

## Hauptmerkmale

- **myViewBoard™ Suite mit Whiteboard, Wireless Casting und Remote-Geräteverwaltung**
- **Duale Lautsprecher für raumfüllenden Klang**
- **Stift-auf-Papier-Schreiberlebnis mit Ultra Fine Touch Technologie**
- **Quad-Core-CPU mit Android 11 / 13**
- **Low Blue Light Zertifiziert**
- **DC Flicker-Free Technologie**
- **Umgebungslichtsensor**

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

3.840 x 2.160 / UHD

**AUFLÖSUNG**

IPS

**PANEL**

40 Punkt Ultra Fine Multi-

**TOUCH**

8 ms

**REAKTIONSZEIT**

Betriebssystem

**ANDROID 13**

## Produktbeschreibung

Die ViewBoard® IFP33-Serie ist eine Weiterentwicklung der ViewBoard IFP32-Serie und bietet eine umfassende Lösung für Schulen und Lehrer, die einen interaktiven und ansprechenden Unterricht gestalten möchten. Klarere Farben, lebendigere lebhaftere Kontraste und weniger Blendung werden dank der Bonding-Technologie des 4K UHD-Displays erreicht. Mit der 40-Punkt Touchscreen-Oberfläche können Benutzer entweder mit dem Finger oder einem der ViewBoard-Stifte ganz natürlich zusammenarbeiten. Das Display ist mit der Ultra Fine Touch Technology ausgestattet, die ein papierähnliches Schreibgefühl mit sofortiger Reaktion und hoher Genauigkeit. Dank der Unterstützung von Stiften mit zwei Spitzen können Sie gleichzeitig mit zwei verschiedenen Farben schreiben oder zeichnen.

Zwei nach vorne gerichtete Lautsprecher sorgen für einen starken Sound. Die nahtlose Software-Integration wird durch den integrierten Zugriff auf die ViewSonic-Software, die die gesamte Hardware zusammenführt. Mit USB-C bietet das ViewBoard IFP33 Serie sofortige Konnektivität und mühelose Benutzerfreundlichkeit für den Einsatz im Klassenzimmer.

## ViewSonic Zertifizierungen

**Für Ihre Sicherheit!**

ISO27001 Zertifikat Nr. TW21/00413.00  
Ausgestellt durch SGS, dem weltweit  
führendem Unternehmen in den Bereichen  
Prüfen, Testen, Verifizieren und Zertifizieren.

**Unsere Sorgfalt für Ihren Erfolg!**

ISO 9001:2015 Zertifikat Nr. 44 100 092226  
TÜV geprüftes Qualitätsmanagement  
TÜV geprüfte Kundenorientierung

**Unserer Umwelt zuliebe!**

ISO 14001:2015 Zertifikat Nr. 44 104 092230  
TÜV geprüfte Nachhaltigkeit  
Freiwillige Überprüfung unserer  
Umweltstandards

