

# Digital Trust<sup>®</sup>



IoT 환경에 적합한 초경량 · 저전력 검증필 암호 모듈과 기기 인증 시스템

## Magic IoT (사물인터넷 보안)

Copyright © Dream Security Co., Ltd. All rights reserved.

Magic IoT(사물인터넷 보안)란 안전한 사물인터넷 환경에서 암호 및 인증 등의 보안체계 제공

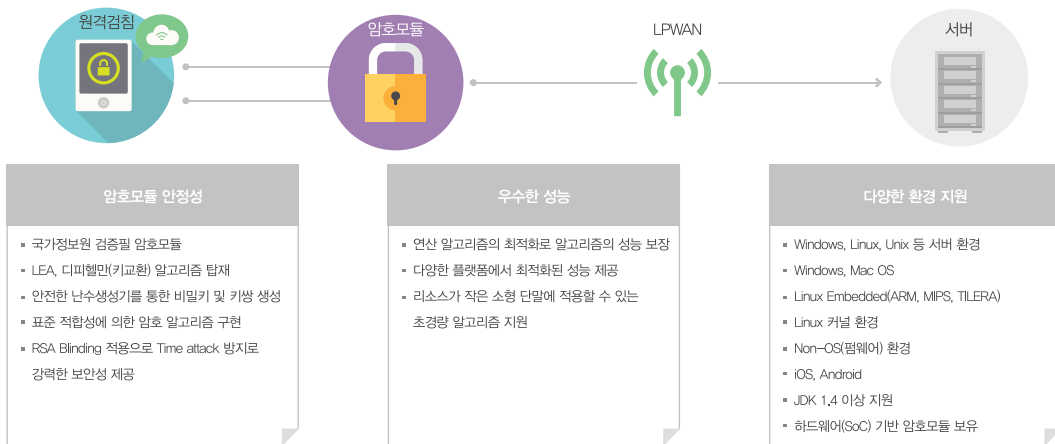
CPU 성능, 메모리 크기, 소비전력등 기기의 성능과 보안 강도를 고려한 초경량 · 저전력 암호기술 제공

홈 · 가전, 의료, 교통, 건물 · 공장 등 다양한 산업분야에 적용되는 IoT 디바이스(센서, 무선 단말기 등)에서 인증서 기반의 인증, 진위 여부 확인 및 네트워크의 접근 권한 확인 등의 기기인증 체계 제공

※사물인터넷(Internet of Things)이란 인터넷을 기반으로 모든 사물을 연결하여 사람과 사물, 사물과 사물 간의 정보를 상호 소통하는 지능형 기술 및 서비스

## Magic IoT (사물인터넷 보안)

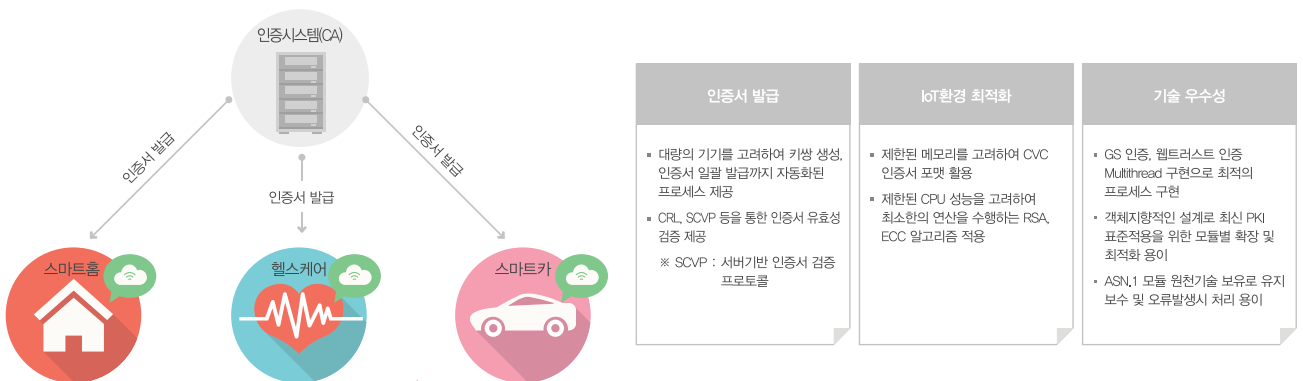
### 경량화 · 저전력 암호화



#### 적용사례

· 한국전력공사 : 스마트그리드 서비스에서 국가정보원 검증된 암호모듈을 사용해야 하며, 원격검침용 통신3사 LTE 무선모뎀의 데이터 암호화를 위하여 IoT 보안 영역의 경량 암호화 적용

### PKI기반의 기기 및 사물 인증



#### 적용사례

· 차량, 진단기에 기기인증서를 발급하여 상호 인증, 국내 최초 커넥티드카의 기기인증서 상용화  
 · 휴대폰 내 기기인증서 검증을 통해 제조사에서 생산한 신뢰된 휴대폰임을 증명하는 기능 제공  
 · 인터넷전화기, CCTV, 소방차 등에 기기인증서 발급을 위한 정부 IoT 인증체계 구축