



### DIESES DOKUMENT ENTHÄLT ANGABEN ZU

ActivPanel 55, ActivPanel 65, ActivPanel 70 und ActivPanel 84

### BESCHREIBUNG

Das ActivPanel ist ein interaktiver flacher LED-Bildschirm, der den USB-HID-Standard nutzt und zehn Berührungspunkte erkennen kann. Im Lieferumfang enthalten sind ein digitaler Stift, zwei Stylus, eine lizenzierte Kopie der ActivInspire Professional Edition-Software, Zubehör für VESA-Wandmontage sowie die Herstellergarantie. Zur Auswahl stehen die Bildschirmformate 55", 65", 70" Full HD und 84" 4K UHD. Erweiterte Garantieoptionen sind verfügbar für bis zu fünf Jahre erweiterten Ersatz und Vor-Ort-Service\*\*.

Die Geräte bieten die folgenden Vorteile:

- **Interaktivität:** 10 Punkte für Gesten und gemeinsame Benutzung, einschließlich präzise Eingaben mithilfe des digitalen Stifts.
- **ActivGlide™:** veredelte, glatte Oberfläche von Promethean aus 4 mm säuregeätztem, gehärtetem Antireflexglas mit Blendschutz – so hart wie Quarz und so glatt wie Eis.
- **Stifte:** Digitaler Stift und Stylus ergonomisch für rechts- und linkshändige Eingabe designed für einen hohen Bedienungskomfort.
- **Betriebssysteme:** Windows, Mac OS X, Linux und Chromebook OS
- **Anschlüsse:** mehrere Ein- und Ausgänge, darunter HDMI, USB 3.0 und OPS
- **Klassenzimmer-Funktionen:** Standbild- oder Leerbildschirm-Option
- **Preisgekrönter Software:** Lizenzierte Kopie von ActivInspire Professional Edition( exklusives Schullizenzmodell für Deutschland und Österreich)

Durch diese Funktionen sorgt das ActivPanel-Sortiment von Promethean mit dem großen, hellen Bildschirm für interessanten, gewinnbringenden Unterricht.

### SYSTEMÜBERBLICK

**Installation** Das ActivPanel ist mit VESA-Montagesystemen kompatibel. Die Installation dieses Produkts sollte von einem zertifizierten Installationspartner von Promethean vorgenommen werden. Die Verwendung anderer als der von Promethean bereitgestellten Komponenten oder die Nichterfüllung der Mindestanforderungen kann Leistungseinbußen verursachen und sich auf die Gültigkeit der Garantie auswirken. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Promethean-Partner oder auf [www.PrometheanKB.com](http://www.PrometheanKB.com).

**Garantie** Informationen zu den Garantiebedingungen von Promethean erhalten Sie unter [www.PrometheanWorld.com/ActivCare](http://www.PrometheanWorld.com/ActivCare).

**Support** Für Online-Support aller Produkte von Promethean rufen Sie die Seite [www.PrometheanKB.com](http://www.PrometheanKB.com) auf.

### ERWEITERUNGEN UND ZUBEHÖR (OPTIONAL)

Montage	Optionen:	Wandhalterung	Mobile Halterung
	Feste Höhe	Im Lieferumfang enthalten	Verfügbar
	Höhenverstellbar	Auf Anfrage	Auf Anfrage
<b>ActivConnect und ClassFlow Connect</b>	Kabellose Verbindung von iOS-, Android-, Windows- und OS X-Geräten mit mehreren Netzwerken; Nutzung des Internets und Zusammenarbeit auf dem ActivPanel. Änderungen jederzeit möglich.		

