traulux by Charmex AV TECHNOLOGY

MONITORES INTERACTIVOS
SERIE PERFORMANCE

TX65P | TX75P | TX86P



DESCUBRE
LA FILOSOFÍA
Simply Better

CATÁLOGO 2025 - 2026

charmex.net | traulux.net



Compatibilidad Windows INK RoHS FC CE

2 x
USB-C

OPS
(Windows / Chrome OS)

Android 13
8Gb RAM - 128Gb ROM

Recorte
avanzado

AirPlay, Miracast,
Chromecast, Webcast

Zero Bonding

Pizarra de 6 zonas

Multiventana
PIP (Picture in Picture)

Reconocimiento
escritura y formas

Inserción directa
en pizarra

MÓDULOS PC-OPS OPCIONALES

TLS124-i5

Intel i5 14th gen processor
RAM: 8Gb (DDR5)
ROM: 256Gb NVMe
Intel® Iris® Xe Graphics
Intel VPU AI accelerator
Windows 11 PRO (Licencia Incluida)

TLS124-i7

Intel i7 14th gen processor
RAM: 16 Gb (DDR5)
ROM: 512Gb NVMe
Intel® Iris® Xe Graphics
Intel VPU AI accelerator
Windows 11 PRO (Licencia Incluida)

TLS8195A

Android 13 Eight Core
RAM: 8 Gb (DDR4)
ROM: 128 Gb NVMe Mali
G57 Graphics
Google EDLA



traulux
by Charmex



MÁXIMA EXCELENCIA

REINSTALACIÓN INCLUIDA
5 AÑOS
GARANTÍA
REINSTALACIÓN INCLUIDA

*Reinstalación incluida
solo en España y Portugal

La nueva serie PERFORMANCE lleva el concepto de Simply Better al siguiente nivel.

Nuestro principal objetivo es poner al alcance de los usuarios equipos con el mejor rendimiento y valor añadido, además de una experiencia de usuario lo más intuitiva y simplificada posible.

Para lograrlo, no solo se eligen las mejores fábricas y componentes disponibles en el mercado, además, nuestro equipo de desarrollo diseña una interfaz y unos procedimientos que se adapten a las necesidades y gustos de nuestro mercado, trabajando conjuntamente con los fabricantes para alcanzar la máxima excelencia.

SERIE PERFORMANCE *Simply Better*

TRIPLE MODO **DE FUNCIONAMIENTO ANDROID**

ADAPTA EL SISTEMA A TU CONVENIENCIA



Modo 1: Full Android

Todas las funcionalidades Android activas

- Pizarra
- Lector office y multimedia.
- Capa de anotaciones y recorte
- Navegador web
- Enlace a unidades “cloud”
- Mirroring (compatible con dongle USB-C)
- “Picture in Pictue”
- Capturadora de video
- Y más...



Modo 2: Android limitado

Se limitan las funcionalidades Android a:

- Pizarra Blanca
- Capa de anotación + QR
- Mirroring (compatible con dongle USB-C)

Para usuarios que mayoritariamente trabajarán con su dispositivo personal y/o OPS integrado (Windows o Chrome OS) pero que desean mantener un uso Android muy básico.



Modo 3: Android desactivado

Para aplicaciones muy restrictivas donde Android no es un sistema homologado, o bien donde se quiere usar el dispositivo personal y /o OPS integrado (Windows o Chrome OS) exclusivamente.

traulux
by Charmex

TODO LO QUE NECESITAS ***EN UN SOLO CLIC***

SERIE PERFORMANCE *Simply Better*



Brillo automático

1.- ICONO FLOTANTE
Acceso directo a las funcionalidades más usadas.

2.- ANDROID Y MIRRORING EN 4K
Miracast, ChromeCast, AirPlay, Webcast.
Dongle USB-C opcional.

3.- WIFI INTEGRADA
Con punto de acceso 2,4 Gb / 5 Gb.

4.- CONEXIONES FRONTALES
1 x HDMI (2.1)
1 x USB Touch (3.0)
2 x USB (3.0)
1 x USB-C (60 Watt)

5.- MULTI VENTANA
Muestra y ejecuta simultáneamente 4 ventanas: Web, pizarra, PIP, WPS 4K

6.- MENÚ LATERAL
Accede a las herramientas más usadas rápidamente.

7.- BOTONERA FRONTAL
Apagado
Home
Hacia atrás
Configuración
Volumen
Sensor de luz

8.- INTEGRACIÓN CLOUD
Google Drive
One Drive

MÓDULOS OPCIONALES OPS

Elige el módulo de ampliación que mejor se adapte a tus necesidades para configurar una solución todo en uno.



