

## Hauptmerkmale

- EPEAT-Gold-Zertifizierung mit 20 % besserer Energieeffizienz als bei der Vorgängergeneration.
- Die integrierte ViewSonic Education Software unterstützt Lehrer und steigert den Lernerfolg.
- Das EDLA-zertifizierte Android 14 ermöglicht den Zugriff auf den Google Play Store und damit auf eine Vielzahl von Apps.
- Quad-Core-CPU und microSD-Anschluss liefern schnelle Leistung mit erweiterbarem Speicher.
- Zwei USB-C-Anschlüsse sorgen für schnelle Übertragungen, zuverlässiges Laden und mühelose Konnektivität.
- Pixelfehlerklasse 1 nach ISO 9241-307

450 cd/m<sup>2</sup>**HELLIGKEIT**

3.840 x 2.160 / UHD

**AUFLÖSUNG**

SuperClear® IPS

**PANEL**

40 Punkt Ultra Fine Multi-

**TOUCH**

8 ms

**REAKTIONSZEIT**

EDLA Android 14

**BETRIEBSSYSTEM**

## Produktbeschreibung

Beginnen Sie Ihre Bildungsreise mit der ViewBoard IFP34-Serie, die mit verbesserten Schreibfunktionen und optimierter Energieeffizienz entwickelt wurde, um den Anforderungen von Bildungseinrichtungen gerecht zu werden. Angetrieben durch das EDLA-zertifizierte Android 14 bietet es ein reibungsloses, sicheres Benutzererlebnis mit vollem Zugriff auf den Play Store für unzählige Bildungs- und Produktivitäts-Apps. Die integrierte ViewSonic Education Software geht sogar noch einen Schritt weiter und bietet leistungsstarke Tools für digitales Whiteboarding, Wireless Casting und zentralisierte Geräteverwaltung. Zusammen ermöglichen diese Funktionen Lehrkräften die Schaffung ansprechender, interaktiver Lernumgebungen und vereinfachen gleichzeitig die Arbeitsabläufe im Klassenzimmer.

## 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

**ISO 50001:2018**

### Nachhaltiges Energiemanagement

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



### Soziale Verantwortung.

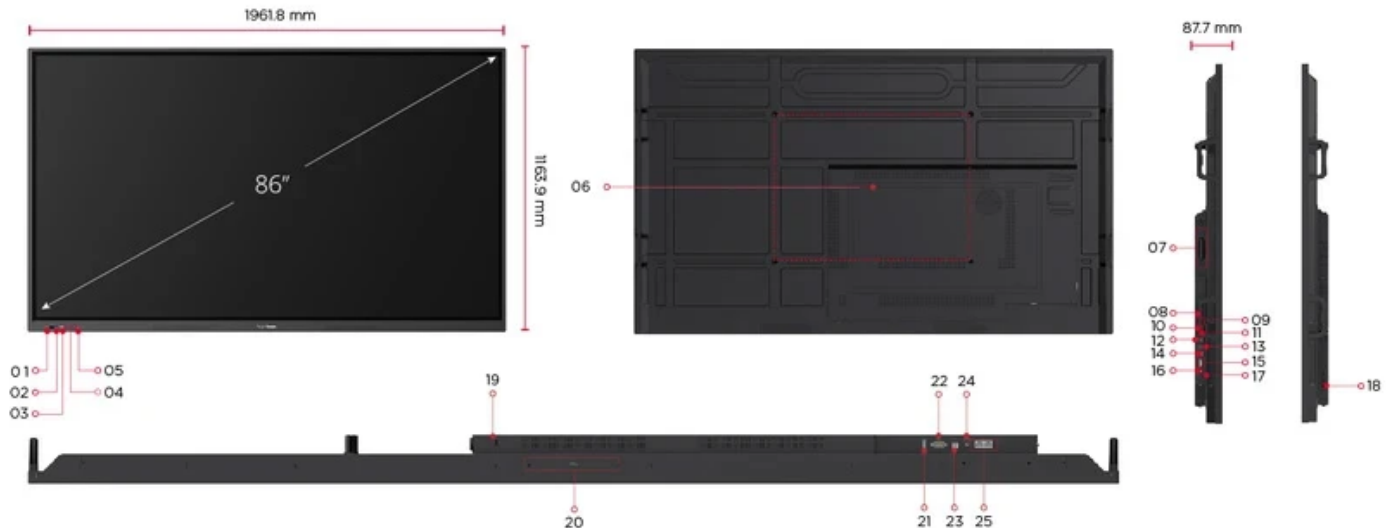
SA8000:2014 Zertifikat Nr. 44 114 220677  
Ausbeutung und Kinderarbeit unterbinden

