

TLK 110

사용자 맞춤 설계
오랜 지속 사용



광대역(LTE) PTT 통신의 커버리지 유연성과 산업용 무전기의 통신 안정성을 결합한 모토로라솔루션의 LTE 무전기 최신제품, TLK110. 손쉬운 무전기 리모트 관리 기능으로 끊임없는 무전기 운영이 가능하며, 더욱 안전하고, 스마트해진, 끊임없는 통신 연결을 보장하는 최적화된 제품입니다.

주요 기능



제약(한계)없는 통신

- 광대역 푸쉬-투-토크(PTT)
- 전국망 통신
- 네트워크 기반 통신
- 2.4 및 5 GHz 네트워크 Wi-Fi 통신
- 지능형 VOX PTT
- 인체공학적 디자인
- AI 기반 소음 억제



사용자 맞춤 설계 뛰어난 지속 사용

- 비상(긴급) 통화
- 비상 전용 버튼
- 맨다운/부상 알림
- 론 워커(1인 작업자) 알림
- 배터리 수명 18시간
- 인체공학적 디자인
- 이중 라인 모노크롬 디스플레이
- IP67등급
- 향균 하우징



손쉬운 관리

- 중앙 무전기 프로비저닝
- 원격 소프트웨어 업데이트
- 원격 토크그룹 설정
- GPS/GNSS 위치 추적
- 위치기반 토크 그룹
- WAVE PTX 서비스를 통한 스마트폰/태블릿 기기와의 호환 통신
- WAVE PTX 디스패치(관제) 솔루션 지원

기본 사양

네트워크	3G B1,B2,B5,B8; 4G FDD-B1,B3,B5,B7,B8,B20,B28,TDD-B38,B40,B41
채널 수	96 채널
연락처 목록	1000개
크기	안테나(無): 높이: 134mm 폭: 58mm 깊이: 24mm 안테나(有): 높이: 171mm 폭: 58mm 깊이: 24mm
배터리 포함 무게	197g (6.95 oz)
배터리 용량	3.7V(표준) PMNN4578 포함 2500 mAh
배터리 (2500mAh 리튬이온 배터리) 작동 시간 5:5:90 듀티 사이클 ¹	18시간
IP 등급	IP67
포트	USB Type-C (충전용) 2.5 mm 오디오 잭 및 기계 잠금장치 (오디오 부품용)
센서	액셀러레이터
SIM	1x 3FF-Micro SIM
앱	WAVE PTX 서비스 앱
암호화	AES 256
가용모델	SIM 프리 - 개인 심카드 탑재 가능 / 데이터 서비스 사용 ²

오디오 사양

디지털 보코더 유형	AMR-WB, OPUS
오디오 응답 (3GPP TS 26.131)	5.4.6
오디오 출력 파워 (Rated/Max)	1W/2.5W
레이티드 오디오 왜곡	<5%
기본 최대 발화 오디오 크기 (ISO532B)	96 phon

군사 표준(MIL-STD 810)

	MIL-STD810C		MIL-STD810D		MIL-STD 810E		MIL-STD 810F		MIL-STD 810G		MIL-STD 810H	
	방법	절차	방법	절차	방법	절차	방법	절차	방법	절차	방법	절차
저압	500.1	I	500.2	II	500.3	II	500.4	II	500.6	II	500.6	II
고온	501.1	I, II	501.2	I/A1, II/A1	501.3	I/A1, II/A1	501.4	I/Hot, II/Hot	501.6	I/A1, II/A1	501.7	I/A1, II/A1
저온	502.1	I	502.2	I, II	502.3	I, II	502.4	I, II	502.6	I, II	502.7	I, II
온도충격	503.1	I	503.2	A1/C3	503.3	A1/C3	503.4	I	503.6	I-C	503.7	I-C
태양열복사	505.1	II	505.2	I/A1	505.3	I/A1	505.4	I/A1	505.6	I/A1	505.7	I/A1
비	506.1	I, II	506.2	I, II	506.3	I, II	506.4	I, III	506.6	I, III	506.6	I, III
습도	507.1	II	507.2	II	507.3	II	507.4	-	507.6	II/Aggravated	507.6	II/Aggravated
염수 분무	509.1	I	509.2	I	509.3	I	509.4	-	509.6	-	509.7	-
날림 먼지 및 모래	510.1	I/-	510.2	I, II	510.3	I, II	510.4	I, II	510.6	I, II	510.7	I, II
진동	514.2	VIII/CatF, XI	514.3	I/Cat10, II/Cat3	514.4	I/Cat10, III/Cat3	514.5	I/Cat24, II/Cat5	514.7	I/Cat24, II/Cat5	514.8	I/Cat24, II/Cat5
충격	516.2	I, II	516.3	I, IV	516.4	I, IV	516.5	I, IV	516.7	I, IV	516.8	I, IV
액체에 의한 오염	-	-	-	-	-	-	-	-	504.2	II	504.3	2.2.6 b

¹ 배터리 수명은 사용 및 조건에 따라 다를 수 있습니다.

² 커버리지는 조건, 지리적 이용 상태 및 네트워크 호환성에 따라 다를 수 있으며, 상세 내용은 모토로라솔루션 공식 대리점에 문의하십시오.

