

# **L Series 전자칠판**

## **Collaborative Education Solutions 2021**

# CONTENTS

## 전자칠판

L시리즈	06
사양서	08
기능	09

## 소프트웨어

### - 안드로이드

사이드바 위젯	12
노트	13
무선 미러링 커넥트	14

### - 윈도우

노트 3	16
스크린쉐어 프로	17

## 참고

구축사례	18
------	----

L Series

# 교육에 최적화된 L Series 전자칠판



## 기존 교육

“ 그동안 수업을 어떻게 하셨나요? ”



## 번거로운 수업준비

- 칠판, TV, 노트북 등 수업 자료의 준비가 번거롭고



## 낮은 집중도

- TV와 칠판으로 분산되는 수업 방식에 집중력이 흐려짐



## 복잡한 케이블

- 여러 개의 케이블 연결로 인한 시간의 소모, 강의실의 심미성 저하

# 미래 교육

## 학원과 학생의 디지털 역량 강화



1

### 수업참여 활성화

다양한 전자칠판의 기능으로 수업에 대한  
흥미유발과 학생들의 자발적 참여가 가능

### 비대면 스마트교실

화상회의 솔루션을 통해 판서한 내용을 학생들에게  
실시간으로 보여줄 수 있음



2



3

### 다양한 수업도구 활용

그래프, 도형 등 여러가지 학습도구를 통해  
효율적이고 원활한 수업 진행 가능

스마트 환경이 구축됨에 따라  
시공간을 초월한 학습자원의 무한 활용이 가능

# L Series CD model

Infrared Touch | 65/75/86 inches

## 멀티 OS 지원

- Android 9.0 내장
- 일체형 PC Module (optional)

## 부드러운 터치 & 필기감

- 20 포인트 터치 인식
- 응답시간 8.5ms 미만

## PEN

- 면적을 인식하여 앞, 뒤로 각각 다른 색으로 동시에 사용 가능



## 4K 디스플레이

- 4K 인터페이스
- 4K 주석
- 4K HDMI 출력

## 간편함을 중시한 디자인

- 연결을 더 편하게 할 수 있는 전면 USB 포트

# L Series Line up

---

- UHD (3840 \* 2160) 고해상도 지원
- 20포인트 멀티 터치 지원
- 60 Hz 패널 주파수
- Dual OS (Windows & Android)
- 고사양의 탈부착식 PC 내장 (옵션)
- 안드로이드 시스템 내장
- 강화 유리 & 무반사 적용
- 풍부한 사운드의 스피커 내장



65" – L Series



75" – L Series



85" – L Series



# CD Model 사양서

MODEL	L65CD	L75CD	L86CD
Backlight Unit	DLED	DLED	DLED
Resolution	3840*2160	3840*2160	3840*2160
Response Time	6.5ms	8.5ms	8.5ms
Viewing Angle	178 °	178 °	178 °
Refreshing Frequency	60Hz	60Hz	60Hz
Brightness with glass	350cd/m2	350cd/m2	350cd/m2
Contrast Ratio	5000:1	4000:1	1100:1
Multi-touch	20point	20point	20point
System OS	9.0	9.0	9.0
Built in Speaker	10W*2	10W*2	10W*2
HDMI IN	2		
USB 2.0	4		
VGA IN	1		
AUDIO IN	1		
AUDIO OUT	1		
RS232	1		
LAN(RJ45)	1		
Surface Protection	Toughened Glass with Level 7 of Mohs Standard		
Power Requirements	220V~5-Hz 1.5A		
Overall Power	330W	440W	440W
Standby Power	<0.5W		
Dimension L*H*W	1488.7 * 896.9 * 87.1	1709.7 * 1020.4 * 87.3	1957.4 * 1160.1 * 87.3
Net Weight	37.6Kg	51.9Kg	66.5Kg



# 제품 기능



## 듀얼 OS 지원

(Windows & Android)



## PC가 내장 된 All-In-One (옵션)

(Display + Touch Module + PC + Stereo)



## 고출력 스피커 자체 내장



## 빠른 반응 속도의 고감도 멀티 터치

적외선 터치 (IR) 방식, 20 포인트 멀티 터치



## 사용자 친화적인 판서 소프트웨어

다양한 포맷을 지원 (Word, PPT, PDF, JPG 등)



## 양방향 미러링 시스템

WIFI 및 블루투스 지원



## 전면 강화유리 / 무반사 처리



## 정품 패널을 통한 내구성 강화



## A/S 및 유지보수

## 01 Android

- 사이드바 위젯
- 노트
- 스크린웨어 프로 (옵션)

## 02 Windows

- 노트3
- 커넥트

# 01

CVT Electronics Korea

# ANDROID

---

- 사이드바 위젯
- 노트
- 스크린웨어 프로 (옵션)

