무전기(LMR)와의 호환 통신 솔루션

현재 여러분의 무전통신 네트워크는 앞으로의 통신 요구사항의 발전을 저해하고 있지는 않은가요?

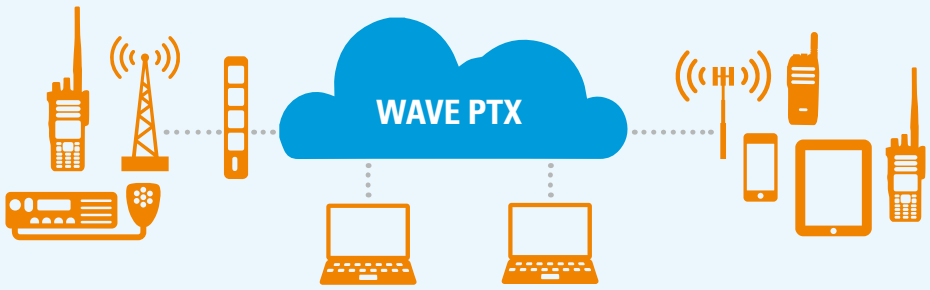
모토로라솔루션은 WAVE PTX 서비스의 일환으로 모토터보(MOTOTRBO) 푸쉬-투-토크(PTT) 무전기 사용자와 WAVE PTX(LTE 무전통신) 사용자 간의 빠르고 쉬운 통신을 지원하는 LMR 상호 호환 통신 솔루션을 제공합니다. 막대한 인프라 비용투자 없이도 일반LMR (DMR 컨벤셔널 무전기)과 WAVE PTX(LTE 무전통신) 사용자 간에 원활하고 빠른 통신 호환/운용 서비스를 제공함으로써, 팀 그룹 통신의 범위를 확장합니다.

당사에서는 일반 무전기(LMR)와 WAVE PTX(LTE 무전통신) 사용자 간의 개별 통화, 그룹 통화, 긴급 통화 및 알람 기능 등을 원활하게 상호 통신할 수 있는 고급 WAVE PTX 게이트웨이 상호 호환 옵션을 제공합니다.

모토로라솔루션은 음성통신, 비디오, 데이터 및 분석을 단일 플랫폼에 통합해서 수행하는, 엔드투엔드 기술 생태계를 제공합니다. 이를 통해 각 기업의 당면한 고유의 과제들을 해결하고 작업자의 안전과 업무 효율을 높이는 기반을 제공합니다.

무전기(LMR)와 LTE망간의 상호 호환 통신 서비스를 통해 복잡한 네트워크의 통합 없이도 이 모토로라 기술 생태계 내에서 원활한 통신 정보의 흐름을 지원하여 각 팀이 언제 어디서나 상호 연결되어 현재의 작업만에 계속해서 집중할 수 있도록 지원합니다.

무전기(LMR)와의 호환 통신 솔루션(와이어라인 통신)의 이점



WAVE PTX 서비스의 무전통신 (LMR)과 상호 호환통신할 수있는 옵션을 이용하면 WAVE PTX 무전기에서 다음과 같은 서비스를 이용할 수 있습니다.

- 무전통신(LMR) 서비스 지역 밖에서도 통신 연결 상태를 유지
- 무전기를 사용하지 않는 사용자도 그룹통화에 초대 가능
- 기존에 이미 소유하고 있는 디바이스 (스마트폰, 태블릿, PC 등) 활용 가능
- 통화그룹(Talkgroup)/사용자 ID 공유
- 그룹 통화 & 개별 통화
- 별칭/ 발신자 ID 표기
- 긴급통화 / 알람
- 단일 게이트웨이, 다중 동시 통화
- 통신 호환 지원 무전기 시스템:
  - MOTOTRBO IP Site Connect
  - MOTOTRBO Capacity Max
  - MOTOTRBO Capacity Plus
  - DIMETRA Express

