

모토터보 (MOTOTRBO™) XiR P6600i 시리즈

안정된 연결성, 보다 높은 생산성을
보장합니다

계속해서 진화, 발전하고 있는 모토터보(MOTOTRBO) 디지털 무전기는 이제 더욱 안전하고 효율적인 작업 환경을 조성하고 안정된 통신 연결성을 유지할 수 있습니다. XiR P6600i 시리즈는 일상적인 업무에서 효과적인 통신이 필요한 작업자를 위해 설계되었습니다. 시스템 지원과 크고 선명한 음성품질을 통해 조직에 비용 효율적이면서도 완벽한 통신 연결을 제공합니다.



연결성

모토터보 XiR P6600i 시리즈는 DMR 표준 디지털 무전기 제품군으로, 업무에 중요한 음성 통신을 제공합니다. 기본 트렁킹은 물론 기존 아날로그 기술까지 지원하므로, 조직이 성장함에 따라 무전기를 교체하거나 추가하더라도 기존 무전기와 계속해서 통신을 유지할 수 있습니다.

안전성

XiR P6600i 시리즈는 즉각적인 PTT(Push-to-Talk) 통신을 통해 조직의 안전성을 향상시키도록 설계되었습니다. 작업자가 응답하지 않는 경우에도 무전기를 원격으로 활성화하여 작업자가 안전한지 확인할 수 있습니다. 무전기 분실이나 도난 시에는 원격 비활성화가 가능합니다. 화재나 폭발 위험이 존재하는 작업장에서도 사용이 가능한 새로운 방폭 인증 모델도 준비되어 있습니다.

효율성

새로운 잡음 제거 기술과 한층 강화된 명료성을 갖춘 XiR P6600i 시리즈는 탁월한 오디오 품질로 업무 현장에서의 무선 통신을 더욱 선명하고 정확하게 전달합니다. 최신 에너지 기술로 최대 28.5시간 (3교대 근무 지원)의 디지털 배터리 사용 시간을 제공하며, 선택 사양인 IMPRES 무선(Over-The-Air) 배터리 관리 도구를 통해 배터리 수명을 극대화할 수 있습니다. 또한, 수신감도 향상으로 통신 범위를 한층 확대했습니다.



차세대 무전기의 새로운 기능

- 무선(Over The Air) 소프트웨어 업데이트
- 오디오 품질 향상
- 향상된 확장성
- 배터리 사용시간 향상 (최대 28시간)
- 확장된 범위
- IP67 등급의 방수
- HazLoc 인증 모델



	제한적 키패드(LKP) 모델		키패드 없는(NKP) 모델	
모델 번호	XiR P6620i		XiR P6600i	
대역	VHF	UHF	VHF	UHF
일반 사양				
주파수	138-174MHz	403-470MHz	138-174MHz	403-470MHz
고출력	5W	4W	5W	4W
저출력	1W	1W	1W	1W
채널 간격	12.5, 25kHz			
채널 용량	256		64	
치수(H x W x D) 무전기 + 표준 2450mAh 배터리	122 x 56 x 42mm		122 x 56 x 42mm	
무게 무전기 + 표준 2450mAh 배터리	302 g		285 g	
치수(H x W x D) 무전기 + 슬림 2100mAh 배터리	122 x 56 x 36mm		122 x 56 x 36mm	
무게 무전기 + 슬림 2100mAh 배터리	287 g		270 g	
치수(H x W x D) 무전기 + 대용량 3000mAh 배터리	122 x 56 x 42mm		122 x 56 x 42mm	
무게 무전기 + 대용량 3000mAh 배터리	309 g		292 g	
디지털/아날로그 배터리 수명 ¹ , 표준 2450mAh 배터리	22시간/17시간	21.5시간/16.5시간	22시간/17시간	21.5시간/16.5시간
디지털/아날로그 배터리 수명 ¹ , 슬림 2100mAh 배터리	19.5시간/14시간	18.5시간/14시간	19.5시간/14시간	18.5시간/14시간
디지털/아날로그 배터리 수명 ¹ , 대용량 3000mAh 배터리	28.5시간/21시간	27.5시간/21시간	28.5시간/21시간	27.5시간/21시간
전원공급장치(정격)	7.5 V			



