traulux by Charmex AV TECHNOLOGY

# MONITORE INTERAKTIV

## PERFORMANCE-SERIE

TX65P | TX75P | TX86P




ENTDECKEN SIE
DIE PHILOSOPHIE
*Simply Better*

KATALOG 2025–2026

charmex.net | traulux.net




Kompatibilität mit Windows INK

RoHS FC CE

2 x
USB-C

OPS
(Windows / Chrome OS)

Android 13
8 GB RAM – 128 GB ROM

Ausschnitt
fortgeschritten

AirPlay, Miracast,
Chromecast, Webcast

Zero Bonding

6-Zonen-Tafel

Mehrere Fenster
PIP (Bild-in-Bild)

Anerkennung
Schrift und Formen

Direkte Einfügung
auf einer Tafel

## OPTIONALE**PC-OPS-MODULE**

**TLS124-i5**

Intel i5-Prozessor der 14. Generation
RAM: 8 GB (DDR5)
ROM: 256 GB NVMe
Intel® Iris® Xe Graphics
Intel VPU KI-Beschleuniger
Windows 11 PRO (Lizenz enthalten)

**TLS124-i7**

Intel i7-Prozessor der 14. Generation
RAM: 16 GB (DDR5)
ROM: 512 GB NVMe
Intel® Iris® Xe Graphics
Intel VPU KI-Beschleuniger
Windows 11 PRO (Lizenz enthalten)

**TLS8195A**

Android 13 Acht Kerne
RAM: 8 GB (DDR4)
ROM: 128 GB NVMe Mali
G57-Grafik
Google EDLA



traulux
by Charmex



# MAXIMA EXZELLENZ

REINSTALACIÓN INCLUIDA
5 AÑOS
GARANTÍA
REINSTALACIÓN INCLUIDA

*Neuinstallation inbegriffen
nur in Spanien und Portugal

Die neue PERFORMANCE-Serie hebt das Konzept „Simply Better“ auf die nächste Stufe.

Unser Hauptziel ist es, den Nutzern Geräte mit bester Leistung und hohem Mehrwert sowie eine möglichst intuitive und vereinfachte Benutzererfahrung zu bieten.

Um dies zu erreichen, wählen wir nicht nur die besten Fabriken und Komponenten aus, die auf dem Markt erhältlich sind, sondern unser Entwicklungsteam entwirft auch eine Benutzeroberfläche und Verfahren, die sich an die Bedürfnisse und Vorlieben unseres Marktes anpassen, und arbeitet dabei eng mit den Herstellern zusammen, um höchste Qualität zu erzielen.

PERFORMANCE-SERIE *Simply Better*

# DREIFACHER **BETRIEBSMODUS ANDROID**

## PASSEN SIE DAS SYSTEM NACH IHREN WÜNSCHEN AN




**Modus 1: Vollständiges Android**

Alle aktiven Android-Funktionen

- Tafel
- Office- und Multimedia-Reader.
- Anmerkungs- und Ausschnitt-Ebene
- Webbrowser
- Verbindung zu Cloud-Einheiten
- Spiegelung (kompatibel mit USB-C-Dongle)
- „Bild im Bild“
- Video-Capture-Gerät
- Und mehr...



**Modus 2: Android eingeschränkt**

Die Android-Funktionen sind beschränkt auf:

- Whiteboard
- Anmerkungsebene + QR
- Spiegelung (kompatibel mit USB-C-Dongle)

Für Nutzer, die hauptsächlich mit ihrem persönlichen Gerät und/oder integriertem OPS (Windows oder Chrome OS) arbeiten, aber eine sehr grundlegende Android-Nutzung beibehalten möchten.




**Modus 3: Android deaktiviert**

Für sehr restriktive Anwendungen, bei denen Android kein zugelassenes System ist oder bei denen ausschließlich das persönliche Gerät und/oder das integrierte OPS (Windows oder Chrome OS) verwendet werden soll.

traulux by Charmex

# ALLES, WAS SIE BRAUCHEN, ***MIT EINEM KLICK***

## SERIE PERFORMANCE *Simply Better*




Brillo automático

**1.- SCHWEBENDES SYMBOL**
Direkter Zugriff auf die am häufigsten verwendeten Funktionen.

**2.- ANDROID UND MIRRORING IN 4K**
Miracast, ChromeCast, AirPlay, Webcast.
Optionaler USB-C-Dongle.

**3.- INTEGRIERTES WIFI**
Mit 2,4 Gb / 5 Gb Zugangspunkt.

**4.- FRONTALE ANSCHLÜSSE**
1 x HDMI (2.1)
1 x USB-Touch (3.0)
2 x USB (3.0)
1 x USB-C (60 Watt)

**5.- MEHRFACH-FENSTER**
Zeigt und führt gleichzeitig 4 Fenster aus: Web, Whiteboard, PIP, WPS 4K

**6.- SEITENMENÜ**
Greifen Sie schnell auf die am häufigsten verwendeten Tools zu.

**7.- FRONTBLENDE**
Ausgeschaltet
Startseite
Zurück
Konfiguration
Volumen
Lichtsensor

**8.- CLOUD-INTEGRATION**
Google Drive
One Drive

# OPTIONALE**MODULE** OPS

Wählen Sie das Erweiterungsmodul, das Ihren Anforderungen am besten entspricht, um eine Komplettlösung zu konfigurieren.



