

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/m²**HELLIGKEIT**

3.840 x 2.160 / UHD

AUFLÖSUNG

SuperClear® IPS

PANEL

40 Punkt Ultra Fine Multi-

TOUCH

8 ms

REAKTIONSZEIT

PC & Software

ANDROID 11

Produktbeschreibung

Mit 4K Ultra HD-Auflösung und einem fortschrittlichen Ultra Fine Multitouchssystem der nächsten Generation bietet das ViewSonic® ViewBoard® IFP8650-5 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!**

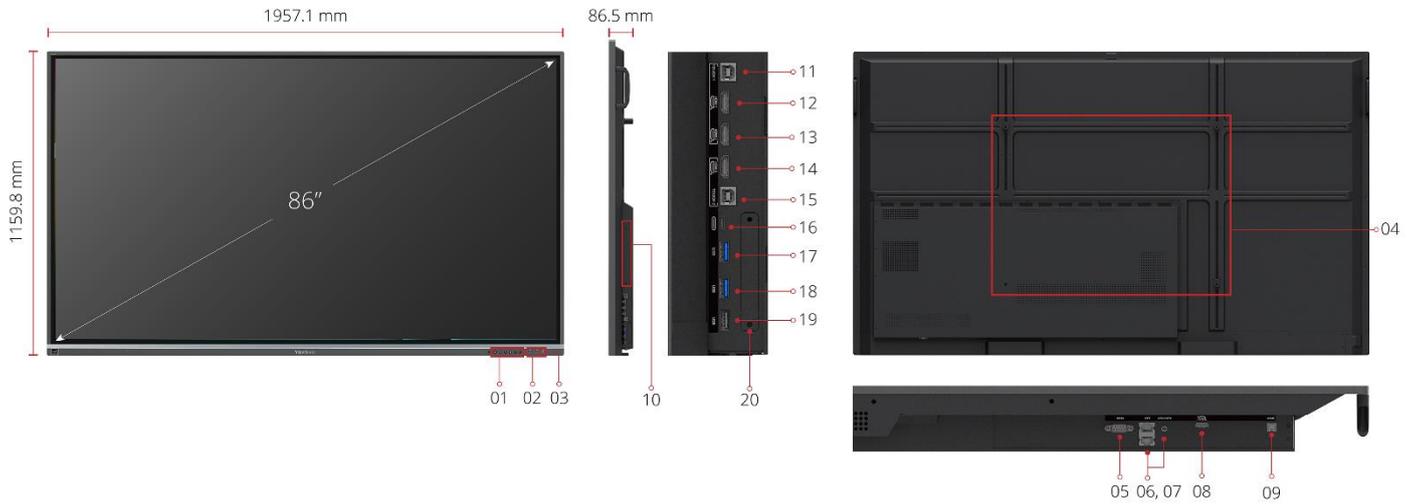
ISO 14001:2015 Zertifikat Nr. 44 104 092230
TÜV geprüfte Nachhaltigkeit
Freiwillige Überprüfung unserer Umweltstandards

Technische Daten

DISPLAY		IFP8650-5 (VS19284)	
Bilddiagonale	217,4 cm / 85,6 Zoll		
Panel	IPS TFT LCD Modul mit DLED Backlight Zero Bonding		
Backlight Lebensdauer	≥ 50.000 Betriebsstunden		
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 ² (max.)		
Kontrast	1200:1 statisch, bis 5.000:1 mit DCR		
Reaktionszeit	8 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	4GB LPDDR4		
Speicher	32GB 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	≤10ms		
Scanfrequenz	≥100Hz		
Genauigkeit	90% Fläche +/- 1mm		
Stiftspitzen­größe	2,5mm / 8mm		
Betriebssysteme	Windows / MacOS / Linux		
INPUT			
HDMI	3x v2.0 (3840x2160 @60Hz) HDCP2.2 HDMI1 mit CEC/ARC 444 HDMI2+3 444		
USB-C	1x (DP1.2), 65W PD		
Audio	1x (3,5mm)		
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 15Watt + 1x 16 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	
Basic Annotation	myViewBoard Whiteboard für Android
Pro Annotation	myViewBoard Whiteboard für Windows (Vorinstalliert in VPC)
ViewBoard Cast	Drahtlose Präsentation inkl. Touchfeedback
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, vCast, Miracast, Airplay, 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	
Gerät	1958 x 1160 x 90 mm
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-005
OPS-PC	VPC25-W33-O1-1B / VPC25-W53-O1-1B / VPC27-W53-O1-1B / VPC27-W55-O2-1B
Wandhalterung	VB-WMK-001-2C
Rollwagen	VB-STND-001-2C / VB-STND-005 VB-STND-007 / VB-STND-008
Kamera	VB-CAM-201 / VB-CAM-001
Dokumenten­kamera	VB-VIS-002
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
Kompatibler OPS-PC	VPC12, VPC25-O-B, VPC27-O-B Serien
EAN Code	076690701935 3
Garantie	5 Jahre Vor Ort Service, davon 3 Jahre inkl. De- und Reinstallation
Datenstand	21.06.2023

Anschlüsse und Abmessungen



01. Menu Control

02. USB 3.0

03. USB 2.0

04. VESA® Wall Mount (800x600 mm)

05. RS-232

06. LAN

07. Audio Out

08. HDMI Out

09. SPDIF

10. OPS Slot

11. Touch 1

12. HDMI 1

13. HDMI 2

14. HDMI 3

15. Touch 2

16. USB Type-C

17. USB 3.0

18. USB 3.0

19. USB 2.0

20. Wi-Fi Module Slot

