

IR TOUCH FRAME

SIM TECH 적외선 터치 프레임 솔루션

21.5인치부터 98인치까지 / 10포인트 · 20포인트 / USB 인터페이스

TOUCH
THE NEXT
POSSIBILITIES



제품 개요

Product Overview



적외선 방식

정확하고 부드러운 터치 인식



USB 연결

별도 전원 없이 간편한 설치



최대 20포인트

여러 명이 동시에 터치

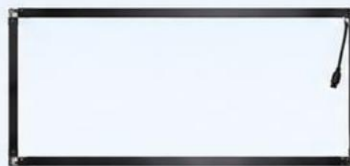


디스플레이 호환

다양한 사이즈에 적용 가능



기존 디스플레이



IR TOUCH FRAME



터치 디스플레이 완성

INFRARED TOUCH FRAME SOLUTION

구조 및 디테일

Structure & Detail

정밀한 설계와 견고한 하드웨어로
안정적인 터치 성능과 최고의 내구성을
제공합니다.



코너 브라켓

정밀 가공된 금속 브라켓으로
견고한 결합과 높은 내구성 제공

알루미늄 프레임

고급 알루미늄 소재의
슬림하고 견고한 프레임

센서부

고정밀 적외선 센서 모듈이
내장하여 빠르고 정확한
터치 인식 구현

USB 케이블

별도 드라이버 없이
바로 연결하여 사용할 수 있는
간편한 USB 인터페이스

설치 개념

Installation Concept

- 01 기존 디스플레이 준비**
사용 중인 평면 디스플레이를 준비합니다.
- 02 IR TOUCH FRAME 장착**
디스플레이 전면에 IR 터치 프레임을 장착합니다.
- 03 USB 연결 후 터치 디스플레이 완성**
USB를 PC에 연결하면 별도 전원 없이 터치 디스플레이로 바로 사용할 수 있습니다.



다양한 평면 디스플레이와 호환

LCD, LED, OLED 등 다양한 평면 디스플레이에 적용할 수 있습니다.



LCD



LED



OLED

모델 라인업

Model Lineup



모델명	화면 크기	터치 포인트
WF-21.5	21.5 inch	10포인트
WF-32	32 inch	10포인트
WF-42	42 inch	10포인트
WF-49	49 inch	10포인트
WF-50	50 inch	10포인트
WF-55	55 inch	20포인트
WF-65	65 inch	20포인트
WF-75	75 inch	20포인트
WF-86	86 inch	20포인트
WF-98	98 inch	20포인트

10포인트 지원
21.5 ~ 50 inch

20포인트 지원
55 ~ 98 inch

INFRARED TOUCH FRAME SOLUTION

주요 사양

Key Specifications

SIM TECH의 적외선 터치 프레임은
다양한 산업 환경에 최적화된 안정적인 성능을 제공합니다.



| 주요 사양 | Key Specifications

	센서 방식	적외선 (IR)
	인터페이스	USB
	입력 전압	DC 5V
	최대 스캔 주파수	150Hz
	터치 정확도	±1.5mm
	동작 온도	-10°C ~ 50°C
	보관 온도	-20°C ~ 60°C

 상세 외형 치수 및 도면은 모델별로 별도 제공됩니다.

INFRARED TOUCH FRAME SOLUTION

적용 분야

Applications

다양한 산업의 인터랙티브 디스플레이에
적용 가능한 IR 터치 프레임

SIM TECH의 IR 터치 프레임은 회의실, 교육, 키오스크, 산업용 HMI 등 다양한 분야의 디스플레이에 적용되어, 더 스마트한 인터랙션 환경을 제공합니다.

TOUCH
CREATES
A SMARTER
WORLD



회의실

효율적인 회의와
협업 환경



교육

학교 · 학원 · 교육기관의
스마트 교육 환경



키오스크

공공장소 · 매장 등
무인 안내 시스템



산업용 HMI

생산 현장 · 공정 제어 등
산업 환경에 최적화



IR TOUCH FRAME LINEUP



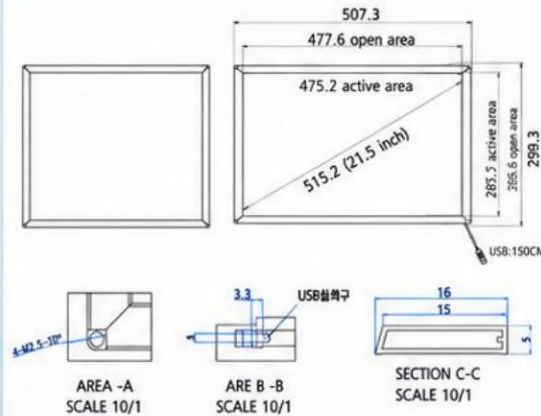
21.5인치부터 98인치까지, 다양한 크기의 라인업으로
각종 디스플레이에 최적의 터치 솔루션을 제공합니다.

