IFP8635-1-1C

VIEWBOARD

Hauptmerkmale

- 64-Punkt-Touch und Handballenabweisung für präzises Schreiben.
- PIR und Umgebungslicht Sensoren
- EDLA-zertifiziert mit Android 16, integrierte ViewSonic Education Software für nahtlose Funktionalität.
- SSO-Anmeldung für schnellen Zugriff auf den intuitiven Launcher und persönliche Einstellungen.
- EPEAT Silver-zertifiziert für verbesserte Energieeffizienz und Nachhaltigkeit.

450 cd/m²	3.840 x 2.160 / UHD	SuperClear® TFT	64x Ultra Fine Multi-	6,5 ms	EDLA
HELLIGKEIT	**AUFLÖSUNG**	**PANEL**	**TOUCH**	**REAKTIONSZEIT**	**ANDROID 16**

Produktbeschreibung

Erleben Sie mit der ViewBoard® IFP35-1-1C-Serie schnelle, reibungslose und zuverlässige Leistung in jedem Unterricht. Erhältlich in den Größen 65", 75" und 86", wird es von einer Octa-Core-CPU mit 128 GB Speicher angetrieben. Das EDLA-zertifizierte Android 16 gewährleistet einen sicheren Zugriff auf Google Play-Apps und ein reaktionsschnelles System für effektiven Unterricht. Die integrierte ViewSonic Education Software umfasst Tools für Whiteboarding, drahtloses Casting und Geräteverwaltung und hilft Lehrern dabei, interaktive und ansprechende Unterrichtseinheiten zu erstellen und gleichzeitig IT-Workflows zu optimieren. Integrierte Umgebungslicht- und Bewegungssensoren runden das Erlebnis ab, optimieren die Helligkeit, sparen Energie und verlängern die Lebensdauer des Panels für intelligentere und effizientere Klassenzimmer.

ViewSonic Zertifizierungen

Für Ihre Sicherheit!
ISO27001 Zertifikat Nr. TW21/00413.01
Ausgestellt durch SGS, dem weltweit führendem 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

ISO 50001:2018

Nachhaltiges Energiemanagement
Zertifikat Nr. 10000470779-MSC-RvA-TWN
Verantwortungsvoller Umgang mit den Ressourcen unserer Erde

Soziale Verantwortung.
SA8000:2014 Zertifikat Nr. 44 114 220677
Ausbeutung und Kinderarbeit unterbinden

