

VX-4204/4207

VHF/UHF 차량용 무전기

높은 채널수를 자랑하는 지능형 차량용 무전기
견고성이 뛰어난 VX-4204/4207는 광범위한 시그널링과 다양한 맞춤형 기능을 제공하므로 확실한 투자 효과를 보장합니다.

향상된 그룹 통신을 지원하는 채널 용량

VX-4204/4207 차량용 무전기는 501개의 채널 및 32개 통화 그룹 지원으로 빠르고 편리하게 사용할 수 있으며, 전면 기능 버튼을 이용하여 501개 채널 중 미리 지정한 채널로 직접 이동할 수 있어 보다 간편하게 사용할 수 있습니다.

무단 사용 방지

VX-4204/4207은 분실 또는 도난 시 무전기가 잘못 사용되는 일이 없도록 원격으로 사용 정지 및 복구 기능을 지원하는 5톤 인코드 기능을 탑재하고 있습니다.

안전 보호 기능

다른 Vertex Standard 차량용 무전기와 마찬가지로 VX-4204/4207 역시 운전자의 안전성 향상을 위해 비상 알림 기능을 탑재하고 있습니다. 문제 발생 시 전면 기능 버튼이나 원격으로 작동되는 비상 버튼으로 기지국 또는 그룹 구성원에게 알림 신호를 보낼 수 있습니다.

듀얼 밴드 수신 기능 (옵션)

확실한 상황 파악을 위해 필요한 경우, 수신기 옵션을 추가하면 싱글 VHF 또는 UHF 대역외에 듀얼 밴드 수신 기능이 함께 지원됩니다.

독보적인 자동 송수신 범위 확인 기능 - ARTS™

Vertex Standard는 사용자가 ARTS™ (자동 송수신 범위 확인) 기능을 지원하는 상대방 무전기와 통신 범위 내에 있는지 알려주는 기능입니다. 사용자가 2분 이상 통신 범위를 벗어난 경우, Vertex Standard 무전기는 수신 신호가 없음을 감지하고 경고음을 울립니다. 이 때 사용자는 상대방 무전기와 통신 범위를 벗어났음을 인지하고 다시 통신 범위 내로 이동할 수 있기 때문에 VX-4204/4207 무전기는 사용자 상호간 원활한 업무지원에 매우 유용한 솔루션이라 할 수 있습니다.



Vertex Standard의 차별성

Vertex Standard의 가장 중요한 목표는 고객의 기대를 뛰어넘는 제품과 서비스를 통한 탁월한 고객만족 실현입니다. Vertex Standard 무전기는 뛰어난 내구성은 물론, 보다 많은 기능으로 투자 대비 높은 수익을 제공하는 Vertex Standard 무전기는 믿을 수 있는 제품입니다. 자세한 내용은 해당 총판이나 대리점에 문의하십시오.

추가 기능

- 5개 프로그램 버튼
- 12자리 문자 및 숫자 디스플레이
- DTMF ANI(사용자 식별 부호 기능)
- CTCSS/ DCS 인코드 및 디코드 톤 내장
- STUN/KILL(무전기 원격 폐쇄) 기능
- BCL0(수신시 송신 제한)/BTLO(코드가 일치하는 경우 송신 제한)/TOT(송신 시간 제한) 기능
- 콤팩터 기능으로 명료한 교신 가능
- 비상 기능
- 긴급 호출 마이크(전면부)
- 스캔 옵션:
우선순위, 듀얼워치
- D-sub 15핀 액세서리 커넥터
- 무전기 대 무전기 클로닝
- ARTS™ (자동 송수신 범위 확인) 기능
- PC 프로그래밍

액세서리

- MH-67A8J: 표준형 마이크
- MH-53A8J: 소음 제거 마이크
- MH-75A8J: 키패드 마이크
- MD-12A8J: 탁상용 마이크
- MLS-100: 외부 스피커(12W)
- MLS-200: 외부 스피커(12W), 실내외 겸용
- MMB-85: 차량용 장착대
- LF-1: DC 라인 필터

옵션 보드

- FVP-25: 음성 반전 암호화 및 DTMF 페이징
- FVP-35: 롤링 코드 암호화
- FVP-36: 음성 반전 암호화만 지원
- DVS-5: 디지털 음성 스토리지 장치
- VME-100: MDC-1200®/GE-STAR® ANI 인코드
- VMDE-200: MDC-1200®/GE-STAR® ANI 인코드/디코드
- SRX-1: 듀얼 밴드 수신 Rx 장치(UHF Rx 추가)
- SRX-2: 듀얼 밴드 수신 Rx 장치(VHF Rx 추가)

VX-4204/4207 사양

	VHF	UHF
일반 사양		
주파수 범위	138 - 174MHz	400 - 470MHz
채널수	501채널 / 32개 통화 그룹(LCD포함)	
전원	10.8 - 15.6V DC	
채널 간격	12.5/20/25kHz	
전류 소비량	TX: 11A, RX: 2.5 A, 대기: 0.3A	
사용 온도	-30° C - +60° C	
주파수 안정도	±2.5ppm 이상	
크기(W x H x D)	165 x 43 x 155mm	
무게	1.4kg	
수신부 사양: TIA/EIA-603에 의해 측정		
감도 (12dB SINAD)	0.25 μ V	0.35 μ V
인접 채널 선택도	75dB	70dB
상호 변조	75dB	
스퓨리어스 억압	90dB	80dB
내부 오디오 출력	2W	
외부 오디오 출력	12W	
송신부 사양: TIA/EIA-603에 의해 측정		
출력	4.8 / 10 / 20W	
최대 주파수 편이	±2.5kHz	
음성 왜율	3% 미만 @ 1kHz	
FM 잡음	44dB	42dB
인접 채널 누설전력	>75dB	

미 군사 규격(MIL-STD, 810C, D,E,F)

기준 항목	MIL 810C 방법/절차	MIL 810D 방법/절차	MIL 810E 방법/절차	MIL 810F 방법/절차
고온	501.1/절차 II	-	-	-
저온	502.1/절차 I	-	-	-
모래 및 먼지	-	-	510.3/절차 I	-
진동	514.3/절차 I Cat. 10, 8	514.3/절차 I Cat. 10	514.4/절차 I Cat. 10	514.5/절차 I Cat. 20, 24
충격	516.2/절차 I	516.3/절차 I, IV	516.4/절차 I	516.5/절차 I, IV, VI