

## Hauptmerkmale

- USB-C für Plug-and-Play
- Dual-Pen, 40-Punkt-Touch mit natürlichem Schreibgefühl
- Hochwertige Audio- und Eye-Care-Technologie
- Zentralisiertes Fernverwaltungssystem über myViewBoard Manager
- Drahtlose Bildfreigabe und 4-fach Splitscreen mit der ViewBoard Cast App
- Android 11 Betriebssystem
- Umgebungslichtsensor

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

3.840 x 2.160 / UHD

**AUFLÖSUNG**

SuperClear® IPS

**PANEL**

40 Punkt Ultra Fine Multi-

**TOUCH**

6 ms

**REAKTIONSZEIT**

PC &amp; Software

**ANDROID 11**

## Produktbeschreibung

Mit 4K Ultra HD-Auflösung und einem fortschrittlichen Ultra Fine Multitouchsystem der nächsten Generation bietet das ViewSonic® ViewBoard® IFP8650-5F umfangreiche Möglichkeiten für die Zusammenarbeit in Sitzungssälen und Klassenzimmern des 21. Jahrhunderts. Mit der integrierten myViewBoard® Whiteboardsoftware 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 OPS Slot-In-PC-Fähigkeiten für rechenintensivere Anwendungen. Ein VESA-kompatibles Design ermöglicht die Installation an einer Wandhalterung oder auf einem optionalen Rollwagen für eine flexiblere Installation in Klassenzimmern und Besprechungsräumen.

## 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!**

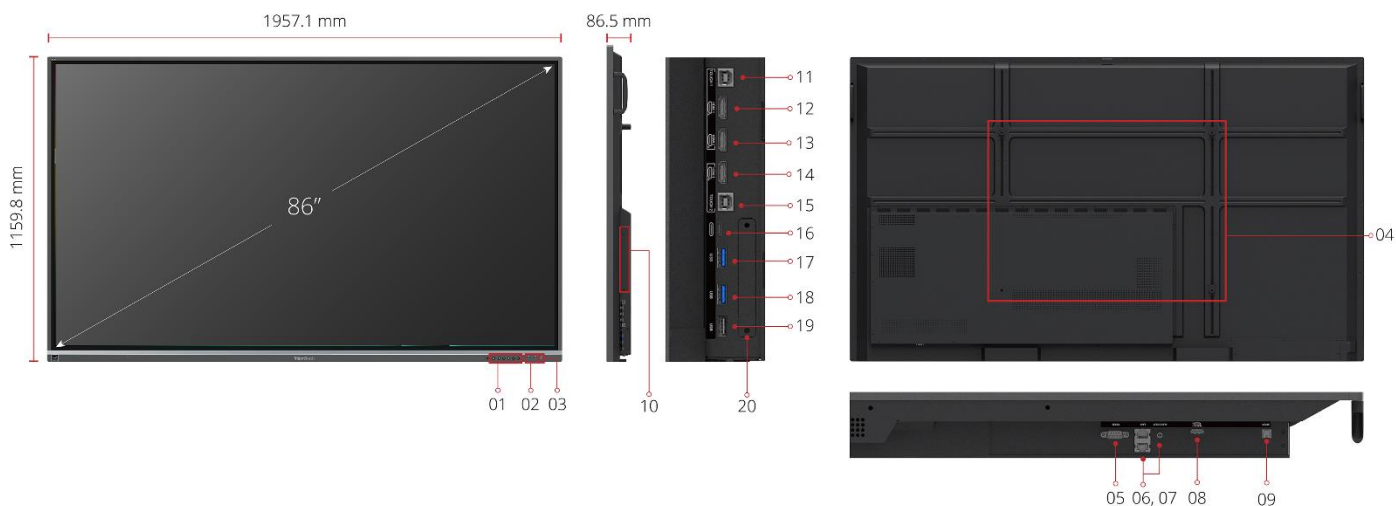
ISO 14001:2015 Zertifikat Nr. 44 104 092230  
TÜV geprüfte Nachhaltigkeit  
Freiwillige Überprüfung unserer Umweltstandards