Technische Daten

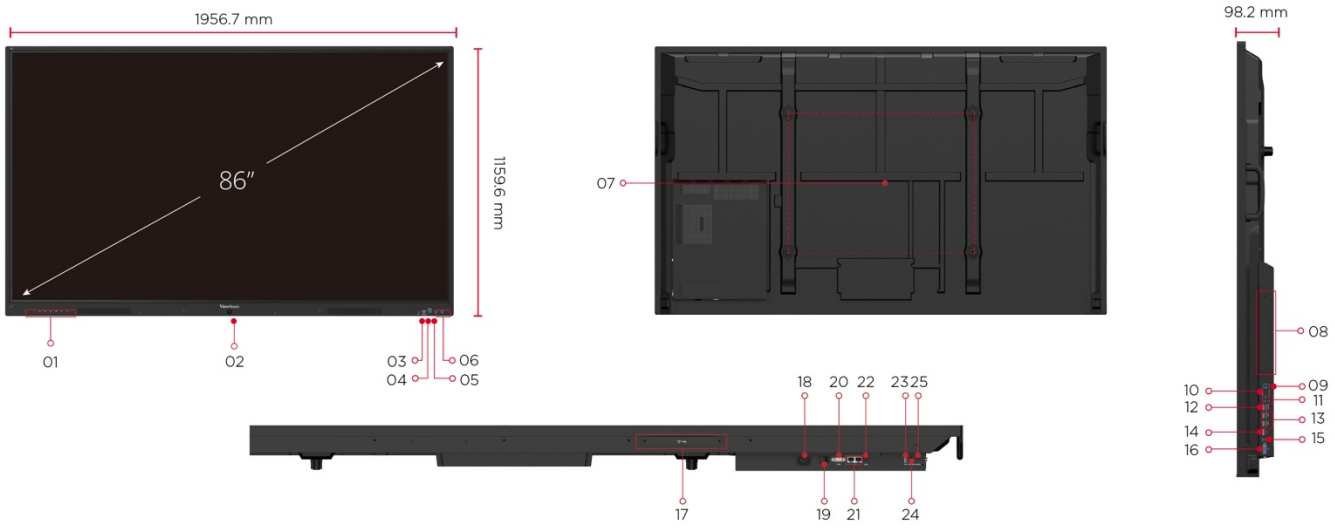
DISPLAY	IFP8635-1-1C (VS21058)
Bilddiagonale	217,4 cm / 86 Zoll
Panel	TFT LCD Modul mit DLED Backlight
Lebensdauer Backlight	≥50.000 Betriebsstunden
Betriebszeit	18/7
Anzeigefläche	1895,04 x 1065,96 mm
Seitenverhältnis	16:9
Auflösung	UHD 3840x2160
Bildwiederholfrequenz	60Hz
Farben	1,07 Mrd. (10Bit)
Helligkeit / Kontrast	450 cd/m² (max.) / 5000:1 (DCR)
Reaktionszeit	6,5 ms
Blickwinkel	H = 178, V = 178 typ.
Oberflächenbehandlung	Entspiegelt (25% Haze), gehärtet (7Mohs)
Rahmenbreite (mm)	L: 16,4, R: 16,4, O: 27,3, U: 44,9
Schutzglas, Stärke	3,2mm
Installation	Querformat (Landscape)
INTEGRIERTES ANDROID MODUL	
Betriebssystem	Android 16 (EDLA)
Prozessor	8 Core Rockchip RK3576, 4x A72 (2,2GHz) + 4xA53 (1,8GHz)
GPU	ARM Mali-G52 MC3
RAM	8GB DDR5
Speicher	128GB
Ethernet (LAN)	10/100/1000 MBit
TOUCH	
Typ	IR Erkennung
Auflösung	32767 x 32767
Touchpunkte	Windows/Android/MacOS: 64 Punkte
Reaktionszeit	≤5ms
Scanfrequenz	≥200Hz
Genauigkeit	90% Fläche +/- 1mm
Stiftspitzengröße	3mm/8mm
Handballenerkennung	Ja
INPUT	
HDMI	3x HDMI 2.1 (1x Front, 2x Seite) ARC nur HDMI2
RGB / VGA	1x (1920x1080 @60Hz) (Seite)
DisplayPort	1x (3840x2160 @60Hz) (Seite)
USB-C	2x (1x Front, 1x Seite, siehe "USB")
Micro-SD	1x (Seite)
Audio	1x (3,5mm, unten)
RS232	1x (Unten)
OPS-Slot	1x (80 Pin Intel Standard, Seite))
WiFi	1x
PIR-Sensor	1x (Front)
Umgebungslicht-Sensor	1x (Front)
OUTPUT	
HDMI-OUT	1x HDMI 2.1 (Seite)
Audio	1x (3,5mm, unten)
SPDIF	1x (optisch, unten)
Lautsprecher	2x 20W
USB	
Typ A	1x USB 2.0 (Unten) 4x USB 3.2 (2x Front, 2x Seite)
Typ B	2x, USB 3.2 für Touchfeedback (1x Front, 1x Seite)
Typ C	2x USB-C v3.2, DP1.2+100MBit Ethernet Front: PD65W ohne OPS-PC, 15W mit OPS-PC Seite: PD15W

