traulux by Charmex AV TECHNOLOGY

# MONITOR INTERATTIVI
## SERIE PERFORMANCE

TX65P | TX75P | TX86P




SCOPRI
LA FILOSOFIA
*Simply Better*

CATALOGO 2025 - 2026

charmex.net | traulux.net




Compatibilità Windows INK

RoHS FC CE

2 x
USB-C

OPS
(Windows / Chrome OS)

Android 13
8 GB di RAM - 128 GB di ROM

Ritaglio
avanzato

AirPlay, Miracast,
Chromecast, Webcast

Zero Bonding

Lavagna a 6 zone

Multifinestra
PIP (Picture in Picture)

Riconoscimento
scrittura e forme

Inserimento diretto
in lavagna

## **MODULI PC-OPS** OPZIONALI

**TLS124-i5**

Processore Intel i5 di 14a generazione
RAM: 8 GB (DDR5)
ROM: 256 GB NVMe
Intel® Iris® Xe Graphics
Acceleratore AI Intel VPU
Windows 11 PRO (licenza inclusa)

**TLS124-i7**

Processore Intel i7 di quarta generazione
RAM: 16 GB (DDR5)
ROM: 512 GB NVMe
Intel® Iris® Xe Graphics
Acceleratore AI Intel VPU
Windows 11 PRO (licenza inclusa)

**TLS8195A**

Android 13 Otto Core
RAM: 8 GB (DDR4)
ROM: 128 GB NVMe Mali
Grafica G57
Google EDLA



traulux
by Charmex



# MÁXIMA ECCELLENZA

La nuova serie PERFORMANCE porta il concetto di Simply Better a un livello superiore.

Il nostro obiettivo principale è quello di fornire agli utenti dispositivi con le migliori prestazioni e il massimo valore aggiunto, oltre a un'esperienza utente il più possibile intuitiva e semplificata.

Per raggiungere questo obiettivo, non solo vengono selezionati i migliori stabilimenti e componenti disponibili sul mercato, ma il nostro team di sviluppo progetta anche un'interfaccia e procedure che si adattano alle esigenze e ai gusti del nostro mercato, collaborando con i produttori per raggiungere la massima eccellenza.

SERIE PERFORMANCE *Simply Better*

# TRIPLA MODALITÀ **DI FUNZIONAMENTO ANDROID**

## ADATTA IL SISTEMA ALLE TUE ESIGENZE




**Modalità 1: Android completo**

Tutte le funzionalità Android attive

- Lavagna
- Lettore Office e multimediale.
- Livello annotazioni e ritaglio
- Browser web
- Collegamento alle unità "cloud"
- Mirroring (compatibile con dongle USB-C)
- “Picture in Pictue”
- Cattura video
- E ancora...



**Modalità 2: Android  limitato**

Le funzionalità Android sono limitate a:

- Lavagna bianca
- Strato di annotazione + QR
- Mirroring (compatibile con dongle USB-C)

Per gli utenti che lavoreranno principalmente con il proprio dispositivo personale e/o OPS integrato (Windows o Chrome OS) ma che desiderano mantenere un utilizzo Android molto basilare.




**Modalità 3: Android disattivato**

Per applicazioni molto restrittive in cui Android non è un sistema omologato, oppure in cui si desidera utilizzare esclusivamente il dispositivo personale e/o OPS integrato (Windows o Chrome OS).

traulux
by Charmex

# TUTTO CIÒ DI CUI HAI BISOGNO ***CON UN SOLO CLIC***

## SERIE PERFORMANCE *Simply Better*




Brillo automático

**1.- ICONA FLOTTANTE**
Accesso diretto alle funzioni più utilizzate.

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

**3.- WIFI INTEGRATO**
Con punto di accesso 2,4 Gb / 5 Gb.

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

**5.- MULTI FINESTRA**
Visualizza ed esegue contemporaneamente 4 finestre:
Web, lavagna, PIP, WPS 4K

**6.- MENU LATERALE**
Accedi rapidamente agli strumenti più utilizzati.

**7.- PULSANTI FRONTALI**
Spento
Home
Indietro
Configurazione
Volume
Sensore di luce

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

# **MODULI** OPZIONALI OPS

Scegli il modulo di espansione più adatto alle tue esigenze per configurare una soluzione all-in-one.



