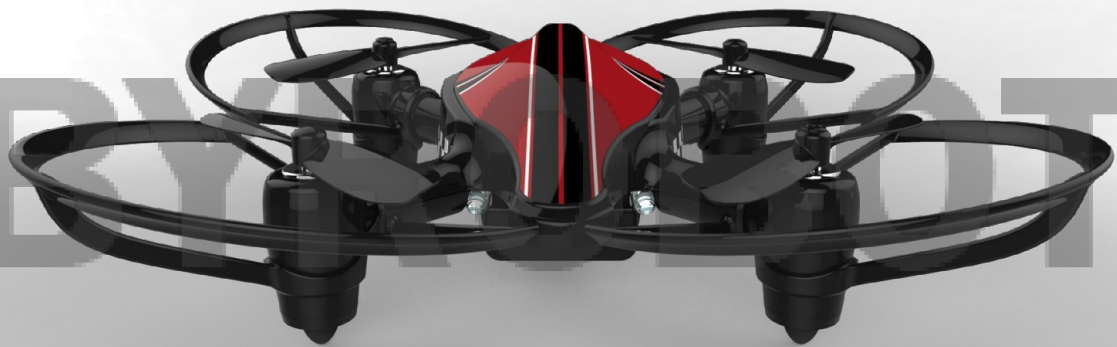


Drone & Business

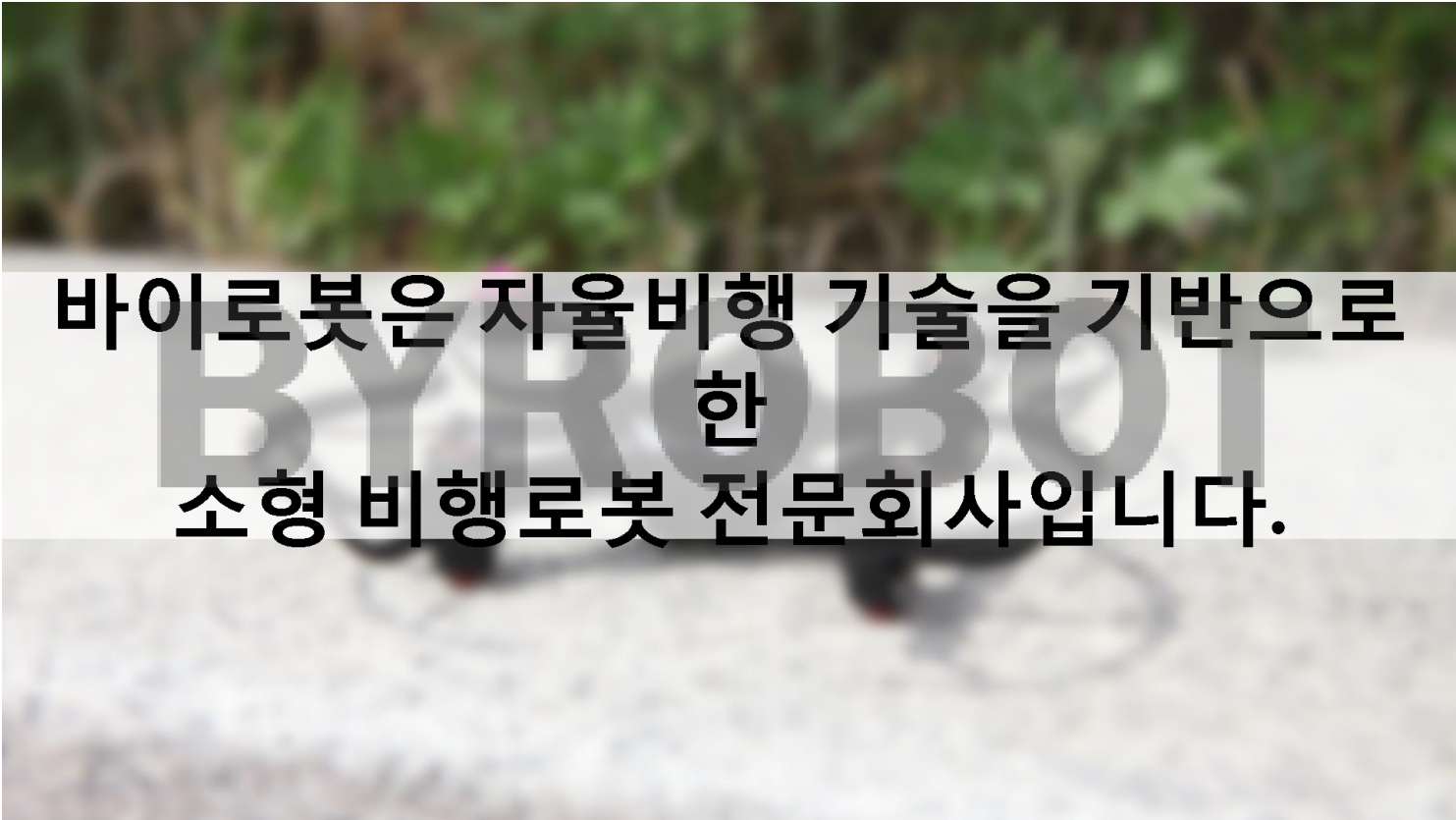


(주)바이로봇

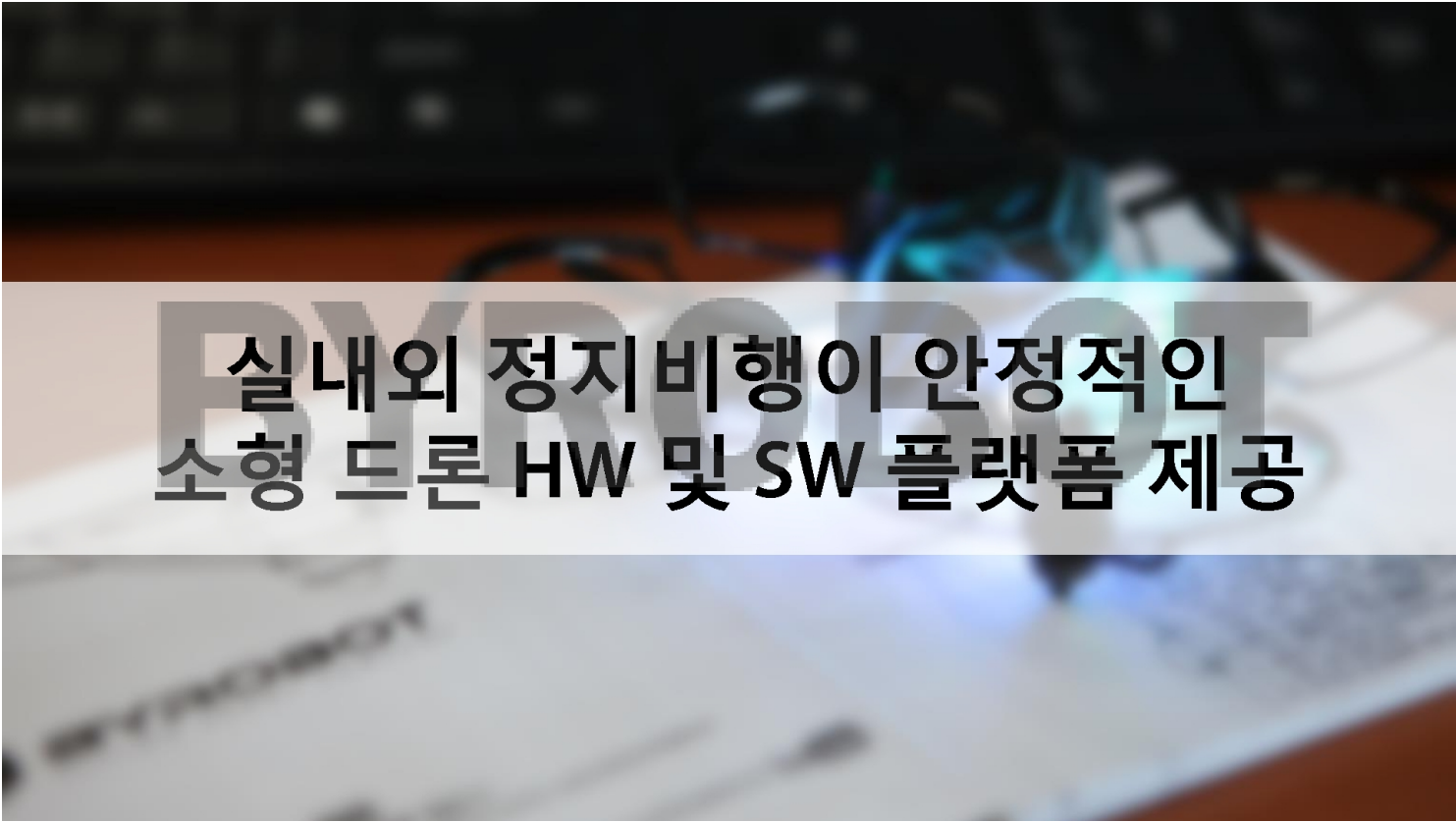
전략담당이사/공동창업자

홍세화





**바이로봇은 자율비행 기술을 기반으로
한
소형 비행로봇 전문회사입니다.**



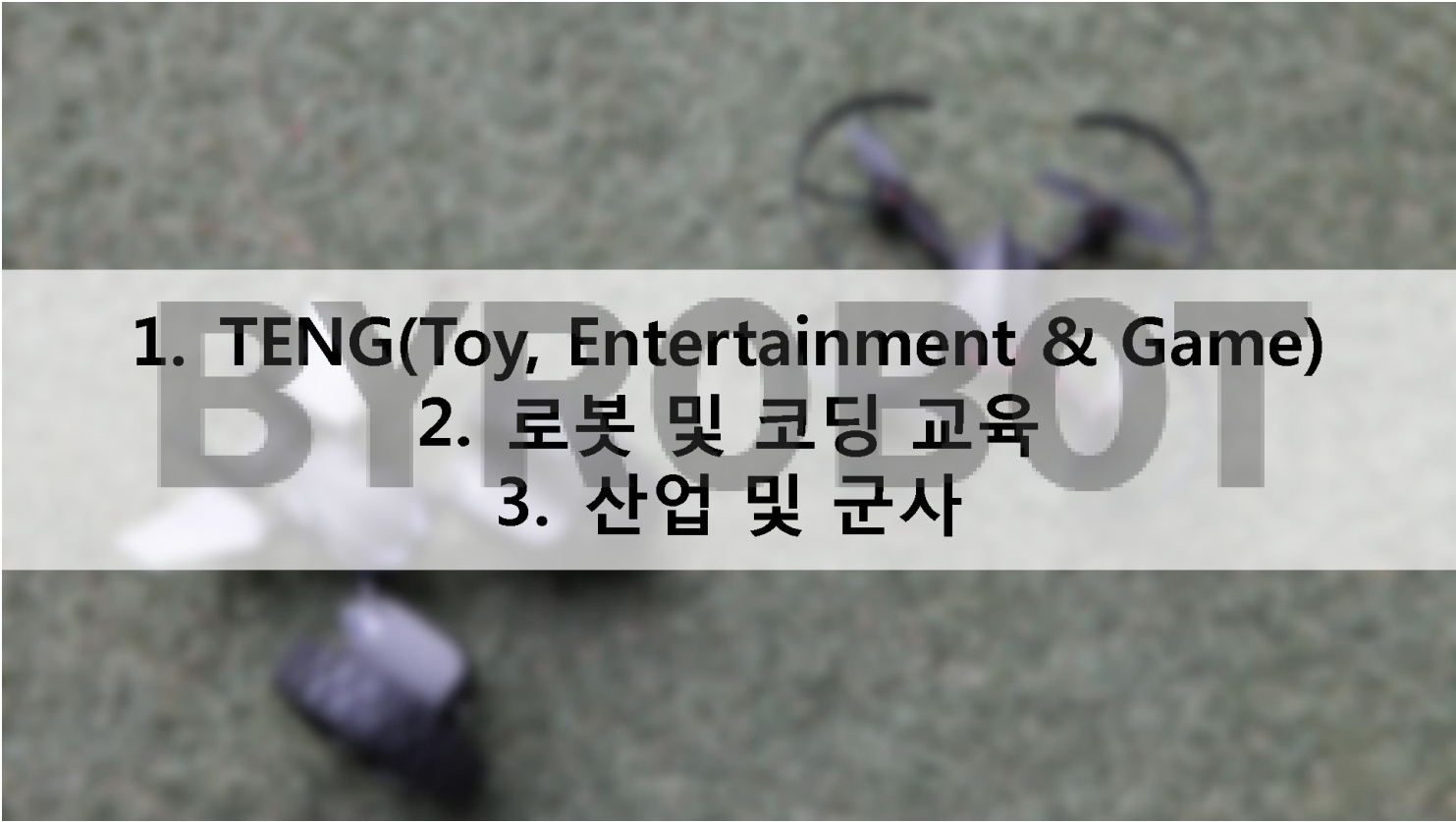
