

중앙화로 보안에 강하고 실시간으로 모니터링하는  
**완전 무인 솔루션 QVING**

사업기획서 [ V1.0 ] - KOR

- 서비스별 맞춤 관리자페이지
- 실시간 중앙 재고 관리로 로스율 최소
- 도난 위험 없는 결제 프로세스
- 컴팩트한 설계로 높은 공간 효율



01

## 마켓 트렌드

기존 무인 점포의 문제

무인 판매 시장의 성장

02

## 서비스 소개

서비스 패키지 및 보유기술

관리 시스템

03

## 디바이스, 운영

디바이스 소개

적용 분야 및 현황

04

## 경쟁력

두드림진 경쟁력

프로젝트 레퍼런스

문의사항 / 디자인 접수처

E- MAIL : [designer@xperon.co.kr](mailto:designer@xperon.co.kr) (디자인)  
[manager@xperon.co.kr](mailto:manager@xperon.co.kr) (광고 운영)

전화 문의

TEL) 02-2070-5009  
담당자) 010-5026-1927 (박진홍 CP)

# 마켓 트랜드

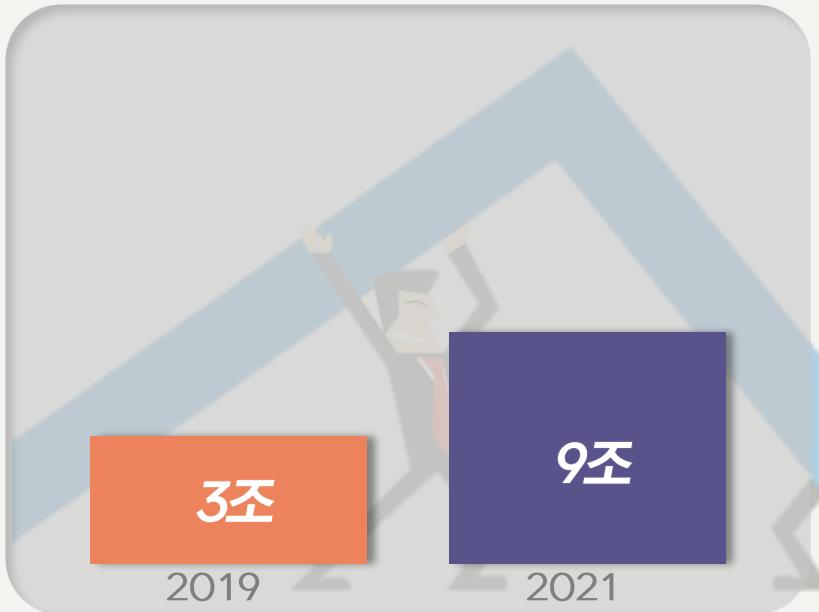
오프라인 판매의 부활 / 무인 판매 트렌드



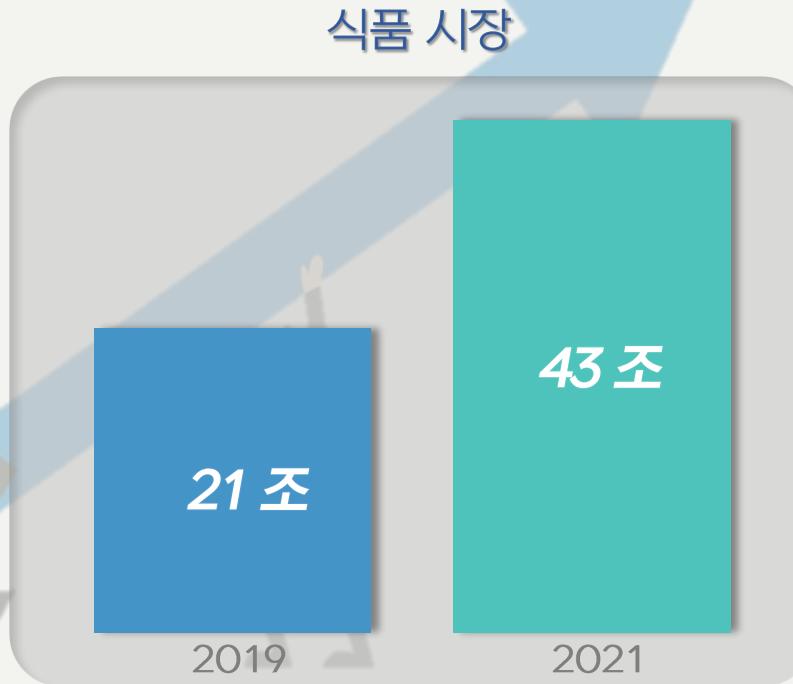
# 마켓 트랜드

무인운영을 통한 매출 성장

무인 벤딩머신 판매 시장



식품 시장



단위 : 원화

무인매장 노린 식품매장 2배 이상의 성장을 기록

