



모토터보(MOTOTRBO™) SLR 5000 시리즈 중계기

성공적인 비즈니스를 위해선 언제 어디서나 끊임없는 음성 및 데이터 통신이 필요합니다. 모토터보 SLR 5000 시리즈 중계기는 뛰어난 성능과 높은 안정성으로 업무에 꼭 필요한 무선 통신 서비스를 제공합니다.

세련된 디자인과 낮은 소비전력의 모토터보 SLR 5000 시리즈는 비용을 절감할 수 있도록 설계되었으며, 최신의 혁신적인 기술을 반영한 차세대 중계기입니다.

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

기존의 단일 사업장 기반의 간단한 시스템을 구축하시거나, Capacity Plus, Linked Capacity Plus 또는 Connect Plus의 강력한 트렁킹 성능을 원하신다면, SLR 5000 시리즈라면 가능합니다. 기존 아날로그 시스템에서 디지털 시스템으로 단계적으로 전환하는 경우에는, SLR 5000 시리즈를 아날로그 중계기나 아날로그/디지털 혼용 중계기로 활용하실 수도 있습니다.

차세대 모토터보 중계기

SLR 5000 시리즈는 혁신적인 설계와 기술을 채택하고 있습니다. 풍부한 현장 경험, 고객 피드백 및 기술 혁신을 기반으로 제작된 SLR 5000 시리즈는 개선된 성능과 효율성을 제공합니다. 견고한 안정성과 통합 배터리 충전기 등, 아이디어 넘치는 SLR 5000 시리즈는 분명 차세대 중계기라 부를만 합니다.

고성능

SLR 5000 시리즈는 끊임 없이 안정적인 운영을 지원하며, 최대 출력인 25W로 연속 사용하는 경우에도 안정적으로 운영되도록 설계되었습니다. 뛰어난 품질의 설계는 모토로라의 가속 수명시험 (Accelerated Life Testing · ALT)을 통해 검증되었으며, 엄격한 품질 기준을 모두 준수합니다.

안정적인 통신 서비스를 지원하기 위해 모토로라는 SLR 5000 시리즈에 고감도 차세대 수신기로 설계되었으며, 향상된 소음차단 시스템을 적용하였습니다. 25W 출력과 디지털 오류 보정을 통해 열악한 환경에서도 더욱 또렷한 음성 통신 품질을 지원합니다.

SLR 5000 시리즈는 모토터보의 모든 기능을 완벽 지원하며, 기존의 단일 사이트, IP Site Connect, Capacity Plus, Linked Capacity Plus 및 Connect Plus 등 모든 모토터보 시스템 아키텍처와도 호환됩니다. 또한 IP 인터페이스를 통해 사용자가 직접 시스템에 애플리케이션 및 콘솔을 구축하는 것이 가능합니다.

고효율

최신 RF 기술에 기반한 SLR 5000 시리즈는 뛰어난 전력 효율성을 자랑합니다. 공간 효율적인 1U의 높이와 저전력 소비기술은 운영비용을 최저 수준으로 유지할 수 있도록 해줍니다.

파워 앰프, 전원공급장치 및 통신모뎀이 각각 모듈 형태로 설계되어 현장에서 쉽게 교체가 가능합니다. 간편한 전면부 패널 USB 포트는 물론, 옵션으로 사용자가 원격 관리 지원할 수도 있습니다. 또한 3A 배터리 충전기, 외부 경보 포트 및 보조 전력 장치 등이 내장되어 있어 설치 부담을 줄였습니다.

미래지향적 설계

모토로라는 고객의 니즈가 변화함에 따라 더욱 정교한 비즈니스 통신 솔루션을 제공하고자 항상 노력하고 있으며, SLR 5000 시리즈는 이러한 미래 지향적인 설계를 기반으로 제작되었습니다. 1세대 중계기와 비교했을 때 10배 이상의 성능, 15배 이상의 메모리, 125배 이상의 데이터 저장 공간을 제공합니다. 또한 차후 추가 기능이 필요한 경우를 대비하여 확장 모듈 추가가 가능하도록 설계되었습니다.

모토터보 SLR 5000 시리즈

작고 슬림한 디자인에 탁월한 성능, 안정성 및 설계가 집약된 SLR 5000 시리즈 중계기는 모토터보기업용 무선통신 시스템의 핵심 요소입니다. 한국 내 공식 모토로라 채널 파트너를 통해 더 많은 정보를 확인하실 수 있습니다.



일반사양

	VHF	UHF
주파수 범위	138-174 MHz	403-470 MHz
채널 수	64	
정격 RF 출력	1-25 W	
크기 (H x W x D)	44 x 483 x 370 mm	
무게	8.6 kg	
입력 전압 (AC)	100-240 Vac, 47-63 Hz	
전류 (대기)	0.25 A	
전류 (송신)	0.9 A	
입력 전압 (DC)	11.0-14.4 Vdc	
전류 (대기)	0.7 A	
전류 (송신)	9.5 A	
동작 온도	-30 to +60 °C	
습도	상대습도 95%	
최대 사용률 (Duty Cycle)	100%	
디지털 보코더 형식	AMBE+2™	
충전기 용량	12 V, 3 A	
연결단자	Tx (N female), Rx (BNC female), USB A 포트, Ethernet 포트(2개)	
지원되는 시스템 종류	Digital Conventional, IP Site Connect, Capacity Plus, Linked Capacity Plus, Connect Plus Analog Conventional	

수신부

	138-174 MHz	403-470 MHz
주파수 범위	138-174 MHz	403-470 MHz
채널 간격	12.5 kHz	
주파수 안정도	0.5 ppm	
감도, 12dB SINAD	0.22 uV	
감도, 5% BER	0.22 uV	
선택도 (ETSI)	70 / 63 dB	
상호변조도 (TIA603D/ETSI)	82 / 73 dB	
스퓨리어스 억압 (TIA603D/ETSI)	95 / 90 dB	
음성왜율	< 1%	
FM 잡음	50 dB	

송신부

	138-174 MHz	403-470 MHz
주파수 범위	138-174 MHz	403-470 MHz
RF 출력	1-25 W	
최대 사용률 (Duty Cycle)	100%	
채널 간격	12.5 kHz	
주파수 안정도	0.5 ppm	
인접 채널 누설 전력	62 dB	
스퓨리어스 발사 강도	-36 dBm < 1 GHz, -30 dBm > 1 GHz	
오디오 응답	TIA603D	
음성왜율	< 1%	
FM 잡음	50 dB	
최대 주파수 편이	±2.5 kHz	

위 사양은 사전 통지없이 변경될 수 있으며, 일반적인 경우를 기준으로 제시되어 있음

모토터보 무전기에 관한 정보를 보다 자세히 보시려면
www.motorolasolutions.com/kr/MOTOTRBO 또는
www.mototrbo.co.kr 를 방문해 주시기 바랍니다.

제품정보 및 구매문의  Tel. (무료, 국번없이) 080 554 0880



MOTOROLA SOLUTIONS

모토로라솔루션코리아(주)

서울특별시 서초구 매현로 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).