

EVX-S24

디지털 휴대용 무전기
DMR Tier 2 표준/TDMA 프로토콜

Vertex Standard

eVerge™

사양 시트

향상된 통신 품질 및 가치를 위한 진화, 초소형 방수 디지털 휴대용 무전기

EVX-S24 eVerge™ 무전기의 디지털 성능을 통해, 더욱 향상된 통신 품질을 제공할 수 있습니다. EVX-S24 eVerge™ 무전기는 뛰어난 품질로 최적의 통신을 수행하는데 필요한 향상된 기능과 유연성을 제공하도록 정밀 제작된 초소형 무전기입니다.

초소형, 초경량

EVX-S24는 벡스 제품 중 가장 작고 가벼운 디지털 무전기입니다. 슬림하고 휴대하기 쉬우므로 서비스, 교육, 소매점 등 편리성과 휴대성이 중요한 모든 시장에서 사용하기에 적합합니다.

방수 및 방진

EVX-S24는 방수 및 방진 국제 표준 IP67 등급을 준수합니다. EVX-S24는 30분 동안 최대 1미터 깊이의 수중에서 사용 가능하며 완벽한 방진 기능을 제공합니다.

다이렉트 모드

다이렉트 모드를 사용하면 하나의 주파수에서 두 개의 통신 경로를 사용하여 리피터 없이도 효과적으로 통신 용량을 배가시킬 수 있습니다.

송신 가로채기 기능

분초를 다투는 긴급 상황에서 가로채기 기능을 사용하면 긴급 통신을 위해 현재의 모든 통신을 "중단"할 수 있습니다. 송신 가로채기 기능을 사용하면 어떠한 상황에서도 중요한 통신을 먼저 수행할 수 있도록 지원합니다.

향상된 무선 통화 품질

디지털 통신에서는 음성 전송 시, 잡음을 제거하여 원하는 음성 메시지를 확실하고 깨끗하게 전달할 수 있습니다. EVX-S24 eVerge™ 디지털 무전기는 향상된 음질을 위해 AMBE+2™ 코덱을 사용합니다.

향상된 메시지 관리 및 프라이버시

디지털 모드에서는 누구와 통화 중인지 관리할 수 있습니다. 디지털 무전기에는 각각 고유한 ID가 있어서 사용자는 다른 사람을 포함시키지 않고 원하는 대상만 선택하여 호출하거나 텍스트 메시지를 보낼 수 있습니다.

사이트 서치(Site Search)

EVX-S24 무전기의 사이트 서치 기능을 사용하면 여러 사이트 간에 원활하게 이동할 수 있습니다. 수동 또는 자동으로 사이트 서치 기능을 실행하여 신호 강도가 가장 강하고 가까운 사이트의 신호를 식별합니다.

따라서 EVX-S24 휴대용 무전기는 사전 프로그래밍된 기본 사이트를 범위 내에서 가장 강한 신호의 사이트로 동적으로 전환할 수 있습니다.

여러 장소 또는 여러 층의 사이트 서치 기능은 건물 내에서 사용하기에 좋습니다.



EVX-S24



IP67
Water Submersible
Dust Proof



사양 시트

추가 기능

- ▶ 배터리 상태 표시기 (낮은 배터리 잔량 경보)
- ▶ 절전 기능
- ▶ BCL0
- ▶ 타임아웃 타이머
- ▶ 키 잠금
- ▶ AF 최소 볼륨
- ▶ 단독 작업자(Lone Worker) 경보
- ▶ 비상 경보
- ▶ 자동 전원 차단
- ▶ 알람 수준 조절
- ▶ 저출력
- ▶ 속삭임 모드
- ▶ 다양한 스캔 옵션
- ▶ RSSI 표시
- ▶ VOX(VH-190 사용시)

신호 처리 기능

- ▶ CTCSS/DCS 인코드/디코드
- ▶ 2톤, 5톤
- ▶ DTMF 인코드/디코드
- ▶ DTMF ANI
- ▶ DTMF 호출
- ▶ DTMF 단축 다이얼
- ▶ 일시중단/사용중단/사용재개 (5톤 및 DTMF 호출)
- ▶ MDC-1200® 기능:
 - MDC-1200® ANI
 - MDC-1200® 호출 경보
 - MDC-1200® 선택 호출
 - MDC-1200® 기기 점검
 - MDC-1200® 일시중단/사용 재개
- ▶ FleetSync® ANI (인코드만 해당)

디지털 모드 기능

- ▶ 모든 통화, 그룹 통화 및 개별 통화
- ▶ 기본 및 향상된 프라이버시 기능
- ▶ 기기 점검
- ▶ 기기 일시중단/사용재개
- ▶ 원격 모니터링(디코드)
- ▶ 호출 경보
- ▶ 텍스트 메시지
- ▶ 통화 기록
- ▶ 다이렉트 모드
- ▶ 비상 호출 기능
- ▶ 기기 활성화/비활성화 기능 (디코드)
- ▶ 스캔(혼합 모드 - 아날로그/디지털 채널)
- ▶ 가로채기 기능(디코드만 해당)
- ▶ 스캔(작업자 선택 가능 0n/0f)
- ▶ 사이트 서치

