



모토터보(MOTOTRBO™) XiR M6660™ 차량용 디지털 무전기

통신 범위를 더욱 확장해주는 디지털 무전기



수화물을 운반중이거나 경로를 변경할 때
작업자들이 안전하게 연결 상태를 유지하는지
어떻게 확인하십니까? 모토터보의 강력한
디지털 통신 기능이라면 가능합니다.
모토터보 XiR M6660은 향상된 음성 및 통신
데이터를 위해 최고의 무전기 기능과 최신의
디지털 기술이 결합된 강력하고 다재다능한
제품입니다.

모토터보 XiR M6660 차량용 무전기는 저렴한 비용의
디지털 기술을 필요로 하는 바쁜 이동 근로자를 지원
하는 소형 제품입니다. 사용자는 통합 음성 및 데이터,
2배로 확장된 통화 용량, 더욱 명료해진 음성 통신을
비롯한 디지털의 모든 이점을 활용할 수 있습니다.

모토터보 XiR M6660은 시스템 기능이 지원되므로
IP Site Connect와 같이 유연한 기능이 필요할 때
이와 같은 요구 사항을 충족시킬 수 있습니다.

모토터보 XiR M6660은 아날로그 시스템에도 안정맞춤
일 것입니다. 손쉬운 확장성과 아날로그 상호 운용성을
통해 사용자의 상황과 예산에 맞게 디지털로 전환할
수 있습니다. 디지털 음성 및 데이터 통신을 통해 운영을
혁신적으로 변모시킬 수 있습니다. 모토터보 XiR M6660은
생산성과 안전, 비용 효율성에 있어 혁신을 불러일으킬
제품입니다.

특 · 장점

- 아날로그/디지털 겸용
- 음성 통신
- 문자 메시지 기능
- 문자 및 숫자 디스플레이
- 인텔리전트 오디오
- 이중 용량 직접 통신 모드
- 음성 안내 기능
- DMR(Digital Mobile Radio) 표준 준수
- IP54 등급

선택 옵션

- 고급비화
- 무전기 원격관리 프로그램
- 무선 원격 프로그래밍(OTAP)
- 가로채기 기능
- IP Site Connect

손쉬운 연결을 원하는 바쁜 운전자들을 위한 경제적인 음성 통신

제품 스펙 시트

모토터보(MOTOTRBO™) XiR M6660™ 차량용 디지털 무전기

이동 중에도 명료한 음성 통신 지원

음성통신에 있어 명료도는 무전기 선택 시 중요한 판단기준이 됩니다. 모토터보 XiR M6660은 서비스 지역 전반에 걸쳐 직원들이 명료하게 듣고 전달할 수 있는 음성 품질과 고유한 기능을 제공합니다. 예를 들어, 인텔리전트 오디오 기능을 사용하면 시끄러운 장소에서 무전을 듣기 위해 볼륨을 조절할 필요가 없으며 조용한 장소에서는 다른 사람을 방해하지 않도록 낮은 볼륨으로 자동 조절됩니다.

Motorola Original® 액세서리를 이용해 모토터보 XiR M6660 차량용 무전기의 기능을 강화할 수 있습니다. 이 액세서리는 무전기의 성능을 최적화하기 위해 설계 및 구축되어 테스트를 거친 유일한 액세서리입니다. (전체 포트폴리오는 별도의 액세서리 팩트 시트를 참조하십시오.)

각 사용자의 상황에 맞게 디지털 전환 수행

통신 시스템의 변경으로 인해 업무에 영향을 주지 않습니다. 이제 합리적인 가격으로 위험이 적고 신뢰할 수 있는 디지털로 전환할 수 있습니다. 모토터보 XiR M6660은 아날로그 모드와 디지털 모드 모두에서 작동하므로 손쉬운 전환이 가능합니다. 아날로그 및 디지털 채널을 동일한 무전기에서 동시에 구성할 수 있고 디지털, 아날로그 또는 듀얼 모드로 스캔할 수 있습니다. 따라서 기존의 아날로그 시스템을 사용할 수 있고 시간과 예산이 허용될 때 디지털로 전환이 가능합니다.

더 많은 사람들과의 연결을 통해 생산성 향상

포장 물품을 배송하든, 학생들을 수송하든, 모토로라 솔루션 차량용 기기의 손쉬운 확장성에 만족하게 될 것입니다. 간단한 소프트웨어 업그레이드를 통해 긴급한 통화를 먼저 할 수 있는 전송 가로채기와 같은 기능을 추가하기만 하면 됩니다.

또한 채널 용량이나 서비스 지역을 확대하려는 경우 IP Site Connect를 사용하면 인터넷 연결로 세계 모든 지역으로 서비스를 확대할 수 있습니다.

효율성 증진

향상된 기능과 통합 시스템 기능을 갖춘 모토터보 XiR M6660은 직원들이 업무를 보다 효과적으로 수행할 수 있도록 지원합니다. 예를 들어 음성 안내 기능을 통해 채널 및 존(zone) 변경을 음성으로 확인할 수 있으므로 이동 중에는 무전기를 확인하지 않아도 됩니다. 또한 프로그래밍 가능한 편리한 원터치 버튼을 사용해 자주 사용하는 무전기 기능에 빠르게 액세스할 수 있습니다.

