

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 13 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 13

Produktbeschreibung

Mit 4K Ultra HD-Auflösung und einem fortschrittlichen Ultra Fine Multitouchssystem der nächsten Generation bietet das ViewSonic® ViewBoard® IFP6550-5 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!**

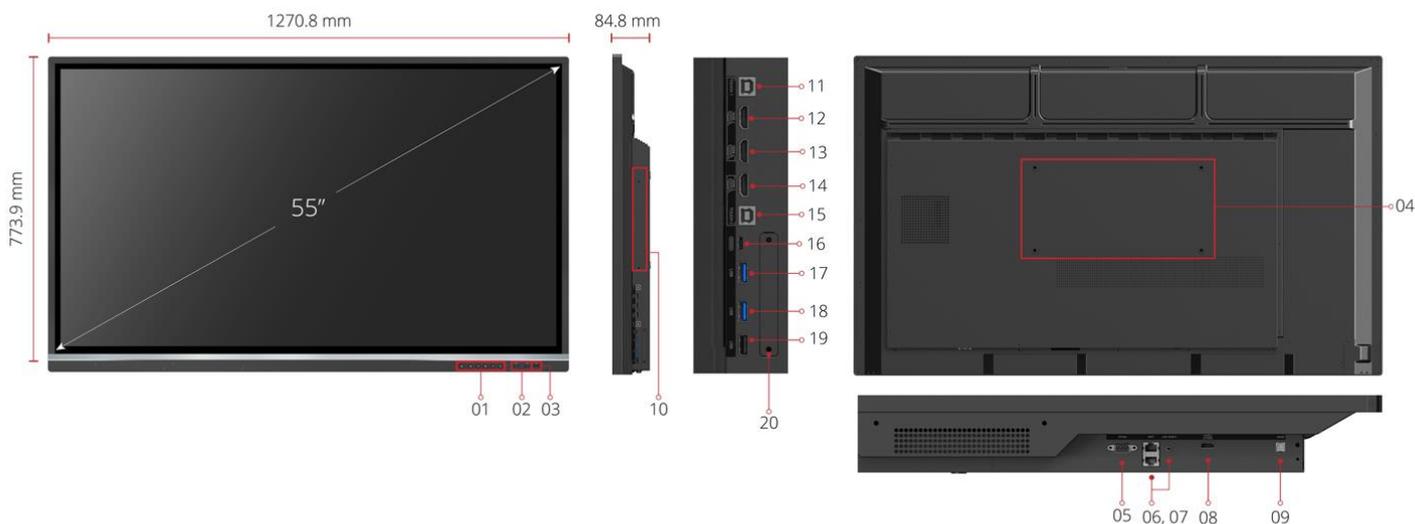
ISO 14001:2015 Zertifikat Nr. 44 104 092230
TÜV geprüfte Nachhaltigkeit
Freiwillige Überprüfung unserer Umweltstandards

Technische Daten

DISPLAY	IFP5550-5 (VS19315)
Bilddiagonale	138,8 cm / 54,64 Zoll
Panel	IPS TFT LCD Modul mit DLED Backlight Zero Bonding
Backlight Lebensdauer	50.000 Betriebsstunden
Betriebszeit	16/7
Anzeigefläche	1209,6(H) x 680,4(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 13
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	≤8ms
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-001 / -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 (35W Systemleistung)
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 USB 2.0 seitlich für Touch-Feedback
Typ C	Insgesamt 1x USB-C v3.2 am Gerät. Nur Video In. Übertragung von Bild- u. Tonsignal, Ethernet 100MBit, USB2.0 Rückkanal, 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: 102W (typ.) Off: <0,5W
ERGONOMIE	
Wall Mount (VESA®)	400 x 200
Kameraablage oben, Blaulichtfilter, Flicker-Free	
BETRIEBSBEDINGUNGEN	
Temperatur (°C)	0°C bis 40°C
Luftfeuchtigkeit	20% ~ 80% RH Nichtkondensierend
ABMESSUNGEN	
Gerät	1268 x 773 x 85 mm
Kartonage	1428 x 878 x 220 mm
GEWICHT	
Gerät	26,4 kg
Versandgewicht	35,5 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
Teams Room Kit	TRS10 + UMB202
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	076690701969 8
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	07.11.2024