ActivPanel Touch 3.0 SS 06/15 V1 DE

© 2015 Promethean Limited. Alle Rechte vorbehalten. Promethean Ltd. ist Eigentümer einer Reihe von Marken in mehreren Rechtsordnungen der Welt. Alle Marken und Namen von Drittherstellern werden nur zu Identifikationszwecken genannt und sind ggf. Eigentum der jeweiligen Inhaber.  
 \*Exakter Multitouch und Benutzung durch mehrere Anwender gleichzeitig sind abhängig vom verwendeten Betriebssystem und von der verwendeten Anwendersoftware.  
 \*\*Abhängig von regionaler Verfügbarkeit; Nutzungsbedingungen unter [www.prometheanworld.com/activcare](http://www.prometheanworld.com/activcare).  
 Alle Abmessungen und Gewichtsangaben sind ungefähre Werte. Technische Daten können jederzeit ohne Vorankündigung geändert werden. [www.PrometheanWorld.com](http://www.PrometheanWorld.com)

Seite 1

## TECHNISCHE DATEN

	ActivPanel 55"	ActivPanel 65"	ActivPanel 70"	ActivPanel 84"
<b>DISPLAY</b>				
<b>Diagonale</b>	55"	65"	70"	84"
<b>Glas</b>	4 mm säuregeätztes getempertes Glas	4 mm säuregeätztes getempertes Glas	4 mm säuregeätztes getempertes Glas	4 mm säuregeätztes getempertes Glas
<b>Glashärte</b>	7 Mohs	7 Mohs	7 Mohs	7 Mohs
<b>Reflexionsschutz, Blendschutztechnologie</b>	ActivGlide™	ActivGlide™	ActivGlide™	ActivGlide™
<b>Klassenfunktionen</b>	Leerbildschirm und Standbild	Leerbildschirm und Standbild	Leerbildschirm und Standbild	Leerbildschirm und Standbild
<b>Bildschirmtyp</b>	LED-TV	LED-PID	LED-DID	LED-PD
<b>LED-Lichtquelle</b>	Hintergrundbeleuchtung	Hintergrundbeleuchtung	Hintergrundbeleuchtung	Hintergrundbeleuchtung
<b>LED-Typ</b>	IPS	VA	VA	IPS
<b>Bildseitenverhältnis</b>	16:9	16:9	16:9	16:9
<b>Optimale Auflösung</b>	Full HD 1080p 1920 x 1080 bei 60 Hz	Full HD 1080p 1920 x 1080 bei 60 Hz	Full HD 1080p 1920 x 1080 bei 60 Hz	4K UHD 2160p 3840 x 2160 bei 30 Hz
<b>Anzeigefläche</b>	1210 mm x 680 mm (47,6" x 26,7")	1428 mm x 803 mm (56,2" x 31,6")	1549 mm x 872 mm (61" x 34,3")	1867 mm x 1053 mm (73,5" x 41,5")
<b>Punktdichte</b>	40 PPI	34 PPI	31 PPI	52 PPI
<b>Reaktionszeit</b>	8 ms	6,5 ms	8 ms	5 ms
<b>Bildwiederholfrequenz</b>	60 Hz	60 Hz	60 Hz	30 Hz UHD / 60 Hz HD
<b>Anzeigefarben</b>	16,7 Mio.	16,7 Mio.	1,06 Mrd.	1,06 Mrd.
<b>Helligkeit</b>	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)
<b>Kontrastverhältnis</b>	1400:1	4000:1	4000:1	1400:1
<b>Betrachtungswinkel</b>	178°	178°	178°	178°
<b>Lebensdauer der Hintergrundbeleuchtung</b>	50.000 Stunden	50.000 Stunden	30.000 Stunden	50.000 Stunden
<b>AUDIO</b>				
<b>Lautsprecher</b>	Integriert, nach vorne	Integriert, nach vorne	Integriert, nach vorne	Integriert, nach vorne
<b>Stromversorgung</b>	2 x 10 W	2 x 10 W	2 x 10 W	2 x 10 W
<b>ANSCHLÜSSE – AUDIO- UND VIDEOEINGÄNGE</b>				
<b>HDMI</b>	x 4	x 4	x 4	x 2 (HD 60 Hz) x 2 (UHD 30 Hz)
<b>VGA (D-Sub)</b>	x 1	x 1	x 1	x 1
<b>Komponenten-Eingang</b>	x 1	x 1	x 1	x 1
<b>AV-Eingang</b>	x 1	x 1	x 1	x 1
<b>PC-Audio (3,5 mm)</b>	x 1	x 1	x 1	x 1
<b>USB 2.0 (Medien)</b>	x 1	x 1	x 1	x 1
<b>USB 3.0 (HD-Medien)</b>	x 1	x 1	x 1	x 1

