

Hauptmerkmale

Bildschirmdiagonale	247,7 cm / 98 Zoll
Auflösung	3.840 x 2.160 / 4K UHD
Panel /Einblickwinkel	SuperClear® IPS / 178°/178°
Touch	20-Punkt Ultra Fine Multi-Touch
Konnektivität	3x HDMI / 6x USB / VGA
Besonderheit	Duale Stifterkennung myViewBoard™ - Digitale Whiteboard-Software ViewBoard® Cast - Software zur gemeinsamen Nutzung von Inhalten auf einem Monitor SmartPort™ - Gemeinsame USB-Frontanschlüsse für interne und externe PCs 2.0-Stereo-Sound



350 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 nahezu alle erdenkliche Möglichkeiten für die Zusammenarbeit in Sitzungssälen und Klassenzimmern des 21. Jahrhunderts. Mit der integrierten DSGVO-konformen myViewBoard™ 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.

Darüber hinaus bietet dieses Display durch den PC-Slot die Möglichkeit, die Rechenleistung für anspruchsvollere Anwendungen aufzustocken. Ein VESA-kompatibles Design ermöglicht die Montage an einer Wandhalterung oder auf einem Rollwagen für eine flexiblere Installation in Klassenzimmern und Besprechungsräumen.

Technische Daten

PRODUKT SPEZIFIKATIONEN

Typ	Interaktives TFT-LCD-Display
Panel	SuperClear® IPS
Panel Oberfläche	Entspiegelt (28% Haze) gehärtet (7H)
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)
Seitenverhältnis	16:9
Auflösung	3840 x 2160
Farben	1,07 Mrd. Farben (10 bit)
Helligkeit	350 cd/m²
Kontrast (nativ / DCR)	1200:1 / 5000:1 (DCR aktiv)
Reaktionszeit	6 ms
Betrachtungswinkel (H/V)	178/178 Grad
Hintergrundbeleuchtung	Direct-LED
Lebensdauer der Hintergrundbeleuchtung	Mindestens 30.000 Betriebsstunden

TOUCH

Typ/Technologie	IR-Erkennung
Touch-Auflösung	32767 x 32767
Touchpunkt	20-Punkte-Berühren, 10-Punkte-Schreiben
Reaktionszeit	< 15ms
Betriebssystem	Windows 10 / Windows 8 / Windows 7 / Windows XP / Vista / Linux / Mac / Android / Wince / Chrome
Lebensdauer	80.000 Betriebsstunden

INTEGRIERTER MEDIENPLAYER

Prozessor	ARM Cortex A73 Dual-Core 1.5GHz + A53 Dual-Core 1.2GHz
Grafik	Qualcomm Mali G51
Arbeitsspeicher	3 GB DDR4
Speicher	16 GB eMMC
Netzwerk	10/100/1000M Auto-Identifikation und DHCP
Android Version	8.0

EINGÄNGE

HDMI	3x HDMI 2.0 (3840x2160 @60Hz, HDCP 2.2) (HDMI 1 und 2 unterstützen CEC)
RGB / VGA	1x (1920 x 1080)
Audio	1x (3,5 mm)
CVBS (AV)	-
RJ45 (Ethernet LAN)	1x (10/100/1000 MBit)
PC Slot	1x (proprietär)
USB Typ A 2.0	3 (davon 2 USB Ports vorne)
USB Typ A 3.0	3 (seitlich)
USB Typ B für Touchstift	2
RS232	1x

AUSGÄNGE

HDMI	1x (1080p)
Audio	1x (Kopfhörerausgang 3,5mm Klinke)

SPDIF	1x (optical)
-------	--------------

Lautsprecher

Lautsprecher	2x 12 Watt (2.0)
--------------	------------------

KOMPATIBILITÄT

VGA	1920 x 1080
HDMI	3840 x 2160
USB unterstützte Dateiformate	BMP, JPEG, PNG, GIF, H.263, H.264, MJPEG, MPEG2, MPEG4, RV30/40, VP6, Xvid-ASP 3GP, ASF, ASX, AVI, FLV, M4V, MKV, MOV, MP4, MPG, MPEG, RMVB, TS, H.265 AAC, ALAC, FLAC, MPEG 3, OGG Vorbis, WAV, WMA, APC, M4A, MP3

BEDIENELEMENTE

Bedienelemente am Gerät	Power (inkl. Home Funktion)
MERKMALE	
Fernbedienungssperre (Remote Lock)	Ja
Bildschirmtastatur Sperre	Ja
OSD Menü Sperre	Ja
Zeitsteuerung (Kalender, On/Off Timer, Sleep...etc)	Ja (3 On/Off Timer)
Power Management (Auto Off)	Ja
Failover Capability (Auto Source Recovery)	Ja
Pixel Shift (verhindert ein Einbrennen des Bildes)	Ja
HDMI-CEC / HDCP	Ja (Off, IR pass-thru)
Diskrete Codes für die Fernbedienung (Power On/Off)	Ja

