



더욱 강력해진 차량용 무전기

MOTOTRBO™ XiR™ M8600 시리즈 디지털 차량용 무전기

시내를 주행하는 택배 업무에서 도로의 공공 안전 업무까지 모토터보 차량용 무전기는 사용자들간의 업무를 더욱 스마트하고 안전하게 처리할 수 있도록 합니다.

모토로라솔루션의 오디오와 데이터 서비스는 기존에 경험하지 못한 기능들을 제공합니다.

모토터보는 최고의 무전기 기능과 최신의 디지털 기술이 결합된 강력하고 다재다능한 제품입니다. XiR™ M8600 시리즈는 음성과 데이터가 완벽하게 통합됩니다. 또한 사용하기 편리한 통합 블루투스 기능, 인텔리전트 오디오와 같은 업무 수행에 중요한 고급 기능들을 제공합니다.

XiR™ M8600 시리즈는 여러분의 작업 현장과 업무 효율성 제고를 위해 근무자간 협력시 혁신을 불러일으킬 제품입니다.

탁월한 오디오

뛰어난 음질의 명료도는 디지털 무전기 선택의 중요한 판단기준이 될 것입니다. XiR™ M8600 시리즈 차량용 무전기를 통해 열악한 환경에서도 근무자들이 또렷하게 듣고 말할 수 있는 디지털만의 독특한 기능을 제공합니다.

인텔리전트 오디오는 무전기 볼륨이 주변의 소음 정도에 따라 자동으로 조절되는 기능으로 소란한 장소에서 무전을 듣기 위해 볼륨을 높이 조정할 필요가 없으며 조용한 장소에서 다른 사람을 방해하지 않도록 낮은 볼륨으로 자동조정 됩니다. 무전기 주변 소음 억제 기능은 교통 소음 및 엔진 소리등 외부 소음을 필터링하여 제거합니다.

블루투스®는 무전기에 내장되어 매우 선명한 음질의 음성통신을 보장합니다. 이를 통해 근무자들은 유선에서 해방되어 자유롭게 이동하며 통신을 할 수 있습니다. 또한 IMPRES™ 오디오 액세스러는 소음 억제 기능을 향상시키고 지금까지 경험하지 못한 더욱 스마트한 오디오 기능을 제공합니다.

산업의 선도적인 데이터 기능

XiR™ M8600 시리즈 차량용 무전기는 GPS가 내장(옵션)되어 차량의 위치 추적에 가능하며, 음성 통신이 불가능한 경우 문자로 교신할 수 있습니다. 또한 대형 풀컬러 디스플레이의 주야간 모드를 통해 컨택 리스트, 문자메시지 그리고 작업지시서 등을 직사 광선에서도 쉽게 확인할 수 있습니다.

모토터보 XiR™ M8600시리즈는 블루투스가 내장되어 있어 블루투스를 지원하는 바코드 스캐너와 카드 리더기 같은 장비와도 연동하여 현장의 필수적인 데이터를 수집하여 무전기를 통해 전송하는 기능을 지원합니다.

모토터보의 애플리케이션 개발자 프로그램 (ADP)은 무전기가 업무 현장에서 특화된 역할을 수행할 수 있도록 고객 맞춤형 데이터 애플리케이션을 제공합니다. 업계 최대의 개발자 프로그램을 통해 작업지시 관리부터 기술 통합에 이르는 다양한 데이터 애플리케이션을 제공하여 여러분 업무에 필요한 서비스 욕구를 충족시켜 드립니다.

강력한 성능

모토터보는 TDMA 디지털 기술을 사용하여 음성과 데이터를 통합하고 음성 채널을 2배로 확장하며 보다 명료한 음성 통신이 가능해졌습니다. 또한 더욱 강력해진 액세스러는 IMPRES™ 기술을 통해 차량 운행 중에도 편리하게 통신할 수 있습니다.

