

## Hauptmerkmale

- USB-C für Plug-and-Play
- Dual-Pen, 40-Punkt-Touch mit natürlichem Schreibgefühl
- Hochwertige Audio- und Eye-Care-Technologie
- Umgebungslichtsensor
- Windows Ink Unterstützung
- Ohne Betriebssystem für maximale Flexibilität
- 80-Pin OPS Slot für Windows oder Android Einschub-PC



400 cd/m<sup>2</sup>

**HELLIGKEIT**



3.840 x 2.160 / UHD

**AUFLÖSUNG**



IPS

**PANEL**



40 Punkt Ultra Fine Multi-

**TOUCH**



8 ms

**REAKTIONSZEIT**



PC & Software

**OHNE BETRIEBSSYSTEM**

## Produktbeschreibung

Mit 4K Ultra HD-Auflösung und einem fortschrittlichen Ultra Fine Multitouch-System der nächsten Generation bietet das ViewSonic® ViewBoard® IFP86G1 umfangreiche Möglichkeiten für die Zusammenarbeit in Sitzungssälen und Klassenzimmern des 21. Jahrhunderts. Das ENERGY STAR-zertifizierte Display besitzt kein eigenes Betriebssystem. Mit einem optionalen OPS Slot-In-PC mit Windows oder Android Betriebssystem haben Sie die maximale Flexibilität für jede Anforderung. 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 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



### Nachhaltiges Energiemanagement

Zertifikat Nr. 10000470779-MSC-RvA-TWN  
Verantwortungsvoller Umgang mit den Ressourcen unserer Erde



### Soziale Verantwortung.

SA8000:2014 Zertifikat Nr. 44 114 220677  
Ausbeutung und Kinderarbeit unterbinden

## Technische Daten

DISPLAY	IFP86G1 (VS19766)
Bilddiagonale	217,4 cm / 85,6 Zoll
Panel	IPS TFT LCD Modul mit DLED Backlight
Backlight Lebensdauer	≥ 50.000 Betriebsstunden
Anzeige­fläche	1895.04 (H) X 1065.96 (V)
Seitenverhältnis	16:9
Auflösung	UHD 3840x2160 Pixel
Farben	1,07 Mrd. (10Bit)
Helligkeit	400 cd/m <sup>2</sup> (typ.), 450 cd/m <sup>2</sup> (max)
Kontrast	5000:1 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
PLATTFORM	
Prozessor	MTK3683
Betriebssystem	Nicht verfügbar
Arbeitsspeicher	Nicht verfügbar
Massenspeicher	Nicht verfügbar
TOUCH	
Typ	IR Erkennung / Ultra Fine Multitouch
Auflösung	32767 x 32767
Touchpunkte	40x Touch
Reaktionszeit	≤5 ms
Scanfrequenz	≥200Hz
Genauigkeit	90% Fläche +/- 1mm
Stiftspitzen­größe	2mm / 8mm
Betriebssysteme	Windows / MacOS / Linux / Android
INPUT	
HDMI	3x v2.0, alle mit CEC Unterstützung (nur HDMI 2 unterstützt ARC)
VGA	1x (1080p)
USB-C	1x (DP1.2), 65W PD (siehe USB Typ C)
RS232	1x
WiFi Modul Slot	1x (VB-WIFI-001)
OPS Slot	1x (80 Pin)
OUTPUT	
Audio	1x (3,5mm)
Lautsprecher	2x 15 Watt
USB	
Typ A	2x USB 2.0 (1x vorn, 1x seitlich für Firmwareupdates) 4x USB 3.2 (2x vorn, 2x seitlich) Smart Ports
Typ B	2x USB 3.2 seitlich für Touchfeedback
Typ C	Insgesamt 1x USB-C v3.2 am Gerät. Nur Video In. Übertragung von Bild- u. Tonsignal, Touch-Feedback, 10/100 Mbit 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	
VGA	1080p @60Hz
HDMI	3840x2160 @60Hz/30Hz/1080p
USB-C	1080p, 4K30hz, 4K60Hz (420)

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, Einfache LAN-Freigabe zwischen IFP und Slot-in-Gerät	
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	1957 x 1160 x 85,7 mm
Kartonage	2110 x 1283 x 225 mm
GEWICHT	
Gerät	68 kg
Versandgewicht	90 kg
ZERTIFIZIERUNGEN	
Zertifizierungen	EMC/CE Report, CB/LVD EAC, UKCA, UK-EEL, cTUVus, FCC/ICES003, Energy star 8.0, LBL, Flicker Free, EPEAT-Silver, Energy Star 8.0, Green BOM, RoHS, ErP-Eco, REACH, SCIP, WEEE, TPCH, Packing waste, CA65, PAIA
Energy Star	8.0
KOMPATIBLES ZUBEHÖR	
WiFi Modul	VB-WIFI-001
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 / VB-STND-009
Kamera	VB-CAM-201 / VB-CAM-001
Dokumenten­kamera	VB-VIS-002
Ersatzstift	VB-PEN-002 / VB-PEN-009
SONSTIGES	
Lieferumfang	1. 1x Netzkabel, 3m 2. 1x HDMI 2.0 Kabel 3m (HDMI LA zertifiziert) 3. 1x Fernbedienung mit AAA-Batterie (Opt.) 4. 1x USB 2.0 Touch-Kabel, 3m 5. 2x Passiver Stift (VB-PEN-002) 6. 1x Schnellstartanleitung + Konformitätserklärung 7. 1x RS232-Adapter 8. 4x Schraube für Wandhalterung 9. 1x Kameraplatte"
Karton	zu 75% recycelt
Folien	zu 20% recycelt
Kompatibler OPS-PC	VPC12, VPC25-O-B, VPC27-O-B, VPC35, VPC37, VPC-A31, VPCF5
EAN Code	076690702468 5
Garantie	3 Jahre Vor Ort Service
Datenstand	12.12.2023