Hauptmerkmale



- EPEAT-Silber-Zertifizierung und eine um 20 % verbesserte Energieeffizienz im Vergleich zur vorherigen Generation.
- Schnelles Kommentieren und Skizzieren dank WriteAway Technologie
- Ultra Fine Touch-Präzision und Handballenabweisung für komfortable und intuitive Interaktivität.
- KI-unterstützte Grafik mit lebendigen Farben und außergewöhnlicher Klarheit für verbessertes Lernverhalten.
- Nach vorne gerichtete 2x 25-W-Lautsprecher mit integriertem 8-Mikrofon-Array für ein beeindruckendes Audio-Erlebnis.
- EDLA Android 14 mit integrierter ViewSonic Education Software

500 cd/m²	3.840 x 2.160 / UHD	SuperClear®-IPS	50x Ultra Fine Multi-	6,5 ms	EDLA
HELLIGKEIT	**AUFLÖSUNG**	**PANEL**	**TOUCH**	**REAKTIONSZEIT**	**ANDROID 14**

Produktbeschreibung

Beginnen Sie Ihre Reise mit der ViewBoard IFP51-Serie, die eine KI-verbesserte Bildqualität für schärfere, lebendigere Unterrichtsdarstellungen, eine um 20 % höhere Energieeffizienz im Vergleich zu den Vorgängermodellen und sofortiges Schreiben mit bis zu 50 Punkten Touch-Präzision bietet. Angetrieben von dem EDLA-zertifizierten Android 14 gewährleistet es einen sicheren und nahtlosen Zugriff auf eine Vielzahl von Apps im Google Play Store. Die Serie beinhaltet die ViewSonic Education Software für digitales Whiteboarding, Wireless Casting und zentralisierte Geräteverwaltung, die es Lehrkräften und Moderatoren ermöglicht, interaktive und effiziente Umgebungen zu schaffen.

ViewSonic Zertifizierungen

Für Ihre Sicherheit!
ISO27001 Zertifikat Nr. TW21/00413.01
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

ISO 50001:2018

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	IFP9851 (VS20435)
Bilddiagonale	247,7 cm / 97,52 Zoll
Panel	TFT LCD Modul mit DLED Backlight
Lebensdauer Backlight	≥50.000 Betriebsstunden
Betriebszeit	18/7
Anzeigefläche	2171,85 cm x 1232,35 mm
Seitenverhältnis	16:9
Auflösung	UHD 3840x2160
Bildwiederholfrequenz	60Hz
Farben	1,07 Mrd. (10Bit)
Helligkeit	500 cd/m² (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)
Prozessor	8 Core (Rockchip RK3576 ARM)
GPU	ARM Mali-G52 MC3
RAM	16GB DDR4
Speicher	128GB
Ethernet (LAN)	10/100/1000 MBit
TOUCH	
Typ	IR Erkennung
Auflösung	32767 x 32767
Touchpunkte	Windows/Android/EDLA: 50 Punkte MacOS und andere: 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-Modul Slot	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-Microfon, 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	181,3W (On Mode P_{ON}) <0,5W (Sleep Mode) 0W (Off Mode)
ERGONOMIE	
Wall Mount (VESA®)	800 x 600
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	2245 x 1323 x 90 mm
Kartonage	2406 x 1485x x280 mm
GEWICHT	
Gerät	83,70kg
Versandgewicht	104,55kg
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, USB-C-Kabel 1,8 m (USB-IF-zertifiziert), USB-Kabel für Touch 3m, 2x Touch Pen, Konformitätserklärung, Schnellstart-Anleitung, RS232-Adapter, 5x Kabelklemmen, Kameraplatte, 8x Schraube, HDMI-Kabel 3m (HDMI LA zertifiziert)
EAN Code	0 766907032000
Garantie	5 Jahre Vor Ort Service, davon 3 Jahre inkl. De- und Reinstallation

Datenstand. 20.02.2025. 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.

