

## Hauptmerkmale

Bildschirmdiagonale	217,7 cm / 85,6 Zoll
Auflösung	3840 x 2160 / 4K UHD
Panel / Einblickwinkel	SuperClear® IPS / 178°/178°
Touch	20-Punkt Ultra FineMulti-Touch
Konnektivität	3x HDMI / 1x VGA/ 7x USB
Besonderheit	Duale Stifterkennung Annotationssoftware – einfaches Editieren von Dokumenten, kabellose* Präsentationen, raumübergreifende Audio/ Videokonferenzen, Multi- Window-View

350 cd/m<sup>2</sup>**HELLIGKEIT**

3.840 x 2.160 / UHD

**AUFLÖSUNG**

SuperClear® IPS

**PANEL**

20 Punkt Ultra Fine Multi-

**TOUCH**

8 ms

**REAKTIONSZEIT**

PC &amp; Software

**ALL IN ONE**

## Produktbeschreibung

Mit 4K Ultra HD-Auflösung und einem fortschrittlichen Touchscreen der nächsten Generation bietet das ViewSonic® ViewBoard® IFP8650-3 unglaubliche Möglichkeiten für die Zusammenarbeit in Sitzungssälen und Klassenzimmern des 21. Jahrhunderts. Mit der integrierten myViewBoard® Anmerkungssoftware und der ViewBoard Cast Streaming-Software ist die Erstellung und gemeinsame Nutzung von Inhalten so einfach wie nie zuvor. Darüber hinaus bietet dieses ENERGY STAR-zertifizierte Display optionale Slot-In-PC-Fähigkeiten für rechenintensivere interaktive Anwendungen. Ein VESA-kompatibles Design ermöglicht die Installation an einer Wandhalterung oder auf einem optionalen Rollwagen für eine flexiblere Installation in Klassenzimmern und Besprechungsräumen.

\* optional mit LB-WIFI-001 WiFi/Bluetooth Modul

# Technische Daten

## Produkt Spezifikationen

Typ	Interaktives TFT-LCD-Display
Panel	SuperClear® IPS
Panel Oberfläche	Entspiegelt, gehärtet (7H)
Entspiegelung (Haze)	28%
Monitor-Größe	217,17 cm / 85,6 Zoll
Anzeigefläche (H/V)	1895,04 x 1065,96 mm (217,4cm 85,6 Zoll sichtbar)
Seitenverhältnis	16:9
Auflösung	3840 x 2160
Farben	1,07 Mrd. Farben (10 bit)
Helligkeit	350 cd/m <sup>2</sup>
Kontrast	5000:1
Reaktionszeit	8 ms
Betrachtungswinkel (H/V)	178/178 Grad
Hintergrundbeleuchtung	Direct-LED
Betriebszeit	16/7
<b>Touch</b>	
Typ/Technologie	IR-Erkennung
Touch-Auflösung	32767 x 32767
Multitouch	20-Punkte-Berühren, 10-Punkte-Schreiben
Betriebssystem	Windows 10 / Windows 8 / Windows 7 / Windows XP / Vista / Linux / Mac / Android / WinCE / Chrome
Lebensdauer	80.000 Betriebsstunden
<b>Integrierter Medienplayer</b>	
Prozessor	ARM Cortex-A73*2 + Cortex-A53*2 1.5Hz
Grafik	ARM Mali-450 Quad Core
Arbeitsspeicher	3 GB DDR4
Speicher	32 GB eMMC
Netzwerk	10/100/1000M Auto-Identifikation und DHCP
Android Version	8.0
<b>Eingänge</b>	
HDMI	3x HDMI 2.0 3840x2160 @60Hz, HDCP 2.2, CEC, ARC (HDMI 3)
RGB / VGA	1x (1920 x 1080)
Audio	1x (3,5 mm)
RJ45 (Ethernet LAN)	1x (10/100/1000 MBit)
PC Slot	1x
USB Typ A 2.0	4 (davon 2 USB Ports vorne)
USB Typ A 3.0	2 (davon 1 USB Port vorne)
USB Typ B für Touchstift	2
RS232	1
<b>Ausgänge</b>	
Audio	1x (Kopfhörerausgang 3,5mm Klinke)
SPDIF	1x (optisch)
<b>Lautsprecher</b>	
Lautsprecher	2x 10 Watt + 1x 15 Watt (2.1)
<b>Kompatibilität</b>	
VGA	1920 x 1080
HDMI	3840 x 2160

## Bedienelemente

Bedienelemente am Gerät	Power, Home, Return, Setting, VOL-, VOL+
-------------------------	--

## Merkmale

Fernbedienungssperre (Remote Lock)	Ja
Bildschirmtastatur Sperre	Ja
OSD Menü Sperre	Ja
Zeitsteuerung (Kalender, On/Off Timer, Sleep...etc)	Ja (3 On/Off Timer)
Power Management (Auto Off)	Ja
Failover Capability (Auto Source Recovery)	Ja
Pixel Shift (verhindert ein Einbrennen des Bildes)	Ja
HDMI-CEC / HDCP	Ja (Off, IR pass-thru)
Diskrete Codes für die Fernbedienung (Power On/Off)	Ja