### TECHNISCHE DATEN FÜR DAS ACTIVPANEL NACH MODELL

	ActivPanel 55"	ActivPanel 65"	ActivPanel 70"	ActivPanel 84"
<b>RS232</b>	x 1	x 1	x 1	x 1
<b>OPS</b>	x 1	x 1	x 1	x 1
<b>ANSCHLÜSSE – AUDIO- UND VIDEOAUSGÄNGE</b>				
<b>HDMI-Ausgang</b>	x 1 (nur HDMI 2-Eingang)	x 1 (nur HDMI 2-Eingang)	x 1 (nur HDMI 2-Eingang)	x 1 (nur HDMI 2-Eingang)
<b>AV-Ausgang</b>	x 1	x 1	x 1	x 1
<b>Digitaler Audioausgang (koaxial)</b>	x 1	x 1	x 1	x 1
<b>Kopfhörerausgang</b>	x 1	x 1	x 1	x 1
<b>RS232-Ausgang</b>	x 1	x 1	x 1	x 1
<b>INTERAKTIVITÄT</b>				
<b>System</b>	Windows® 7 bis 10; Mac OS X® 10.6 bis 10.10; Linux Ubuntu® 12.04 bis 14.04 Chromebook mit Touch	Windows® 7 bis 10; Mac OS X® 10.6 bis 10.10; Linux Ubuntu® 12.04 bis 14.04 Chromebook mit Touch	Windows® 7 bis 10; Mac OS X® 10.6 bis 10.10; Linux Ubuntu® 12.04 bis 14.04 Chromebook mit Touch	Windows® 7 bis 10; Mac OS X® 10.6 bis 10.10; Linux Ubuntu® 12.04 bis 14.04 Chromebook mit Touch
<b>Konstante Berührungspunkte</b>	10 für Zeichnen und Gesten	10 für Zeichnen und Gesten	10 für Zeichnen und Gesten	10 für Zeichnen und Gesten
<b>Digitaler Stift</b>	1	1	1	1
<b>Gestensteuerung und Kanten-Wischbewegungen</b>	Optimiert für Windows® 8.1	Optimiert für Windows® 8.1	Optimiert für Windows® 8.1	Optimiert für Windows® 8.1
<b>USB-HID-Multitouch und Pen</b>	Ja – USB „B“ 2.0	Ja – USB „B“ 2.0	Ja – USB „B“ 2.0	Ja – USB „B“ 2.0
<b>Technik</b>	Infrarot	Infrarot	Infrarot	Infrarot
<b>Auflösung</b>	32.768 × 32.768	32.768 × 32.768	32.768 × 32.768	32.768 × 32.768
<b>Objektgröße anpassen</b>	> 6 mm	> 6 mm	> 6 mm	> 6 mm
<b>Positionierungsgenauigkeit</b>	< 2 mm	< 2 mm	< 2 mm	< 2 mm
<b>Abtastrate</b>	> 200 Zoll / Sek.	> 200 Zoll / Sek.	> 200 Zoll / Sek.	> 200 Zoll / Sek.
<b>Ausgaberate</b>	111 Hz	111 Hz	90 Hz	83 Hz
<b>Reaktionszeit (erster Klick)</b>	18 ms	18 ms	22 ms	24 ms
<b>Reaktionszeit (nächster Klick)</b>	9 ms	9 ms	11 ms	12 ms
<b>Erkennungsgeschwindigkeit</b>	9 ms	9 ms	11 ms	12 ms
<b>Lebensdauer</b>	60.000 Stunden	60.000 Stunden	60.000 Stunden	60.000 Stunden
<b>ABSTAND SENSOR ZU BILDSCHIRM</b>				
<b>1. Sensor zu Glas</b>	1. 1 mm	1. 1 mm	1. 1 mm	1. 1 mm
<b>2. Glas</b>	2. 4 mm	2. 4 mm	2. 4 mm	2. 4 mm
<b>3. Glas zu LCD</b>	3. 2,5 mm	3. 2,5 mm	3. 2,5 mm	3. 2,5 mm

