



모토터보(MOTOTRBO™) SL2K 시리즈

보다 스마트한 무선 통신을 제공합니다

계속해서 진화, 발전하고 있는 모토터보(MOTOTRBO™) 디지털 무전기를 통해 한층 높은 통신 연결 안정성을 확보할 수 있을 뿐 아니라, 더욱 스마트하고 생산적으로 업무를 수행할 수 있습니다. SL2K 시리즈는 완벽한 관리 업무를 수행해야 하는 관리자를 위해 설계되었습니다. 고성능의 통합 음성 및 데이터 통신 기능을 탑재한 슬림한 폼팩터의 차세대 무전기로, 보다 스마트한 통신 연결성을 경험해 보십시오.

보다 스마트해진 무전기

모토터보 SL2K 시리즈는 DMR 표준의 초경량 휴대용 무전기 제품군으로 최고의 섬세함을 자랑합니다. 완만한 곡선의 외관이 특징인 본 무전기는 포켓 사이즈로 제작되어 휴대가 간편하며, 사용자의 필요에 따라 구성이 가능한 5줄이 지원되는 컬러 디스플레이와 풀키패드를 채택하고 있습니다. 진동 알람 기능이 탑재되어 있어 은밀한 통신이 가능하며 폭 넓은 범위의 액세서리를 통해 주변에 영향을 미치지 않고도 통신 연결성을 유지할 수 있습니다.

지속적인 통신 연결성

임무 수행에 중대한 영향을 미치는 무선 통신에는 SL2K시리즈의 통합 음성 및 데이터 기능을 활용할 수 있습니다. 블루투스® 기능을 통해 무선 상태에서도 음성 통신을 할 수 있고 높은 정확도의 위치 추적을 수행할 수 있습니다. 고성능의 오디오, 고급 소음 제거 기능은 어떠한 상황에서도 사용자의 음성을 정확히 전달하며, 최대 280자의 문자 메시지를 전송할 수 있어 더욱 간편한 무선 통신이 가능합니다. 또한 통합된 Wi-Fi 기능을 통해 원격으로 소프트웨어를 업데이트할 수 있습니다.

생산성

SL2K 시리즈의 사용자 인터페이스는 작업 지시서와 같이 생산성을 향상시켜주는 애플리케이션을 지원할 수 있도록 설계되었습니다. 이를 통해 작업자는 업무 효율성을 극대화할 수 있습니다. 음성 안내와 텍스트 음성 변환 기능을 활용하면 디스플레이를 보지 않고도 무전기 설정을 모니터링하거나 문자를 전송할 수 있습니다. 또한 정교하게 설계된 스캔 기능으로, 한 번에 다수의 작업팀과 통신할 수 있습니다.



차세대 무전기의 새로운 기능

- 통합 가속도 센서를 활용한 맨다운 기능 (옵션)
- 블루투스® 4.0
- 실내 위치 추적
- 통합된 Wi-Fi 기능
- 무선 (Over-the-Air) 소프트웨어 업데이트
- 높은 볼륨에서의 음성 명료성 향상
- 확장성 개선
- UHF 송신부 출력 향상을 통한 통신 범위 확장

제품 데이터 시트
 디지털 무전기, 모토터보(MOTOTRBO™)
 SL2K 시리즈



모델 번호	SL2K
밴드	UHF 밴드 1
일반 사양	
주파수 범위	403-470 MHz
정격출력	3 W
채널 간격	12.5 kHz
채널 수	1000
크기 (H x W x D), 무전기+표준 배터리	121 x 55 x 23 mm
무게, 무전기+표준 배터리	174 g
배터리 사용시간¹ (표준 2200 mAh배터리)	13.5 시간
정격 전압공칭	3.7 V