Abmessungen und Anschlüsse



- | | | | |
|---------------------------------|--------------|-------------|-----------------------|
| 1. Menu Control | 6. LAN | 11. TOUCH 1 | 16. USB Type-C |
| 2. USB 3.0 | 7. AUDIO OUT | 12. HDMI 1 | 17. USB 3.0 |
| 3. USB 2.0 | 8. HDMI OUT | 13. HDMI 2 | 18. USB 3.0 |
| 4. VESA® Wall Mount (400x200mm) | 9. SPDIF | 14. HDMI 3 | 19. USB 2.0 |
| 5. RS-232 | 10. OPS Slot | 15. TOUCH 2 | 20. Wi-Fi Module Slot |

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

6 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® IFP6550-5 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!**

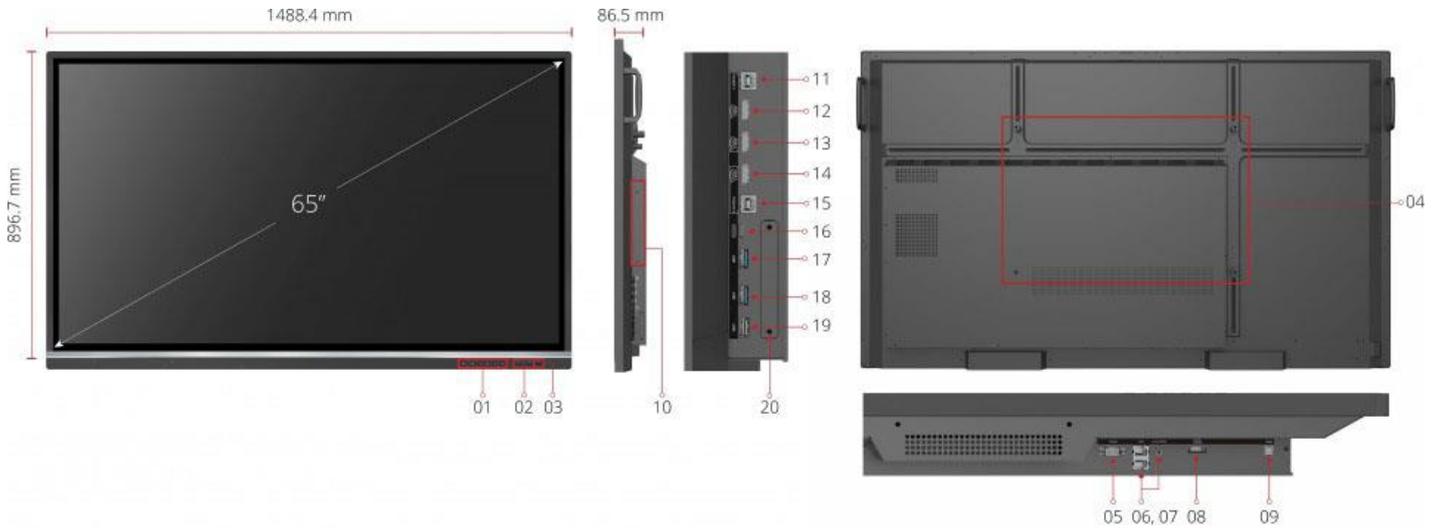
ISO 14001:2015 Zertifikat Nr. 44 104 092230
TÜV geprüfte Nachhaltigkeit
Freiwillige Überprüfung unserer Umweltstandards

Technische Daten

DISPLAY	IFP6550-5 (VS17223)
Bilddiagonale	163,8 cm / 64,5 Zoll
Panel	IPS TFT LCD Modul mit DLED Backlight Zero Bonding
Backlight Lebensdauer	50.000 Betriebsstunden
Anzeige­fläche	1428,48(H) x 803,52(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	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	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	≤8ms
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
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 (35W Systemleistung)
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: 102W (typ.) Off: <0,5W
ERGONOMIE	
Wall Mount (VESA®)	600 x 400
Kameraablage oben, Blaulichtfilter, Flicker-Free	
BETRIEBSBEDINGUNGEN	
Temperatur (°C)	0°C bis 40°C
Luftfeuchtigkeit	20% ~ 80% RH Nichtkondensierend
ABMESSUNGEN	
Gerät	1488 x 897 x 90 mm
Kartonage	1669 x 1010 x 223 mm
GEWICHT	
Gerät	40,5 kg
Versandgewicht	49,7 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	076690795403 6
Garantie	5 Jahre Vor Ort Service, davon 3 Jahre inkl. De- und Reinstallation
Datenstand	26.10.2023