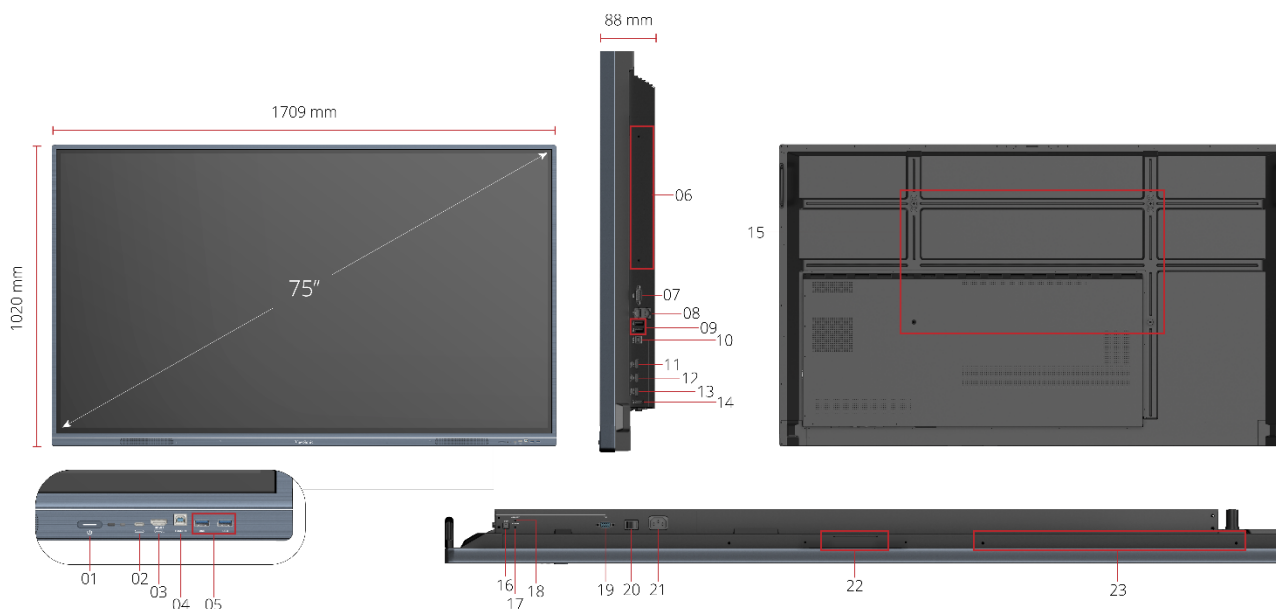
## Technische Daten

| DISPLAY                    |  | IFP7533-G (VS19494) |  |
|----------------------------|--|---------------------|--|
| Bilddiagonale              | 189,3 cm / 74,5 Zoll   |                     |  |
| Panel                      | IPS TFT LCD Module mit DLED Backlight  |                     |  |
| Lebensdauer Backlight      | ≥50.000 Betriebsstunden  |                     |  |
| Anzeige­fläche             | 1649,664(H) × 927,936(V) mm  |                     |  |
| Seiten­verhältnis          | 16:9   |                     |  |
| Auflösung                  | UHD 3840x2160 Pixel  |                     |  |
| Pixel­abstand              | 429,6(H) × 429,6(V) µm   |                     |  |
| Farben                     | 1,07 Mrd. (10Bit)  |                     |  |
| Helligkeit                 | 450 cd/m <sup>2</sup>  |                     |  |
| Kontrast                   | 1200:1 statisch, 5000:1 mit DCR  |                     |  |
| Reaktionszeit              | 8 ms   |                     |  |
| Blickwinkel                | H 178° / V 178° typ.   |                     |  |
| Oberflächen­behandlung     | Panel: Entspiegelt, gehärtet (3H)<br>Schutzglas: Entspiegelt, gehärtet (7H)                                  |                     |  |
| Dicke Schutzglas           | 3mm  |                     |  |
| Entspiegelung (Haze)       | 25%  |                     |  |
| Rahmenbreite               | Oben, links, rechts 14,6mm, unten 43,2mm   |                     |  |
| Installation               | Querformat (Landscape)   |                     |  |
| INTEGRIERTES ANDROID MODUL |  |                     |  |
| Betriebssystem             | Android 13   |                     |  |
| Prozessor                  | Armllogic T982<br>CPU: Quad-Core ARM Cortex A55<br>GPU: ARM Mali-G52 MP2                                     |                     |  |
| RAM                        | 8GB DDR4   |                     |  |
| Speicher                   | 128GB eMMC   |                     |  |
| Auflösung                  | UHD 3840x2160 Pixel  |                     |  |
| Ethernet (LAN)             | 10/100/1000 MBit   |                     |  |
| TOUCH                      |  |                     |  |
| Typ                        | IR Erkennung   |                     |  |
| Auflösung                  | 32767 x 32767  |                     |  |
| Touchpunkte                | 40   |                     |  |
| Reaktionszeit              | ≤8ms   |                     |  |
| Scanfrequenz               | 100Hz  |                     |  |
| Genauigkeit                | ±1,5mm für 90% der Fläche  |                     |  |
| Stiftspitzengröße          | 3mm/9mm  |                     |  |
| Bonding                    | Zero Bonding   |                     |  |
| Betriebssysteme            | Windows, MacOS (ab v6.0.616) Linux   |                     |  |
| Lebensdauer                | ≥80.000 Betriebsstunden  |                     |  |
| INPUT                      |  |                     |  |
| HDMI                       | 3x v2.0 (1x Front, 2x Seite, 3840x2160 @60Hz)<br>mit CEC-Unterstützung, HDCP2.2<br>Nur HDMI2 unterstützt ARC |                     |  |
| RGB / VGA                  | 1x (1920x1080)   |                     |  |
| Audio                      | 1x (3,5mm)   |                     |  |
| RS232                      | 1x   |                     |  |
| OPS-Slot                   | 1x (80-Pin OPS)  |                     |  |
| WiFi Modul Slot            | 1x (VB-WIFI-002 / VB-WIFI-004 / VSB050)  |                     |  |
| OUTPUT                     |  |                     |  |
| HDMI                       | 1x (720p@60Hz, 1080p@60Hz, 4K@60Hz RGB)  |                     |  |
| Audio                      | 1x (Line out, 3,5mm)<br>1x SPDIF   |                     |  |
| Lautsprecher               | 2x 20 Watt   |                     |  |
| USB                        |  |                     |  |
| Typ A                      | USB 3.0: 2x vorn, 2x seitlich<br>USB 2.0: 1x seitlich (FW-Update)  |                     |  |
| Typ B (Touchfeedback)      | 1x vorn, 1x seitlich   |                     |  |
| Typ C                      | 1x vorn (DP 1.2, touch, 100M Ethernet,<br>USB 2.0, PD 65W)   |                     |  |

