

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/m²**HELLIGKEIT**

3.840 x 2.160 / UHD

AUFLÖSUNG

SuperClear® IPS

PANEL

20 Punkt Ultra Fine Multi-

TOUCH

6 ms

REAKTIONSZEIT

PC & 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 ²
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 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

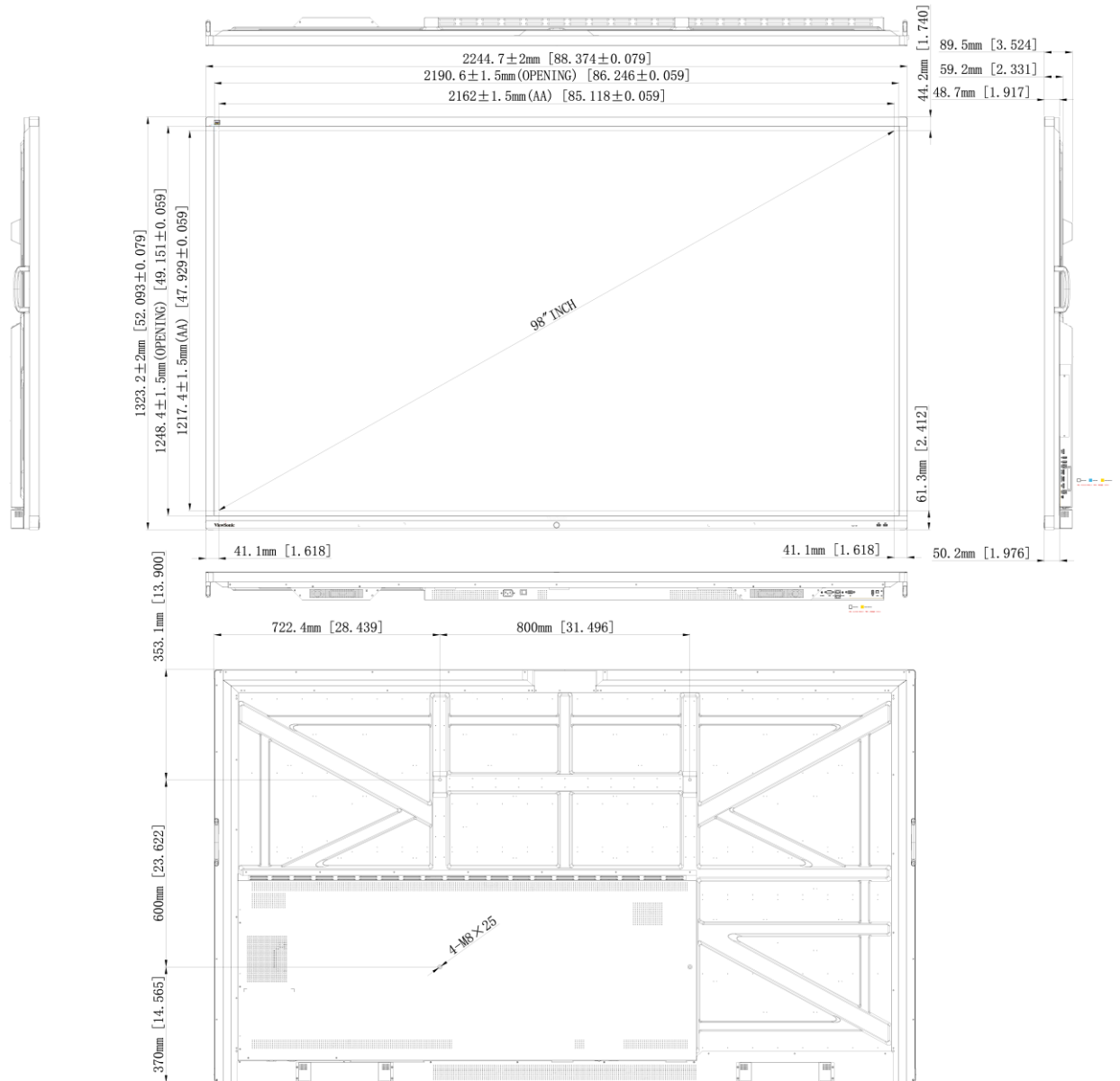
SONSTIGES

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



ViewSonic		Graphic: Scale: 1:1	
ModelName: IFP9850-4		ViewSonic Silkscreen Description: M Size: 18.3x12.7mm	
UNIT: mm	Scale: 1:1	Date: 4/20/2021	DCN #: VS-D210005