제품 데이터 시트
 디지털 무전기, 모토티보(MOTOTRBO™)
 SL2K 시리즈

모든 모델

송신부 사양	
4FSK 디지털 변조	데이터: 8K50F1D 음성: 8K50F1E
디지털 프로토콜	ETSI TS 102 361-1, -2, -3
전도성/방사성 방출(TIA603D)	-36 dBm < 1GHz, -30 dBm > 1GHz
주파수 안정도	± 1.5 ppm
수신부 사양	
디지털 감도(5% BER)	0.19 uV
스퓨리어스 발사 강도(TIA603D)	-57 dBm
오디오 사양	
디지털 보코더 종류	AMBE+2™
오디오 응답	TIA603D
정격 오디오	0.5 W
음성 왜율 @ 정격 오디오	3%

블루투스 사양	
버전	4.0
범위	클래스2, 10미터
지원 프로파일	헤드셋 프로파일(HSP), 시리얼 포트 프로파일(SPP), 모토로라 푸시-투-토크(PTT)
동시 연결 여부	1개의 오디오 액세서리 및 1개의 데이터 액세서리
영구 감지 모드	옵션
Wi-Fi 사양	
표준 지원	IEEE 802.11b, 802.11g, 802.11n
보안 프로토콜 지원	WPA, WPA-2, WEP
SSID 최대 개수	128
환경 규격	
작동 온도 ²	-20 °C to +60 °C
보관 온도 ²	-30 °C to +70 °C
ESD	IEC 61000-4-2 레벨 3
먼지 및 방수	IEC 60529-IP54
염수 분무	35 C, 5%의NaCl을8시간 동안 분무, 16 시간 방치
포장 테스트	MIL-STD 810D 및 E

연결

- UHF 밴드, 3 W
- 컬러 스크린
- 풀키패드
- 1,000개의 채널
- 디지털 전용
- 음성 및 데이터 통신
- 통합 Wi-Fi 기능
- 사전 작성된 문자 메시지 전송
- 일반 문자 메시지 전송
- 작업 지시서
- 블루투스 오디오
- 블루투스 데이터
- 블루투스 모드
- 블루투스 영구 감지 모드
- 블루투스 실내 위치 추적
- 음성안내
- 텍스트 음성 변환
- 옵션 보드
- 홈 채널 알림
- 진동 알림
- 주변 광 센서

오디오

- 지능형 오디오
- SINC+ 소음 제거
- 음향 피드백 억제 장치
- 마이크 왜곡 제어
- 사용자 설정 가능 오디오 프로파일
- 스위치 스피커
- 전동음(Trill) 개선

맞춤화

- 다양한 액세서리
- 2개의 프로그래밍 가능 버튼
- 긴급 버튼

관리

- 무전기 관리
- 무선 (Over-the-Air) 프로그래밍
- 무선 (Over-the-Air) 소프트웨어 업데이트

안전

- 통합 가속도 센서
- 맨다운
- 론 워커(Lone Worker)
- AES 암호화
- 통신 가로채기
- 디지털 긴급 호출
- 긴급 수색 톤
- 원격 감시
- 무전기 비활성화/활성화
- IP54 등급의방수
- MIL-STD의 내구성

시스템

- Dual Capacity 직접 모드
- 컨벤셔널
- IP Site Connect
- Capacity Plus
- Capacity Max
- 옵션

참고

1: 정격 출력에서 5/5/90 기준 시의 표준 배터리 수명이며, 블루투스, Wi-Fi, 옵션 보드 애플리케이션의 비활성화를 전제로 함.

실제 작동 시간은 위 수치와 다를 수 있음.

2: 무전기 본체에만 해당. 배터리의 작동온도는최대 영하10 °C.

본 사양은 표준 수치를 기준으로 하며 사전 공지 없이 변경될 수 있음.