**실내외 정지비행이 안정적인
소형 드론 HW 및 SW 플랫폼 제공**

DRONE PLATFORM

- **Flight Controller**
다양한 센서 데이터를 기반으로 한 비행 제어 알고리즘, 실내/외 운용 가능
- **Sensor Fusion System**
정확한 센서 데이터 추출을 위해 센서 노이즈 캔슬링 기술을 기반으로 한 센서 통합 체계

DRONE AI

- **Auto Hovering**
조종사의 조종 없이 실/내외에서 스스로 가만히 떠있는 기술, 자율비행 단계로 진화하기 위한 필수기술
- **Obstacle Detection/Avoidance/Tracking**
카메라를 기반으로 한 장애물 회피 기술, 무인차 등 이동 로봇에 다양하게 적용 가능
- **Localized Safeguard**
비행금지 구역, 사생활 보호구역 등 지역 기반 비행 제한 기술
- **Waypoint Flying**
스마트 기기 나 PC의 지도 상 비행경로를 지정해 그것을 따라 스스로 비행하는 기술
- **Formation Flying**
여러 대의 드론을 동시에 날릴 수 있는 기술
- **Robot Battle Game System**
드론 간 가상 신호를 주고 받는 배틀 게임. 스마트 기기로 무기 업그레이드 및 고객 비행/배틀 정보 수집

- 
1. TENG(Toy, Entertainment & Game)
2. 로봇 및 코딩 교육
3. 산업 및 군사

BYROBOT

TNEG

(Toy, Entertainment & Game)

