



스마트교육시스템 전문기업

모듈러 교실 · 스마트 교실 · 블렌디드 교실 · 미래 교실 · 창의융합교실 · ALC강의실



우수조달제품

컴버스테크와 함께 만드는 스마트교육시스템

전자칠판 / 전자교탁



(주)컴버스테크 홈페이지
www.combus.co.kr

COMBUS
(주) 컴버스테크

스마트한 기술로 세상을 스마트하게 하는 기업



2024 ISO INNOBIZ

품질보증조달물품 예비물품 지정
품질경영시스템 ISO 9001:2015 재지정
경영혁신형 중소기업(Main-Biz) 지정

2023

인적자원개발 우수기관 선정 (Best HRD)
IBK기업은행 우수거래기업 감사패 수상
벤처기업 혁신성장유형 선정
대통령상 표창 (중소기업 유공자표창)

2022 KIBO ISO INNOBIZ

ISO 인증 획득(ISO9001)
단체표준표시인증서 취득 (사단법인 한국전자철판협회)
중소기업 이노비즈기업선정
Kibo A+ Members 기업 선정

2021

서울시 미래교실 구축사업 수행
세종시 정보화 구축사업 수행
성능인증(광흡수부가 형성된 터치펜을 적용한 인터랙티브화이트보드)

2020

GSA MAS(미국 조달청) 물품 등록

2019

수소연료전지 개발
조달청장 표창장 수상

2018

해외조달시장진출 유망기업(G-PASS 기업) 지정
UNGM(UN조달 통합관리시스템) 벤더 등록
SAM(미 연방정부 조달 통합관리시스템) 벤더 등록
성능인증(터치 좌표 스케일링 공유 기능을 적용한 인터랙티브보드)

2017

특허등록 | 화면 밖의 부분이 터치되면 미리 설정된 기능이 실행되는 전자철판

2016

특허청 우수발명품 지정(스마트강의를 위한 인터랙티브보드 제어 시스템 및 방법)
단체표준표시인증서 취득 (사단법인 한국전자철판협회)

2015

소프트웨어품질인증서(GS)획득
정부조달 우수제품 지정
성능인증 신규취득(WiDi 송수신 장치를 적용한 인터랙티브보드(제 11-339호)
성능인증연장 (제 11-235호) (다층 적외선 감광소자를 갖는 인터랙티브화이트보드)
성능인증 신규취득(가슴지지로 허리 및 척추를 보호할 수 있는 팔꿈치지지대)

제품인증 전자철판 관련 특허증 총 40건



우수제품지정증서



녹색기술인증서



소프트웨어품질인증서(GS)
E-PLUS



특허증
터치 스크린용 터치펜



특허증
손떨림 보정 기반의
터치 입력 보정 장치



특허증
디스플레이 장치와 연동하는
전자 펜과 전자 입력 시스템



품질보증조달물품 지정증서

회사연혁

(주)컴버스테크는 **첨단 디스플레이 기술과 터치 센서 기술을 이용한 스마트 교육 업체**입니다.

COMBUSTECH는 [**함께 하는 기술**] 이라는 사명처럼 사람과 기술이 함께 발전하며, (주)컴버스테크의 제품과 서비스를 통해 보다 많은 사람이 더 편리하고 행복할 수 있는 회사를 만들어가고자 합니다.

(주)컴버스테크는 항상 고객의 입장에서 생각하고 행동하며 고객과의 신뢰를 최우선으로 생각하는 회사이며, 전문 기술력을 갖춘 직원들과 함께 말보다는 행동으로 보여주는 회사가 되겠습니다.

2014

대한민국 교육박람회 참가
카이스트 기술이전 협약체결
대덕 특구기술 사업화 선정
세종시 스마트스쿨 3D TV형 인터랙티브보드 279대 공급
산업통상자원부장관 표창장 수상
서울지방중소기업청장 표창장 수상

2013

조달청 PQ100 선정
한국무역협회 등록
수출유망중소기업 지정(서울지방중소기업청)
우수발명품 지정(제 2013-233호)

2012

성능인증획득(제 11-257호)
우수발명품 지정(제2012-2784호)

2011

성능인증획득(제 11-235호)
특허등록 | 음향장치 하울링 방지 시스템 및 그의 제어 방법 외 1건

2010

정부조달 우수제품지정
Good Design 선정(전자칠판, DID)
특허등록 | 다층감광소자를 갖는 양방향 터치 스크린 외 1건

2009

성능인증획득(제 11-164호)
사옥 확장 이전

2008

정보통신공사업 등록(서울시 제200820호)
기업부설연구소설립
특허등록 | 디스플레이장치가 결합된 전동 승강장치 외 1건

2007

중소기업 이노비즈기업선정

2006 ~ 2003

ISO 인증 획득(ISO14001, ISO9001)
벤처기업 등록
특허등록 | 전자칠판의 좌우이동이 용이한 데이터트랙레일장치를 탑재한 전자칠판 시스템
특허등록 | 다기능 구조물을 갖는 칠판
국내 최초 전자칠판 조달 등록
특허기술 벤처기업 기술 인증(특허청)
특허등록 | 전자칠판 외 2건

2000 ~ 1999

(주)컴버스테크 상호 변경
강의 저장 프로그램 개발 완료
한국사이버뱅크 법인설립
Combus 상표 등록(제 0313228호)

기업인증



인적자원개발 우수기관 인증서



G-PASS 기업 지정서



Main-Biz 인증서
경영혁신형 중소기업 인증



Inno-Biz 인증서
기술혁신형 중소기업 인증



단체표준인증서



직접생산확인증명서



품질경영인증서



우수조달제품이란?

조달물자의 **품질향상**과 중소기업·벤처·초기중견기업의 **판로 지원**을 목적으로,
중소·벤처·초기중견기업이 생산한 제품 중 성능·기술 또는 품질이 뛰어난 제품을 **우수제품으로 지정하여**
단가계약 및 수의계약으로 공공기관에서 직접 구매가 가능한 제도입니다.



