



통신 단말기와 네트워크에 관계없이 상호 연결성 지원

WAVE 5000

WAVE 5000은 대기업 또는 중견기업을 위한 푸시-투-토크(PTT) 통신 솔루션으로 확장이 용이하며, 다양한 기능을 제공합니다. 광대역(브로드밴드) 네트워크와 단말기에서 사용할 수 있으며, 중요하고 긴급한 정보를 현장 파견된 요원, 해당 팀원 또는 시민 등에 신속하고도 안전하게 제공할 수 있습니다.

무전기에서 스마트폰으로, 노트북에서 유선전화기로, 태블릿 PC에서 러기드 핸드헬드 단말기로 통신을 가능하게 하는, 즉 사용자 단말기 종류에 구애받지 않고 상호 통신하게 하는 모토로라 WAVE 5000 솔루션은 사용자가 사용하고 있는 단말기와 네트워크를 활용해 원활한 통신을 할 수 있도록 지원합니다.

WAVE 5000을 활용하면 인력의 현재 위치 및 활동에 관계없이, 간편하고 안전하며 경제적인 PTT 통신이 가능해 집니다.

업무에 최적화된 단말기

업무 목적으로 무전기를 사용하는 인력이라도, 항상 무전기를 휴대해야 할 필요가 없다는 사실을 모토로라는 이해하고 있습니다.

경찰청 고위 간부라면, 긴급한 사항일 때에는 필요 시 본인의 스마트폰에서 테트라 TRS 네트워크나 기타 무전기 통신에 접속해서 통신하고자 할 수도 있습니다.

잠복 근무중인 정부기관 요원이라면, 밖으로 드러내지 않고도 스마트폰과 이어폰으로 다른 팀에 연락할 수 있기를 바랄 것입니다.

사무실 내에서 스마트폰이나 태블릿PC, 데스크탑에서도 PTT 통신을 활용할 경우 외부에서 순찰 중인 경찰관, 임무수행 중인 요원, 또는 교대 근무 중인 호텔 직원, 창고 관리자, 철도 유지보수 작업자 등에게 원격으로 인명구조를 포함한 매우 다양한 업무지원을 제공할 수 있습니다. WAVE 5000 솔루션을 활용한다면 이 모든 것이 가능합니다.

무선 통신과 광대역 네트워크의 결합

혁신적인 기능의 WAVE 5000 솔루션을 통해, 오늘날의 까다로운 통신 환경에서도 안전하고 확장성을 갖춘 통신 솔루션 구축이 가능합니다.

무선 통신을 광대역으로 확장

무전기를 비롯해 현재 사용중인 단말기를 광대역 네트워크를 통해, 언제 어디서나 끊임없는 워크그룹 통신을 수행할 수 있습니다.

광대역 PTT 통신 구축

3/4G LTE 및 WiFi 네트워크를 활용하는 스마트 디바이스에 안전한 'Ove- the- Top' PTT 통신을 지원하며, 무전기가 아닌 통신사에 구매받지 않는 통신 솔루션을 선택할 때에는 더욱 큰 선택의 폭과 유연성을 제공합니다.

무전기간 연결

여러개의 전혀 다른 무선통신 시스템을 연결하고, 상호 운용이나 협업을 가로막는 장애물은 제거합니다.

맞춤형 WAVE 5000 시스템 구축

WAVE 5000 솔루션은 멀티 컴포넌트 소프트웨어 플랫폼과 그 위에서 실행되는 애플리케이션으로 구성되며, 이를 통해 현재와 미래의 통신기술의 통합이 가능합니다. WAVE 5000 솔루션의 목표는 단순합니다.

안전하고 즉각적인 PTT 통신의 기술 장벽을 없애고, 상대방의 IP 망과 단말기 종류에 상관없이 실시간 통신이 가능하도록 지원하는 것입니다.

WAVE의 핵심 기능에는, 단일 IP 망 내에 무제한에 가까운 동시 데이터 스트림을 지원하는 기능이 있습니다.

WAVE 5000 클라이언트 애플리케이션

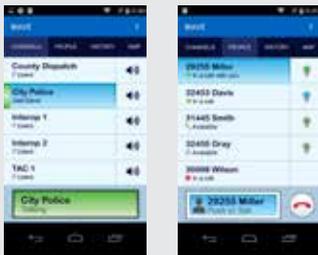
통신 및 협업을 지원하는 WAVE 커뮤니케이터

WAVE 클라이언트 애플리케이션인 WAVE 커뮤니케이터는, 단말기나 네트워크에 상관없이 모든 사용자 요구사항을 충족합니다. WAVE 커뮤니케이터는 WAVE 통신 시스템에 대한 사용자 인터페이스를 제공합니다.

음성과 시스템 데이터를 위한 스트림은, 사용자와 그들의 디바이스와 연결되어 통신 및 업무 상 핵심적인 인력, 정보, 시스템에 대한 안전한 접근을 가능하게 하며, 이를 통해 사용자는 진정한 의미의 통합된 PTT 통신 환경을 누릴 수 있습니다.