Abmessungen und Anschlüsse



- | | | | |
|---------------------------------|--------------|-------------|-----------------------|
| 1. Menu Control | 6. LAN | 11. TOUCH 1 | 16. USB Type-C |
| 2. USB 3.0 | 7. AUDIO OUT | 12. HDMI 1 | 17. USB 3.0 |
| 3. USB 2.0 | 8. HDMI OUT | 13. HDMI 2 | 18. USB 3.0 |
| 4. VESA® Wall Mount (600x400mm) | 9. SPDIF | 14. HDMI 3 | 19. USB 2.0 |
| 5. RS-232 | 10. OPS Slot | 15. TOUCH 2 | 20. Wi-Fi Module Slot |

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

6 ms

REAKTIONSZEIT

PC & Software

ANDROID 11

Produktbeschreibung

Mit 4K Ultra HD-Auflösung und einem fortschrittlichen Ultra Fine Multitouchsystem der nächsten Generation bietet das ViewSonic® ViewBoard® IFP7550-5 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!**

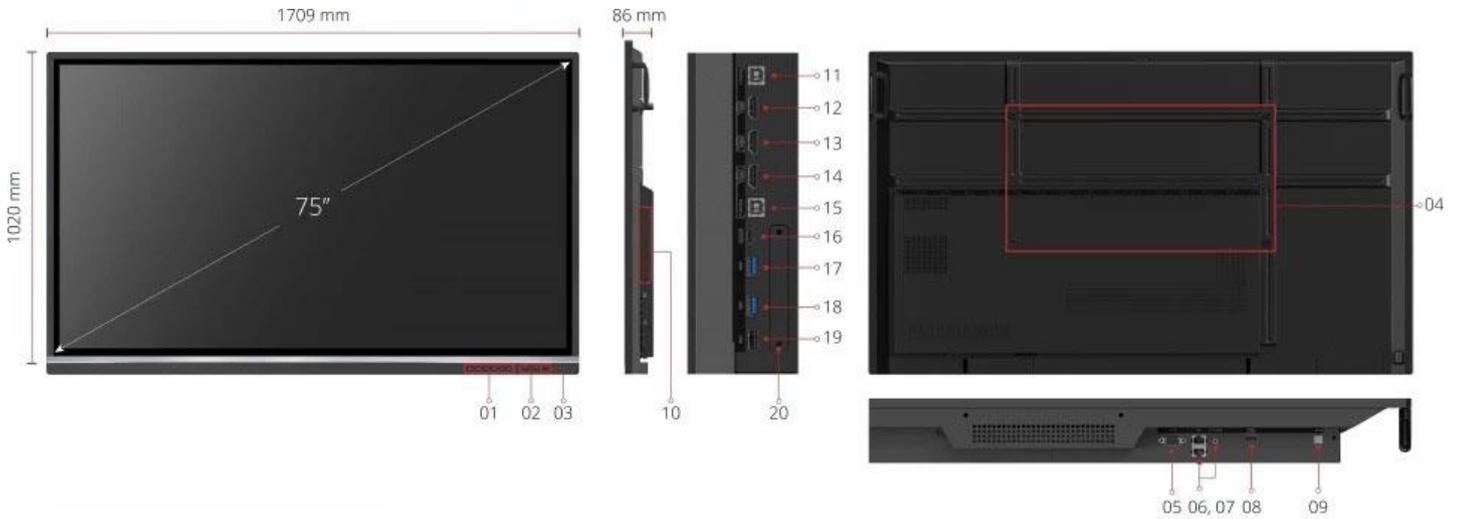
ISO 14001:2015 Zertifikat Nr. 44 104 092230
TÜV geprüfte Nachhaltigkeit
Freiwillige Überprüfung unserer Umweltstandards

