

민방위 정보단말장비의 기술기준(제3조제2항 관련)

1. 하드웨어 및 OS 규격

항목		규격	비고
제어부	CPU	64비트 호환, QuadCore 1Ghz 이상 또는 산업용 32비트 이상	
	메모리	1GB 이상	
저장공간	Storage	32GB 이상, OS영역 포함	
전원부	전원입력	AC사용 시 KC60065 인증 ※ KC인증제품 사용 시 제외	
조작부	조작판	화면 표출 터치 LCD표시창	별도 부착 가능
	스피커	5W이상 스피커	모니터링용
통신부	이더넷	10/100/1000Mbps급 이더넷, 2포트 이상	인터넷송수신용
	이동통신	국내 표준 LTE 또는 CDMA 모뎀	이동통신수신용
	시리얼	RS232/422/485 통신지원, 각 1포트 이상	구내방송장비 연결용
입·출력	접점	ON/OFF(무접점), 24V 각 1포트 이상	구내방송장비 제어용
	오디오	밸런스 오디오 출력 (표준 오디오 연결 단자 제공)	방송장비 연결용
운영체제(OS)		64비트 호환(최신 OS권장)	보안패치 확인
기타	타입	랙 장착 가능 혹은 데스크탑 타입	

2. 프로토콜

가. 정보단말장비와 정보통제시스템간

- 이더넷 : TCP방식의 푸시(PUSH)방식으로 한국정보통신기술협회 정보통신
단체표준 TTAK.KO-06.0495 준용

※ 세부적인 접속 방식은 집합형, 분산형으로 행정안전부에서 제공

- LTE

· Frame 구조

Field Name	Length	Value	Description
Header	1byte	#	
Length	2byte	00 ~ 87	byte 단위
Commmand	1byte		
Data	Nbyte		83byte 이하

· Command 종류별 Data 구조

<경보 발령>

Field Name	Length	Value	Description
Header	1byte		
Length	2byte		
Commmand	1byte		
Data	발령시간	14byte	행정안전부 별도 제공
	전화번호	11byte	
	경보유형	1byte	
	경보종류	3byte	
	TTS강제	1byte	
	TTS문안	Nbyte	53byte 이하

<경보 응답>

Field Name	Length	Value	Description
Header	1byte		
Length	2byte		
Commmand	1byte		
Data	발령시간	14byte	행정안전부 별도 제공
	전화번호	11byte	
	경보유형	1byte	
	경보종류	2byte	
	발령지역	3byte	
	제어시각	14byte	
	제어유무	1byte	

※ 세부적인 접속 방식은 행정안전부에서 제공

나. 경보단말장비와 전관방송장비간

- 접점 : ON/OFF, 24V

- 시리얼(RS-232C, RS-422, RS-485) : 한국정보통신기술협회 정보통신단체표준
TTAK.KO-06.0494

※ 세부적인 접속 방식은 행정안전부에서 제공

다. 경보단말장비와 문자방송장비간

- 접점 : ON/OFF, 24V
- 시리얼(RS-232C, RS-422, RS-485) : 한국정보통신기술협회 정보통신단체표준 TTAK.KO-06.0494

3. 메시지 보안

가. 이더넷

- 가상화 솔루션방식 * 통합형 및 집합형에 한함
- SSL VPN방식 * 통합형 및 분산형에 한함

나. LTE

- 발신전화번호 확인