## TECHNISCHE DATEN FÜR DAS ACTIVPANEL NACH MODELL

	ActivPanel 55"	ActivPanel 65"	ActivPanel 70"	ActivPanel 84"
<b>ANDROID-EINBETTUNG</b>				
<b>Version</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>Installierte Apps</b>	USB Media Player	USB Media Player	USB Media Player	USB Media Player
<b>PHYSISCHE DATEN</b>				
<b>Stromaufnahme</b>	100/240 V, Wechselstrom	100/240 V, Wechselstrom	100/240 V, Wechselstrom	100/240 V, Wechselstrom
<b>Abmessungen</b>	1290 mm x 782 mm x 75 mm (50,8" x 30,8" x 3,0")	1536 mm x 931 mm x 85 mm (60,5" x 36,7" x 4")	1637 mm x 981 mm x 96 mm (64,4" x 38,6" x 3,8")	1954 mm x 1156 mm x 86 mm (76,9" x 45,5" x 3,4")
<b>Netto-Gewicht</b>	42,1 kg (92,8 lb)	60,6 kg (134 lb)	72 kg (159 lb)	108,6 kg (239,4lb)
<b>VESA-Montagepunkt (Wand/Gestell)</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>VESA-Montagepunkt (NUC/Mini)</b>	4 x M4 (VESA 100 und VESA 75, Klammern nicht inbegriffen)	4 x M4 (VESA 100 und VESA 75, Klammern nicht inbegriffen)	4 x M4 (VESA 100 und VESA 75, Klammern nicht inbegriffen)	4 x M4 (VESA 100 und VESA 75, Klammern nicht inbegriffen)
<b>Abmessungen mit Verpackung</b>	1530 mm x 975 mm x 260 mm (60,2" x 38,3" x 10,2")	1765 mm x 1165 mm x 320 mm (69,5" x 45,9" x 12,6")	1895 mm x 1165 mm x 320 mm (74,6" x 47,6" x 13,4")	2215 mm x 1490 mm x 395 mm (87,2" x 58,7" x 15,6")
<b>Gewicht mit Verpackung</b>	56,4 kg (124,3 lb)	82,8 kg (182,5 lb)	93,5 kg (206 lb)	137,2 kg (302,5 lb)
<b>BETRIEBSKOSTEN</b>				
<b>Garantie**</b>	Bis 5 Jahre optional für erweiterten Ersatz und Vor-Ort-Service	Bis 5 Jahre optional für erweiterten Ersatz und Vor-Ort-Service	Bis 5 Jahre optional für erweiterten Ersatz und Vor-Ort-Service	Bis 5 Jahre optional für erweiterten Ersatz und Vor-Ort-Service
<b>Stromverbrauch</b>	190 W Max.	200 W Max.	310 W Max.	500 W Max.
<b>Stromverbrauch im Standby-Modus</b>	< 0,5 W	< 0,5 W	< 0,5 W	< 0,5 W
<b>Autom. Standby, wenn keine Videoeingabe</b>	Hintergrundbeleuchtung nach 5 min, Standby des Panels nach 60 min	Hintergrundbeleuchtung nach 5 min, Standby des Panels nach 60 min	Hintergrundbeleuchtung nach 5 min, Standby des Panels nach 60 min	Hintergrundbeleuchtung nach 5 min, Standby des Panels nach 60 min
<b>KONFORMITÄT UND ZERTIFIZIERUNG</b>				
<b>Betriebstemperatur</b>	5 °C bis 40 °C (41 °F bis 104 °F)	5 °C bis 40 °C (41 °F bis 104 °F)	5 °C bis 40 °C (41 °F bis 104 °F)	5 °C bis 40 °C (41 °F bis 104 °F)
<b>Lagertemperatur</b>	2 °C bis 55 °C (36 °F bis 131 °F)	2 °C bis 55 °C (36 °F bis 131 °F)	2 °C bis 55 °C (36 °F bis 131 °F)	2 °C bis 55 °C (36 °F bis 131 °F)
<b>Feuchtigkeit bei Betrieb</b>	20 % bis 80 % Luftfeuchtigkeit	20 % bis 80 % Luftfeuchtigkeit	20 % bis 80 % Luftfeuchtigkeit	20 % bis 80 % Luftfeuchtigkeit
<b>Lagerfeuchtigkeit</b>	10 % bis 90 % Luftfeuchtigkeit	10 % bis 90 % Luftfeuchtigkeit	10 % bis 90 % Luftfeuchtigkeit	10 % bis 90 % Luftfeuchtigkeit
<b>UMGEBUNGSBEDINGUNGEN</b>				
<b>UL / CUL</b>	✓	✓	✓	✓
<b>CE</b>	✓	✓	✓	✓
<b>FCC</b>	✓	✓	✓	✓

