



모토터보(MOTOTRBO™) 디지털 무전기-XiR E8600 시리즈

강력한 초소형 디지털 무전기



오늘날 비즈니스 현장에서는 상시 연결 상태를 유지하는 동시에 민첩하게 대응하는 능력이 관건입니다. 따라서, 현장에서 험하게 취급하는 경우에도 견딜 수 있을 만큼 견고 하면서 뛰어난 휴대성을 자랑하는 무전기가 필요합니다. 이뿐만 아니라 통신 기능을 강화시켜줄 디지털 기술에 의한 고급 기능을 모두 갖춘 초소형 무전기가 여기 있습니다.

모토터보는 최고의 무전기 기능과 최신의 아날로그 및 디지털 기술이 결합된 강력하고 다재다능한 제품입니다. 모토터보 포트폴리오는 음성 전용 휴대용 무전기부터 다양한 기능을 갖춘 음성 및 데이터 통신까지 사용자의 요구에 맞는 최적의 무선 통신을 제공합니다.

초소형이면서도 탁월한 내구성을 자랑하는 모토터보 XiR E8600 시리즈는 이동 업무용으로 완벽한 솔루션입니다. 이 시리즈는 음성 및 데이터가 완벽하게 통합되었고, 사용하기 편리한 통합 블루투스 기능, 인텔리전트 오디오와 같은 업무 수행에 중요한 고급 기능들을 제공합니다.

XiR E8600 시리즈는 가볍고 편안한 그립감을 자랑하므로 휴대하면서 사용하기가 간편합니다. 맞춤형 휴대 홀스터에 연결하여 벨트에 착용할 수 있으며 오랫동안 착용해도 거의 무게감을 느끼지 않고 자유롭게 이동할 수 있습니다. 이 시리즈에는 탁월한 오디오 품질, 명료한 음성 품질, 광범위한 서비스 지역, 긴 배터리 사용 시간 등 최신 디지털 기술의 모든 이점이 포함되어 있습니다.

XiR E8600 시리즈를 사용하면 거친 업무 환경에서도 신속한 통신을 할 수 있으므로 업무 효율성과 안전성을 향상시킬 수 있습니다.

특 · 장점

- 아날로그/디지털 겸용
- 음성/데이터 통신
- 인텔리전트 오디오
- 고급비화
- IMPRES™ 오디오
- 블루투스 오디오
- 블루투스 데이터
- 내장 GPS 수신기
- 비상 버튼
- 등가 6.25kHz 직접 모드
- DMR(Digital Mobile Radio) 표준 준수
- IP 67 등급

선택 옵션

- 무전기 관리자 제품군
- 무선 원격 프로그래밍(OTAP)
- 가로채기 기능

시스템 호환성

- IP Site Connect
- Capacity Plus
- Linked Capacity Plus

장시간 사용에도 무게감이 거의 느껴지지 않는 단말기를 원하는
프로페셔널을 위한 작고 견고한 제품

제품 스펙 시트

모토터보(MOTOTRBO™) 디지털 무전기-XiR E8600 시리즈

소음 속에서도 명료한 음성 통신 지원

명료한 음질은 디지털 무전기의 최대 강점 중의 하나입니다. XiR E8600 시리즈 휴대용 무전기는 필요한 통신 영역 전반에서 뿐만 아닌 열악한 환경에서도 근무자들이 또렷하게 듣고 말할 수 있는 기존의 무전기와는 차별화된 디지털 오디오 기능을 제공합니다.

모토터보의 인텔리전트 오디오는 무전기 볼륨이 주변의 소음 정도에 따라 자동으로 조절되는 기능으로 소란한 장소에서 무전을 듣기 위해 볼륨을 높이기 위해 조정할 필요가 없으며 조용한 장소에서는 다른 사람을 방해하지 않도록 낮은 볼륨으로 자동 조정됩니다. 무전기 주변 소음 억제 기능이 더욱 향상되어 종장비 및 시끄러운 소음 등 원치 않는 외부 소음을 필터링하여 제거해줍니다.

