



# ActivPanel

INTERAKTIVE FLACHBILDSCHIRME

55", 65", 75" und 84"

## BESCHREIBUNG

Das neue ActivPanel, der interaktive Flachbildschirm der nächsten Generation mit Full HD- oder 4K Ultra HD-Display für eine optimale Visualisierung und Interaktion im Klassenzimmer.

## AUF EINEN BLICK

### BRILLANTE BILDWIEDERGABE



Verfügbar als Full HD- oder 4K Ultra HD-Display, für eine optimale Sichtbarkeit im gesamten Klassenzimmer.

### PACKENDE, INTERAKTIVE UNTERRICHTSSTUNDEN



Unterrichten Sie Schüler mit der preisgekrönten Software ClassFlow und ActivInspire und erstellen Sie interaktiven, motivierenden Unterricht mit unkomplizierter Ergebnissicherung. In Deutschland und Österreich ist die spezielle Schullizenz ActivInspire Professional Edition beim Kauf eines ActivPanel enthalten.

### NAHTLOSES, INTEGRIERTES UNTERRICHTSERLEBNIS



Das mit dem ActivPanel gelieferte WLAN-fähige Android-Modul bietet das kabellose Spiegeln von Mobilgeräten. Laden Sie Lern-Apps aus einem Android Store herunter, nutzen Sie die Funktion Instant Whiteboarding zum Schreiben und Zeichnen und teilen Sie kabellos das Tafelbild. Ohne Anschluss eines weiteren Computers.

### SOFORTIGE ZUSAMMENARBEIT UND INTERAKTIVITÄT



Multi-User fähig: erkennt differenziertes Stifteingabesignal über digital Pen & 10 Touchpunkte. Höchster Bedienkomfort beim Zoomen und Wischen dank ActivGlide Oberflächentechnologie.

### VIELFÄLTIGE ANSCHLUSSMÖGLICHKEITEN



Es steht eine große Auswahl an Anschlüssen für Peripheriegeräte zur Verfügung: unter anderem 4 HDMI, 4 USB Touch, 2 OPS-Einschübe, VGA, Audio, USB HUB (Source Switched).

### BEWEGUNGSFREIHEIT IM KLASSENZIMMER



Verbinden Sie mühelos Mobilgeräte in dualen Netzwerken. Lehrer profitieren von der Möglichkeit Inhalte zu teilen oder anzeigen zu lassen, durch das Spiegeln von Mobilgeräten, wie beispielsweise Tablets.

### INTELLIGENTES DESIGN



Die Leistungsfähigkeit von Computern verdoppelt sich alle zwei Jahre. Wir bieten Ihnen flexible, umrüstbare Lösungen, bei der Sie das Promethean Android-Modul durch entsprechende aktuelle Technik ersetzen können.

### ZUVERLÄSSIGKEIT



Das robuste ActivPanel überzeugt durch Langlebigkeit und ist in Deutschland mit einer dreijährigen Garantie mit Vor-Ort-Service ausgestattet

## ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN

### INTERAKTIVITÄT

<b>Kompatibilität</b>	Windows 7 bis 10 Mac OS X 10.6 – 10.11 Linux Ubuntu 12.04 – 14.04 Chromebook mit Touch
<b>Konstante Berührungspunkte</b>	10
<b>Digitaler Stift</b>	1
<b>Gesten und Kanten-Wischbewegungen</b>	Win 8.1 optimiert und MacBook
<b>USB HID-Stift und Touch-Kompatibilität</b>	Ja
<b>Multitouch-Technologie</b>	Infrarot
<b>Auflösung bei Multitouch</b>	Bis zu 32.768 x 32.768
<b>Breite des Rahmens</b>	26 mm
<b>Positionierungsgenauigkeit</b>	< 2 mm
<b>Abtastrate</b>	> 200"/s
<b>Reaktionszeit (erster Klick)</b>	6 ms
<b>Reaktionszeit (zweiter Klick)</b>	3 ms
<b>Response</b>	6 ms
<b>Scan-Geschwindigkeit</b>	

