



통신 네트워크를 뛰어 넘는 상호 연결성 지원

# WAVE 3000

WAVE 3000은 중소기업을 위한 광대역 PTT(Push-To-Talk) 통신 솔루션으로 즉각적이고도 안전한 통신을 지원합니다. WAVE 3000 솔루션을 통해 모토터보 무전기 사용자나 스마트폰 사용자 어느 쪽이나, 단말기 종류에 구애받지 않고 상호 더 간편하고 쉬운 통신이 가능해 집니다.

### WAVE 워크 그룹 통신

WAVE 3000은 즉각적이고 안전한 PTT 통신을 지원하는 솔루션 제품군인 WAVE 워크 그룹 커뮤니케이션 포트폴리오에 속하는 제품입니다. 전국적 규모를 가진 대기업에서 소규모 단체 및 영세 기업에 이르기까지 WAVE 솔루션은 직원, 관리자, 지원팀간 신속하고도 안전한 정보의 흐름이 유지되도록 합니다.

WAVE 솔루션을 활용해, 모토로라의 검증된 무선통신 시스템을 광대역 통신 네트워크와 단말기로 어디에서든지 연결할 수 있는 높은 확장성과 유연성을 제공하는 PTT 통신 네트워크를 구현할 수 있습니다.

### WAVE 3000

WAVE 3000은 간편하고 설치가 쉬운 솔루션으로, 관리자와 경영진은 스마트폰과 태블릿PC를 활용해 현장의 직원과 지속적으로 통신할 수 있습니다. 무전기 PTT 기능은 WAVE 3000 전용 서버를 통해 보안이 유지되고 안전하게 연결된 애플리케이션을 통해 지원됩니다.

### 접근성 강화

출장 중이거나 재택근무 중인 관리자에게, WAVE 3000은 WiFi, 3G나 4G 네트워크 등의 광대역 IP 망을 통해 무전통신(PTT) 서비스를 제공할 수 있게 되었습니다. 이제 장소의 제약없이 통신할 수 있습니다.

### 선택권 확대

회사 중역이라면, WAVE 3000을 통해 모든 통신 업무를 하나의 통신 단말기로 통합할 수 있습니다. 이제 어떠한 상황에서도 스마트폰과 무전기를 모두 가지고 다녀야 할 이유가 사라진 것입니다.

### 유연성 향상

기업의 CIO에게는 WAVE 3000 솔루션의 통신 네트워크에 대한 유연성이 곧 업무 효율성 제고로 이어질 수 있습니다. 언제 어디서나 PC에서 곧바로 사용자를 활성화, 비활성화 할 수 있습니다. 방문자에게 네트워크 연결을 제공 하거나, 협력사와의 통신, 일회성 협업을 위한 커뮤니케이션 등의 업무처리에 WAVE 3000 솔루션을 통해 향상된 업무 성과와 유연성이 발휘됩니다.

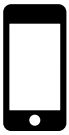
WAVE 3000은 확장성이 높은 제품으로 사업규모가 커짐에 따라 사용자의 확장도 가능합니다. 처음에는 적은 수의 사용자로 시작한 뒤, 향후 필요할 때마다 신규 사용자 라이선스를 추가 구매할 수 있습니다. WAVE 3000 서버는 최대 500명의 동시 사용을 지원 합니다.

모토터보 Capacity Plus, Linked Capacity Plus 무선 시스템과 연동하여 사용 가능하며, 독립적으로 광대역 PTT 네트워크를 구성하여 사용할 수도 있습니다. 모토로라 WAVE 3000 솔루션은 상이한 통신 네트워크 상에서도 상호 연결/운영성을 제공합니다.

# WAVE 모바일 커뮤니케이터



**WAVE 모바일 커뮤니케이터**를 사용하면 애플 또는 안드로이드 스마트폰 및 태블릿PC가 안전한 멀티 채널 PTT 통신 디바이스로 탈바꿈하게 됩니다. 사용자는 무선기 무선통신 시스템 또는 기타 스마트 디바이스 사용자들과 PTT 그룹통신에 참여하거나, 특정인과 개별 PTT 통화를 할 수도 있습니다. 또한 지도상의 표시(맵핑), 접속 상태 및 채널 사용에 대한 모니터링 기능으로 모든 사람의 통신 상황을 즉시 파악할 수 있습니다.



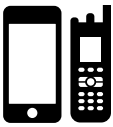
## 안드로이드 및 iOS 지원

WAVE 모바일 커뮤니케이터는 iOS 및 안드로이드 운영체제를 사용하는 스마트폰이나 태블릿PC에서 사용할 수 있으며, 앱스토어에서 무료로 다운로드 할 수 있습니다.



