

Hauptmerkmale

- WriteAway-Schnellstart-Annotation, ergänzt durch 50-Punkt-Touch und Handballenabweisung für präzises Schreiben.
- 70-W-Lautsprechersystem mit integriertem 8-Mikrofon-Array für satten, beeindruckenden Klang.
- EDLA-zertifiziert mit Android 14, integrierte ViewSonic Education Software für nahtlose Funktionalität.
- NFC und SSO-Anmeldung für schnellen Zugriff auf den intuitiven Launcher und persönliche Einstellungen.
- EPEAT Silver-zertifiziert für verbesserte Energieeffizienz und Nachhaltigkeit.



500 cd/m²

HELLIGKEIT



3.840 x 2.160 / UHD

AUFLÖSUNG



SuperClear®-IPS

PANEL



50x Ultra Fine Multi-

TOUCH



6,5 ms

REAKTIONSZEIT



EDLA

ANDROID 14

Produktbeschreibung

Bringen Sie energieeffiziente Leistung in Ihr Klassenzimmer mit der ViewBoard® IFP51-Serie, die in Größen von 55" bis 98" erhältlich ist und somit zu jeder Einrichtung passt. Dank der extrem reaktionsschnellen 50-Punkt-Touch-Technologie und der „Write Away“-Anmerkungstechnologie steht Ihnen nahtlose Interaktivität zur Verfügung. Das mit Android 14 betriebene und EDLA-zertifizierte Gerät bietet sicheren Zugang zu Google Play-Apps, während NFC und SSO-Anmeldung einen sofortigen Zugriff auf personalisierte Einstellungen gewährleisten. Die integrierte ViewSonic Education Software vervollständigt das Erlebnis mit Tools für Whiteboarding, Casting und Gerätemanagement und sorgt so für ein dynamischeres und effizienteres Unterrichtserlebnis.

ViewSonic Zertifizierungen



Für Ihre Sicherheit!

ISO27001 Zertifikat Nr. TW21/00413.01
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



ISO 50001:2018

Nachhaltiges Energiemanagement

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



Soziale Verantwortung.