Google EDLA



Windows 11 PRO

## HAUPTFUNKTIONEN

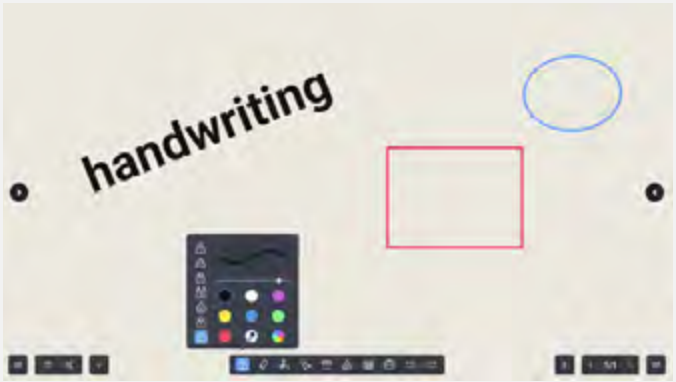
### Tafel mit bis zu 6 Bereichen

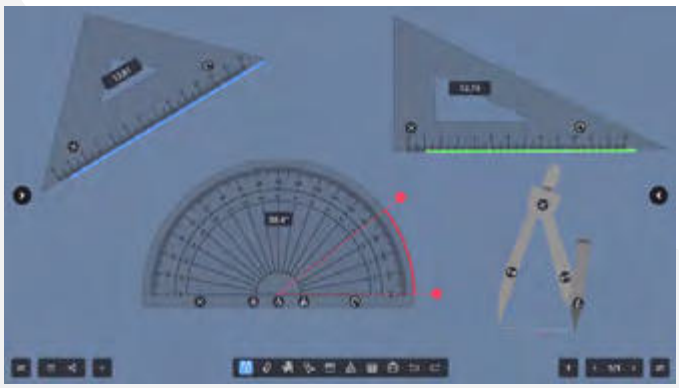
Die vorinstallierte Whiteboard-Anwendung bietet alle Tools und Funktionen, die in einem Klassenzimmer oder Büro benötigt werden.

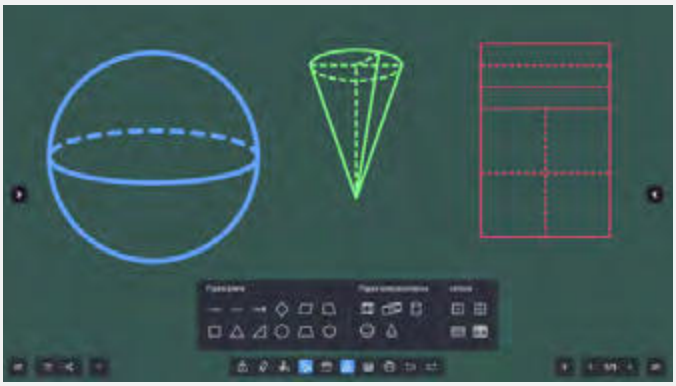
Arbeiten Sie in jedem Bereich unabhängig voneinander (Sie können in einem Bereich löschen, während Sie in einem anderen schreiben, oder in jedem Bereich eine andere Farbe verwenden).

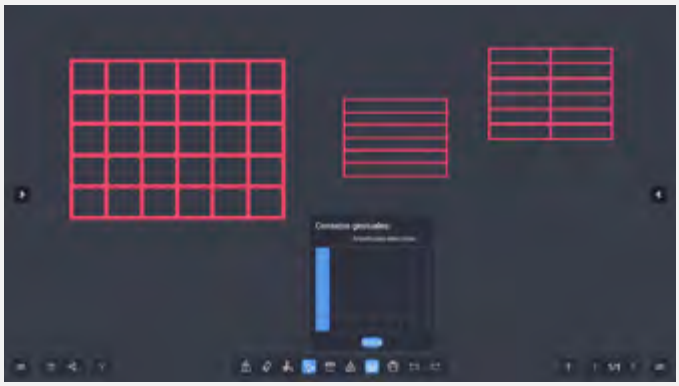
Große Auswahl an Stiften, Farbkopierer und Erkennung von Handschrift oder Formen.









# HAUPTFUNKTIONEN

## Einfügen von Webbildern

Erkennt ein geschriebenes Wort und sucht im Internet nach Bildern, die per Drag & Drop eingefügt werden können. Fügen Sie PDFs, Videos, Bilder und Haftnotizen ein, um eine unvergessliche Präsentation zu erstellen!










## Multi-Fenster: Vervierfache die Wirkung deiner Präsentation

Dank seines Android 13-Prozessors mit 8 Kernen können Sie bis zu 4 separate Fenster öffnen und gleichzeitig ausführen. Alle Fenster können im Vordergrund fixiert werden.

