

**ESTE DOCUMENTO CONTIENE ESPECIFICACIONES PARA**

ActivPanel 55, ActivPanel 65, ActivPanel 70 y ActivPanel 84

**DESCRIPCIÓN**

ActivPanel es una pantalla LED plana interactiva HID USB estándar con diez puntos táctiles, un lápiz digital, dos lápices, una copia con licencia del software ActivInspire Professional Edition y garantía del fabricante. Puede elegir entre estas pantallas: Full HD de 55", 65" o 70", o UHD 4K de 84". Hay opciones de prolongación de garantía para hasta cinco años de sustitución avanzada y asistencia in situ\*\*.

Estas son algunas de sus ventajas:

- **Interactividad** - 10 puntos para gestos y colaboración entre varios usuarios, con lápiz digital para diferenciar datos introducidos
- **ActivGlide™** - Superficie de cristal antirreflectante de 4 mm tratado con ácido. Tan duro como el cuarzo y terso como el hielo
- **Lápices** - El diseño del lápiz y el lápiz digital tiene en cuenta la ergonomía y el uso tanto con la mano derecha como con la izquierda
- **Sistemas operativos** - Compatible con Windows, Mac OS X, Linux y Chromebook OS\*
- **Conectividad** - Varios puertos de entrada y salida, incluidos HDMI, USB 3.0 y OPS
- **Funciones para el aula** - Opciones de congelación de pantalla o pantalla en blanco
- **Software galardonado** - Una copia con licencia de ActivInspire Professional Edition

Estas características convierten la gama ActivPanel en un atractivo conjunto de pantallas de primer nivel que benefician a todos los estudiantes y profesores y que permiten interactuar con una superficie luminosa y de gran tamaño como parte de la solución para el aula de Promethean.

**GENERALIDADES DEL SISTEMA**

<b>Instalación</b>	ActivPanel es compatible con sistemas de montaje VESA. La instalación de este producto debe correr a cargo de personal acreditado por Promethean. El uso de componentes no suministrados por Promethean o que no cumplan las especificaciones mínimas puede afectar al rendimiento y anular la garantía. Póngase en contacto con su distribuidor de Promethean o visite <a href="http://www.PrometheanKB.com">www.PrometheanKB.com</a> si necesita más información.
<b>Garantía</b>	Para obtener información sobre la garantía de Promethean y sus términos y condiciones, visite <a href="http://www.PrometheanWorld.com/ActivCare">www.PrometheanWorld.com/ActivCare</a>
<b>Asistencia</b>	Si necesita asistencia técnica para cualquier producto de Promethean, visite: <a href="http://www.PrometheanKB.com">www.PrometheanKB.com</a>

**OPCIONES DE ACCESORIOS Y ACTUALIZACIONES**

Soportes	Opciones:	Montaje en pared	Portátil
	Altura fija	Incluido con el producto	Disponible en todos los mercados
	Altura ajustable	Disponibilidad limitada	Disponibilidad limitada

**ActivConnect y ClassFlow Connect** Conecte de modo inalámbrico dispositivos iOS, Android, Windows y OS X en distintas redes; navegue por Internet y colabore en ActivPanel. Disponibilidad limitada y sujeta a cambios

