



# IMPACT Series 2.<sup>a</sup> gen.

## Especificaciones de comparación rápida

	IMPACT 2. <sup>a</sup> gen.	IMPACT plus 2. <sup>a</sup> gen.
Tamaños	65" 4K, 75" 4K, 86" 4K	55" 4K, 65" 4K, 75" 4K, 86" 4K
<b>NUEVO</b> RAM	3 GB de RAM	6 GB de RAM
<b>NUEVO</b> Almacenamiento interno	32 G	64 GB
4K UHD (3840x2160 a 60 Hz)	Sí	Sí
Cristal templado: escala de dureza nivel 7	Sí	Sí
Tecnología de alta precisión	Sí	Sí
20 puntos táctiles continuos	Sí	Sí
Acciones táctiles, gestos y lápiz	Sí	Sí
Escritura simultánea	Sí	Sí
LYNX Whiteboard, Cleverstore	Sí	Sí
Herramientas de tinta digital a través de LYNX	Sí	Sí
Lápiz stylus de doble reconocimiento	Sí	Sí
Anulación de la palma	Sí	Sí
Anotación sobre cualquier fuente	Sí	Sí
Aplicaciones básicas para el aula: Incluye pizarra, anotación, temporizador, reproductores multimedia, navegador, lector de PDF, registro de pantalla, rueda giratoria, votación, herramientas para matemáticas	Sí	Sí
Compatible con Windows 7 a 10, Windows XP, Linux, Mac, Android, Chrome	Sí	Sí
<b>NUEVO</b> Chipset Android 9 4K	No	Sí
<b>NUEVO</b> LUX 9 con tecnología Android 9	No	Sí
2 altavoces de 15 vatios	Sí	Sí
<b>NUEVO</b> Altavoces frontales	No	Sí
Subwoofer con Super Wide Sound (45 w)	No	Sí
<b>NUEVO</b> Micrófono de matriz 6	Sí	Sí
Ranura PC Intel OPS	Sí	Sí
<b>NUEVO</b> Tecnología Zero bonding	1. <sup>a</sup> gen.	2. <sup>a</sup> gen.
USB-A montado en la parte delantera	No	Sí
<b>NUEVO</b> 1x USB-C con vídeo, audio, táctil, alimentación y optimización de hardware montado lateralmente	Sí	Sí
<b>NUEVO</b> 1x USB-C con vídeo, audio, táctil, alimentación y optimización de hardware y ethernet: montado en la parte delantera	No	Sí
Sensor NFC (a través de hardware adicional opcional)	Sí	Sí
<b>NUEVO</b> Sensores de entorno (mediante cámara inteligente opcional)	No	Sí
<b>NUEVO</b> Cámara 4K con vista giratoria (mediante cámara inteligente opcional)	No	Sí
Sensor de movimiento	No	Sí
<b>NUEVO</b> Sensor de luz de ambiente	No	Sí
Hardware de Clevershare integrado	Sí	Sí
Interfaz de usuario True 4K	No	Sí
Stylus super cool.	No	Sí



## ¿Por qué elegir Clevertouch Technologies?

- ✓ Marca de confianza
- ✓ Sin costes continuos
- ✓ Formación gratuita
- ✓ Parte de un ecosistema digital de productos controlados desde una plataforma en línea
- ✓ Compatible con aprendizaje a distancia
- ✓ Equipo de asistencia técnica exclusiva
- ✓ Actualizaciones y nuevas funciones gratuitas

## Pantalla

<b>Tamaño diagonal</b>	55" 4K, 65" 4K, 75" 4K, 86" 4K
<b>Tipo de pantalla</b>	TFT LCD: retroiluminación LED directa
<b>Relación de aspecto</b>	16:9
<b>Colores de pantalla</b>	1.070 millones (10 bit)
<b>Resolución</b>	4K UHD (3840 x 2160)
<b>Tiempo de respuesta</b>	5 ms
<b>Tasa de refresco</b>	60 Hz
<b>Ángulo de visualización LCD</b>	178°
<b>Brillo</b>	420 cd/m2
<b>Relación de contraste</b>	55" 4500:1 65" 4500:1 76" 4500:1 86" 4500:1
<b>Relación de contraste dinámico</b>	55" 5000:1 65" 5000:1 75" 5000:1 86" 5000:1
<b>Dureza del cristal</b>	Cristal templado AG: escala de dureza nivel 7
<b>NUEVO Tipo de cristal</b>	Tecnología Zero bonding de paralaje bajo, templado térmico, antidestellos, superficie Super Glide
<b>NUEVO Placa base</b>	9950 MTK (MStar)
<b>Ciclo de vida útil de la pantalla</b>	50.000 horas