**Die 4 Fenster können sein:**

- Die Tafel
- Der WPS 4K-Dateireader (Office + PDF)
- Eine externe Quelle (PIP)
- Internet Explorer

Dank dieser Funktion können Sie die Tafel auch über jede andere Projektion legen, um eine Präsentation noch wirkungsvoller zu gestalten.





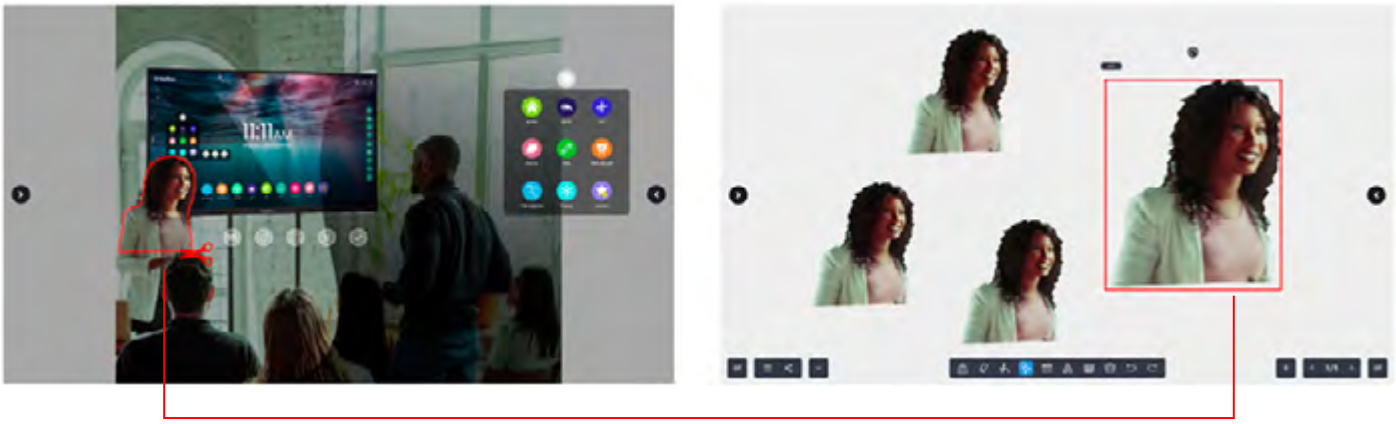




# HAUPTFUNKTIONEN

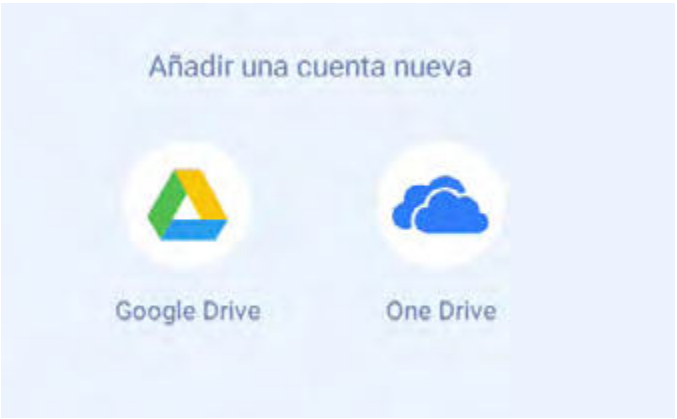
## Freihandschnitt

Schneiden Sie genau den Bereich eines beliebigen Bildes aus, den Sie auf die Tafel übertragen möchten, um ihn anschließend zu kommentieren.



## Direkte Integration in die Cloud

Laden Sie Ihre Dateien direkt auf Google Drive oder OneDrive hoch oder herunter.







## Drahtlose Projektion

Ob über ein strukturiertes Kabel oder eine WLAN-Verbindung (extern oder eigener Zugangspunkt 2,4 Gb / 5Gb) – nutzen Sie die Leistungsfähigkeit von Eshare PRO für eine sofortige und stabile Verbindung.

Kompatibel mit:

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

## WEB CAST*

### Projektion in der Cloud ohne Installation einer App.

Verwenden Sie den Webserver, um frei zu projizieren, ohne dass Sie sich im selben Netzwerk befinden, eine App installieren oder einen Dongle verwenden müssen.

*Nur für Windows, MAC O.S und Chrome O.S.

Bis zu 16 gleichzeitige Projektionen.

# OPTIONALES**ZUBEHÖR**

## USB-C-Dongle

Für eine direkte Projektion mit jedem Gerät mit USB-C.

