

Hauptmerkmale

- **UFT (Ultra Fine Touch) Technologie**
- **myViewBoard™ Software für digitale Wandtafeln**
- **ViewBoard® Cast Software zur gemeinsamen Nutzung von Inhalten auf einem 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**

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****Rollwagen**

EAN 76690794761 8

**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	
Typ	Interaktives TFT-LCD-Display
Panel	SuperClear® IPS
Panel Oberfläche	Entspiegelt (28% Haze)
Schutzglas	Entspiegelt (3%, ~8% Haze, gehärtet (9H), 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/m²
Kontrast (nativ / DCR)	1200:1 / 4000:1 (DCR aktiv)
Reaktionszeit	8 ms
Betrachtungswinkel (H/V)	178/178 Grad
Hintergrundbeleuchtung	Direct-LED
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)	1x (10/100/1000 MBit)
PC Slot	1x (OPS)
WiFi Modul Slot	1x für LB-WIFI-001
RS232	1x
USB	
USB Typ A 3.0	4x auto switch (2x vorne, 2x seitlich)
USB Typ A 2.0	1x (unten, f+ür FW update)
USB Typ B	2x (seitlich) Touchfeedback für an HDMI & VGA angeschlossene Geräte
USB Typ C	1x (seitlich) 65W PD, DP 1.4, Gbit LAN, USB3.1, data, Smart Port. Der USB Typ A 3.0 Port wird nur mit USB2.0 Geschwindigkeit via USB-C Kabel übertragen!
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 (2.0-Datenrate)
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
Software	
Basic Annotation Software	myViewBoard für Android
Pro Annotation Software	myViewBoard für Windows (Für Windows Slot-in PC)
vCast	Drahtlose Präsentation mit Touch Feedback
ViewSonic Display	Drahtlose Präsentation via Browser
ViewSonic Device Manager	Ja
ViewSonic Sidebar	Ja
Leistung	
Netzspannung	110 - 240 Volt ~ +/- 10%
Verbrauch (Typisch)	193 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	ca 100 Kg (wird noch spezifiziert)
Versandgewicht	ca. 135 Kg (wird noch spezifiziert)
Sonstiges	
Normen	FCC, cTUVus, EPET, ES8, LBL, CE, CB, RCM (TBD)
Garantie	3 Jahre Vor Ort Service
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