무인 시스템을 통한 수익창출 식품사업을 넘어 문화, 취미, 의료, 애견사업 등으로 확대되고 있습니다.

구매자에게는 오프라인 플랫폼을 통해 현장 소비자 체험을 제공하고, 크로스셀링을 유도합니다

# 마켓 트랜드

개인사업자들의 창업비율만큼 높은 폐업비율



1세대 무인샵



2세대 무인샵

- # 보안에 취약
- # 빈번한 사고와 범죄
- # 재고관리 어려움
- # 유통기한 관리 수작업 관리

- # 까다로운 보안 절차
- # 어려운 사용방법
- # 잣은 오류와 복잡한 CS 절차
- # 높은 투자비용

### 3세대 무인샵 (보안 문제와 편의성을 보완한 스토어)

기존 무인샵의 문제점을 보완한 무인 스토어의 등장!

- 도난 여부 실시간 체크**
  - 오픈 되어있지 않은 물품과 실시간 체크
- 정확한 재고관리, 유통기한 관리**
  - 중앙 시스템 관리로 휴면 예리 최소화
- 보안 절차 간소화**
  - 보안 절차 없이도 구매 가능한 편리함
- 계산 오류 0% 재고 로스 0%**
  - 실시간 재고 체크, 간편 카드 계산으로 오류 0%

기존 무인샵의 문제점을 보완한 무인 스토어의 등장!

- 도난 여부 실시간 체크**
  - 오픈 되어있지 않은 물품과 실시간 체크
- 정확한 재고관리, 유통기한 관리**
  - 중앙 시스템 관리로 휴면 예리 최소화
- 보안 절차 간소화**
  - 보안 절차 없이도 구매 가능한 편리함
- 계산 오류 0% 재고 로스 0%**
  - 실시간 재고 체크, 간편 카드 계산으로 오류 0%

