



MOTOTRBO™ IP Site Connect

통신 영역의 확장, 통신 성능의 향상



ACCELERATE PERFORMANCE

신뢰할 수 있는 MOTOTRBO™ 시스템용 IP 솔루션

지리적으로 분산되어 있는 위치나 물리적 장애물이 있는 광대한 지역 또는 고층 건물 전역에 원활한 통신 기능을 제공해야 합니까? MOTOTRBO™ IP Site Connect는 MOTOTRBO™ 무전기 시스템의 통신 영역을 확장함으로써 손쉽게 문제를 해결해 줄 것입니다. MOTOTRBO™ IP Site Connect 소프트웨어를 활용하면 여러 개의 단일 사이트 시스템을 표준 IP 네트워크를 통해 링크할 수 있으므로, 어느 곳에서나 끊김 없는 음성 및 데이터 통신을 가능하게 해줍니다.

IP Site Connect 소프트웨어와 함께라면 더 이상 물리적 장애물, 로밍을 위한 수동조작이나 제한된 통신 영역 또는 기능의 손실 등을 걱정할 필요가 없습니다. 또한 매월 발생하는 서비스 또는 통신 접속 요금을 지불할 필요가 없으며, IP 연결과 통신 영역 확장에 대한 수요만 있으면 통신이 가능합니다.



중계기에서 통신 지역, 그리고 사용자까지의 통신 연결

MOTOTRBO™ 의 디지털 기능인 IP Site Connect는 최대 15대의 중계기를 단일 사이트 또는 여러 위치에 연결할 수 있으므로, 신뢰할 수 있는 로컬 및 광역 통신 네트워크를 즉각적으로 구현할 수 있습니다.* 이제 사용자는 어느 위치에서든 업무상 중요한 음성 및 데이터를 전세계 어느 곳이든 상관 없이 다른 지리적 위치에 있는 모든 사용자와 공유할 수 있게 되었습니다. 또한 인접한 통신 영역을 연결하거나 단일 사이트에서 물리적 장벽의 영향을 제거하여 연속적인 광역 통신을 구현할 수 있으며, 이를 바탕으로 MOTOTRBO™ 무전기를 이용해 IP 네트워크를 경유하여 음성 및 데이터를 간편하게 공유할 수 있습니다.

- 최대 15대의 중계기를 IP 네트워크로 연결
- 지리적으로 분산되어 있는 시설 간 음성 및 데이터 공유
- 매뉴얼 작업으로 인한 간섭이나 중단 없이 사이트간 원활한 로밍을 통해 통신 영역의 연속성 확보
- IP 연결을 통해 사용자 간의 네트워크를 구축하여 고층 건물이나 산악 지형과 같은 일반적인 물리적 장애물로 인한 영향 제거
- 새로운 MOTOTRBO™ 무전기, 중계기 및 데이터 애플리케이션도 소프트웨어 업그레이드를 통해 기존의 MOTOTRBO™ 장치 활용 가능
- 동일한 중계기를 이용해 사이트 내부 및 광역 통신을 모두 지원
- 중계기 진단 및 관리 유틸리티를 이용한 시스템 모니터링 및 관리

* 최대 15대의 중계기를 연결한 광역 네트워크로 IP Site Connect를 이용해도 시스템 용량이 증가하는 것은 아닙니다. 사용자 수는 단일 사이트 채널의 경우와 동일한 용량 범위 이내로 제한되며, 해당 채널의 음성 및 데이터 통신량에 의해 그 수가 결정됩니다. 단, 기존의 용량을 전세계 어디든 상관없이 지리적으로 분산되어 있는 지역으로 확장이 가능합니다.



IP Site Connect의 장점:

전 세계 통신 사용자를 연결시켜주는 IP Site Connect IP Site Connect의 핵심 기능으로는 서로 다른 주파수 대역을 이용하는 MOTOTRBO™ 사용자를 자동으로 연결하고 통신 기능 및 영역을 확대할 수 있는 능력을 꼽을 수 있습니다. 따라서 MOTOTRBO™ 의 IP Site Connect는 주파수 대역이 VHF 또는 UHF이든, 사용자가 다른 도시, 또는 다른 대륙에 위치하든 상관없이 단 한 번의 버튼 작동만으로 지리적으로 분산되어 있는 사용자간의 통신을 가능하게 해 줍니다.

