

2023년 05월~

미래형 친환경
스마트 전자칩판
New 솔루션

KSBOARD

Small Device, Big Possibility

케이에스보드 
KSBOARD

지금까지 없었던 전자 칠판 솔루션

KSBoard / 모델명 KSB-001

세부품명번호 - 4411191101

물품식별번호 - 24859702

KSBoard

Small Device,
Big Possibility

모델명 : KSB-001
전자칠판용 센서



○ 주요 기능

- 다양하고 풍부한 펜 드로잉 기능
- 스마트 도형, 각도기, 컴퍼스 등 수학도구
- 벡터 기반의 선명한 그래픽 품질
- 네트워크를 통한 자동 업데이트

○ 주요 특징

- 판서 및 드로잉
- 녹화 기능
- 다중 판서
- 20여개 언어 지원

○ KSB-001 사양

- Size : 80mm(L) x 60mm(W) x 49mm(H)
- Weight : 89g
- Power : Typical 5V, PC USB Power
- Frame rate : 60Hz
- Connection : Mini USB
- Components : 2pcs Pens, 2pcs cable(5m)

* 제품 및 서비스 문의 전용 연락처 1577-7073
KSBoard 전용 홈페이지 www.doic.co.kr

New Wave KSBoard

KSBoard 인증 현황

발급번호: 제 20230510030018 호

벤처기업확인서

CERTIFICATE OF VENTURE ENTERPRISE

- 기업명: 두인코컴넷(주)
- 사업자등록번호: 561-86-00208
- 대표자: 이철규
- 주소: 서울특별시 강서구 양천로 551-17 (가양동, 한화비즈메트로1차) A동, 5층, 513호
- 확인유형: 혁신성장유형
- 유효기간: 2023년 05월 10일 ~ 2026년 05월 09일

위 기업은 「벤처기업육성에 관한 특별조치법」 제25조의 규정에 의거 벤처기업을 확인합니다.

2023년 05월 10일

벤처기업확인서

이 확인서는 「벤처기업육성에 관한 특별조치법」 제25조의 규정에 의거 벤처기업임을 증명하는 효력이 있습니다. (사실확인방법: 벤처기업확인서 시스템) 등록번호: 2023.1.23.6.30

제 210104-01687 호

경영혁신형 중소기업(Main-Biz) 확인서

업체명: 두인코컴넷(주)
대표자명: 이철규
주소: 서울 강서구 양천로 551-17 B13호 (가양동, 한화비즈메트로1차)
유효기간: 2021.07.07 ~ 2024.07.06

위 업체는 경영혁신형 중소기업 육성사업에 의해 선정된 경영혁신형 중소기업(Main-Biz)임을 확인합니다.

2021년 07월 07일

중소벤처기업부장관인

제 210103-00975 호

기술혁신형 중소기업(Inno-Biz) 확인서

업체명: 두인코컴넷(주)
대표자: 이철규
주소: 서울 강서구 양천로 551-17 (가양동, 한화비즈메트로1차) B13호
등급: A
유효기간: 2021. 8. 3 ~ 2024. 8. 2

위 업체는 기술혁신형 중소기업 육성사업에 의해 선정된 기술혁신형 중소기업(Inno-Biz)임을 확인합니다.

2021년 8월 3일

중소벤처기업부장관인

[문자번호: bgFR-KDBv-WAry-pRag] [발급일자: 2021년 04월 13일]

제 2021152292 호

연구개발전담부서 인정서

1. 전담부서명: 연구개발실
[소속기업명: 두인코컴넷(주)]
2. 소재지: 서울특별시 강서구 양천로 551-24 B109GH (가양동, 한화비즈메트로2차)
3. 신고연월일: 2021년 04월 08일

과학기술정보통신부

「기초연구진흥 및 기술개발지원에 관한 법률」 제14조의 2제1항 및 같은 법 시행령 제27조제1항에 따라 위와 같이 기업의 연구개발전담부서로 인정합니다.

2021년 4월 12일

한국산업기술진흥협회장

제 C-2022-035271 호

저작권 등록증

1. 저작물의 제호(당명): Dooinco-Pen(두인코펜)
2. 저작물의 종류: 컴퓨터프로그램저작물>응용프로그램>교육
3. 저작자 성명(당명): 두인코컴넷 주식회사
서울특별시 강서구 양천로
4. 생년월일(발신등록번호): 110111-0906099
5. 창작연월일: 2022년08월01일
6. 공표연월일: 2022년08월10일
7. 등록연월일: 2022년08월26일
8. 등록사항: 저작자: 두인코컴넷 주식회사, 창작: 2022.08.01, 공표: 2022.08.10

「저작권법」 제33조에 따라 위와 같이 등록되었습니다.