# Technische Daten

| DISPLAY                                   |  | IFP8634 (VS20438)                                                                                                                             |
|-------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bilddiagonale                             |  | 217,4 cm / 85,5 Zoll                                                                                                                          |
| Panel                                     |  | IPS TFT LCD Modul mit DLED Backlight                                                                                                          |
| Pixelfehlerklasse                         |  | 1 (nach ISO 9241-307)                                                                                                                         |
| Lebensdauer Backlight                     |  | ≥50.000 Betriebsstunden                                                                                                                       |
| Betriebszeit                              |  | 18/7                                                                                                                                          |
| Anzeigefläche                             |  | 1895,04(H) x 1065,96(V)                                                                                                                       |
| Seitenverhältnis                          |  | 16:9                                                                                                                                          |
| Auflösung                                 |  | UHD 3840x2160 @60Hz                                                                                                                           |
| Farben                                    |  | 1,07 Mrd. (10Bit)                                                                                                                             |
| Helligkeit                                |  | 450 cd/m <sup>2</sup>                                                                                                                         |
| Kontrast                                  |  | 1200:1 nativ   5000:1 DCR                                                                                                                     |
| Reaktionszeit                             |  | 8 ms                                                                                                                                          |
| Blickwinkel                               |  | H = 178, V = 178 typ.                                                                                                                         |
| Oberflächenbehandlung                     |  | Entspiegelt (25% Haze), gehärtet (7Mohs), Anti-Fingerprint + antibakteriell beschichtet                                                       |
| Bonding                                   |  | Zero Bonding                                                                                                                                  |
| Schutzglas, Stärke                        |  | 3,2mm                                                                                                                                         |
| Rahmenbreite                              |  | Oben, links, rechts 17,2mm, unten 48,3mm                                                                                                      |
| Installation                              |  | Querformat (Landscape)                                                                                                                        |
| INTEGRIERTES ANDROID MODUL                |  |                                                                                                                                               |
| Betriebssystem                            |  | Android 14 EDLA                                                                                                                               |
| Prozessor                                 |  | 64 Bit Quad-Core MT9679 (4x ARM Cortex-A73)                                                                                                   |
| GPU                                       |  | Arm Mali-G52 MC1                                                                                                                              |
| RAM / Speicher                            |  | 8GB DDR4 / 128GB eMMC                                                                                                                         |
| Ethernet (LAN)                            |  | 10/100/1000 MBit                                                                                                                              |
| TOUCH                                     |  |                                                                                                                                               |
| Typ                                       |  | IR Erkennung                                                                                                                                  |
| Auflösung                                 |  | 32767 x 32767                                                                                                                                 |
| Touchpunkte                               |  | Windows: 40 Punkte ; Android und alle anderen Kanäle: 20 Punkte ; EDLA: 20 Punkte                                                             |
| Schreiben                                 |  | Dünne Stiftspitze: 5x, dicke Stiftspitze: 10x                                                                                                 |
| Reaktionszeit                             |  | ≤10ms                                                                                                                                         |
| Scanfrequenz                              |  | ≥200Hz                                                                                                                                        |
| Genauigkeit                               |  | ±1,5mm (90% Fläche)                                                                                                                           |
| Stiftspitzengrößen                        |  | 2,5mm/8mm                                                                                                                                     |
| Handballenerkennung                       |  | Ja (eingeschränkt)                                                                                                                            |
| Kompatibel mit folgenden Betriebssystemen |  | Windows 11/10/8/7/XP, Android, MacOS 10.8 oder höher, Linux Ubuntu 12.04 oder höher (Kernel 3.5 oder höher), Chrome 93.0.4577.107 oder höher. |
| INPUT                                     |  |                                                                                                                                               |
| HDMI v2.0 mit HDCP 2.2                    |  | 1x Front, 2x Seite. Alle mit CEC, ARC nur HDMI2                                                                                               |
| RGB / VGA                                 |  | 1x (1080p @60Hz)                                                                                                                              |
| DisplayPort                               |  | 1x v1.2                                                                                                                                       |
| USB-C                                     |  | 1x (siehe "USB")                                                                                                                              |
| Audio                                     |  | 1x (3,5mm)                                                                                                                                    |
| Micro-SD                                  |  | 1x                                                                                                                                            |
| RS232                                     |  | 1x                                                                                                                                            |
| OPS-Slot                                  |  | 1x (80 Pin Intel Standard)                                                                                                                    |
| WiFi Modul Slot                           |  | 1x                                                                                                                                            |
| OUTPUT                                    |  |                                                                                                                                               |
| HDMI-OUT                                  |  | 1x (3840x2160 @60Hz)                                                                                                                          |
| Audio                                     |  | 1x (3,5mm)                                                                                                                                    |
| SPDIF                                     |  | 1x (optisch)                                                                                                                                  |
| Lautsprecher                              |  | 2x 20W                                                                                                                                        |
| USB                                       |  |                                                                                                                                               |
| Typ A                                     |  | 1x USB 2.0 seitlich<br>4x USB 3.2 Gen. 1<br>(2x vorn, 2x seitlich) alle Smart Port                                                            |
| Typ B                                     |  | 2x für Touchfeedback (1x Front, 1x seitlich)<br>USB3.2 Buchse (USB2.0 Standard)                                                               |
| Typ C                                     |  | 1x Front, (USB3.2 Gen. 1 + 65W PD + DP-in 1.2 + 10M/100M Bps Ethernet Sharing)<br>PD 15W mit OPS, 65W ohne OPS<br>1x Seite (USB2.0 + 15W PD)" |

