



# 모토터보(MOTOTRBO™) XiR P6600i 시리즈

안정된 연결성, 보다 높은 생산성을 보장합니다

계속해서 진화, 발전하고 있는 모토터보(MOTOTRBO™) 디지털 무전기는, 보다 안전하고 효율적인 작업 환경을 제공할 뿐 아니라 안정된 통신 연결성을 보장합니다. XiR P6600i 시리즈는 일상적인 업무를 수행하는데 효과적 통신을 필요로 하는 작업자를 위해 설계되었습니다. 크고 선명한 음성 품질을 지원하는 차세대 무전기로 경제적인 통신 연결성을 경험해 보십시오.

## 연결성

모토터보 XiR P6600i 시리즈는 DMR 표준 디지털 무전기 제품군으로, 임무 수행에 중대한 영향을 미치는 음성과 데이터 통신을 수행합니다. 기본 트렁킹과 아날로그 기술을 지원하기 때문에 기업 성장에 따라 무전기를 교체 및 추가하더라도 기존 무전기와 계속해서 통신을 유지할 수 있습니다.

## 안전성

XiR P6600i 시리즈는 즉시 통화를 가능케 하는 푸시-투-토크(PTT) 통신 기능으로 작업 환경의 안전성을 향상시킵니다. 작업자의 응답이 없을 경우, 원격으로 무전기를 확인하여 해당 작업자의 안전을 확인할 수 있습니다. 또한 무전기 분실이나 도난 당한 경우, 원격으로 이를 비활성화할 수도 있습니다. 화재나 폭발위험이 존재하는 작업장에서도 사용이 가능한 새로운 방폭 인증 모델도 준비되어 있습니다.

## 효율성

소음제거 신기술부터 한층 강화된 음성 명료성까지, XiR P6600i 시리즈는 최고의 오디오 품질을 통해 명확한 무선 통신을 가능하게 합니다. 최첨단 에너지 기술이 적용된 XiR P6600i 시리즈는 최대 28시간의 배터리 사용시간을 확보했으며, 부가 기능인 IMPRES 무선(Over-the Air) 배터리 관리 도구를 통해 배터리 수명을 극대화할 수 있습니다. 또한 수신감도 향상으로 통신 범위를 더욱 확대했습니다.



### 차세대 무전기의 새로운 기능

- 무선(Over-the Air) 소프트웨어 업데이트
- 오디오 품질 향상
- 확장성 개선
- 배터리 수명 연장(최대 28시간)
- 통신 범위 확대
- IP67 등급의 방수
- HazLoc 인증 모델

**제품 데이터 시트**  
 디지털 무전기, 모토티보(MOTOTRBO™)  
 XiR P6600i 시리즈



	제한적 키패드(LKP) 모델		키패드 없는(NKP) 모델	
모델 번호	XiR P6620i		XiR P6600i	
밴드	VHF	UHF	VHF	UHF
<b>일반 사양</b>				
주파수 범위	138-174 MHz	403-470 MHz	138-174 MHz	403-470 MHz
정격출력	4.8 W	4 W	4.8 W	4 W
채널 간격	12.5, 25 kHz			
채널 용량	256		16	
크기(H x W x D), 무전기+ 표준 1600 mAh배터리	122 x 56 x 36 mm		122 x 56 x 36 mm	
무게, 무전기+ 표준 1600mAh 배터리	281 g		264 g	
크기(H x W x D), 무전기+ 슬림 2050 mAh배터리	122 x 56 x 36 mm		122 x 56 x 36 mm	
무게, 무전기+ 슬림 2050 mAh배터리	287 g		270 g	
크기(H x W x D), 무전기+ 고용량 3000 mAh배터리	122 x 56 x 42 mm		122 x 56 x 42 mm	
무게, 무전기+ 고용량3000 mAh배터리	309 g		292 g	
디지털/아날로그 배터리 사용시간 <sup>1</sup> , 표준1600 mAh배터리	16.0 / 11.5 시간		16.0 / 11.5 시간	
디지털/아날로그 배터리 사용시간 <sup>1</sup> , 슬림2050 mAh배터리	19.5 / 14 시간		19.5 / 14 시간	
디지털/아날로그 배터리 사용시간 <sup>1</sup> , 고용량 3000 mAh 배터리	28.5 / 21 시간		28.5 / 21 시간	
정격 전압(공칭)	7.5V			