모든 모델

송신부 사양	
4FSK 디지털 변조	12.5kHz 데이터: 7K60F1D 및 7K60FXD, 12.5kHz 음성: 7K60F1E 및 7K60FXE, 12.5kHz 음성 및 데이터 조합 7K60F1W
디지털 프로토콜	ETSI TS 102 361-1, -2, -3
전도/방사성 방출 (TIA603D)	-36dBm, <1GHz, -30dBm > 1GHz
인접 채널 전원	60dB(12.5kHz 채널) 70dB(25kHz 채널)
주파수 안정성	±0.5ppm
수신부 사양	
아날로그 감도(12dB SINAD)	0.16uV
디지털 감도(5% BER)	0.14uV
상호 변조(TIA603D)	70 dB
인접 채널 선택도 (TIA603A)-1T	60dB(12.5kHz 채널) 70dB(25kHz 채널)
인접 채널 선택도 (TIA603D)-2T	45dB(12.5kHz 채널) 70dB(25kHz 채널)
스퓨리어스 억압 (TIA603D)	70 dB

오디오 사양	
디지털 보코더 유형	AMBE+2™
오디오 응답	TIA603D
정격 오디오	0.5 W
음성왜율 @ 정격 오디오	3%
험 및 잡음	-40dB(12.5kHz 채널) -45dB(25kHz 채널)
스퓨리어스 발사 강도 (TIA603D)	-57dBm
환경 사양	
작동 온도 ²	-30°C - +60°C
보관 온도	-45°C - +85°C
정전기 방전	IEC 61000-4-2 레벨 4
먼지 및 침수	IEC 60529 - IP67
포장 테스트	MIL-STD 810D 및 E
HAZLOC 인증	
XiR P6600i 시리즈 무전기는 Motorola UL 승인 배터리를 올바르게 장착한 경우 위험장소에서 사용할 수 있도록 TIA-4950 표준에 따라 UL 승인을 받았습니다 (Division 1, Class I, II, III, Groups C,D,E, F, G; Division 2, Class 1, Groups A,B,C,D).	

군사 표준										
	MIL-STD 810C		MIL-STD 810D		MIL-STD 810E		MIL-STD 810F		MIL-STD 810G	
	방식	절차	방식	절차	방식	절차	방식	절차	방식	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/고온, II/고온	501.5	I/A1, II/A1
저온	502.1	I	502.2	1/C3, II/C1	502.3	1/C3, II/C1	502.4	1/C3, II/C1	502.5	1/C3, II/C1
임시 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/고온-건조	505.3	I/고온-건조	505.4	I/고온-건조	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/고습	507.3	II/고습	507.4	-	507.5	II/고온-고습
염무	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/F, W, XI	514.3	I/10, II/3	514.4	I/10, II/3	514.5	I/24, II/5	514.6	I/24, II/5
충격	516.2	II	516.3	I, IV	516.4	I, IV	516.5	I, IV	516.6	I, IV

연결

- VHF 대역, 5W
- UHF 대역, 4W
- LKP 모델: 흑백 디스플레이, 제한적 키패드, 256개 채널
- NKP 모델: 디스플레이 또는 키패드 없음, 64개 채널
- 디지털
- 음성 및 문자 전용
- 사전 작성된 문자메시지 전송
- 음성 알림
- 홈 채널 알림

사용자 지정

- 다양한 액세서리
- 4개의 프로그래밍 가능 버튼(NKP 모델의 경우 2개)

오디오

- 자능형 오디오
- IMPRES 오디오
- SINC+ 잡음 제거
- 음향 피드백 억제기
- 사용자가 선택 가능한 오디오 프로파일
- 전동음(트릴) 강화
- 스위치 스피커