| ETHERNET                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| LAN (RJ45)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2x 10/100/1000 Mbit (1 In / 1 Out)                |
| KOMPATIBILITÄT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                   |
| VGA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1920 x 1080 @60Hz                                 |
| HDMI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 3840 x 2160 @60Hz                                 |
| DisplayPort                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3840 x 2160 @60Hz                                 |
| SOFTWARE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                   |
| myViewBoard White board, myViewBoard Manager, myViewBoard Display, vLauncher, OTA, vSideTool Bar, Recorder, Live, vCast 4-in-1, vSweeper, Chromium, Folders, Browser, Apkinstaller, Calculator, Calendar, Clock, Email, Files, Search, Settings, Chrome, Gboard                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                   |
| FEATURES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                   |
| All-in-one USB Port. Alle USB 3.0 Ports werden automatisch der aktiven Signalquelle zugewiesen (Windows / Android).<br>Windows Ink Unterstützung, zu PC-Slot durchgeschliffenes LAN 10/100/1000 für Android und OPS-PC, Umgebungslichtsensor, SMB1.0 ( v.3.5.22)                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                   |
| STROMVERSORGUNG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                   |
| Spannung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 100-240VAC +/- 10%                                |
| Energieverbrauch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 117,51W P <sub>ON</sub> nach ES8.0<br><0,5W (Off) |
| ERGONOMIE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                   |
| Wall Mount (VESA®)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 800 x 600                                         |
| Kameraablage oben                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Ja                                                |
| Blaulichtfilter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Ja                                                |
| Flicker-Free                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Ja                                                |
| BETRIEBSBEDINGUNGEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                   |
| Temperatur (°C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0°C bis 40°C                                      |
| Luftfeuchtigkeit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 20% ~ 80% RH Nichtkondensierend                   |
| ABMESSUNGEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                   |
| Gerät                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1961,8 x 1163,9 x 87,7 mm                         |
| Kartonage                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2095 x 1265 x 185 mm                              |
| GEWICHT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                   |
| Gerät                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 62,3Kg                                            |
| Versandgewicht                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 77,3Kg                                            |
| ZERTIFIZIERUNGEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                   |
| Zertifizierungen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | CE EMC, CB, RoHS, ErP, REACH, WEEE, EPEAT Gold    |
| Energy Star                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ES8.0                                             |
| KOMPATIBLES ZUBEHÖR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                   |
| WiFi Modul                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | VB-WIFI-004 / VB-WIFI-006                         |
| OPS-PC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Alle ViewSonic 80-Pin OPS Einschub PCs            |
| Wandhalterung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | VB-WMK-001-2C                                     |
| Rollwagen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | VB-STND-001-2C / VB-STND-007 / -008 / -009        |
| Kamera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | VB-CAM-201 / VB-CAM-001 / UMB202                  |
| Wireless Cast Button                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | VB-WPS-001 / VB-WPS-003                           |
| Ersatzstift                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | VB-PEN-009                                        |
| SONSTIGES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                   |
| Lieferumfang: 3m Netzkabel, Fernbedienung mit 2x AAA-Batterie, 3m Touch-USB-Kabel (USB 2.0), 2x Touchstift (VB-PEN-009), Schnellstartanleitung + Konformitätserklärung, RS232-Adapter, 5x Klemme, Kameraplatte, 8x Schraube (Kamera 2+2, Wandhalterung 4), HDMI-Kabel 3m (HDMI LA zertifiziert)                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                   |
| EAN Code                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0766907032055                                     |
| Garantie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3 Jahre vor Ort Service                           |
| Datenstand: 29.08.2025<br>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 |                                                   |