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

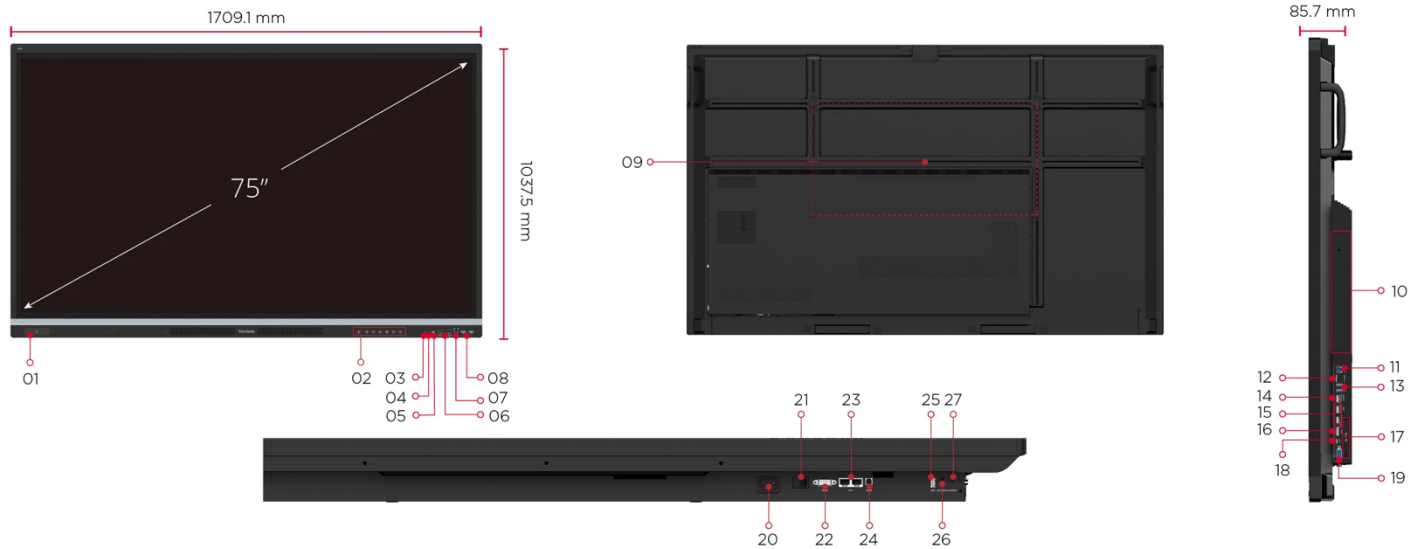
Technische Daten

DISPLAY		IFP7551-3C (VS20641)	
Bilddiagonale	189,2 cm / 75 Zoll		
Panel	TFT LCD Modul mit DLED Backlight		
Lebensdauer Backlight	≥50.000 Betriebsstunden		
Betriebszeit	18/7		
Anzeige­fläche	1650,24 x 928,26 mm		
Seitenverhältnis	16:9		
Auflösung	UHD 3840x2160		
Bildwiederhol­frequenz	60Hz		
Farben	1,07 Mrd. (10Bit)		
Helligkeit	500 cd/m ² (max.)		
Kontrast	1200:1 statisch, bis zu 5.000:1 (dynamisch)		
Reaktionszeit	6,5 ms		
Blickwinkel	H = 178, V = 178 typ.		
Oberflächen­behandlung	Entspiegelt (25% Haze), gehärtet (7Mohs)		
Schutzglas, Stärke	3,2mm		
Installation	Querformat (Landscape)		
INTEGRIERTES ANDROID MODUL			
Betriebssystem	Android 14 (EDLA) Update auf Android 16 Ende Q2/2026		
Prozessor	8 Core (Rockchip RK3576 ARM)		
GPU	ARM Mali-G52 MC3		
RAM	8GB DDR4		
Speicher	128GB		
Ethernet (LAN)	10/100/1000 MBit		
TOUCH			
Typ	IR Erkennung		
Auflösung	32767 x 32767		
Touchpunkte	Windows/Android/EDLA: 50 Punkte MacOS: 20 Punkte		
Reaktionszeit	≤5ms		
Scanfrequenz	≥200Hz		
Genauigkeit	90% Fläche +/- 1mm		
Stiftspitzen­größe	3mm/8mm		
Handballenerkennung	Ja		
INPUT			
HDMI	4x HDMI 2.1 (2x Front, 2x Seite)		
RGB / VGA	1x (1920x1080 @60Hz) (unten)		
DisplayPort	1x (3840x2160 @60Hz) (Seite)		
USB-C	3x (1x Front, 2x Seite, siehe "USB")		
Micro-SD	1x (Seite)		
Audio	1x (3,5mm, unten)		
Mikrofon	8 Array Mic. (deaktivierbar)		
RS232	1x (Unten)		
OPS-Slot	1x (80 Pin Intel Standard, Seite)		
WiFi	1x		
OUTPUT			
HDMI-OUT	1x HDMI 2.1 (Seite)		
Audio	1x (3,5mm, unten)		
SPDIF	1x (optisch, unten)		
Lautsprecher	2x 25W + 20W Subwoofer		
USB			
Typ A	1x USB 2.0 4x USB 3.2		
Typ B	2x, USB 3.2 für Touchfeedback (1x Front, 1x Seite)		
Typ C	3x USB-C v3.2, davon 1x Front, 2x Seite 1x PD65W+DP1.2+100MBit Ethernet 1x PD15W+DP1.2+100MBit Ethernet 1x PD15W für Kamera		