- 문자 메시지 또는 GPS 위치 추적 등의 음성 및 데이터 애플리케이션을 지리적 위치로 인한 제약 없이 공유할 수 있습니다.
- 단일 사이트 또는 분산된 위치에 있는 여러 대의 중계기를 네트워크로 연결하여 기존 컨벤셔널 무전기 사용자에게 까지 **연결을 확장**할 수 있습니다.
- 시스템 관리자에게 아날로그 또는 디지털 시스템 내부에서 중계기를 **모니터링**하고 **제어**할 수 있는 권한을 부여합니다.
- 광역 채널의 **모든 무전기를 점검**하여, 사용자가 네트워크로 연결된 원격 위치상에서 통신을 모니터링할 수 있습니다.
- 채널을 물리적으로 변경하지 않고도 광역 시스템의 사이트 간 **원활한 로밍**을 지원할 수 있습니다.
- 새로운 MOTOTRBO™ 무전기, 중계기 및 데이터 애플리케이션도 소프트웨어 업그레이드를 통해 기존의 MOTOTRBO™ 장치를 활용할 수 있습니다.
- 단일 서버의 광역 시스템에 속한 모든 장치에 **메시지를 전송**하고 **해당 메시지를 추적**할 수 있어 전반적인 통신성능 및 가용성을 향상시켜줍니다.

지리적으로 분산되어 있는 사이트



전세계 모든 곳의 MOTOTRBO™ 사용자를 연결

IP Site Connect를 이용하면 MOTOTRBO™ 시스템의 범위를 전세계 어느 곳으로든 확장할 수 있습니다. 예를 들면, 미국의 제조 공장에서 근무하는 MOTOTRBO™ 사용자는 다른 여러 도시나 국가 또는 대륙에 분산되어 있는 최대 14곳의 창고 및 물류 센터 또는, 위성 지역에서 근무하는 작업자와 실시간으로 통신을 할 수 있게 됩니다. 뿐만 아니라 장비, 건물, 산악 지형 또는 기타 구조물과 같은 물리적 간섭 또는 장애물에 의해 초래되는 문제들도 MOTOTRBO™ 무전기와 네트워크로 연결되는 중계기만으로도 손쉽게 해결할 수 있게 되었습니다.

- 전세계 어느 곳에서든 최대 15대의 중계기를 네트워크로 연결 가능
- 상이한 주파수간 교차 연결 지원
- 수동조작 작업으로 인한 간섭이나 중단 없이 한 곳의 통신 영역에서 다른 영역으로의 자동 로밍 기능 지원

대규모 캠퍼스



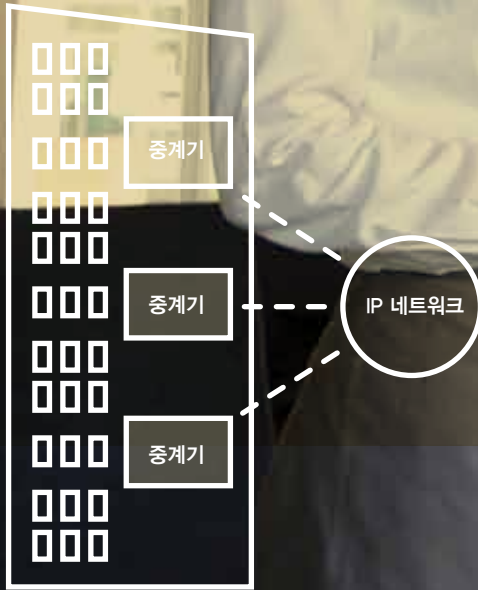
캠퍼스 전역에서 통신 기능 개선

캠퍼스 내에서의 무선 통신 시스템은 수많은 실행 및 운영상의 문제점에 당면하고 있습니다. 예를 들어, 대규모 리조트 또는 정부기관 시설물의 경우 사용자는 건물이나 금속 구조물의 방해로 인해 다른 동료들과의 통신에 있어 상당한 어려움을 겪을 수 있습니다. IP Site Connect는 IP 네트워크를 통해 시스템 간 네트워크를 구축하여 이러한 문제를 완전히 해소하는 동시에 우산을 나란히 이어 놓은 것과 같은 형태의 통신 영역을 형성합니다.

캠퍼스 전역에 전략적으로 배치된 중계기는 실내외 상관없이 끊임없는 통신 영역과 제약없는 이동성을 보장해 줍니다. IP Site Connect를 통해 사용자는 캠퍼스 전역에서 음성과 데이터를 신속하게 공유함으로써 통신 보안에서부터 고객 만족까지 모든 요소를 개선할 수 있게 되었습니다.