기술개발제품 의무구매

국가, 지자체, 공공기관은 우수조달물품 등 기술개발제품을 **중소기업물품 구매액의 15% 이상 의무 구매**하여야 함

* 우선구매 대상 기술개발 제품의 종류(우수제품, 성능인증제품, NEP제품, GS인증제품 등)

우수제품에 대한 수의계약

수의계약 시 **소속중앙관서의 장에 대한 보고 및 감사원 통지의무가 없음**

* **법적근거**

- **국가기관**: 「국가를 대상으로 하는 계약에 관한 법률 시행령」 제26조 제1항 제3호의 바목

- **지방자치단체**: 「지방자치단체를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 시행령」 제25조 제1항 제6호 라의 5

조달청 시설공사 맞춤형서비스 공급자재 선정 운영기준

* 「판로지원법 시행령」 제11조제2항제1호 가목에 해당하는 추정가격 4천만원

이상인 품목 및 우수제품 중 같은 호 나목에 해당하는 추정가격 1천만원 이상인 품목

* 공급자재 선정을 위한 각 목의 기술적 판단자료

- 「조달사업법 시행령」 제30조에 따른 우수제품

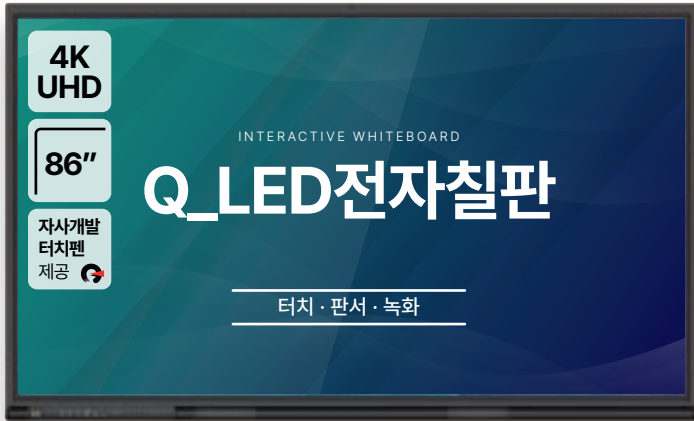
전자찰판 **NEW**

모델명	규격	G2B물품번호	조달가(VAT포함)
NQN86PT	86인치 Q_LED/카메라+마이크/다이렉트 본딩/안드로이드 OS 13/미러링/WiFi 6/PT펜/판서 4종	25284444	5,140,000 원
NQN86ZG	86인치 Q_LED/카메라+마이크/다이렉트 본딩/TV셋탑/안드로이드 OS 13/미러링/WiFi 6/PT펜/판서 4종	25284442	5,200,000 원
NQN86ZL	86인치 Q_LED/OPS/카메라+마이크/다이렉트 본딩/TV셋탑/안드로이드 OS 13/미러링/WiFi 6/PT펜/판서 4종	25284441	6,000,000 원
NLN86PT	86인치 UHD/카메라+마이크/제로갭 본딩/안드로이드 OS 13/미러링/WiFi 6/PT펜/판서 4종	25352392	4,820,000 원
NLN86ZG	86인치 UHD/카메라+마이크/제로갭 본딩/TV셋탑/안드로이드 OS 13/미러링/WiFi 6/PT펜/판서 4종	25352390	4,879,000 원
NLN86ZL	86인치 UHD/OPS/카메라+마이크/제로갭 본딩/TV셋탑/안드로이드 OS 13/미러링/WiFi 6/PT펜/판서 4종	25352389	5,658,000 원
TG86PT	86인치 UHD/Vocie Tracking+마이크/옵티컬 본딩/TV셋탑/안드로이드 OS 13/미러링/WiFi 6/PT펜/판서 2종	25356620	4,610,000 원
TG86ZG	86인치 UHD/Vocie Tracking+마이크/옵티컬 본딩/TV셋탑/안드로이드 OS 13/미러링/WiFi 6/PT펜/판서 3종	25356618	4,860,000 원
TG86CONF	86인치 UHD/OPS/Vocie Tracking+마이크/옵티컬 본딩/TV셋탑/안드로이드 OS 13/미러링/WiFi 6/PT펜/판서 2종	25356619	5,390,000 원
TG86ZL	86인치 UHD/OPS/Vocie Tracking+마이크/옵티컬 본딩/TV셋탑/안드로이드 OS 13/미러링/WiFi 6/PT펜/판서 3종	25356616	5,650,000 원

전자교탁

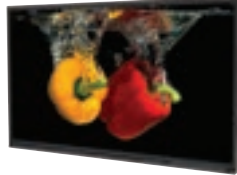
모델명	규격	G2B물품번호	조달가(VAT포함)
22IE	입식형/펜터치/통합 컨트롤러(HDMI)/펜 2종 제공/무선마이크, 구즈넥마이크, 스피커/판서 프로그램 3종	24386405	4,500,000 원
22ID	입식형/펜터치+손터치/통합 컨트롤러(HDMI)/펜 2종 제공/무선마이크, 구즈넥마이크, 스피커/판서 프로그램 3종	24386406	4,504,000 원
22SE2	좌식형/펜터치/통합 컨트롤러(HDMI)/펜 2종 제공/무선마이크, 구즈넥마이크, 스피커/판서 프로그램 3종	24766798	3,886,000 원
22SD2	좌식형/펜터치+손터치/통합 컨트롤러(HDMI)/펜 2종 제공/무선마이크, 구즈넥마이크, 스피커/판서 프로그램 3종	24766799	4,000,000 원

NQN86PT / NQN86ZG / NQN86ZL



QLED 기반의 고화질 화면

Quantum Dot 기반으로 넓은 광색역을 가지고 있어, 선명하고 정밀한 색채를 제공합니다. 또한, 검정색도 한층 깊이 있는 압도적인 명암비로 **풍부한 색채 표현**을 자랑합니다.



구글 EDLA 인증 제품

- 공식 Google Play 스토어 공식 엑세스
공식 구글 플레이 스토어로 사용자가 앱을 다운로드하여 방대한 교육용 게임과 생산성 도구들을 교육과 업무에 활용할 수 있습니다.
- Google 도구와의 원활한 통합
- 기기 보안 강화
- 강력한 교육 및 협업 도구



다이렉트 본딩 기술 탑재

터치패널과 강화유리 스크린 사이에 있는 **에어갭을 접착시켜 공기층을 없앤 기술**이며 유리 파손 시 비산현상이 생기지 않아 **안전성**이 뛰어납니다.



E-share Pro 지원 (1:16)

스마트폰과 전자칠판의 화질을 동일하게 큰 화면으로 시청할 수 있고 최대 16명까지 동시 접속이 가능합니다.



Flexcil 프로그램 내장

안드로이드용 PDF 뷰어로 PDF를 보며 동시에 노트 판서가 가능하며 필기한 내용이 자동으로 저장되어 효율적인 학습이 가능합니다.



Android 13 탑재

안드로이드 13 버전은 전자칠판 중 **최대 속도와 최대 저장 용량**으로 사용감이 편리해지고 수업 자료 동영상 저장이 용이합니다. 화면 미러링 접속 또한 더욱 원활해집니다.