## Interactividad

<b>Tecnología de escritura</b>	Tecnología IR de alta precisión
<b>Puntos táctiles continuos</b>	20
<b>Resolución táctil</b>	32768 x 32768
<b>Tiempo de respuesta</b>	≤ 5 ms
<b>NUEVO Precisión táctil</b>	1mm
<b>Tamaño mínimo del objeto</b>	3 mm
<b>Herramienta para uso táctil</b>	Acciones táctiles, gestos, lápiz infrarrojo pasivo
<b>Escritura simultánea</b>	Sí
<b>Herramientas de tinta digital</b>	Sí: LYNX
<b>Lápices incluidos</b>	2
<b>Tipo de lápiz</b>	Lápiz stylus de doble reconocimiento
<b>Soporte para lápiz</b>	Bandeja de lápiz integrada de tamaño completo
<b>Diámetro de la punta del lápiz</b>	3 mm/7 mm
<b>Diferenciación entre lápiz y acción táctil</b>	Sí
<b>Identidades del lápiz</b>	2
<b>Anulación de la palma</b>	Sí
<b>Anotación sobre cualquier fuente</b>	Sí
<b>Aplicaciones básicas para el aula</b>	Incluye pizarra, anotación, temporizador, reproductores multimedia, navegador, lector de PDF, grabador de pantalla, rueda giratoria, votación, herramientas para matemáticas
<b>Compatibilidad</b>	Windows 10, Linux, Mac, Android, Chrome
<b>Tasa de precisión</b>	6 m/s
<b>Tasa de exploración</b>	200 Hz
<b>Gestos y deslizamientos rápidos desde borde</b>	Compatible con Windows, OSX con controlador adicional

## Conectividad

<b>Ranura OPS</b>	1 - Intel® spec 80Pin
<b>Entrada HDMI</b>	3
<b>Salida HDMI</b>	1
<b>USB-A 2.0</b>	1 (1 USB para actualización del sistema)
<b>Táctil USB (tipo B)</b>	2
<b>NUEVO USB A 3.0</b> (Transferencia de datos más rápida)	4
<b>NUEVO USB C</b>	1x USB-C con optimización de vídeo, audio, táctil, alimentación y hardware, y ethernet: montado en la parte frontal 1x USB-C con optimización de vídeo, audio, táctil, alimentación y hardware: 1 montado en el lateral (admite 65 W para cargar)
<b>Entrada LAN (RJ45)</b>	1
<b>NUEVO Salida LAN (RJ45)</b>	1
<b>RS-232</b>	Sí
<b>Wake-on-Lan</b>	Sí
<b>NUEVO Adaptador inalámbrico 2.0 + WAP</b>	Actualizado
<b>NUEVO Bluetooth</b>	Sí: 5.0
<b>Entrada VGA</b>	1
<b>Entrada de audio</b>	1 (3,5 mm)
<b>Salida óptica</b>	1 (Coaxial)
<b>Auriculares</b>	1 (3,5 mm)
<b>Número total de puertos de salida táctiles</b>	2
<b>Lector/escritor NFC</b>	Extra opcional
<b>Cámara</b>	Extra opcional
<b>Sensor de proximidad</b>	Sí
<b>WiFi</b>	IEEE 802.11a/b/g/n/ac con 2 x 2 MIMO (solo punto de acceso) (ambas bandas 2,4 y 5 GHz)
<b>Velocidad de WiFi</b>	Capacidad para velocidades de hasta 433 Mbps