### TECHNISCHE DATEN FÜR DAS ACTIVPANEL NACH MODELL

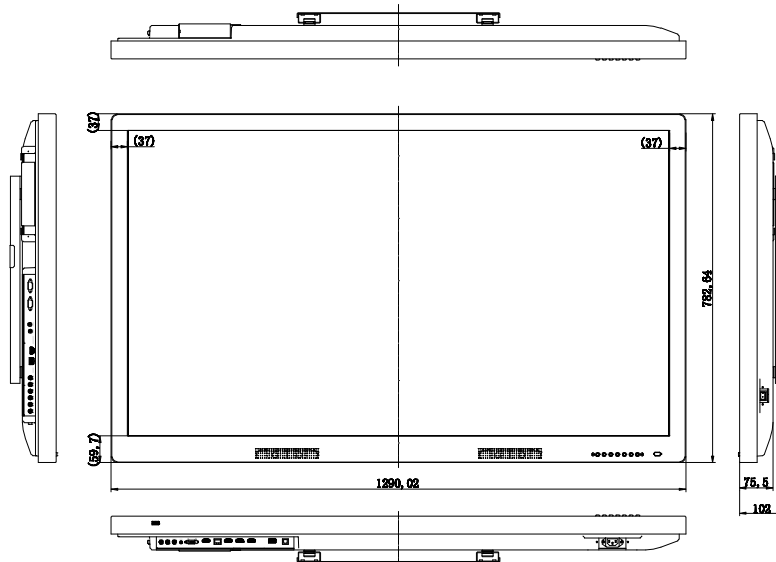
	ActivPanel 55"	ActivPanel 65"	ActivPanel 70"	ActivPanel 84"
CB	✓	✓	✓	✓
CCC	✓	✓	✓	✓
C-TICK	✓	✓	✓	✓
<b>LIEFERUMFANG</b>				
ActivPanel	x 1	x 1	x 1	x 1
Digitaler Stift	x 1	x 1	x 1	x 1
Stylus	x 2	x 2	x 2	x 2
Wandhalterung	x 1	x 1	x 1	x 1
VESA-Montageschrauben	x 4	x 4	x 4	x 4
Fernbedienung	x 1	x 1	x 1	x 1
Batterien	x 3 AAA	x 3 AAA	x 3 AAA	x 3 AAA
Stromkabel	x 1 (3 m UK, US, EU, AUS)	x 1 (3 m UK, US, EU, AUS)	x 1 (3 m UK, US, EU, AUS)	x 1 (3 m UK, US, EU, AUS)
HDMI-Kabel	x 1 (1,5 m / 4,9 ft)	x 1 (1,5 m / 4,9 ft)	x 1 (1,5 m / 4,9 ft)	x 1 (1,5 m / 4,9 ft)
USB-Kabel	x 1 (3 m / 9,8 ft)	x 1 (3 m / 9,8 ft)	x 1 (3 m / 9,8 ft)	x 1 (3 m / 9,8 ft)
VGA-Kabel	x 1 (1,5 m / 4,9 ft)	x 1 (1,5 m / 4,9 ft)	x 1 (1,5 m / 4,9 ft)	x 1 (1,5 m / 4,9 ft)
3,5 mm-Audiokabel	x 1 (1,5 m / 4,9 ft)	x 1 (1,5 m / 4,9 ft)	x 1 (1,5 m / 4,9 ft)	x 1 (1,5 m / 4,9 ft)
Installationsanleitung	x 1	x 1	x 1	x 1
Benutzerhandbuch	x 1	x 1	x 1	x 1
<b>DIGITALER STIFT</b>				
Stiffunktion	HID-Stiffdigitalisierer oder Maus, unabhängig und parallel zur Touch-Funktion			
Linksklick	Mechanische Taste an der Spitze			
Rechtsklick	Seitliche Taste			
Zeigefunktion	Ja			
