



# EVOLVE (이볼브)

기업 및 공공안전 사용자를 위한  
차세대 LTE 디바이스



# EVOLVE(이볼브) 견고한 휴대용 LTE 무전기

데이터 통신의 급변한 발전 속에서 그 어느 때보다 현장업무의 통신은 다양한 채널을 활용할 수 있게 되었습니다. 이에 맞춰, 통신 시스템과 단말기는 물론 기업의 요구사항도 끊임없이 변화하고 빠르게 진화하고 있습니다. 이에 현장 근로자들의 단말기를 최신 상태로 유지하고 급변하는 미래를 대비하는 일이 큰 과제로 부상하고 있습니다.

기업용은 물론 미션 크리티컬 환경에서도 사용할 수

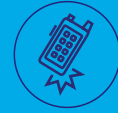
있도록 설계된 LTE 휴대용 무전기, Evolve(이볼브)는 직관적인 사용자 경험과 개방형 플랫폼 아키텍처를 견비하고 있으며, 현장 업무통신에 필수적인 견고성(튼튼함)과 신뢰성을 제공합니다.

Evolve(이볼브)는 서로 다른 위치와 이기종 네트워크 간에서도 끊임없는 소통이 가능하도록 지원합니다. Evolve(이볼브) 무전기를 통해 현재의 첨단 기술을 누리는 동시에 미래의 혁신에도 대비할 수 있습니다.





## 특장점



### 유연성과 견고함

- IP68 방수(2m 수중, 2시간 견디는 방수) & 방진 충격
- 긴 배터리 수명 및 손쉬운 교체 타입
- 안전한 배터리 탈부착



### 끊김없는 연결

- 4G, 듀얼밴드 Wi-Fi
- 듀얼 심(SIM) 기능
- Wave PTX™ 전용 단말기



### 미션 크리티컬

- 미션 크리티컬 지원 기능 (PTT, 긴급/비상 통신, 채널)
- 크고 선명한 오디오 성능
- 배경소음에 대한 탁월한 노이즈 캔슬레이션 지원
- MIL-STD-810 충족 (11개 카테고리 만족)



### 개방형 아키텍처

- 안드로이드(Android) 플랫폼
- 개방형 앱 생태계
- 손쉬운 디바이스 관리(중앙 관리)



### 친숙한 사용자 환경

- 심플한 인터페이스
- 5인치 터치스크린
- 전면·후면 카메라



## 유연성과 견고함

Evolve(이볼브)는 거칠고 험한 현장업무 환경을 위해 설계된 튼튼하고 견고한 LTE 무선기입니다. 여러 차례의 교대 근무에도 문제 없는 긴 배터리 사용 시간과 열악한 사용조건을 견뎌내는 우수한 성능으로 언제, 어디서나 안전하게 업무를 수행할 수 있습니다.

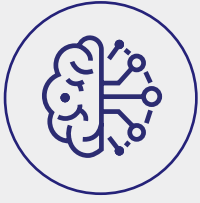
### 다양한 업무 환경에 적합

Evolve(이볼브)는 다양한 업무 환경에서도 제품 신뢰성을 제공할 수 있도록 견고하게 만들어졌습니다. 방진 설계와 최대 2m에서 2시간까지 건디는 방수 구조, 고릴라 글래스3가 적용된 튼튼한 5인치 디스플레이까지. 콘크리트 바닥에 떨어뜨리는 반복적인 낙하 충격도 견뎌 내며, IP68 및 미 군사규격 MIL-810 기준을 충족합니다. 또한 프로그램 설정이 가능한 프로그램 버튼, 표준 Android 메뉴와 내비게이션 버튼으로 완벽한 업무 수행을 뒷받침합니다.

### 긴 교대 근무에도 걱정없는 배터리 사용시간

Evolve(이볼브)에는 대용량 교체형 배터리가 장착되어 현장의 필요에 맞게 충분히 오랫동안 사용이 가능합니다. 여러 차례의 교대 근무에도 문제 없는 긴 작동 시간을 제공해, 충전없이도 교대근무가 가능합니다.





# 끊김없는 연결

EVOLVE(이볼브)는 향후 사용까지 생각한 데이터 및 음성 통신 연결 기능, 더욱 확장된 기술과 개방형 애플리케이션 생태계를 제공합니다.