Google EDLA



Windows 11 PRO

FUNCIONALIDADES PRINCIPALES

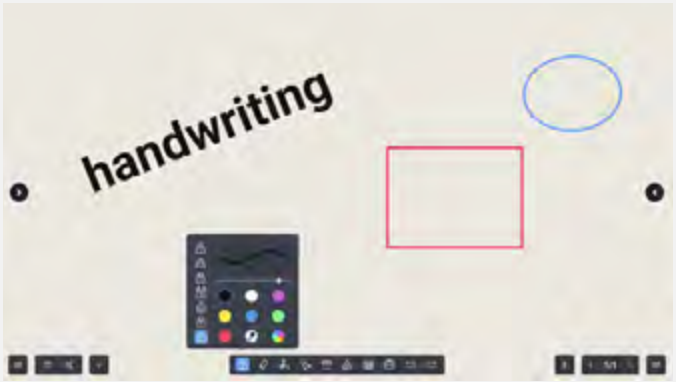
Pizarra hasta 6 zonas

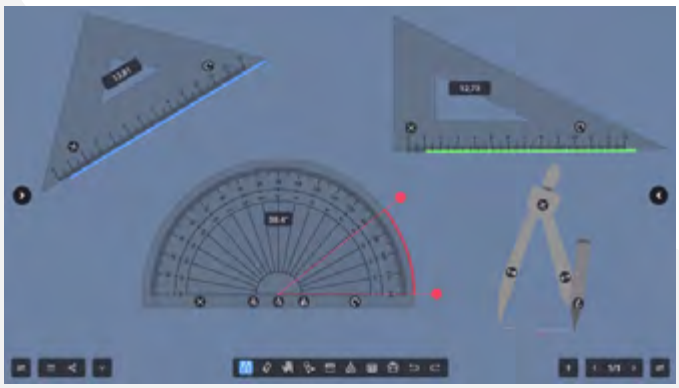
La aplicación de pizarra preinstalada ofrece todas las herramientas y funcionalidades necesarias en una clase o la oficina.

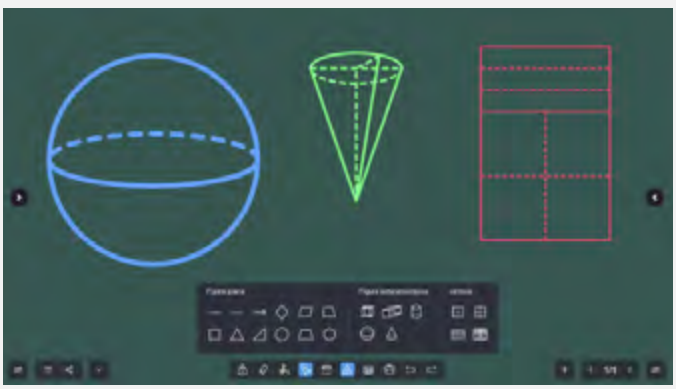
Trabaja de forma independiente en cada zona (puedes borrar en una zona mientras se escribe en otra, o usar un color distinto en cada una).

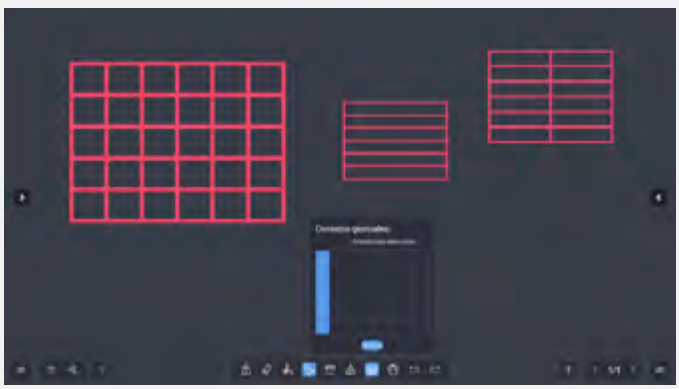
Gran variedad de lápices, clonador de colores y reconocimiento de escritura a mano alzada o formas.











FUNCIONALIDADES PRINCIPALES

Inserción de imágenes web

Reconoce una palabra escrita y busca imágenes en internet que se podrán insertar con el gesto de arrastrar y soltar. Inserta PDF , videos , imágenes y stick de notas para una presentación ¡memorable!







Multi Ventana: Multiplica por 4 el efecto de tu presentación

Gracias a su procesador Android 13 de 8 núcleos puedes abrir hasta 4 ventanas independientes, y ejecutarlas simultáneamente. Todas las ventanas se pueden fijar en un primer plano.

Las 4 ventanas pueden ser:

- La pizarra
- El lector de archivos WPS 4K (office + PDF)
- Una fuente externa (PIP)
- Explorador de internet

Gracias a esta capacidad también podrás colocar la pizarra sobre cualquier otra proyección para una presentación más eficaz.