- Kein Controller oder Software erforderlich
- Keine Kabel mehr im Besprechungsraum.
- Einfach zu bedienen.
- Auflösung bis zu 4K 30 fps.
- Taktile Rückmeldung (Win/macOS/Chrome/Linux/iPad/Android).
- Erfordert USB-C mit voller Übertragungsrate – mindestens Thunderbolt 3.





| | |
|---|---|
| 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<br>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. |



TECHNISCHE DATEN

# INTERAKTIVE MONITORE

SERIE PERFORMANCE *Simply Better*

| **DISPLAY-EIGENSCHAFTEN** | **TRAULUX TX65P** | **TRAULUX TX75P** | **TRAULUX TX86P** |
|---|---|---|---|
| Diagonal | 65" | 75" | 86 |
| Visuelle Technologie | IPS D-LED (18 Stunden / 7 Tage Dauerbetrieb) | IPS D-LED (18 Stunden / 7 Tage Dauerbetrieb) | |
| Aktive Fläche (mm) | 1428,48 (H) x 803,52 (V) | 1428,48 (H) x 803,52 (V) | 1428,48 (H) x 803,52 (V) |
| Seitenverhältnis | 16:9 | 16:9 | 16:9 |
| Kontrast (Typ./Dyn) | 1200:1 / 5000:1 | 1200:1 / 5000:1 | 1200:1 / 5000:1 |
| Entschließung | 4K Ultra HD (3840 * 2160) | 4K Ultra HD (3840 * 2160) | 4K Ultra HD (3840 * 2160) |
| Glanz | 450 cd/m2(automatische Einstellung) | 450 cd/m2 (automatische Einstellung) | 450 cd/m2 (automatische Einstellung) |
| Reaktionszeit | 5 ms | 5 ms | 5 ms |
| blickwinkel | 178° | 178° | 178° |
| Programmierung der Ausschaltzeit | Ja. | Ja. | Ja. |
| Programmierung der automatischen Abschaltung | Ja. | Ja. | Ja. |
| Lautsprecher | 2 x 20 Watt | 2 x 20 Watt | 2 x 20 Watt |
| Glas | Gehärtet / 3,2 mm dick / Antireflexbeschichtung / Anti-Fingerabdruck / Ultra-glatt / Härte 7 MOHS | | |
| Bonding | Zero Bonding. | | |
| Lebensdauer der LED-Leiste | 50.000 Stunden | | |
| **Konnektivität** | | | |
| HDMI-Eingang (2.1) | 3 (2 seitlich, 1 vorne) | | |
| HDMI-Ausgang (2.1) | 1 (Basis) | | |
| DisplayPort-Eingang (1.2a) | 1 (seitlich) | | |
| USB-B (Touch 3.0) | 4 (3 seitlich, 1 vorne) | | |
| USB-A (2.0) | 1 (seitlich) | | |
| USB-A (3.0) | 4 (2 seitlich, 2 vorne) | | |
| USB-C | 2 (1 seitlich 15 W, 1 vorne 65 W) | | |
| VGA + Audio | 1 (Basis) | | |
| RJ45 LAN | 2 Ein-/Ausgänge (Basis) | | |
| RS232 | 1 (Basis) | | |
| Kopfhörerausgang | 1 Miniklinke 3,5 mm (Basis) | | |
| Digitaler Audioausgang | 1 SPDIF & Optisch (Basis) | | |
| Mikrofoneingang | 1 (Basis) | | |
| WLAN | 802.11a/b/g/n/ac (2,4 GHz/5 GHz) | | |
| Bluetooth | 2.1+EDR/4.2/5.1 1 | | |
| OPS-Steckplatz | (JAE 80-polig) | | |
| SD-Karte | 1 Micro SD (Basis) | | |
| LAN-Steuerung | Ja. | | |
| Wake on Lan | Ja. | | |
| **INTERAKTIVITÄT** | | | |
| Technologie | IR - Doppelte Dicke | | |
| Taktile Präzision | 1 mm | | |
| Reaktionszeit | 5 ms | | |
| Tastpunkte | 40 (20 Schriftzeichen) | | |
| Schreibwerkzeuge | Bleistift oder Finger | | |
| Mit der Handfläche abwischen | Ja. | | |
| **ANDROID** | | | |
| Prozessor | Android 13, CPU: 8 Kerne (Quad-Core A73) + Quad-Core A53) GPU MaliG52 MP8 | | |
| Erinnerung | 8 GB RAM, 128 GB Flash | | |
| Automatische Updates (OTA) | Ja. | | |
| Auflösung Schnittstelle | 4K | | |
| **SOFTWARE** | | | |
| Bild einfrieren | Ja. | | |
| Schwebendes Symbol und Seitenmenüs | Ja. | | |
| Mehrere Fenster | 4 (1 PIP) | | |
| PIP (Bild-in-Bild) | Ja. | | |
| Tafel „Infinita" | Ja (bis zu 6 unabhängige Zonen) | | |
| Anerkennung | Ja, Text, Linien und Formen (Offline) | | |
| Eintragung in die Tafel | Bilder, Video, PDF, Flussdiagramm | | |
| Werkzeuge auf Tafel | 2D3D-Formen / Tabellen / Mathematik / Sticks | | |
| Direkte Websuche Tafel | Ja (mit direkter Einfügung von Bildern) | | |
| Video-Capture-Gerät | Ja. | | |
| Direkter Versand von BYOD-Dateien | Ja. | | |
| MDM Radix VISO Premium | Ja (Pay-per-Use) | | |
| Integration von Google Drive / One Drive | Ja. | | |
| Freihandausschnitt | Ja. | | |
| QR-Generator | Ja (Cloud verschlüsselbar) | | |
| Augenschutz | Ja (automatische Helligkeitsanpassung und Blaufilter) | | |
| Spiegelung Eshare PRO 4K | 9 gleichzeitige Projektionen, Hot Spot (2,4 Gb / 5 Gb) Android, iOS, Chrome, Ubuntu, Windows, MAC O.S. | | |
| Miracast, Chromecast, Airplay | Ja. | | |
| Webcast | Ja, Windows, Mac OS | | |
| **MITGELIEFERTES ZUBEHÖR** | | | |
| Wandhalterung | Ja. | | |
| Doppelseitige Stifte | 2 | | |
| Fernbedienung | 1 | | |
| USB-C-Kabel (Thunderbolt 3) | 1 | | |
| Stromkabel | 1 x 3 m | | |
| HDMI-Kabel | 1 x 3 m | | |
| USB-Kabel A-B | 1 x 3 m | | |
| **ABMESSUNGEN / GEWICHT** | | | |
| VESA | 600 x 400 | 800 x 400 | 800 x 600 |
| Netto-/Bruttogewicht (kg ±2) | 38 / 46 | 53 / 62 | 66 / 77 |
| Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe) | 1482 x 87 x 897 mm | 1717 x 87 x 1032 mm | 1962 x 88 x 1170 mm |
| Verpackung (L x B x H) | 1640 x 185 x 1010 mm | 1860 x 185 x 1125 mm | 2095 x 185 x 1265 mm |
| **STROM** | | | |
| Spannung | 100–240 V AC | 100–240 V AC | 100–240 V AC |
| Standardverbrauch/Maximalverbrauch/Leerlauf | 150 W / 300 W / <0,5 W | 190 W / 380 W / <0,5 W | 230 W / 460 W / <0,5 W |
| **GARANTIE** | **5 Jahre vor Ort mit Neuinstallation (Spanien/Portugal)** | | |