## 앞선 광대역 데이터 기능

Evolve(이볼브)는 데이터와 네트워크 사용량 증대에 대비할 수 있도록 차세대 네트워크를 지원합니다. 즉, Evolve(이볼브)는 4G, Wi-Fi 등, 다양한 데이터 네트워크를 사용할 수 있습니다. 또한 암호화된 Bluetooth 5.0 기능을 통해 향후 출시되는 서드파티 단말기와 액세서리까지 연결하여 사용할 수 있습니다.

## 모토로라솔루션의 기술 생태계

비디오 보안 및 분석, 위치 서비스, 생산성 및 사고 관리 소프트웨어 등 모토로라솔루션의 첨단 기술 및 소프트웨어 솔루션을 통해 미래의 기술과 소프트웨어 발전에 대비할 수 있습니다. 강력한 프로세서와 대형 디스플레이, 다양한 연결 기능을 제공하여 비즈니스 요구사항 증대에 맞게 해당 첨단 기술을 적용할 수 있으며, 견고한 설계와 뛰어난 음성 기능으로 최고의 통신환경을 제공합니다.

## 광대역 푸시-투-토크(PTT) 시스템을 위한 이상적인 디바이스

WAVE PTX 등 모토로라솔루션의 광대역 PTT 시스템을 위한 이상적인 디바이스인 Evolve(이볼브)는 단말기 및 네트워크 종류, 어느 위치에 있던간에 근로자간의 빠르고 효율적인 의사소통을 가능하게 합니다. Evolve(이볼브) LTE 무전기는 전용 비상 버튼, PTT 버튼, 토크 그룹 선택, 통합 프로비저닝과 설정 등 일반 무전기처럼 사용자에게 친숙한 제어 기능을 제공합니다. 하드웨어, 소프트웨어, 액세서리의 효율적인 결합을 통해 사용자에게 꼭 맞는 끊김없는 통신 경험을 제공합니다.

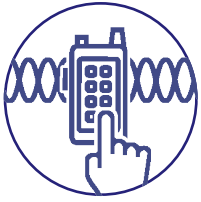


## WAVE PTX

WAVE PTX 광대역 무전통신 서비스의 지리적 위치에 관계없는 전국적인 PTT 통신 서비스를 통해 보다 신속하고 효율적으로 상호 통신할 수 있습니다.

WAVE PTX 광대역 무전통신 서비스 가입을 통한 그룹통신 서비스는 단말기 및 네트워크 종류, 작업자의 지리적 위치와 관계없이 즉각적인 PTT 통신을 전국적으로 지원함으로써 팀 및 팀구성원을 신속하게 연결할 수 있습니다.





## 미션 크리티컬

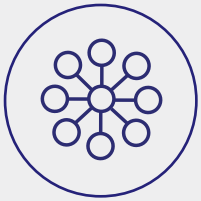
어떤 장소, 어떤 업무 환경이든 거뜰히 견뎌내는 견고한 디바이스가 필요합니다.

### 미션 크리티컬 업무 수행을 위해 설계

거칠고 험한 환경에서 사용할 수 있도록 설계된 Evolve(이볼브)는 미 군사규격 MIL-STD-810 낙하 및 충격 기준을 충족하며 IP68 방수·방진 등급을 만족해 최대 2m 깊이의 물 속에 2시간까지 침수를 견디는 방수 기능을 지원합니다.

### 탁월한 오디오 품질

비즈니스 및 미션 크리티컬 업무를 위해 설계된 Evolve(이볼브)는 어떤 환경에서도 선명한 음성통신 품질을 지원합니다. 3개의 마이크를 이용한 탁월한 노이즈 캔슬레이션과 에코 감쇄 기능을 비롯해 타의 추종을 불허하는 최고의 오디오 품질을 제공합니다. 또한 신속한 PTT 기능을 갖춘 무선 풀듀플렉스 리모트 스피커 마이크, 은밀한 임무 수행의 은닉통신을 지원하는 컴팩트 이어피스 등 다양한 액세서리를 활용할 수 있습니다.



## 개방형 아키텍처

안드로이드(Android) 운영체제의 친숙한 사용자 경험을 바탕으로 설계된 Evolve(이볼브)는 기존 시스템에 손쉽게 적용할 수 있으며 안드로이드 스마트폰 또는 태블릿 사용 경험이 있는 사용자라면 누구나 손쉽게 사용할 수 있습니다.