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	ActivPanel de 55"	ActivPanel de 65"	ActivPanel de 70"	ActivPanel de 84"
<b>PANTALLA</b>				
Tamaño diagonal	55"	65"	70"	84"
Cristal	Cristal templado de 4 mm tratado con ácido	Cristal templado de 4 mm tratado con ácido	Cristal templado de 4 mm tratado con ácido	Cristal templado de 4 mm tratado con ácido
Dureza del cristal	7 (Mohs)	7 (Mohs)	7 (Mohs)	7 (Mohs)
Tecnología antirreflejante	ActivGlide™	ActivGlide™	ActivGlide™	ActivGlide™
Funciones para el aula	Pantalla en blanco y congelada	Pantalla en blanco y congelada	Pantalla en blanco y congelada	Pantalla en blanco y congelada
Tipo de pantalla	LED TV	LED PID	LED DID	LED PD
Fuente de LED	Retroiluminación	Retroiluminación	Retroiluminación	Retroiluminación
Tipo de LED	IPS	VA	VA	IPS
Formato de imagen (proporciones)	16:9	16:9	16:9	16:9
Resolución óptima	Full HD 1080p 1920 x 1080 a 60Hz	Full HD 1080p 1920 x 1080 a 60Hz	Full HD 1080p 1920 x 1080 a 60Hz	4K UHD 2160p 3840 x 2160 a 30 Hz
Área de visualización	1210 mm x 680 mm	1428 mm x 803 mm	1549 mm x 872 mm	1867 mm x 1053 mm
Densidad de píxeles	40 PPI	34 PPI	31 PPI	52 PPI
Tiempo de respuesta	8 ms	6,5 ms	8 ms	5 ms
Frecuencia de actualización	60 Hz	60 Hz	60 Hz	30 Hz UHD / 60 Hz HD
Colores en pantalla	16,7 millones	16,7 millones	1,06 Bn	1,06 Bn
Brillo	350 cd/m <sup>2</sup> (350 Nits)	350 cd/m <sup>2</sup> (350 Nits)	400 cd/m <sup>2</sup> (400 Nits)	350 cd/m <sup>2</sup> (350 Nits)
Índice de contraste	1400:1	4000:1	4000:1	1400:1
Ángulo de visión	178°	178°	178°	178°
Duración de retroiluminación	50 000 horas	50 000 horas	30 000 horas	50 000 horas
<b>AUDIO</b>				
Altavoz	Integral orientado al frente	Integral orientado al frente	Integral orientado al frente	Integral orientado al frente
Energía	2 x 10 W	2 x 10 W	2 x 10 W	2 x 10 W
<b>CONECTIVIDAD – ENTRADA DE AUDIO VÍDEO</b>				
HDMI	x 4	x 4	x 4	x 2 (HD 60 Hz) x 2 (UHD 30 Hz)
VGA (D-Sub)	x 1	x 1	x 1	x 1
Entrada de componentes	x 1	x 1	x 1	x 1
AV-In	x 1	x 1	x 1	x 1
Audio de PC (3,5 mm)	x 1	x 1	x 1	x 1
USB 2.0 (medios)	x 1	x 1	x 1	x 1
USB 3.0 (medios HD)	x 1	x 1	x 1	x 1

ESPECIFICACIONES DE ACTIVPANEL POR MODELO

	ActivPanel de 55"	ActivPanel de 65"	ActivPanel de 70"	ActivPanel de 84"
RS232	x 1	x 1	x 1	x 1
OPS	x 1	x 1	x 1	x 1

CONECTIVIDAD – SALIDA DE AUDIO VÍDEO

Salida HDMI	x 1 (solo entrada HDMI 2)	x 1 (solo entrada HDMI 2)	x 1 (solo entrada HDMI 2)	x 1 (solo entrada HDMI 2)
Salida AV	x 1	x 1	x 1	x 1
Salda de audio digital (coaxial)	x 1	x 1	x 1	x 1
Toma de auriculares	x 1	x 1	x 1	x 1
Salida RS232	x 1	x 1	x 1	x 1