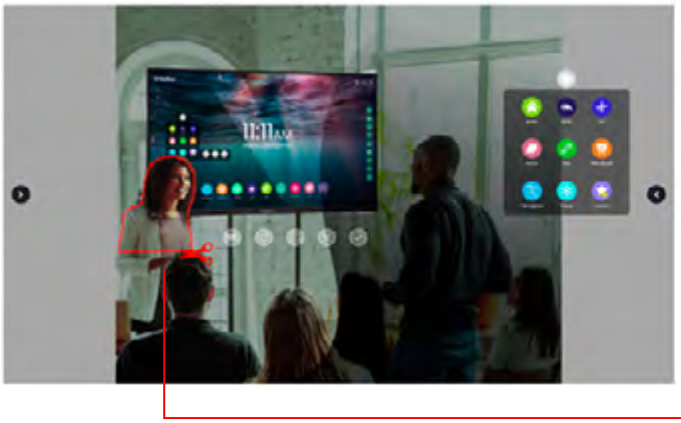


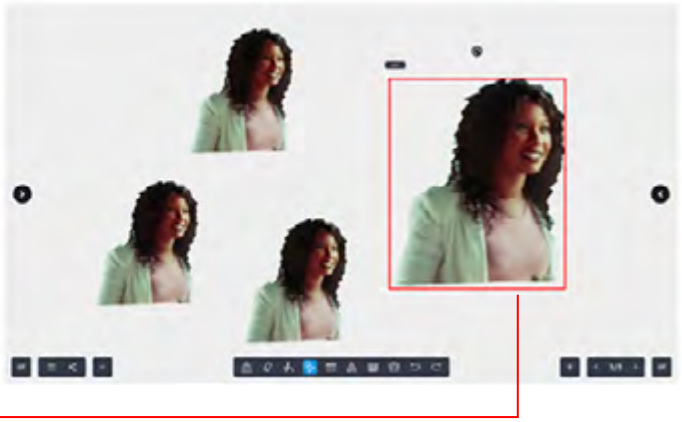


FUNCIONALIDADES PRINCIPALES

Recorte a mano alzada

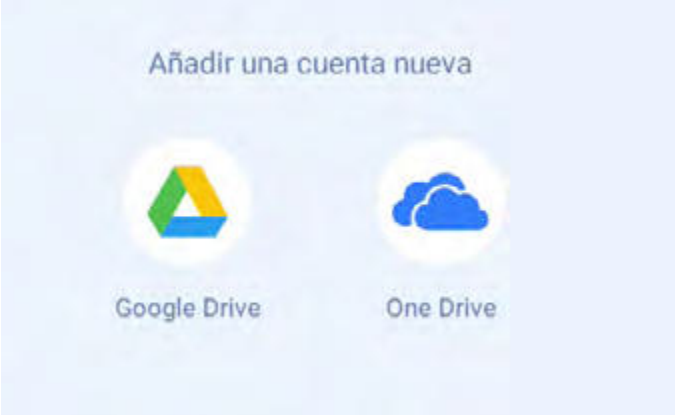
Recorta con precisión exactamente la zona de cualquier imagen que quieras llevar a la pizarra para comentarla posteriormente.





Integración directa a Cloud

Carga o descarga tus archivos directamente en Google Drive o OneDrive.





Proyección inalámbrica

Ya sea a través de cable estructurado, o conexión WiFi (externa o punto de acceso propio 2,4 Gb / 5Gb) utiliza la potencia de Eshare PRO para una conexión inmediata y estable.

Compatible con:

- Windows – Miracast
- Android – Miracast
- Apple – Airplay
- Chrome OS – Chrome Cast
- Linux – Eshare app

WEB CAST*

Proyección en la nube sin instalación de app.

Usa el servidor Web para proyectar libremente, sin necesidad de estar en la misma red ni de instalar ninguna app, o de usar un dongle

*Solo para Windows, MAC O.S y Chrome O.S

Hasta 16 proyecciones simultáneas.

ACCESORIO OPCIONAL

Dongle USB-C

Para una proyección directa con cualquier dispositivo con USB-C.

- No necesita controlador ni software
- No más cables en la sala de reuniones.
- Fácil de usar.
- Resolución hasta 4K 30 fps.
- Retorno táctil (Win/macOS/Chrome/Linux/iPad/Android).
- Requiere USB-C con transmisión total - thunderbolt 3 min.





Descripción	Botón de presentación inalámbrica
Nombre	EShare 4K
Referencia	TLES06T-C (USB-C)
WiFi	5GHz & 2.4GHz
Protocolo autenticación	WPA2(WPA2-PSK (Pre-Shared key) / WPA2-Enterprise)
DDR	DDR3 512MB
A/V Virtualization	Virtualización inalámbrica de equipos audiovisuales como cámara, micrófono, altavoz y pantalla al portátil del usuario.
LED	Azul/Verde/Rojo
Ratio	60 fps (FHD) 30fps (4K)
Resolución de salida	720x480, 720x576, 1280x720, 1920x1080(1080P), 3840x2160
Resolución de entrada	480p, 576p, 720p, 1080p, 4K PC timing: 640x480, 800x600, 1024x768, 1280x720, 1920x1080, 3840x2160
Retorno control por mouse	Sí
Retorno táctil	Sí 10 puntos
SO Soportados	Windows® 7, Windows 8.1, Windows 10 or Windows 11. macOS™, Chrome OS, Linux OS, Android OS. Any OS supports full featured Type-C or HDMI
Puerto	USB-C (con transmisión total - thundelbort 3 min)
Voltaje de entrada	5V
Consumo	0.9A max
Potencia	2.5W
Temperatura en funcionamiento	-0C °~ 40°C (32°F ~ 104°F)
Temperatura en almacenaje	-20C ~ 60°C (-4°F ~ 140°F)
Dimensiones	176mm x 58mm x 17mm
Peso neto	80g.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MONITORES INTERACTIVOS