Durchmesser der Spitze	8 mm (0,34 in)			
Positionierungsgenauigkeit	+/-4 mm (0,17 in)			
Gültiger Stiffwinkel	90 bis 45 Grad			
Aktualisierungsrate der Stiffposition	65 Hz			
Batterie	Nicht wiederaufladbare AAA-Batterie			
Batterielebensdauer	> 1 Jahr			
Wartbare Teile des Stiffs	Batterie und Spitze			
Lagerung des Stiffs	Stiffhalterung am ActivPanel, die den Stift schützt und die Batterielebensdauer verlängert			
Gewicht	37 g			
Größe	170 mm x 19 mm x 23 mm (7,7" x 0,75" x 0,91")			

INTERAKTIVER FLACHBILDSCHIRM

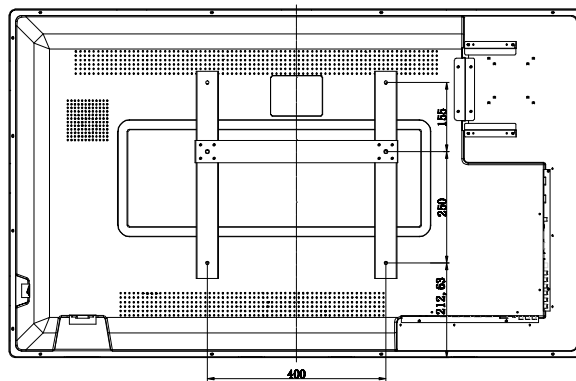
<b>Betriebstemperatur</b>	0 °C bis +40 °C (32 °F bis 104 °F)
<b>Lagertemperatur</b>	-20 °C bis +60 °C (14 °F bis 140 °F)
<b>Feuchtigkeit bei Betrieb</b>	20 % bis 80 % (nicht kondensierend)
<b>Lagerfeuchtigkeit</b>	10 % bis 90 % (nicht kondensierend)
<b>0,5 W EU-Richtlinie</b>	Richtlinie über Funkanlagen und Telekommunikationsendeinrichtungen 199/5/EC. Richtlinie zur elektromagnetischen Verträglichkeit (EMC) 2004/108/EC und Niederspannungsrichtlinie (LVD) 2006/95/EC.
<b>ROHS</b>	Kompatibel
<b>WEEE</b>	Kompatibel
<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 Teil 15 Unterteil C; ICES-003
<b>Sicherheit</b>	EN60950-1; IEC60950-1; UL60950-1; CAN/CSAC22.2 Nr.: 60950-01-07