Google EDLA



Windows 11 PRO

# FUNZIONALITÀ PRINCIPALI

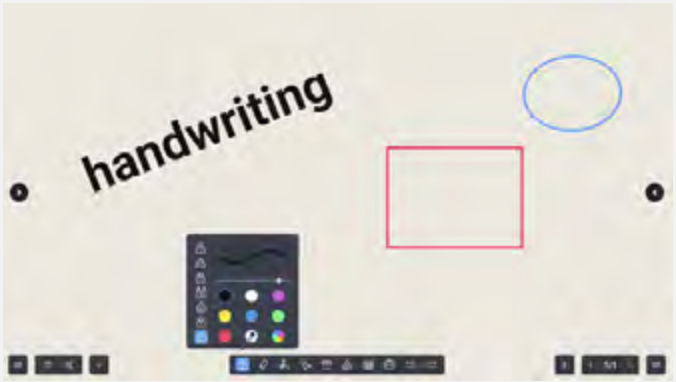
## Lavagna fino a 6 zone

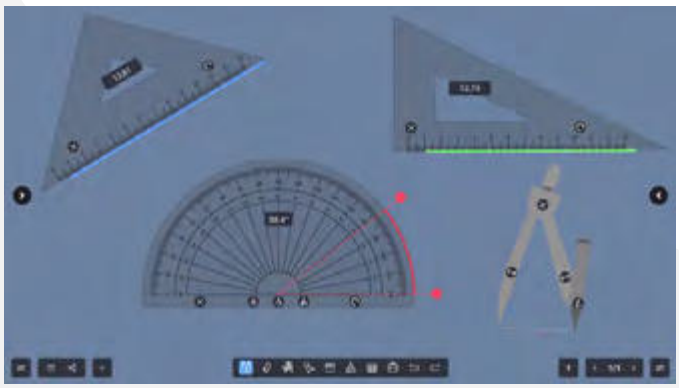
L'applicazione lavagna preinstallata offre tutti gli strumenti e le funzionalità necessari in classe o in ufficio.

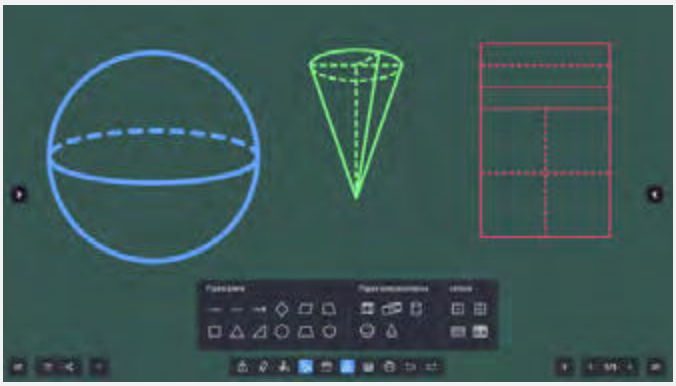
Lavora in modo indipendente in ogni area (puoi cancellare in un'area mentre scrivi in un'altra, oppure usare un colore diverso in ciascuna).

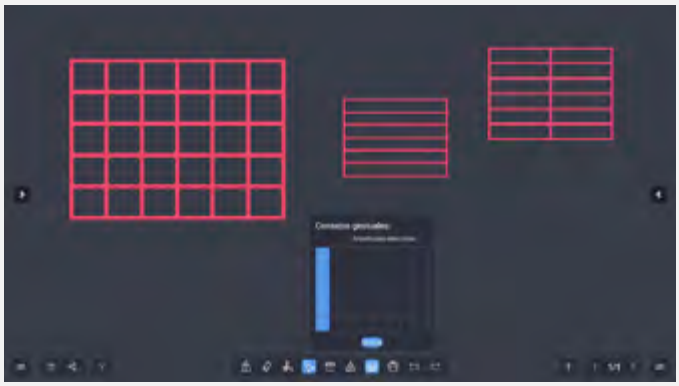
Ampia varietà di matite, clonatore di colori e riconoscimento della scrittura a mano libera o delle forme.









# FUNZIONALITÀ PRINCIPALI

## Inserimento di immagini web

Riconosce una parola scritta e cerca immagini su Internet che possono essere inserite con un semplice drag and drop. Inserisci PDF, video, immagini e post-it per una presentazione indimenticabile!










## Multi Finestra: moltiplica per 4 l'effetto della tua presentazione

Grazie al processore Android 13 a 8 core, puoi aprire fino a 4 finestre indipendenti ed eseguirle contemporaneamente. Tutte le finestre possono essere fissate in primo piano.

**Le 4 finestre possono essere:**

- La lavagna
- Il lettore di file WPS 4K (office + PDF)
- Una fonte esterna (PIP)
- Esploratore Internet

Grazie a questa caratteristica, potrai anche posizionare la lavagna su qualsiasi altro proiettore per una presentazione più efficace.