## Sistema informático

<b>NUEVO Sistema operativo</b>	Android 9
<b>NUEVO Versión del sistema</b>	LUX 9
<b>NUEVO RAM</b>	6GB
<b>NUEVO Almacenamiento interno</b>	64 GB
<b>NUEVO CPU</b>	A73 de cuatro núcleos
<b>NUEVO GPU</b>	Mali G52MC2
<b>Resolución de Android</b>	4K
<b>Interfaz de usuario LUX integrada</b>	Sí

## Audio

<b>Altavoces frontales dobles con bajos mejorados</b>	2 altavoces de 15 vatios + Subwoofer de 15 vatios
<b>Salida de audio</b>	Sí
<b>SPDIF / Fibra</b>	Sí
<b>Canal de sonido</b>	2,1
<b>NUEVO Micrófono de matriz de línea 6</b>	Sí: Omnidireccional hasta 8 metros
<b>Sonido envolvente SWS</b>	Sí

## Alimentación

<b>Requisitos de alimentación</b>	100 - 240 - 50/60 Hz, 3,5 A
<b>Consumo eléctrico (normal)</b>	55" 102 W 65" 117 W 75" 145 W 86" 168 W
<b>Consumo eléctrico (en reposo)</b>	< 0,5 vatios
<b>Diseño sin ventilador ultrasilencioso</b>	Sí

## Entorno operativo y de almacenamiento

<b>Temperatura operativa</b>	0° a 40°
<b>Temperatura de almacenamiento</b>	-20° a 60°
<b>Humedad de funcionamiento</b>	10 % - 90 % de humedad relativa
<b>Humedad de almacenamiento</b>	10 % - 90 % de humedad relativa
<b>Altitud</b>	Por debajo de 5000 metros

## Especificaciones físicas

<b>Dimensiones del panel</b>	55" 1262 x 794 x 89 mm 65" 1488 x 920 x 90 mm 76" 1709 x 1043 x 89 mm 86" 1957 x 1182 x 86 mm
<b>Dimensiones del paquete</b>	55" 1428 x 220 x 902 mm 65" 1628 x 208 x 1024 mm 75" 1860 x 280 x 1163 mm 86" 2112 x 280 x 1304 mm
<b>Peso neto</b>	55" 27,7 Kg 65" 37,3 Kg 75" 51,1 Kg 86" 63,8 Kg
<b>Peso empaquetado</b>	55" 33,9 Kg 65" 45,7 Kg 75" 63,9 Kg 86" 78,9 Kg
<b>Puntos de montaje VESA</b>	55" 400 x 200 mm 65" 400 x 200 mm 75" 800 x 400 mm 86" 800 x 600 mm

## Garantía

El periodo de garantía y las opciones de actualización varían según la región. Póngase en contacto con su distribuidor local para obtener información o visite [clevertouch.com/about/warranty](http://clevertouch.com/about/warranty)

## Cumplimiento y certificación

<b>Certificación regulatoria</b>	CE, FCC, UL, Energy Star & EEC
----------------------------------	--------------------------------



## Características integradas de IMPACT™

<b>Aplicación LYNX™ con planificación de lecciones en línea</b>	Sí
<b>Cleverstore™ tienda de aplicaciones educativas</b>	Sí
<b>Señalización digital integrada</b>	Sí
<b>Clevershare™ Duplicación de cualquier dispositivo en la pizarra</b>	Gratis durante el periodo de vida útil del dispositivo (táctil negro)
<b>Perfiles de cuentas personalizadas integradas</b>	Sí
<b>Acceso a cuentas en la nube</b>	
<b>Sistema de reservas de salas integrado</b>	Sí
<b>Anotación en pizarra</b>	Sí
<b>Envío de correos electrónicos directamente desde la pantalla táctil</b>	Sí
<b>Escaneo de código QR para ahorrar trabajo</b>	Sí
<b>CleverMessage™: mensajería de alertas instantánea</b>	Sí
<b>Actualizaciones Over-the-Air</b>	Sí
<b>Gestión remota de las pantallas táctiles (MDM)</b>	Sí: Licencia de 5 años