무전기의 기능 극대화

모토라솔루션 휴대용 무전기에 사용하도록 설계 및 인증된 액세서리만 사용하십시오. 모토라솔루션의 IMPRES™ 오디오 액세서리는 소음 억제 기능을 향상시켜 지금까지 경험하지 못한 깨끗한 음성을 제공합니다. (자세한 내용은 별도의 액세서리 팩트 시트를 참조하십시오.) XiR E8600 시리즈는 충전기와 액세서리를 다른 모토라솔루션 무전기와 공유하므로 대부분의 모토터보 솔루션을 최대한 활용할 수 있습니다.

통합 데이터를 통해 업무 간소화

XiR E8600 시리즈 휴대용 무전기는 단말기 간에 무선으로 데이터를 즉시 공유할 수 있는 통합 블루투스 기능을 지원하므로 신속한 의사 결정 및 고객의 업무 시간을 절약할 수 있습니다.

또한 GPS가 내장되어 있어 이동 근무자를 추적할 수 있으므로 직원의 안전성과 운영 효율성을 높일 수 있습니다. 따라서, 비상 상황이 발생해도 가장 가깝게 위치한 보안 요원의 위치를 파악하여 신속하게 파견할 수 있습니다.

더욱 강력해진 방수·방진 기능

떨어뜨리거나 액체를 쏟거나 물에 빠뜨리거나 먼지, 오염 등에 노출되어도 파손되지 않고 문제없이 작동합니다. XiR E8600 시리즈는 극한 환경이나 그 어떤 열악한 조건에서도 문제없이 작동하므로 골프장에서 근무하는 필드 직원이나 캠퍼스의 시설 보안팀 등 모든 직원들은 안정적인 통신을 통해 업무를 안전하고 효율적으로 수행할 수 있습니다.

XiR E8600 시리즈는 IP 67 등급을 만족하며 내구성에 관련하여 미 국방부의 810 C, D, E, F, G 표준을 충족합니다. 또한 엄격한 수명 테스트(ALT)를 거쳐 내구성을 보장합니다. 수명 테스트란 가장 까다로운 환경에서 최대 5년 동안 시뮬레이션 하는 테스트입니다.

점진적인 디지털로의 전환

XiR E8600 시리즈 휴대용 무전기는 아날로그 모드와 디지털 모드에서 작동 가능하므로 두 모드 간 손쉬운 전환이 가능합니다. 또한 중계기의 다이내믹 믹스 모드 기능을 통해 아날로그 통화와 디지털 통화 간의 유연한 자동 전환을 지원합니다. 따라서 기존의 아날로그 시스템을 사용할 수 있고 시간과 예산이 허용될 때 디지털로의 단계적인 전환이 가능합니다.

단말기의 원활한 통합

새로운 모토터보 시스템은 필요할 때 바로 사용할 수 있어야 합니다. 모토라솔루션은 XiR E8600 시리즈 무전기를 빠르고 경제적으로 기존 시스템에 통합하는데 필요한 전문가와 방법을 제공합니다. 여기에는 커버리지 매핑, 사이트 통합, 단말기 프로그래밍, IP 네트워킹 서비스 등이 포함됩니다.

안정적인 내구성 향상

뛰어난 내구성을 자랑하는 모토터보 무전기에는 2년 보증, 배터리와 모토라솔루션 브랜드 액세서리에는 1년 보증이 제공됩니다. 또한 무전기 구입 시 무상 보증 연장 옵션을 구입하시면 모토라솔루션의 글로벌 통합 서비스 인프라, 충분한 자격 요건을 갖춘 기술자, 인증된 수리 시설 등을 통해 신속한 수리 시간, 전문가의 전화를 통한 기술 지원, 최신 소프트웨어 버전 액세스 등을 제공 받을 수 있습니다.

모토라솔루션의 수명 테스트(ALT) 프로그램



강우

모든 표면에서 30분 동안 지속적인 강우와 바람에 노출



먼지 분사

모든 표면에서 최대 6시간 동안 먼지 분사



진동

휴대하거나 운송 중에 겪게 되는 가장 힘든 상황을 시뮬레이션하기 위해 최대 9시간 동안 진동에 노출



단단한 표면에 낙하

일상적으로 발생하는 충격이나 거친 취급을 시뮬레이션하기 위해 매회 최소 40 G의 충격으로 18회 낙하



염무 분무

부식성 대기에 대한 내성을 테스트하기 위해 48시간 동안 노출



보관 온도

최저 -55°C에서 최고 70°C까지의 보관 온도에 장시간 노출

* 소프트웨어 릴리스에는 현재 버전의 패치 및 유지보수 릴리스부터 단말기와 함께 제공되는 운영체제까지 포함됩니다.