Wi-Fi 사양

주파수 범위	2.4 GHz, 5 GHz
지원 표준	802.11 a, b, g, n, ac
보안 프로토콜 지원	WPA2(개인용, 기업용), WPA3(개인용)
최대 SSID 개수	5

블루투스 및 GNSS 사양

버전	v4.2 (BR/EDR+BLE)
범위	10m
지원 프로파일	BLE, SPP, HSP
동시 연결	프로필당 1개
컨스텔레이션 지원	GPS, GLONASS, Galileo, Beidou, A-GNSS
최초 픽스 시간(TTTF), 콜드 스타트	60초
최초 픽스 시간(TTTF), 핫 스타트	10초
수평 정확도	5m

환경 사양

작동 온도	-20°C to 60°C (무전기) / -10°C to 60°C (배터리 포함)
보관 온도	-40°C to 85°C
열충격	Per MIL-STD 810
습도	Per MIL-STD 810
정전기 방전	Per MIL-STD 810
방진 및 방수	IP67
패키징 테스트	Per MIL-STD 810



TLK 110 액세서리

TLK 110 액세서리를 활용해 업무를 보다 효율적으로 수행할 수 있습니다. TLK 110은 이어피스, 헤드폰, 배터리, 전원 공급 장치, 안테나 등 다양한 액세서리와 연동이 가능합니다. 업무에 적합한 액세서리 제품을 활용하세요.

오디오

PMLN7159

인라인 마이크와 푸쉬-투-토크(PTT) 기능이 있는 조절 가능한 D-스타일 이어피스



PMLN8298

PTT 버튼이 있는 WP300 무선 블루투스 컨트롤 모드³



안테나



- | | |
|-------------|----------------------|
| 32012144001 | 회색 안테나 ID, 10개 단위 팩 |
| 32012144002 | 노란색 안테나 ID, 10개 단위 팩 |
| 32012144003 | 초록색 안테나 ID, 10개 단위 팩 |
| 32012144004 | 파란색 안테나 ID, 10개 단위 팩 |
| 32012144005 | 보라색 안테나 ID, 10개 단위 팩 |

에너지

PMLN8569

TLK110 전용 6구 멀티 충전기



전력

PMNN4578

리튬이온 2500 mAh 배터리



휴대

PMLN7128

고강도 스위블 벨트 클립



³ WP300은 다음과 같은 호환되는 이어피스가 필요합니다: PMLN8190, PMLN8077, PMLN8125

추가로 같이 사용할 수 있는 TLK 110 액세서리

유선 오디오 액세서리

PMLN7156	인라인 마이크와 푸쉬-투-토크 기능이 있는 매그 원 이어버드, 검정색
PMLN7189	인라인 마이크와 푸쉬-투-토크 기능이 있는 스위블 이어피스
PMLN7157	2-와이어 감시용 키트, 검정색
PMLN7158	1-와이어 감시용 키트, 블랙
PMLN8191	1-와이어 투명 튜브 이어피스, 2.5mm 앵글 싱글 핀
PMMN4125	RM250 유선 주먹마이크, 대형(IP67)

무선 및 보조 오디오 액세서리

PMMN4127	WM500 무선 주먹마이크
PMLN8123	EP910W 무선 이어피스 PTT
PMLN7560	수신 전용 이어피스, RM250/WM500 RSM용 반투명 튜브 및 고무 이어팁
PMLN8077	WP300 블루투스 컨트롤 포드용 싱글핀 오버-더-이어 이어피스
PMLN8125	WP300 블루투스 컨트롤 포드용 싱글핀 짧은 코드 이어피스
PMLN8190	1-와이어 투명 튜브 이어피스, WP300 블루투스 컨트롤 포드용 2.5mm 직선 싱글핀
RLN6242	반투명 튜브 및 투명 고무 이어팁 1개 포함 저소음 키트
5080384F72	RLN6242용 교체 폼 플러그 소음 감소 = 24 dB, 50쌍 팩
RLN6282	RLN6242용 교체 표준 투명 고무 이어팁, 50개 팩

전원 액세서리

PS000150A37	USB-A 벽(Wall) 충전기, 5V/1.5A, 240VAC (한국 전용 플러그) ⁴
PMKN4294	USB-C에서 USB-A 케이블
HKLN4690	TLK 110 배터리 커버

휴대 액세서리

PMLN8439	스위블 휴대 홀스터
PMLN6074	모토로라 무선기용 나일론 손목끈

안테나

HKAN4006	인터내셔널 스테리비 안테나
-----------------	----------------

⁴ 벽(Wall) 어댑터용 USB 케이블은 별도로 판매됩니다.

보다 자세한 정보는 웹사이트에서 확인해 주세요.

www.motorolasolutions.com/WAVE-PTX



MOTOROLA SOLUTIONS

모토로라솔루션코리아(주)

서울특별시 송파구 법원로 11길 12 한양타워 8층
대표번호 : (02)6410-8000

제품 및 구매 문의 ☎ Tel. (무료, 국번없이) 00798 14 800 9674

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS와 상표화된 M 로고는 모토로라 트레이드마크 홀딩스 유한회사(Motorola Trademark Holdings, LLC)의 상표 또는 등록상표이며 라이선스 계약에 의해 사용되고 있습니다. 다른 상표는 각 소유자의 지식재산입니다. ©2023 Motorola Solutions, Inc. All rights reserved. 10-2023.