## RS232 Steuerung

Lautstärke -/+	Ja
Lautstärke (z.B.: 0-100)	Ja
Power Status	Ja
Signalerkennung	Ja
Betriebszeit	Ja

## Software

Basic Annotation Software	myViewBoard / vBoard Lite
Pro Annotation Software	myViewBoard für Windows (Für Windows Slot-in PC)

Drahtlose Präsentation mit Touch Feedback: Cast	Ja
---	----

Raumübergreifende Audio/Video-Konferenzen: Zoom	Ja
---	----

Multi-Window-View: ViewSplit	Ja
Upload via Google Drive	Ja

## Leistung

Netzspannung	110 - 240 Volt ~ +/- 10%
Verbrauch (Typisch)	162 Watt
Verbrauch (Standby)	< 0,5 Watt

## Wandmontage

VESA (B x H) in mm	800 x 600 (4x M8 x 25mm)
--------------------	--------------------------

## Betriebsbedingungen

Temperatur	0°C - 40°C
Luftfeuchtigkeit	10% - 90% nicht kondensierend
Höhenmeter	0m - 2000m über Meeresspiegel

## Lagerbedingungen

Temperatur	-20°C - 60°C
Luftfeuchtigkeit	10% - 90% Vakuumverpackt oder mit Luftentfeuchter in Verpackung

Höhenmeter	0m - 2000m über NN
------------	--------------------

## Maße

Display	1958 x 1160 x 90 mm
Kartonage	2123 x 1345 x 280 mm

## Gewicht

Display	68,4 Kg
Versandgewicht	90,7 Kg

## Garantie

Garantie	5 Jahre Vorab-Austauschservice, davon 3 Jahre inklusive De- und Reinstallation 76690700248 5
----------	---

## EAN Code

## Lieferumfang

Netzkabel (300 cm)	4 Stück
Fernbedienung	1 Stück
USB Kabel (300 cm)	1 Stück
HDMI Kabel (300 cm)	1 Stück
Touchpen	2 Stück
Kurzanleitung	1 Stück
RS232 Adapter	1 Stück
Klemme	5 Stück
Platte	1 Stück
Schrauben	8 Stück

## Optionales Zubehör

(Auswahl)



**VB-STND-001**  
Rollwagen  
EAN 76690794761 8



**VB-STND-002**  
Elektrisch  
höhenverstellbarer  
Rollwagen  
EAN 76690798321 0



**LB-WIFI-001**  
Wifi Modul für  
kabellose  
Präsentationen  
EAN 7669071001 8



**VB-WMK-001**  
Wandhalterung  
EAN 76690794771 7

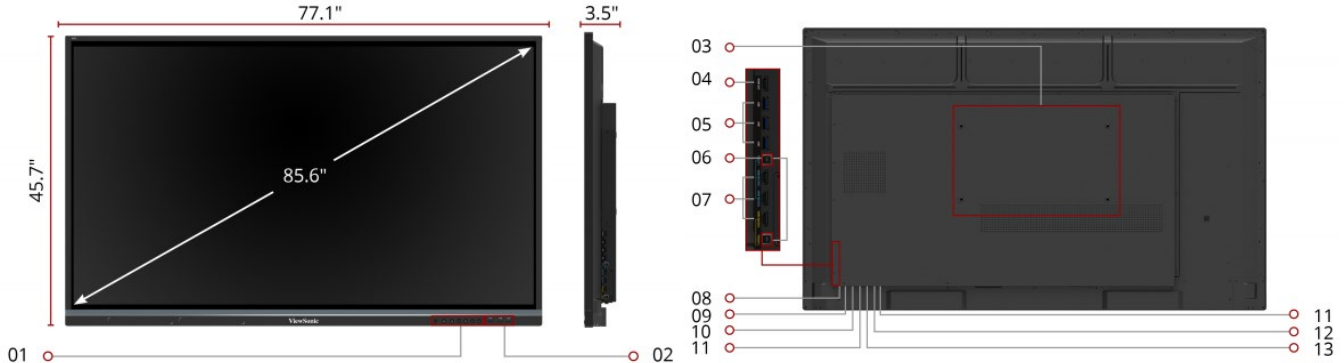


**VPC16-WP Slot-In-PC**  
CPU Core®i5 8500  
(vPro, TPM, UNITE®);  
8GB RAM; 128GB SSD  
EAN 76690700320 8



**VPC17-WP Slot-In-PC**  
CPU Core®i7 8700  
(vPro, TPM, UNITE®);  
8GB RAM; 128GB SSD  
EAN 76690700322 8

## Anschlussbelegung



- 1** Bedienelemente
- 2** 2x USB 3.0, 1x USB 2.0
- 3** VESA Bohrungen
- 4** HDMI OUT
- 5** 3x USB 3.0

- 6** 2x USB 2.0 (Touch)
- 7** 3x HDMI Eingang
- 8** 1x VGA Eingang
- 9** 1x Audio Eingang
- 10** SPDIF (optisch)

- 11** RS232
- 12** Audio Ausgang
- 13** RJ45 LAN

## Produktabmessungen