추가 구매 가능(옵션) 이동형 스탠드/OPS(전자칠판용 PC)

	NQN86PT	NQN86ZG	NQN86ZL
물품식별번호	25284444	25284442	25284441
조달가	5,140,000	5,200,000	6,000,000
우선구매대상	YES	YES	YES
해상도	86" LED / 3840 × 2160(UHD,Q_LED)	86" LED / 3840 × 2160(UHD,Q_LED)	86" LED / 3840 × 2160(UHD,Q_LED)
밝기	420 cd/m ²	420 cd/m ²	420 cd/m ²
명암비	1,200 : 1	1,200 : 1	1,200 : 1
터치반응속도	2.1ms 이하	2.1ms 이하	2.1ms 이하
스크린	무반사 강화유리 (3T) + 지문방지 처리 + 다이렉트 본딩	무반사 강화유리 (3T) + 지문방지 처리 + 다이렉트 본딩	무반사 강화유리 (3T) + 지문방지 처리 + 다이렉트 본딩
Wifi	WiFi 6, Bluetooth5.2, 핫스팟	WiFi 6, Bluetooth5.2, 핫스팟	WiFi 6, Bluetooth5.2, 핫스팟
OPS	-	-	Intel Core i7 (12세대), RAM 32GB, SSD 512GB
Mirroring	E-share Pro (1:16)	E-share Pro (1:16)	E-share Pro (1:16)
음향	20W * 2 + Woofer 20W, 2.1CH	20W * 2 + Woofer 20W, 2.1CH	20W * 2 + Woofer 20W, 2.1CH
카메라/마이크	O	O	O
TV셋탑	-	O	O
안드로이드시스템	Android 13 (RAM 32GB, Storage 512GB)	Android 13 (RAM 32GB, Storage 512GB)	Android 13 (RAM 32GB, Storage 512GB)
외형 사이즈	1,953(W) × 1,176(H) × 94(D) mm	1,953(W) × 1,176(H) × 94(D) mm	1,953(W) × 1,176(H) × 94(D) mm
판서 프로그램	E-PLUS, CombusPT, Anyclass, Flexcil	E-PLUS, CombusPT, Anyclass, Flexcil	E-PLUS, CombusPT, Anyclass, Flexcil

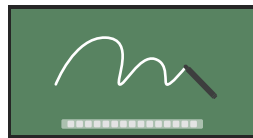
인터랙티브화이트보드 판서 속도 2.1ms이하 LED전자칠판

NLN86PT / NLN86ZG / NLN86ZL



2.1ms 이하의 빠른 판서 속도

2.1ms 이하의 판서 속도를 가진 전자칠판으로 부드러운 판서감과 우수한 필기 기능을 경험할 수 있습니다. 빠른 터치 속도로 사용자의 명령을 순식간에 받아들여 즉각적인 작업을 가능하게 합니다.



구글 EDLA 인증 제품

- 공식 Google Play 스토어 공식 엑세스
- 공식 구글 플레이 스토어로 사용자가 앱을 다운로드하여 방대한 교육용 게임과 생산성 도구들을 교육과 업무에 활용할 수 있습니다.
- Google 도구와의 원활한 통합
- 기기 보안 강화
- 강력한 교육 및 협업 도구



제로갭 본딩 기술 탑재

터치패널과 강화유리 스크린 사이에 있는 공기층(에어갭)을 최소화한 기술로 시야각이 개선되어 더 선명하게 사용 가능합니다.



E-share Pro 지원 (1:16)

스마트폰과 전자칠판의 화질을 동일하게 큰 화면으로 시청할 수 있고 최대 16명까지 동시 접속이 가능합니다.



Flexcil 프로그램 내장

안드로이드용 PDF 뷰어로 PDF를 보며 동시에 노트 판서가 가능하며 필기한 내용이 자동으로 저장되어 효율적인 학습이 가능합니다.



Android 13 탑재

안드로이드 13 버전은 전자칠판 중 최대 속도와 최대 저장 용량으로 사용감이 편리해지고 수업 자료 동영상 저장이 용이합니다. 화면 미러링 접속 또한 더욱 원활해집니다.



추가 구매 가능(옵션) 이동형 스탠드/OPS(전자칠판용 PC)

	NLN86PT	NLN86ZG	NLN86ZL
물품식별번호	25352392	25352390	25352389
조달가	4,820,000	4,879,000	5,658,000
우선구매대상	YES	YES	YES
해상도	86" LED / 3840 × 2160(UHD)	86" LED / 3840 × 2160(UHD)	86" LED / 3840 × 2160(UHD)
밝기	420 cd/m ²	420 cd/m ²	420 cd/m ²
명암비	1,200 : 1	1,200 : 1	1,200 : 1
터치반응속도	2.1ms 이하	2.1ms 이하	2.1ms 이하
스크린	무반사 강화유리 (3T) + 지문방지 처리 + 제로갭 본딩	무반사 강화유리 (3T) + 지문방지 처리 + 제로갭 본딩	무반사 강화유리 (3T) + 지문방지 처리 + 제로갭 본딩
Wifi	WiFi 6, Bluetooth5.2, 핫스팟	WiFi 6, Bluetooth5.2, 핫스팟	WiFi 6, Bluetooth5.2, 핫스팟
OPS	-	-	Intel Core i7 (12세대), RAM 32GB, SSD 512GB
Mirroring	E-share Pro (1:16)	E-share Pro (1:16)	E-share Pro (1:16)
음향	20W * 2 + Woofer 20W, 2.1CH	20W * 2 + Woofer 20W, 2.1CH	20W * 2 + Woofer 20W, 2.1CH
카메라/마이크	O	O	O
TV셋탑	-	O	O
안드로이드시스템	Android 13 (RAM 16GB, Storage 256GB)	Android 13 (RAM 16GB, Storage 256GB)	Android 13 (RAM 16GB, Storage 256GB)
외형 사이즈	1,953(W) × 1,176(H) × 94(D) mm	1,953(W) × 1,176(H) × 94(D) mm	1,953(W) × 1,176(H) × 94(D) mm
판서 프로그램	E-PLUS, CombusPT, Anyclass, Flexcil	E-PLUS, CombusPT, Anyclass, Flexcil	E-PLUS, CombusPT, Anyclass, Flexcil

TG86ZG / TG86ZL



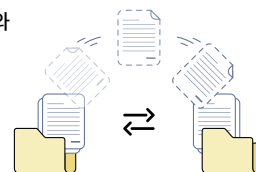
| NFC + 지문인식 보안 기능

NFC를 통한 핸드폰 및 전자칠판 연동이 가능하며, 최대 500개의 지문 등록이 가능한 **지문인식 기능**으로 최고의 보안 기능을 자랑합니다.



| 최대의 저장공간 / Android 13 탑재

안드로이드 13 버전은 전자칠판의 **최대 속도**와 **최대 저장 용량**으로 사용감이 편리해지고 수업 자료 동영상 저장이 용이합니다. 화면 미러링 접속 또한 더욱 원활해집니다.



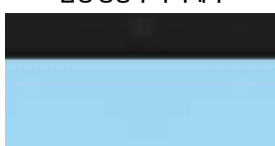
| intel i7 12세대 OPS 탑재

최신 12세대 OPS를 탑재하여, 최적의 수업환경을 제공합니다. **최대 SSD 512GB 저장용량**으로 멀티미디어를 활용한 수업이 가능합니다.



| Voice Tracking 카메라

음성 명령 추적 카메라



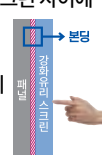
| 미러링 기능

스마트폰 화면을 전자칠판 화질에 맞게 재구성하여 화상 회의와 수업의 편리성을 제공합니다.



| 유틸리티 본딩 기술 탑재

터치패널과 강화유리 스크린 사이에 있는 **에어캡을 접착시켜 공기층을 없앤 기술**이며 유리 파손 시 비산현상이 생기지 않아 **안전성**이 뛰어납니다.



