



모토터보(MOTOTRBO™) XiR™ C2620 휴대용 무전기

쉬운 디지털로의 전환, 쉬운 사용



비용 대비 효과가 좋은 휴대용 무전기를 찾다고 해서, 기능적인 면을 포기해야 하는 것은 아닙니다. 새로 출시된 모토터보의 XiR C2620은 실용성을 갖춘 보급형 디지털 무전기로 보다 쉽고 효율적인 통신 기능을 제공합니다.

합리적 가격의 XiR C2620은 40%이상 길어진 통화시간, 12.5kHz 채널에서 두 배의 음성 용량, 보다 확장된 커버리지 및 뛰어난 음질 등 디지털 기술의 모든 장점을 완벽히 제공합니다. 디지털 모드에서 작동 시 잡음 및 소음을 제거하여 전체 통화권 영역에 걸쳐 아날로그 무전기에 비해 한층 명료한 음성 통신 품질을 보장합니다.

본 디지털 무전기는 아날로그 무전기에 비해 연장 근무 시간 혹은 까다로운 근무 환경에서도 뛰어난 성능을 발휘하며 보다 명료하고 용이한 음성 통신 기능을 제공합니다. 버튼 하나로 사전 지정된 문자 메시지를 전송 받아 즉각적인 상황 파악이 가능하며, 무전기의 채널 변경을 음성으로도 안내해 줍니다.

XiR C2620은 부가적인 무전기 기능을 통해 다양한 통신 수요는 충족시키면서도 운영비용을 절감하고자 하는 사용자에게 안심맞춤인 다재다능한 디지털 무전기 시리즈입니다.

XiR C2620은 사용이 쉬운 뿐 아니라 아날로그로부터 디지털 무전기로의 전환을 용이하게 해 줍니다. 전사적 디지털 전환과 함께 기존 무전기 사용자도 손쉽게 해당 디지털 무전기를 사용하여 업무를 지속할 수 있습니다. 배터리, 안테나, 충전기 등 기존 무전기 액세서리와의 호환성이 보장되므로 투자 비용의 절감 효과도 누릴 수 있습니다.

뛰어난 음성 품질과 성능을 통해 수백만의 사용자의 신뢰를 얻은 모토터보의 디지털 음성 통신을 지금 바로 경험해 보십시오. 업무 생산성의 증대는 물론 운영비용의 절감 효과도 얻을 수 있습니다.

기능

- 아날로그/디지털 음성 통신
- 음성 안내
- 등가 6.25kHz 직접모드
- 사전 지정 문자 메시지
- 송신 가로채기 (디코드 전용)
- DMR(Digital Mobile Radio) 표준 준수¹
- IP54 등급

¹ 디지털 모드에서만 가능

실용적이고 손쉬운 사용
서비스업, 경공업, 이벤트 관리업 종사자를 위한 보급형 디지털 무전기 솔루션

제품 사양 시트

모토터보 XiR C2620 휴대용 무선기



손쉬운 디지털 전환

256개의 채널을 제공하는 XiR C2620은 제한적 키패드 (limited keypad) 모델이 제공됩니다. 또한 사용하기 쉬운 각종 기능을 갖추고 있습니다.

본 시리즈는 아날로그와 디지털 모드, 모두에서 동작하기 때문에 기존의 아날로그 무선기와 함께 사용이 가능합니다. 따라서 쉽고 경제적으로 디지털 무선기를 도입할 수 있을 뿐 아니라, 각 기업의 상황에 맞춰 디지털 무선기 플랫폼으로의 전환이 가능합니다.

추가 비용없이 주파수 효율 증대

TDMA 디지털 기술이 적용된 XiR C2620 무선기는 한 개의 주파수 비용으로 기존 아날로그 무선기 대비 두 배의 통화 용량을 제공합니다.

또한 등가 6.25kHz 직접모드를 통해 디지털 무선기 시스템의 중계기나 관련 설비를 추가하지 않고도 채널 용량을 두 배로 확대할 수 있습니다. 일반적으로 12.5kHz인 DMR 채널이 두 개의 타임 슬롯을 통해 각각 독립된 트래픽을 동시에 전송하려면 타이밍 정보를 제공하는 중계기가 필요합니다. 하지만 본 무선기는 자동으로 동기화를 수행하기 때문에 타이밍 정보를 필요로 하지 않습니다. 이를 통해 두 개의 타임 슬롯을 활용하게 됨으로써 추가 중계기나 관련 설비를 설치하지 않고도 용량을 두 배로 확장하고 스펙트럼 효율성을 향상시킬 수 있습니다.

