

## Hauptmerkmale

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

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

3.840 x 2.160 / UHD

**AUFLÖSUNG**

SuperClear® IPS

**PANEL**

20 Punkt Ultra Fine Multi-

**TOUCH**

6 ms

**REAKTIONSZEIT**

PC &amp; Software

**ALL IN ONE**

## Produktbeschreibung

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

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

## ViewSonic Zertifizierungen

**Für Ihre Sicherheit!**

ISO27001 Zertifikat Nr. TW21/00413.00  
Ausgestellt durch SGS, dem weltweit führenden Unternehmen in den Bereichen Prüfen, Testen, Verifizieren und Zertifizieren.

**Unsere Sorgfalt für Ihren Erfolg!**

ISO 9001:2015 Zertifikat Nr. 44 100 092226  
TÜV geprüftes Qualitätsmanagement  
TÜV geprüfte Kundenorientierung

**Unserer Umwelt zuliebe!**

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

# Technische Daten

**PRODUKT SPEZIFIKATIONEN IFP9850-4 (VS18697)**

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Typ                            | Interaktives Direct-LED TFT-LCD-Display                |
| Panel                          | SuperClear® IPS  |
| Panel Oberfläche               | Entspiegelt (28% Haze)                                 |
| Schutzglas                     | Entspiegelt (3%, ~8% Haze), gehärtet (7H), 4mm stark   |
| Pixel Pitch                    | 0,5622 mm x 0,5622 mm                                  |
| Bilddiagonale/Seitenverhältnis | 247,17 cm, 97,52 Zoll / 16:9                           |
| Anzeigeﬂäche (H/V)             | 2171,85 cm (H) x 1232,35 cm (V), (97,52 Zoll diagonal) |
| Rahmen (Li/Re/O/U)             | 26/26/26/44 mm   |
| Auflösung                      | 3840 x 2160 @60Hz                                      |
| Farben                         | 1,07 Mrd. Farben (10 bit)                              |
| Helligkeit                     | 450 cd/m <sup>2</sup>                                  |
| Kontrast (nativ / DCR)         | 1200:1 / 4000:1 (DCR aktiv)                            |
| Reaktionszeit                  | 6 ms   |
| Betrachtungswinkel (H/V)       | 178/178 Grad   |
| Lebensdauer Backlight          | >50.000 Betriebsstunden                                |
| Installation                   | nur Landscape  |
| Betriebszeit                   | 16/7   |

**TOUCH**

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Typ/Technologie              | IR-Erkennung   |
| Touch-Auflösung              | 32768 x 32768  |
| Touchpunkt                   | 20-Punkte-Berühren, 10-Punkte-Schreiben                          |
| Dünne Stiftspitze            | 2-3mm  |
| Dicke Stiftspitze            | 7-9mm  |
| Radiergummierkennung         | >15mm  |
| Touchgenauigkeit             | +/-1,5mm innerhalb 90% Bildﬂäche                                 |
| Reaktionszeit                | < 10ms   |
| Abtastrate                   | 100Hz  |
| Bonding                      | 1mm Air Bonding  |
| Betriebssystemkompatibilität | Windows XP/Vista/7/8/10 / Linux / Mac / Android / Wince / Chrome |
| Sonstiges                    | Windows Ink Unterstützung  |

**INTEGRIERTER MEDIENPLAYER**

|                 |   |
|-----------------|---|
| Prozessor       | ARM Cortex A73 Quad-Core 64Bit 1,8GHz     |
| Grafik          | Arm Mali-G52 MC2 (3840 x 2160)            |
| Arbeitsspeicher | 4 GB DDR4                                 |
| Speicher        | 32 GB eMMC                                |
| Netzwerk        | 10/100/1000M Auto-Identifikation und DHCP |
| Android Version | 9.0                                       |

**EINGÄNGE**

|                     |  |
|---------------------|--|
| HDMI                | 3x HDMI 2.0 (3840x2160 @60Hz, HDCP 2.2 (HDMI 1 mit CEC, HDMI2 mit CEC+ARC) |
| RGB / VGA           | 1x   |
| Audio               | 1x (3,5 mm)  |
| RJ45 (Ethernet LAN) | 2x (10/100/1000 Mbit) (LAN HUB)  |
| PC Slot             | 1x (OPS, 80-Pin)   |
| WiFi Modul Slot     | 1x (VB-WIFI-001)   |
| RS232               | 1x   |

**USB**

|               |  |
|---------------|--|
| USB Typ A 3.0 | 4x Smart Port (2x vorne, 2x seitlich)                                      |
| USB Typ A 2.0 | 1x (unten, für FW update)  |
| USB Typ B     | 2x (seitlich) Touchfeedback für an HDMI & VGA angeschlossene Geräte        |
| USB Typ C     | 1x (seitlich) 65W PD, DP 1.4, 100Mbit LAN, USB3.1, Data Speed, Smart Port. |

