

티엔젠은 국정원 검증필암호(KCMVP) 기반 IoT 보안 전문기업으로서 드론 및 무인이동체, CCTV/영상회의, 수처리시설 등에서 수집된 각종 데이터를 암호화하여 전송하는 구간암호화 (End to End) 임베디드 하드웨어를 개발, 공급하고 있습니다.

회사개요

Quick Facts

- 설립: 2015년 9월
- CEO: 심상국 대표
- 주요사업: IoT 보안부품 제조 및 공급
- 본사위치: 경기도 성남시
- 자본금: 3.1억

주요 제품

IoT(사물인터넷) 보안모듈 및 기기

- 드론/무인이동체
- CCTV/영상회의비하기



Key Strength

군용 드론을 중심으로 검증된 고객 레퍼런스

- 회사는 2017년부터 군에 암호보안과 관련한 사업을 제안하였고, 공군을 필두로 암호모듈을 공급하고 있음.
- 각군 사령부로부터 보안 기기(암호모듈, Key 주입기) 및 관리 시스템에 대한 개발 요청이 이어지고 있음.
- 그밖에 관용암호 체계 개발, 워리어 플랫폼용 영상 전송장비, 등을 통해 군 내 보안장비 및 솔루션 사업을 확대해 가고 있음.



시장현황 및 전망

IoT / 5G 통신환경에서의 보안 이슈 증대

- 5G 네트워크의 도입에 힘입어 IoT 환경에서는 각종 전자기기간에 주고 받는 정보의 상당 부분이 영상신호로 변화하고 있음.
- 주요 인프라 및 IoT 장치에 대한 보안상의 위협이 끊임없이 시도될 수 있으며, 이를 위해서는 암호화를 통한 기술적 대응이 필수적으로 요구됨. 이를 충족시킬 수 있는 IoT 보안 기기 및 솔루션 시장의 성장을 이끌 것으로 예상됨.

Attractive Opportunities in the IoT Security Market



드론/무인이동체의 성장과 보안 이슈 현실화

- 드론은 군수용으로 시작하여 여가 취미용으로 대중화되었고, 기상관측, 재난·교통감시, 물류, 관측, 농업 등 다양한 산업 분야에서 활용되고 있음.
- 드론의 용도로는 군사용 드론의 비중이 가장 많은 비중을 차지하고 있음.
- 드론 시장의 확대와 함께 사이버 침해위험도 증가하고 있음. 이에 드론 사이버 보안의 중요성은 중요해지고 있음.

IoT 시장 확대에 따른 사업분야의 확대

- 회사는 초창기 CCTV 보안기기의 개발 및 공급에서 출발하여 영상회의, 드론 등으로 적용분야를 확대하고 있음.
- CCTV용 암호서버, 지자체의 공조기, 엘리베이터 등의 IoT 센서 등 교통 분야로도 그 영역을 확대하고 있으며, 그외 발전소, 수처리장의 센서 모니터링 사업을 통해 응용분야를 개척하고 있음.

