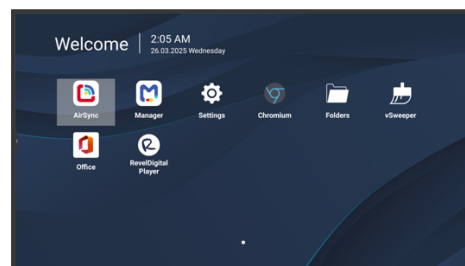


Hauptmerkmale

- Schneller Warmstart in weniger als 7 Sekunden.
- Natives 4K UHD im Quer- oder Hochformat.
- USB-Medienwiedergabe und -planung mit automatischer Ausfallsicherung für unterbrechungsfreie Wiedergabe
- 500cd/m² und 24/7-Zuverlässigkeit
- Zentralisierte Steuerung mit Pro-AV-Integration und Fernverwaltung über Web UI und ViewSonic Manager.
- Aufrüstbarem Betriebssystem, Quad-Core SoC und 8 GB RAM.

500 cd/m²**HELLIGKEIT**

3.840 x 2.160 / UHD

AUFLÖSUNG

SuperClear® IPS

PANEL

2x 16 Watt

LAUTSPRECHER

8 ms

REAKTIONSZEIT

Android 14

BETRIEBSSYSTEM

Produktbeschreibung

Die ViewSonic CDE31-Serie ist ein schlüsselfertiges, kommerzielles Digitaldisplay, das in Unternehmen, im Einzelhandel, im Bildungswesen und im Gesundheitswesen für eindrucksvolle Kommunikation sorgt. Mit nativer 4K-Ultra-HD-Auflösung und zuverlässigem 24/7-Betrieb liefert es scharfe, konsistente Bilder sowohl im Quer- als auch im Hochformat - ideal für Digital Signage und Konferenzräume. Angetrieben von Android 14 OS und einem Quad-Core-SoC der nächsten Generation mit 8 GB RAM gewährleistet die CDE31-Serie eine reibungslose Wiedergabe und reaktionsschnelle Leistung für die kontinuierliche Bereitstellung von Inhalten. Die Plattform ist auf Android 16 aufrüstbar und unterstützt laufende Sicherheitsupdates und langfristige Kompatibilität. Für eine optimierte Bereitstellung und Verwaltung bietet sie eine nahtlose ProAV-Integration mit führenden Steuerungssystemen, zwei integrierte 16-W-Lautsprecher und 3,5-mm-Audio Ein- und Ausgang. Außerdem unterstützt er eine statische IP-Konfiguration, eine vereinfachte webbasierte Benutzeroberfläche und eine zentrale Verwaltung über den ViewSonic Manager.

ViewSonic Zertifizierungen



Für Ihre Sicherheit!

ISO27001 Zertifikat Nr. TW21/00413.00
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

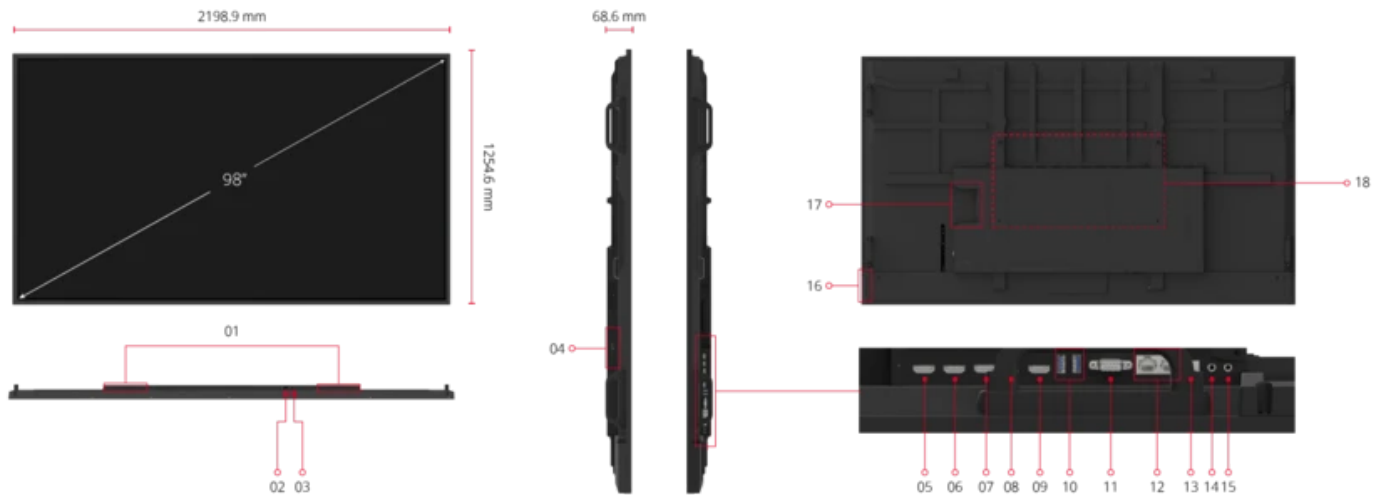
Display	CDE9831-1C (VS20684)
Bilddiagonale	247,7 cm / 98 Zoll
Panel	SuperClear® IPS (ADS) DLED Backlight
Lebensdauer Backlight	> 50.000 Betriebsstunden
Anzeigefläche (H/V)	2158,848(H) x 1214,352(V)
Rahmenbreite (Bezel)	18mm (alle 4 Seiten)
Seitenverhältnis	16:9
Auflösung	3.840 x 2.160 @60Hz
Farben	1,07 Mrd. (8 Bit + FRC)
Helligkeit	500 cd/m ² (typisch)
Kontrast (nativ / dynamisch)	1200:1 / 5.000:1
Reaktionszeit	8ms
Blickwinkel	178° / 178°
Oberflächenbehandlung	Entspiegelt, gehärtet, 3H, Haze 25%
Installation	Querformat (Landscape) Hochformat (Portrait)
Anzahl aktiver Lüfter	0 (keine)
Dauerbetrieb	24/7
Integriertes Android Modul	
Betriebssystem	Android 14 AOSP
Prozessor	MediaTek MT9681 CPU: Quad-Core ARM Cortex-A73 GPU: Arm Mali-G57 MC1
RAM	8GB DDR4
Speicher	32 GB EMMC
Input	
HDMI	3x v2.0, CEC, HDCP2.2 ARC nur mit HDMI1
USB-C	1x (DP1.2, PD 65W, USB2.0, 100M-Ethernet)
Audio	1x (3,5mm)
RS232	1x
LAN (RJ45)	2x (1x in, 1x out 10M/100M/1000M)
OPS Slot	1x OPS slot (80 Pin Intel OPS Standard)
WiFi Slot	1x (für WiFi Modul VB-WIFI-001)
Output	
HDMI	1x v2.0
Audio	1x Line Out (3,5mm)
SPDIF	1x (optisch)
Lautsprecher	2x 16 Watt
USB	
Typ A	2x (1x v2.0, 1x v3.2 Gen. 1)
Typ C	1x (siehe Input)
Kompatibilität	
HDMI & USB-C:	480i, 480p, 720p, 1080i, 1080p, 4K2K@60Hz
HDMI Out:	4K@60Hz
USB unterstützte Dateiformate des integrierten Medienplayers	
JPEG, BMP, PNG, GIF, MPEG1, MPEG2, MP3, AAC, Vorbis, LPCM, LBR(cook), OPUS, FLAC, APE, AMR-NB, AMR-WB, VP9, HEVC/H.265, MPEG1/2, MPEG4, H.263, H.264, VC1, MJPEG, VP8, RV30/RV40, AVS, AVS2, AV1	