### DISPLAY

<b>Glastyp</b>	4 mm säuregeätztes getempertes Glas
<b>Glashärte</b>	7 Mohs
<b>Reflexionsschutz &amp; Blendschutztechnologie</b>	ActivGlide™ Oberflächentechnologie
<b>Bildschirm-Klasse</b>	Klasse A
<b>Bildschirmtyp</b>	TFT LCD
<b>Lichtquelle</b>	Direct LED-Hintergrundbeleuchtung
<b>Bildseitenverhältnis</b>	16:9
<b>Reaktionszeit</b>	Bis zu 5 ms
<b>Bildwiederholfrequenz</b>	HD 60 Hz, UHD 120 Hz
<b>Betrachtungswinkel</b>	178°
<b>Lebensdauer der Hintergrundbeleuchtung</b>	Bis zu 50.000 Stunden

ActivPanel v4 SS 04/16 V6.7 DE

©2016 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. Die Garantie- und Supportbedingungen finden Sie unter [www.PrometheanWorld.com/ActivCare](http://www.PrometheanWorld.com/ActivCare). Bei den Abmessungen und Gewichtsangaben handelt es sich um Schätzwerte. Technische Daten können jederzeit ohne Vorankündigung geändert werden. [www.PrometheanWorld.com](http://www.PrometheanWorld.com)

# ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN

## AUDIO

Lautsprecher	Zwei nach unten weisende Lautsprecher
Stromversorgung	2 x 20 Watt

## ANSCHLÜSSE

### Eingänge

HDMI 2.0	x 4
USB Touch	x 4
VGA (D-Sub) per Dongle	x 1
DP ++ per Dongle	x 1
PC-Audio (3,5 mm)	x 2
USB 3.0 (HD-Medien)	x 2
OPS-Einschübe	x 2
RS232 Serielle Schnittstelle	x 1

### Ausgänge

HDMI 2.0	x 1 (Umschaltung mit Quelle)
Digitaler Audioausgang (SPDIF)	x 1
Kopfhöerausgang	x 1
RS232 Serielle Schnittstelle	x 1
Durchgeschleifte USB-Anschlüsse	x 2

## EXTERNES ANDROID-MODUL

Systemversion	Android 5.1 Lollipop
CPU	Rockchip RK3368 Octa Core bis zu 1,5 GHz
GPU	SGX6110; unterstützt 4K*2K H.265/H.2642GB 2 GB DDR3
RAM	2 GB
Interner Speicher	16 GB

## STROMVERBRAUCH

Standby-Modus	< 0,5 W
Stromverbrauch	Hintergrundbeleuchtung nach 5 min und ActivPanel
Autom. Standby-Modus	nach 60 min im Standby

## UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

Betriebstemperatur	5 °C bis 40 °C (41 °F bis 104 °F)
Lagertemperatur	2 °C bis 55 °C (36 °F bis 131 °F)
Feuchtigkeit bei Betrieb	20 % bis 80 % Luftfeuchtigkeit
Lagerfeuchtigkeit	10 % bis 90 % Luftfeuchtigkeit

## DIGITALER STIFT

Stifffunktion	HID-Digitalisierungsstift oder Maus, unabhängig und nicht gleichzeitig zur Touch-Funktion
Linksklick	Mechanische Taste an der Spitze
Rechtsklick	Seitliche Taste
Zeigefunktion/Hover-Effekt	Ja
Batterie	Nicht wiederaufladbare AAA-Batterie
Batterielebensdauer	> 1 Jahr
Lagerung des Stiffs	Stiffhalterung am ActivPanel, die den Stift schützt und die Batterielebensdauer verlängert

## LIEFERUMFANG

ActivPanel	x 1
Digitaler Stift	x 1
Stylus	x 2
Wandhalterung	x 1
VESA-Montageschrauben	x 4
Fernbedienung	x 1
Batterien	x 3 AAA
Stromkabel	x 1 (3 m UK, US, EU, AUS)
HDMI-Kabel + Befestigung	x 1 (3 m / 9,8 ft)
USB-Kabel + Befestigung	x 1 (3 m / 9,8 ft)
VGA-Kabel + Befestigung	x 1 (3 m / 9,8 ft)
3,5 mm-Audiokabel	x 1 (3 m / 9,8 ft)
Installationsanleitung	x 1
Benutzerhandbuch	x 1

## KONFORMITÄT UND ZERTIFIZIERUNG

Regulatorische Zertifizierung	UL/CUL, FCC, IC, CE, CB, CCC, RCM
-------------------------------	-----------------------------------