INTERACTIVIDAD

Sistema	Windows® 7 – 10; Mac OS X® 10.6 – 10.10; Linux Ubuntu® 12.04 – 14.04 Chromebook con pantalla táctil	Windows® 7 – 10; Mac OS X® 10.6 – 10.10; Linux Ubuntu® 12.04 – 14.04 Chromebook con pantalla táctil	Windows® 7 – 10; Mac OS X® 10.6 – 10.10; Linux Ubuntu® 12.04 – 14.04 Chromebook con pantalla táctil	Windows® 7 – 10; Mac OS X® 10.6 – 10.10; Linux Ubuntu® 12.04 – 14.04 Chromebook con pantalla táctil
Puntos táctiles continuos	10 para dibujo y gestos	10 para dibujo y gestos	10 para dibujo y gestos	10 para dibujo y gestos
Lápiz digital	1	1	1	1
Gestos y deslizamiento desde extremo	Optimizado para Windows® 8.1	Optimizado para Windows® 8.1	Optimizado para Windows® 8.1	Optimizado para Windows® 8.1
Lápiz y Multitouch HID USB	Sí – USB "B" 2.0	Sí – USB "B" 2.0	Sí – USB "B" 2.0	Sí – USB "B" 2.0
Tecnología	Infrarrojos	Infrarrojos	Infrarrojos	Infrarrojos
Resolución	32 768 × 32 768	32 768 × 32 768	32 768 × 32 768	32 768 × 32 768
Resolución de tamaño de objetos	>6 mm	>6 mm	>6 mm	>6 mm
Precisión de posicionamiento	<2 mm	<2 mm	<2 mm	<2 mm
Velocidad de rastreo	>200 pulgadas/s	>200 pulgadas/s	>200 pulgadas/s	>200 pulgadas/s
Velocidad de salida	111 Hz	111 Hz	90 Hz	83 Hz
Tiempo de respuesta (primer clic)	18 ms	18 ms	22 ms	24 ms
Tiempo de respuesta (clic siguiente)	9 ms	9 ms	11 ms	12 ms
Velocidad de barrido	9 ms	9 ms	11 ms	12 ms
Vida útil	60 000 horas	60 000 horas	60 000 horas	60 000 horas

DISTANCIAS DE SENSOR A LCD

1. Sensor a cristal	1. 1 mm	1. 1 mm	1. 1 mm	1. 1 mm
2. Cristal	2. 4 mm	2. 4 mm	2. 4 mm	2. 4 mm
3. Cristal a LCD	3. 2,5 mm	3. 2,5 mm	3. 2,5 mm	3. 2,5 mm