SERIE PERFORMANCE *Simply Better*

CARACTERÍSTICAS DISPLAY	TRAULUX TX65P	TRAULUX TX75P	TRAULUX TX86P
Diagonal	65"	75"	86"
Tecnología visual	IPS D-LED (18 horas / 7 días de servicio continuado)	IPS D-LED (18 horas / 7 días de servicio continuado)	
Área activa (mm)	1428.48 (H) x 803.52 (V)	1428.48 (H) x 803.52 (V)	1428.48 (H) x 803.52 (V)
Ratio de aspecto	16:9	16:9	16:9
Contraste (Typ./Dyn)	1200:1 / 5000:1	1200:1 / 5000:1	1200:1 / 5000:1
Resolución	4K Ultra HD (3840 * 2160)	4K Ultra HD (3840 * 2160)	4K Ultra HD (3840 * 2160)
Brillo	450 cd/m2 (ajuste automático)	450 cd/m2 (ajuste automático)	450 cd/m2 (ajuste automático)
Tiempo de respuesta	5 ms	5 ms	5 ms
Ángulo de visión	178°	178°	178°
Programación hora de apagado	Sí	Sí	Sí
Programación auto apagado	Sí	Sí	Sí
Altavoces	2x20 Watt	2x20 Watt	2x20 Watt
Vidrio	Templado / 3,2 mm de grosor / Anti-reflectante / Anti Huellas / Ultra deslizante / Dureza 7 MOHS		
Bonding	Zero Bonding.		
Vida del Panel LED	50,000 Horas		
CONECTIVIDAD			
HDMI Entrada (2.1)	3 (2 lateral, 1 frontal)		
HDMI Salida (2.1)	1 (base)		
DisplayPort Entrada (1.2a)	1 (lateral)		
USB-B (Touch 3.0)	4 (3 lateral, 1 frontal)		
USB-A (2.0)	1 (lateral)		
USB-A (3.0)	4 (2 lateral, 2 frontal)		
USB-C	2 (1 lateral 15 W, 1 frontal 65W)		
VGA + Audio	1 (base)		
RJ45 LAN	2 In/Out (base)		
RS232	1 (base)		
Auriculares Salida	1 minijack 3,5 mm (base)		
Audio salida digital	1 SPDIF Óptico (base)		
Entrada de micro	1 (base)		
Wi-Fi	802.11a/b/g/n/ac (2.4GHz/5GHz)		
Bluetooth	2.1+EDR/4.2/5.1 1		
Slot OPS	(JAE 80 pin)		
SD Card	1 Micro SD (base)		
LAN Control	Sí		
Wake on Lan	Sí		
INTERACTIVIDAD			
Tecnología	IR - Doble grueso		
Precisión táctil	1mm		
Tiempo de respuesta	5 ms		
Puntos táctiles	40 (20 escritura)		
Herramientas escritura	Lápiz o dedo		
Borrado con la palma	Sí		
ANDROID			
Procesador	Android 13, CPU: 8 Core (Quad core A73) + Quad coreA53) GPU MaliG52 MP8		
Memoria	RAM 8G, Flash 128GB		
Actualizaciones automáticas (OTA)	Sí		
Resolución interfaz	4K		
SOFTWARE			
Congelar imagen	Sí		
Icono Flotante y menús laterales	Sí		
Multiventana	4 (1 PIP)		
PIP (Picture in Picture)	Sí		
Pizarra "Infinita"	Sí (hasta 6 zonas independientes)		
Reconocimiento	Sí texto, líneas y formas (Off Line)		
Inserción en pizarra	Imágenes, video, PDF, diagrama flujo		
Herramientas en pizarra	Formas 2D3D / Tablas / Maths / Sticks		
Busqueda web directa pizarra	Sí (con inserción directa de imágenes)		
Capturadora de video	Sí		
Envío directo de archivos BYOD	Sí		
MDM Radix VISO Premium	Sí (pago por uso)		
Integración Google Drive / One Drive	Sí		
Recorte mano alzada	Sí		
Generador QR	Sí (Cloud encriptable)		
Protección visual	Sí (ajuste de brillo autom. y filtro azul)		
Mirroring Eshare PRO 4K	9 proyecciones simultáneas, Hot Spot (2,4 Gb / 5 gb) Android, iOS, Chrome, Ubuntu, Windows, MAC O.S		
Miracast, Chromecast, Airplay	Sí		
Web cast	Sí, Windows, Mac OS		
ACCESORIOS INCLUIDOS			
Soporte de pared	Sí		
Lápices doble punta	2		
Control remoto	1		
Cable USB-C (Thunderbolt 3)	1		
Cable de alimentación	1 x 3 m		
Cable HDMI	1 x 3 m		
Cable USB A-B	1 x 3 m		
DIMENSIONES / PESO			
VESA	600 x 400	800 x 400	800 x 600
Peso Neto / Bruto (kg ±2)	38 / 46	53 / 62	66 / 77
Dimensiones (An. x Prof. x Alt.)	1482 x 87 x 897 mm	1717 x 87 x 1032 mm	1962 x 88 x 1170 mm
Embalaje (An. x Prof. x Alt.)	1640 x 185 x 1010 mm	1860 x 185 x 1125 mm	2095 x 185 x 1265 mm
ELECTRICIDAD			
Voltaje	100 -240V AC	100 -240V AC	100 -240V AC
Consumo estándar/máx/reposo	150W / 300W / <0.5W	190W / 380W / <0.5W	230W / 460W / <0.5W
GARANTÍA	**5 años In Situ con re-instalación (España / Portugal)**		