The Future of Interactive Games

SINCE 2013.12



USD 99.99

DRONE FIGHTER
드론파이터

누적판매량:20k

SINCE 2016.05



USD 69.99

PETRONE
페트론

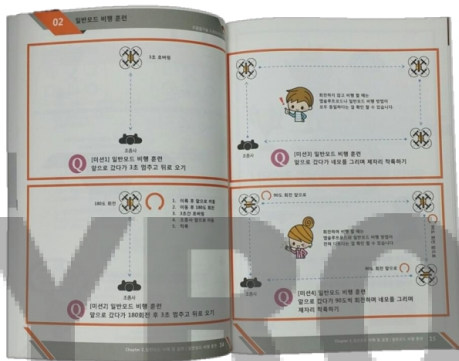
누적판매량:50k





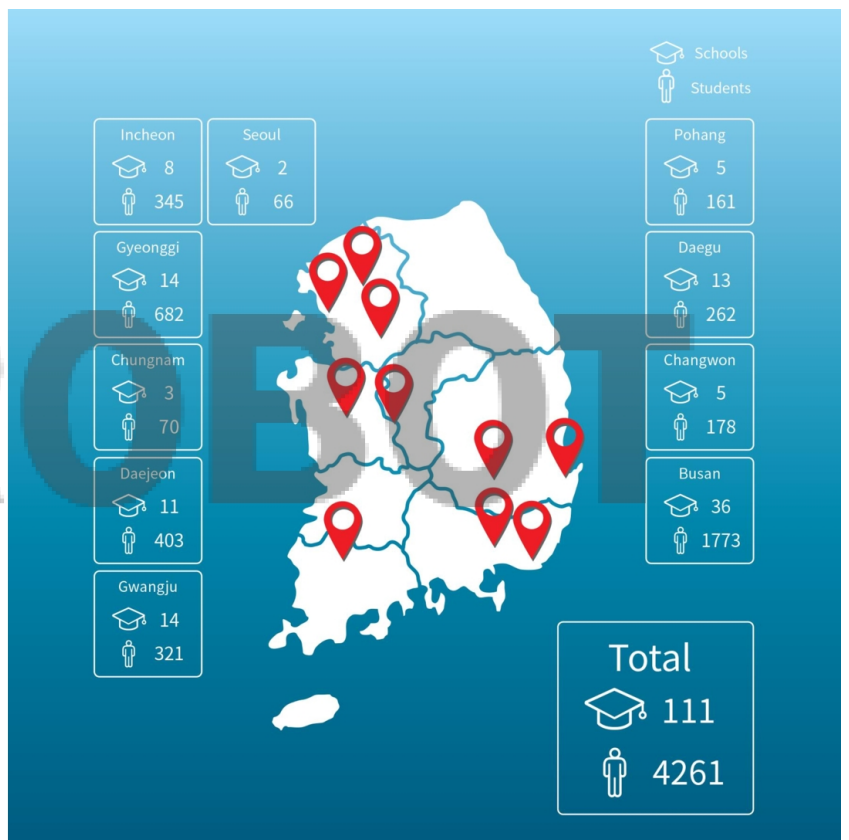