Technische Daten

DISPLAY		IFP7550-5 (VS19283)	
Bilddiagonale	189,2 cm / 74,5 Zoll		
Panel	IPS TFT LCD Modul mit DLED Backlight Zero Bonding		
Backlight Lebensdauer	≥50.000 Betriebsstunden		
Anzeige­fläche	1650,24(H) x 928,26(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	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	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	≤8ms		
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		
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: 120W (typ.) Off: <0,5W
ERGONOMIE	
Wall Mount (VESA®)	800 x 400
Kameraablage oben, Blaulichtfilter, Flicker-Free	
BETRIEBSBEDINGUNGEN	
Temperatur (°C)	0°C bis 40°C
Luftfeuchtigkeit	20% ~ 80% RH Nichtkondensierend
ABMESSUNGEN	
Gerät	1710 x 1020 x 90 mm
Kartonage	1930 x 1140 x 280 mm
GEWICHT	
Gerät	56,8 kg
Versandgewicht	72,1 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-W33-01-1B / VPC25-W53-01-1B / VPC27-W53-01-1B / VPC27-W55-02-1B
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	076690701934 6
Garantie	5 Jahre Vor Ort Service, davon 3 Jahre inkl. De- und Reinstallation
Datenstand	26.10.2023

Abmessungen und Anschlüsse



- | | | | |
|---------------------------------|--------------|-------------|-----------------------|
| 1. Menu Control | 6. LAN | 11. TOUCH 1 | 16. USB Type-C |
| 2. USB 3.0 | 7. AUDIO OUT | 12. HDMI 1 | 17. USB 3.0 |
| 3. USB 2.0 | 8. HDMI OUT | 13. HDMI 2 | 18. USB 3.0 |
| 4. VESA® Wall Mount (800x400mm) | 9. SPDIF | 14. HDMI 3 | 19. USB 2.0 |
| 5. RS-232 | 10. OPS Slot | 15. TOUCH 2 | 20. Wi-Fi Module Slot |

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

6 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!**

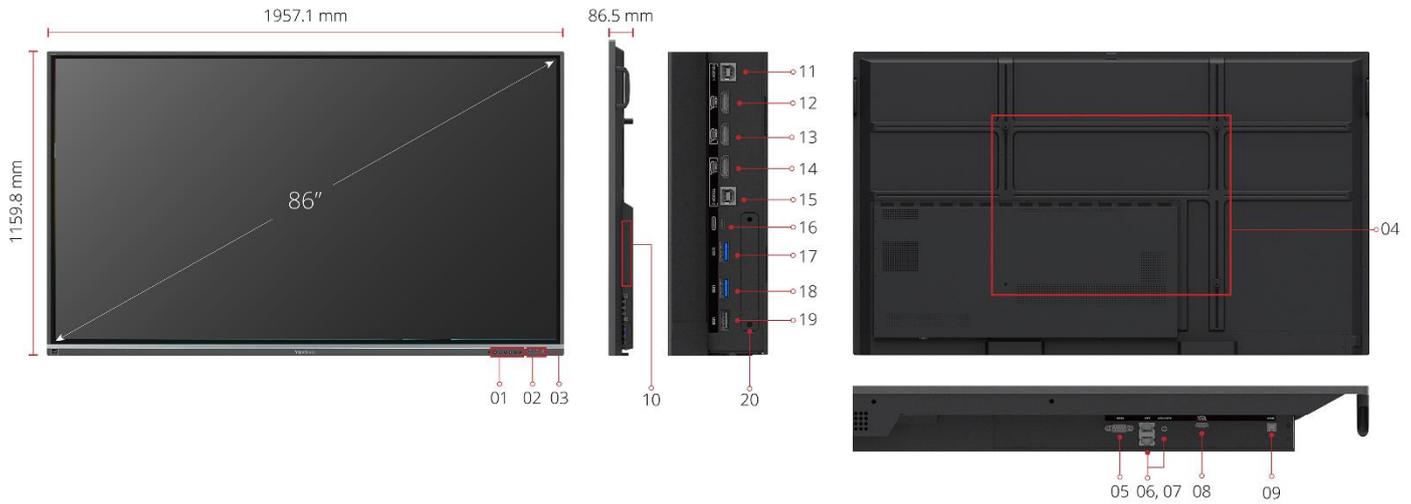
ISO 14001:2015 Zertifikat Nr. 44 104 092230
TÜV geprüfte Nachhaltigkeit
Freiwillige Überprüfung unserer Umweltstandards