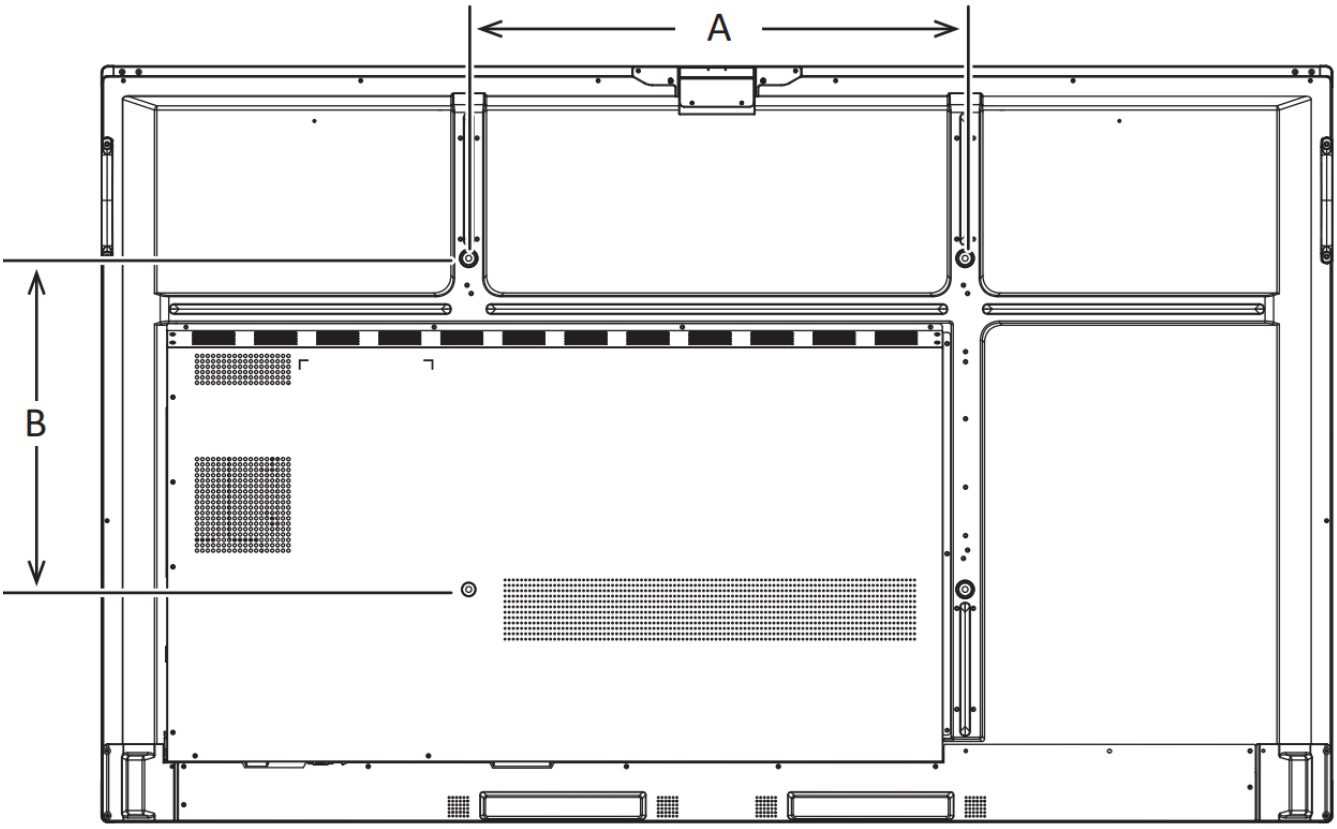
Sonstiges

Ansicht der frontseitigen Tasten und Eingänge



Bedientasten, von links nach rechts Ein / Aus Taster Kurzer Tastendruck: Hauptbildschirm / Langer Tastendruck: Eingangsquellenmenü Zurück Touch an/aus Einfrieren, Leiser, Lauter	Eingangsquellen, von links nach rechts. USB-C HDMI HDMI USB-B (Touchfeedback-Kanal) 2x USB 3.2

Ansicht Geräterückseite



IFP5551	400 x 200 mm (A x B)
IFP6551	600 x 400 mm (A x B)
IFP7551	800 x 400 mm (A x B)
IFP8651 / IFP9851	800 x 600 mm (A x B)