ESPECIFICACIONES DE ACTIVPANEL POR MODELO

	ActivPanel de 55"	ActivPanel de 65"	ActivPanel de 70"	ActivPanel de 84"
<b>ANDROID INTEGRADO:</b>				
<b>Versión</b>	Android™ 4.2.1	Android™ 4.2.1	Android™ 4.2.1	Android™ 4.2.1
<b>CPU</b>	ARM Cortex A7, 1,2 GHz	ARM Cortex A7, 1,2 GHz	ARM Cortex A7, 1,2 GHz	ARM Cortex A7, 1,2 GHz
<b>GPU</b>	Quad Core	Quad Core	Quad Core	Quad Core
<b>RAM</b>	1 GB DDR3	1 GB DDR3	1 GB DDR3	1 GB DDR3
<b>ROM</b>	4 GB	4 GB	4 GB	4 GB
<b>Aplicaciones instaladas</b>	Reproductor de medios USB	Reproductor de medios USB	Reproductor de medios USB	Reproductor de medios USB
<b>FÍSICAS</b>				
<b>Requisitos de alimentación</b>	CA 100~240V	CA 100~240V	CA 100~240V	CA 100~240V
<b>Dimensiones</b>	1290 mm x 782 mm x 75 mm	1536 mm x 931 mm x 85 mm	1637 mm x 981 mm x 96 mm	1954 mm x 1156 mm x 86 mm
<b>Peso neto</b>	42,1 kg	60,6 kg	72 kg	108,6 kg
<b>Punto de montaje VESA (pared/sopORTE)</b>	4 x M8 (VESA 400 x 400)	4 x M8 (VESA 400 x 400)	4 x M8 (VESA 600 x 400)	4 x M8 (VESA 600 x 400)
<b>Punto de montaje VESA (NUC/Mini)</b>	4 x M4 (VESA 100 y VESA 75, soporte no incluido)	4 x M4 (VESA 100 y VESA 75, soporte no incluido)	4 x M4 (VESA 100 y VESA 75, soporte no incluido)	4 x M4 (VESA 100 y VESA 75, soporte no incluido)
<b>Dimensiones del paquete</b>	1530 mm x 975 mm x 260 mm	1765 mm x 1165 mm x 320 mm	1895 mm x 1165 mm x 320 mm	2215 mm x 1490 mm x 395 mm
<b>Peso del paquete</b>	56,4 kg	82,8 kg	93,5 kg	137,2 kg
<b>GASTO TOTAL EN MANTENIMIENTO</b>				
<b>Garantía**</b>	Hasta 5 años con opciones para sustitución avanzada y asistencia in situ	Hasta 5 años con opciones para sustitución avanzada y asistencia in situ	Hasta 5 años con opciones para sustitución avanzada y asistencia in situ	Hasta 5 años con opciones para sustitución avanzada y asistencia in situ
<b>Consumo de energía</b>	190 W máx.	200 W máx.	310 W máx.	500 W máx.
<b>Consumo en modo de espera</b>	<0,5 W	<0,5 W	<0,5 W	<0,5 W
<b>Modo de espera automático si no hay entrada de vídeo</b>	Retroiluminación tras 5 min, Panel en modo de espera tras 60 min	Retroiluminación tras 5 min, Panel en modo de espera tras 60 min	Retroiluminación tras 5 min, Panel en modo de espera tras 60 min	Retroiluminación tras 5 min, Panel en modo de espera tras 60 min
<b>MEDIOAMBIENTALES</b>				
<b>Temperatura en funcionamiento</b>	5°C – 40°C	5°C – 40°C	5°C – 40°C	5°C – 40°C
<b>Temperatura de almacenamiento</b>	2°C – 55°C	2°C – 55°C	2°C – 55°C	2°C – 55°C
<b>Humedad en funcionamiento</b>	20% – 80% humedad	20% – 80% humedad	20% – 80% humedad	20% – 80% humedad
<b>Humedad de almacenamiento</b>	10% – 90% humedad	10% – 90% humedad	10% – 90% humedad	10% – 90% humedad
<b>CONFORMIDAD Y CERTIFICACIÓN</b>				
<b>UL / CUL</b>	✓	✓	✓	✓
<b>CE</b>	✓	✓	✓	✓
<b>FCC</b>	✓	✓	✓	✓

ESPECIFICACIONES DE ACTIVPANEL POR MODELO

	ActivPanel de 55"	ActivPanel de 65"	ActivPanel de 70"	ActivPanel de 84"
CB	✓	✓	✓	✓
CCC	✓	✓	✓	✓
C-TICK	✓	✓	✓	✓

CONTENIDO DEL PAQUETE

ActivPanel	x 1	x 1	x 1	x 1
Lápiz digital	x 1	x 1	x 1	x 1
Lápiz	x 2	x 2	x 2	x 2
Montaje en pared	x 1	x 1	x 1	x 1
Punto de montaje VESA	x 4	x 4	x 4	x 4
Mando a distancia	x 1	x 1	x 1	x 1
Pilas	x 3 AAA	x 3 AAA	x 3 AAA	x 3 AAA
Cable de alimentación	x 1 (3 m UK, US, UE, AUS)	x 1 (3 m UK, US, UE, AUS)	x 1 (3 m UK, US, UE, AUS)	x 1 (3 m UK, US, UE, AUS)
Cable HDMI	x 1 (1,5 m)	x 1 (1,5 m)	x 1 (1,5 m)	x 1 (1,5 m)
Cable USB	x 1 (3 m)	x 1 (3 m)	x 1 (3 m)	x 1 (3 m)
Cable VGA	x 1 (1,5 m)	x 1 (1,5 m)	x 1 (1,5 m)	x 1 (1,5 m)
Cable de audio de 3,5 mm	x 1 (1,5 m)	x 1 (1,5 m)	x 1 (1,5 m)	x 1 (1,5 m)
Guía de instalación	x 1	x 1	x 1	x 1
Guía del usuario	x 1	x 1	x 1	x 1