ETHERNET	
LAN (RJ45)	2x 10/100/1000 Mbit (1 In / 1 Out)
KOMPATIBILITÄT	
RGB PC/HDMI PC	Siehe Bedienungsanleitung
HDMI	3840x2160 @60Hz
DisplayPort	3840x2160 @60Hz
SOFTWARE	
VS Setup Wizard, VS Launcher, VS SideTool Bar, VS Manager, VS OTA, VS WhiteBoard, vCastReceiver, AirSync, Zeitsynchronisation via NTP Server	
FEATURES	
USB Smart-Port. Alle USB 3.2 Ports werden automatisch der aktiven Signalquelle zugewiesen (Windows / Android). Handballenerkennung, Windows Ink Unterstützung, deaktivierbares 8-Array-Mikrofon, zu PC-Slot durchgeschliffenes LAN 10/100/1000 für Android und OPS-PC, Wake On LAN (WoL), NFC, Umgebungslichtsensor, OTA-Firmwareaktualisierung, Google PlayStore, PIN Code Sperre, deutschsprachige Tafelsoftware für Windows, MacOS, iPadOS und Android (mehrsprachige Nutzung möglich), automatische Stifterkennung.	
STROMVERSORGUNG	
Spannung	100-240VAC +/- 10%
Leistung nach ES8.0	99,84W (On Mode P _{ON}) <0,5W (Sleep Mode) 0W (Off Mode)
ERGONOMIE	
Wall Mount (VESA®)	800 x 400
Kameraablage oben, Blaulichtfilter, Flicker-Free Technologie	
Gerätetasten: Ein/Aus, Hauptbildschirm / Eingangsquellenmenü, Zurück, Touch an/aus, Einfrieren, Leiser, Lauter	
BETRIEBSBEDINGUNGEN	
Temperatur (°C)	0°C bis 40°C
Luftfeuchtigkeit	20% ~ 80% RH Nichtkondensierend
ABMESSUNGEN	
Gerät	1709 x 1020 x 86 mm
Kartonage	1863 x 1163 x 225 mm
GEWICHT	
Gerät	46,06kg
Versandgewicht	57,55kg
ZERTIFIZIERUNGEN	
Zertifizierungen	CE, CB, cTUVus, FCC, ES8, LBL, RoHS, REACH, WEEE
Energiezertifizierungen	EnergyStar 8.0, EPEAT Silber
KOMPATIBLES ZUBEHÖR	
WiFi Modul	VB-WIFI-001
OPS-PC	Alle ViewSonic 80-Pin OPS Einschub PCs
SONSTIGES	
Lieferumfang	Netzkabel 3m (EU/UK), Fernbedienung mit 2x AAA-Batterie, HDMI-Kabel 3m (HDMI LA zertifiziert), USB-Kabel für Touch 3m, 2x Touch Pen, Konformitätserklärung, Schnellstartanleitung
EAN Code	0 766907039535
Garantie	5 Jahre vor Ort Service, davon 3 Jahre inkl. De- und Reinstallation

Datenstand. 22.01.2026. Mit Erscheinen einer Neuauflage dieses Datenblattes mit neuem Stand verlieren die bisherigen Angaben ihre Gültigkeit. Die aktuelle Version ist im Internet auf unserer Website abrufbar. Der Inhalt bekundet kein vertragliches Rechtsverhältnis. Die Kaufenden werden nicht davon entbunden, unsere Produkte auf ihre Eignung für die vorgesehene Anwendung in eigener Verantwortung zu prüfen. Darüber hinaus gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Die hier genannten Firmennamen und Warenzeichen sind Eigentum des Unternehmens.

Ansichten und Anschlüsse



- | | | | | |
|-----------------------------|------------------------|------------------------|-------------------|----------------|
| 1.) NFC | 7.) Touch 2 | 13.) USB 3.2 Gen 1 x 2 | 19.) VGA | 25.) USB 2.0 |
| 2.) Control Button | 8.) USB 3.2 Gen 1 x 2 | 14.) HDMI Out | 20.) AC In | 26.) Audio Out |
| 3.) Remote Control Receiver | 9.) VESA® 800 x 600 mm | 15.) HDMI x 2 | 21.) Power Button | 27.) Audio In |
| 4.) Ambient Light Sensor | 10.) OPS Slot | 16.) DP In | 22.) RS232 | |
| 5.) USB Type-C | 11.) Touch 1 | 17.) WiFi Slot | 23.) LAN x 2 | |
| 6.) HDMI x 2 | 12.) Micro SD | 18.) USB Type-C | 24.) SPDIF | |