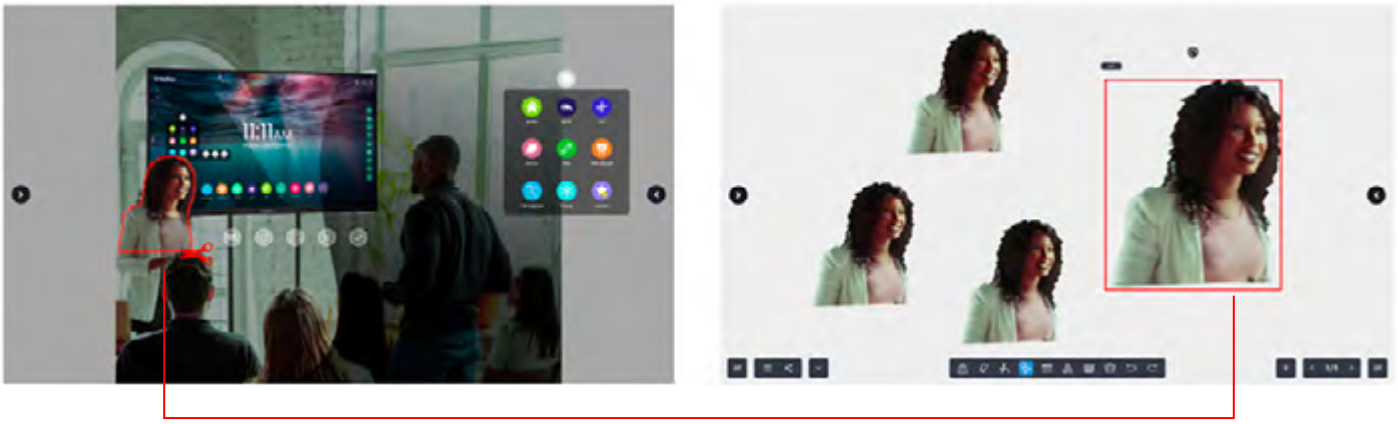




# FUNZIONALITÀ PRINCIPALI

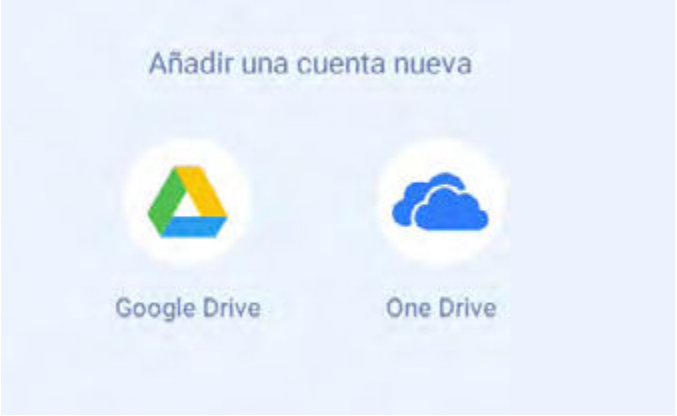
## Ritaglio a mano libera

Ritaglia con precisione solo l'area di qualsiasi immagine che desideri trasferire sulla lavagna per commentarla in seguito.



## Integrazione diretta con il Cloud

Carica o scarica i tuoi file direttamente su Google Drive o OneDrive.







## Proiezione wireless

Sia tramite cavo strutturato che connessione WiFi (esterna o punto di accesso proprio 2,4 Gb / 5Gb), sfrutta la potenza di Eshare PRO per una connessione immediata e stabile.

Compatibile con:

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

## WEB CAST*

### Proiezione nel cloud senza installazione dell'app.

Usa il server Web per proiettare liberamente, senza bisogno di essere sulla stessa rete, installare alcuna app o utilizzare un dongle.

*Solo per Windows, MAC O.S e Chrome O.S.

Fino a 16 proiezioni simultanee.

# **ACCESSORIO** OPZIONALE

## Dongle USB-C

Per una proiezione diretta con qualsiasi dispositivo dotato di USB-C.

- Non richiede driver né software
- Niente più cavi nella sala riunioni.
- Facile da usare.
- Risoluzione fino a 4K 30 fps.
- Ritorno tattile (Win/macOS/Chrome/Linux/iPad/Android).
- Richiede USB-C con trasmissione completa - 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<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. |