추가구매 가능(옵션) 이동형 스탠드/OPS(전자칠판용 PC)

	TG86ZG	TG86ZL
물품식별번호	25356618	25356616
조달가	4,860,000	5,650,000
우선구매대상	YES	YES
해상도	86" LED / 3840 × 2160(UHD)	86" LED / 3840 × 2160(UHD)
밝기	420 cd/m ²	420 cd/m ²
명암비	1200 : 1	1200 : 1
터치반응속도	5ms 이하	5ms 이하
스크린	무반사 강화유리(3.2T) + 항균 글라스 + 유틸리티 본딩	무반사 강화유리(3.2T) + 항균 글라스 + 유틸리티 본딩
Wifi	Wifi 6, Bluetooth5.2	Wifi 6, Bluetooth5.2
OPS	-	Intel Core i7 (12세대), RAM 32GB, SSD 512GB
Mirroring	O	O
음향	15W * 2 + Woofer 20W, 2.1CH	15W * 2 + Woofer 20W, 2.1CH
카메라/마이크	Voice Tracking / 포함	Voice Tracking / 포함
TV셋탑	O	O
안드로이드시스템	Android 13 (RAM 16GB, Storage 256GB)	Android 13 (RAM 32GB, Storage 512GB)
외형 사이즈	1,960(W) × 1,189(H) × 100(D) mm	1,960(W) × 1,189(H) × 100(D) mm
판서 프로그램	E-PLUS, CombusPT, Anyclass	E-PLUS, CombusPT, Anyclass

TG86PT / TG86CONF



NFC + 지문인식 보안 기능

NFC를 통한 핸드폰 및 전자칠판 연동이 가능하며, 최대 500개의 지문 등록이 가능한 **지문인식 기능**으로 최고의 보안 기능을 자랑합니다.



최대의 저장공간 / Android 13 탑재

안드로이드 13 버전은 전자칠판의 **최대 속도**와 **최대 저장 용량**으로 사용감이 편리해지고 수업 자료 동영상 저장이 용이합니다. 화면 미러링 접속 또한 더욱 원활해집니다.



intel i7 12세대 OPS 탑재

최신 12세대 OPS를 탑재하여, 최적의 수업환경을 제공합니다. **최대 SSD 512GB 저장용량**으로 멀티미디어를 활용한 수업이 가능합니다.



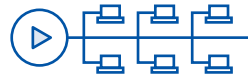
Voice Tracking 카메라

음성 명령 추적 카메라



미러링 기능

스마트폰 화면을 전자칠판 화질에 맞게 재구성하여 화상 회의와 수업의 편리성을 제공합니다.



옵티컬 본딩 기술 탑재

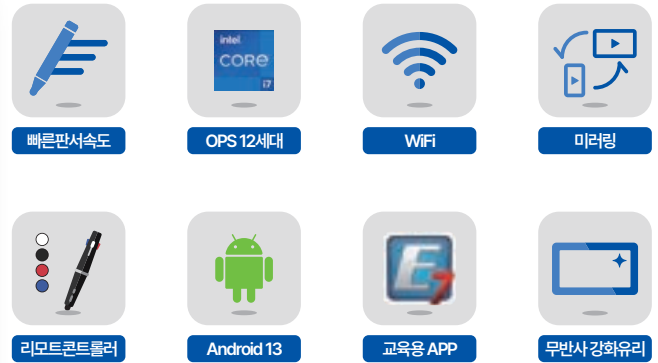
터치패널과 강화유리 스크린 사이에 있는 **에어갭을 접착시켜 공기층을 없앤 기술**이며 유리 파손 시 비산현상이 생기지 않아 **안전성**이 뛰어납니다.



추가 구매 가능(음선) 이동형 스탠드/OPS(전자칠판용 PC)

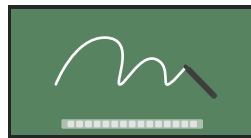
	TG86PT	TG86CONF
물품식별번호	25356620	25356619
조달가	4,610,000	5,390,000
우선구매대상	YES	YES
해상도	86" LED / 3840 × 2160(UHD)	86" LED / 3840 × 2160(UHD)
밝기	420 cd/m ²	420 cd/m ²
명암비	1200 : 1	1200 : 1
터치반응속도	5ms 이하	5ms 이하
스크린	무반사 강화유리(3.2T) + 항균 글라스 + 옵티컬 본딩	무반사 강화유리(3.2T) + 항균 글라스 + 옵티컬 본딩
Wifi	Wifi 6, Bluetooth5.2	Wifi 6, Bluetooth5.2
OPS	-	Intel Core i7 (12세대), RAM 16GB, SSD 512GB
Mirroring	O	O
음향	15W * 2 + Woofer 20W, 2.1CH	15W * 2 + Woofer 20W, 2.1CH
카메라/마이크	Voice Tracking / 포함	Voice Tracking / 포함
TV셋탑	O	O
안드로이드시스템	Android 13 (RAM 16GB, Storage 256GB)	Android 13 (RAM 32GB, Storage 512GB)
외형 사이즈	1,960(W) × 1,189(H) × 100(D) mm	1,960(W) × 1,189(H) × 100(D) mm
판서 프로그램	E-PLUS, CombusPT	E-PLUS, CombusPT

IG86S / IG86ZG / IG86ZL



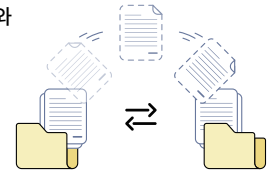
2.9ms 이하의 빠른 판서 속도

2.9ms 이하의 판서 속도를 가진 전자칠판으로 부드러운 판서감과 우수한 필기 기능을 경험할 수 있습니다. 빠른 터치 속도로 사용자의 명령을 순식간에 받아들여 즉각적인 작업을 가능하게 합니다.



최대의 저장공간 / Android 13 탑재

안드로이드 13 버전은 전자칠판의 최대 속도와 최대 저장 용량으로 사용감이 편리해지고 수업 자료 동영상 저장이 용이합니다. 화면 미러링 접속 또한 더욱 원활해집니다.



intel i7 12세대 OPS 탑재

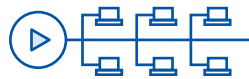
최신 12세대 OPS를 탑재하여, 최적의 수업환경을 제공합니다. 최대 SSD 512GB 저장용량으로 멀티미디어를 활용한 수업이 가능합니다.



*IG86ZL만 해당

미러링 기능

스마트폰 화면을 전자칠판 화질에 맞게 재구현하여 화상 회의와 수업의 편리성을 제공합니다.



판서 소프트웨어(기본내장)

사용자의 편리한 수업 환경 제공
사용자를 위한 다양한 기능을 가진 판서프로그램



무반사 강화유리

무반사 강화유리는 일반 유리보다 빛의 반사율이 적어 화면을 더욱 선명하게 볼 수 있습니다.