# HALTERUNGEN FÜR
# **INTERAKTIVE MONITORE**
# SERIE PERFORMANCE *Simply Better*

KOMPATIBLE HALTERUNGEN **INTERAKTIVE MONITORE DER SERIE CONFERENCE**

## SMMI-FLEX MONITOR-HALTERUNG FÜR MOBILGERÄTE



- Geeignet für Monitore von 55" bis 98"
- Gültig für Monitore und interaktive Monitore
- Tragkraft bis zu 100 kg.
- VESA bis zu 800x600
- Design mit Teleskopsäulen
- Feste Höhe mit mehreren Installationsoptionen, um sich jeder Installation anzupassen
- Leicht rollstuhlgerecht: 85 cm Freiraum.
- Hergestellt in Spanien mit zu 100 % in Europa hergestellten Komponenten
- Optional erhältliches Zubehör: obere Ablage für Kamera und Ablage für Zubehör

## WAND- UND BODENHALTERUNG FÜR MONITOR SMI-FLEX



- Geeignet für Monitore von 55" bis 98"
- Das Gewicht des Monitors ruht auf dem Boden und wird an der Wand verankert
- Gültig für Monitore und interaktive Monitore
- Tragkraft bis zu 100 kg.
- VESA bis zu 800x600
- Design mit Teleskopsäulen
- Feste Höhe mit mehreren Installationsoptionen, um sich jeder Installation anzupassen
- Hergestellt in Spanien mit zu 100 % in Europa gefertigten Komponenten
- Optional erhältliches Zubehör: obere Ablage für Kamera und Ablage für Zubehör

## MOBILE HALTERUNG FÜR MOTORISIERTEN MONITOR SMMI-F1PRO



- Geeignet für Monitore von 55" bis 105"
- Gültig für Monitore und interaktive Monitore
- Motorisierte Höhenverstellung bis zu 750 mm.
- Tragfähigkeit bis zu 140 kg.
- VESA bis zu 800x600, unter anderem
- Anti-Kollisionssystem
- Elektrischer Sockel inklusive 3 x Schuko
- Kabelmanagement und ausziehbares Kabel
- Seitliche Griffe enthalten
- Hergestellt ohne PVC-Komponenten
- Mit 0,W-Technologie: Stromverbrauch unter 0,1 W im Standby-Modus
- Hergestellt in Spanien mit zu 100 % in Europa gefertigten Komponenten
- Optional erhältliches Zubehör: obere Ablage für Kamera und Ablage für Zubehör