SPECIFICHE TECNICHE

# MONITOR INTERATTIVI

SERIE PERFORMANCE *Simply Better*

| CARATTERISTICHE DISPLAY | TRAULUX TX65P | TRAULUX TX75P | TRAULUX TX86P |
|---|---|---|---|
| Diagonale | 65" | 75" | 86" |
| Tecnologia visiva | IPS D-LED (18 ore / 7 giorni di servizio continuo) | IPS D-LED (18 ore / 7 giorni di servizio continuo) | |
| Area attiva (mm) | 1428,48 (H) x 803,52 (V) | 1428,48 (H) x 803,52 (V) | 1428,48 (H) x 803,52 (V) |
| Rapporto di aspetto | 16:9 | 16:9 | 16:9 |
| Contrasto (Typ./Dyn) | 1200:1 / 5000:1 | 1200:1 / 5000:1 | 1200:1 / 5000:1 |
| Risoluzione | 4K Ultra HD (3840 * 2160) | 4K Ultra HD (3840 * 2160) | 4K Ultra HD (3840 * 2160) |
| Brillantezza | 450 cd/m2 (regolazione automatica) | 450 cd/m2 (regolazione automatica) | 450 cd/m2 (regolazione automatica) |
| Tempo di risposta | 5 ms | 5 ms | 5 ms |
| Angolo di visione | 178° | 178° | 178° |
| Programmazione dell'ora di spegnimento | Sì. | Sì. | Sì. |
| Programmazione spegnimento automatico | Sì. | Sì. | Sì. |
| Altoparlanti | 2x20 Watt | 2x20 Watt | 2x20 Watt |
| Vetro | Temperato / Spessore 3,2 mm / Antiriflesso / Anti-impronte / Ultra scorrevole / Durezza 7 MOHS | | |
| Bonding | Zero Bonding. | | |
| Durata del pannello LED | 50.000 ore | | |
| **CONNETTIVITÀ** | | | |
| Ingresso HDMI (2.1) | 3 (2 laterali, 1 frontale) | | |
| Uscita HDMI (2.1) | 1 (base) | | |
| Ingresso DisplayPort (1.2a) | 1 (laterale) | | |
| USB-B (Touch 3.0) | 4 (3 laterali, 1 frontale) | | |
| USB-A (2.0) | 1 (laterale) | | |
| USB-A (3.0) | 4 (2 laterali, 2 frontali) | | |
| USB-C | 2 (1 laterale da 15 W, 1 frontale da 65 W) | | |
| VGA + Audio | 1 (base) | | |
| RJ45 LAN | 2 In/Out (base) | | |
| RS232 | 1 (base) | | |
| Cuffie Uscita | 1 mini jack da 3,5 mm (base) | | |
| Uscita audio digitale | 1 SPDIF ottico (base) | | |
| Ingresso microfono | 1 (base) | | |
| Wi-Fi | 802.11a/b/g/n/ac (2,4 GHz/5 GHz) | | |
| Bluetooth | 2.1+EDR/4.2/5.1 1 | | |
| Slot OPS | (JAE 80 pin) | | |
| Scheda SD | 1 Micro SD (base) | | |
| Controllo LAN | Sì. | | |
| Wake on Lan | Sì. | | |
| **INTERATTIVITÀ** | | | |
| Tecnologia | IR - Doppio spessore | | |
| Precisione tattile | 1 mm | | |
| Tempo di risposta | 5 ms | | |
| Punti tattili | 40 (20 scrittura) | | |
| Strumenti di scrittura | Matita o dito | | |
| Cancellato con il palmo della mano | Sì. | | |
| **ANDROID** | | | |
| Processore | Android 13, CPU: 8 Core (Quad core A73) + Quad coreA53) GPU MaliG52 MP8 | | |
| Memoria | RAM 8 GB, memoria flash 128 GB | | |
| Aggiornamenti automatici (OTA) | Sì. | | |
| Risoluzione interfaccia | 4K | | |
| **SOFTWARE** | | | |
| Bloccare l'immagine | Sì. | | |
| Icona mobile e menu laterali | Sì. | | |
| Multifinestra | 4 (1 PIP) | | |
| PIP (Picture in Picture) | Sì. | | |
| Lavagna "Infinita" | Sì (fino a 6 zone indipendenti) | | |
| Riconoscimento | Sì testo, linee e forme (Off Line) | | |
| Inserimento nella lavagna | Immagini, video, PDF, diagramma di flusso | | |
| Strumenti sulla lavagna | Forme 2D3D / Tabelle / Matematica / Bastoncini | | |
| Ricerca diretta sul web lavagna | Sì (con inserimento diretto delle immagini) | | |
| Cattura video | Sì. | | |
| Invio diretto di file BYOD | Sì. | | |
| MDM Radix VISO Premium | Sì (pagamento a consumo) | | |
| Integrazione Google Drive / One Drive | Sì. | | |
| Ritaglio a mano libera | Sì. | | |
| Generatore QR | Sì (Cloud crittografabile) | | |
| Protezione visiva | Sì (regolazione automatica della luminosità e filtro blu) | | |
| Mirroring Eshare PRO 4K | 9 proiezioni simultanee, Hot Spot (2,4 Gb / 5 gb) Android, iOS, Chrome, Ubuntu, Windows, MAC O.S | | |
| Miracast, Chromecast, Airplay | Sì. | | |
| Webcast | Sì, Windows, Mac OS | | |
| **ACCESSORI INCLUSI** | | | |
| Supporto a parete | Sì. | | |
| Matite a doppia punta | 2 | | |
| Telecomando | 1 | | |
| Cavo USB-C (Thunderbolt 3) | 1 | | |
| Cavo di alimentazione | 1 x 3 m | | |
| Cavo HDMI | 1 x 3 m | | |
| Cavo USB A-B | 1 x 3 m | | |
| **DIMENSIONI / PESO** | | | |
| VESA | 600 x 400 | 800 x 400 | 800 x 600 |
| Peso netto/lordo (kg ±2) | 38 / 46 | 53 / 62 | 66 / 77 |
| Dimensioni (L x P x A) | 1482 x 87 x 897 mm | 1717 x 87 x 1032 mm | 1962 x 88 x 1170 mm |
| Imballaggio (L x P x A) | 1640 x 185 x 1010 mm | 1860 x 185 x 1125 mm | 2095 x 185 x 1265 mm |
| **ELETTRICITÀ** | | | |
| Tensione | 100 - 240 V CA | 100 - 240 V CA | 100 - 240 V CA |
| Consumo standard/massimo/inattivo | 150 W / 300 W / <0,5 W | 190 W / 380 W / <0,5 W | 230 W / 460 W / <0,5 W |
| **GARANZIA** | **5 anni in loco con reinstallazione (Spagna / Portogallo)** | | |