RS232 STEUERUNG

Lautstärke +/-	Ja
Lautstärke (z.B.: 0-100)	Ja
Power Status	Ja
Signalerkennung	Ja
Betriebszeit	Ja

Software

Basic Annotation Software	myViewBoard / vBoard Lite
Pro Annotation Software	myViewBoard für Windows (Für Windows Slot-in PC)
Drahtlose Präsentation mit Touch Feedback: Cast	Ja
Raumübergreifende Audio/Video-Konferenzen: Zoom	Ja

Multi-Window-View: ViewSplit	Ja
Upload via Google Drive	Ja

LEISTUNG

Netzspannung	110 - 240 Volt ~ +/- 10%
Verbrauch (Typisch)	171 Watt
Verbrauch (Standby)	< 0,5 Watt

WANDMONTAGE

VESA (B x H) in mm	800 x 600 (4x M8 x 25mm)
--------------------	--------------------------

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	2483 x 1493 x 376 mm

GEWICHT

Display	101,5 Kg
Versandgewicht	138,8 Kg

GARANTIE

3 Jahre Vor Ort Service

EAN CODE

766907003581

LIEFERUMFANG

Netzkabel (300 cm)	4 Stück
Fernbedienung	1 Stück
USB Kabel (5 m)	1 Stück
HDMI Kabel (150 cm)	1 Stück
Touchpen	2 Stück
Kurzanleitung	1 Stück
RS232 Adapter	1 Stück
Klemme	5 Stück
Platte	1 Stück
Schrauben	8 Stück

Optionales Zubehör

(Auswahl)



VB-STND-001
Rollwagen
EAN 76690794761 8



NMP-660
Chromebox
EAN 76690797051 7



LB-WIFI-001
Wifi Modul für
kabellose
Präsentationen
EAN 7669071001 8



VB-WMK-001
Wandhalterung
EAN 76690794771 7

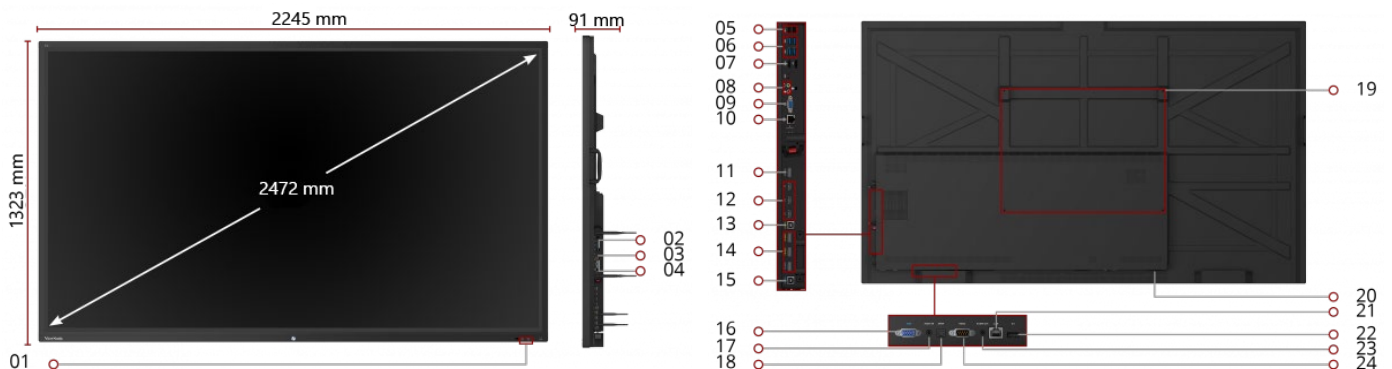


VPC16-WP Slot-In-PC
CPU Core® i5 8500
(vPro, TPM, UNITE®);
8GB RAM; 128GB SSD
EAN 76690700320 8



VPC17-WP Slot-In-PC
CPU Core® i7 8700
(vPro, TPM, UNITE®);
16GB RAM; 256GB SSD
EAN 76690700322 2

Anschlussbelegung



- 1. USB 2.0 (x2)
- 2. Display Port
- 3. USB 3.0
- 4. Kensington® lock slot
- 5. USB 3.0 (x2)
- 6. USB 2.0 (x4)
- 7. HDMI 2.0 In
- 8. Audio 3.5 In/Out
- 9. RS232 In
- 10. Ethernet Lan (RJ45)
- 11. HDMI Out
- 12. USB 3.0 (x3)

- 13. USB B touch port
- 14. HDMI In (x3)
- 15. USB B Touch port
- 16. RGB (VGA)
- 17. Audio In
- 18. SPDIF Out

- 19. VESA® Bohrungen
800 x 600 mm
- 20. AC In
- 21. Ethernet Lan (RJ45)
- 22. USB 2.0
- 23. Audio Out
- 24. RS232

Produktabmessungen