## MOTORISIERTE BODEN-WAND-HALTERUNG FÜR MONITOR SMI-W1PRO



- Geeignet für Monitore von 55" bis 105"
- Das Gewicht des Monitors ruht auf dem Boden und wird an der Wand verankert.
- Gültig für Monitore und interaktive Monitore
- Motorisierte Höhenverstellung bis zu 750 mm.
- Tragfähigkeit bis zu 140 kg.
- VESA bis zu 800x600, unter anderem
- Anti-Kollisionssystem
- Elektrischer Sockel inklusive 3 x Schuko
- Kabelmanagement und ausziehbares Kabel
- Seitliche Griffe enthalten
- Hergestellt ohne PVC-Komponenten
- Mit 0,W-Technologie: Stromverbrauch unter 0,1 W im Standby-Modus
- Hergestellt in Spanien mit zu 100 % in Europa gefertigten Komponenten
- Optional erhältliches Zubehör: obere Ablage für Kamera und Ablage für Zubehör



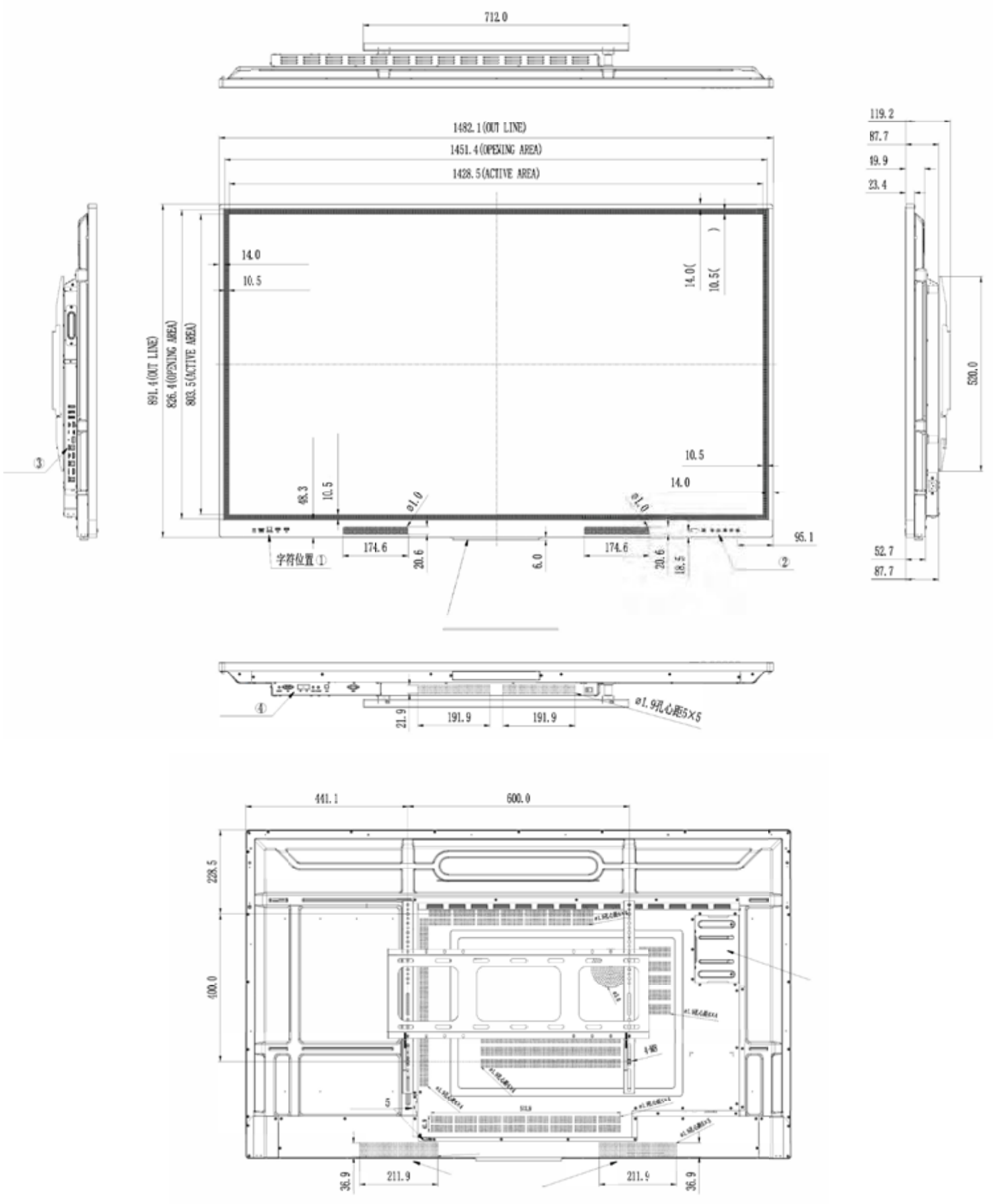
TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