# Technische Daten

DISPLAY	IFP8650-5F
Bilddiagonale	217,4 cm / 85,6 Zoll
Panel	IPS TFT LCD Modul mit DLED Backlight Zero Bonding
Backlight Lebensdauer	≥ 50.000 Betriebsstunden
Betriebszeit	16/7
Anzeigefläche	1913,0(H) x 1084,0 (V) mm
Seitenverhältnis	16:9
Auflösung	UHD 3840x2160 Pixel
Farben	1,07 Mrd. (10Bit)
Helligkeit	450 cd/m <sup>2</sup>
Kontrast	1200:1 statisch, bis 5.000:1 mit DCR
Reaktionszeit	6 ms
Blickwinkel	H = 178, V = 178 typ.
Oberflächenbehandlung	Entspiegelt, gehärtet (7H)
Entspiegelung (Haze)	25%
Rahmenbreite	Oben, links, rechts 17,7mm, unten 45,7 mm
Installation	Landscape
INTEGRIERTES ANDROID MODUL	
Betriebssystem	Android 11
Prozessor	Octa-Core ARM Mali-G52 MP8
RAM	8GB LPDDR4
Speicher	64GB eMMC
Auflösung	UHD 3840x2160 Pixel
Ethernet (LAN)	10/100/1000 MBit
TOUCH	
Typ	IR Erkennung / Ultra Fine Multitouch
Auflösung	32767 x 32767
Touchpunkte	Windows: 40x Touch, 20x Schreiben Android: 20x Touch, 20x Schreiben
Reaktionszeit	≤8 ms
Scanfrequenz	≥100Hz
Genauigkeit	90% Fläche +/- 1mm
Stiftspitzengröße	2,5mm / 8mm
Betriebssysteme	Windows / MacOS / Linux
INPUT	
HDMI	3x v2.0, CEC Unterstützung, HDCP 2.2 (nur HDMI 1 unterstützt ARC)
USB-C	1x (DP1.2), 65W PD
RS232	1x
WiFi Modul Slot	1x (VB-WIFI-005)
OPS Slot	1x (80 Pin)
OUTPUT	
HDMI-OUT	1x, v2.0 bis zu 4K60hz
Audio	1x (3,5mm)
SPDIF	1x (optical)
Lautsprecher	2x 20 Watt + 1x 20 Watt Subwoofer
USB	
Typ A	2x USB 2.0 (1x vorn, 1x seitlich (Firmwareupdates und Höhenverstellung)) 4x USB 3.2 (2x vorn, 2x seitlich) Smart Ports
Typ B	2x seitlich für Touchfeedback
Typ C	Insgesamt 1x USB-C v3.2 am Gerät. Nur Video In. Übertragung von Bild- u. Tonsignal, Ethernet, USB-A Smart Ports, 65W Ladeleistung
ETHERNET	
LAN (RJ45)	2x (1x 10/100/1000 Mbit LAN-In 1x 10/100/1000 Mbit LAN-Out)
KOMPATIBILITÄT	
HDMI	3840x2160 @60Hz/30Hz/1080p
USB-C	1080p, 4K30hz, 4K60hz (420)

SOFTWARE	
VS Setup Wizard, VS Launcher, VS SideTool Bar, VS Manager, VS Starter, VS OTA, VS ScreenLock, VS User Guide (for Launcher), VS Live, VS WhiteBoard, vCastReceiver, VS Display, VS Recorder, Airplay, ChromeCast, vSweeper, Chromium, OfficeSuite, Cloud Drive, Miracast	
SPECIAL FEATURES	
USB Smart Ports	Alle USB 3.2 Ports werden automatisch der aktiven Signalquelle zugewiesen (Windows / Android)
Umgebungslichtsensor, Windows Ink, Blaulichtfilter, Flicker-Free, Zero Bonding, OTA Softwareupdates.	
STROMVERSORGUNG	
Spannung	100-240VAC +/- 10%
Leistung	On: 146W (typ.)   Off: <0,5W
ERGONOMIE	
Wall Mount (VESA® )	800 x 600
Kameraablage oben, Blaulichtfilter, Flicker-Free	
BETRIEBSBEDINGUNGEN	
Temperatur (°C)	0°C bis 40°C
Luftfeuchtigkeit	20% ~ 80% RH nichtkondensierend
ABMESSUNGEN	
Maße Gerät	1958 x 1160 x 90 mm
Maße Kartonage	2123 x 1345 x 280 mm
GEWICHT	
Gerät	68,4 kg
Versandgewicht	90,7 kg
ZERTIFIZIERUNGEN	
Zertifizierungen	cTUVus, FCC, ES8, EPEAT, Mexico CoC, Mexico Energy, EMC/CE, CB, RoHS & DOC, REACH, WEEE, ErP, EAC, UkrSEPRO, RCM, BSMI
Energy Star	8,0
KOMPATIBLES ZUBEHÖR	
WiFi Modul	VB-WIFI-001 / -005
OPS-PC	Alle ViewSonic 80-Pin OPS Einschub PCs
Wandhalterung	VB-WMK-001-2C
Rollwagen	VB-STND-001-2C / VB-STND-007 / -008
Kamera	VB-CAM-201 / VB-CAM-001
Wireless Cast Button	VB-WPS-001 / VB-WPS-003
Ersatzstift	VB-PEN-009
Expansion-Dock	VB-IOB-001
Smart Sensor	VB-SEN-001
SONSTIGES	
Lieferumfang	1. Netzkabel UK, EU (3 Meter) 2. Fernbedienung mit 2x AAA-Batterie 3. Touch-USB-Kabel (3 Meter) 4. 2x Touchstift (VB-PEN-009) 5. Schnellstartanleitung + Konformitätserklärung 6. RS232-Adapter 7. 5x Klemme 8. Kamera-Platte 9. 8x Schraube (Kamera 2+2, Wandhalterung 4) 10. HDMI-Kabel (3 Meter) (HDMI LA zertifiziert)
Karton	zu 75% recycelt
Folien	zu 20% recycelt
EAN Code	076690702224 7
Garantie	5 Jahre Vor Ort Service, davon 3 Jahre inkl. De- und Reinstallation
Mindestens garantierte Software- und Firmware-Aktualisierungen (ab dem Datum der Beendigung des Inverkehrbringens): 9 Jahre	
Datenstand	05.03.2024

## Anschlüsse und Abmessungen



- |                                   |               |             |                       |
|-----------------------------------|---------------|-------------|-----------------------|
| 01. Menu Control                  | 06. LAN       | 11. Touch 1 | 16. USB Type-C        |
| 02. USB 3.0                       | 07. Audio Out | 12. HDMI 1  | 17. USB 3.0           |
| 03. USB 2.0                       | 08. HDMI Out  | 13. HDMI 2  | 18. USB 3.0           |
| 04. VESA® Wall Mount (800x600 mm) | 09. SPDIF     | 14. HDMI 3  | 19. USB 2.0           |
| 05. RS-232                        | 10. OPS Slot  | 15. Touch 2 | 20. Wi-Fi Module Slot |