SUPPORTI PER

# MONITOR INTERATTIVI

SERIE PERFORMANCE *Simply Better*

SUPPORTI COMPATIBILI **MONITOR INTERATTIVI SERIE CONFERENCE**

## SUPPORTO MOBILE PER MONITOR SMMI-FLEX



- Adatto per monitor da 55" a 98"
- Valido per monitor e monitor interattivi
- Capacità di carico fino a 100 kg.
- VESA fino a 800x600
- Design con colonne telescopiche
- Altezza fissa con molteplici opzioni di installazione per adattarsi a ogni tipo di impianto
- Facile accesso con sedia a rotelle: spazio libero di 85 cm.
- Prodotto in Spagna con componenti fabbricati al 100% in Europa
- Accessori disponibili opzionalmente: vassoio superiore per fotocamera e vassoio per accessori

## SUPPORTO DA PARETE/PAVIMENTO PER MONITOR SMI-FLEX



- Adatto per monitor da 55" a 98"
- Il peso del monitor poggia sul pavimento ed è fissato alla parete.
- Valido per monitor e monitor interattivi
- Capacità di carico fino a 100 kg.
- VESA fino a 800x600
- Design con colonne telescopiche
- Altezza fissa con molteplici opzioni di installazione per adattarsi a ogni tipo di impianto
- Prodotto in Spagna con componenti fabbricati al 100% in Europa
- Accessori disponibili opzionalmente: vassoio superiore per fotocamera e vassoio per accessori

## SUPPORTO MOBILE MONITOR MOTORIZZATO SMMI-F1PRO



- Adatto per monitor da 55" a 105"
- Valido per monitor e monitor interattivi
- Regolazione in altezza motorizzata fino a 750 mm.
- Capacità di carico fino a 140 kg.
- VESA fino a 800x600, tra le altre
- Sistema anticollisione
- Base elettrica inclusa 3 x Schuko
- Gestione dei cavi e cavo estensibile
- Maniglie laterali incluse
- Prodotto senza componenti in PVC
- Include tecnologia 0.W: consumo elettrico inferiore a 0,1 W in modalità standby.
- Prodotto in Spagna con componenti fabbricati al 100% in Europa
- Accessori disponibili opzionalmente: vassoio superiore per fotocamera e vassoio per accessori

## SUPPORTO DA PAVIMENTO/PARETE PER MONITOR MOTORIZZATO SMI-W1PRO



- Adatto per monitor da 55" a 105"
- Il peso del monitor poggia sul pavimento ed è fissato alla parete.
- Valido per monitor e monitor interattivi
- Regolazione in altezza motorizzata fino a 750 mm.
- Capacità di carico fino a 140 kg.
- VESA fino a 800x600, tra le altre
- Sistema anticollisione
- Base elettrica inclusa 3 x Schuko
- Gestione dei cavi e cavo estensibile
- Maniglie laterali incluse
- Prodotto senza componenti in PVC
- Include tecnologia 0.W: consumo elettrico inferiore a 0,1 W in modalità standby.
- Prodotto in Spagna con componenti fabbricati al 100% in Europa
- Accessori disponibili opzionalmente: vassoio superiore per fotocamera e vassoio per accessori