## Contenido incluido dentro de su caja Clevertouch

<b>Qué hay en la caja</b>	(1) Clevertouch IMPACT Plus 2™ (1) Cable HDMI de 1,5 m de longitud (1) Cable USB (A-B) de 3 m de longitud (2) Cable USB-C de 1,5 m (1) Cable de alimentación regional de 3 m (1) Cable de audio de 3,5 mm de 5 m (1) Mando a distancia (2) Pilas para el mando a distancia (2) Lápices stylus de doble reconocimiento (1) Guía del usuario (1) Guía de instalación rápida (1) Adaptador inalámbrico 2.0 + WAP
---------------------------	--

## Instalación

La instalación de este producto la debe realizar un instalador cualificado. El uso de componentes no suministrados por Clevertouch o que no cumplan con las especificaciones mínimas pueden afectar el rendimiento, la seguridad y la garantía. Para obtener más información, visite [clevertouch.com](http://clevertouch.com)

## Asistencia técnica

Para todos los productos Clevertouch, visite: [support.clevertouch.com](http://support.clevertouch.com)

## Pantalla

Tamaño diagonal	65" 4K, 75" 4K, 86" 4K
Tipo de pantalla	TFT LCD: retroiluminación LED directa
Relación de aspecto	16:9
Colores de pantalla	1.070 millones (10-bit)
Resolución	4K UHD (3840 x 2160)
Tiempo de respuesta	5 ms
Tasa de refresco	60 Hz
Ángulo de visualización LCD	178°
Brillo	400 cd/m2
Relación de contraste	65" 4000:1 75" 4000:1 86" 4000:1
Relación de contraste dinámico	65" 5000:1 75" 5000:1 86" 5000:1
Dureza del cristal	Cristal templado: escala de dureza nivel 7
<b>NUEVO</b> Tipo de cristal	Espacio de aire de 1 mm de paralaje bajo, templado térmico, antideslumbramiento, superficie Super Glide
Placa base	MS848 - MStar
Ciclo de vida útil de la pantalla	50.000 horas

## Interactividad

Tecnología de escritura	Tecnología IR de alta precisión
Puntos táctiles continuos	20
Resolución táctil	32768 x 32768 px
Tiempo de respuesta	≤ 5 ms
Precisión táctil	1,5 mm
Tamaño mínimo del objeto	3 mm
Herramienta para uso táctil	Acciones táctiles, gestos, lápiz infrarrojo pasivo
Escritura simultánea	Sí
Herramientas de tinta digital	Sí: LYNX
Lápices incluidos	2
Tipo de lápiz	Lápiz stylus de doble reconocimiento
Soporte para lápiz	Extra opcional
Diámetro de la punta del lápiz	3 mm/7 mm
Diferenciación entre lápiz y acción táctil	Sí
Identidades del lápiz	2
Anulación de la palma	Sí
Anotación sobre cualquier fuente	Sí
Aplicaciones básicas para el aula	Incluye pizarra, anotación, temporizador, reproductores multimedia, navegador, lector de PDF, grabador de pantalla, rueda giratoria, votación, herramientas para matemáticas
Compatibilidad	Windows 10, Linux, Mac, Android, Chrome
Tasa de precisión	6 m/s
Tasa de exploración	200 Hz
Gestos y deslizamientos rápidos desde borde	Compatible con Windows, OSX con controlador adicional

## Conectividad

Ranura OPS	1 - Intel® spec 80Pin
Entrada HDMI	3
Salida HDMI	1
USB-A 2.0	3 (1 puerto USB solo para actualización del sistema)
Táctil USB (tipo B)	2
USB A 3.0 (Transferencia de datos más rápida)	3
<b>NUEVO</b> USB C (vídeo, audio y táctil)	1 (Admite 65 W para cargar)
Entrada LAN (RJ45)	1
RS-232	Sí
Wake-on-Lan	Sí
Adaptador inalámbrico 2.0 + WAP	Sí
Módulo WiFi Clevertouch	Sí
<b>NUEVO</b> Bluetooth	Sí: 5.0
Entrada VGA	1
Entrada de audio	1 (3,5 mm)
Salida óptica	1 (Coaxial)
Auriculares	1 (3,5 mm)
Número total de puertos de salida táctiles	2
Lector/escritor NFC	Extra opcional
Cámara	Extra opcional
Sensor de proximidad	No
WiFi	IEEE 802.11a/b/g/n/ac (bandas de 2,4 y 5 GHz)
Velocidad de WiFi	Capacidad para velocidades de hasta 433 Mbps

