



# 모토터보(MOTOTRBO™) SLR 8000 기지국/중계기

조직을 보다 안전하고 효율적으로 운영하기 위해서는 조직 내 모든 사람과 모든 것을 안정적으로 연결하는 음성 및 데이터 통신이 필요합니다. 모토터보 SLR 8000 중계기는 뛰어난 성능과 높은 안정성으로 업무에 꼭 필요한 무선통신 서비스를 제공합니다.

SLR 8000은 높은 성능, 안정성 및 유연성을 제공하도록 설계된 차세대 디지털 무전기 중계기의 대표 주자입니다.

모토터보는 무선 통신의 특징점과 최신 디지털 기술을 결합시켜 탄생한 강력한 다목적 시스템입니다. 음성 및 데이터 통신을 완벽하게 통합하며 사용이 편리한 고급 기능은 물론, 현장에서부터 공장에 이르기까지 사용자의 통신 요구에 부합하는 향상된 성능을 제공합니다.

기존의 단일 사업장 기반의 간단한 시스템을 구축하거나, IP Site Connect의 넓은 통신 범위, Capacity Plus 또는 Capacity Max의 강력한 트렁킹 성능을 원한다면, SLR 8000이 업무에 필요한 양방향 디지털 무선 통신 기능을 제공합니다.

## 일반 사양

	VHF	UHF
주파수 범위	138-174 MHz	400-470 MHz
채널 간격		12.5 kHz
주파수 안정도		0.5 ppm
채널수		64
정격 RF 출력		1-25 W
크기(H x W x D)		89 x 483 x 438 mm
무게		14.1 kg
입력 전압(AC) 전류(대기), 220 V		100-240 Vac, 47-63 Hz 0.3 A
입력 전압(DC) 전류(대기)		12 V (11.0-15.5 V) 0.5 A
입력 전원 모드		AC 전용, DC 전용, AC(Battery Revert 포함)
동작 온도		-30 ~ +60 °C
습도		95% RH
최대 사용률(Duty Cycle)		100%
디지털 보코더 형식		AMBE+2™
배터리 충전기 용량(12V)		5 A
연결 단자, 전면 패널		USB B 포트, 마이크(RJ45), 스피커(통합형)
연결 단자, 후면 패널		Tx(N female), Rx(BNC female), USB A 포트, 2x Ethernet, DB25 액세스리 커넥터, 외부 레퍼런스(BNC Female)
외부 레퍼런스		5 / 10 MHz(자동)
지원되는 시스템 종류		디지털 컨벤셔널, IP Site Connect, Linked Capacity Plus, Capacity Plus, Capacity Max, 아날로그 컨벤셔널, Analog Conventional Voting, MPT 1327
오디오 유형		[입력] 밸런스드(600 ohm 및 국가별 임피던스), 언밸런스드(1000 ohm), 마이크 액세스리 포트 [출력] 밸런스드(600 ohm 및 국가별 임피던스), 언밸런스드(600 ohm), 통합 스피커
오디오 레벨		[입력] 밸런스드: +10 ~ -30 dBm / 언밸런스드: 조정식, 60% RSD에서 80 mV rms [출력] 밸런스드: +7 ~ -30 dBm / 언밸런스드: 조정식, 60% RSD에서 330 mV rms
전파 형식		8K50F1E/F1D, 8K50F7E/F7D



## 수신부

	VHF	UHF
주파수 범위	138-174 MHz	400-470 MHz
감도, 12dB SINAD	0.3 uV (0.22 uV 표준)	
감도, 5% BER	0.25 uV (0.18 uV 표준)	
선택도(TIA603D), 12.5 kHz	52 dB	52 dB
선택도(TIA603), 12.5 kHz	75 dB	75 dB
상호 변조도(TIA603D/ETSI)	73 dB (78 dB 표준)	
스퓨리어스 억압(TIA603D/ETSI)	75 dB (90 dB 표준)	
음성 왜율	< 3% (<1.5% 표준)	
FM 잡음	-45 dB (-52 dB 표준)	

## 제품 적합성

- ETSI 300-086
- ETSI 300-113
- TIA/EID603D
- CE 마크
- RoHS2 준수
- UL Listed
- 디지털 프로토콜  
 -ETSI 102 361-1, -2, -3

## 송신부

	VHF	UHF
주파수 범위	138-174 MHz	400-470 MHz
정격 RF 출력	1-25W	
최대 사용률(Duty Cycle)	100%	
인접 채널 전력(TIA603D), 12.5 kHz	60 dB	
인접 채널 전력(ETSI), 12.5 kHz	60 dB (62 dB 표준)	
스퓨리어스 발사 강도	40 dBm < 1 GHz, -30 dBm > 1 GHz	
오디오 응답	TIA603D	
음성 왜율	< 3% (<1% 표준)	
FM잡음	-45 dB (-52 dB 표준)	
최대 주파수 편이, 12.5 kHz	±2.5 kHz	



\*\*이미지에는 옵션 모듈이 장착된 제품이 나와 있습니다.