1세대와 2세대의 단점을 보완한  
보안과 전연령을 아우르는 무인샵의 필요성 증대

# 서비스 소개

서비스 패키지 및 보유 / 관리 시스템



# 서비스 소개

사업 분야

스마트 무인 플랫폼 하드웨어 개발 제조



무인 골프 커뮤니티 운영



토탈 무인 소프트웨어 개발

ALL 무인화 매장 컨설팅 기획 개발



# 서비스 소개

사업 형태

## 샵인샵 타입



**높은 가성비** 호텔, 골프장, 백화점,

## 아웃도어 타입



**공급부족 지역** 휴게소, 콜음쉼터, 농어촌

## 스토어 타입



**24시간 영업** 영업시간 외 판매, 재고 판매

## 카페테리아 타입



**인건비 절감** 무인 점포 창업, 복지공간

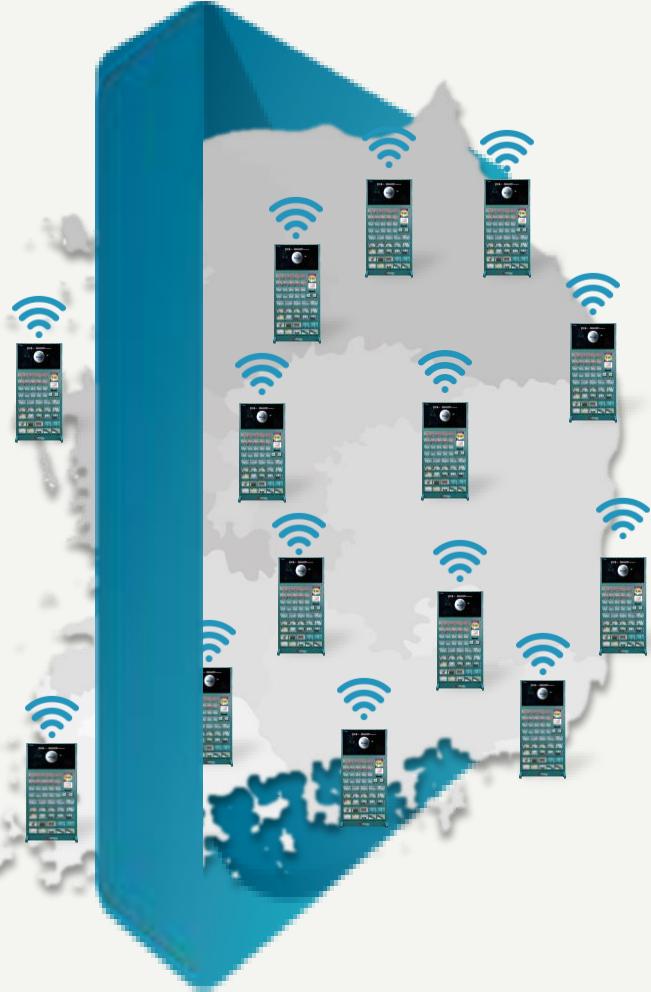
## 컨셉에 맞게! 커스텀 기술력과 기획력

지역적, 연령대별 사용자의 특성에 맞게 가장 필요한 편의를 가장 쉽고 빠르게 제공하고 실시간으로 변화합니다.

사업자는 영업시간 외에도 수익을 창출하고 고객에게 오프라인 체험 사이트를 제공할 수 있게 됩니다.