## Sistema informático

Sistema operativo	Android Oreo 8
Versión del sistema	LUX 8
<b>NUEVO</b> RAM	3 GB
<b>NUEVO</b> Almacenamiento interno	32 GB
CPU	Dual Core A73 + Dual Core A53
GPU	Mali G51 de doble núcleo
Resolución de Android	4K
Interfaz de usuario LUX integrada	Sí

## Audio

Altavoces	2 altavoces de 15 vatios
Salida de audio	Sí
SPDIF / Fibra	Sí
Canal de sonido	2
<b>NUEVO</b> Micrófono de matriz en línea	Sí: Omnidireccional hasta 8 metros

## Alimentación

Requisitos de alimentación	100 - 240 W 50/60 Hz 4,0 A
Consumo eléctrico (normal)	65" 142 W 75" 165 W 86" 195 W
Consumo eléctrico (en reposo)	< 0,5 vatios
Diseño sin ventilador ultrasilencioso	Sí

## Entorno operativo y de almacenamiento

Temperatura operativa	0° a 40°
Temperatura de almacenamiento	-20° a 60°
Humedad de funcionamiento	10 % - 90 % de humedad relativa
Humedad de almacenamiento	10 % - 90 % de humedad relativa
Altitud	Por debajo de 5000 metros

## Especificaciones físicas

Dimensiones del panel	65" 1489 x 891 x 86 mm 75" 1709 x 1013 x 89 mm 86" 1957 x 1153 x 86 mm
Dimensiones del paquete	65" 1628 x 208 x 992 mm 75" 1860 x 280 x 1132 mm 86" 2112 x 280 x 1273 mm
Peso neto	65" 39,5 Kg 75" 53 Kg 86" 67,7 Kg
Peso empaquetado	65" 49,7 Kg 75" 62,8 Kg 86" 80,8 Kg
Puntos de montaje VESA	65" 600x400 mm 75" 800x400 mm 86" 800x600 mm

## Garantía

El periodo de garantía y las opciones de actualización varían según la región. Póngase en contacto con su distribuidor local para obtener información o visite [clevertouch.com/about/warranty](http://clevertouch.com/about/warranty)

## Cumplimiento y certificación

Certificación regulatoria	CE, FCC, UL, Energy Star & EEC
---------------------------	--------------------------------



## Características integradas de IMPACT™

Aplicación LYNX™ con planificación de lecciones en línea	Sí
Cleverstore™ tienda de aplicaciones educativas	Sí
Señalización digital integrada	Sí
Clevershare™ Duplicación de cualquier dispositivo en la pizarra	Gratis durante el periodo de vida útil del dispositivo (táctil negro)
Perfiles de cuentas personalizadas integradas	Sí
Acceso a cuentas en la nube	OneDrive  Google Drive
Sistema de reservas de salas integrado	Sí
Anotación en pizarra	Sí
Envío de correos electrónicos directamente desde la pantalla táctil	Sí
Escaneo de código QR para ahorrar trabajo	Sí
CleverMessage™ - Alertas de mensajería instantánea	Sí
Actualizaciones Over-the-Air	Sí
Gestión remota de las pantallas táctiles (MDM)	Sí: Licencia de 5 años

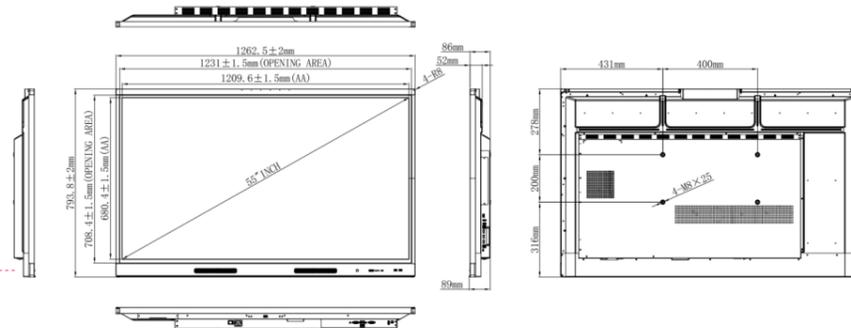
## Contenido incluido dentro de su caja Clevertouch