Android

# 사이드바 위젯

- 수업 시간에 자주 쓰이는 기능들을 모은 풍부한 구성



## 쓰기

표시하기, 지우기, 화면 캡처  
하기, 공유하기, 클라우드에  
저장하기 등이 가능

## 타이머

시간을 맞춰 두고 알람이 울리는  
타이머 기능

## 스포트라이트

원하는 부분을 조명이 비추듯  
강조

## Air Class

투표, 설문, 텍스트 표시 등을  
같은 네트워크에 연결된 모바일  
기기로 간편하게 진행



### 클라우드 저장공간

- Google Drive, One Drive 지원

### 무한한 판서 공간

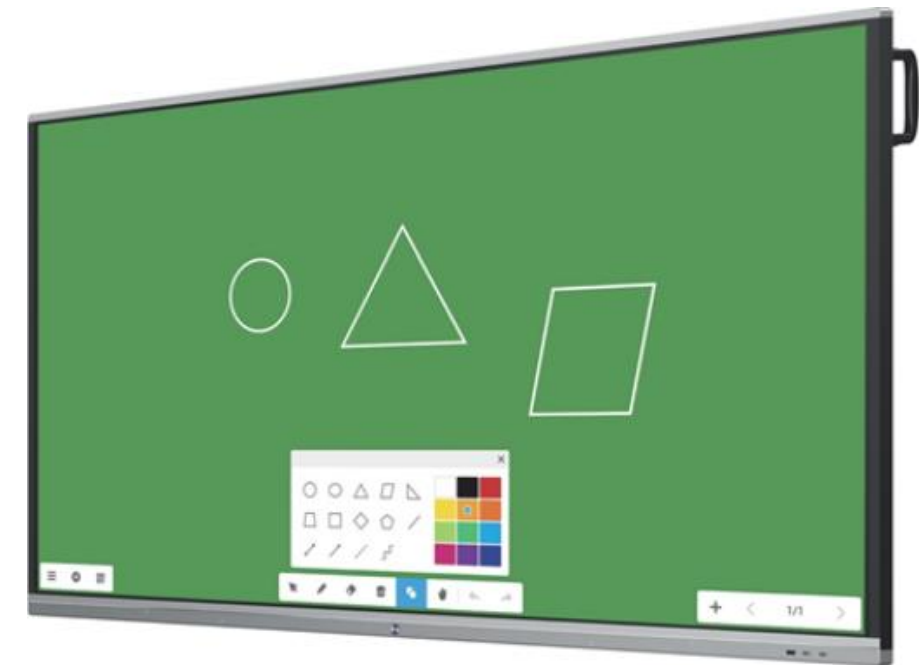
- 확대, 축소, 페이지 추가를 통해 무한한 판서 공간
- 판서 내용 서치 가능

### 새로워진 팔레트 보드

- 다양한 펜과 컬러로 사용 가능

### 다양한 템플릿

- 다양한 과목의 수업에서 쓸 수 있는 템플릿과 수업 교구



Android

# NOTE

- 안드로이드 판서 소프트웨어

Android

# SCREEN SHARE PRO (옵션)

- 수업 참여자들의 모바일 기기와 PC의 화면을 미러링하고, 고화질의 사진과 영상을 나눠보고, 생생한 라이브 방송을 하고, 전문적인 프레젠테이션을 할 수 있는 통합적인 솔루션



## ● 다양한 운영체제 호환

- Android, iOS, Mac OS, Windows를 지원
- 아이패드, 태블릿 PC 등 연결하여 사용 가능

## ● PIN 코드 연결방법

- 다운받은 애플리케이션을 실행하고 전자칠판에 뜬 PIN 코드 6자리를 애플리케이션의 코드 입력창에 입력

## ● 마스터 컨트롤기능

- 선생님들이 프레젠테이션을 쉽게 관리 가능

## ● 생생한 영상공유

- 학생들의 창의적인 활동 결과물을 즉시 전자칠판으로 공유 가능

02

CVT Electronics Korea

# WINDOWS

---

· 노트 3

· 커넥트





Windows

# NOTE 3

- Windows용 터치 스크린 기반의 교육용 판서 소프트웨어

## 새로워진 학습교구

- 함수 그래프, 자, 화학식 등 직관적이고 퀄리티 높은 수업 교구 제공
- 도형 추가, 자르기, 타이머, 확대, 간이 보드 등 유용한 판서 기능 탑재

## 수업 준비도구

- 이미지 및 비디오를 쉽게 편집
- 시계, 타이머 등 기타 유용한 도구

## 수업을 위한 화이트보드

- 정밀한 멀티터치와 자연스러운 필기감
- 확대/축소, 드래그, 지우기 등 제스처로 컨트롤
- 직관적이고 풍부한 판서 기능

## 사용자 편의성

- 다양한 언어 지원
- 다양한 포맷으로 손쉽게 불러오기/내보내기

Windows

# CONNECT

- 모바일 기기와 전자칠판의  
쉐어링 솔루션



## 연결 가능한 운영체제

- Windows, Android

## 무선 전송기능

- 모바일 기기에서 질문, 오답  
등을 찍어 바로 전자칠판에 보낼  
수 있음
- 수업 효율성 극대화

## 전자칠판 원격제어

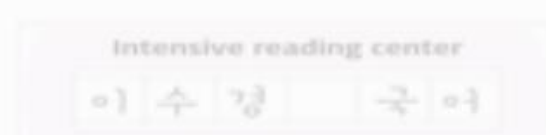
- 모바일 기기를 통해 자유롭게  
전자칠판을 원격제어
- 모바일 기기의 화면에서 클릭,  
드래그, 스크롤, 주석 쓰기,  
코멘트 등 가능

## 프레젠테이션

- 슬라이드, 종료, 페이지 위/  
아래로, 3가지 색상으로 주석  
쓰기 가능



# REFERENCE



\* 이 외에도 많은 학원, 학교, 기업에서  
사용 중 입니다.