# 서비스 소개

사업 분야 및 보유 기술 <소프트웨어 구성>



1,2 세대 무인 판매의 단점을 보완한 스마트 솔루션

## <3세대> 실시간 중앙관리 무인 판매 서비스 - QVING

### QVING 서비스 소프트웨어 구성



키오스크, 앱 & 스마트 DID



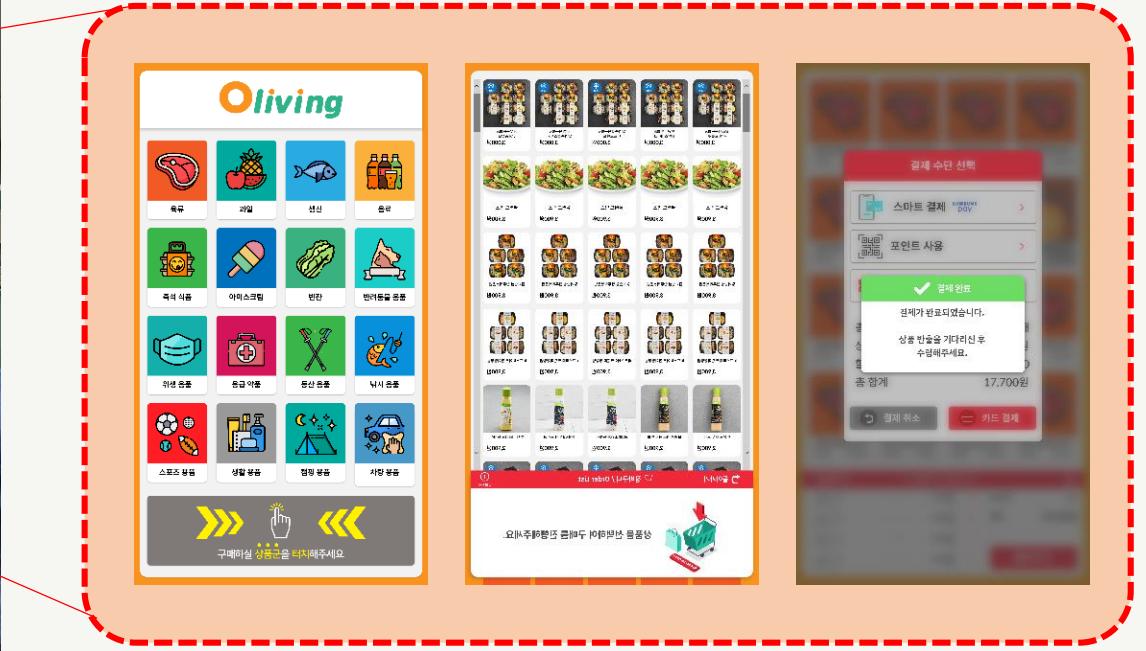
원격 모니터링/제어 프로그램



스마트 물류, 데이터 분석

# 서비스 소개

키오스크 <전연령을 고려한 UX 설계>



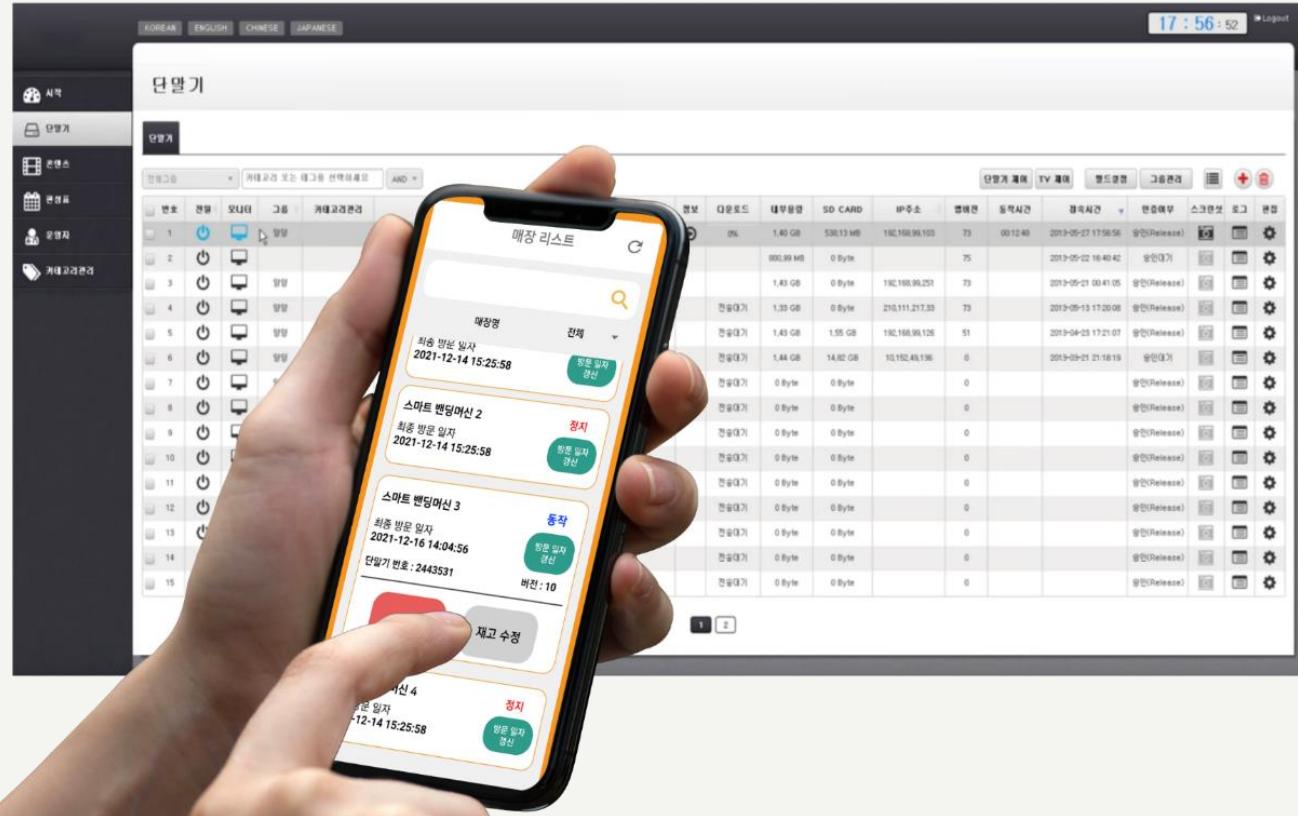
시각화 / 단순화 / 최적화 개발된 **안드로이드 기반 키오스크**