| USB UNTERSTÜTZTE DATEIFORMATE  |  |
|--|--|
| JPEG, PNG, BMP, MP4 (MEPG 1/2/4, H.263, H.264, H.265, VP8), MPG (MPEG1/ MPEG2, MPEG-4 H.264), VOB (MPEG1/2, MPEG-4), MKV (MPEG1/2/4, H.264, H.265), WEBM (MPEG1/2/4, H.264, H.265, VP8, VP9), ts (MPEG1/2/4, H.264, H.265), MOV (MPEG1/2/4, H.264, H.265, VP8), AVI (MPEG1/2/4 H.264, H.265, VP8), aac (AAC), ape (Monkey's Audio), .flac (FLAC), amr (AMR-NB), MP3 (MPEG1/2 layer3), wav (LPCM) |  |
| ETHERNET   |  |
| LAN (RJ45)   | 2x 10/100/1000 Mbit (1x In, 1x Out)  |
| KOMPATIBILITÄT   |  |
| RGB PC   | 1920x1080@60Hz   |
| HDMI   | 3840x2160@60Hz   |
| SOFTWARE   |  |
| VS Setup Wizard, VS Launcher, VS SideTool Bar, VS Manager, VS Starter, VS OTA, VS Live, VS WhiteBoard, VS Service, vCastReceiver, VS Display, VS Recorder, EAirplay, CCast, vSweeper, vBoard 3.0, Chromium, OfficeSuite, Supplier Cloud Drive, Supplier Miracast, Samba Protokoll SMB1.0 (v.3.5.22)  |  |
| SPECIAL FEATURES   |  |
| SmartPort USB  | Alle USB3.0 Ports werden automatisch der aktiven Signalquelle zugewiesen (Windows / Android)   |
| Windows Ink  | Ja   |
| Zu OPS-Slot / USB-C durchgeschliffenes LAN   | 10/100/1000 für Android und OPS-PC<br>10/100 über USB-C  |
| Umgebungslichtsensor   | Ja   |
| Zeitsynchronisation via NTP Server   |  |
| STROMVERSORGUNG  |  |
| Spannung   | 100-240VAC +/- 10%   |
| Leistungsaufnahme  | 105,46W (ES8.0) / ≤0,5W (Off)  |
| ERGONOMIE  |  |
| Wall Mount (VESA® )  | 800 x 400  |
| Blaulichtfilter  | Ja   |
| Flicker-Free   | Ja (DC Technologie)  |
| BETRIEBSBEDINGUNGEN  |  |
| Temperatur (°C)  | 0°C bis 40°C   |
| Luftfeuchtigkeit   | 20% ~ 80% RH nicht kondensierend   |
| ABMESSUNGEN  |  |
| Gerät (BxHxT)  | 1709,4 x 1020,2 x 85,5 mm  |
| Kartonage (BxHxT)  | 1863 x 225 x 1140 mm   |
| GEWICHT  |  |
| Gerät  | 47,3 Kg  |
| Versandgewicht   | 60,55 kg   |
| ZERTIFIZIERUNGEN   |  |
| Zertifizierungen   | CE, CB, RoHS, REACH, WEEE, ES8.0, EPEAT Silver, LBL  |
| SONSTIGES  |  |
| Lieferumfang   | 1. 3m Netzkabel<br>2. Fernbedienung mit AAA-Batterie<br>3. 3m Touch-USB-Kabel<br>4. Eingabestift x 2 (VB-PEN-009)<br>5. Schnellstartanleitung + Konformitätserklärung<br>6. RS232-Adapter x 1<br>7. Klemme x 5<br>8. Kameraplatte x 1<br>9. Schraube x 8 (Kamera 2+2, Wandhalterung 4)<br>10. HDMI-Kabel 3m (HDMI LA zertifiziert) |
| Kompatible OPS-PC  | VPC25-O-B, VPC27-O-B, VPC-A31 Serien   |
| EAN Code   | 0 76690702430 2  |
| Garantie   | 3 Jahre vor Ort Service,   |

Datenstand: 16.10.2024

## Anschlüsse und Abmessungen



- 01. POWER ON/OFF
- 02. USB C
- 03. HDMI 1
- 04. Touch 1
- 05. USB 3.0x2

- 06. OPS Slot
- 07. RS232
- 08. LAN
- 09. USB 2.0X2
- 10. Touch 2

- 11. HDMI 2
- 12. HDMI 3
- 13. HDMI Out
- 14. USB
- 15. VESA® Wall  
800x400 mm

- 16. SPDIF
- 17. Audio in
- 18. Audio out
- 19. VGA
- 20. Power On/OFF

- 21. AC IN
- 22. WiFi slot
- 23. Sensor Mount

## Optionales Zubehör

(Auswahl)



**VB-STND-009**  
Rollwagen



**VB-STND-008**  
Elektrisch  
höhenverstellbarer  
Rollwagen



**VB-WPS-001, -003**  
ViewBoard Cast Button  
Screen Sharing Button  
via USB-C oder HDMI



**VB-WMK-001-2C**  
Wandhalterung  
EA



**OPS-Einschub PC**  
VPC25/27/35/37



**VB-WIFI-004**  
WiFi/Bluetooth-Modul