

Serie VX-2100/2200

Radios móviles VHF/UHF

HOJA DE ESPECIFICACIONES

Banda amplia de cobertura y desempeño de alta potencia

Con potencia de salida de 50W en VHF y 45W en UHF para una transmisión efectiva de comunicaciones, la Serie VX-2100/2200 ofrece confiabilidad, funciones extendidas de señalización y capacidad mejorada de canales para un aprovechamiento máximo de su inversión. La cubierta en metal vaciado ayuda a disipar el calor y absorbe la vibración para mayor durabilidad.

Mas opciones de frecuencia para mayor cobertura

Para obtener banda amplia de cobertura en un solo radio, la Serie VX-2100/2200 esta diseñada para cubrir la banda completa en VHF y el rango superior de la banda de UHF.

Amplia capacidad de canales

La Serie VX-2100 ofrece 8 canales para operaciones sencillas y la Serie VX-2200 incluye 128 canales para comunicaciones de grupos grandes.

Más opciones de rastreo

Comparado con otros radios móviles de dos vías de su clase, la Serie VX-2100/2200 ofrece flexibilidad excepcional en las funciones de rastreo diseñadas para optimizar sus operaciones en una gran variedad de ambientes. Además del rastreo básico, también ofrece las siguientes funciones incorporadas de rastreo: Rastreo con prioridad (Priority), Rastreo de vigilancia doble (Dual Watch), Rastreo "Sígueme" (Follow-me), Rastreo "Sígueme" con vigilancia doble (Follow-me Dual Watch) y Rastreo en comunicación directa (Talk Around).

Cuando la seguridad cuenta

La Serie VX-2100 / 2200 incluye una alerta de emergencia incorporada para mayor seguridad del conductor. Se puede activar una alerta de emergencia utilizando el botón de pánico del panel frontal para alertar al operador cuando surjan problemas.

Fácil integración con el sistema MDC existente

La adición de la tarjeta opcional VME-100 hace que los radios móviles VX-2100 / 2200 sean compatibles con el resto de su flota MDC-1200®.

Exclusivo Sistema ARTS™ (Sistema Automático de Verificación de Rango)

Sólo los equipos Vertex Standard están diseñados para informarle que usted y otra estación equipada con ARTS™ están dentro del alcance de comunicación. Si ha estado fuera del alcance por más de 2 minutos, el equipo detecta la falta de señal y emite un sonido para advertirlo. La estación base puede entonces alertar a la unidad de campo para que vuelva a entrar en el rango. Una gran solución para que sus trabajadores se mantengan coordinados.



Modelo VX-2200



Modelo VX-2100



La diferencia de Vertex Standard

Nuestro objetivo número uno es lograr la mayor satisfacción del cliente mediante productos y servicios que superen sus expectativas. Cuente con Vertex Standard para obtener radios que fueron creados para una larga duración y que están diseñados para brindar más funciones a fin de generar una mejor recuperación de su inversión. Pregunte a su distribuidor para obtener más detalles.

Funciones adicionales

- Cuatro teclas programables
- Pantalla alfanumérica de 8 caracteres (VX-2200)
- Pantalla numérica de 1 carácter (VX-2100)
- Indicador de intensidad de señal recibida (RSSI)
- Codificación y decodificación de 2 tonos
- Señalización de 5 tonos
- Codificación y decodificación CTCSS / DCS
- Localización DTMF
- Inhabilitar / Inutilizar / Reactivar (5 tonos)
- Monitoreo remoto
- Usuario aislado
- Conector de accesorios D-Sub de 15 pines
- Alerta con altavoces/bocina
- Clonación de radio a radio

Accesorios

- MH-67A8J: Micrófono estándar
- MH-75A8J: Micrófono con teclado (16 teclas)
- MD-12A8J: Micrófono de escritorio
- MLS-100: Parlante externo, 12W
- MLS-200: Parlante externo, 12W (uso en interiores y exteriores)
- FP-1023A: Fuente de alimentación externa
- LF-1: Filtro de línea DC