제품 스펙 시트

모토터보(MOTOTRBO™) 디지털 무전기-XiR E8600 시리즈

일반 사양		
	NON-DISPLAY	
	VHF	UHF
채널 용량	32	
주파수 범위	138-174 MHz	403-470 MHz
무전기 크기, 슬림형 표준 리튬이온(1600 mAh) 배터리(PMNN4440) 장착시 높이(H) 너비(W) 두께(T) 무게	100 mm 63 mm 34 mm 254 g	
정격 전압	7.5V (공칭)	
동작 온도	-30°C ² / +60°C	
배터리 사용시간		
정격 출력에서 5/5/90 사용 ¹ 기준		
	아날로그	디지털
슬림형 표준 리튬이온(1600 mAh) 배터리(PMNN4440)	8.5 시간	12.3 시간
수신부		
채널 간격	12.5 kHz	
주파수 안정도(-30°C, +60°C, +25°C 기준)	± 0.5 ppm	
아날로그 감도(12dB SINAD) 표준	0.3 uV (0.22 uV 표준)	
디지털 감도(5% BER)	0.25 uV (0.19 uV 표준)	
상호변조도(TIA603D)	70 dB	
인접채널 선택도(TIA603A)	60 dB	
스퓨리어스 억압(TIA603D)	70 dB	
정격 오디오	0.5 W	
음성 왜율 @ 정격 오디오	5% (3% 표준)	
오디오 응답	+1, -3dB	
부차적 전파 발사강도	-57 dBm	
송신부		
채널 간격	12.5 kHz	
주파수 안정도(-30°C, +60°C, +25°C 기준)	± 0.5 ppm	
정격 출력	5 W	4 W
최대 주파수 편이	± 2.5 kHz	
FM 잡음	-40 dB	
스퓨리어스 발사강도	-36 dBm < 1 GHz -30 dBm > 1 GHz	
인접 채널 누설 전력	60 dB	
오디오 응답 특성	+1, -3dB	
음성 왜율	3%	
4FSK 디지털 변조	12.5kHz 데이터: 7K60FXD 12.5kHz 음성: 7K60FXE	
디지털 보코더 유형	AMBE +2™	
디지털 프로토콜	ETSI TS 102 361-1, -2, -3	

제품 스펙 시트

모토터보(MOTOTRBO™) 디지털 무전기-XiR E8600 시리즈

GPS(XiR E8608에만 해당)	
정확도 사양은 장기 추적 수치임(95의 백분위수 값> 공칭 -130dBm 신호 강도에서 5개의 위성 인식)	
TTF(Time To First Fix) - 콜드 스타트	< 60 초
TTF(Time To First Fix) - 핫 스타트	< 10 초
수평 정확도	< 5 미터

블루투스(XiR E8608에만 해당)	
버전	블루투스® 2.1 + EDR 사양 지원
범위	클래스 2, 10미터
지원되는 프로파일	블루투스 헤드셋 프로파일(HSP), 시리얼 포트 프로파일(SPP), 모토로라의 빠른 PTT(Push-to-Talk).
지원되는 장치	무전기는 1개의 블루투스 오디오 액세서리와 1개의 블루투스 데이터 장치를 동시에 지원합니다.

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 복사	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
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, II/5
충격	516.2	I, II	516.3	I, IV	516.4	I, IV	516.5	I, IV	516.6	I, IV, 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 레벨3
먼지 및 침수	IEC 60529 - IP67
포장 테스트	MIL-STD 810F 및 G
배터리와 안테나가 장착된 휴대용 무전기를 이용해 테스트 완료	

¹ 실제 배터리 사용 시간은 GPS, 블루투스와 같은 특정 기능의 사용 및 애플리케이션별 확장 카드의 사용에 따라 달라질 수 있음.
² 무전기만 - 리튬이온 배터리 -10°C
 모든 사양은 일반적인 경우를 기준으로 제시되어 있음.
 무전기 관련 규제 요구 사항을 충족함.

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)