**AUSGÄNGE**

|       |                                     |
|-------|-------------------------------------|
| HDMI  | 1x HDMI 2.0 (4K60Hz, 1080p, RGB444) |
| Audio | 1x (Kopfhörerausgang 3,5mm Klinke)  |
| SPDIF | 1x (optisch)                        |

**LAUTSPRECHER**

|              |            |
|--------------|------------|
| Lautsprecher | 2x 16 Watt |
|--------------|------------|

**KOMPATIBILITÄT**

|           |                                  |
|-----------|----------------------------------|
| VGA       | 1920 x 1080                      |
| HDMI      | 3840 x 2160 60/30Hz, 1920 x 1080 |
| USB Typ C | 4K60Hz (YUV420), 4K30Hz, 1080p   |

**BEDIENELEMENTE**

|                         |                             |
|-------------------------|-----------------------------|
| Bedienelemente am Gerät | Power (inkl. Home Funktion) |
|-------------------------|-----------------------------|

**MERKMALE**

|  |   |
|--|---|
| All-in-One-USB-Anschluss (kombinierter Windows-/Android-USB-Anschluss; eine Unterscheidung ist nicht mehr nötig) | USB3.0: intelligenter Anschluss für alle Kanäle<br>Typ-C: intelligenter Anschluss für alle Kanäle   |
| LAN Freigabe   | Gbit LAN für Android und VPC OPS-Einschub-PC. 100Mbit LAN für via USB-C Kabel angeschlossene Geräte |

|                         |    |
|-------------------------|----|
| Blaulichtfilter         | Ja |
| Flimmerfrei Technologie | Ja |
| Umgebungslichtsensor    | Ja |

**SOFTWARE**

VS Launcher, VS SideTool Bar, VS Manager, VS Starter, VS OTA, VS User Guide ( for Launcher), VS Live, VS WhiteBoard, vCastReceiver, EAirplay, CCast, vSweeper, Chromium, OfficeSuite, AirServer, Supplier Cloud Drive

**ENERGIEBEDARF**

|                     |                          |
|---------------------|--------------------------|
| Netzspannung        | 110 - 240 Volt ~ +/- 10% |
| Verbrauch (Typisch) | 192,5 Watt               |
| Verbrauch (Standby) | < 0,5 Watt               |

**WANDMONTAGE**

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| VESA (B x H) in mm | 800 x 600 |
|--------------------|-----------|

**BETRIEBSBEDINGUNGEN**

|                  |                               |
|------------------|-------------------------------|
| Temperatur       | 0°C - 40°C                    |
| Luftfeuchtigkeit | 10% - 90% nicht kondensierend |
| Höhenmeter       | 0m - 2000m über Meeresspiegel |

**LAGERBEDINGUNGEN**

|                  |   |
|------------------|---|
| Temperatur       | -20°C - 60°C  |
| Luftfeuchtigkeit | 10% - 90% vakuumverpackt oder mit Luftentfeuchter in Verpackung |
| Höhenmeter       | 0m - 2000m über NN  |

**MABE**

|           |                      |
|-----------|----------------------|
| Display   | 2245 x 1323 x 91 mm  |
| Kartonage | 2435 x 1483 x 346 mm |

**GEWICHT**

|                |          |
|----------------|----------|
| Display        | 103,6 Kg |
| Versandgewicht | 133,2 Kg |

**OPTIONALES ZUBEHÖR**

|                       |                                    |
|-----------------------|------------------------------------|
| WiFi Modul            | VB-WIFI-001 / VB-WIFI-005 / VSB050 |
| Kompatible OPS PCs    | VPC12, VPC25-O, VPC27-O            |
| Ersatzstift           | VB-PEN-001                         |
| Wandhalterung         | VB-WMK-001-2C                      |
| Rollwagen             | VB-STND-001-2C, VB-STND-005        |
| Kamera                | VB-CAM-001, VB-CAM-201(-2)         |
| ViewBoard Cast Button | VB-WPS-001, VB-WPS-003             |
| Dokumentenkamera      | VB-VIS-002                         |

**LIEFERUMFANG**

IFP9850-4, Netzkabel (300 cm), Fernbedienung (mit 2x AAA Batterien), USB A-B Kabel (3 m), HDMI Kabel (3 m), USB Typ C Kabel (1,8 m), Touchpen, Kurzanleitung, RS232 Adapter, Klemme, Kameraplatte, Schrauben