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	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	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	≤8ms
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
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 IR, 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	26.10.2023

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

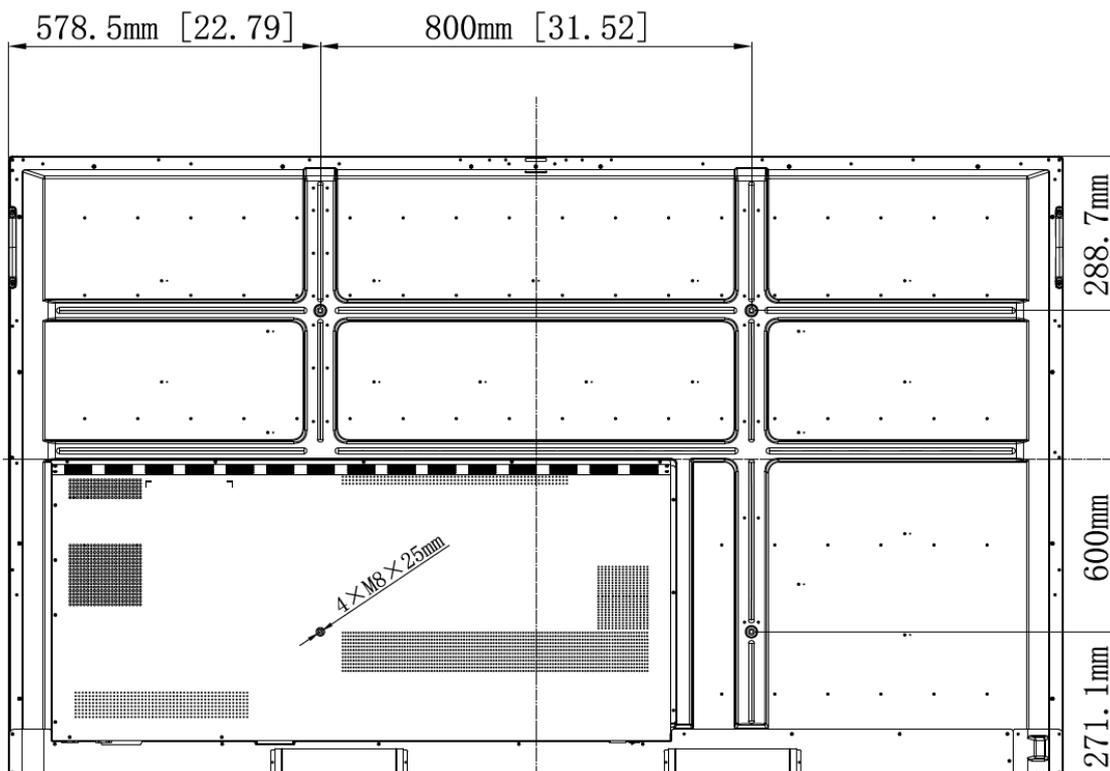
16. USB Type-C

17. USB 3.0

18. USB 3.0

19. USB 2.0

20. Wi-Fi Module Slot



Hauptmerkmale

- **UFT (Ultra Fine Touch) Technologie**
- **myViewBoard™ Software für digitale Wandtafeln**
- **ViewBoard® Cast Software zur gemeinsamen Nutzung von Inhalten auf einem max. 4-geteilten Bildschirm**
- **SmartPort™ gemeinsame USB-Anschlüsse an der Vorderseite für interne und externe PCs**
- **USB-C mit 65 Watt Ladeleistung**
- **2.0 Stereo-Klang**
- **Umgebungslicht Sensor**