로봇 및 코딩 교육

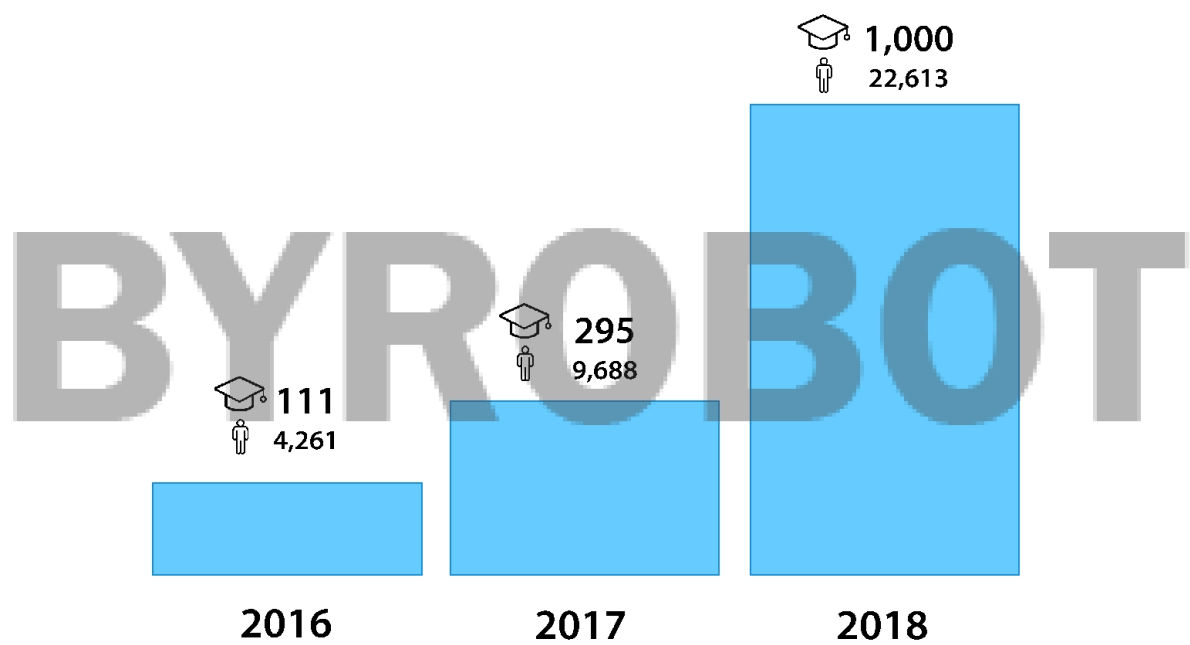
Robotics and Coding



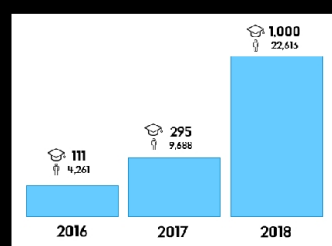
2016/10 기준 방과후 수업 현황

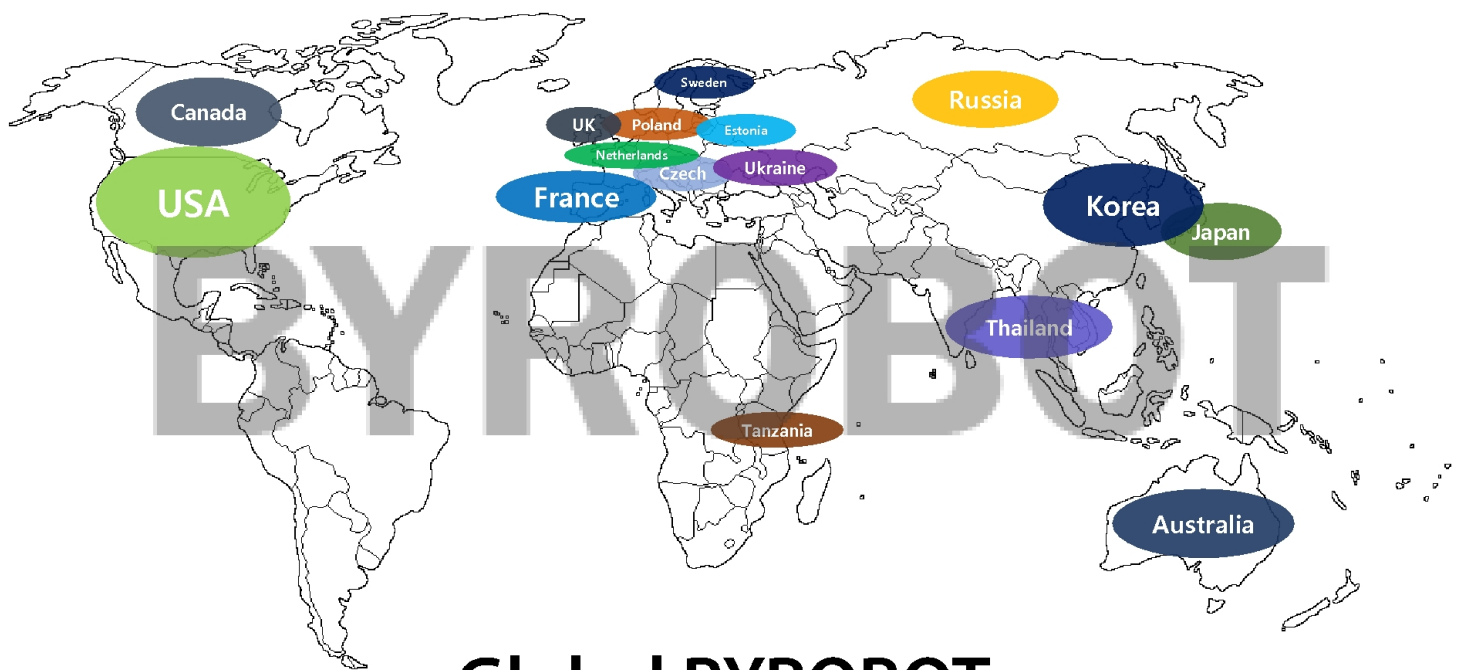
국내 기장 점유율 50% 이상





BYROBOT