기존 무선기의 액세스리도 활용할 수 있습니다. XiR C2620은 2핀 커넥터가 적용되었기 때문에 기존 오디오 이어피스 뿐 아니라 배터리, 안테나, 충전기와도 호환이 가능합니다.

선명한 음질, 뛰어난 성능

디지털 기술은 보다 선명하고 탁월한 음성 품질을 구현합니다. XiR C2620은 통화권 내에서 뛰어난 오디오 품질을 보장할 뿐 아니라, 디지털 음성 처리 기술 및 향상된 통화 시그널링을 통해 빠르고 안정적인 통신을 보장합니다.

음성 통신이 곤란한 시끄러운 환경이나 기밀 정보를 전달해야 할 경우, 사전 지정된 문자 메시지를 무선기 사용자에게 전송함으로써 보다 빠르고 유연한 통신을 할 수 있습니다.

무선기의 디스플레이를 보지 않고도 음성을 통해 채널 변경에 대한 정보를 안내 받거나 프로그램 버튼의 기능을 바로 확인할 수 있어 업무 수행에 방해나 영향을 주지 않습니다. 본 맞춤형 기능에는 기본 음성 파일이 제공되어 보다 쉬운 조작이 가능합니다.

호텔 객실부터 조립 라인, 행사장까지

호텔 객실, 생산 공정, 각종 행사장 등 어디에서 어떤 업무를 수행하더라도 본 무선기를 통해 보다 많은 작업자와의 손쉬운 통신이 가능합니다.

호텔 청소 담당자는 휴대와 사용이 쉬운 본 무선기를 통해 객실 내 혹은 호텔 내 어디에서든 지배인에게 빠른 상황 보고를 할 수 있습니다. XiR C2620 무선기는 방대한 규모의 리조트나 초고층 호텔 등에서도 통화권 내 뛰어난 음성 및 데이터 통신을 제공합니다.

XiR C2620 무선기는 동일한 스펙트럼 내에서 현장 직원의 통화 용량을 두 배로 확대시켜 줍니다. 따라서 즉각적 상황 업데이트가 보다 용이해지며, 업무 효율성 향상으로 더 많은 행사를 관리할 수 있습니다. 또한 긴급 상황 발생 시, 가장 가까운 곳에 위치한 보안 요원을 행사장 어느 곳이나 배치할 수 있어 상황 대처 시간을 단축시킬 수 있습니다.

조립 공정의 작업자는 XiR C2620 무선기의 선명한 디지털 음성을 통해 배경 잡음이 제거된 통신을 수행할 수 있습니다. 바쁘게 돌아가는 공장 내 어디에서든지 명료한 음성 통신을 할 수 있을 뿐 아니라, 버튼 조작을 통해 미리 지정된 문자 메시지를 전송할 수도 있습니다.

튼튼한 내구성, 긴 수명

XiR C2620 무선기의 뛰어난 내구성은 방수 및 방진과 관련된 IP54등급뿐 아니라 미국 국방 표준규격 810C, D, E, F, G 등 각종 까다로운 사양을 충족하고 있습니다. 또한 실제 사용조건보다 열악한 조건에서 5년에 해당하는 제품 수명 주기를 시험하는 가속 수명시험 (ALT: Accelerated Life Testing)에서도 뛰어난 성적을 보였습니다. 해당 테스트는 제품에 낙하, 온도 충격, 진동, 방진, ESD, 습도 등을 적용하여 제품의 내구성을 측정하는 시험입니다.