SOPORTES PARA

MONITORES INTERACTIVOS

SERIE PERFORMANCE *Simply Better*

SOPORTES COMPATIBLES **MONITORES INTERACTIVOS SERIE CONFERENCE**

SOPORTE MÓVIL MONITOR SMMI-FLEX

- Apto para monitores de 55” hasta 98”
- Válido para monitores y monitores interactivos
- Capacidad de carga hasta 100 kg.
- VESA hasta 800x600
- Diseño con columnas telescópicas
- Altura fija con múltiples opciones de instalación para ajustarse a cada instalación
- Fácil acceso en silla de ruedas: espacio libre de 85 cm.
- Fabricado en España con componentes fabricados 100% en Europa
- Accesorios disponibles opcionalmente: bandeja superior para cámara y bandeja para accesorios



SOPORTE PARED SUELO MONITOR SMI-FLEX

- Apto para monitores de 55” hasta 98”
- El peso del monitor descansa sobre el suelo y se ancla a pared
- Válido para monitores y monitores interactivos
- Capacidad de carga hasta 100 kg.
- VESA hasta 800x600
- Diseño con columnas telescópicas
- Altura fija con múltiples opciones de instalación para ajustarse a cada instalación
- Fabricado en España con componentes fabricados 100% en Europa
- Accesorios disponibles opcionalmente: bandeja superior para cámara y bandeja para accesorios



SOPORTE MÓVIL MONITOR MOTORIZADO SMMI-F1PRO

- Apto para monitores de 55” hasta 105”
- Válido para monitores y monitores interactivos
- Regulación en altura motorizada hasta 750 mm.
- Capacidad de carga hasta 140 kg.
- VESA hasta 800x600, entre otras
- Sistema anti-colisión
- Base eléctrica incluída 3 x Schuko
- Gestión de cable y cable extensible
- Asas laterales incluídas
- Fabricado sin componentes de PVC
- Incluye tecnología 0.W: consumo eléctrico inferior a 0.1W en posición de espera (standby)
- Fabricado en España con componentes fabricados 100% en Europa
- Accesorios disponibles opcionalmente: bandeja superior para cámara y bandeja para accesorios



SOPORTE SUELO-PARED MONITOR MOTORIZADO SMI-W1PRO

- Apto para monitores de 55” hasta 105”
- El peso del monitor descansa sobre el suelo y se ancla a pared
- Válido para monitores y monitores interactivos
- Regulación en altura motorizada hasta 750 mm.
- Capacidad de carga hasta 140 kg.
- VESA hasta 800x600, entre otras
- Sistema anti-colisión
- Base eléctrica incluída 3 x Schuko
- Gestión de cable y cable extensible
- Asas laterales incluídas
- Fabricado sin componentes de PVC
- Incluye tecnología 0.W: consumo eléctrico inferior a 0.1W en posición de espera (standby)
- Fabricado en España con componentes fabricados 100% en Europa
- Accesorios disponibles opcionalmente: bandeja superior para cámara y bandeja para accesorios





