo 12 dB SINAD: 0,25 µV / Digital 1% BER: 0,28 µV	
Selectividad del canal adyacente	TIA603: 70 / 60 dB [25 kHz / 12,5 kHz], TIA603D: 70 / 45 dB [25 kHz / 12,5 kHz]	
Separación entre canales	25 / 12,5 kHz	
Intermodulación	70 dB	
Rechazo espúreo de imagen	70 dB	
Ruido residual	45 / 40 dB [25 kHz / 12,5 kHz]	
Salida de audio [5% THD]	700 mW @ 16 Ohms [Internal] / 500 mW @ 4 Ohms [External]	
Distorsión de sonido	< 5%	
Emisiones falsas por conducción	-57 dBm	
Especificaciones del transmisor medidas por [ETS EN 300 086; EN 300 113]		
Potencia de salida	5 W / 1 W	
Límite de modulación	±5,0 kHz [25 kHz] / ±2,5 kHz [12,5 kHz]	
Emisiones falsas por conducción	-36 dBm [≤ 1 GHz], -30 dBm [> 1 GHz]	
Ruido residual en FM	45 / 40 dB [25 kHz / 12,5 kHz]	
Distorsión de audio [a 1 kHz]	< 5%	
Modulación en FM analógica	16K0F3E [25 kHz] / 11K0F3E [12,5 kHz]	
Modulación digital 4FSK	12,5 kHz Datos: 7K60F1D e 7K60FXD / 12,5 kHz Voz: 7K60F1E e 7K60FXE 12,5 kHz Datos y Voz: 7K60F1W	
Tipo de Vocoder Digital	AMBE +2™	
Digital Protocol	ETSI TS102 361-1, -2, -3	

MIL-STD aplicable

Estándar	Métodos y procedimientos				
	MIL 810C	MIL 810D	MIL 810E	MIL 810F	MIL 810G
Baja presión	500,1 / I	500,2 / 2	500,3 / 2	500,4 / I,2	500,5 / I,2
Temperatura elevada	501,1 / I,2	501,2 / IA, 2/A1	501,3 / IA1, 2/A1	501,4 / I/CALIENTE, 2/CALIENTE	501,5 / IA1, 2/A2
Temperatura baja	502,1 / I	502,2 / I/Cat 3, 2/Cat 1	502,3 / I/Cat 3, 2/Cat 1	502,4 - I/Cat 3, 2/Cat 1	502,5 / I/Cat 3, 2/Cat 1, 3/Cat 1
Choque térmico	503,1 / I	503,2 / IA1 Cat	503,3 / IA1 Cat 3	503,4 / I	503,5 / 1/C
Radiación solar	505,1 / 2	505,2 / I	505,3 / I	505,4 / I	505,5 / IA1
Lluvia	506,1 / I, 2	506,2 / I, 2	506,3 / I, 2	506,4 / I, 3	506,5 - 1/3
Humedad	507,1 / 2	507,2 / 2	507,3 / 2	507,4	507,5 - 2/Ag
Niebla salina	509,1 / I	509,2 / I	509,3 / I	509,4	509,5
Polvo con viento	510,1 / I	510,2 / I	510,3 / I	510,4 / I	510,5 / I
Arena con viento	-	510,2 / I	510,3 / 2	510,4 / 2	510,5 / 2
Vibración	514,2 / 8/F, W	514,3 / 1/Cat, 10, 2/Cat 3	514,4 / 1/Cat 10, 2/Cat 3	514,5 / 1/Cat, 24	514,6 / 1/Cat, 24
Impacto	516,2 / I, 2, 3, 5	516,3 / I, 4, 6	516,4 / I, 4, 6	516,5 / I, 4, 6	516,6 / I, 4, 6