이러한 목표를 달성하기 위해서는 고난이도의 정교한 기술을 탑재한 시스템 구현이 필요하며, 동시에 간편한 시스템 사용과 시스템 구축 유연성을 확보해야 합니다.

WAVE 모바일 커뮤니케이터

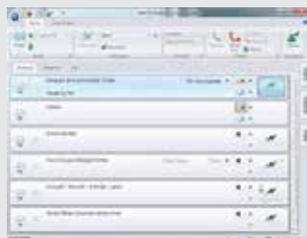


애플이나 안드로이드 단말기를 다채널 PTT 핸드셋으로 활용

누구나 무전기를 휴대하고 싶어하는 건 아닙니다. 하지만 언제 어디서나, 임무에 꼭 필요한 중요 통신에는 즉각적이고 안전하게 PTT 통신하기를 원합니다.

WAVE 모바일 커뮤니케이터를 휴대폰이나 태블릿 PC 및 휴대용 단말기에 설치해 사용하면, 어디서든 PTT 통신에 접속할 수 있으며, 필요한 사용자 그룹이나 상대방과 통화할 수 있습니다. 맵핑, 로그인 상태 표시 및 채널 활동 모니터링 기능으로 사용자의 현 사용 상황 및 상태를 쉽게 파악할 수 있습니다.

WAVE 데스크탑 커뮤니케이터



데스크탑 PC에서 PTT 통신 접속

사건 대응 및 서비스 지원에 있어 추가적으로 지원을 받고자 해서, 현장 요원이 아닌 본부 및 통신 사령센터 혹은 현장에서 떨어진 위치에서 후방지원하는 직원에게 지원 요청을 한다면, 이들은 데스크탑을 PTT 통신 허브로 활용하여 사건사고 및 서비스 요청지점에서 가장 가까운 현장 요원과 통신하여 빠르게 대응할 수 있도록 지원합니다.

WAVE 웹 커뮤니케이터



웹 브라우저를 통한 WAVE 통신 채널 접속

개인 PC를 즉시 사용할 수 없고, 다른 PC는 사용이 가능할 때, 이 유용한 WAVE 웹 커뮤니케이터 기능은, 웹페이지 상에서 보안이 유지되고 암호화된 20개 이상의 오디오 채널 관리가 가능하도록 지원합니다.

원격 서버, 호스팅 환경, 클라우드 기반 서비스 상의 WAVE 프로세싱/ 관리 기능에 안전하게 접속함으로써 IP (유/무선) 네트워크 웹 브라우저를 통해 WAVE 통신을 수행할 수 있습니다.

WAVE 5000 클라이언트 애플리케이션

작업자들을 연결하고 협업할 수 있도록 지원하는 WAVE 커뮤니케이터

WAVE 솔루션은 어떠한 단말기, 어떠한 네트워크에서도 접속 가능한 클라이언트 애플리케이션을 제공합니다.
WAVE 커뮤니케이터 애플리케이션을 통해 WAVE 통신 시스템에 접속할 수 있는 사용자 인터페이스를 제공합니다.

WAVE 관제 콘솔

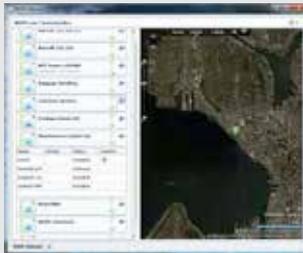


시스템 성능과 비용을 모두 고려한 확장 가능한 관제 콘솔

시스템 용량 및 성능과 구입 및 유지라는 두 마리 토끼를 잡아야 하는 중소기업이라면, WAVE 어드밴스드 데스크탑 커뮤니케이터 사용을 고려할 수 있습니다.

WAVE 어드밴스드 데스크탑 커뮤니케이터는 향상된 VoIP 관제 기능을 제공하며, 복잡하고 유동적인 통신 환경을 구성하는 수백 개의 통신 채널에 대한 관제/관리 기능을 개별 관리자에게 제공합니다. 몇 번의 마우스 클릭만으로 복수의 무전통신 채널, 전화통화, 기타 통신 시스템의 패치가 가능합니다. 활동 표시창, 음성 녹음 및 즉시 재생 기능은 물론 파일 보관 및 감사(audit) 용 추적에 활용할 수 있는 전체세션의 기록도 제공합니다.

MS LYNC 및 SHAREPOINT용 WAVE 커뮤니케이터



마이크로소프트 SharePoint 및 Lync 통신/협업 툴에서 PTT에 바로 접속 지원

조직이 성장할수록 지원/관리 인력을 하나로 연결하고 유기적인 협업을 도모하는 일이 힘들어집니다. 먼 거리에 위치한 조직과의 긴밀한 협업이나, 여러 시스템에서 들어오는 주요 정보에 액세스 하는 일은 때때로 데스크탑에서 다루기 힘든 작업이 되기도 합니다.