450 cd/m²**HELLIGKEIT**

3.840 x 2.160 / UHD

AUFLÖSUNG

SuperClear® IPS

PANEL

20 Punkt Ultra Fine Multi-

TOUCH

6 ms

REAKTIONSZEIT

PC & Software

ALL IN ONE

Produktbeschreibung

Mit 4K Ultra HD-Auflösung und einem fortschrittlichen Touchscreen der nächsten Generation bietet das ViewSonic® ViewBoard® IFP9850-4 nahezu alle erdenkliche Möglichkeiten für die Zusammenarbeit in Sitzungssälen und Klassenzimmern des 21. Jahrhunderts. Mit der integrierten DSGVO-konformen myWhiteboard™ Anmerkungssoftware und der ViewBoard® Cast Streaming-Software ist die Erstellung und gemeinsame Nutzung von Inhalten so einfach wie nie zuvor.

Die von ViewSonic® entwickelte, hochpräzise und störlicht-unempfindliche UltraFineTouch™ (UFT) Technologie bietet ein weitaus besseres Schreiberlebnis als herkömmliche Infrarot-Touchsysteme. Durch ihre intelligente Interaktion mit allen zur Schreiberkennung relevanten Komponenten perfektioniert unsere UFT-Technologie die Schreibgenauigkeit und verhindert Verzögerungen. Die speziell veredelte, robuste Antireflexoberfläche aller ViewSonic® Touchdisplays sorgt für ein angenehmes, natürliches Schreibgefühl mit Stift und Finger. Die duale Stifterkennung ermöglicht es, zwei Stiften verschiedene Farben, Funktionen oder Strichstärken zuzuordnen.