외형 도면

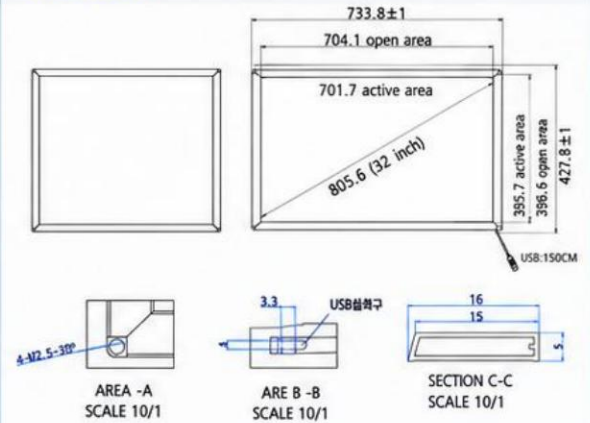
Dimensional Drawings

21.5 / 32 / 42 / 49 / 50 inch

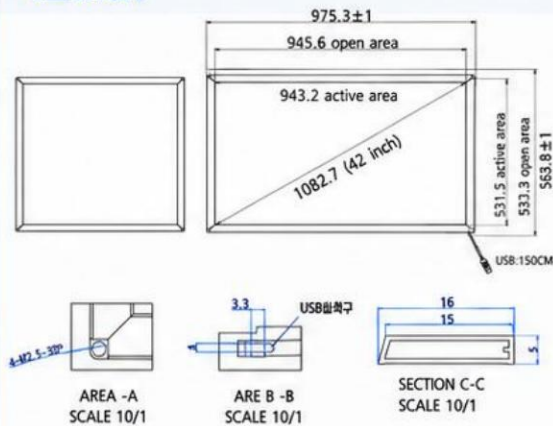
21.5 inch



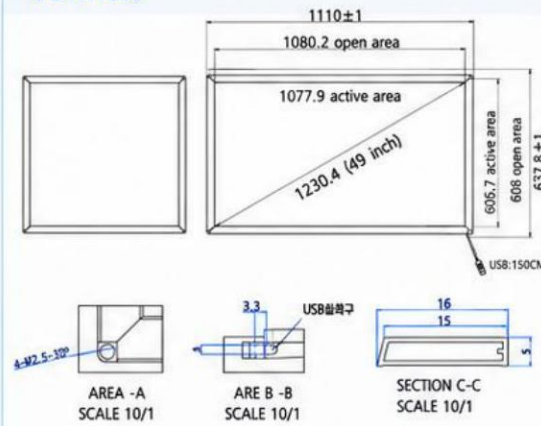
32 inch



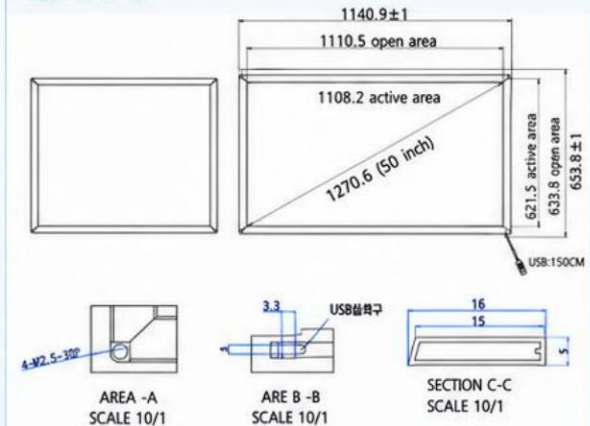
42 inch



49 inch



50 inch

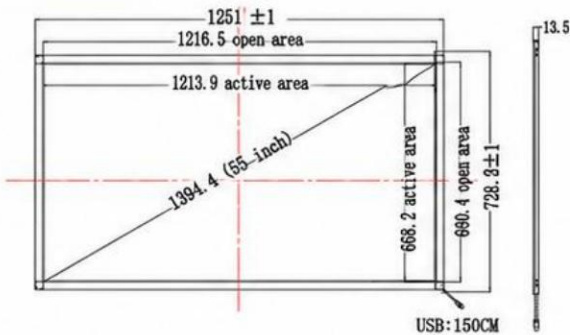


외형 도면

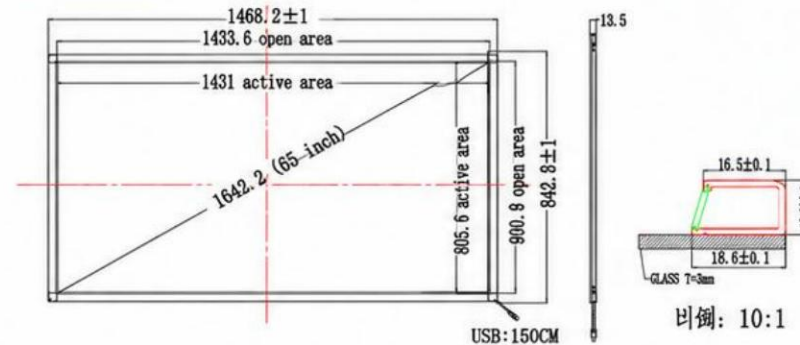
Dimensional Drawings

55 / 65 / 75 / 86 / 98 inch

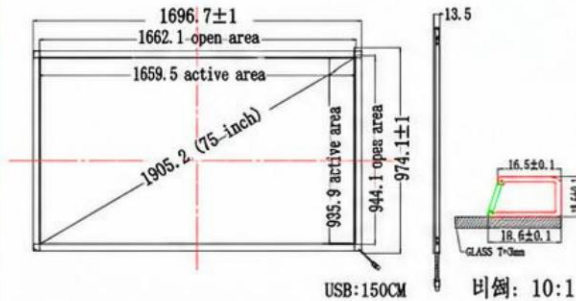
55 inch



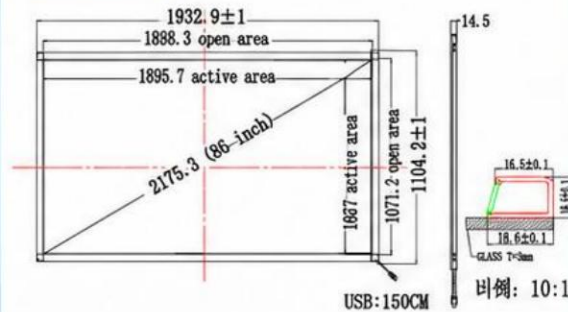
65 inch



75 inch



86 inch



98 inch