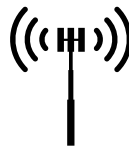
## 고유 사용자 프로필

WAVE 모바일 커뮤니케이터에 로그인하면, 사용자별 연락처 및 통화그룹이 자동으로 로딩되어 즉각적으로 사용할 수 있습니다.



## 개별, 그룹, 다중 그룹 통화

개별 통화를 하거나 팀원/그룹/부서 전체와 연결, 그룹통화할 수 있습니다. WAVE 모바일 커뮤니케이터를 이용해 수 천명의 통화 그룹들과 동시에 연결할 수 있으며, 16개 통화 그룹의 통화 내용을 동시에 청취할 수 있습니다.



## 모든 IP망에서 작동 가능

WAVE 모바일 커뮤니케이터는 3G 또는 4G, 국내 또는 해외에 있던, WiFi, 사설망 또는 공중망이던 모든 무선 IP망에서 사용할 수 있습니다.



## 통신 보안

통신 보안에 대해 안심하셔도 좋습니다. WAVE 모바일 커뮤니케이터는 AES 256 비트 암호화 알고리즘을 사용하여, 보안 통제 및 음성 트래픽을 안전하게 보호합니다.



## 연락처 위치 맵핑

WAVE 모바일 커뮤니케이터의 지도 화면상에서, 다른 WAVE 사용자들의 위치를 한 눈에 파악할 수 있습니다. 따라서 이를 기반으로 업무 활동을 최적화 시킬 수 있습니다.



## 활동 표시

WAVE 모바일 커뮤니케이터는 통화를 모니터링하지 않고서도, 통화그룹의 활성화 상태 및 사용자를 표시해 줍니다.



## 연락처 현재상태 표시

WAVE 모바일 커뮤니케이터는 연락처 내 다른 사용자의 접속 상태를 보여주어, 상대방의 온라인/오프라인 상태를 즉시 확인할 수 있습니다.



## 통화 기록

WAVE 모바일 커뮤니케이터는 가장 최근 로그인 시점부터 모든 통화에 대한 기록을 제공합니다.

# WAVE 3000 서버



**WAVE 3000 서버 사양:**

크기 (W x D x H)	91.4 x 58.4 x 25.4cm
무게	25.5 Kg
작동 환경	온도 섭씨 0° ~ 50° 이상, 상대습도 0~95%
입력 전압(AC)	90-264 Vac, 500 W

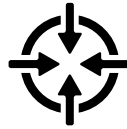
WAVE 3000 서버는 WAVE 3000 솔루션의 핵심으로, 스마트폰과 모토터보 시스템 인터페이스간 통신을 관리하는 고용량 음성/데이터 게이트웨이 역할을 합니다. 최대 500명의 스마트폰 사용자 및 최대 60개의 동시 통화로를 지원합니다.

시스템의 구성은 중앙 사용자 인터페이스를 통해 원격으로 안전하게 수행됩니다.



### 확장성을 고려한 시스템 성능

WAVE 3000 서버 1대는 최대 500명의 사용자를 지원하며, 시스템 성능을 최대로 활용하기 위한 통화로(talkpath)를 효율적으로 조정합니다.



### 개별 통화 사용자 제어

기밀성, 효율성 및 통화로에 대한 효과적인 통제를 위해, 스마트폰 사용자 중 개별 콜 기능을 사용할 수 있는 사용자를 통제/관리할 수 있습니다.



### 중앙집중식 보안의 웹 권한 설정

WAVE 3000 서버는 효과적이고 안전한 클라이언트 계정 관리를 지원합니다. 프로비저닝 포털(Provisioning Portal)은 패스워드로 보호되며, SSL 기반 보안 메커니즘을 사용하여 원격 접속이 가능합니다.



### 간단한 업그레이드

WAVE 시스템의 핵심인 WAVE 3000 서버는, 사업 규모의 성장 및 발전에 따라 편리하게 신규 기능 및 성능을 추가할 수 있습니다. 시스템 업그레이드 절차는 간편하고 단순합니다.



### 유연한 클라이언트 관리

웹 기반 프로비저닝 포털에서는 사용자 추가, 사용자 비활성화, 통화그룹 생성 및 관리, 사용자별 개별 콜 연락처 부여 등 모든 계정관리를 수행할 수 있습니다.



