

## 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 (Android 13 Update in Q4/2024)**
- **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**

## 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 führenden 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

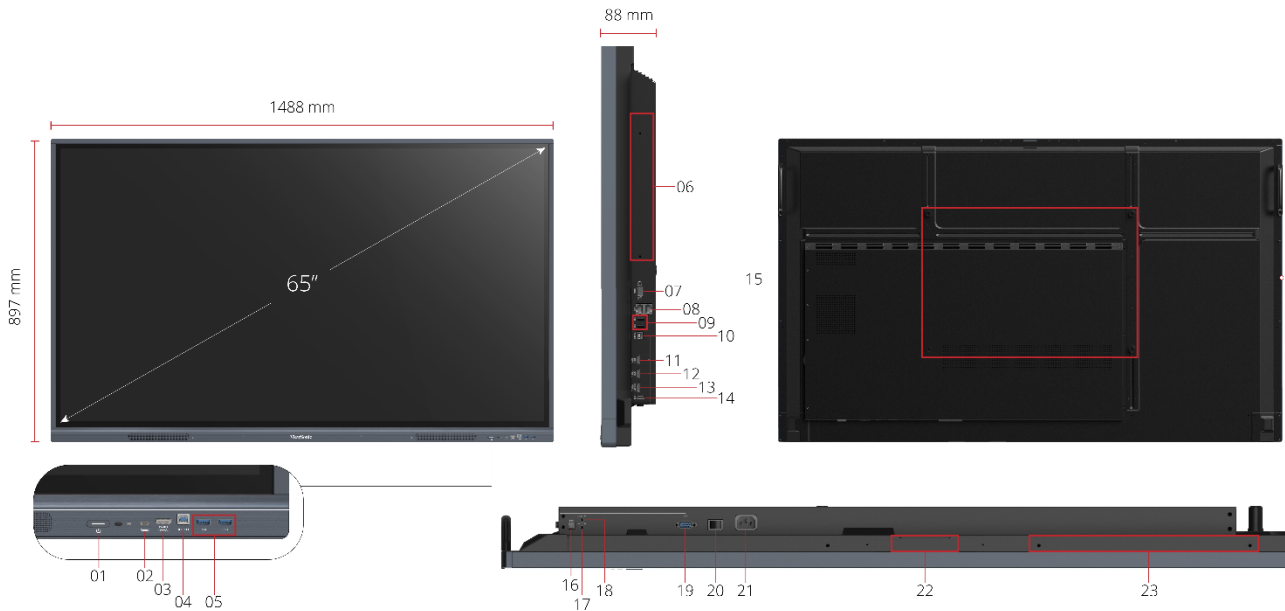
## Technische Daten

DISPLAY		IFP6533-G (VS19493)	
Bilddiagonale	163,9 cm / 64,5 Zoll		
Panel	IPS TFT LCD Module mit DLED Backlight		
Lebensdauer Backlight	≥50.000 Betriebsstunden		
Anzeige­fläche	1428,48(H) × 803,52(V) mm		
Seiten­verhältnis	16:9		
Auflösung	UHD 3840x2160 Pixel		
Pixel­abstand	372(H) × 372(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) 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 11 (Kostenloses Update auf Android 13 geplant für Q4/2024)		
Prozessor	ARM Cortex A55 QuadCore		
GPU	ARM Mali-G31		
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) mit CEC-Unterstützung 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) 1x SPDIF		
Lautsprecher	2x 18 Watt		
USB			
Typ A	USB 3.0: 2x vorn, 2x seitlich USB 2.0: 1x seitlich (FW-Update)		
Typ B (Touchfeedback)	1x vorn, 1x seitlich		
Typ C	1x vorn (DP 1.2, touch, 100M Ethernet, 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 10/100 über USB-C
Umgebungslichtsensor	Ja
Zeitsynchronisation via NTP Server	
STROMVERSORGUNG	
Spannung	100-240VAC +/- 10%
Leistungsaufnahme	98,62W (ES8.0) / ≤0,5W (Off)
ERGONOMIE	
Wall Mount (VESA® )	600 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)	1488,3 x 896,6 x 85,3 mm
Kartonage (BxHxT)	1628 x 208 x 1005 mm
GEWICHT	
Gerät	34,95 Kg
Versandgewicht	44,7 kg
ZERTIFIZIERUNGEN	
Zertifizierungen	CE, CB, RoHS, REACH, WEEE, ES8.0, EPEAT Gold, LBL
SONSTIGES	
Lieferumfang	1. 3m Netzkabel 2. Fernbedienung mit AAA-Batterie 3. 3m Touch-USB-Kabel 4. Eingabestift x 2 (VB-PEN-009) 5. Schnellstartanleitung + Konformitätserklärung 6. RS232-Adapter x 1 7. Klemme x 5 8. Kameraplatte x 1 9. Schraube x 8 (Kamera 2+2, Wandhalterung 4) 10. HDMI-Kabel 3m (HDMI LA zertifiziert)
Kompatible OPS-PC	VPC25-O-B, VPC27-O-B, VPC-A31 Serien
EAN Code	0 76690702428 9
Garantie	3 Jahre vor Ort Service,

Datenstand: 01.08.2024

## Anschlüsse und Abmessungen



- |                  |               |                              |                  |                  |
|------------------|---------------|------------------------------|------------------|------------------|
| 01. POWER ON/OFF | 06. OPS Slot  | 11. HDMI 2                   | 16. SPDIF        | 21. AC IN        |
| 02. USB C        | 07. RS232     | 12. HDMI 3                   | 17. Audio in     | 22. WiFi slot    |
| 03. HDMI 1       | 08. LAN       | 13. HDMI Out                 | 18. Audio out    | 23. Sensor Mount |
| 04. Touch 1      | 09. USB 2.0X2 | 14. USB                      | 19. VGA          |                  |
| 05. USB 3.0x2    | 10. Touch 2   | 15. VESA® Wall<br>600x400 mm | 20. Power On/OFF |                  |

## Optionales Zubehör

(Auswahl)



**VB-STND-009**  
Rollwagen  
EAN 0766907024241



**VB-STND-002**  
Elektrisch  
höhenverstellbarer  
Rollwagen  
EAN 076690798321 0



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



**VB-WMK-001-2C**  
Wandhalterung  
EAN 76690701354 2



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



**VB-WIFI-004**  
WiFi/Bluetooth-Modul  
EAN 076690798341 8