### 개방형 앱 생태계

개방형 앱 플랫폼을 통해 Google Play Store에서 Gmail과 Google Maps 등의 G-suite 앱, Slack, Teams, Dialpad 등의 생산성 앱, 맞춤형 Android 앱 등 다양한 앱을 사용할 수 있습니다. Android의 다양한 모바일 디바이스 관리(MDM) 플랫폼은 설치된 앱을 관리해 생산성과 보안을 극대화할 수 있는 권한을 제공합니다.

### 안드로이드 엔터프라이즈(Android Enterprise) 지원

개방형 아키텍처의 속도, 유연성, 확장성을 겸비한 Evolve(이볼브)는 Android 플랫폼과 개방형 앱 생태계를 활용합니다. Evolve(이볼브)는 안드로이드 엔터프라이즈 기능을 통해 보유하고 있는 기존의 모바일 디바이스 관리 시스템과도 원활하게 통합될 수 있습니다.

### 손쉬운 무전기 관리(중앙관리)

현장의 무전기를 일일이 수거할 필요 없이, 4G, Wi-Fi 네트워크를 통해 디바이스(무전기)의 프로그래밍과 업데이트를 진행하고, 비즈니스 상황에 맞춰 가장 적절한 시기에 디바이스 업데이트 일정을 설정함으로써 종합적인 디바이스 관리가 가능합니다.





## 친숙한 사용자 환경

조직의 데이터 및 정보 흐름에 즉각적으로 접근할 수 있어 모든 상황에서 정보에 입각한 의사결정이 가능합니다.

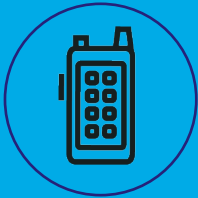
### 심플한 인터페이스

Evolve(이볼브)는 스마트폰의 터치스크린 인터페이스와 무전기의 물리적인 버튼 및 제어 기능을 결합해 신속하고 편리하며 즉각적인 통신을 실현함으로써 업무의 집중도를 한층 높여줍니다. Evolve(이볼브)의 심플한 인터페이스는 어떤 환경에서도 신뢰할 수 있는 즉각적인 음성 통신을 제공합니다.

### 다양한 멀티미디어 기능

Evolve(이볼브)의 5인치 터치스크린을 통해 데이터 기반의 인사이트와 앱을 활용할 수 있습니다. 대형 화면을 통해 비디오, 이미지, 도면, 도식 등을 언제 어디서나 확인할 수 있습니다. 또한 전·후면 카메라를 이용해 이미지와 영상을 촬영, 전송하고 화상 통화를 진행할 수 있습니다.





# 액세서리

Evolve(이볼브) LTE 무전기의 최적화를 위한 다양한 액세서리가 준비되어 있습니다. 사용자의 필요에 따라 배터리 충전기, 이어피스, 홀스터 등을 이용해 Evolve의 기능을 한층 확장함으로써 완벽하게 업무를 수행할 수 있습니다.



## 오디오 솔루션



**WM500**  
블루투스 리모트 스피커 마이크(RSM)  
PMMN4127



**RM250**  
유선 리모트 스피커 마이크(RSM)  
PMMN4125



반투명 튜브가 적용된  
라운드 오디오 이어피스  
PLMN8191



PTT 버튼이 적용된  
EP910w 블루투스 이어피스  
PMLN8123

## 휴대 솔루션



3" 벨트 클립  
PMLN7965



2.5" 벨트 클립  
NTN8266



클립 없는 방식의  
플라스틱 홀스터  
PMLN6970

## 충전 솔루션



멀티유닛 충전기  
PMLN4576A



차량용 파워 어댑터  
PMPN4169



마이크로 USB  
파워 어댑터  
PS000150A17

## 배터리 옵션



표준형  
2900mAh  
LI-ION 배터리  
BT000592A01



대용량  
5800mAh  
LI-ION 배터리\*  
BT000593A01

\* HKNL5002 배터리 커버 필요

Evolve에 대한 보다 자세한 정보는 모토로라솔루션 웹사이트에서 확인할 수 있습니다.

[www.motorolasolutions.com/kr/evolve](http://www.motorolasolutions.com/kr/evolve)

모든 사양은 달리 명시되어 있지 않은 한 일반적 사양이며 사전 통보 없이 변경될 수 있습니다.



**MOTOROLA SOLUTIONS**

모토로라솔루션코리아(주)

서울특별시 송파구 법원로 11길 12 한양타워 8층

대표번호 : (02) 6410-8000



제품 및 구매 문의 Tel. (무료, 국번없이) 00798 14 800 9674