# INTERAKTIVE MONITORE

SERIE PERFORMANCE *Simply Better*

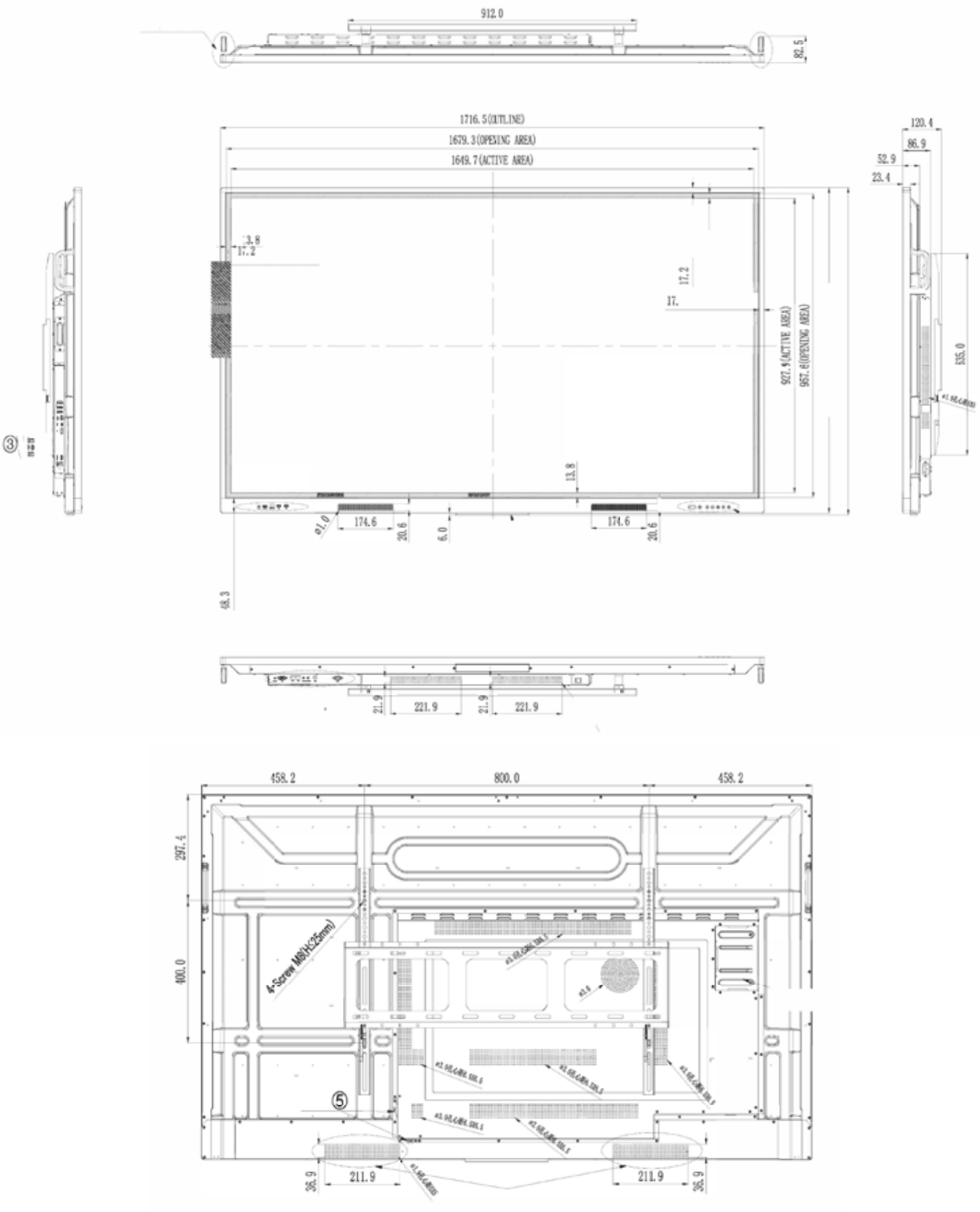
# TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

