

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**

350 cd/m²**HELLIGKEIT**

3.840 x 2.160 / UHD

AUFLÖSUNG

SuperClear® IPS

PANEL

20 Punkt Ultra Fine Multi-

TOUCH

8 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-unanfällige 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.

Optionales Zubehör

(Auswahl)



VB-STND-001-2C
Rollwagen
EAN 76690701354 2



NMP-760
Chromebox
EAN 7669071197 5



VB-CAM-001
1080p WebCam
EAN 76690700280 5



VB-WMK-001-2C
Wandhalterung
EAN 76690701354 2



VB-STND-002
Passiver zweiseitiger
Touch-Stift
EAN 76690798321 0



VPC25-W53-O1-1B
OPS-PC, i5-10400T,
16GB RAM; 256GB SSD
EAN 76690710369 6

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 (9H Pencil), 4mm stark
Pixel Pitch	0,5622 mm x 0,5622 mm
Monitor-Größe	247,17 cm / 97,52 Zoll
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
Seitenverhältnis	16:9
Auflösung	3840 x 2160 @60Hz
Farben	1,07 Mrd. Farben (10 bit)
Helligkeit	350 cd/m ²
Kontrast (nativ / DCR)	1200:1 / 4000:1 (DCR aktiv)
Reaktionszeit	8 ms
Betrachtungswinkel (H/V)	178/178 Grad
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
Betriebssystem	Windows 10 / Windows 8 / Windows 7 / Windows XP / Vista / 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 Smartn 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

Basic Annotation Software	myViewBoard Whiteboard für Android
---------------------------	------------------------------------

Pro Annotation Software	myViewBoard Whiteboard für Windows (Für Windows Slot-in PC)
-------------------------	---

ViewBoard Cast	Drahtlose Präsentation mit Touch Feedback
----------------	---

ViewSonic Display	Drahtlose Präsentation via Browser
-------------------	------------------------------------

ViewSonic Device Manager	Browserbasiertes Gerätemanagement
--------------------------	-----------------------------------

ViewSonic Sidebar	Ja
-------------------	----

Leistung

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
------------	--------------------

Maße

Display	2245 x 1323 x 91 mm
---------	---------------------

Kartonage	2435 x 1483 x 346 mm
-----------	----------------------

Gewicht

Display	103,6 Kg
---------	----------

Versandgewicht	133,2 Kg
----------------	----------

Sonstiges

Normen	CE, CB, RoHS, REACH, WEEE
--------	---------------------------

Garantie	5 Jahre Vor-Ort Service, davon 3 Jahre inkl. De- und Reinstallation
----------	---

EAN Code	76690701288 0
----------	---------------

Kompatible OPS PCs	VPC12, VPC25-O, VPC27-O
--------------------	-------------------------

Lieferumfang

Netzkabel (300 cm)	4 Stück
--------------------	---------

Fernbedienung	1 Stück (mit 2x AAA Batterien)
---------------	--------------------------------

USB A-B Kabel (3 m)	1 Stück
---------------------	---------

HDMI Kabel (3 m)	1 Stück
------------------	---------

USB Typ C Kabel (1,8 m)	1 Stück
-------------------------	---------

Touchpen	2 Stück
----------	---------

Kurzanleitung	1 Stück
---------------	---------

RS232 Adapter	1 Stück
---------------	---------

Klemme	5 Stück
--------	---------

Kameraplatte	1 Stück
--------------	---------

Schrauben	8 Stück
-----------	---------