3번의 클릭과 단순한 카드 결제, 장소에 맞게 커스텀 된 크기의 디바이스와 판매 방식의 최신식 장비가 만족스러운 경험을 만듭니다.

# 서비스 소개

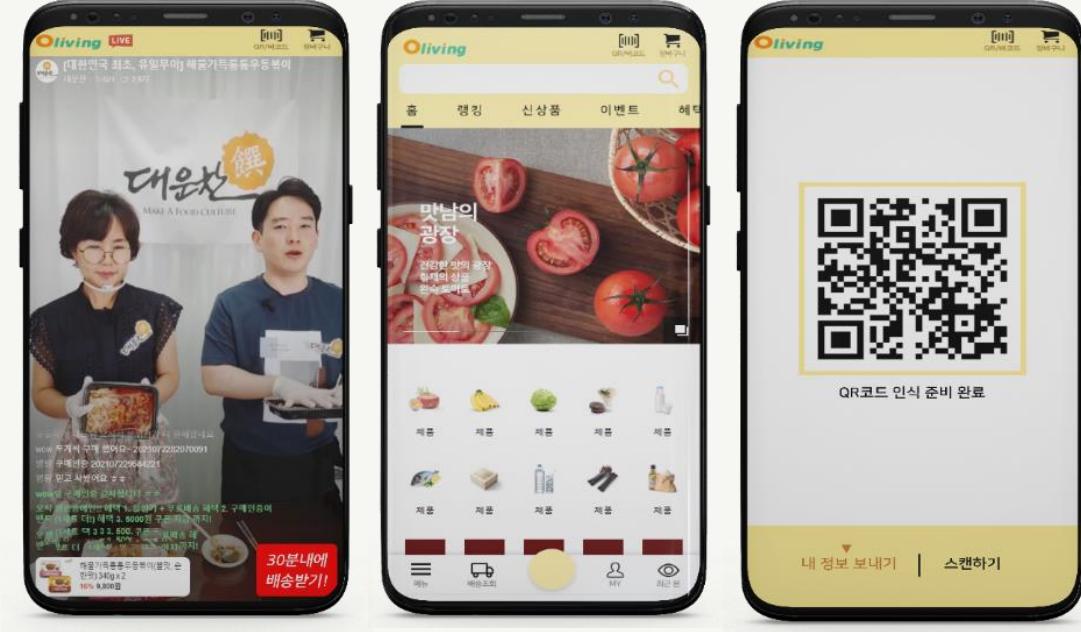
관리 시스템 <원격 제어>

## 원격 데이터 확인 및 기기제어 관리 Q체크 원격 관리 시스템



# 서비스 소개

O2O 서비스 - 어플리케이션



## 오프라인과 온라인을 연결하다, O2O 프로모션

QVING 디바이스는 QR 인식을 통해 온라인, 오프라인 양방향 동기화가 가능합니다.  
비즈니스 영역에 관계없이 양방향 실생활 인프라를 만들 수 있는 토탈 플랫폼입니다.