Tableros de opciones

- FVP-25: Encriptación mediante inversión de voz y localización DTMF
- FVP-35: Encriptación mediante código variable
- FVP-36: Solo encriptación mediante inversión de voz
- VME-100: Codificación MDC-1200® / ANI de GE-STAR®

Especificaciones de la Serie VX-2100/2200

| | VHF | UHF |
|---|---|---|
| Especificaciones generales | | |
| Rango de frecuencia | 134 – 174 MHz | 400 – 470 MHz; 450 – 512 MHz |
| Número de canales y grupos | 128 Canales y 8 Grupos (VX-2200) 8 Canales y 1 Grupo (VX-2100) | |
| Voltaje de la fuente de alimentación | 13.6 V DC ± 15% | |
| Espaciamiento de canales | 12.5 / 20 / 25 kHz | |
| Pasos PLL | 2.5 / 5 / 6.25 kHz | 5 / 6.25 kHz |
| Consumo de corriente | TX: 11 A (50 W, 45 W), 6 A (25 W) RX: 2.5 A, En espera: 200 mA | |
| Rango de temperatura de operación | -30° C a +60° C (-22° F a +140° F) | |
| Estabilidad de frecuencia | Superior a ±2.5 ppm | |
| Impedancia de entrada-salida de RF | 50 Ohms | |
| Dimensiones (Al x An x P) | 45 x 165 x 155mm (1.8 x 6.5 x 6.1 pulgadas) | |
| Peso (aprox.) | 1.3 kg (2.87 lbs) | |
| Especificaciones del receptor: medidas según TIA/EIA-603 | | |
| Sensibilidad 12dB SINAD | 0.25 µV | |
| Selectividad de canal adyacente | 75 / 65 dB | 73 / 65 dB |
| Intermodulación | 73 / 70 dB | |
| Rechazo de espurias e imagen | 90 dB | 80 dB |
| Salida de audio | Interna: 4 W a 18 Ohms, 5% THD Externa: 12 W a 4 Ohms, 5% THD | |
| Especificaciones del transmisor: medidas según TIA/EIA-603 | | |
| Potencia de salida | 50 / 25 / 10 W (50 W) 25 / 12.5 / 5 / 1 W (25 W) | 45 / 25 / 10 W (45 W) 25 / 12.5 / 5 / 1 W (25 W) |
| Modulación | 16K0F3E, 11K0F3E | |
| Desviación máxima | ±5.0 kHz / ±2.5 kHz | |
| Distorsión de audio | < 3% a 1kHz | |
| Emisión de espurias conducidas | 70 dB por debajo de portadora | |

Normas Militares MIL-STD

| Norma | Métodos/ Procedimientos MIL 810C | Métodos/ Procedimientos MIL 810D | Métodos/ Procedimientos MIL 810E | Métodos/ Procedimientos MIL 810F |
|------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Temperatura alta | 501.1/Procedimiento II | - | - | - |
| Temperatura baja | 502.1/Procedimiento I | - | - | - |
| Polvo y arena soplando | - | - | 510.3/Procedimiento I | - |
| Vibración | 514.2/Proced.VIII,X | 514.3/Proced.I Cat. 10 | 514.4/Proced.I Cat. 10 | 514.5/Proced.I Cat. 20,24 |
| Choque | 516.2/Proced. I,V | 516.3/Proced. I,IV | 516.4/Proced. I,IV | 516.5/Proced. I,IV,VI |

Las especificaciones están sujetas a cambios sin aviso previo ni obligación.

VERTEX STANDARD está registrada en la Oficina de Patentes y Marcas de EE. UU. Los demás nombres de productos y servicios son propiedad de sus respectivos dueños. © Vertex Standard Co. Ltd. 2009
LSXPSS_2100_07/2009