

## 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/m<sup>2</sup>**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  
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-MS-C-RvA-TWN  
Verantwortungsvoller Umgang mit den  
Ressourcen unserer Erde



### Soziale Verantwortung.

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

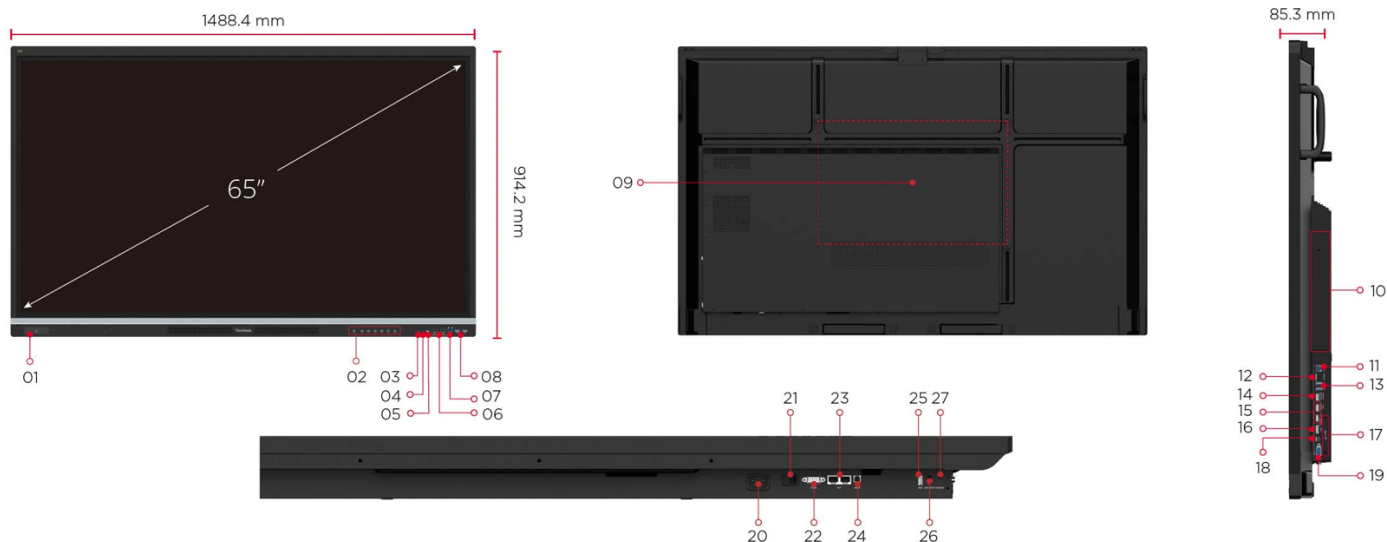
# Technische Daten

| DISPLAY                    |  | IFP6551-3C (VS20640)                                                                                                                 |
|----------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bilddiagonale              |  | 163,9 cm / 65 Zoll                                                                                                                   |
| Panel                      |  | TFT LCD Modul mit DLED Backlight                                                                                                     |
| Lebensdauer Backlight      |  | ≥ 50.000 Betriebsstunden                                                                                                             |
| Betriebszeit               |  | 18/7                                                                                                                                 |
| Anzeigefläche              |  | 1428,48 x 803,52 mm                                                                                                                  |
| Seitenverhältnis           |  | 16:9                                                                                                                                 |
| Auflösung                  |  | UHD 3840x2160                                                                                                                        |
| Bildwiederholfrequenz      |  | 60Hz                                                                                                                                 |
| Farben                     |  | 1,07 Mrd. (10Bit)                                                                                                                    |
| Helligkeit                 |  | 500 cd/m <sup>2</sup> (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)<br>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<br>MacOS: 20 Punkte                                                                                  |
| Reaktionszeit              |  | ≤ 5ms                                                                                                                                |
| Scanfrequenz               |  | ≥ 200Hz                                                                                                                              |
| Genauigkeit                |  | 90% Fläche +/- 1mm                                                                                                                   |
| Stiftspitzengröße          |  | 2mm/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                        |  | (Insgesamt 3 USB-Tiers)                                                                                                              |
| Typ A                      |  | 1x USB 2.0<br>4x USB 3.2                                                                                                             |
| Typ B                      |  | 2x, USB 3.2 für Touchfeedback<br>(1x Front, 1x Seite)                                                                                |
| Typ C                      |  | 3x USB-C v3.2, davon 1x Front, 2x Seite<br>1x PD65W+DP1.2+100MBit Ethernet<br>1x PD15W+DP1.2+100MBit Ethernet<br>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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 81,78W (On Mode P <sub>ON</sub> )<br><0,5W (Sleep Mode)<br>0W (Off Mode)                                                                                                          |
| ERGONOMIE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                   |
| Wall Mount (VESA®)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 600 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1488 x 897 x 87 mm                                                                                                                                                                |
| Kartonage                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1628 x 1020 x 185 mm                                                                                                                                                              |
| GEWICHT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                   |
| Gerät                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 34,54kg                                                                                                                                                                           |
| Versandgewicht                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 42,31kg                                                                                                                                                                           |
| 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 766907039528                                                                                                                                                                    |
| Garantie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 5 Jahre vor Ort Service, davon 3 Jahre inkl. De- und Reinstallation                                                                                                               |

Datenstand: 25.02.2026. 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        |                |