2022년 08월 26일

한국저작권위원회

09B2-12518923-C39F

방송통신기자재등의 적합등록 필증

Registration of Broadcasting and Communication Equipments

상호 또는 성명 Trade Name or Registrant	주인코컴넷(주)
기자재명칭(제품명칭) Equipment Name	KSBoard
기기부호/추가 기기부호 Equipment code (Additional Equipment code)	IM161
기본모델명 Basic Model	KSBoard-002
파생모델명 Series Model	KSBoard-001, KSBoard-004, KSBoard-003
등록번호 Registration No.	R-R-OED-KSB-002
제조사/제2국가 Manufacturer/Country of Origin	주인코컴넷(주)/한국
등록연월일 Date of Registration	2022-12-21
기타 Others	

위 기자재는 「전자파」 제58조의2 제3항에 따라 등록되었음을 증명합니다.
It is verified that foregoing equipment has been registered under the Clause 3, Article 58-2 of Radio Waves Act.

2022년 12월 21일 (Month) 21일 (Day)

국립전파연구원장

Director General of National Radio Research Agency

※ 적합등록 방송통신기자재는 반드시 「적합성평가표시」를 부착하여 유통하여야 합니다. 위반시 과태료 처분 및 등록이 취소될 수 있습니다.

- 미래형 친환경 스마트 전자칠판 선도 기업 **두인코컴넷(주)**
(직접 개발, 생산, 유지보수, 설치 등 Total Solution 제공)
- 제품 및 서비스 문의 전용 연락처 ☎1577-7073
- KSBoard 전용 홈페이지 www.doic.co.kr

지금까지 없었던 전자 칠판 솔루션

KSBoard + 빔 프로젝터 전자칠판

○ KSBoard + 빔 프로젝터 Package 구성

- 구성 #1 - 기존에 사용하던 빔 프로젝터와 KSBoard Solution으로 전자칠판 구축
- 구성 #2 - 신규 구매한 빔 프로젝터와 KSBoard Solution으로 전자 칠판 구축



○ 운영 사례



○ 특징점

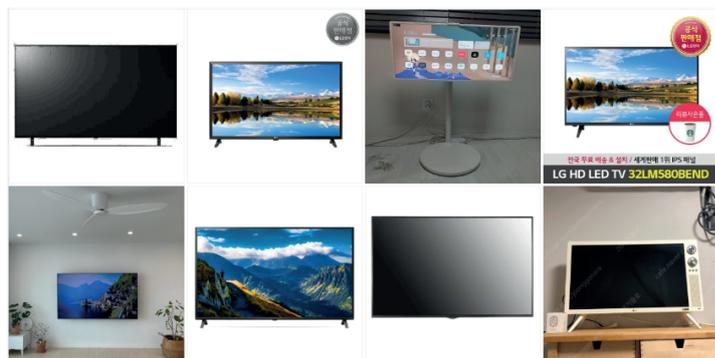
- 기존 칠판 판서 느낌 그대로 전자 칠판 사용
- TV형 전자 칠판과 KSBoard 전자칠판 병행 운영 가능

New Wave KSBoard

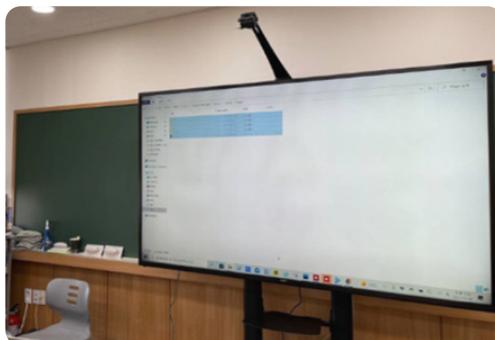
KSBoard + TV 전자칠판

KSBoard + TV Package 구성

- 구성 #1 - 기존에 사용하던 TV와 KSBoard Solution으로 전자칠판 구축
- 구성 #2 - 신규 구매한 TV와 KSBoard Solution으로 전자 칠판 구축



운영 사례



특장점

TV를 활용하던 교육용 Solution을 그대로 활용하면 전자 칠판 사용
TV형 전자 칠판과 KSBoard 전자칠판 병행 운영

지금까지 없었던 전자 칠판 솔루션

왜 미래형 친환경 스마트 전자칠판 KSBoard Solution인가?