## Abmessungen und Anschlüsse



|                      |                         |                   |                      |               |
|----------------------|-------------------------|-------------------|----------------------|---------------|
| 01. Power On/Off     | 06. VESA 800x600 mm     | 11. USB-B Touch 2 | 16. Audio-In         | 21. USB-A 2.0 |
| 02. USB-B Touch 1    | 07. OPS-Einschubschacht | 12. HDMI 2        | 17. Micro-SD-Slot    | 22. RS232     |
| 03. HDMI 1           | 08. HDMI-Out            | 13. HDMI 3        | 18. Stromversorgung  | 23. SPDIF     |
| 04. USB-A 3.2 Gen. 1 | 09. USB-A 3.2 Gen. 1    | 14. DisplayPort   | 19. Hauptschalter    | 24. Audio-Out |
| 05. USB-C + 65W PD   | 10. USB-C + 15W PD      | 15. VGA           | 20. Wi-Fi Modul Slot | 25. RJ45 x2   |

## Verpackungsinformationen

|                               |                                 |                            |
|-------------------------------|---------------------------------|----------------------------|
| Karton/Papier                 | Material                        | Karton                     |
|                               | Verwendetes Recyclingmaterial % | 80                         |
|                               | Menge                           | 3                          |
|                               | Gesamtgewicht (g)               | 12458,5                    |
| Kunststoff                    | Material                        | PP                         |
|                               | Verwendetes Recyclingmaterial % | 0                          |
|                               | Menge                           | 6                          |
|                               | Gesamtgewicht (g)               | 41                         |
| Zubehört Kunststoffbeutel     | Material                        | PE                         |
|                               | Verwendetes Recyclingmaterial % | 0                          |
|                               | Menge                           | 4                          |
|                               | Gesamtgewicht (g)               | 10,6                       |
| PE-Beutel (Abdeckung Monitor) | Material                        | Aluminium-Kunststoffbeutel |
|                               | Verwendetes Recyclingmaterial % | 0                          |
|                               | Menge                           | 1                          |
|                               | Gesamtgewicht (g)               | 524                        |
| Polsterung                    | Material                        | EPP                        |
|                               | Verwendetes Recyclingmaterial % | 0                          |
|                               | Menge                           | 1                          |
|                               | Gesamtgewicht (g)               | 753                        |
| Batterieinformationen         | Eingebaut (J/N)                 | N                          |
|                               | Aufladbar (Y/N)                 | N                          |
|                               | Batterietyp                     | Alkaline                   |
|                               | Chemikalien                     | MnO2                       |
|                               | Gewicht der Chemikalien (g)     | 9,1                        |
|                               | Anzahl                          | 2                          |
|                               | Gesamtgewicht der Batterien (g) | 27,6                       |

|                                        |         |
|----------------------------------------|---------|
| Gesamtgewicht des Kunststoffs (g)      | 1328,6  |
| Gewicht Papier (g)                     | 12458,5 |
| Gewicht des recycelten Kunststoffs (g) | 0       |
| Gewicht von Recyclingpapier (g)        | 9966,8  |
| Recycler Inhalt %                      | 72,3%   |
| Wiederverwertbar %                     | 96,1%   |