

ICU < I Care U > For **24 Hours**



Advanced Smart
Home Care System

제품 구성

▶ 닥내 스마트케어 게이트웨이



NTS Microsystems



낙상감지



화재감지



침입감지



재실감지

▶ 24시간 관리 시스템



1.로그인

① 회원 등록
사용자 이름
이메일 또는 사용자 ID
새로운 암호 입력

② 암호 분실
관리자에게 이메일 요청
(icu_admin@ntsmicro.com)

③ 로그인
이메일 또는 사용자 ID
암호

2.상태

① 장치 상태 정보
사용자 이름
장소
감지 상태 표시

② 장치 상세 정보
장치 ID
사용자
설치장소
최종 Update 시간

③ 감지 대상 위치 표시

3.기록

① 조회에 선택 가능 항목
날짜 및 시간
장치
이벤트 종류

② 이력을 CSV 형식의
파일로 내보내기

4.지도

① 다음 지도의 API와
연계하여 등록된 장치의
위치정보를 지도에 표시

② 장치를 선택하면,
지도가 확대되며
"장치 상세 정보"
창이 나타남

5.구성

① 장치 ID

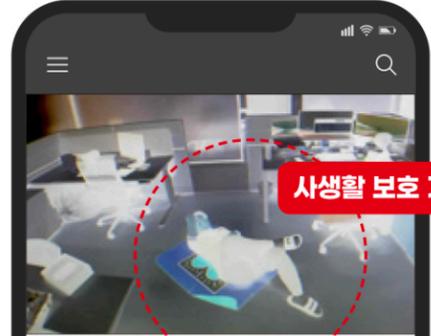
② 설치장소

③ Serial Number

④ Device Type :
0 카메라 없는 모델,
1 카메라 있는 모델

⑤ Last seen :
마지막 Update된
날짜 및 시간

▶ 응급상황 전송



사생활 보호 가능 사진

[Web발신]

[응급상황 발생]
낙상이 감지 되었습니다
성명 : 홍길동
장소 : 군포시 고산로 148번길
전화 : 010-1234-4567
사진을 참고하시고 응급조치 바랍니다.

아래 URL을 클릭하면
지도를 보실 수 있습니다.
https://map.daum.net/link/map_홍길동_37.249707,127.057850

제품 사양

제품 일반	모델명	ICU-FDW,ICU-FDL
	KC 인증번호	R-C-Nms-ICU-FDL
	제조사	(주)엔티에스
	제조국	대한민국
	정격전압	DC 5V / 3A
	재질	PC 플라스틱
	크기	가로: 99mm, 세로: 133mm, 높이(두께): 32mm
	무게	230g (본체 + USB Cable)
	설치 위치	바닥에서 1.5m 높이의 벽에 부착 또는 천정
화재	온도센서	실내 온도 설정 (예 60℃)
카메라	CMOS Camera	Max 1024 x 768

통신방식	전원 연결선	2M USB A type
	무선 접속 방식	LTE Cat-M1 (Band 3, Band 8) 350Kbps Up/ Down WiFi 2.4 GHz (802.11b)
	RF 최대 출력	+23dBm ±2dB , Max 10mW, Typical 1mW
	RF 감지 레벨 (QPSK)	< -99.3 dBm / 5 MHz, HD-FDD @ Band 3 , < -100.8 dBm / 5 MHz, HD-FDD @ Band 5 기타 RF 성능은 3GPP TS36.521을 만족함.
레이다 센서	동작 주파수	< 59 ~ 64 GHz
	감지 영역	4m x 4m = 16M ² (4.9평)
	낙상 감지	Detection < 10초, Confirmed < 60초
	Output Power	10mW (Max), 1mW (Typical)
재실 감지	영역 내 4명까지 사람의 위치를 1cm 단위로 추적하여 인원 파악	