

1. 착용하기 편하고 작고 가벼운 형태의 무전기 타입 단말기
2. 외부 KEY에 대한 오동작 방지를 위한 외부키 Lock 적용
3. MCPTT 채널을 전면 키패드 사전할당을 통한 채널 바로가기 적용
4. 상단 로터리 키를 통한 채널 전환 적용
5. 단말기에 물을 뿌렸을 때, 배수가 잘되는 구조설계를 통한 음량 감소 억제 적용
6. LTE 음영지역에서의 D2D기능을 통한 단말간 직접통화 적용
7. 배터리 사용시간 확보 (24시간이상)
8. 화염에서도 단말 사용성을 보장하기위한 방열 파우치 제작.
9. 4W 스피커 채용을 통한 통신 음량/음질 성능 확보
10. 상단 LCD제거 : 파손으로 인한 고장발생으로 제거
11. 5G 통신칩셋 적용을 통한 데이터 속도 향상 (3.7 Gbps DL, 2.5 Gbps UL)
12. 소방 전용장비 호환테스트를 통한 연동적용 (면체, BT 악세서리 등)
13. 악세서리 확인 : 멀티충전기, 주먹마이크, 이어마이크, 이탈방지스트랩, 등

이용기관 : 소방 실무 의견 사항

1. 단말기 상단에 2개의 로터리키 필요 (1. 채널변경, 2. 볼륨조절)
2. 옆면에 볼륨조절이 없는것이 좋음 (단말기를 주머니에 넣고 대충 눌러도 PTT 버튼만 눌릴 수 있도록)
3. PTT버튼 크게 제작 : 대충 눌러도 무전이 가능 하도록.
4. 화면 크기는 작게 : 재난망 앱을 실행시킬 일이 거의 없음.
5. 화면 터치 제외 : 터치로 인한 오동작이 많으며 굳이 필요없음
6. 화면에 기스가 잘남 : 화면을 잘 보호하여 기스가 나지 않도록
7. 채널변경시 음성으로 변경된 내용을 알려줬으면 함.
8. 무전기 타입단말기에 UHF통한 단말간 직접통신 (1채널)가능하니, 기본채널은 소방 전국공통채널로 반영
9. 불필요한 센서 제거 : 가속센서, 지자기센서,자이로센서 등 사용하지 않는 센서 제거 (단말 가격만 상승함)