마이크로소프트(MS)의 통합된 통신/협업 툴은 활발한 협업과 정보 공유를 도모하여, 조직이 보다 효율적이고 효과적으로 움직일 수 있도록 지원합니다. MS Lync 및 SharePoint는 WAVE 플러그인과 함께 사용되었을 때, WAVE 통신 채널을 데스크탑에 바로 디스플레이할 수 있습니다.

WAVE 5000 시스템 최소 사양

커뮤니케이터	모바일	데스크탑	웹	관제	SharePoint	Lync
단말기(디바이스)	안드로이드 애플	PC (데스크탑/노트북)				
하드웨어 최소 사양		1.6 GHz x-86 프로세서 1.0 GB RAM, 100 MB HDD 64 MB RAM 탑재 Accelerated GPU DirectX 9.0	1.6 GHz x-86 프로세서 1.0 GB RAM, 100 MB HDD 64 MB RAM 탑재 Accelerated GPU DirectX 9.0	1.6 GHz x-86 프로세서 1.0 GB RAM, 100 MB HDD 64 MB RAM 탑재 Accelerated GPU DirectX 9.0	1.6 GHz x-86 프로세서 1.0 GB RAM, 100 MB HDD 64 MB RAM 탑재 Accelerated GPU DirectX 9.0	1.6 GHz x-86 프로세서 1.0 GB RAM, 100 MB HDD 64 MB RAM 탑재 Accelerated GPU DirectX 9.0
운영체제 사양	iOS 7.0 이상 Android 2.3 이상	Windows XP Pro, SP3				
앱스토어 다운로드	애플 앱 스토어 구글 플레이					
플랫폼 사양					SharePoint 서버 2007 & 2010	Lync 서버 2010
브라우저 사양			Internet Explorer 7 이상 Mozilla Firefox 3.6 이상 Chrome 10 이상		Internet Explorer 7 이상 Mozilla Firefox 3.6 이상 Chrome 10 이상	Internet Explorer 7 이상 Mozilla Firefox 3.6 이상 Chrome 10 이상
네트워크	3/4G 공공 LTE & Wifi	LAN/WAN/Wifi	LAN/WAN/Wifi	LAN/WAN/Wifi	LAN/WAN/Wifi	LAN/WAN/Wifi

WAVE 5000 솔루션 구축

조직의 통신 요구사항에 따라 WAVE 통신 구축방법도 선택할 수 있습니다.

대부분의 경우 WAVE 소프트웨어가 서버 하드웨어에 설치되어 실행되는 호스팅 솔루션이 일반적입니다. 특히 조직이 네트워크나 데이터 보안에 민감하거나, IT 인프라에 광범위한 투자를 선행하여 성능이 보장되어야 하는 경우 더욱 그렇습니다.

다른 방법으로는 자가망 전용으로 액세스할 수 있는 클라우드에 WAVE 애플리케이션을 설치하는 것입니다. 클라우드 기반 PTT 서비스는 최신 WAVE 소프트웨어 릴리즈에 대한 용이한 접근 및 현저한 IT 비용 감소 등의 장점이 있습니다.

WAVE 통신은 상기의 두 가지 방법, 즉 물리적 서버에 설치하는 방식과 클라우드 통해 호스팅하는 방식 모두 사용이 가능합니다. 이러한 선택의 폭은 기업의 요건이 추후 확대되더라도, 효율적 이고 효과적으로 통신을 확장/적용 지원할 수 있도록 하는 유연성을 제공합니다.

WAVE 5000 요약	
고객 시장	공공 안전 / 정부 민간 기업
무전기 네트워크와 통합*	모토로라 ASTRO® 25 모토로라 테트라 디메트라 IP (TETRA Dimetra IP) 모토로라 모토터보 (MOTOTRBO™)
광대역(브로드밴드) 사용자 용량	3,000
WAVE 커뮤니케이터	모바일 어드밴스드 데스크탑 웹 관제 MS SharePoint MS Lync
모바일 디바이스 지원	소비재급 iOS 및 Android 단말기 모토로라 LEX 시리즈 재난안전통신용 단말기
기타 특징	IP PBX 통합
* 모토로라솔루션의 주력 분야. 다양한 무전기 네트워크와 통합 통신 지원	



* 제품 사양은 사전 공지없이 변경될 수 있습니다.

WAVE 5000에 관한 보다 자세한 정보는
www.motorolasolutions.com/kr에서 확인하실 수 있습니다.

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

 **MOTOROLA**
모토로라솔루션코리아(주)

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

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS 및 M 로고는 Motorola Trademark Holdings, LLC의 상표 또는 등록 상표이며, 라이선스 계약에 따라 사용됩니다. 기타 모든 상표는 해당 소유자의 재산입니다. © 2016 Motorola Solutions, Inc. All rights reserved.

WAVE 5000_DS_012016