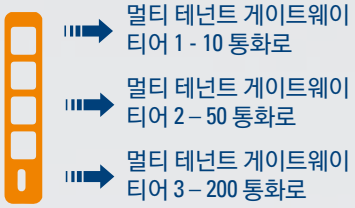
WAVE PTX 게이트웨이

기성시스템 (OFF THE SHELF)과의 상호운용성

- WAVE PTX 게이트웨이(WRG) 소프트웨어 사전로드
- WAVE 어드민(관리) 포털을 통해 완전 구성 가능
- 10개의 동시 음성 통화로 지원
- 모든 것이 갖춰진 통신연결 준비 완료 상태로 배송
- 원격 펌웨어 업데이트
- 통신 호환 가능 무전기 시스템
  - MOTOTRBO Capacity Plus (싱글 사이트)
  - MOTOTRBO Capacity Plus (멀티 사이트)
  - MOTOTRBO Capacity Max

WAVE PTX 멀티 테넌트

단일 게이트웨이로 복수의 통화 가능



- 모토로라 솔루션에서 서비스 받아 소프트웨어 설치
- 고객 하드웨어에 설치(최소 사양 정의)
- 단일 게이트웨이로 복수의 WAVE PTX 고객 계정에 연결
- 지역 중복 구축 (Geo Redundant Deployment) 지원
- 통신 호환 가능 무전기 시스템
  - MOTOTRBO IP Site Connect
  - MOTOTRBO Capacity Plus (싱글 사이트)
  - MOTOTRBO Capacity Plus (멀티 사이트)
  - MOTOTRBO Capacity Max
  - DIMETRA Express

상호 통신호환 및 운영 사례

운송, 물류, 제조업

도전과제

- 물류 차량은 지정된 지역통신 네트워크를 넘어 도시 밖으로 이동해야 하는 경우가 대다수입니다.
- 사무실 또는 창고 근무 근로자는 긴급 상황에서 실시간 즉각적인 커뮤니케이션이 필요하거나 유통팀과 생산 및 운송 일정 등을 조율할 필요가 있습니다.

솔루션

- 무전통신(LMR) 상호 호환통신 솔루션과 WAVE PTX(광대역 PTT) 서비스를 통해 운전자는 스마트폰을 사용하여 일반 DMR 무전기를 사용하는 관리 담당자, 파견 담당자, 창고팀과 직접 통신이 가능합니다.
- 생산관리 직원은 WAVE PTX 무전기를 이용해 스마트폰의 WAVE PTX BYOD 앱을 사용하는 팀과도 즉시 통신이 가능합니다.

결과

오퍼레이터는 교통상황을 확인하여 팀의 이동 경로를 즉시 변경 요청할 수도 있고, 배송에 특별한 냉장 조건이 필요한 경우 자원 조정/재배치가 가능하도록 해, 팀 내에서 보다 효율적이고 효과적인 운영을 지원할 수 있게 되었습니다. 또한 다른 곳에서 해당 창고로 들어오는 자원에 대한 업데이트를 제공하여 위치에 관계없이 시간에 맞춰 픽업이 가능하도록 지원합니다.

에너지, 유틸리티, 숙박업

도전과제

유지보수 관리 감독자가 시설 간의 이동 시에도 LMR 무전통신을 통해 현장 작업자와 계속해서 연락하고 인력 관리 및 자산 추적 애플리케이션에 접속 가능해야 합니다.

솔루션

WAVE PTX의 무전통신(LMR)과의 상호호환 통신 솔루션과 PTT 서비스를 활용해 감독자가 어디 있던지, 위치에 관계없이 단일 디바이스를 사용해 PTT 통신과 광대역 애플리케이션 사용이 가능합니다.

결과

감독자와 모든 현장 근로자 간에 원활하고 즉각적인 통신이 가능해져, 전반적인 생산성 향상은 물론 직원(작업자)의 안전성이 크게 향상되었으며, 디바이스 및 관리 측면의 비용도 크게 절감할 수 있게 되었습니다.

웹사이트에서 보다 자세한 정보를 제공하고 있습니다.
motorolasolutions.com/energy-chemical

문의 : 00798-14-800-9674

MOTOROLA SOLUTIONS

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS와 상표화된 M 로고는 모토로라 트레이드마크 홀딩스 유한회사(Motorola Trademark Holdings, LLC)의 상표 또는 등록상표이며 라이선스 계약에 의해 사용되고 있습니다. 다른 상표는 각 소유자의 지식재산입니다. ©2023 Motorola Solutions, Inc. All rights reserved. 10-2023.