### 참고

- \* 사용 가능 여부는 각 국가의 법률 및 규정에 따릅니다.  
 위의 모든 사양은 별도로 언급되지 않는 한, 모두 보장되며 사전 통지 없이 변경될 수 있습니다.  
 또한 별도로 언급되지 않는 한, 제시된 사양은 옵션을 제외한 제품 사양입니다.

## 차세대 모토터보 중계기

SLR 8000 중계기는 설계와 기술 면에서 큰 도약을 이룬 제품입니다. 풍부한 현장 경험, 고객 피드백 및 혁신적인 기술을 기반으로 제작된 SLR 8000 시리즈는 개선된 성능과 안정성을 제공하는 업무용 무선통신 시스템입니다. 효율적인 모듈형 디자인과 유연한 설치 옵션 등, 다양한 장점을 지닌 SLR 8000 시리즈는 분명 차세대 중계기라 부를 만합니다.

## 고성능

25 W의 송신부 출력과 높은 감도의 수신부 입력을 갖춘 SLR 8000은 광범위한 영역의 무선통신 범위를 제공합니다. 또한 뛰어난 성능은 엄격한 사양이 요구되는 혼잡한 현장에도 아주 적합합니다.

SLR 8000 시리즈는 모토터보의 모든 기능을 완벽 지원하며, 기존의 단일 사업장, IP Site Connect, Capacity Plus 및 Capacity Max 등, 모든 모토터보 시스템 아키텍처와도 호환됩니다. 또한 IP 인터페이스를 통해 사용자가 직접 시스템에 애플리케이션 및 콘솔을 구축하는 것이 가능합니다.

## 높은 안정성

SLR 8000 시리즈는 끊임 없이 신뢰할 수 있는 운영을 지원하며, 최대 출력인 25 W로 연속 사용하는 경우에도 안정적으로 운영됩니다.

뛰어난 품질의 설계는 모토로라의 가속 수명 시험 (Accelerated Life Testing, ·ALT)을 통해 검증되었으며, 엄격한 품질 기준을 모두 준수합니다. SLR 8000은 고감도 차세대 수신기로 설계되었으며, 향상된 소음차단 시스템을 적용하였습니다. 따라서 열악한 환경에서도 또렷한 음성 통신 품질을 제공할 수 있습니다.

내부 모니터링 회로가 있어서 입력 전압과 전류, 출력 전원, 모듈 온도 및 VSWR 등의 매개 변수를 측정할 수 있습니다. 전면 패널 유지보수 인터페이스나 RDAC 등의 원격 관리 애플리케이션을 통해 액세스할 수 있습니다.

본 제품은 서비스 지원 프로그램인 SFS(Service from the Start)가 기본으로 포함되어 있어 5년간 무상 보증됩니다. 이 프로그램은 우선적인 수리 서비스, 적극적인 기술 지원, 소프트웨어 업데이트 등으로 하드웨어 투자를 보호합니다.

## 안전한 유연성

SLR 8000은 업무에 맞게 변경 가능합니다. 내부 프리셀렉터와 안테나 릴레이 모듈 옵션이 있어서 진정한 원박스 설치가 가능합니다. 또한 톤 제어 기능, 4와이어 오디오 및 추가적인 외부 입력이 필요한 경우 내부 와이어라인 카드를 선택할 수도 있습니다.

전원은 배터리 풀백을 통해 110-240 Vac, 12 Vdc 또는 AC를 공급할 수 있으며 내장 5 A 배터리 충전기도 있습니다. 2U 유닛은 위아래에 환기를 위한 여유 공간이 없어도 랙에 효과적으로 장착할 수 있습니다. 또한 로컬 음성 기능을 통해 사용성을 개선할 수 있으며 외부 마이크 사용을 대비한 내장 스피커와 볼륨 컨트롤이 있습니다.

## 모토터보 SLR 8000

슬림하고 효율적인 디자인에 탁월한 성능, 안정성 및 유연성이 집약된 SLR 8000 중계기는 최고의 성능을 자랑하는 모토터보 기업용 무선통신 시스템의 핵심 요소입니다.

비즈니스를 보다 효율적이고 잘 연결되도록 하는 방법에 대한 자세한 내용은 [motorolasolutions.com/kr/mototrbo](http://motorolasolutions.com/kr/mototrbo)을 방문하십시오

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



**MOTOROLA SOLUTIONS**

**모토로라솔루션코리아(주)**

서울특별시 서초구 매천로 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.motoradio.co.kr](http://www.motoradio.co.kr))

**MOTOTRBO™**  
DIGITAL REMASTERED.