LÁPIZ DIGITAL

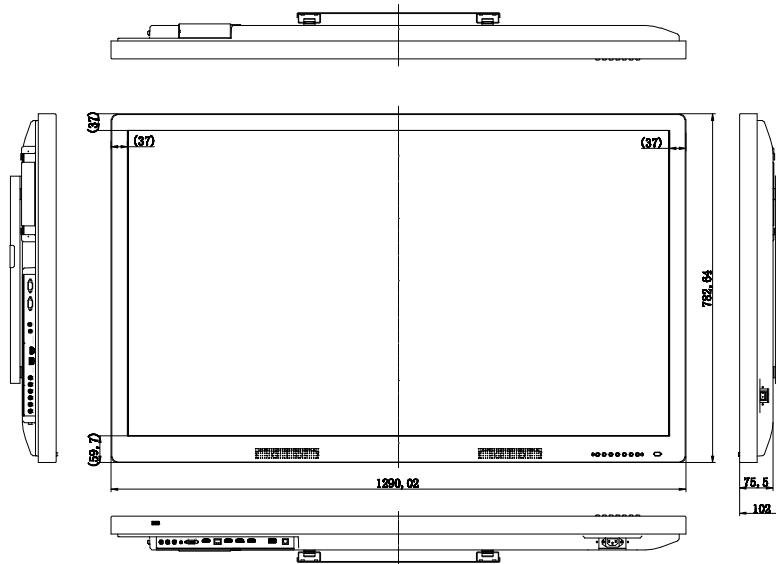
Funcionamiento del lápiz	Lápiz digitalizador o ratón HID independiente y no concurrente con las funciones táctiles
Clic de botón izquierdo	Conmutador de punta mecánico
Clic de botón derecho	Botón de cañón
Desplazamiento del cursor	Sí
Diámetro de punta	8 mm
Precisión de posicionamiento	+/-4 mm
Ángulo de lápiz válido	90 – 45 grados
Actualización de posición de lápiz	65 Hz
Pila	AAA no recargable
Duración de pilas	>1 año
Piezas de lápiz reparables	Batería y punta
Almacenamiento de lápiz	Compartimento acoplado a ActivPanel para proteger el lápiz y conservar la energía de la batería

PANEL PLANO INTERACTIVO

<b>Peso</b>	37 g
<b>Tamaño</b>	170 mm x 19 mm x 23 mm
<b>Temperatura en funcionamiento</b>	0°C a +40°C
<b>Temperatura de almacenamiento</b>	-20°C a +60°C
<b>Humedad en funcionamiento</b>	20% a 80% sin condensación
<b>Humedad de almacenamiento</b>	10% a 90% sin condensación
<b>Directiva UE de 0,5 W</b>	Directiva 1999/5/EC sobre equipos radioeléctricos y de comunicación. Directiva 2004/108/EC sobre compatibilidad electromagnética (EMC) y directiva 2006/95/EC sobre bajo voltaje (LVD).
<b>ROHS</b>	Conforme
<b>WEEE/RAEE</b>	Conforme
<b>CE</b>	EN 300 440-1; EN 300 440-2; EN 301 489-3; EN 55024; EN55022
<b>FCC / IC</b>	FCC CFR 47 Parte 15 Subparte C; ICES-003
<b>Seguridad</b>	EN60950-1; IEC60950-1; UL60950-1; CAN/CSAC22.2 NO: 60950-01-07

IMAGEN TÉCNICA DE ACTIVPANEL DE 55"

