

모토터보(MOTOTRBO™) XiR M8600i 시리즈

완벽한 통신 연결성을 제공합니다



계속해서 진화, 발전하고 있는 모토터보(MOTOTRBO™) 디지털 무전기는 보다 안전한 작업환경을 제공하는 동시에, 안정된 연결성과 높은 생산성을 보장합니다. XiR M8600i 시리즈는 완벽한 임무 수행을 추구하는 전문 사용자를 위해 설계되었습니다. 고성능의 통합 음성과 데이터 통신, 최적의 효율성을 위한 각종 고급 기능 등, 본 차세대 무전기를 통해 완벽한 통신 연결성을 경험해 보십시오.

지속적인 통신 연결성

모토터보 XiR M8600i 시리즈는 DMR 표준 디지털 무전기 제품군으로 임무 수행에 중대한 영향을 미치는 음성과 데이터 통신을 수행합니다. 블루투스® 기능을 통해 무선 상태에서도 음성 통신을 할 수 있고, 통합된 Wi-Fi 지원 기능을 통해 원격으로 소프트웨어를 업데이트할 수 있습니다. 또한 실내 및 실외 위치 추적 기능으로 자원의 위치 및 이동에 대한 가시성을 확보할 수 있습니다. 아날로그에서 트렁킹까지 모든 기술을 지원하기 때문에 기업 성장에 따라 무전기를 교체 및 추가 하더라도 기존 무전기와 계속해서 통신을 유지할 수 있습니다.

안전

푸시-투-토크(PTT) 기술로 작업자를 보호합니다. XiR M8600i 시리즈의 본체에는 긴급 버튼이 장착되어 있습

니다. 한 번의 터치만으로 “통신 가로채기” 기능을 활성화하여 통신의 우선 순위를 변경하고 도움을 요청할 수 있습니다. 안전한 작업환경을 위해 설계된 다양한 액세서리를 통해 작업자는 두 손의 자유로움을 확보한 상태에서 무선통신을 수행할 수 있으며, 텍스트 음성 변환 기능은 운전 중에도 안전한 교신을 가능케 합니다.

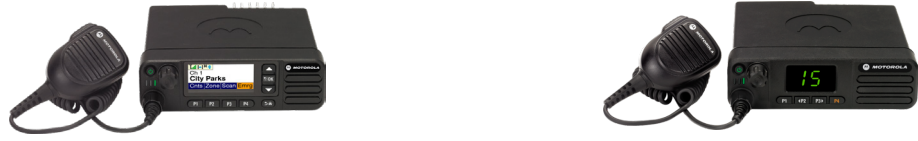
생산성

문자 메시지 전송과 작업 지시서 기능은 단순 명료한 통신을 가능하게 하고, 각종 데이터 기능은 다양한 고급 애플리케이션을 지원합니다. 고성능의 오디오 증폭기를 통해 보다 크고 선명한 음성을 전달할 뿐 아니라 주변 소음 제거 기능이 음성의 명료성을 한층 높여 줍니다. 데스크탑 마이크를 장착한 강력한 내구성의 XiR M8600i 시리즈는 특히 지령 솔루션으로 안성맞춤인 제품군입니다.

차세대 무전기의 새로운 기능

- 통합 Wi-Fi
- 무선 소프트웨어 업데이트
- 블루투스 4.0
- 실내 위치 추적
- 위성 항법 시스템 GNSS 를 통한 위치 정확도 향상

제품 데이터 시트
 디지털 무전기, 모토티보(MOTOTRBO™)
 XiR M8600i 시리즈



	알파뉴메릭 모델		뉴메릭 모델	
모델 번호	XiR M8668i / XiR M8660i*		XiR M8628i / XiR M8620i*	
밴드	VHF	UHF	VHF	UHF
일반 사양				
주파수 범위	138-174 MHz	403-470 MHz	138-174 MHz	403-470 MHz
정격출력	25 W	25 W	25 W	25 W
채널 간격	12.5 kHz			
채널 용량	1000		32	
크기 (H x W x D)	53 x 175 x 206 mm			
무게	1.8 kg			
압력전압	12 V			
최대 소모 전류, 대기	0.8 A			
최대 소모 전류, 수신	2 A			
최대 소모 전류, 송신	11 A			



제품 데이터 시트
 디지털 무전기, 모토터보(MOTOTRBO™)
 XiR M8600i 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
인접 채널 전력	60 dB
주파수 안정도	± 0.5 ppm

수신부 사양	
아날로그 감도 (12dB SINAD)	0.3 uV (0.22 uV typical)
디지털 감도(5% BER)	0.25 uV (0.19 uV typical)
상호 변조도 (TIA603D)	VHF : 78dB UHF1, UHF2, 350, 800 : 75dB
인접채널 선택도, (TIA603A)-1T	VHF : 65 dB (12.5 kHz channel), 80 dB (25 kHz channel) UHF1, UHF2, 350, 800 : 65 dB (12.5 kHz channel), 75 dB (25 kHz channel)
인접채널 선택도, (TIA603D)-2T	VHF : 50 dB (12.5 kHz channel), 80 dB (25 kHz channel) UHF1, UHF2, 350, 800 : 50 dB (12.5 kHz channel), 75 dB (25 kHz channel)
스퓨리어스 억압 (TIA603D)	VHF : 80 dB UHF1, UHF2, 350, 800 : 75 dB

오디오 사양	
디지털 보코더 종류	AMBE+2™
오디오 응답	TIA603D
정격 오디오	3 W (내부 스피커) 7.5 W (외부 8 ohm 스피커) 13 W (외부 4 ohm 스피커)
음성 왜율@ 정격 오디오	3%
힘 및 잡음	-40 dB
스퓨리어스 발사 강도(TIA603D)	-57 dBm