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

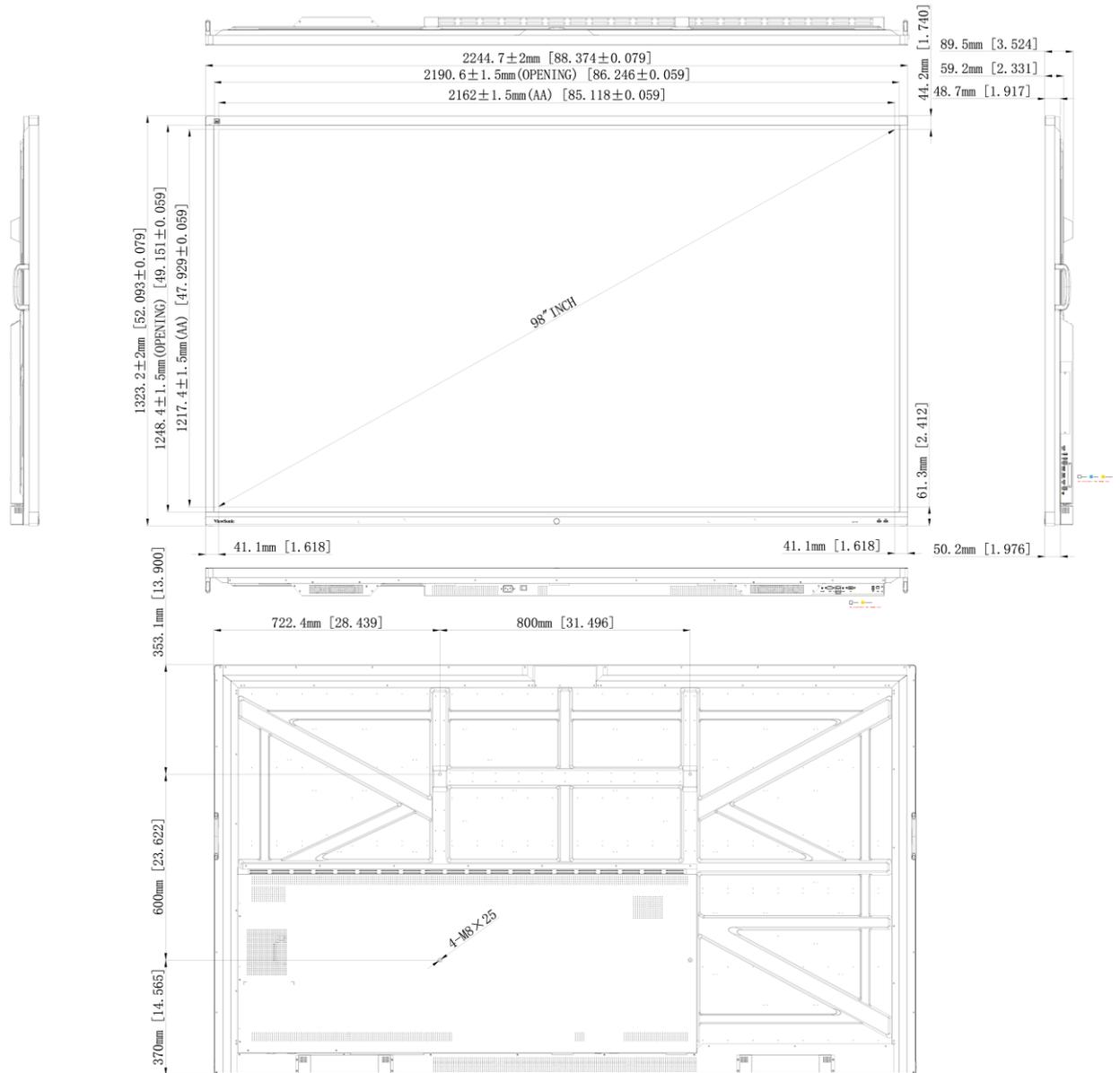
Technische Daten

PRODUKT SPEZIFIKATIONEN IFP9850-4 (VS18697)	
Typ	Interaktives Direct-LED TFT-LCD-Display
Panel	SuperClear® IPS
Panel Oberfläche	Entspiegelt (28% Haze)
Schutzglas	Entspiegelt (3%, ~8% Haze), gehärtet (7H), 4mm stark
Pixel Pitch	0,5622 mm x 0,5622 mm
Bilddiagonale/Seitenverhältnis	247,17 cm, 97,52 Zoll / 16:9
Anzeigefläche (H/V)	2171,85 cm (H) x 1232,35 cm (V), (97,52 Zoll diagonal)
Rahmen (Li/Re/O/U)	26/26/26/44 mm
Auflösung	3840 x 2160 @60Hz
Farben	1,07 Mrd. Farben (10 bit)
Helligkeit	450 cd/m ²
Kontrast (nativ / DCR)	1200:1 / 4000:1 (DCR aktiv)
Reaktionszeit	6 ms
Betrachtungswinkel (H/V)	178/178 Grad
Lebensdauer Backlight	>50.000 Betriebsstunden
Installation	nur Landscape
Betriebszeit	16/7
TOUCH	
Typ/Technologie	IR-Erkennung
Touch-Auflösung	32768 x 32768
Touchpunkt	20-Punkte-Berühren, 10-Punkte-Schreiben
Dünne Stiftspitze	2-3mm
Dicke Stiftspitze	7-9mm
Radiergummierkennung	>15mm
Touchgenauigkeit	+/-1,5mm innerhalb 90% Bildfläche
Reaktionszeit	< 10ms
Abtastrate	100Hz
Bonding	1mm Air Bonding
Betriebssystemkompatibilität	Windows XP/Vista/7/8/10 / Linux / Mac / Android / Wince / Chrome
Sonstiges	Windows Ink Unterstützung
INTEGRIERTER MEDIENPLAYER	
Prozessor	ARM Cortex A73 Quad-Core 64Bit 1,8GHz
Grafik	Arm Mali-G52 MC2 (3840 x 2160)
Arbeitsspeicher	4 GB DDR4
Speicher	32 GB eMMC
Netzwerk	10/100/1000M Auto-Identifikation und DHCP
Android Version	9.0
EINGÄNGE	
HDMI	3x HDMI 2.0 (3840x2160 @60Hz, HDCP 2.2 (HDMI 1 mit CEC, HDMI2 mit CEC+ARC)
RGB / VGA	1x
Audio	1x (3,5 mm)
RJ45 (Ethernet LAN)	2x (10/100/1000 Mbit) (LAN HUB)
PC Slot	1x (OPS, 80-Pin)
WiFi Modul Slot	1x (VB-WIFI-001)
RS232	1x
USB	
USB Typ A 3.0	4x Smart Port (2x vorne, 2x seitlich)
USB Typ A 2.0	1x (unten, für FW update)
USB Typ B	2x (seitlich) Touchfeedback für an HDMI & VGA angeschlossene Geräte
USB Typ C	1x (seitlich) 65W PD, DP 1.4, 100Mbit LAN, USB3.1, Data Speed, Smart Port.
AUSGÄNGE	
HDMI	1x HDMI 2.0 (4K60Hz, 1080p, RGB444)
Audio	1x (Kopfhörerausgang 3,5mm Klinke)
SPDIF	1x (optisch)
LAUTSPRECHER	
Lautsprecher	2x 16 Watt