## ACTIVPANEL 55" – TECHNISCHE ZEICHNUNG

### VORDERANSICHT

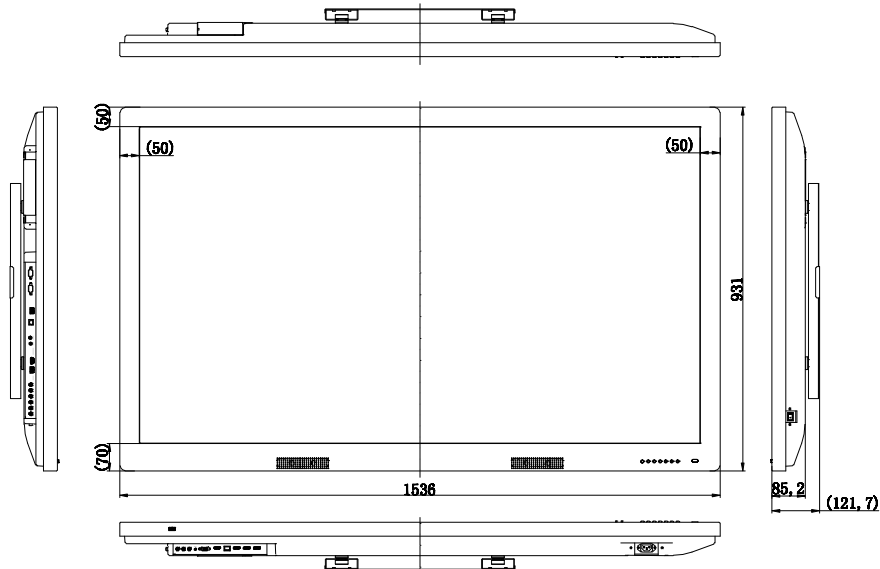


### RÜCKANSICHT

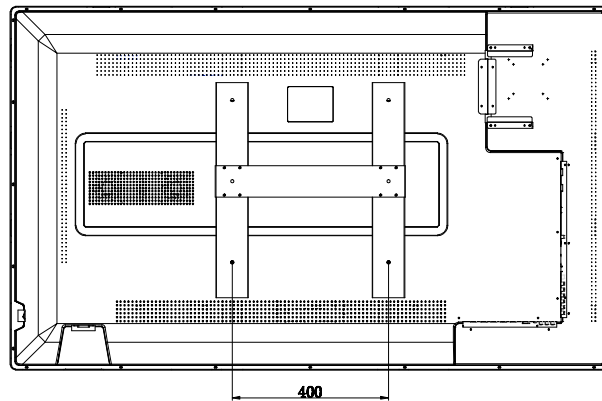


## ACTIVPANEL 65" – TECHNISCHE ZEICHNUNG

### VORDERANSICHT



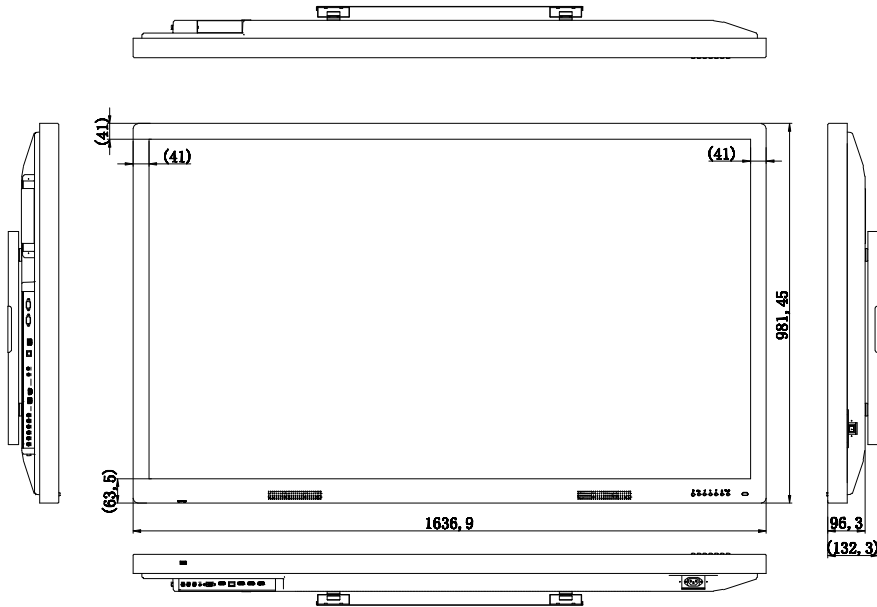