ETHERNET	
LAN (RJ45)	2x 10/100/1000 Mbit (1 In / 1 Out)
KOMPATIBILITÄT	
RGB PC/HDMI PC	Siehe Bedienungsanleitung
HDMI	3840x2160 @60Hz
DisplayPort	3840x2160 @60Hz
SOFTWARE	
VS Setup Wizard, VS Launcher, VS SideTool Bar, VS Manager, VS OTA, VS WhiteBoard, vCastReceiver, AirSync, Zeitsynchronisation via NTP Server	
FEATURES	
USB Smart-Port. Alle USB 3.2 Ports werden automatisch der aktiven Signalquelle zugewiesen (Windows / Android). Handballenerkennung, Windows Ink Unterstützung, zu PC-Slot durchgeschliffenes LAN 10/100/1000 für Android und OPS-PC, Wake On LAN (WoL), Umgebungs-licht- u. PIR-Sensor, OTA-Firmwareaktualisierung, Google PlayStore, PIN Code Sperre, deutschsprachige Tafelsoftware für Windows, MacOS, iPadOS und Android (mehrsprachige Nutzung möglich), automatische Stifterkennung	
STROMVERSORGUNG	
Spannung	100-240VAC +/- 10%
Leistung nach ES8.0	94W (P_{ON}) <0,5W (Sleep Mode) 0W (Off Mode)
ERGONOMIE	
Wall Mount (VESA®)	800 x 600
Kameraablage oben, Blaulichtfilter, Flicker-Free Technologie	
Gerätetasten: Ein/Aus, Hauptbildschirm / Eingangsquellenmenü, Touch an/aus, Einfrieren (Freeze), Leiser, Lauter	
BETRIEBSBEDINGUNGEN	
Temperatur (°C)	0°C bis 40°C
Luftfeuchtigkeit	20% ~ 80% RH, Nichtkondensierend
Höhe über NN	≤5000m
ABMESSUNGEN	
Gerät	1956,7 x 1159,6 x 95,3 mm
Kartonage	2110 x 1291 x 185 mm
Höhe über NN	≤5000m
GEWICHT	
Gerät	49,70Kg
Versandgewicht	64,25Kg
ZERTIFIZIERUNGEN	
Zertifizierungen	CE, CB, cTUVus, FCC, ES8, LBL, RoHS, REACH, WEEE
Energiezertifizierungen	EnergyStar 8.0, EPEAT Silver
KOMPATIBLES ZUBEHÖR	
WIFI Modul	VB-WIFI-004 und VB-WIFI-006
OPS-PC	Alle ViewSonic 80-Pin OPS Einschub PCs
SONSTIGES	
Lieferumfang	IFP8635-1-1C, Netzkabel 3m (EU/UK), Fernbedienung mit 2x AAA-Batterie, HDMI-Kabel 3m (HDMI LA zertifiziert), USB-Kabel für Touch 3m, 2x Touch Pen, Schnellstartanleitung mit Konformitätserklärung, Montageschrauben
EAN Code	076690703887 3
Garantie	3 Jahre vor Ort Service inkl. De- und Reinstallation

Datenstand 21.10.2026. Mit Erscheinen einer Neuauflage dieses Datenblattes mit neuem Stand verlieren die bisherigen Angaben ihre Gültigkeit. Die aktuelle Version ist im Internet auf unserer Website abrufbar. Der Inhalt bekundet kein vertragliches Rechtsverhältnis. Die Kaufenden werden nicht davon entbunden, unsere Produkte auf ihre Eignung für die vorgesehene Anwendung in eigener Verantwortung zu prüfen. Darüber hinaus gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Die hier genannten Firmennamen und Warenzeichen sind Eigentum des Unternehmens.

ViewSonic Technology GmbH
Fürst-Leopold-Platz 1
46284 Dorsten
+49 (0) 2362 97490 20
sales_de@viewsonic.com
https://www.viewsonic.com/de

Ansichten und Anschlüsse



01. Control Menu
02. Motion Sensor
03. USB Type-C
04. HDMI 3
05. Touch 2
06. USB 3.2 Gen 1 x 2
07. VESA® Wall Mount 800 x 600 mm
08. OPS Slot
09. Touch 1
10. Micro SD
11. USB 3.2 Gen 1 x 2
12. HDMI Out
13. HDMI x 2
14. DP In
15. USB Type-C
16. VGA
17. Wi-Fi Slot
18. AC In
19. Power Switch
20. RS232
21. LAN x 2
22. SPDIF
23. USB
24. Audio Out
25. Audio In

ViewSonic Technology GmbH
Fürst-Leopold-Platz 1
46284 Dorsten
+49 (0) 2362 97490 20
sales_de@viewsonic.com
https://www.viewsonic.com/de