추가 구매 가능(옵션) 이동형 스탠드/OPS(전자칠판용 PC)

	IG86S	IG86ZG	IG86ZL
물품식별번호	25148369	25148365	25148364
조달가	4,650,000	4,900,000	5,730,000
우선구매대상	YES	YES	YES
해상도	86" LED / 3840 × 2160(UHD)	86" LED / 3840 × 2160(UHD)	86" LED / 3840 × 2160(UHD)
밝기	420 cd/m ²	420 cd/m ²	420 cd/m ²
명암비	1,200 : 1	1,200 : 1	1,200 : 1
터치반응속도	2.9ms 이하	2.9ms 이하	2.9ms 이하
스크린	무반사 강화유리 (4T, 7H)	무반사 강화유리 (4T, 7H)	무반사 강화유리 (4T, 7H)
Wifi	O	O	O
OPS	-	-	Intel Core i7 (12세대), RAM 32GB, SSD 512GB
Mirroring	O	O	O
음향	15W * 2, 2CH	15W * 2, 2CH	15W * 2, 2CH
카메라/마이크	O	O	O
TV셋탑	-	O	O
안드로이드시스템	Android 13 (RAM 8GB, Storage 128GB)	Android 13 (RAM 8GB, Storage 128GB)	Android 13 (RAM 8GB, Storage 128GB)
외형 사이즈	1,962(W) × 1,205(H) × 104(D) mm	1,962(W) × 1,205(H) × 104(D) mm	1,962(W) × 1,205(H) × 104(D) mm
판서 프로그램	E-PLUS, CombusPT	E-PLUS, CombusPT, Anyclass	E-PLUS, CombusPT, Anyclass

IG75S / IG75AN / IG75ZL



빠른판서속도



OPS 12세대



WiFi



미러링



리모트콘트롤러



Android 13



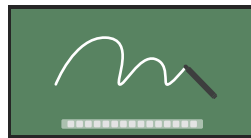
교육용 APP



무반사 강화유리

2.9ms 이하의 빠른 판서 속도

2.9ms 이하의 판서 속도를 가진 전자칠판으로 부드러운 판서감과 우수한 필기 기능을 경험할 수 있습니다. 빠른 터치 속도로 사용자의 명령을 순식간에 받아들여 즉각적인 작업을 가능하게 합니다.



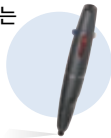
Android 13 탑재

안드로이드 13 버전은 전자칠판의 최대 속도와 최대 저장 용량으로 사용감이 편리해지고 수업 자료 동영상 저장이 용이합니다. 화면 미러링 접속 또한 더욱 원활해집니다.



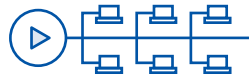
리모트콘트롤러 제공

자사에서 개발한 강의용 판서 프로그램 CombusPT와 호환되는 충전식4색전자펜을 제공합니다.



미러링 기능

스마트폰 화면을 전자칠판 화질에 맞게 재구현하여 화상 회의와 수업의 편리성을 제공합니다.



판서 소프트웨어(기본내장)

사용자의 편리한 수업 환경 제공
사용자를 위한 다양한 기능을 가진 판서프로그램



intel i7 12세대 OPS 탑재

최신 12세대 OPS를 탑재하여, 최적의 수업환경을 제공합니다. 최대 SSD 512GB 저장용량으로 멀티미디어를 활용한 수업이 가능합니다.



*IG75AN/IG75ZL 해당

추가 구매 가능(옵션) 이동형 스탠드/OPS(전자칠판용 PC)

	IG75S	IG75AN	IG75ZL
물품식별번호	25148363	25148361	25148358
조달가	3,930,000	4,890,000	5,230,000
우선구매대상	YES	YES	YES
해상도	75" LED / 3840 × 2160(UHD)	75" LED / 3840 × 2160(UHD)	75" LED / 3840 × 2160(UHD)
밝기	420 cd/m ²	420 cd/m ²	420 cd/m ²
명암비	1,200 : 1	1,200 : 1	1,200 : 1
터치반응속도	2.9ms 이하	2.9ms 이하	2.9ms 이하
스크린	무반사 강화유리 (4T, 7H)	무반사 강화유리 (4T, 7H)	무반사 강화유리 (4T, 7H)
Wifi	O	O	O
OPS	-	Intel Core i7 (12세대), RAM 16GB, SSD 512GB	Intel Core i7 (12세대), RAM 32GB, SSD 512GB
Mirroring	O	O	O
음향	15W * 2, 2CH	15W * 2, 2CH	15W * 2, 2CH
카메라/마이크	-	-	-
TV셋탑	-	O	O
안드로이드시스템	Android 13 (RAM 8GB, Storage 128GB)	Android 13 (RAM 8GB, Storage 128GB)	Android 13 (RAM 8GB, Storage 128GB)
외형 사이즈	1,697(W) × 1,026(H) × 106(D) mm	1,697(W) × 1,026(H) × 106(D) mm	1,697(W) × 1,026(H) × 106(D) mm
판서 프로그램	E-PLUS, CombusPT	E-PLUS, CombusPT	E-PLUS, CombusPT, Anyclass

ND86ZG / ND86ZL



다이렉트 본딩 기술 탑재

터치패널과 강화유리 스크린 사이에 있는 **에어갭을 접착시켜 공기층을 없앤 기술**입니다. 유리 파손 시 비산 현상이 생기지 않아 **안전성**이 뛰어나고, 시야각이 개선되어 굴절현상이 생기지 않아 더 밝고 선명하게 사용하실 수 있습니다.



인텔코어 i7 12세대 OPS 탑재

최신 12세대 OPS(전자칠판용 PC)를 탑재하여, 보다 빠르고 높은 호환성으로 최적의 수업환경을 제공합니다. 최대 **SSD 512GB**라는 큰 저장 용량을 자랑하며, 비교적 용량이 큰 영상 자료 등을 저장할 수 있어 멀티미디어를 활용한 수업이 가능합니다.



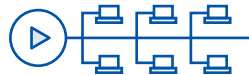
지문 방지 패널

장시간 사용 후에도 지문이나 이물질이 남지 않아 사용할 때 보다 깨끗하게 유지할 수 있습니다.



미러링 기능

스마트폰 화면을 전자칠판 화질에 맞게 재구현하여 화상 회의와 **수업의 편리성**을 제공합니다.