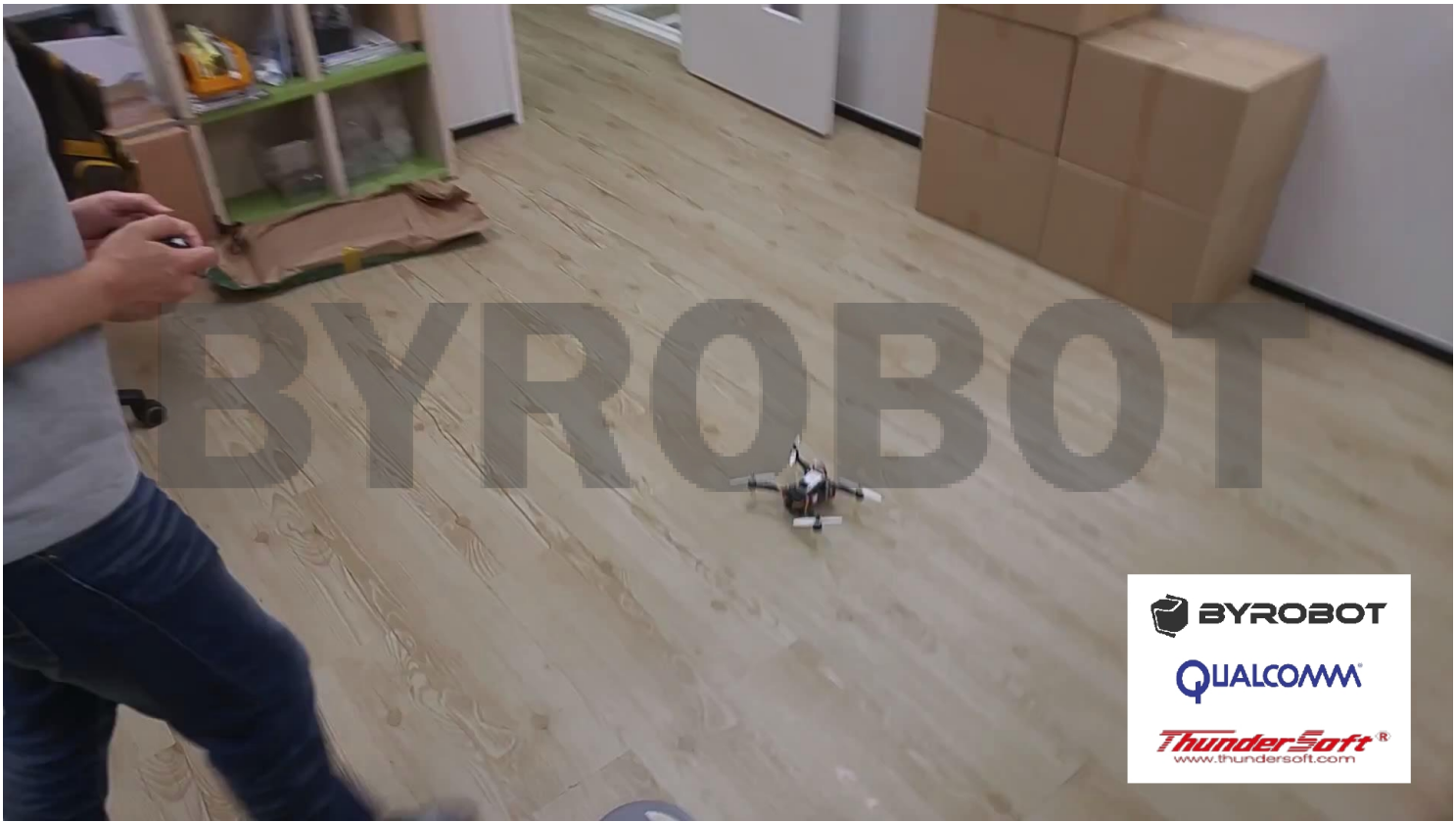
Global BYROBOT



BYROBOT

산업 및 군사용

Flying Camera /
Surveillance & Reconnaissance



 **BYROBOT**

 **QUALCOMM**

 **ThunderSoft**
www.thundersoft.com



상용화 수준의 기술 확보 및 시장선점

BYROBOT

감사합니다.