미래형 친환경 스마트 전자 칠판 New Solution!

○ 특징점

- 친환경 : TV, 빔 프로젝터(Beam Projector), 리사이클링(Recycling)
- 선생님 관점에서 구성된 쉬운 사용법
10분만에 설치 가능 / 30분 설명(Demo)으로 즉시 활용 가능 / 4시간 활용으로 선생님도 전자교수!!!

미래형 친환경 스마트 전자칠판 KSBoard를 선택해야 하는 4가지 이유?

○1 친환경 전자칠판 도입

- 각급 학교에서 사용하고 있는 TV와 KSBoard 전자칠판 솔루션 도입 및 선택권을 제공,
TV형 전자칠판 도입으로 환경 파괴(오염)에 대한 가능성 최소화
- 각급 학교에서 사용하고 있는 빔 프로젝터(Beam Projector)와 KSBoard 전자칠판 솔루션 도입 및 선택권 제공,
TV형 전자칠판 도입으로 환경 파괴(오염)에 대한 가능성 최소화
- TV벽걸이형 설치를 위한 교실 공사로 인해 발생할 수 있는 건축 폐기물 최소화
- 여타 전자 칠판 대비 전력 30%, 전자파 25%를 감소 가능.

○2 효율적인 예산 집행

- 경기도교육청에서 책정한 TV형전자칠판 대당 8백만원 예산 대비 KSBoard 전자칠판 Solution은
150만원 이하의 예산으로 도입 가능.
- KSBoard 전자칠판 Solution과 TV(신규 구매) Package를 구매 또는 KSBoard 전자칠판 Solution과
Beam Projector(신규 구매) Package를 구매 경우 2가지 경우 모두 TV형 전자칠판 대당 8백만원 예산 보다
작은 금액으로 보다 많은 학교와 학급에 전자칠판 도입이 가능.

○3 기존 TV형 전자칠판의 유지보수 문제점에 대한 사전 대응

- 기존 TV형 전자칠판 유지보수 문제점 중
- 첫번째 문제점
제품파손과 SW문제가 발생할 경우 최대 수개월 이상 전자칠판 수업이 불가능하다는 것
반면 **KSBoard 전자칠판 솔루션을 하루만에 AS 가능(3년간 무상 교체)**
- 두번째 문제점
막대한 수리비용으로 최소 1백만원 이상 발생할 수 있음. 반면 KSBoard Solution은
3년간 무상 보증기간 동안 1:1 교체를 보장하면서 수리비용에 대한 비용이 전혀 발생하지 않음.

○4 학교의 상황과 선생님들의 Needs에 맞는 다양한 전자칠판 구축

- TV형 전자칠판(기존 IR방식의 전자칠판)만으로 구성된 전자칠판 도입
- 카메라 센서형 전자칠판(KSBoard Solution)만으로 구성된 전자칠판 도입
- TV형 전자칠판 과 카메라 센서형 전자칠판 혼합형태의 전자칠판 도입
- 상기 3가지 형태의 전자칠판 도입 가능성을 각급 학교의 환경과 전자칠판의 직접 사용자인
일선 선생님들의 선택권을 보장할 수 있음

New Wave KSBoard

Press Release

전자신문

이철규 두인코컴넷 대표 “케이에스보드로 공교육 DX 지원할 것”

입력 2023.03.14. 오후 1:48 | 기사원문

4 댓글 0



이철규 두인코컴넷 대표

이철규 대표 전자신문 인터뷰 (2023년 3월 14일)

미래형 스마트 교실에 최적화된 전자칠판 솔루션 '케이에스보드(KSBOARD)'를 개발했습니다.

(중략)

전자칠판은 한 대당 500~600만원대에 유지보수비도 150만원에 달한다며 “반면 케이에스보드는 140~150만원대에 전자칠판을 활용하도록 지원하는 혁신 제품” 이라며 이같이 말했다.

(중략)

-케이에스보드 특징점은.

▲고품질 최첨단 친환경 제품이다.

(중략)

-시장 공략 계획은.

▲온라인 마케팅을 강화한다.

(중략)

유지·보수에 강점이 있다는 점을 적극 알릴 예정이다.

가격 대비 성능도 좋다. 국내 시장에서 전자칠판은 최대 600만원이지만, 우리 제품은 150만원 정도면 구입 및 적용이 가능하다.

-올해 포부는.

▲전자칠판 솔루션을 필두로 국내 공교육 시장에 진출할 것이다.

