

# AP610

에이엠텔레콤의 철도통합무선망(LTE-R)용 휴대용 단말 AP610은 일반철도 및 고속철도 운용환경에 최적화된 단말기로서, 기관사, 역무원, 승무원, 유지보수 현장 요원들의 휴대성을 고려하여 컴팩트하게 디자인 되었고, 거친 사용 환경에서 요구하는 내구성 및 신뢰성을 만족하도록 설계 되었습니다.

안정적인 철도 운행 환경 뿐 아니라 사고 현장과 같이 위험한 상황에서도 원활하게 통신할 수 있도록 최상의 통화 품질 및 통화 신뢰성을 제공합니다.



철도통합무선망    철도환경에 최적화된 휴대용 단말 기술



### Key Feature

- 700MHz 철도통합무선망(LTE-R) 지원
- 시끄러운 환경에서도 명료한 통화가 가능한 대용량 2W 스피커 채용
- 미국 국방부 규격 1.2m를 상회하는 1.5m 낙하 내구성 확보
- 고성능 Octa 코어 CPU 및 대용량 메모리 탑재로 빠른 기능 실행
- 열악한 환경에서도 견딜 수 있는 IP68 방진 방수 및 내충격 신뢰성
- 철도 운용환경에 최적화된 3GPP 국제 표준 기반 PTT(Push To Talk) 탑재



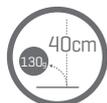
Top Level IP68



High Level Drop Test



Big Loud Speaker



Unbreakable LCD Window



Low Temperature



Android 8.1 Oreo



공공안전 / 화재 및 복구

재난 상황에서도 통화를 지속 할 수 있는 단말 기술  
재난 상황을 신속하게 효과적으로 전파할 수 있는 단말기술



철도안전 / 제어 및 모니터링

효율적으로 열차를 제어하고 모니터링할 수 있는 단말 기술  
장애 발생 시 신속하게 열차를 유지보수할 수 있는 단말 기술



제조업 / 교통 및 물류

거친 산업 현장에서 신속하고 편리하게 통신할 수 있는 단말 기술  
오랫동안 고장없이 사용할 수 있는 내구성 확보 단말 기술

# AP610

## RUGGED LTE / PTT PHONE DESIGN



## SPECIFICATIONS

주파수 Band	철도통합무선망(LTE-R)용 B28 지원
Output Power	23dBm 이상
칩셋	퀄컴(Qualcomm) 스냅드래곤
LCD	2.6인치 TFT 320 x 480 HVGA 해상도
카메라 (Camera)	후면 1,300만 화소 전면 500만 화소 고휘도 플래쉬(Flash) 동영상 녹화
메모리	내장: 4GB RAM / 64GB eMMC (Storage) 외장: MicroSD
위치정보	A-GPS / GLONASS 지원
Speaker 출력	Max 2W
배터리	3000mAh, 4100mAh, 저온용 특수 배터리
하드버튼	키패드, PTT 버튼, 긴급전화 버튼, 카메라 버튼, 음량/채널 조절기, 음량(상/하)버튼, 스피커(온/오프) 버튼, 야간발광기능 (터치화면/ 키패드 Back Light)

센서 (Sensor)	가속도 / 중력센서 지자기센서 / 컴파스센서 근접센서, 조도센서, 자이로센서, 기압센서
근거리 통신	블루투스(Bluetooth) 5.0 무선랜(Wi-Fi) 802.11a/b/g/n/ac
외부 인터페이스	외부 커넥터 연결잭(USB C type) DP/HDMI 인터페이스 연결 지원 PTT 이어폰 잭(3.5 pi 오디오잭) MicroSD 카드(Card) 슬롯 Micro SIM 카드(Card) 슬롯
환경조건	동작온도: -20°C ~ 60°C 보관온도: -30°C ~ 85°C 습도: 5% ~ 95%에서도 8시간동안 이상 없이 동작 (non-condensing)
내구 / 견고성	방진방수: IP68 1.5m 낙하시험 만족 쇠구슬 낙하 시험 (Steel Ball drop Test) 만족
크기 / 무게	크기: 58(W) x 136(H) x 22(D) mm 무게: 240g (벨트클립 제외)
OS	Android 8.1 Oreo

## ACCESSORY



에이엠텔레콤(주)  
경기도 성남시 분당구 장미로 42 아탑리더스 빌딩 608호  
Tel 031 788 9888 / Fax 031 706 0475 / E-mail sales@amtel.co.kr