군사 규격	MIL-STD 810C		MIL-STD 810D		MIL-STD 810E		MIL-STD 810F		MIL-STD 810G	
	방법	절차	방법	절차	방법	절차	방법	절차	방법	절차
저압	500.1	I	500.2	II	500.3	II	500.4	II	500.5	II
고온	501.1	I, II	501.2	I/A1, II/A1	501.3	I/A1, II/A1	501.4	I/Hot, II/Hot	501.5	I/A1, II/A1
저온	502.1	I	502.2	I/C3, II/C1	502.3	I/C3, II/C1	502.4	I/C3, II/C1	502.5	I/C3, II/C1
온도충격	503.1	I	503.2	A1/C3	503.3	A1/C3	503.4	I	503.5	I-C
태양 복사	505.1	II	505.2	I/Hot-Dry	505.3	I/Hot-Dry	505.4	I/Hot-Dry	505.5	I/A1
강우	506.1	I, II	506.2	I, II	506.3	I, II	506.4	I, III	506.5	I, III
먼지	510.1	I, II	510.2	I, II	510.3	I, II	510.4	I, II	510.5	I, II
진동	514.2	VIII/F, W, XI	514.3	I/10, II/3	514.4	I/24, II/5	514.5	I/24, II/5	514.6	I/24, II/5
충격	516.2	I, II	516.3	I, IV	516.4	I, IV	516.5	I, IV	516.6	I, IV

블루투스

블루투스 헤드셋부터 이어피스까지, 다양한 액세서리를 무전기에 무선으로 연결할 수 있습니다.



은닉형 액세서리

투명한 튜브모양 스타일부터 귓속에 착용하는 무선 이어피스까지, 은밀한 통신에 사용되는 다양한 종류의 오디오 액세서리가 준비되어 있습니다.



에너지 솔루션

단일 혹은 멀티 유닛 충전기부터 슬림형이나 대용량 배터리 충전기까지, 모토로라 솔루션의 다양한 에너지 솔루션을 통해 최적의 방법으로 무전기를 충전할 수 있습니다.



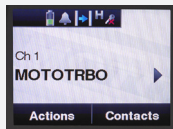
이어피스

하루종일 편안하게 착용할 수 있는 모토로라의 이어피스는 경량, 고중량, 은닉형, 견고한 제품 등 다양한 제품 라인을 자랑합니다. 여기에 내장형 청력 보호 기능을 추가할 수도 있습니다.



스크린 보호

거칠고 험난한 작업환경에서는 스크린이 쉽게 마모되거나 표면에 스크래치가 생길 수 있습니다. 훌륭한 내구성을 자랑하는 프리컷(pre-cut) 스크린 보호장치로 깨끗하고 선명한 스크린 상태를 유지할 수 있습니다.



휴대 솔루션

모토로라의 액세서리를 장착하여 다양한 형태로 무전기를 휴대할 수 있습니다. 예를 들어 플라스틱 홀스터에 무전기를 장착하면 보다 안전하게 무전기를 휴대할 수 있을 뿐 아니라, 착용 상태에서도 간편하게 무전기를 조작할 수 있습니다.



SL2K 시리즈 액세서리에 대한 보다 자세한 내용을 알아보시려면 모토터보(MOTOTRBO™) 무전기 액세서리 브로셔에서 확인하시기 바랍니다.

작업, 업무의 혁신을 불러일으킬 최적의 디지털 무전기, 모토터보 솔루션에 대해 자세히 알아 보시려면 www.motorolasolutions.com/kr/MOTOTRBO 또는 www.mototrbo.co.kr 사이트를 참조하십시오.

제품 및 구매 문의  Tel. (무료, 국번없이) 080 554 0880



MOTOROLA SOLUTIONS
모토로라솔루션코리아(주)

서울특별시 서초구 매현로 16 하이브랜드 빌딩 9층
 대표번호 : (02)3497-3600

검색창에 **모토로라 무전기** 를 검색하세요.

☞ 보다 자세한 모토로라 무전기 제품 소개와 지역별 대리점 정보를 알 수 있습니다. (www.motorradio.co.kr)

MOTOTRBO™
 DIGITAL REMASTERED.