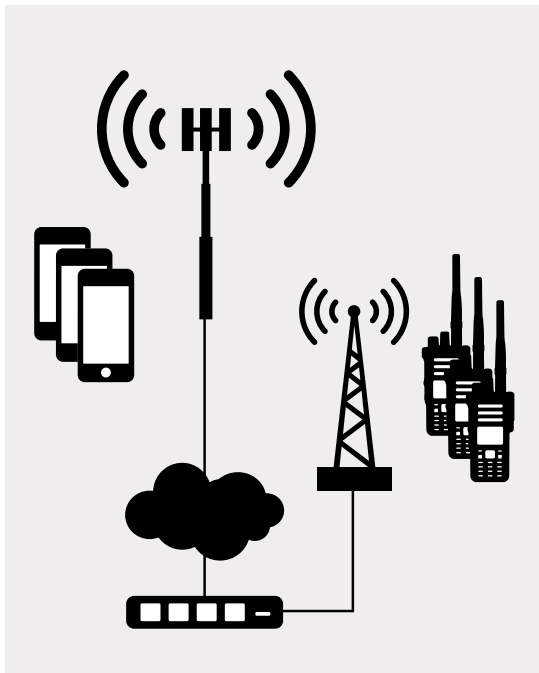
### 진단 기능 내장

WAVE 3000 서버에 내장된 진단 기능은 네트워크 구성을 분석하고, 문제점을 해결할 수 있도록 지원하고 있습니다.



### 7일 간의 통화 기록

통화 기록은 WAVE 3000 서버에 7일간 보관되며, 장기간 관리/추적하고자 하는 경우 파일(csv 형식)로 추출할 수 있습니다.

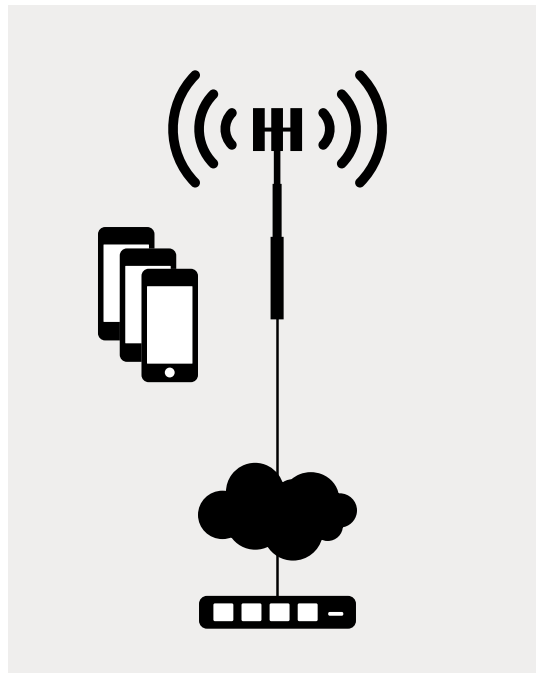


**모토터보 시스템과 연동하여 사용하는  
WAVE 3000**

**제품 구성**

WAVE 3000은 모토터보 무선통신 시스템과 연결하여 사용할 수 있도록 설계되었으나, 무선 기능이 필요하지 않은 상황에서는 독립적으로 광대역 PTT 솔루션으로도 사용이 가능합니다.

WAVE 3000 서버를 활용하여 모든 통신을 관리할 수 있으며, 스마트폰을 사용하는 클라이언트의 자격정보도 시스템 상에서 관리가 가능합니다.



**독립형 광대역 PTT 시스템으로서의  
WAVE 3000**

**WAVE 3000: 최적의 솔루션**

스마트폰에서 사용할 수 있는 상용 PTT 통신 요구가 있는 중소기업에게 WAVE 3000은 관리가 용이하며, 안정적이고 효율적인 솔루션을 제공합니다

모토터보 시스템을 활용하여 다른 모바일 광대역 디바이스로 통신을 확장하거나, 간단하게 스마트폰 기반 시스템으로 도입하실 수도 있습니다. WAVE 3000은 귀사의 비즈니스 성장을 지원하는 최적의 통신 솔루션입니다.

모토터보 무전기에 관한 정보를 보다 자세히 보시려면  
[www.motorolasolutions.com/kr/MOTOTRBO](http://www.motorolasolutions.com/kr/MOTOTRBO)  
또는 [www.mototrbo.co.kr](http://www.mototrbo.co.kr)를 방문해 주시기 바랍니다.

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

 **MOTOROLA**  
**모토로라솔루션코리아(주)**

서울특별시 서초구 매향로 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](http://www.motoradio.co.kr))