### RÜCKANSICHT



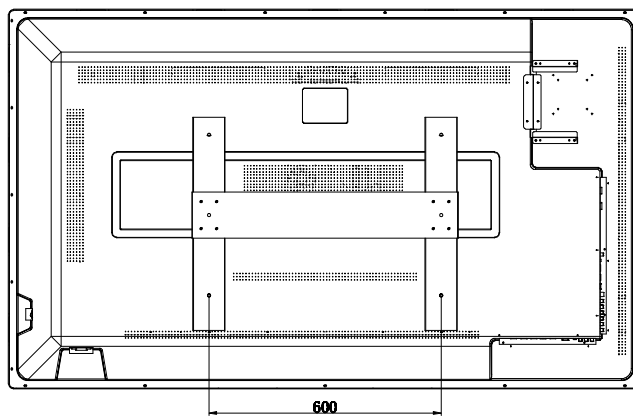


## ACTIVPANEL 70" – TECHNISCHE ZEICHNUNG

### VORDERANSICHT

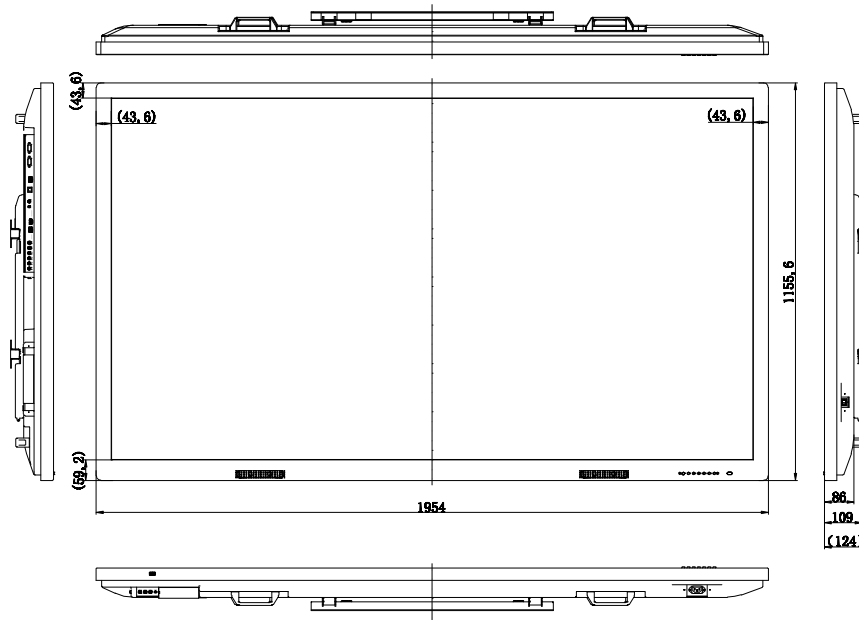


### RÜCKANSICHT



## ACTIVPANEL 84" – TECHNISCHE ZEICHNUNG

### VORDERANSICHT



### RÜCKANSICHT