관리

- 무전기 관리
- 무선(Over The Air) 프로그래밍
- 무선(Over The Air) 소프트웨어 업데이트
- IMPRES 에너지
- IMPRES 배터리 관리
- 무선(Over The Air) 배터리 관리

안전

- 론 워커(Lone Worker)
- 통신 가로채기(디코딩 전용)
- 디지털 긴급 호출
- 긴급 검색 신호음
- 원격 모니터링(디코딩 전용)
- 무전기 비활성화/활성화(디코딩)
- HazLoc 인증
- IP67 방수 등급
- MIL-STD 810 등급의 내구성

시스템

- Dual Capacity 직접 모드
- 컨벤셔널
- IP Site Connect
- Capacity Plus 옵션

메모

1. 일반적인 배터리 수명, 정격출력에서 5/5/90 기준 시의 표준 배터리 수명이며, 실제 작동시간은 명시된 수치와 다를 수 있습니다.
 2. -10°C 이하에서 작업 시 저온 작동 특수 배터리 장착을 요합니다.
- 사양은 사전 통지 없이 변경될 수 있습니다. 표시된 모든 사양은 일반적인 표준수치입니다.



액세서리



원격 스피커 마이크

원격 스피커 마이크(RSM)로 실용성을 개선합니다. 보조 이어폰 커넥터를 포함하거나 포함하지 않는 표준, 고감도, 노이즈 캔슬링 모델 중에서 선택할 수 있습니다.



에너지 솔루션

다양한 에너지 솔루션을 통해 무전기에 전원을 공급하고 올바르게 충전할 수 있습니다. 싱글 및 멀티 유닛 충전기, 슬림 용량 및 대용량 배터리 중에서 선택할 수 있습니다.



휴대용 솔루션

무전기를 착용하거나 휴대하는 경우에도 완벽한 솔루션을 제공합니다. 가죽 케이스부터 벨트, 벨트 클립, 가방, 스트랩, 파우치까지 다양한 액세서리를 이용해보세요.



헤드셋

시끄러운 작업장에서는 작업자의 청력을 보호해야 합니다. 고강도 노이즈 캔슬링 기술이나 혁신적인 템플 트랜스듀서 기술을 지원하는 헤드셋이 도움을 드릴 수 있습니다.



감시용 액세서리

신중하게 연락을 취해야 하는 경우 다양한 감시용 오디오 액세서리를 사용할 수 있습니다. 투명 튜브 이어피스에서 외부에 거의 노출되지 않는 무선 이어폰형 장치까지 다양합니다.



진동 벨트 클립

시끄러운 환경에서도 계속해서 무선통신을 유지해야 할 경우, 추가적으로 물리적 알림을 위해 무전기에 강력한 진동 벨트 클립을 장착할 수 있습니다.

이러한 액세서리와 기타 XiR P6600i 시리즈 액세서리에 대한 자세한 내용을 보려면 모토터보(MOTOTRBO) 전문가용 액세서리 카탈로그에서 확인하실 수 있습니다.

모토터보(MOTOTRBO)에 대한 보다 자세한 정보를 원하시면, 모토로라솔루션 영업담당자에게 문의하거나 motorolasolutions.com/kr/mototrbo에서 확인하실 수 있습니다.

사용 가능 여부는 개별 국가 법률 및 규정에 따라 달라집니다. 표시된 모든 사양은 달리 명시되지 않는 한 일반 사양이며 사전 통지 없이 변경될 수 있습니다.

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS and the Stylized M Logo are trademarks or registered trademarks of Motorola Trademark Holdings, LLC and are used under license. All other trademarks are the property of their respective owners. ©2025 Motorola Solutions, Inc. ©2025 Motorola Solutions, Inc. All rights reserved. (05-25)



MOTOROLA SOLUTIONS