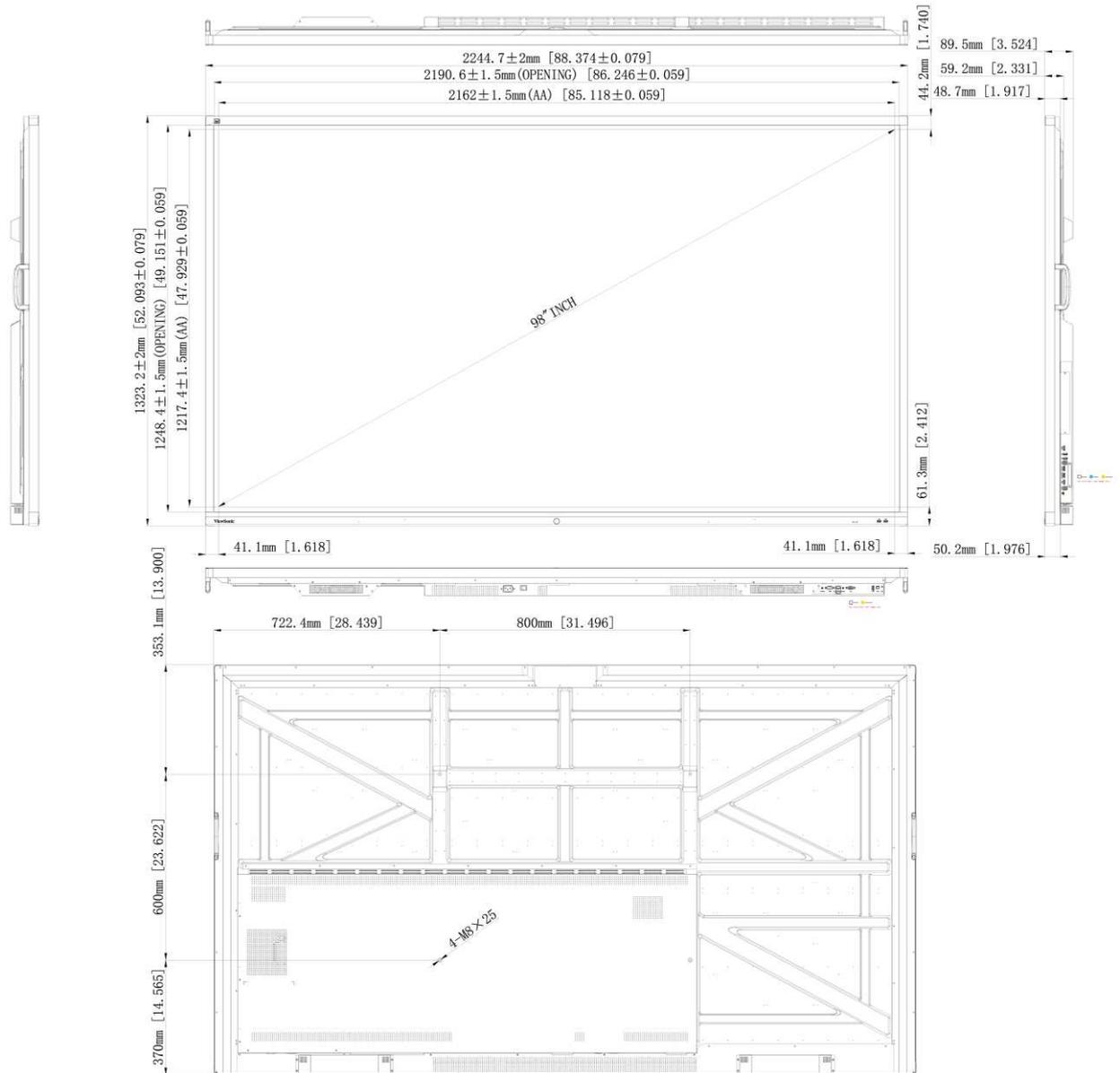
**SONSTIGES**

|          |   |
|----------|---|
| Normen   | CE, CB, RoHS, REACH, WEEE   |
| Garantie | 5 Jahre Vor-Ort Service, davon 3 Jahre inkl. De- und Reinstallation |
| EAN Code | 76690701288 0   |

|            |            |
|------------|------------|
| Datenstand | 22.02.2023 |
|------------|------------|

## Technische Zeichnung

IFP9850-4 Silkscreen



|                         |            |  |                   |
|-------------------------|------------|--|-------------------|
| <b>ViewSonic</b>        |            | Graphic: Scale: 1:1  |                   |
| ModelName:<br>IFP9850-4 |            | Version:<br>Silkscreen<br>Description:<br>Date: 04/20/2021<br>Drawn By: VS-D210005 |                   |
| Product Code:           | UNIT: mm   | Date: 4/20/2021  | DCN #: VS-D210005 |
|                         | Scale: 1:1 |  |                   |