# INTERAKTIVE MONITORE TX65P



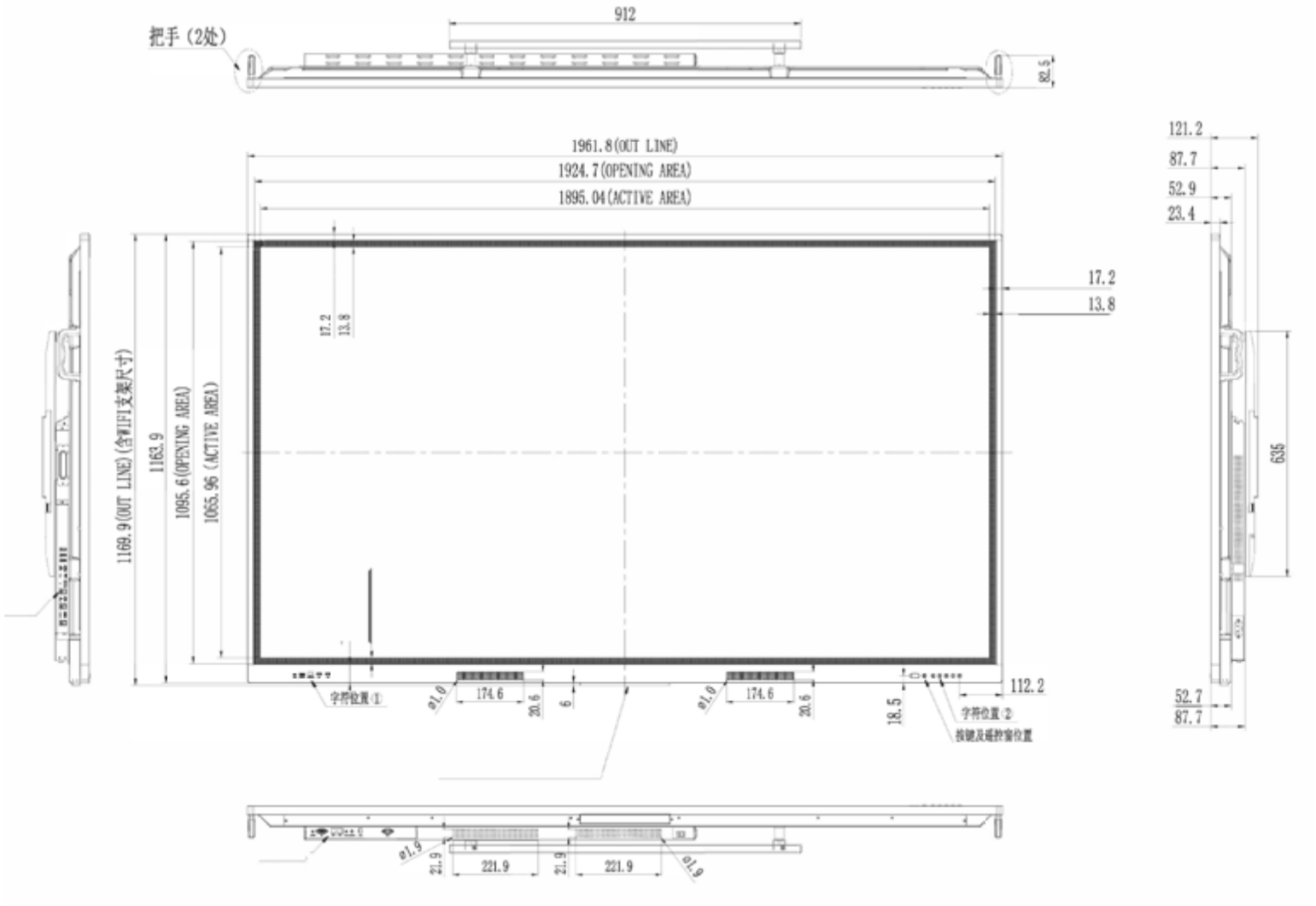
# TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

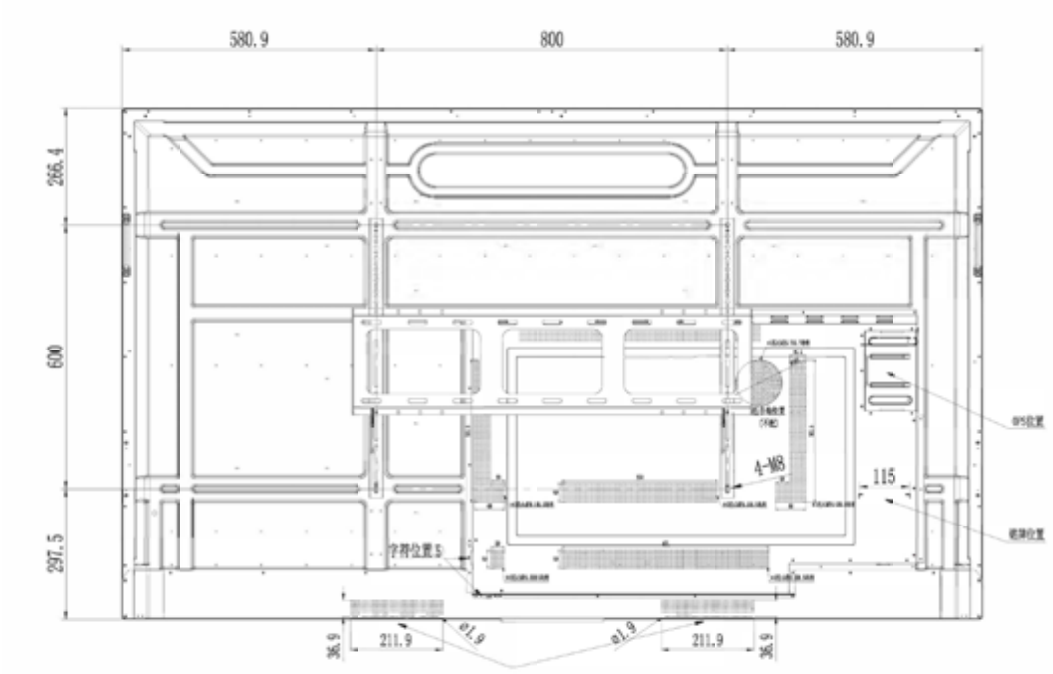
# **INTERAKTIVE MONITORE TX75P**



# TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

# INTERAKTIVE MONITORE TX86P






charmex.net | traulux.net

KATALOG 2025–2026