Qué hay en la caja	(1) Clevertouch IMPACT 2™ (1) Cable HDMI de 1,5 m de longitud (1) Cable USB (A-B) de 3 m de longitud (1) Cable USBC de 1,5 m (1) Cable de alimentación regional de 3 m (1) Mando a distancia (2) Pilas para el mando a distancia (2) Lápices stylus de doble reconocimiento (1) Guía del usuario (1) Guía de instalación rápida (1) Módulo WiFi Clevertouch
--------------------	---

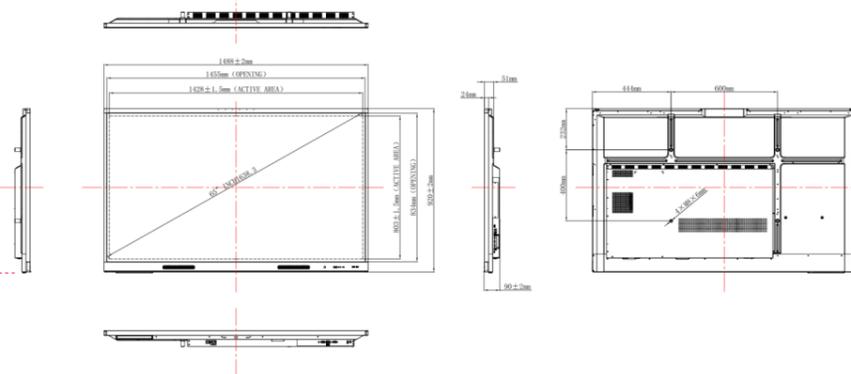
## Instalación

La instalación de este producto la debe realizar un instalador cualificado. El uso de componentes no suministrados por Clevertouch o que no cumplan con las especificaciones mínimas pueden afectar el rendimiento, la seguridad y la garantía. Para obtener información, visite [clevertouch.com](http://clevertouch.com)

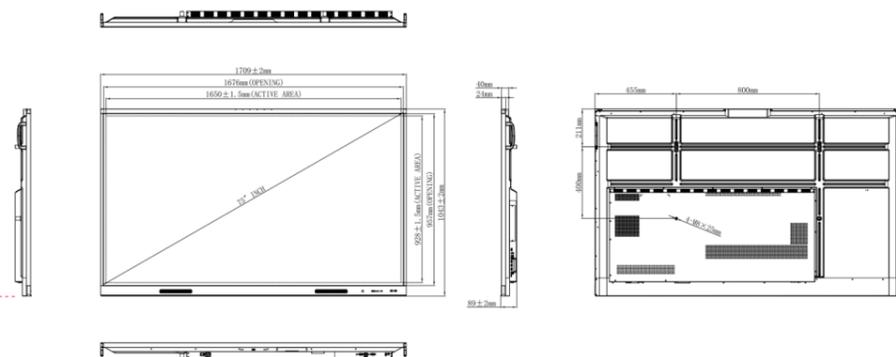
55"



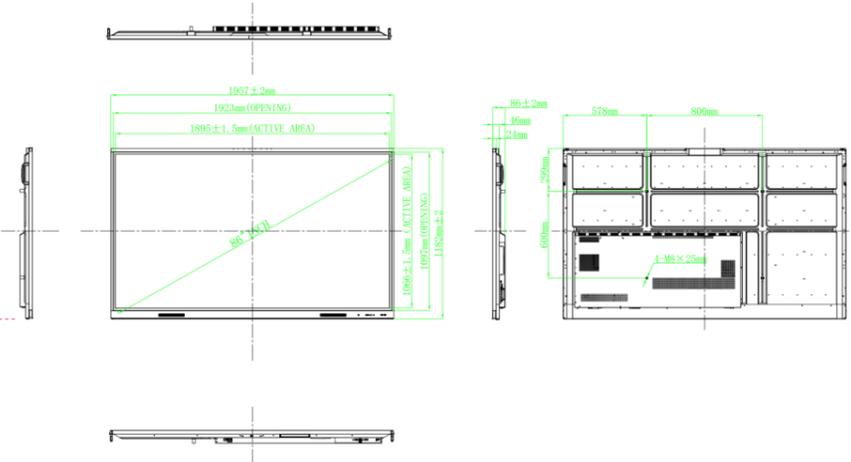
65"