## GARANTIE

Standardgarantie	3 Jahre Garantie mit Vor-Ort-Support Deutschland, 3 Jahre ARC Österreich (erfordert Registrierung und ist abhängig von der jeweiligen Region/Land)
------------------	---

## INSTALLATION

Das ActivPanel wird mit einer Halterung zur festen Wandmontage geliefert. Die Installation dieses Produkts sollte von einem qualifizierten Promethean-Installateur vorgenommen werden. Die Verwendung anderer als der von Promethean bereitgestellten Komponenten oder die Nichterfüllung der Mindestanforderungen kann Leistungseinbußen verursachen, die Sicherheit beeinträchtigen und sich auf die Gültigkeit der Garantie auswirken. Weitere Informationen erhalten Sie unter [Support.PrometheanWorld.com](http://Support.PrometheanWorld.com)

## SUPPORT

Online-Support für alle Produkte von Promethean erhalten Sie auf der Seite: [Support.PrometheanWorld.com](http://Support.PrometheanWorld.com)

## MONTAGE VARIANTEN

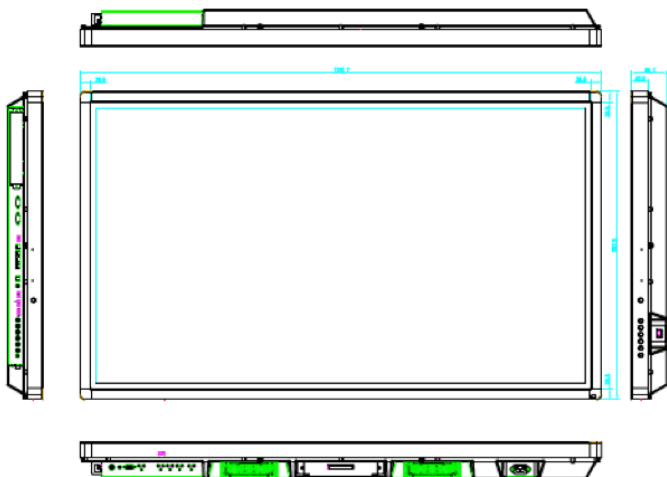
Feste, fixierte Halterung zur Wandmontage:  
Im Lieferumfang  
Nicht höhenverstellbare, mobile Halterung:  
in allen Märkten verfügbar  
höhenverstellbare Wandhalterung,  
schwenkbare Wandhalterung und mobile  
Halterung: auf Anfrage

