

# Smart Touch in 2017

## Product catalog



# Professional company

## Touch display professional group

스마트터치는 OPEN 이후 오직 터치디스플레이/전자칠판만을 개발 공급하는 전문기업입니다.



### - 2008년

상장기업 “아남정보기술” 에서 LCD전자칠판 개발 및 양산 시작

### - 2009년

70인치 / 65인치 / 82인치 LCD전자칠판 양산

### - 2010년

국내 유일하게 110인치 LCD전자칠판 양산

### - 2011년

국내 최초 온라인 전자칠판 쇼핑몰 OPEN ([www.smart-touch.biz](http://www.smart-touch.biz))

### - 2015년

전 제품 IR센서 적용하여 양산

### - 2016년

32인치부터 110인치까지 국내 유일의 전 제품 생산 전문기업

### - 2017년

국내 유일 P-CAP센서를 이용한, 65인치,75인치,86인치, 전 제품 생산 전문기업



# Industry to use Touch Monitor

## 터치 모니터 / LED전자칠판 적용 분야



### Education industry

터치모니터의 대형화가 전자칠판 산업으로 확대.

기존 전면 투사형 전자칠판을  
LED 전자칠판이 대신하여, 이제는 광범위하게 사  
용.



### Industry sector

55인치 이상 터치모니터의 대형화로 기존의  
빔프로젝터를 대신, 다양한  
기업의 회의실 또는 세미나실에 설치.

새로운 커뮤니케이션들의 도구 활용



### Other industries such as medical

터치모니터는 의료, 건설, 금융 등 기존의 빔프로젝  
터를 대체하여,  
다양한 산업에서 사용함.

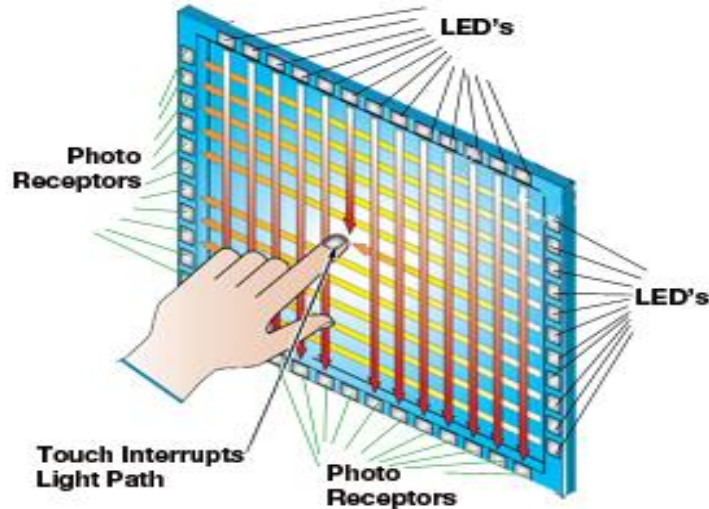


# Touch sensor technology

## Humanitarian Touch Technology

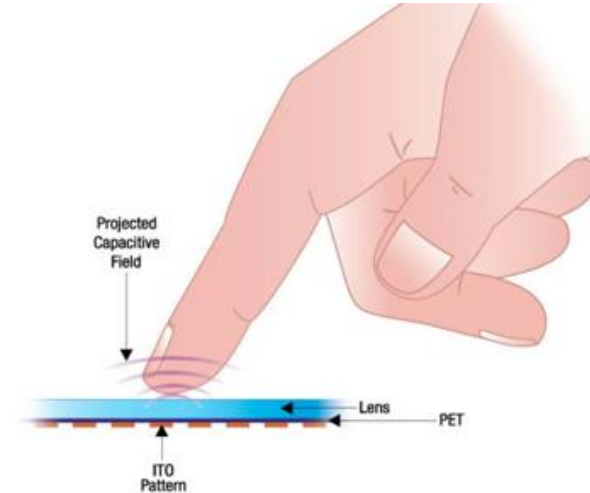
스마트터치는 현재 최신의 터치센서 기술을 평판디스플레이(LED Panel)에 적용하여 개발 양산하는 전문기업입니다.

### IR sensor



패널 주위에 적외선 광을 배치하여  
손가락 등의 물체가 닿으면 적외선이 차단하여  
XY좌표를 얻어서  
터치를 구현하는 방식.



### P-CAP sensor






사람 몸에 발생하는 정전기  
신호를 이용,XY좌표를 얻어서  
터치를 구현하는 방식이며  
스마트폰이 대표적인 사례임.