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

* XiR M8668i와 XiR M8628i 모델에는 GNSS와 블루투스가 기본적으로 장착되어 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
온도 충격	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
습도	507.1	II	507.2	II/Hot-Humid	507.3	II/Hot-Humid	507.4	-	507.5	I/Hot-Humid
염수 분무	509.1	I	509.2	I	509.3	I	509.4	-	509.5	-
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/CatF/ CurveW, XI	514.3	I/Cat10, II/ Cat3	514.4	I/Cat10, III/ Cat3	514.5	I/Cat24, II/ Cat5	514.6	I/Cat24, II/ Cat5
충격	516.2	I, II	516.3	I, IV	516.4	I, IV	516.5	I, IV	516.6	I, V, VI

블루투스 사양	
버전	4.0
범위	클래스2, 10미터
지원 프로파일	헤드셋 프로파일(HSP), 시리얼 포트 프로파일(SPP), 모토로라 푸시-투-토크
동시 연결 여부	1개의 오디오 액세스리 및 1개의 데이터 액세스리
영구 감지 모드	옵션

GNSS 사양	
지원시스템	GPS, BEIDOU
TTFI(Time To First Fix), 콜드스타트	< 60 초
TTFI(Time To First Fix), 핫스타트	< 10 초
수평 정확도	< 5 m

Wi-Fi 사양	
표준	IEEE 802.11b, 802.11g, 802.11n
보안 프로토콜	WPA, WPA-2, WEP
SSID 최대 개수	128 (뉴메릭 모델은 64)

환경 규격	
작동 온도	-30 °C to +60 °C
보관 온도	-40 °C to +85 °C
ESD	IEC 61000-4-2 레벨 4
먼지 및 침수	IEC 60529-IP54
포장 테스트	MIL-STD 810C, D, E, F & G

연결

- 출력: 25 W
- 알파뉴메릭 모델: 컬러 디스플레이, 1000개의 채널
- 뉴메릭 모델: 숫자 디스플레이, 32개의 채널
- 아날로그와 디지털 겸용
- 음성 및 데이터
 - 통합 Wi-Fi 기능
- 사전 작성된 문자 메시지 전송
- 일반 문자 메시지 전송 (키패드 마이크 필요)
- 위성 항법 시스템 GNSS
- 고효율 GNSS
- 사건 기반 위치 업데이트
- 블루투스 오디오
 - 블루투스 데이터
 - 음성안내
 - 블루투스 영구 감지 모드
 - 블루투스 실내 위치 추적
 - 텍스트 음성 변환
 - 옵션 보드
 - 홈 채널 알림

오디오

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

맞춤화

- 다양한 액세스리
- 다중 PTT 옵션
- 4개의 프로그래밍 가능 버튼

관리

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

안전

- 론 워커(Lone Worker)
- AES 256 암호화
- 통신 가로채기
- 디지털 긴급 호출
- 긴급 수색 톤
- 원격 감시
- 무전기 비활성화/활성화
- IP54 등급의 방수
- MIL-STD 810 등급의 내구성

시스템

- Dual Capacity 직접 모드
- 컨벤셔널
- IP Site Connect
 - Capacity Plus Single Site
 - Capacity Plus Multi Site (기존의 Linked Capacity Plus 기능)
 - Capacity Max
 - Connect Plus
- 옵션

롱 레인지 무선 모바일 마이크로폰

업무 특성상 고출력의 모바일 무전기를 필요로 하지만, 차량 밖에서 업무를 수행해야 하는 작업자를 위한 마이크입니다. 롱 레인지 모바일 무선 마이크를 장착하면 차량에서 최대 100미터 (330피트) 떨어진 곳에서도 무선 통신이 가능합니다. 터치 한번으로 무전기와 즉각적인 페어링을 이루며, 차량용 충전 크래들로 쉽게 충전이 가능하기 때문에 원거리에서도 무전기와의 연결을 유지할 수 있습니다.



핸드헬드 컨트롤 헤드

핸드헬드 컨트롤 헤드를 장착하면 차량 안 어디에서든 자유롭게 무전기를 사용할 수 있습니다. 컬러 스크린, 풀키패드, 확장 가능형 코드를 갖춘 이 제품은 최대 8미터 (26피트) 떨어진 곳에서도 완벽하게 무전기와의 연결을 유지합니다.



블루투스 오디오

선 엉킴 걱정없이 자유롭게 이동하며 통신 연결을 유지할 수 있습니다. 화물 트럭 뒤편에서 물품을 정리하거나 통학 버스에 탑승한 학생들을 관리해야 할 경우, 혹은 리무진 차량의 승객을 위해 차 문을 열어줄 경우 등, 블루투스를 통해 무전기와의 연결을 유지합니다.



쉽고 간편한 오디오 성능 개선

IMPRES™ 스마트 오디오 액세서리를 무전기에 장착하여 주변 소음을 억제하고 음성의 크기와 명료함을 한층 높일 수 있습니다. 표준 마이크부터 고중량 마이크까지 다양한 모델이 준비되어 있으며, 키패드와 네비게이션 버튼을 추가할 수도 있습니다.



보다 안전한 무선통신

IMPRES 바이저 마이크와 리모트 푸시-투-토크(PTT)를 장착함으로써, 운전 집중하는 동시에 보다 안전하게 무선통신을 수행할 수 있습니다.



XiR M8600i 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
모토라솔루션코리아(주)

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

검색창에 **모토라 무전기** 를 검색하세요.

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

MOTOTRBO™
 DIGITAL REMASTERED.