액세서리

- 안테나
- ▶ ATU-6A: 400-430 MHz 6.5" [16.51 cm]
 - ▶ ATU-6B: 420-450 MHz 6.1" [15.49 cm]
 - ▶ ATU-6C: 440-470 MHz 6.1" [15.49 cm]
 - ▶ ATU-6D: 450-485 MHz 6" [15.24 cm]
 - ▶ ATU-20AS: 400-430 MHz 3.15" [8 cm]
 - ▶ ATU-20CS: 420-450 MHz 3.15" [8 cm]
 - ▶ ATU-20DS: 440-470 MHz 3.15" [8 cm]
 - ▶ ATU-20FS: 450-480 MHz 3.15" [8 cm]
 - ▶ 슈퍼 스테리 안테나 선택 가능*
- 배터리
- ▶ FNB-V142LI: 2300 mAh 리튬이온 배터리
- 휴대 솔루션
- ▶ LCC-S24: 가죽 케이스, 벨트 루프*
 - ▶ LCC-S24S: 가죽 케이스, 회전형 벨트 루프*
- Clip-27: 벨트 클립
- 넥밴드*
- 충전기
- ▶ CD-65: 표준 단일 유닛 충전 크래들
 - ▶ CD-66: 고급 단일 유닛 충전 크래들*
 - ▶ 멀티 유닛 충전기*
- 오디오 액세서리
- ▶ MH-89A4B: 이어피스 마이크
 - ▶ MH-90A4B: 컴팩트형 스피커 마이크*
 - ▶ MH-66F4B: IP57 방수 스피커 마이크*
 - ▶ VH-190 VOX 경량 헤드셋, BTH*
- 프로그래밍 장비
- ▶ CB000262A01: 프로그래밍 케이블
 - ▶ CE157: PC 프로그래밍 소프트웨어

EVX-S24 사양

스푸리어스 발사 강도	
주파수 범위	UHF: 403 - 470 MHz
크기(HxWxD)	91 x 55 x 31.5 mm
무게(근사치, 안테나 및 벨트 클립 포함)	215 g[FNB-V142LI, ATU-20, 벨트 클립]
디스플레이	영숫자 8자
채널 간격	12.5 kHz
채널 및 그룹 수	256 / 16
프로그래밍 버튼	4개(전면: 3개, 측면: 1개)
배터리 수명[5-5-90 사용, 절전 기능 포함]	약 12시간
IP 등급	67
전원 전압	3.7 VDC(공칭)
작동 온도 범위	-30°C ~ +60°C
주파수 안정도	± 1.5 ppm
RF 입출력 임피던스	50 Ohms
수신부 사양 TIA/EIA 603 기준 측정	
감도	0.28 uV
인접 채널 선택도	60 dB
상호 변조도	70 dB
스푸리어스 억압	70 dB
오디오 출력	500 mW @ 4 Ohms 10% THD
FM 잡음	40 dB
부차적 전파 반사 강도	-57 dBm
송신부 사양 TIA/EIA 603 기준 측정	
송신 출력	3 W
최대주파수 편이	±2.5 kHz
스푸리어스 발사 강도	-36 dBm(≤1 GHz), -30 dBm(>1 GHz)
FM 잡음	40 dB
음성 왜율	< 5 % @ 1 kHz
누설 전력	60 dB
변조 방식	8K5F10/F1E
디지털 보코더 형식	AMBE+2
디지털 프로토콜	ETSI102 361-1, -2, -3

해당 MIL-STD

표준	방법/절차				
	MIL 810C	MIL 810D	MIL 810E	MIL 810F	MIL 810G
저압	500.1 proc 1	500.2 proc 1	500.3 proc 1	500.4 proc 1	500.5 proc 1/2
고온	501.1 proc 1/2	501.2 proc 1/2	501.3 proc 1/2	501.4 proc 1/2	501.5 proc 1/2/3
저온	502.1 proc 1	502.2 proc 1/2	502.3 proc 1/2	502.4 proc 1/2	502.5 proc 1/2/3
온도 충격	503.1 proc 1	503.2 proc 1	503.3 proc 1	503.4 proc 1	503.5 proc 1
태양복사	505.1 proc 2	505.2 proc 1	505.3 proc 1	505.4 proc 1	505.5 proc 1
강우	506.1 proc 1/2	506.2 proc 1/2	506.3 proc 1/2	506.4 proc 1/3	506.5 proc 1/3
습도	507.1 proc 2	507.2 proc 2	507.3 proc 2	507.4	507.5 proc 2
염수 분무	509.1 proc 1	509.2 proc 1	509.3 proc 1	509.4	509.5
먼지	510.1 proc 1	510.2 proc 1	510.3 proc 1	510.4 proc 1	510.5 proc 1
모래	-	510.2 proc 2	510.3 proc 2	510.4 proc 2	510.5 proc 2
진동	514.2 proc 8/F, W	514.3 proc 1	514.4 proc 1	514.5 proc 1	514.6 proc 1
충격	516.2 proc 1/2/3/5	516.3 proc 1/4/6	516.4 proc 1/4/6	516.5 proc 1/4/6	516.6 proc 1/4/6

* 곧 제공 예정.

제조원 - 모토로라솔루션 자회사



www.vertexstandard.com/kr

또는 www.vertexstandard.co.kr

본 사양은 사전 통보 또는 고지 의무 없이 변경될 수 있습니다.

VERTEX STANDARD는 Vertex Standard LMR, Inc. 의 상표입니다. 기타 모든 상표는 해당 소유자의 재산입니다. © Vertex Standard LMR, Inc. 2016 EMEA_S24_12/2016

판매처