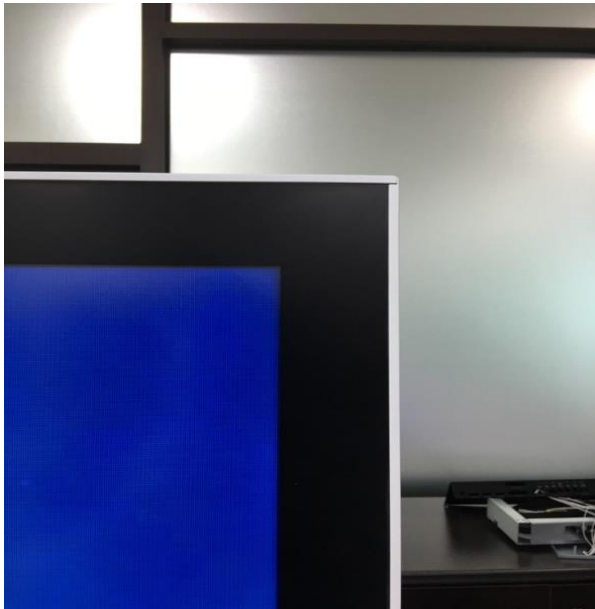
# Product Specifications

Specification type	32inch	43inch	55inch	65inch
제품 사이즈	746 X 444 X 96	986 X 576 X 110	1260 X 740 X 100	1476 x 850 x 100
해상도	 1920 X 1080	 3840 x 2160	 3840 x 2160	 3840 x 2160
무게	15kg	25kg	30kg	45kg
밝기	250cd	350cd	400cd	500cd
HDMI,RGB,DP	3, 1, 0	4, 1, 0	4, 1, 0	3, 1, 0
Speaker	10W X 2	10W X 2	10W X 2	10W X 2
Touch Sensor	IR Sensor	IR Sensor / P-CAP Sensor	IR Sensor / P-CAP Sensor	IR Sensor / P-CAP Sensor
터치 정확도/응답율	±2mm ,15ms	±2mm ,15ms	±2mm ,15ms	±2mm ,15ms
Power	35W	42W	47W	144W
Supported OS	Windows 7 / 8/10, MAC	Windows 7 / 8/10, MAC	Windows 7 / 8/10, MAC	Windows 7 / 8/10, MAC
Order Schedule	2Day	2Day	2Day	2Day
Accessories	Pen, Cable, Remote control	Pen, Cable, Remote control	Pen, Cable, Remote control	Pen, Cable, Remote control

# Product Specifications

Specification type	75inch	86inch	98inch
제품 사이즈	1704 X 1036 X 100	1951 x 1170 x 105	2284 X 1288 X 141
해상도	 3840 x 2160	 3840 x 2160	 3840 x 2160
무게	80kg	94kg	130kg
밝기	410cd	410cd	500cd
HDMI,RGB,DP	3, 1, 0	3, 1, 1	3, 1, 1
Speaker	10W X 2	10W X 2	10W X 2
Touch Sensor	IR Sensor / P-CAP Sensor	IR Sensor / P-CAP Sensor	IR Sensor / P-CAP Sensor
터치 정확도/응답율	±2mm ,15ms	±2mm ,15ms	±2mm ,15ms
Power	250W	335W	600W
Supported OS	Windows 7 / 8/10, MAC	Windows 7 / 8/10, MAC	Windows 7 / 8/10, MAC
Order Schedule	7Day	2Day	21Day
Accessories	Pen, Cable, Remote control	Pen, Cable, Remote control	Pen, Cable, Remote control

# Product Design



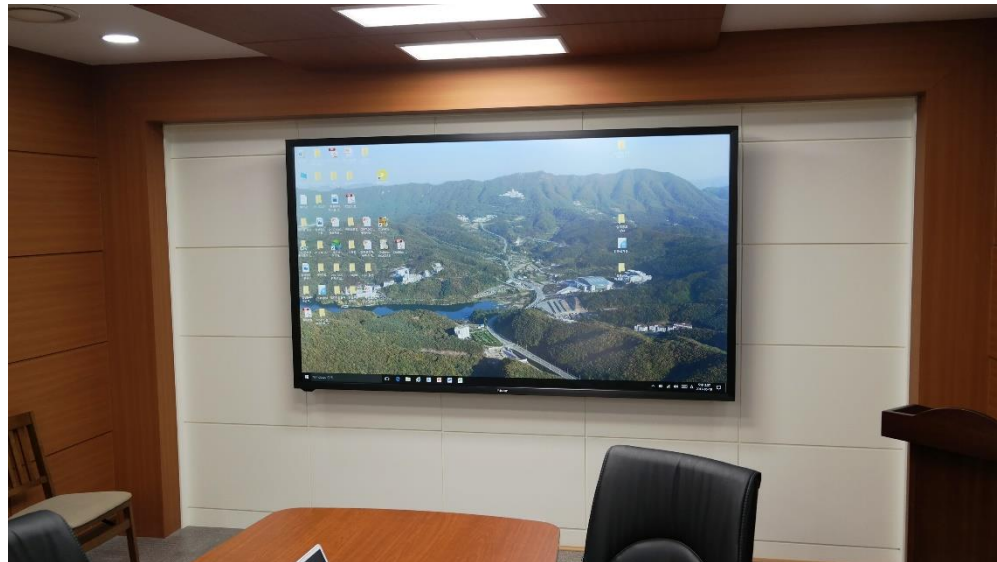


# Product installation





# Product installation



# Smart Board stand Specifications

Specification type	General style	Electric style
PC 보관 기능	YES	YES
이동 가능	YES	YES
적용 제품	86인치 이하	86인치 이하
적용 제품 무게	120kg 이하	120kg 이하
높낮이 기능	수동으로 가능	전동 실린더 가능



# Smart Board stand Design





# Thank you



Now the information is conveyed to human touch actions.