# TECHNISCHE DATEN NACH GRÖSSE

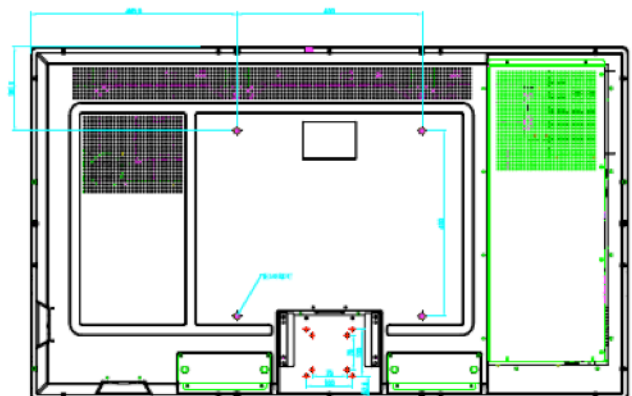
<b>DISPLAY</b>							
<b>Diagonale</b>	55" HD	65" HD	75" HD	65" 4K UHD	75" 4K UHD	84" 4K UHD	
<b>Helligkeit</b>	350 cd/m <sup>2</sup>	350 cd/m <sup>2</sup>	400 cd/m <sup>2</sup>	450 cd/m <sup>2</sup>	450 cd/m <sup>2</sup>	350 cd/m <sup>2</sup>	
<b>Kontrastverhältnis</b>	1400:1	1400:1	5000:1	1200:1	5000:1	1600:1	
<b>Anzeigefarben</b>	16,7 Mio. (8-Bit)	16,7 Mio. (8-Bit)	16,7 Mio. (8-Bit)	1,07 Mrd. (10-Bit)	1,07 Mrd. (10-Bit)	1,06 Mrd. (10-Bit)	
<b>Optimale Auflösung</b>	Full HD 1080p 1920 x 1080 @ 60 Hz	Full HD 1080p 1920 x 1080 @ 60 Hz	Full HD 1080p 1920 x 1080 @ 60 Hz	4K UHD 2160p 3840 x 2160 @ 60 Hz	4K UHD 2160p 3840 x 2160 @ 60 Hz	4K UHD 2160p 3840 x 2160 @ 60 Hz	
<b>Anzeigefläche</b>	1210 mm x 680 mm (47,6" x 26,7")	1428 mm x 803 mm (56,2" x 31,6")	1650 mm x 928 mm (65" x 36,5")	1428 mm x 803 mm (56,2" x 31,6")	1650 mm x 928 mm (65" x 36,5")	1867 mm x 1053 mm (73,5" x 41,5")	
<b>INTERAKTIVITÄT</b>							
<b>Ausgaberate</b>	111 Hz	111 Hz	90 Hz	111 Hz	90 Hz	83 Hz	
<b>PHYSISCHE DATEN</b>							
<b>Gesamtabmessungen</b>	1291,7 mm x 762,5 mm x 89,3 mm (50,8" x 30,0" x 3,5")	1510,5 mm x 886,5 mm x 122 mm (59,5" x 34,9" x 4,8")	1752,2 mm x 1005,7 mm x 110 mm (69,0" x 39,6" x 4,3")	1510,5 mm x 886,5 mm x 122 mm (59,5" x 34,9" x 4,8")	1752,2 mm x 1005,7 mm x 110 mm (69,0" x 39,6" x 4,3")	1955,4 mm x 1141,4 mm x 98,8 mm (77,0" x 44,9" x 3,9")	
<b>Netto-Gewicht</b>	40,5 kg (89,3 lb)	55,3 kg (121,9 lb)	79 kg (174,2 lb)	55,3 kg (121,9 lb)	79 kg (174,2 lb)	95,1 kg (209,7 lb)	
<b>Gewicht mit Verpackung</b>	58,1 kg (128,1 lb)	71,3 kg (157,2 lb)	102,5 kg (226,0 lb)	71,3 kg (157,2 lb)	102,5 kg (226,0 lb)	123,5 kg (272,3 lb)	
<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")	1990 mm x 1165 mm x 320 mm (78,3" x 45,9" x 12,6")	1765 mm x 1165 mm x 320 mm (69,5" x 45,9" x 12,6")	1990 mm x 1165 mm x 320 mm (78,3" x 45,9" x 12,6")	2200 mm x 1490 mm x 360 mm (86,6" x 58,7" x 14,2")	
<b>Stromaufnahme</b>	100/240 V, Wechselspannung	100/240 V, Wechselspannung	100/240 V, Wechselspannung	100/240 V, Wechselspannung	100/240 V, Wechselspannung	100/240 V, Wechselspannung	
<b>VESA-Montagepunkt (Wand/Halterung)</b>	4 x M8 VESA 400 mm x 400 mm (15,7" x 15,7")	4 x M8 VESA 400 mm x 400 mm (15,7" x 15,7")	4 x M8 VESA 600 mm x 600 mm (23,6" x 23,6")	4 x M8 VESA 400 mm x 400 mm (15,7" x 15,7")	4 x M8 VESA 600 mm x 600 mm (23,6" x 23,6")	4 x M8 VESA 600 mm x 400 mm (23,6" x 15,7")	
<b>VESA-Montagepunkt (NUC/Mini)</b>	4 x M4 VESA 100 mm x 75 mm (3,9" x 3"), Halterung nicht im Lieferumfang	4 x M4 VESA 100 mm x 75 mm (3,9" x 3"), Halterung nicht im Lieferumfang	4 x M4 VESA 100 mm x 75 mm (3,9" x 3"), Halterung nicht im Lieferumfang	4 x M4 VESA 100 mm x 75 mm (3,9" x 3"), Halterung nicht im Lieferumfang	4 x M4 VESA 100 mm x 75 mm (3,9" x 3"), Halterung nicht im Lieferumfang	4 x M4 VESA 100 mm x 75 mm (3,9" x 3"), Halterung nicht im Lieferumfang	