판서 소프트웨어(기본내장)

사용자의 편리한 수업 환경 제공
사용자를 위한 다양한 기능을 가진 판서프로그램



안드로이드 11 탑재

문서 열기, 이미지 및 영상 시청 가능,
USB의 문서 보기 가능,
안드로이드 OS 판서 사용 가능



추가 구매 가능(옵션) 이동형 스탠드/OPS(전자칠판용 PC)

	ND86ZG	ND86ZL
물품식별번호	24766807	24766806
조달가	5,160,000	6,190,000
우선구매대상	YES	YES
해상도	86" LED / 3840 × 2160(UHD)	86" LED / 3840 × 2160(UHD)
밝기	420 cd/m ²	420 cd/m ²
명암비	4,000 : 1	4,000 : 1
터치반응속도	8ms 이하	8ms 이하
스크린	무반사 강화유리 + 지문방지 처리 + 다이렉트 본딩	무반사 강화유리 + 지문방지 처리 + 다이렉트 본딩
Wifi	듀얼 밴드 Wifi 6	듀얼 밴드 Wifi 6
OPS	-	Intel Core i7 (12세대), RAM 32GB, SSD 512GB
Mirroring	EShare	EShare
음향	20W * 2 + Woofer 15W, 2.1CH	20W * 2 + Woofer 15W, 2.1CH
카메라/마이크	O	O
TV셋탑	O	O
안드로이드시스템	Android 11 (RAM 8GB, Storage 64GB)	Android 11 (RAM 8GB, Storage 64GB)
외형 사이즈	1,981(W) × 1,190(H) × 116(D) mm	1,981(W) × 1,190(H) × 116(D) mm
판서 프로그램	E-PLUS, CombusPT, Anyclass, Flexcil	E-PLUS, CombusPT, Anyclass, Flexcil

NZ86ZG / NZ86ZL



I 제로갭 본딩 기술 탑재

터치패널과 강화유리 스크린 사이에 있는 **공기층(에어갭)**을 **최소화한 기술**입니다. 시야각이 개선되어 굴절현상이 생기지 않아 더 밝고 선명하게 사용하실 수 있습니다.



I 인텔코어 i7 12세대 OPS 탑재

최신 12세대 OPS(전자칠판용 PC)를 탑재하여, 보다 빠르고 높은 호환성으로 최적의 수업환경을 제공합니다. 최대 **SSD 512GB**라는 큰 저장 용량을 자랑하며, 비교적 용량이 큰 영상 자료 등을 저장할 수 있어 멀티미디어를 활용한 수업이 가능합니다.



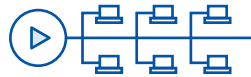
I 지문 방지 패널

장시간 사용 후에도 지문이나 이물질이 남지 않아 사용할 때 보다 깨끗하게 유지할 수 있습니다.



I 미러링 기능

스마트폰 화면을 전자칠판 화질에 맞게 재구현하여 화상 회의와 수업의 편리성을 제공합니다.



I 판서 소프트웨어(기본내장)

사용자의 편리한 수업 환경 제공
사용자를 위한 다양한 기능을 가진 판서프로그램



I 안드로이드 11 탑재

문서 열기, 이미지 및 영상 시청 가능,
USB의 문서 보기 가능,
안드로이드 OS 판서 사용 가능



추가 구매 가능(옵션) 이동형 스탠드/OPS(전자칠판용 PC)

	NZ86ZG	NZ86ZL
물품식별번호	24766811	24766810
조달가	4,790,000	5,780,000
우선구매대상	YES	YES
해상도	86" LED / 3840 × 2160(UHD)	86" LED / 3840 × 2160(UHD)
밝기	400 cd/m ²	400 cd/m ²
명암비	1,200 : 1	1,200 : 1
터치반응속도	8ms 이하	8ms 이하
스크린	무반사 강화유리 + 지문방지 처리 + 제로갭 본딩	무반사 강화유리 + 지문방지 처리 + 제로갭 본딩
Wifi	듀얼 밴드 Wifi 5	듀얼 밴드 Wifi 5
OPS	-	Intel Core i7 (12세대), RAM 32GB, SSD 512GB
Mirroring	EShare	EShare
음향	15W * 2, 2CH	15W * 2, 2CH
카메라/마이크	O	O
TV셋탑	O	O
안드로이드시스템	Android 11 (RAM 4GB, Storage 32GB)	Android 11 (RAM 4GB, Storage 32GB)
외형 사이즈	1,957(W) × 1,169(H) × 88(D) mm	1,957(W) × 1,169(H) × 88(D) mm
판서 프로그램	E-PLUS, CombusPT, Anyclass, Flexcil	E-PLUS, CombusPT, Anyclass, Flexcil

ID86CONF



무반사 강화유리



Wifi 5



미러링



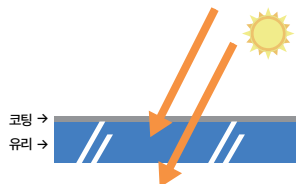
리모트컨트롤러



Android 11

무반사 강화유리

일반 유리는 빛이 반사되는 반면
무반사 강화유리는 일반 유리보다 달리
빛의 반사율이 적어 안쪽의
화면을 더욱 선명하고
깨끗하게 볼 수 있습니다.



CombusPT 호환 리모트컨트롤러 제공

자사에서 개발한 강의용 판서 프로그램 CombusPT와
연동 가능한 무선 블루투스 방식의 4색 볼펜 형식
리모트컨트롤러입니다. 자주 사용하는 색상을
직접 설정 가능하고 휠마우스, 펜/마우스 모드 등
수업환경에 편리성을 제공합니다.



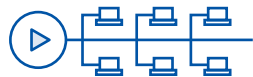
광흡수부펜 제공

특허청에서 특허받은
자사개발 제품입니다.
보관이 간편하며
터치 성공률 100%를
자랑합니다.



미러링 기능

스마트폰 화면을 전자칠판 화질에
맞게 재구현하여 화상 회의와
수업의 편리성을 제공합니다.



판서 소프트웨어(기본내장)

사용자의 편리한 수업 환경 제공
사용자를 위한 다양한 기능을
가진 판서프로그램



안드로이드 11 탑재

문서 열기, 이미지 및 영상 시청 가능,
USB의 문서 보기 가능,
안드로이드 OS 판서 사용 가능



추가 구매 가능(옵션) 이동형 스탠드/OPS(전자칠판용 PC)

	ID86CONF
물품식별번호	24766801
조달가	4,560,000
우선구매대상	YES
해상도	86" LED / 3840 × 2160(UHD)
밝기	350 cd/m ²
명암비	1,200 : 1
터치반응속도	8ms 이하
스크린	무반사 강화유리
Wifi	듀얼 밴드 Wifi 5
OPS	-
Mirroring	EShare
음향	15W * 2 + Woofer 15W, 2.1CH
카메라/마이크	-
TV셋탑	-
안드로이드시스템	Android 11 (RAM 2GB, Storage 16GB)
외형 사이즈	1,962(W) × 1,174(H) × 102(D) mm
판서 프로그램	E-PLUS, CombusPT, Anyclass

NB86ZG



다이렉트 본딩



OPS 11세대



미러링



리모트컨트롤러



Android 8.0



지문방지 패널

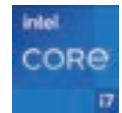
다이렉트 본딩 기술 탑재

터치패널과 강화유리 스크린 사이에 있는 **에어갭을 접착시켜 공기층을 없앤 기술**입니다. 유리 파손 시 비산 현상이 생기지 않아 **안전성**이 뛰어나고, 시야각이 개선되어 굴절현상이 생기지 않아 더 밝고 선명하게 사용하실 수 있습니다.