Features	
Remote Lock, Panel (Keypad) Lock, OSD (Menu) Lock, Scheduler (Calendar, On/Off Timer, Sleep...etc), Power On Delay, Power Management (Auto Off), Failover Capability (Auto Source Recovery), HDMI-CEC / HDCP, USB Cloning (Display Settings Copy), Discrete Codes for Remote Control (Power On, Power Off), RS-232 Volume +/-, RS-232 Volume (Example: 0-100), RS-232 Power State, RS-232 Signal Detection, RS-232 Operating Temperature, RS-232 Operating Time, Logo-free Bezel, Boot Logo Turn-off, Crestron	
Vorinstallierte Software	
myViewBoard Manager, myViewBoard Display, vLauncher, OTA, Starter, vSweeper, Chromium, Folders, Revel Digital, OfficeSuite	
Energiebedarf	
Versorgungsspannung	100V-240V, 50/60Hz (AC)
Energieverbrauch Betrieb	172,5W
Energieverbrauch nach ES8.0	129,56W (P _{ON})
Energieverbrauch StandBy	<0,5W
Ergonomie	
VESA® Maß	800 x 400
Geräuschpegel Betrieb / Standby	0dB / 0dB
Betriebsbedingungen	
Temperatur (°C)	0°C bis 40°C
Luftfeuchtigkeit	20% bis 80% nicht kondensierend
Höhe über NN	0m bis 3.658m
Lager/Versandbedingungen	
Temperatur (°C)	-10°C bis 60°C
Luftfeuchtigkeit	10% bis 90% nicht kondensierend
Höhe über NN	0m bis 3.658m
Abmessungen	
Gerät	2198,9 x 1254,6 x 72,2 mm
Kartonage	2360 x 1425 x 280 mm
Gewicht	
Gerät	53,9 KG
Versandgewicht	80,1 KG
Optionales Zubehör (Auswahl)	
WiFi Modul	VB-WIFI-001
Einschub-PC (80-Pin OPS)	Alle ViewSonic VPC OPS Modelle
Kamera	VB-CAM-001, VB-CAM-201-2
Rollwagen	VB-STND-009
Wireless Cast Button	WPD-900
Sonstiges	
Lieferumfang: 1. CDE9831-1C Display; 2. Fernbedienung mit 2x AAA Batterien; 3. Kurzanleitung; 4. Netzkabel (300 cm); 5. HDMI Kabel (300 cm) 6. USB-C Kabel (180 cm); 7. 4x M8x25 VESA Schrauben; 8. RS232 Adapter 9 Konformitätserklärung	
Zertifizierungen	CE, CB, RoHS, ErP, EPEAT, REACH, WEEE EPEAT Gold, EnergyStar 8.0
EAN Code	076690703475 2
Garantie:	3 Jahre Vor Ort Service inkl. De- und Reinstallation

Datenstand: 23.07.2026.

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

Abmessungen und Anschlüsse



- | | | | | | |
|------------------|---------------|----------------|------------------------------|---------------|----------------------------------|
| 01. Speaker | 04. WiFi Slot | 07. HDMI 3 | 10. USB2.0 x1, USB3.2 Gen x1 | 13. SPDIF | 16. Control Panel |
| 02. AC IN | 05. HDMI 1 | 08. USB Type-C | 11. RS232 | 14. Audio In | 17. OPS Slot |
| 03. Power Switch | 06. HDMI 2 | 09. HDMI Out | 12. LAN | 15. Audio Out | 18. VESA® Wall Mount (800x400mm) |