제품 사양 시트

모토터보 XiR C2620 휴대용 무선기

일반사양

XiR C2620	
XiR C2620 (제한적 키패드 모델)	
채널 수	256
정격 RF 출력	
저출력	1W
고출력	4W
주파수 범위	403-470 MHz
크기 (H x W x L)	
NiMH 1400mAh	120.0 x 55.0 x 37.5 mm
리튬이온 1700mAh	120.0 x 55.0 x 36.5 mm
고용량 리튬이온 2250mAh	120.0 x 55.0 x 41.7 mm
무게	
NiMH 1400mAh	360 g
리튬이온 1700mAh	295 g
고용량 리튬이온 2250mAh	300 g
정격 전압	7.5V (공칭)

배터리

평균 배터리 사용시간 - 캐리어 스퀘엘치(carrier squelch) 방식과 고출력 경우의 평균 배터리 사용 시간(5/5/90 사용 기준)

NiMH 1400mAh	아날로그: 8.6 시간 디지털: 11.3 시간
리튬이온 1700mAh	아날로그: 10.0 시간 디지털: 13.0 시간
고용량 리튬이온 2250mAh	아날로그: 14.3 시간 디지털: 18.7 시간

수신부

주파수 범위	403-470 MHz
채널 간격	12.5 kHz
주파수 안정도 (-30°C, +60°C, +25°C 기준)	± 1.5 ppm
아날로그 감도 (12 dB SINAD)	0.3 uV / 0.22 uV (표준)
디지털 감도 (5% BER)	0.25 uV / 0.19 uV (표준)
상호변조도 (TIA603D)	70dB
인접 채널 선택도 (TIA603D)	45 dB @ 12.5 kHz
스퓨리어스 억압 (TIA603D)	70dB
정격 오디오	0.5 W (내부)
음성 왜율 @ 정격 오디오	5% (3% 표준)
협 및 잡음	-40 dB @ 12.5 kHz
오디오 응답	TIA603D
부차적 전파발사 강도 (TIA603D)	-57 dBm

송신부

주파수 범위	403-470 MHz
채널 간격	12.5 kHz
주파수 안정도 (-30°C, +60°C, +25°C 기준)	± 1.5 ppm
저출력	1W
고출력	4W
최대 주파수 편이	± 2.5 kHz @ 12.5 kHz
FM 협 및 잡음	-40 dB @ 12.5 kHz
스퓨리어스 발사 강도	-36 dBm < 1 GHz / -30 dBm > 1 GHz
인접 채널 누설 전력	60 dB @ 12.5 kHz
오디오 응답	TIA603D
음성 왜율	3% (표준)
4FSK 디지털 변조	12.5 kHz Data: 8K50F1D 12.5 kHz Voice: 8K50F1E
디지털 보코더 종류	AMBE +2™
디지털 프로토콜	ETSI TS 102 361-1, -2, -3

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



군사 표준										
	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	I/II	500.5	I/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/A2
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	I/A1C3	503.3	I/A1C3	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 - Aggravated
염수 분무	509.1	I	509.2	I	509.3	I	509.4	-	509.5	-
먼지	510.1	I	510.2	I	510.3	I	510.4	I	510.5	I
모래	-	-	510.2	II	510.3	II	510.4	II	510.5	II
진동	514.2	VIII/F, W	514.3	I/10, II/3	514.4	I/10, II/3	514.5	I/24	514.6	I/24
충격	516.2	I, III, V	516.3	I, VI, VI	516.4	I, VI, VI	516.5	I, VI, VI	516.6	I, VI, VI
충격 (낙하)	516.2	II	516.3	IV	516.4	IV	516.5	IV	516.6	IV

환경 규격:	
동작 온도 ¹	-30°C / +60°C
보관 온도	-40°C / +85°C
열 충격	Per MIL-STD
습도	Per MIL-STD
ESD	IEC 61000-4-2 Level 3
먼지 및 침수	IP54, MIL-STD
포장 테스트	MIL-STD 810D and E

¹본체의 경우 - 리튬 이온 배터리 -10 ° C
위 사양은 사전 통지없이 변경될 수 있으며, 일반적인 경우를 기준으로 제시되어 있음

*이 기기는 전파법 규정에 의한 허가대상 기기임.

검색창에 **모토로라 무전기** 를 검색하세요.

☞ 보다 자세한 모토로라 무전기 제품 소개와 지역별 대리점 정보를 알 수 있습니다. (www.motorradio.co.kr)

모토로라솔루션 디지털 무전기 모토터보 무전기에 대한 자세한 내용은 모토로라솔루션 웹 사이트 (www.motorolasolutions.com/kr/motrbo)를 참조하십시오.

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

 **MOTOROLA**
모토로라솔루션코리아(주)

서울특별시 서초구 매현로 16 하이브랜드 빌딩 9층
대표번호 : (02)3497-3600