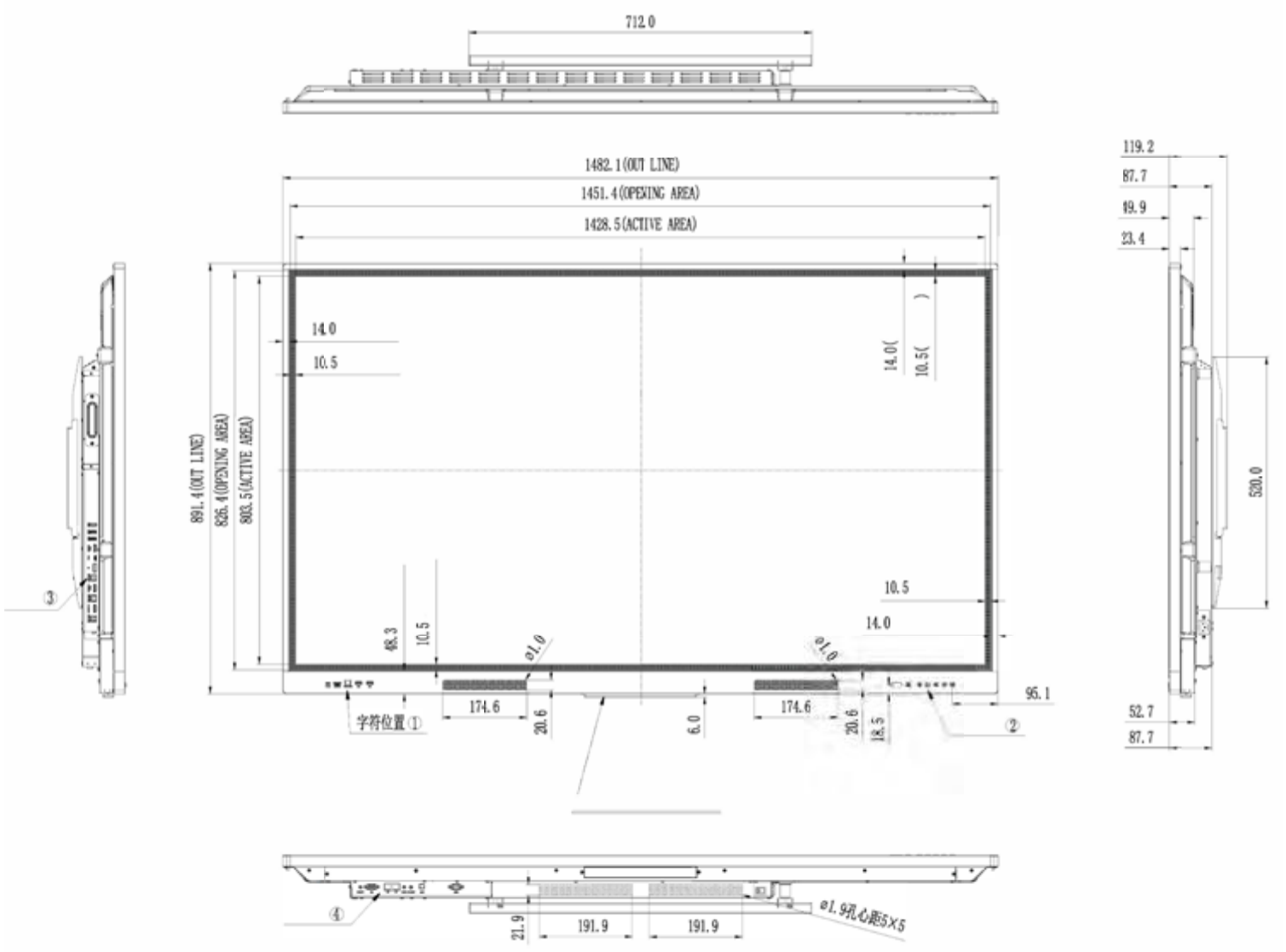
DIBUJOS TÉCNICOS

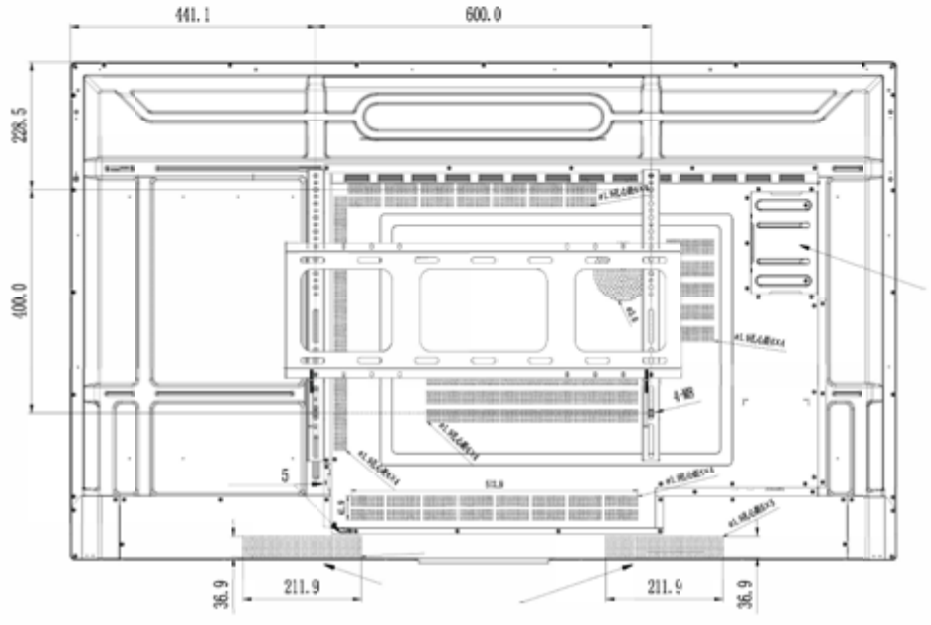
MONITORES INTERACTIVOS

SERIE PERFORMANCE *Simply Better*