PARTE FRONTAL



PARTE POSTERIOR

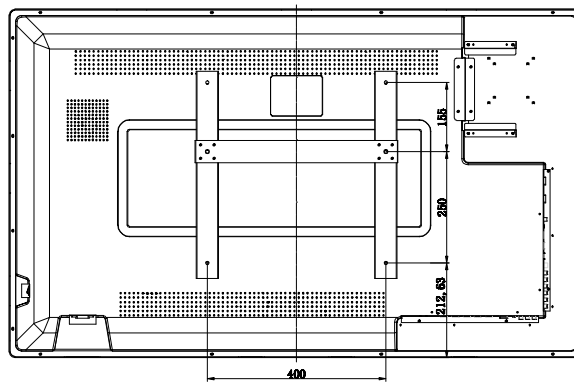
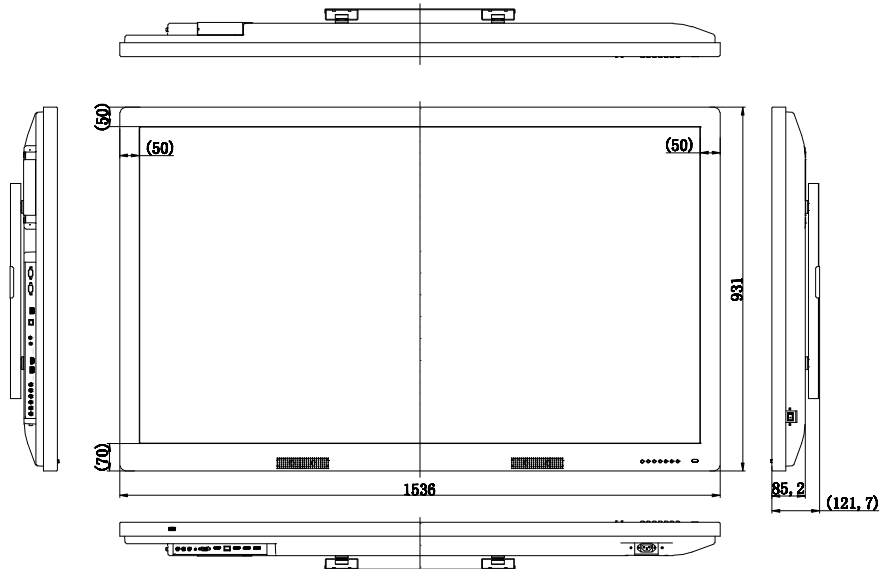


IMAGEN TÉCNICA DE ACTIVPANEL DE 65"

PARTE FRONTAL



PARTE POSTERIOR

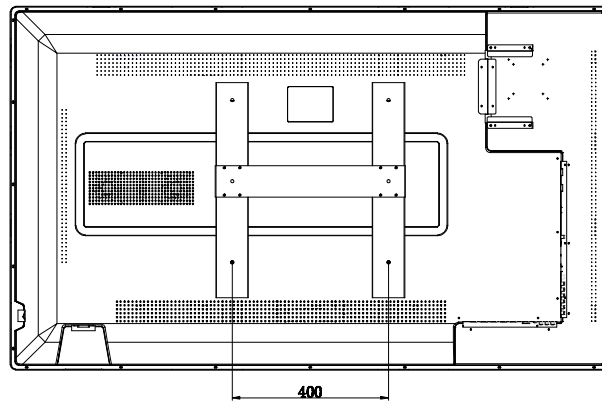
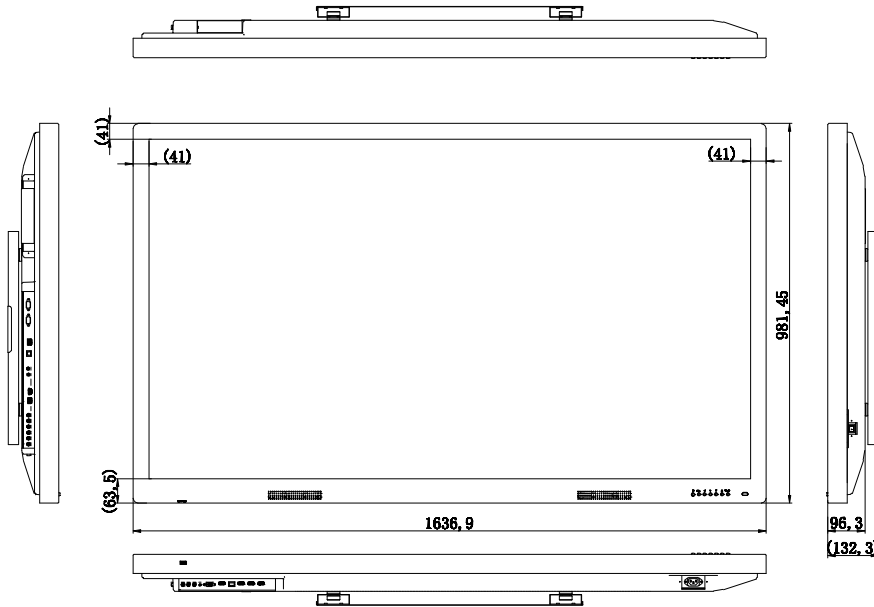