단말기의 원활한 통합

새로운 모토터보 시스템은 필요할 때 바로 사용할 수 있어야 합니다. 모토로라솔루션은 모토터보 차량용 무전기를 빠르고 비용 효율적으로 기존 시스템에 통합하는 데 필요한 절차를 제공합니다. 여기에는 커버리지 매핑, 사이트 통합, 단말기 프로그래밍, IP 네트워킹 서비스 등이 포함됩니다.

안정적인 내구성 향상

모토터보 XiR M6660은 뛰어난 내구성을 자랑합니다. 무전기에는 2년 보증, 모토로라솔루션 브랜드 액세서리에는 최소 1년 보증이 제공됩니다. 또한 IP54(방수 및 방진) 등급을 만족하므로 극한 환경에서도 문제 없이 사용 가능합니다. 뿐만 아니라 무전기가 승인되기 전에 시뮬레이션된 거친 사용 환경에서 5년 동안 정상 작동해야 하는 모토로라솔루션의 엄격한 단축수명시험(ALT) 프로그램에서 디자인의 견고성이 입증되었습니다. 따라서 모토터보 XiR M6660 무전기의 내구성에 확신을 가지실 수 있습니다.



제품 스펙 시트

모토터보(MOTOTRBO™) XiR M6660™ 차량용 디지털 무전기



일반 사양		
	XiR M6660	
	VHF	UHF
채널 용량	256	
출력	1-25 W	1-25 W
주파수 범위	138-174 MHz	403-470 MHz
크기 (H x W x L)	44 x 169 x 134 mm	
무게	1.3kg	
소모전류 대기시 수신시 송신시	최대 0.81A 최대 2A 1-25W: 최대 11.0 A	최대 0.81A 최대 2A 1-25W: 최대 11.0 A
수신부		
주파수	138-174 MHz	403-470 MHz
채널 간격	12.5 kHz	
주파수 안정도(-30°C, +60°C, +25°C 기준)	± 0.5 ppm	
아날로그 감도(12dB SINAD)	0.3 uV 0.22 uV (표준)	
디지털 감도(5% BER)	0.25 uV 0.19 uV (표준)	
상호변조도(TIA603D)	75 dB	70dB
인접 채널 선택도(TIA603D)	50 dB	
스퓨리어스 억압(TIA603D)	75 dB	70 dB
정격 오디오	4 W (내부) 7.5 W (외부 - 8 옴) 13 W (외부 - 4 옴)	
음성 왜율 @ 정격 오디오	3% (표준)	
협 및 소음	-40 dB	
오디오 응답	TIA603D	
부차적 전파발사 강도(TIA603D)	-57 dBm	
송신부		
수신부	138-174 MHz	403-470 MHz
채널 간격	12.5 kHz	
주파수 안정도(-30°C, +60°C, +25°C 기준)	± 0.5 ppm	
출력	1-25 W	1-25 W
최대주파수 편이	± 2.5 kHz	
FM 협 및 소음	40 dB	
스퓨리어스 발사 강도	-36 dBm < 1 GHz -30 dBm > 1 GHz	
인접 채널 누설 전력	60 dB	
오디오 응답	TIA603D	
음성 왜율	3%	
FM 변조	8K50F3E	
4FSK 디지털 변조	데이터: 8K50FXD 음성: 8K50FXE	
디지털 보코더 유형	AMBE +2™	
디지털 프로토콜	ETSI TS 102 361-1, -2, -3	

모든 사양은 일반적인 경우를 기준으로 제시되어 있음.

제품 스펙 시트

모토터보(MOTOTRBO™) XiR M6660™ 차량용 디지털 무전기

군사 규격										
	810C		810D		810E		810F		810G	
해당 MIL-STD	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, II
온도 충격	503.1	-	503.2	I/A1/C3	503.3	I/A1/C3	503.4	I	503.5	I/C
태양 열 방사	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 - 가중
염무	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, II/5
충격	516.2	I, II	516.3	I, IV	516.4	I, IV	516.5	I, IV	516.6	I, IV, V, VI

환경 규격	
동작 온도	-30°C / +60°C
보관 온도	-40°C / +85°C
열 충격	MIL-STD 기준
습도	MIL-STD 기준
ESD	IEC 61000-4-2 레벨 3
먼지 및 침수	IP54, MIL-STD*
포장 테스트	MIL-STD 기준

배터리와 안테나가 장착된 휴대용 무전기를 이용해 테스트 완료

*무전기는 IP54 및 MIL-STD 등급을 충족하며 마이크 밀봉 부츠와 후면 액세서리 커넥터 커버가 적절히 장착되어 있음. 사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다. 모든 사양은 일반적인 경우를 기준으로 제시되어 있음. 무전기가 관련 규제 요구 사항을 충족한다.

모토터보에 대해 자세히 알아보시려면

www.mototrbo.co.kr

www.motorolasolutions.com/kr/mototrbo 사이트를 참조하십시오.



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.motorradio.co.kr)