- 캠퍼스 전역에 최대 15대의 중계기를 네트워크로 연결 가능
- 매뉴얼 작업으로 인한 간섭이나 중단 없이 한 곳의 통신 영역에서 다른 영역으로의 자동 로밍 기능 지원
- 새로운 MOTOTRBO™ 무전기, 중계기 및 데이터 애플리케이션도 소프트웨어 업그레이드를 통해 기존의 MOTOTRBO™ 장치 활용 가능
- 중계기 진단 및 관리 유틸리티를 이용한 시스템 모니터링 및 관리

단일 사이트 내에서의 통신



단일 사이트 내 통신을 위한 간편한 솔루션

IP Site Connect는 여러 가지 측면에서 MOTOTRBO™의 통신 영역을 개선해 줍니다. 예를 들어, 사무실이나 호텔과 같은 고층 건물의 경우 일반적으로 요구되는 수보다 적은 중계기 갯수로도 전체 구역에 원활한 음성 및 데이터 통신 기능을 제공할 수 있습니다. 또한 자동 사이트 로밍 기능 덕분에 사용자가 건물 내부를 이동하는 동안 물리적으로 채널을 변경하지 않고도 통신 성능을 향상시킴으로써 비즈니스 생산성 또한 크게 높일 수 있습니다.

- 최대 15대의 중계기를 네트워크로 연결을 통한 음성 및 데이터 통신 영역 확장
- 수동조작 작업으로 인한 간섭이나 중단 없이 한 곳의 통신 영역에서 다른 영역으로의 자동 로밍 기능 지원
- 새로운 MOTOTRBO™ 무전기, 중계기 및 데이터 애플리케이션도 소프트웨어 업그레이드를 통해 기존의 MOTOTRBO™ 장치 활용 가능
- 중계기 진단 및 관리 유틸리티를 이용한 시스템 모니터링 및 관리



MOTOTRBO™ 프로페셔널 디지털 무전기 시스템

MOTOTRBO™ 는 무전기와 디지털 기술의 최대 장점을 결합하여 확장된 용량, 명료도, 주파수 효율성 및 통합 데이터 애플리케이션을 제공합니다. 휴대용 및 차량용 무전기, 액세서리로 구성된 MOTOTRBO™ 의 다양한 포트폴리오는 비용 효율적이고 간편하게 맞춤형으로 구성할 수 있는 표준 기반의 개방형 솔루션을 지원하며, 비즈니스 현장의 작업 인력간에 통신이 필요하거나 통신 영역의 확장이 필요한 상황에서 MOTOTRBO™ 는 조직의 독특한 통신 요구 사항을 지원할 수 있는 완벽한 패키지를 제공합니다.

- TDMA(시분할 다중접속) 기술을 활용하여 FDMA(주파수분할 다중접속)나 아날로그 무전기의 두 배에 달하는 통화 용량 제공
- 텍스트 메시지 및 GPS 위치 추적 기능과 같은 데이터 애플리케이션 지원
- 잡음 및 소음이 제거된 명료한 품질의 음성 통신 제공
- 지령 전달 데이터 및 향상된 신호 호출과 같은 추가 기능 지원



한층 확장된 통신 영역, 더욱 향상된 무전 통신

MOTOTRBO™ 의 IP Site Connect를 사용하면 무전기 통신 시스템의 통신 영역을 확장할 수 있습니다. 사용자는 이 기능을 활용하여 지리적으로 분산되어 서로 다른 주파수 대역을 사용하는 사용자간의 음성 및 데이터 통신 영역을 확장할 수 있을 뿐 아니라 매월 발생하는 서비스 비용을 절감할 수 있습니다. 지리적으로 분산되어 있는 위치 사이의 통신을 연결하거나, 수동조작 없이 한 곳의 통신 영역에서 다른 영역으로 자동으로 로밍 또는 물리적 장애물이 존재하는 단일 사이트의 내부 통신이 필요한 경우, IP Site Connect는 데이터 전달 및 공유 기능을 지원함으로써 기업의 고객 서비스를 개선하는 동시에 생산성을 높여 줍니다.



MOTOROLA

www.motorola.com/kr

MOTOROLA SOLUTIONS, MOTOROLA 및 Stylized M 로고는 미국특허청에 등록되어 있습니다. 그 외의 모든 제품 및 서비스 명칭은 해당 소유자의 재산입니다. Copyright© 2011 Motorola Solutions, Inc. All Rights Reserved
AC4-04-003