IMAGEN TÉCNICA DE ACTIVPANEL DE 70"

PARTE FRONTAL



PARTE POSTERIOR

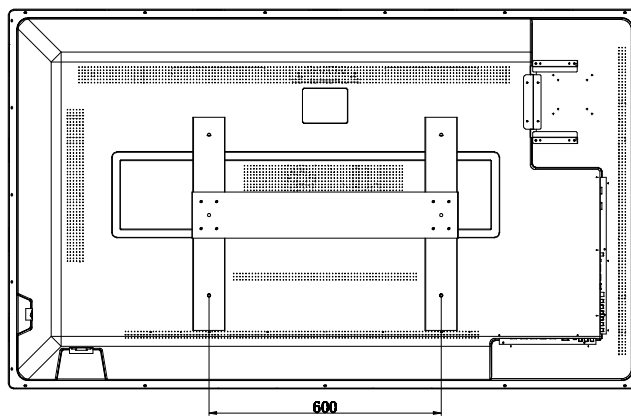
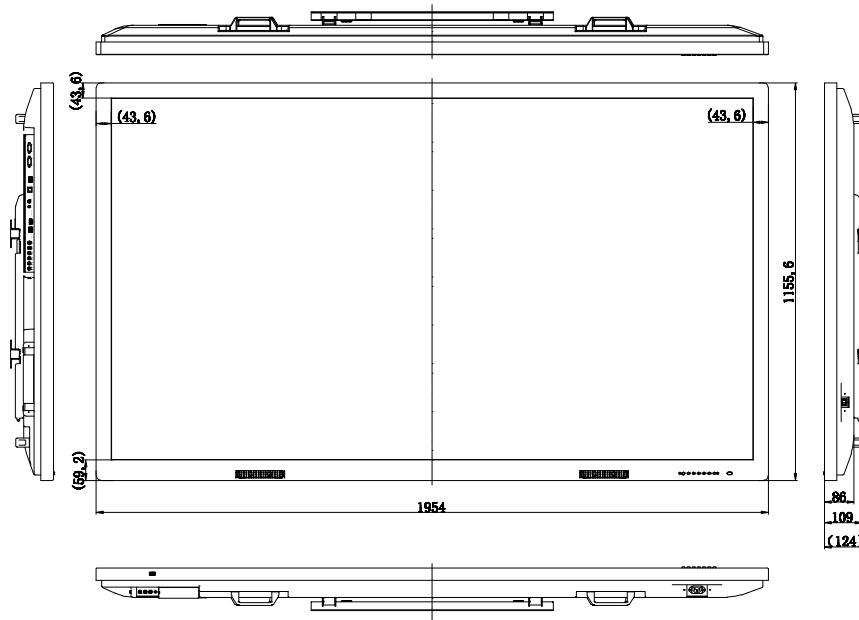


IMAGEN TÉCNICA DE ACTIVPANEL DE 84"

PARTE FRONTAL



PARTE POSTERIOR