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)	0.16 µV
디지털 감도(5% BER)	0.14 µV
상호 변조도 (TIA603D)	70 dB
인접채널 선택도, (TIA603A)-1T	60 dB
인접채널 선택도, (TIA603D)-2T	45 dB
스퓨리어스 억압 (TIA603D)	70 dB

오디오 사양	
디지털 보코더 종류	AMBE+2™
오디오 응답	TIA603D
정격 오디오	0.5 W
음성 왜율 @ 정격 오디오	3%
협 및 잡음	-40 dB
스퓨리어스 발사 강도 (TIA603D)	-57 dBm

환경 규격	
작동 온도 <sup>2</sup>	-30 °C to +60 °C
보관 온도	-40 °C to +85 °C
ESD	IEC 61000-4-2 레벨 4
먼지 및 침수	IEC 60529-IP67
포장 테스트	MIL-STD 810D 및 E

**위험 작업 지역 인증 (HAZLOC CERTIFICATION)**  
 XiR P6600i 무선기 시리즈는 모토로라 UL 승인 배터리를 제대로 장착할 시, Division 1, Class I, II, III, Groups C, D, E, F, G, Division 2, Class 1, Groups A, B, C, D의 위험지역에서 사용이 가능함을 TIA-4950 표준에 따라 UL로부터 인증 받음

참고

<sup>2</sup> 정격출력에서 5/5/90 기준 시의 표준 배터리 수명이며 실제 작동 시간은 위 수치와 다를 수 있음.

<sup>3</sup> 영하 10 °C 이하에서 작업 시 저온 작동 특수 배터리 장착을 요함.

본 사양은 표준 수치를 기준으로 하며 사전 공지 없이 변경될 수 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	II/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/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 밴드, 4.8 W
- UHF 밴드, 4 W
- LKP 모델: 흑백 디스플레이, 제한적 키패드, 256개의 채널
- NKP 모델: 디스플레이와 키패드 없음, 16개의 채널
- 아날로그와 디지털 겸용
- 음성 및 문자 전송
- 사전 작성된 문자 메시지 전송
- 음성안내
- 홈 채널 알림

오디오

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

맞춤화

- 다양한 액세서리
- 4개의 프로그래밍 가능 버튼 (키패드 없는 모델은 2개)

관리

- 무선기 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 수색 톤
- 원격 감시 (디코딩 전용)
- 무선기 비활성화/활성화 (디코딩)
- 방폭 인증 (HazLoc Certification)
- IP67 방수 등급
- MIL-STD 810 등급의 내구성

시스템

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

### 리모트 스피커 마이크

표준형, 고중량, 소음제거 모델 등 리모트 스피커 마이크(RSM)를 활용해 보다 편리하게 무전기를 사용할 수 있습니다. 이어피스 커넥터를 추가할 수도 있습니다.



### 에너지 솔루션

단일 혹은 멀티 유닛 충전기부터 슬림형이나 대용량 배터리 충전기까지, 모토로라 솔루션의 다양한 에너지 솔루션을 통해 최적의 방법으로 무전기를 충전할 수 있습니다.



### 휴대 솔루션

가죽 케이스, 벨트, 벨트 클립, 가방, 스트랩, 파우치 등 모토로라의 액세서리를 장착하여 다양한 방식으로 무전기를 휴대할 수 있습니다.



### 헤드셋

고중량 소음 제거 기술부터 혁신적인 템플 트랜스듀서 기술까지, 모토로라의 헤드셋을 통해 시끄러운 작업 환경에서도 작업자의 청력을 보호할 수 있습니다.



### 은닉형 액세서리

투명한 튜브모양 스타일부터 귓속에 착용하는 무선 이어피스까지, 은밀한 통신에 사용되는 다양한 종류의 오디오 액세서리가 준비되어 있습니다.



### 진동 벨트클립

시끄러운 작업 환경에서도 계속해서 무선 통신을 유지해야 할 경우, 고성능의 진동 벨트 클립에 무전기를 장착하면 진동을 통해 호출을 인지할 수 있습니다.



XiR P6600i 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](http://www.motorolasolutions.com/kr/MOTOTRBO) 또는 [www.mototrbo.co.kr](http://www.mototrbo.co.kr) 사이트를 참조하십시오.

제품 및 구매 문의  Tel. (무료, 국번없이) 080 554 0880



**MOTOROLA SOLUTIONS**  
**모토로라솔루션코리아(주)**

서울특별시 서초구 매향로 16 하이브랜드 빌딩 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](http://www.motorradio.co.kr))

**MOTOTRBO™**  
 DIGITAL REMASTERED.