75"

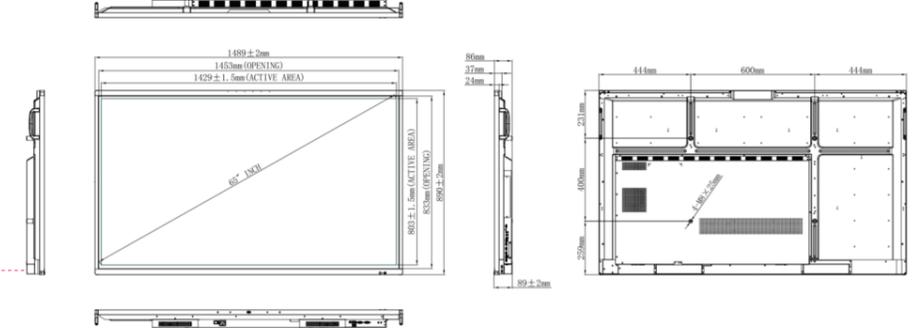


86"

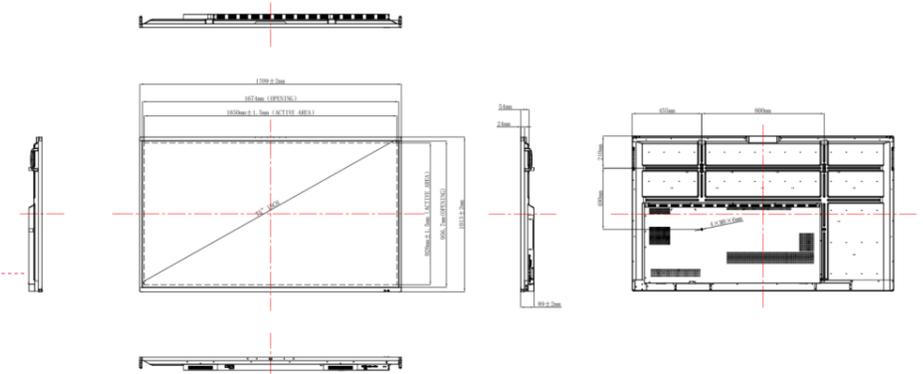


IMPACT PLUS 2.ª GEN.

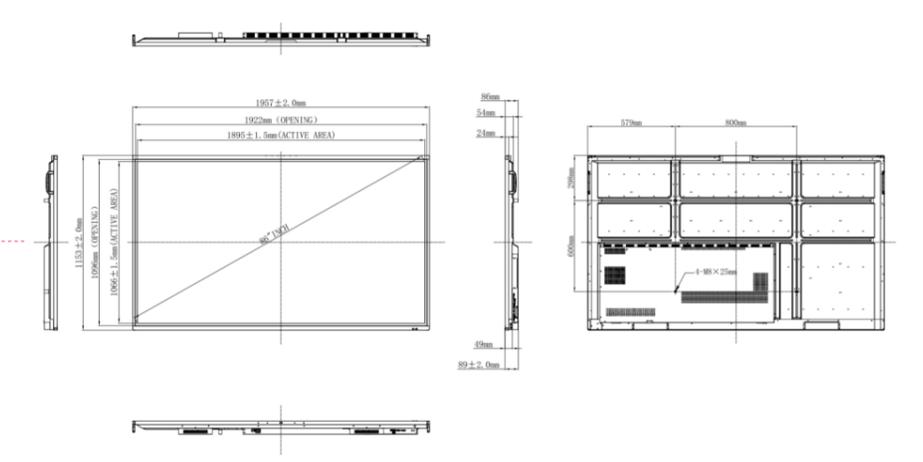
65"



75"



86"



IMPACT 2.ª GEN.