다양한 부가기능

XiR™ M8600 시리즈 차량용 무전기는 현장 업무에 필요한 다양한 기능을 제공합니다. 예를들면, 콜 시그너링, 비화, 옵션보드를 통한 확장성, 위급한 상황에서 가장 긴급한 통화를 먼저 할수 있는 가로채기 기능, 공공서비스 및 시설의 모니터링과 알람을 위한 SCADA 솔루션과 연동성을 제공합니다. 프로그램 버튼의 기능이 디스플레이에 표시되어 바로 확인하고 선택할 수 있습니다. 또한 편집 가능한 음성 안내기능을 제공하여 작업자가 눈으로 직접 확인할 수 없는 상황에서도 채널 및 존 변경의 확인과 프로그램 버튼의 기능을 음성으로 확인 가능합니다.



용량과 커버리지 확대

작업자들은 짐을 싣고, 내리고, 길을 보수하고, 폭우로 인해 끊긴 전원을 복구하는 등의 업무로 설새없이 넓은 지역을 이동을 합니다. 이것이 바로 모토터보의 다양한 성능이 필요한 이유입니다.

IP 사이트 커넥트는 IP를 이용하여 광역 네트워크를 형성하여 단일 사이트의 커버리지를 넓히거나 지리적으로 분산된 여러 지역을 연결할 수 있습니다. 이를 통해 고객 서비스의 질을 높이고 생산성을 향상시킬 수 있습니다. Capacity Plus는 주파수를 효율적으로 제어하여 1,000명의 사용자까지 수용 가능합니다. 이 기능을 통해 사업 현장에 필요한 통화량을 최대로 제공할 수 있습니다. 또한 싱글 사이트 뿐만 아니라 멀티사이트에서도 고객의 요구에 따라 통화 커버리지 확장이 가능하게 되었습니다.

디지털 전환 속도 조절 가능

통신시스템의 변경으로 인해 업무에 영향을 미치는 일은 있을 수 없습니다. XiR™ M8600 시리즈는 아날로그와 디지털 모드 겸용으로 중계기의 다이내믹 믹스 모드 하에서 아날로그와 디지털 음성 통신이 자동으로 전환 가능하여 디지털로의 전환이 용이합니다. 따라서 모토터보 무전기와 중계기를 현재의 아날로그 시스템과 함께 사용하고, 예산이 확보된 후 계획에 따라 디지털로 점진적인 전환이 가능합니다.

PRODUCT SPEC SHEET

MOTOTRBO™ XiR™ M8600 시리즈 차량용 무전기

XiR™ M8600 / XiR™ M8668 시리즈 제품 사양

제품 사양		XiR™ M8600 / XiR™ M8668	
		UHF Band 1	
채널수		1,000	
출력		1-25 W	
주파수 범위		403-470 MHz	
크기(H x W x L)		53.3 x 175.3 x 205.7 mm	
무게		1.8 kg	
소모 전류	대기	0.81 A 이하	
	수신 @ 정격오디오	2 A 이하	
	전송	1-25 W: 11.0 A 이하	
	전원	13.8 VDC	

수신부: XiR™ M8660 / XiR™ M8668	
UHF Band 1	
주파수 범위	403-470 MHz
채널 간격	12.5 kHz
주파수 안정도 (-30°C, +60°C, +25°C 기준)	± 0.5 ppm
아날로그 감도 (12dB SINAD)	0.22 µV
디지털 감도	5% BER : 0.3 µV
상호변조도 (TIA603D)	75 dB
인접채널 선택도 (TIA603D)	50 dB
스퓨리어스 억압 (TIA603D)	75 dB
정격 오디오	3 W
음성 왜율 @ 정격 오디오	3% 이하
FM 잡음	-40 dB
오디오 응답 특성	+1, -3 dB
부차적 전파발사 강도 (TIA603D)	-57 dBm