KOMPATIBILITÄT	
VGA	1920 x 1080
HDMI	3840 x 2160 60/30Hz, 1920 x 1080
USB Typ C	4K60Hz (YUV420), 4K30Hz, 1080p
BEDIENELEMENTE	
Bedienelemente am Gerät	Power (inkl. Home Funktion)
MERKMALE	
All-in-One-USB-Anschluss (kombinierter Windows-/Android-USB-Anschluss; eine Unterscheidung ist nicht mehr nötig)	USB3.0: intelligenter Anschluss für alle Kanäle Typ-C: intelligenter Anschluss für alle Kanäle
LAN Freigabe	Gbit LAN für Android und VPC OPS-Einschub-PC. 100Mbit LAN für via USB-C Kabel angeschlossene Geräte
Blaulichtfilter	Ja
Flimmerfrei Technologie	Ja
Umgebungslichtsensor	Ja
SOFTWARE	
VS Launcher, VS SideTool Bar, VS Manager, VS Starter, VS OTA, VS User Guide (for Launcher), VS Live, VS WhiteBoard, vCastReceiver, EAIRplay, CCast, vSweeper, Chromium, OfficeSuite, AirServer, Supplier Cloud Drive	
ENERGIEBEDARF	
Netzspannung	110 - 240 Volt ~ +/- 10%
Verbrauch (Typisch)	192,5 Watt
Verbrauch (Standby)	< 0,5 Watt
WANDMONTAGE	
VESA (B x H) in mm	800 x 600
BETRIEBSBEDINGUNGEN	
Temperatur	0°C - 40°C
Luftfeuchtigkeit	10% - 90% nicht kondensierend
Höhenmeter	0m - 2000m über Meeresspiegel
LAGERBEDINGUNGEN	
Temperatur	-20°C - 60°C
Luftfeuchtigkeit	10% - 90% vakuumverpackt oder mit Luftentfeuchter in Verpackung
Höhenmeter	0m - 2000m über NN
MABE	
Display	2245 x 1323 x 91 mm
Kartonage	2435 x 1483 x 346 mm
GEWICHT	
Display	103,6 Kg
Versandgewicht	133,2 Kg
OPTIONALES ZUBEHÖR	
WiFi Modul	VB-WIFI-001 / VB-WIFI-005 / VSB050
Kompatible OPS PCs	VPC12, VPC25-O, VPC27-O
Ersatzstift	VB-PEN-001
Wandhalterung	VB-WMK-001-2C
Rollwagen	VB-STND-001-2C, VB-STND-005
Kamera	VB-CAM-001, VB-CAM-201(-2)
ViewBoard Cast Button	VB-WPS-001, VB-WPS-003
Dokumentenkamera	VB-VIS-002
LIEFERUMFANG	
IFP9850-4, Netzkabel (300 cm), Fernbedienung (mit 2x AAA Batterien), USB A-B Kabel (3 m), HDMI Kabel (3 m), USB Typ C Kabel (1,8 m), Touchpen, Kurzanleitung, RS232 Adapter, Klemme, Kameraplatte, Schrauben	
SONSTIGES	
Normen	CE, CB, RoHS, REACH, WEEE
Garantie	5 Jahre Vor-Ort Service, davon 3 Jahre inkl. De- und Reinstallation
EAN Code	76690701288 0
Datenstand	22.02.2023

Technische Zeichnung

IFP9850-4 Silkscreen



ViewSonic		Graphic: Scale: 1:1	
ModelName: IFP9850-4		ViewSonic Silkscreen Description: M Size: 18.3x12.7mm	
UNIT: mm	Scale: 1:1	Date: 4/20/2021	DCN #: VS-D210005