DIBUJOS TÉCNICOS

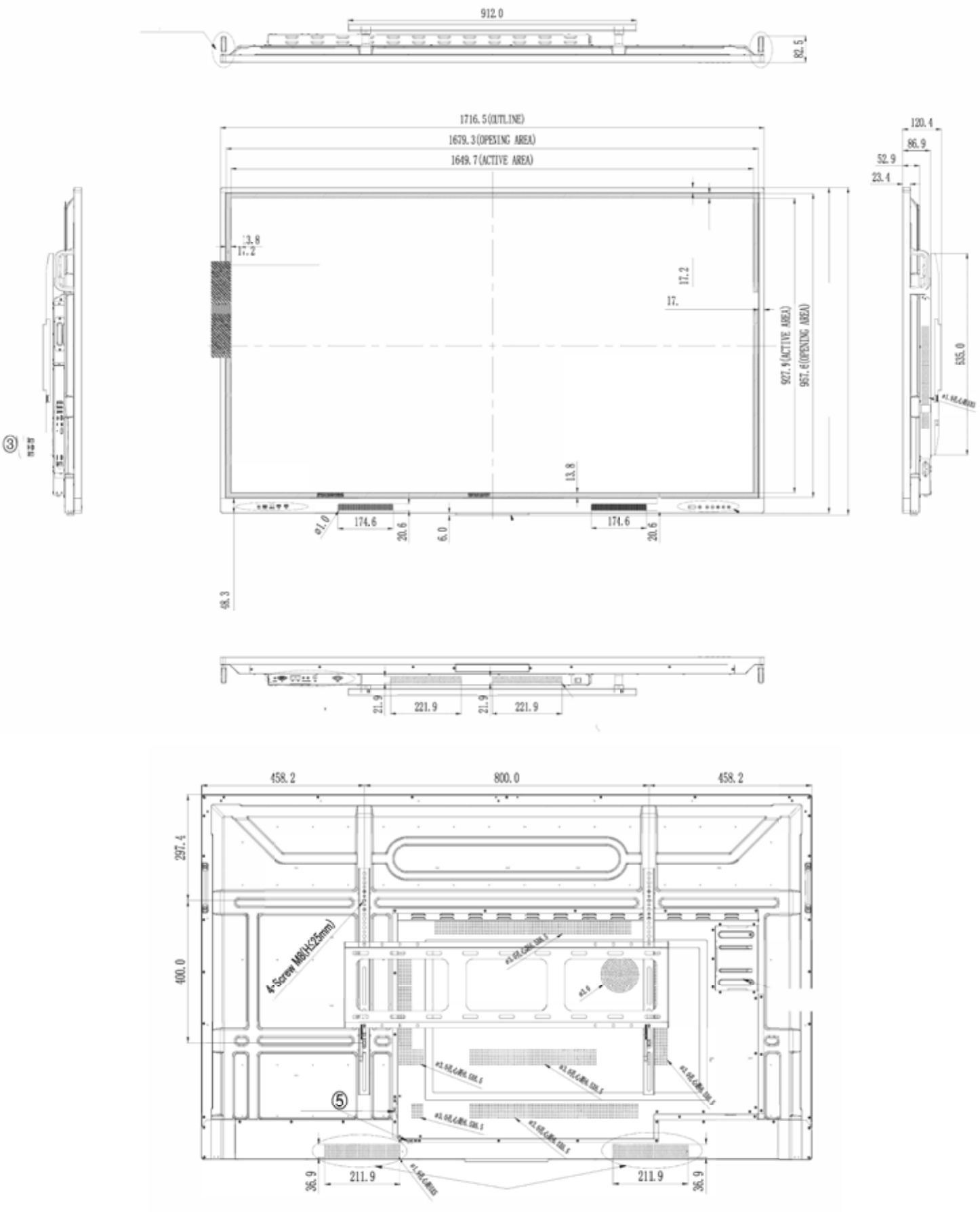
MONITORES INTERACTIVOS TX65P





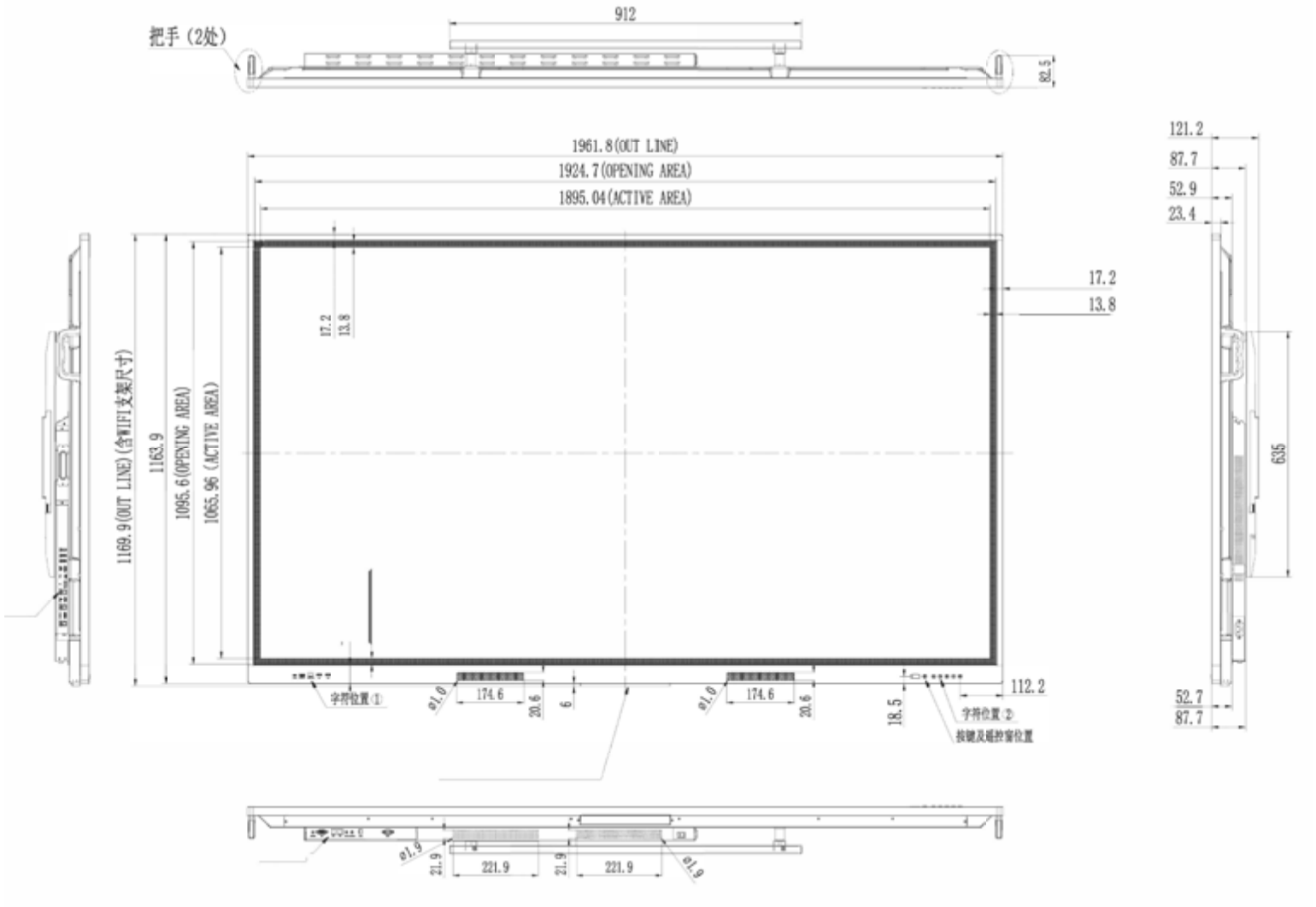
DIBUJOS TÉCNICOS