공교육 디지털 혁신에 보탬이 될 다양한 솔루션과 제품을 개발·공급해 관련 분야 대표 B2B 기업으로 자리매김하겠다.

이 과정에서 친환경을 실현하는 그린 교실 구축을 지원하고, 관련 솔루션을 지속 개발 공급하겠다

김혜영 서울시의원 “교육청 전자칠판 사업, 시급 추진 필요성 의문...돈 먹는 하마 전략 우려돼”

입력 : 2023-03-10 14:24 | 수정 : 2023-03-10 14:25

+ -

수업 도중 기술적 문제로 전자칠판 활용에 장애 생길 우려 장에서 이를 즉각적으로 해결 할 인력 없어 수업 진행에 차질 예상 디벗 기기와 마찬가지로 학생들의 장난감으로 전락할 수도



김혜영 서울시의원

출처 : 2023년 3월 10일 서울 Public News

서울시의회 교육위원회 소속 김혜영 의원(광진4·국민의힘)은 지난 3일 개최된 제316회 임시회 서울시의회 교육위원회 업무보고 자리에 서울시교육청의 역점 추진 사업 중 하나인 전자칠판 사업의 효용성에 대해 의문을 제기하면서 예상되는 문제점에 대한 보완 대책 마련이 우선돼야 한다고 강조했다.

그동안 김 의원은 지난 2022년 서울시교육청 2차 추가경정예산안 및 2023년 서울시 교육청 본예산안을 심사하는 과정에서

교육청이 대규모 예산을 책정해 편성한 전자칠판 사업의 문제점을

(중략)

수룩해 났다” 며 “수업 도중 기술적 문제로 전자칠판 활용에 장애가 생길 경우 이를 즉각적으로 해결해줄 인력이 부재하기에 수업 진행에도 차질이 생긴다는 의견,

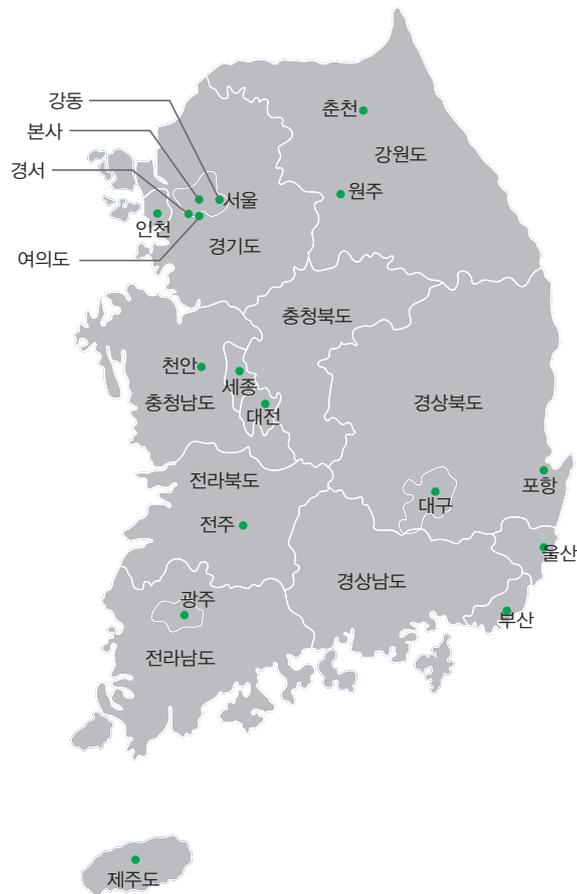
(중략)

“이처럼 결국 전자칠판 사업은 돈 먹는 하마로 전락할 우려가 있는 만큼 투입되는 비용 대비 교육적 효과를 자신할 수 있는지 충분히 검토한 후 사업 재추진 여부를 원점에서 고민해볼 필요가 있다”고 요청했다.

KSBoard 전국 서비스망 소개

KSBoard 전국 서비스망 소개(전국 총 120여개 협력점)

권역	서비스망
서울	가양동, 강동, 마포, 서초
충청도	대전, 천안
강원도	원주, 춘천
전라도	광주, 전주
경상도	대구, 부산, 포항, 울산
제주도	제주, 서귀포



- 미래형 친환경 스마트 전자철판 선도 기업 **두인코컴넷(주)**
(직접 개발, 생산, 유지보수, 설치 등 Total Solution 제공)
- 제품 및 서비스 문의 전용 연락처 ☎1577-7073
- KSBoard 전용 홈페이지 www.doic.co.kr