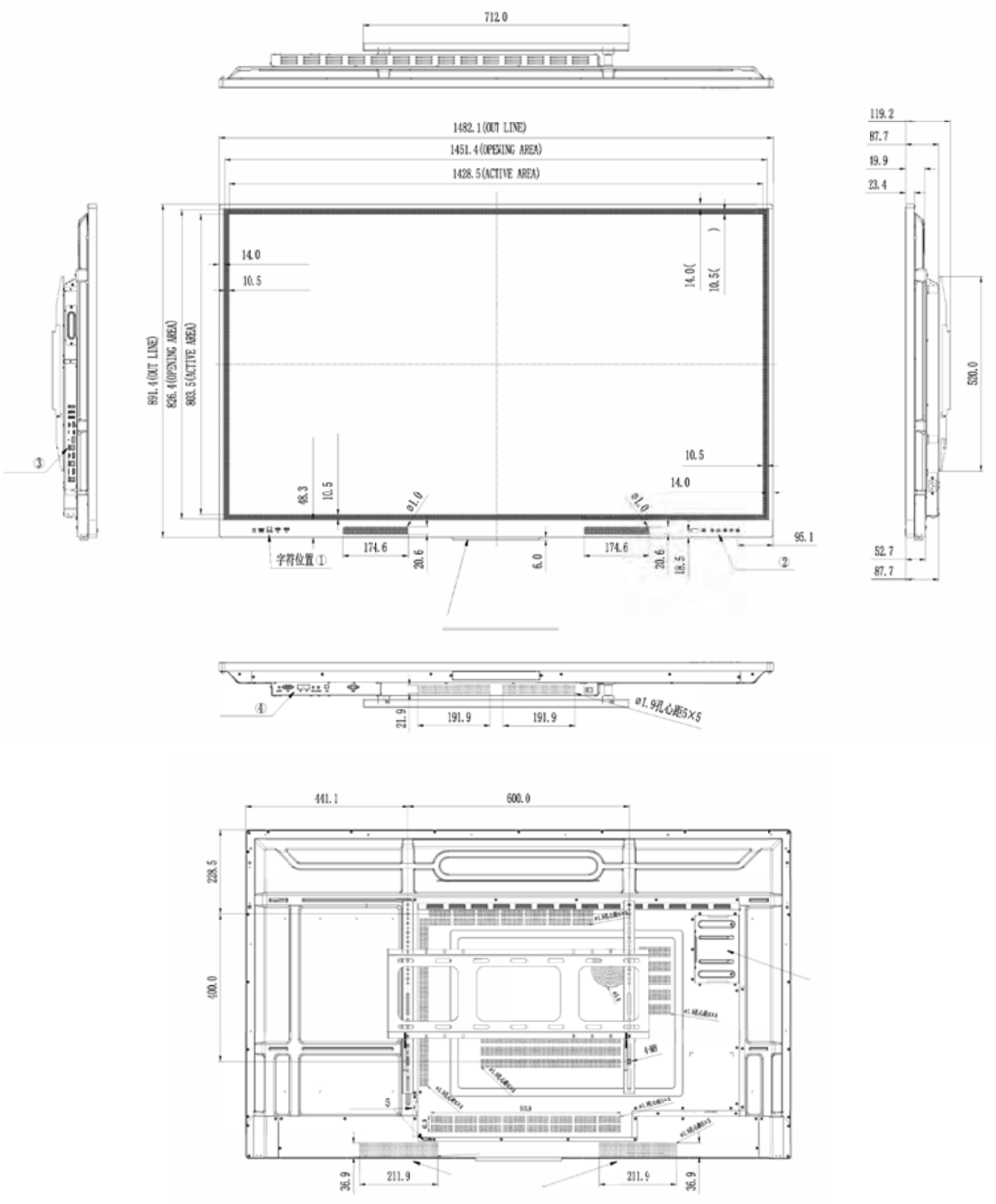
DISEGNI TECNICI

# MONITOR INTERATTIVI

SERIE PERFORMANCE *Simply Better*

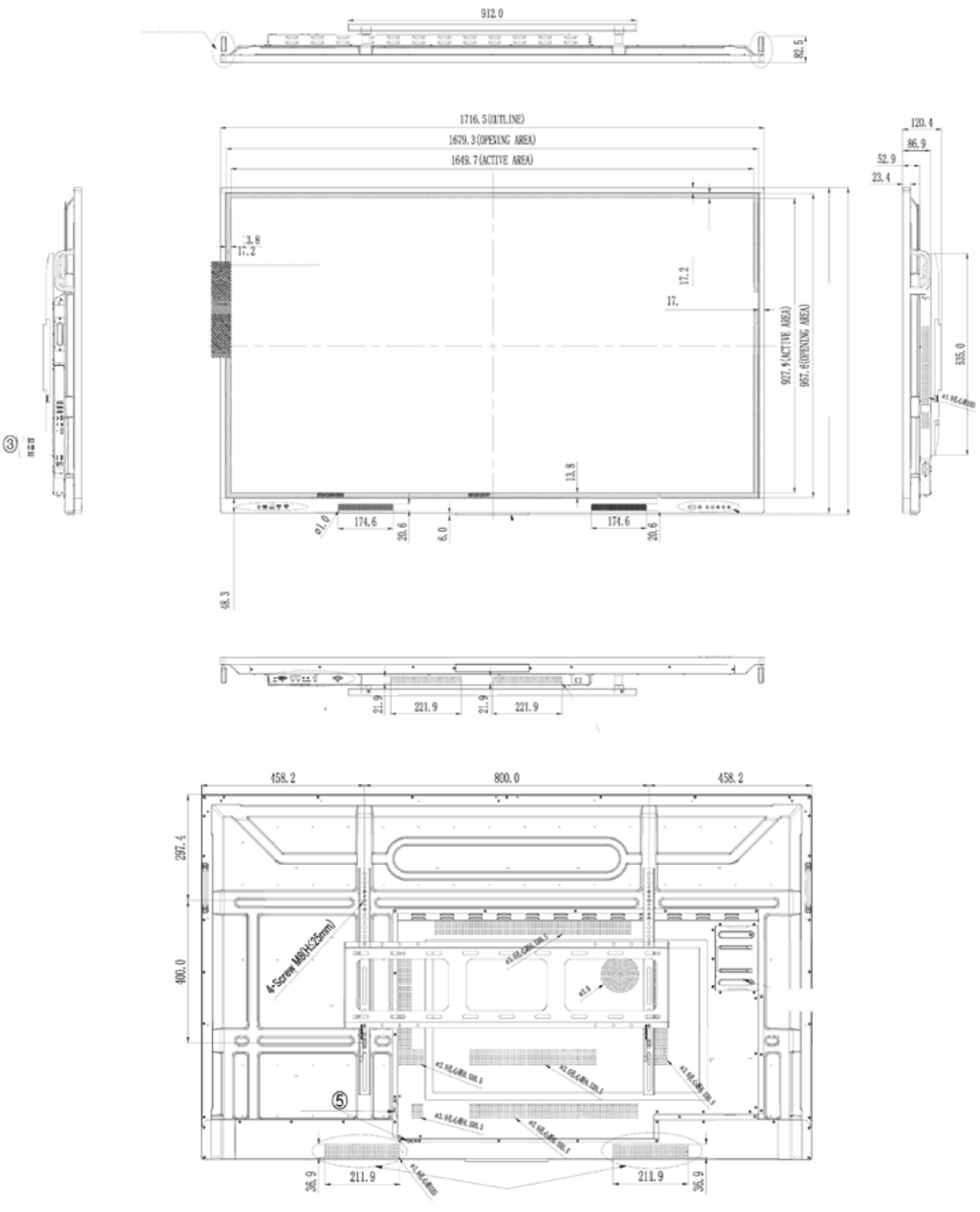