# 사업 운영

디바이스 소개 / 적용 분야 및 현황





스크린골프장, 인도어, 골프장 등  
**전국 골프 프리미엄  
로케이션 선점**

큐빙은 골퍼들이 필요로 하는 곳에 존재합니다.  
전국 1,000여개의 큐빙이 현재 골퍼들을 만나고 있습니다.  
골프존, sg골프, 카카오, 쇼골프 등  
골퍼들이 필요로 하는 곳에 큐빙이 존재합니다.

지금도 큐빙은 전국에 설치되고 있습니다.  
큐빙, 엑스페론 시리즈의 프리미엄 상품을 가장 쉽고 편하게 만나보세요

**“BE SMART, BE GOLF”**



여러 기업들과 무인 프로젝트 진행  
**대형마트, 호텔, 영화관**

큐빙은 여러 기업들과 함께 무인 프로젝트를 진행합니다.  
SK가스, 드래곤시티, 엠버서더호텔, CGV, 씨네큐, 홈플러스 등  
어디서든 큐빙의 기술력을 만나보세요.

**“ALWAYS BE SMART”**





무인 솔루션을 활용한 스크린골프  
**아파트 골프 커뮤니티**  
**무인 스크린 골프 T-PRO**

두드림진의 무인 솔루션과 스크린골프 기술력을 바탕으로  
아파트 커뮤니티에 새로운 골프문화를 도입하고 있습니다.

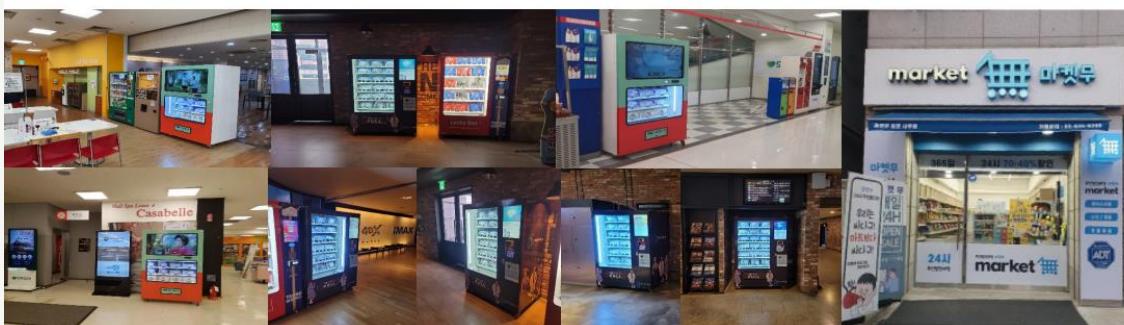
두드림진과 엑스페론이 협작하여 전개하는  
티프로 골프 커뮤니티는  
아파트 체육시설에서 만나보실 수 있습니다.



# 사업 운영

비즈니스 파트너사 / 보도 자료

## 매장 설치 실사진



## 제휴사 현황



## 사업 운영

비즈니스 파트너사 / 보도 자료

A photograph showing a person's hand reaching towards a coin-operated vending machine. The machine has multiple compartments, each labeled with a number from 1 to 20. Each compartment contains a different type of golf ball, as shown through the clear plastic windows. A digital screen on the right side of the machine displays text and images related to the golf balls. The background shows some indoor plants.

[아시아경제 김봉화 기자] #주말 아침 경기도 용인시의 골프장 인근 해장국집에서 아침식사를 마친 이영수씨(55·기명)는 지난날 라운딩 때 마지막홀에서 지인들에게 골프공을 떨려 헤리쳤던 기억을 떠올렸다. 금지 골프공을 사용하지만 그 시간에도 골프장 내부 골프습이 문을 열지 않는다. 난감하게 하던 이씨의 눈에 둔 것은 해장국집 입구에 있던 골프증정품 자동판매기였다. 골프증에 비해 가격도 저렴했다. 이씨는 자판기에서 골프공과 골프장갑을 구매한 뒤 골프장을 향했다.