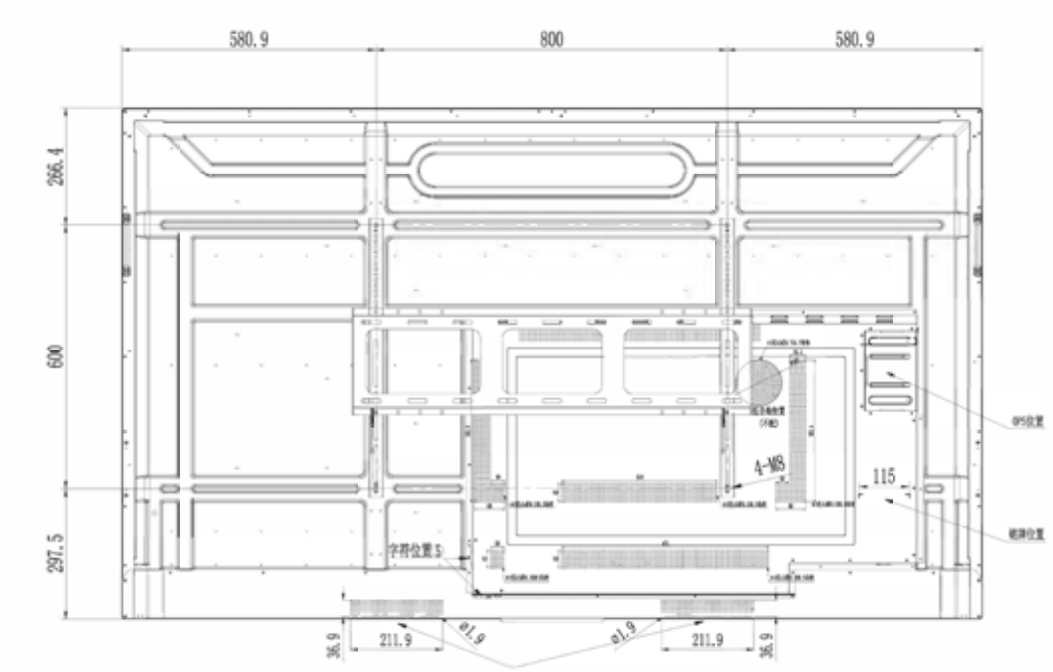
MONITORES INTERACTIVOS TX75P



DIBUJOS TÉCNICOS

MONITORES INTERACTIVOS TX86P







charmex.net | traulux.net

CATÁLOGO 2025- 2026