인텔코어 i7 11 세대 OPS 탑재

최신 11세대 OPS(전자칠판용 PC)를 탑재하여, 보다 빠르고 높은 호환성으로 최적의 수업환경을 제공합니다. 최대 **SSD 256GB**라는 큰 저장 용량을 자랑하며, 비교적 용량이 큰 영상 자료 등을 저장할 수 있어 멀티미디어를 활용한 수업이 가능합니다.



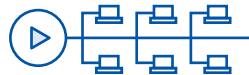
지문 방지 패널

장시간 사용 후에도 지문이나 이물질이 남지 않아 사용할 때 보다 깨끗하게 유지할 수 있습니다.



미러링 기능

스마트폰 화면을 전자칠판 화질에 맞게 재구현하여 화상 회의와 **수업의 편리성**을 제공합니다.



판서 소프트웨어(기본내장)

사용자의 편리한 수업 환경 제공
사용자를 위한 다양한 기능을 가진 판서프로그램



안드로이드 8.0 탑재

문서 열기, 이미지 및 영상 시청 가능,
USB의 문서 보기 가능,
안드로이드 OS 판서 사용 가능



추가 구매 가능(옵션) 이동형 스탠드/OPS(전자칠판용 PC)

	NB86ZG
물품식별번호	24386404
조달가	5,830,000
우선구매대상	YES
해상도	86" LED / 3840 × 2160(UHD)
밝기	420 cd/m ²
명암비	1,200 : 1
터치반응속도	10ms 이하
스크린	무반사 강화유리 + 지문방지 처리 + 다이렉트 본딩
Wifi	-
OPS	Intel Core i7 (11세대), RAM 16GB, SSD 256GB
Mirroring	TRANSCREEN
음향	20W * 2, 스테레오
카메라/마이크	-
TV셋탑	-
안드로이드시스템	Android 8.0
외형 사이즈	1,973 × 1,182 × 109 mm
판서 프로그램	E-PLUS, CombusPT, Anyclass

뛰어난 내구성을 가진 상판 슬라이드와 19인치 랙 방식의 수납장이 있어 기자재 수납에 용이하고, 교실 공간을 적게 차지하는 크기입니다. 초고감도 구즈넥 마이크와 무선마이크가 포함되어 있어 강의를 하거나 발표 시에 유용하게 활용할 수 있습니다. 또한 교포 및 로고 부착이 가능하여 독자적인 디자인이 가능합니다.



입식형 전자교탁 ▶



◀ 좌식형 전자교탁

제품별 터치방식

듀얼터치방식(정전용량방식)
- 손과 터치펜을 사용하는 터치 방식
전자유도방식(펜터치방식)
- 터치펜만 사용하는 터치 방식

Combustech호환 리모트 컨트롤러 제공

판서 프로그램인 Combustech와 호환되는 리모트 컨트롤러를 제공합니다.



상판 슬라이드 60kgf 하중시험통과

입식형 전자교탁의 제품 상부면 위에서 **60kgf의 하중을 2시간 가한 후 이상** 유무 확인 결과, **"이상 없음"**의 안전한 내구성이 확인되었습니다.



키패드 통합 콘트롤러

제품에 내장된 키패드 통합 콘트롤러로 연결된 장비 제어 가능



고감도 음향장비

발표와 강의에 활용성이 높은 고감도의 스피커, 구즈넥 마이크, 무선 마이크 탑재

19인치 랙방식의 수납공간

19인치의 넓은 수납 공간과 시건 장치 부착으로 도난 방지가 되며, 선반이 있어 기자재 보관에 용이



판서 프로그램 탑재

사용자의 강의를 위해 다양한 기능을 가진 판서 프로그램이 탑재되어 편리한 수업 환경 제공



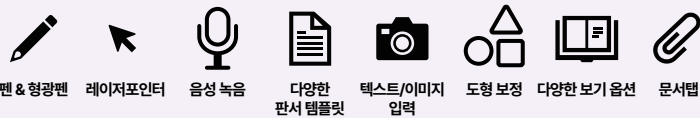
모델명	22ID	22IE	22SD2	22SE2
물품식별번호	24386406	24386405	24766799	24766798
조달가	4,504,000 원	4,500,000 원	4,000,000 원	3,886,000 원
우선구매대상	YES	YES	YES	YES
화면크기	22" 입식형	22" 입식형	22" 좌식형	22" 좌식형
터치방식	듀얼터치방식(손+터치펜)	전자유도방식(터치펜)	듀얼터치방식(손+터치펜)	전자유도방식(터치펜)
콘트롤러	HDMI	HDMI	HDMI	HDMI
스피커	O	O	O	O
구즈넥마이크	O	O	O	O
무선마이크	O	O	O	O
판서 프로그램	E-PLUS, Combustech, Anyclass	E-PLUS, Combustech, Anyclass	E-PLUS, Combustech, Anyclass	E-PLUS, Combustech, Anyclass

Flexcil (강의용 S/W)

판서 및 강의 저장 등 강의에 필요한 다양한 기능을 담고 있습니다. 윈도우 OS 설치 없이 안드로이드에 최적화된 전자칠판용 문서 뷰어이자 판서 소프트웨어입니다.



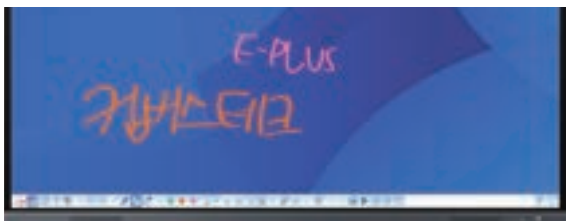
Flexcil 주요기능



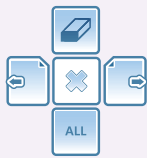
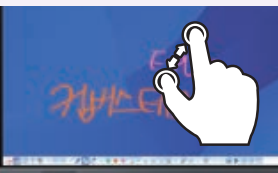
멀티 프로필로 교사 별 수업 자료 관리 가능
여럿이 하나의 전자 칠판을 사용하더라도 프로필을 생성하여 사용자 별로 자료를 관리할 수 있습니다. 프로필에는 비밀번호를 걸어 타인이 접근할 수 없도록 할 수도 있습니다.

E-PLUS(강의제작용 S/W) GS성능인증 1등급

판서 및 강의 저장 등 강의에 필요한 다양한 기능을 가진 소프트웨어입니다. 과학기술정보통신부에서 인증하는 'GS성능인증' 1등급을 받아 우수한 판서 프로그램입니다. 튜터치 모드, 실시간 강의 녹화 가능 및 멀티 판서, 서브보드 등 사용자의 편리한 강의 환경을 위해 제작되었습니다.



E-PLUS 주요기능



튜터치모드
- 손가락 두 개로 동시에 터치 시
 심플메뉴바로 변경
- 위치 변경이 되어 편리

CombusPT (강의용 S/W)

PPT를 사용하는 강의에 특화된 소프트웨어입니다. 윈도우모드/PPT모드 두가지 모드를 지원하여 PPT모드에서 강의 시 수월한 판서 및 녹화, 교안 목록 열기, 여러 슬라이드 보기 등 강의에 특화되도록 제작되었습니다.