수도권 글프장 인근 음식점에 설치된 글프용품 자판기가 화제다. 이씨가 글프공을 구매한 자판기는 글프 브랜드 엑스페론에서 설치한 인증지능(AI) 무인 풀랫폼 큐팅(Qwing)이다. 큐팅은 엑스페론의 자체 무인판리 시스템과 원격관통 시스템을 결합한 자판기다. 사용인간에게 기능을 터치해 상품이 멀리 날아가고 면

# 두드림진의 경쟁력

NO.1 토탈 무인 솔루션 기업의 노하우

**어떻게 가능할까?** 완전 무인화 전문업체 '두드림진'

시장에서 입증된 제조능력과 사업성, 안정적인 운영능력



# 두드림진 경쟁력

장비 제작 및 운영방식



R&D 센터



플랫폼 센터



물류 센터

개발부터 서비스까지 **ALL-IN-ONE 자체 개발 솔루션**

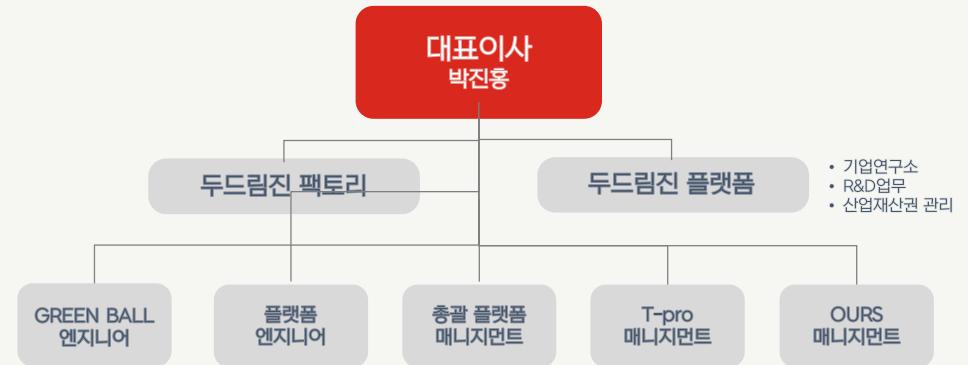
두드림진은 하드웨어부터 서비스까지 직접 설계하고 직접 운영하고 있기 때문에 A/S나 서비스 개선에 빠르고 정확합니다.

# 두드림진

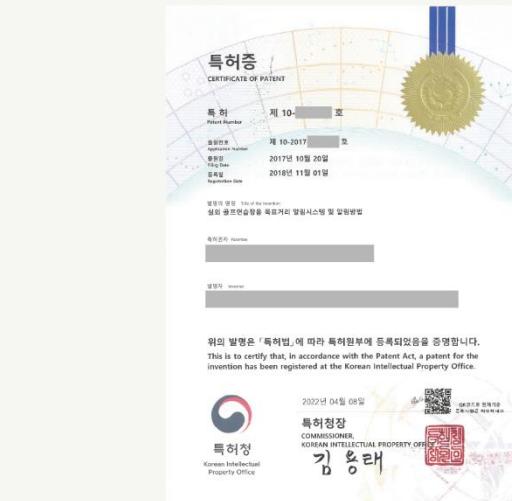
기업 개요 / 조직도



회사명	(주)두드림진
대표이사	박진홍
법인설립일	2018년 8월 20일
국내	본사 / 팩토리 : 광주 광산구 하남산단천변우로 128 두드림진 플랫폼 센터 : 경기도 성남시 중원구 둔촌대로 537 쌍용IT트윈타 원 A동 701호
업종 및 업태	정보통신업, PCB제조
홈페이지	<a href="http://www.dodreamjin.com">www.dodreamjin.com</a>



특허 / 상표권 등





**Technology for better world**

**THANK YOU**