## ACTIVPANEL HD 55" – TECHNISCHE ZEICHNUNG

### VORDERANSICHT

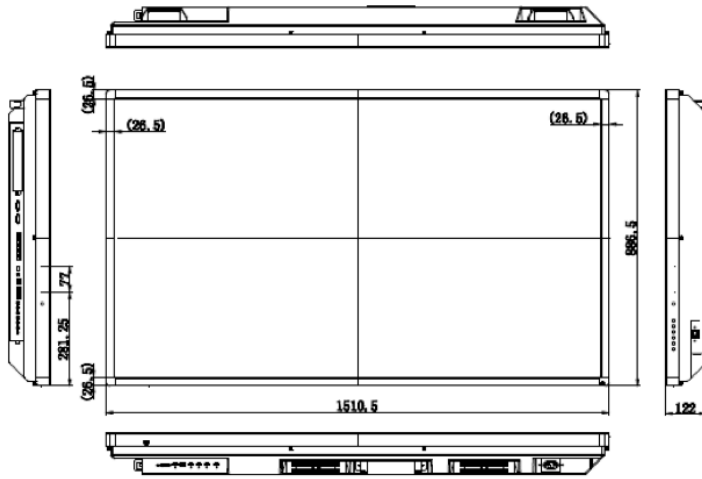


### RÜCKANSICHT

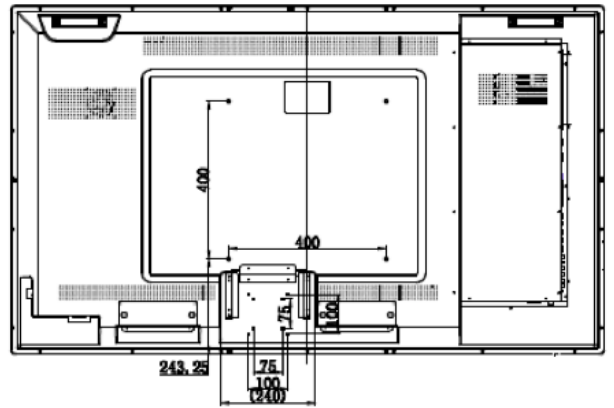


## ACTIVPANEL HD 65" – TECHNISCHE ZEICHNUNG

VORDERANSICHT

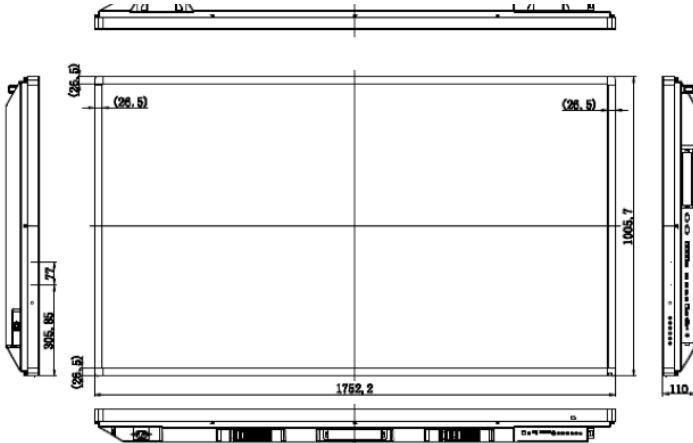


RÜCKANSICHT

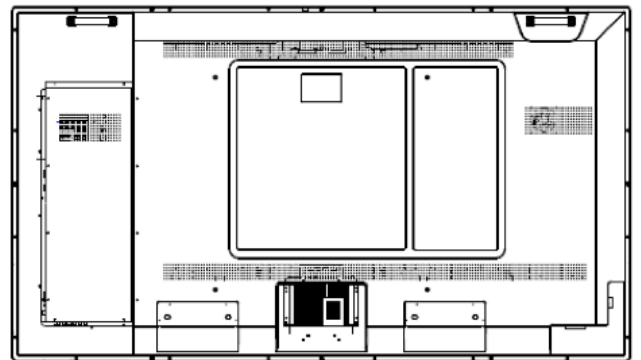


## ACTIVPANEL HD 75" – TECHNISCHE ZEICHNUNG

VORDERANSICHT



RÜCKANSICHT



## ACTIVPANEL HD 84" – TECHNISCHE ZEICHNUNG

VORDERANSICHT



RÜCKANSICHT