CombusPT 주요기능

윈도우모드



PPT모드



Anyclass(강의제작용 S/W)

사용자가 스스로 강의 콘텐츠를 제작할 수 있는 소프트웨어입니다. 콘텐츠 녹화에 특화된 만큼 녹화 시 HTML5와 MP4, 두 가지 확장자로 녹화가 가능합니다. 이 외에도 수학도구, 클립아트, 화이트보드 등 다양한 기능들도 가지고 있습니다.



Anyclass 주요기능



OPS(전자칠판용PC)


RAM 16GB~32GB의 넓은 선택폭


Intel i7 고성능 OPS 속도·안정성 강화


전자칠판에서 탈부착 가능

인텔코어 i7-13세대

모델명	규격	판매형태	학교장터 판매가(VAT포함)
OP25i713-13620H16GB	CPU : Intel Core i7-13620H / 메모리 : 16GB / 용량 : 512GB	수익판매	1,100,000 원

인텔코어 i7-12세대

모델명	규격	S2B물품번호	학교장터 판매가(VAT포함)
OP23i712-1255U32GB	CPU : Intel Core i7-1255U / 메모리 : 32GB / 용량 : 512GB	202302015704847	1,990,000 원
OP23i712-1255U16GB	CPU : Intel Core i7-1255U / 메모리 : 16GB / 용량 : 512GB	202302015703775	1,920,000 원

이동형 전동 스탠드


P220


T70 / T100


카메라 거치대


높낮이 조절 버튼

모델명	규격	S2B 물품번호	학교장터 판매가(VAT포함)
P220	75~86 인치용 / 1,070(W) × 1,750(H) × 99(D) mm	수익판매	264,000 원
T70	75~86 인치용 / 1,100(W) × 1,600(H) × 600(D) mm	25736356	660,000 원
T100	98 인치용 / 1,250(W) × 2,650(H) × 840(D) mm	25729417	990,000 원

인터랙티브화이트보드 평판형 전자칠판 [주요기관]



경북 송도초등학교



경남 모산초등학교



서울 다사랑행복센터



인천 이음중학교



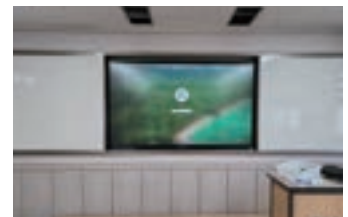
부산 대동중학교



부산 진초등학교



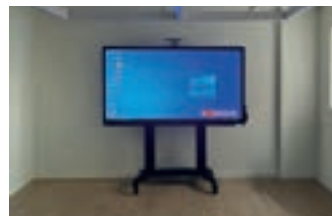
금산 하이텍고등학교



금산 추부중학교



창원 대산고등학교



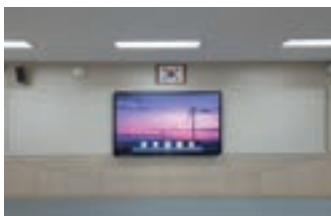
경남 마산삼진고등학교



경남 고전초등학교



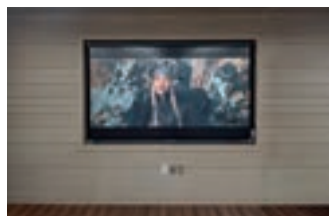
경북 동지여자중학교



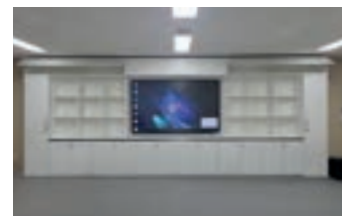
서울 광진중학교



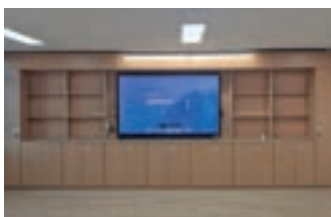
인천 이음중학교



경기 세교고등학교



서울 영원초등학교



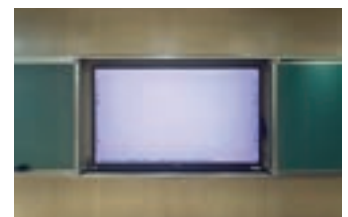
경기 안중고등학교



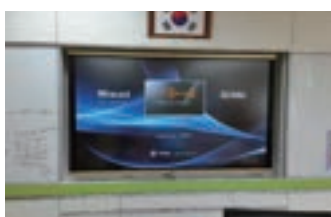
서울 구로고등학교



인천 남인천고등학교



경기 성남여자고등학교



전남 광양 세풍초등학교



여수 소호초등학교



전주 한국전문문화고등학교



서울 잠실중학교

인터랙티브화이트보드 입식형/좌식형 전자교탁 [주요기관]

입식형



서울시 경찰청



서울 환경부 한강홍수통제소



경북 예천초등학교



발달장애인훈련센터 대전지사



인덕과학기술고등학교



한국폴리텍대학 반도체육캠퍼스



전주 용덕초등학교



서울 한국산업안전보건공단



공주교육대학교



산림청 국립수목원



강동구립 해공노인복지관



송곡대학교

좌식형



경기 도담학교



전남 나주이화학교



전남 신광초등학교



강원 강릉도립대학교



청평 방일초등학교



부산 교육대학교



강원 가곡고등학교



경북 기계공업고등학교



충북 청주여자고등학교



강원대학교 춘천캠퍼스



전남 흑산중학교



세종 미르초등학교



우수조달제품



가족친화 우수기업



정부조달제품



품질보증조달물품



G-PASS



녹색기술제품



GS인증



특허실용신안



ISO인증



이노비즈기업



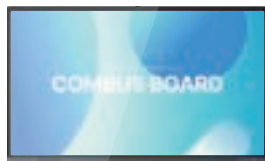
벤처기업



KC인증



단체표준



전자칠판



전자교탁(입식형)



전자교탁(좌식형)

COMBUS

(주) 컴버스테크

스마트교육시스템 전문기업 스마트교실 · 블렌디드 교실 · 미래 교실 · 창의융합교실 · ALC 강의실



(주)컴버스테크 홈페이지

www.combus.co.kr

본 사 서울특별시 금천구 벚꽃로 234, 403호 (가산동, 에이스하이엔드타워 6차)

공 장 서울특별시 금천구 벚꽃로 234, 401~404호 (가산동, 에이스하이엔드타워 6차)

경기도 화성시 우정읍 호곡공단로 107

전 화 02)6299-5151(대)

팩 스 02)6299-5158

메 일 info@combus.co.kr

· 대리점 및 협력업체

제작: 2026.9.

※ 카탈로그에 수록된 제품은 2026년 07월 기준이며 성능개선을 위하여 디자인, 모델, 사양 등이 변경될 수 있습니다.