# DISEGNI TECNICI

# MONITOR INTERATTIVI TX65P



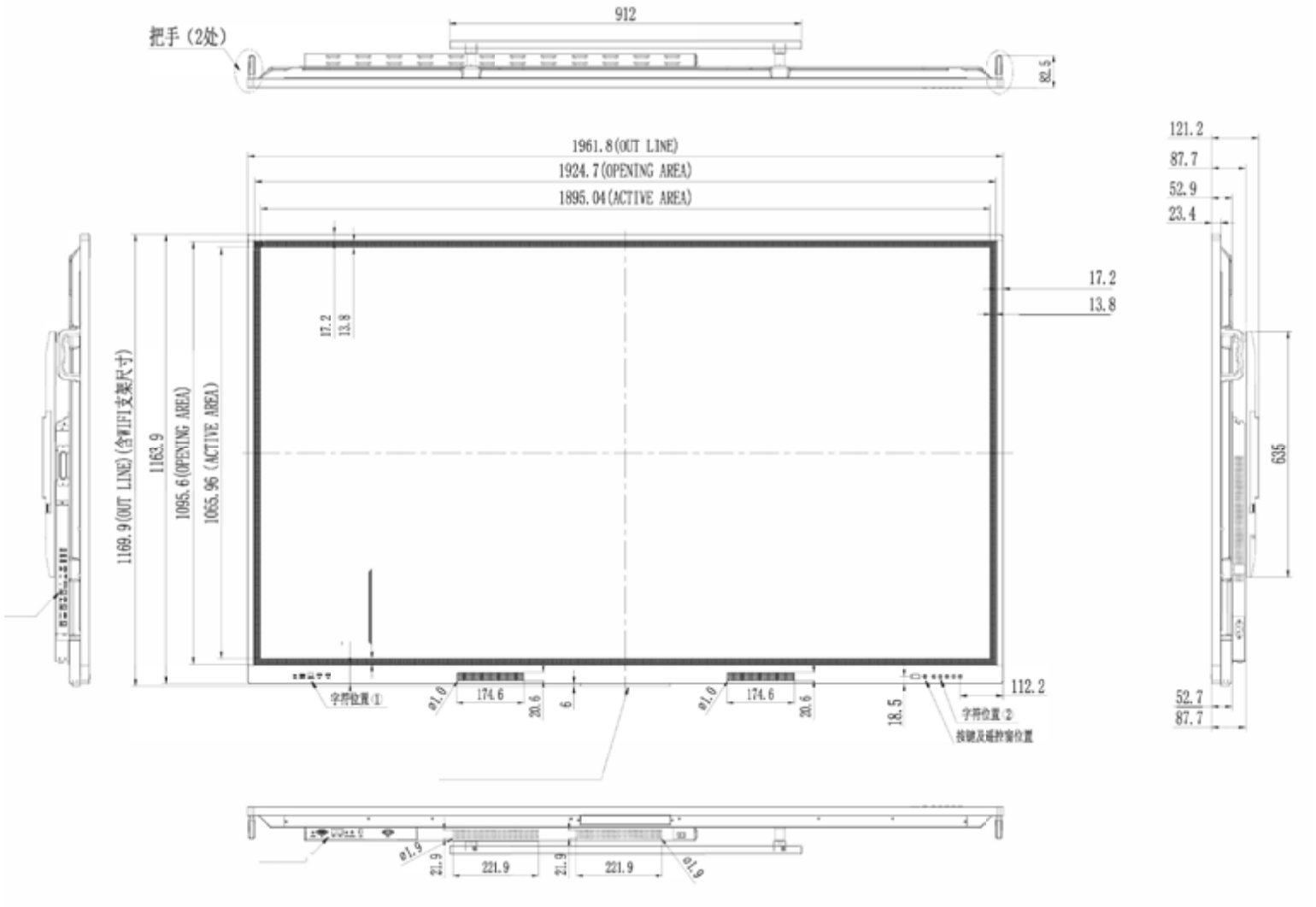
# DISEGNI TECNICI

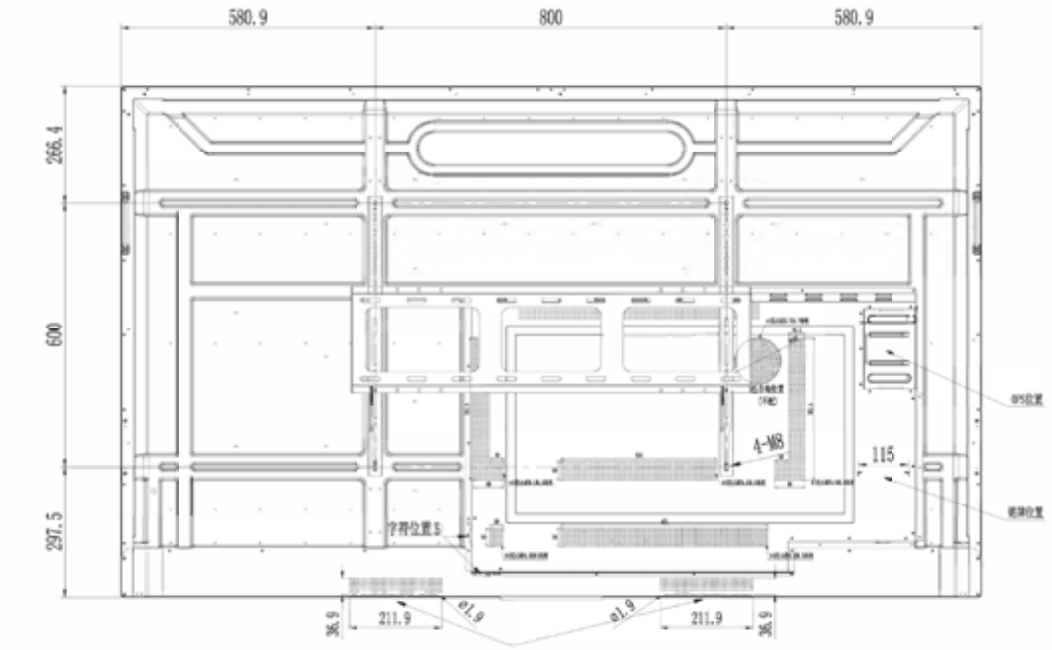
# MONITOR INTERATTIVI TX75P



# DISEGNI TECNICI

# MONITOR INTERATTIVI TX86P




traulux
by Charmex
AV TECHNOLOGY
charmex.net | traulux.net
CATALOGO 2025-2026