송신부: XiR™ M8660 / XiR™ M8668		
UHF Band 1		
주파수 범위	403-470 MHz	
채널 간격	12.5 kHz	
주파수 안정도 (-30°C, +60°C, +25°C 기준)	± 0.5 ppm	
출력	1-25 W	
최대 주파수 편이	± 2.5 kHz	
FM 잡음	-40 dB	
스퓨리어스 발사 강도	-36 dBm < 1 GHz / -30 dBm > 1 GHz	
인접 채널 누설 전력	60 dB @ 12.5 kHz	
오디오 응답 특성	+1, -3 dB	
음성 왜율	3% 이하	
전파형식	아날로그	음성 : 8K50F3E
	디지털	데이터 : 8K50FXD 음성 : 8K50FXE
디지털 보코더 유형	AMBE+2™	
디지털 프로토콜	ETSI TS 102 361-1, -2, -3	

PRODUCT SPEC SHEET

MOTOTRBO™ XiR™ M8600 시리즈 차량용 무전기

군사 규격 : XiR™ M8660 / XiR™ M8668

해당 MIL-STD	810C		810D		810E		810F		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
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
온도 충격	503.1	-	503.2	I/A1/C3	503.3	I/A1/C3	503.4	I	503.5	I/C
태양복사	505.1	II	505.2	I	505.3	I	505.4	I	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	507.3	II	507.4	-	507.5	II - Aggravated
염수 분무	509.1	-	509.2	-	509.3	-	509.4	-	509.5	-
먼지	510.1	I	510.2	I	510.3	I	510.4	I	510.5	I
진동	514.2	VIII/F, Curve-W	514.3	I/10, II/3	514.4	I/10, II/3	514.5	I/24	514.6	I/24
충격	516.2	I, II	516.3	I, IV	516.4	I, IV	516.5	I, IV	516.6	I, IV, V, VI

GPS: XiR™ M8668

정확도 사양은 장기 추적 수치임 (95의 백분위수 값) 공칭 -130 dBm 신호 강도에서 5개의 위성 인식

TTFF (Time To First Fix) Cold Start	< 1 분
TTFF (Time To First Fix) Hot Start	< 10 초
수평 정확도	< 5 미터

블루투스: XiR™ M8660 / XiR™ M8668

버전	Supports Bluetooth® 2.1 + EDR Specification
지원 프로파일	Bluetooth Headset Profile (HSP), Serial Port Profile (SPP), Motorola fast push-to-talk.
지원 장비	1개의 블루투스 오디오 액세서리와 1개의 블루투스 데이터 장비를 동시에 지원 가능
범위	Class 2, 10 미터

환경 규격 :

XiR™ M8660 / XiR™ M8668

동작 온도	-30° C / +60° C
보관 온도	-40° C / +85° C
열 충격	MIL-STD 기준
습도	MIL-STD 기준
정전기 방전	IEC 61000-4-2 Level 3
먼지 및 침수	IP54, 군사규격
포장 테스트	MIL-STD 810C, D, E, F, and G

사양은 예고 없이 변경 될 수 있음.
모든 사양은 일반적인 경우를 기준으로 제시 되어 있음.

무전기 관련 규제 요구사항을 충족함. 07/11

이 기기는 전파법의 규정에 의한 허가대상 기기임.

추가적인 휴대용 무전기 정보를 위해서는 아래 웹사이트를 방문해 주시기 바랍니다

www.motorolasolutions.com/kr/MOTOTRBO

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTION 및 M 로고는 Motorola Trademark Holdings, LLC의 상표 또는 등록 상표이며, 라이선스 계약에 따라 사용됩니다. 기타 모든 상표는 해당 소유자의 재산입니다. © 2012 Motorola Solutions, Inc. All rights reserved.



MOTOROLA
모토로라솔루션코리아(주)

서울특별시 서초구 양재동 215(하이브랜드빌딩 9층)
대표번호 : (02)3497-3600

검색창에 **모토로라 무전기** 를 검색하세요.

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

(2nd Edition_201302)

MOTOTRBO
DIGITAL
REMASTERED.