

## 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<br>Annotationssoftware – einfaches<br>Editieren von Dokumenten, kabellose*<br>Präsentationen, raumübergreifende<br>Audio/ Videokonferenzen, Multi-<br>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     | 7H / Anti Glare (matt)                             |
| Entspiegelung (Haze) | 28%  |
| Monitor-Größe        | 217,17 cm / 85,6 Zoll                              |
| Anzeigefläche (H/V)  | 189,04 x 106,96 mm (217,4cm<br>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                        |
| Lebensdauer der Hintergrundbeleuchtung | Mindestens 30.000 Betriebsstunden |

## Touch

|                 |  |
|-----------------|--|
| 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   |

## Integrierter Medienplayer

|                 |   |
|-----------------|---|
| 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                                       |

## Eingänge

|                          |   |
|--------------------------|---|
| HDMI                     | 3x HDMI 2.0<br>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   |

## Ausgänge

|       |                                       |
|-------|---------------------------------------|
| HDMI  | 1x 4K@60Hz YUV444, 8bit               |
| Audio | 1x (Kopfhörerausgang<br>3,5mm Klinke) |
| SPDIF | 1x (optisch)                          |

## Lautsprecher

|              |                               |
|--------------|-------------------------------|
| Lautsprecher | 2x 10 Watt + 1x 15 Watt (2.1) |
|--------------|-------------------------------|

## Kompatibilität

|      |             |
|------|-------------|
| 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 |
|----------|--|

## EAN Code

|          |               |
|----------|---------------|
| EAN Code | 76690700248 5 |
|----------|---------------|

|                     |         |
|---------------------|---------|
| Netz kabel (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

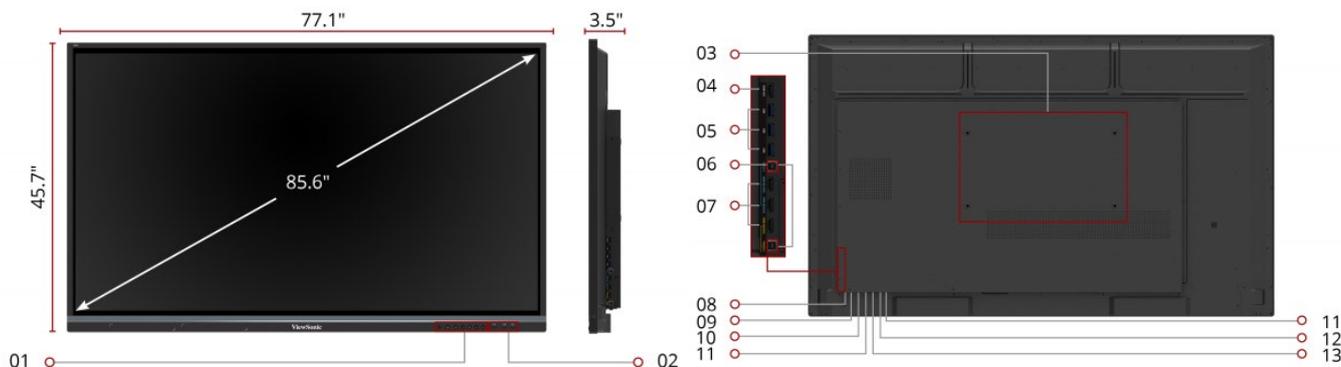


**VPC16-WP Slot-In-PC**  
CPU Core®i5 8500  
(vPro, TPM, UNITE®);  
8GB RAM; 128GB SSD  
EAN 76690700320 8



**VPC17-WP Slot-In-PC**  
CPU Core®i7 8700  
(vPro, TPM, UNITE®);  
16GB RAM; 256GB 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

