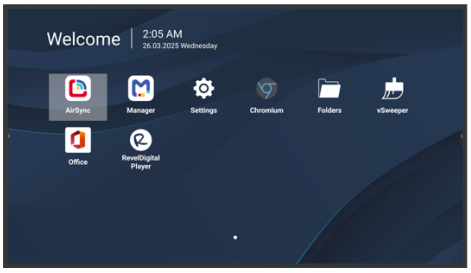
Points clés

- Démarrage à chaud rapide en moins de 7 secondes.
- 4K UHD natif en paysage ou portrait.
- Lecture et programmation multimédia USB avec basculement automatique pour une diffusion ininterrompue
- 500 cd/m2 et fiabilité 24/7
- Contrôle centralisé avec intégration Pro-AV et gestion à distance via interface Web et ViewSonic Manager.
- Système d'exploitation évolutif, SoC quadricœur et 8 Go de RAM.



500 cd/m²	3.840 x 2.160 / UHD	SuperClear® IPS	2x 16 watts	8 ms	Android 14
LUMINOSITÉ	**RÉSOLUTION**	**DALLE**	**HAUT-PARLEURS**	**TEMPS DE RÉPONSE**	**OS**

Description du produit

La série ViewSonic CDE31 est un écran d'affichage dynamique professionnel clé en main qui garantit une communication percutante dans les entreprises, le commerce, l'éducation et la santé. Avec sa résolution native 4K Ultra HD et un fonctionnement 24/7 fiable, il offre des images nettes et homogènes en paysage comme en portrait - idéal pour l'affichage dynamique et les salles de conférence. Animée par Android 14 et un SoC quadricœur de nouvelle génération avec 8 Go de RAM, la série CDE31 assure une lecture fluide et des performances réactives pour une diffusion continue des contenus. La plateforme est évolutive vers Android 16 et prend en charge les mises à jour de sécurité continues ainsi qu'une compatibilité à long terme. Pour un déploiement et une gestion optimisés, elle offre une intégration ProAV transparente avec les principaux systèmes de contrôle, deux haut-parleurs intégrés de 16 W et une entrée/sortie audio 3,5 mm.
Il prend en outre en charge la configuration IP statique, une interface Web simplifiée et la gestion centralisée via ViewSonic Manager.

Certifications

Caractéristiques techniques

Écran	CDE9831-1C (VS20684)
Diagonale	247,7 cm / 98 pouces
Dalle	SuperClear® IPS (ADS) Rétroéclairage DLED
Durée de vie rétroécl.	> 50.000 heures de fonctionnement
Surface d'affichage (H/V)	2158,848(H) x 1214,352(V)
Largeur du cadre (bezel)	18 mm (sur les 4 côtés)
Format	16:9
Résolution	3.840 x 2.160 @60Hz
Couleurs	1,07 Mrd. (8 Bit + FRC)
Luminosité	500 cd/m² (typique)
Contraste (natif)	1200:1
Temps de réponse	8ms
Angle de vision	178° / 178°
Traitement de surface	Antireflet, durci, 3H, voile 25 %
Installation	Paysage Portrait
Nombre de ventilateurs actifs	0 (aucun)
Fonctionnement continu	24/7
Module Android intégré	
Système d'exploitation	Android 14 AOSP
Processeur	MediaTek MT9681 CPU: Quad-Core ARM Cortex-A73 GPU: Arm Mali-G57 MC1
RAM	8GB DDR4
Stockage	32 Go eMMC
Entrées	
HDMI	3x v2.1, CEC, HDCP2.2 ARC uniquement sur HDMI1
USB-C	1x (DP1.2, PD 65 W, USB2.0, Ethernet 100M))
Audio	1x (3,5mm)
RS232	1x
LAN (RJ45)	2x (1x entrée, 1x sortie 10M/100M/1000M)
Emplacement OPS	1x empl. OPS (standard Intel 80 broches)
Emplacement Wi-Fi	1x (pour module Wi-Fi VB-WIFI-001)
Sorties	
HDMI	1x (3840 x 2160)
Audio	1x sortie ligne (3,5 mm)
SPDIF	1x (optique)
Haut-parleurs	2x 16 watts
USB	
Type A	2x (1x v2.0, 1x v3.2 Gen. 1)
Type C	1x (voir Entrées)
Compatibilité	
HDMI & USB-C : 480i, 480p,720p,1080i,1080p, 4K2K à 60 Hz	
Sortie HDMI : 4K à 60 Hz	
Formats de fichiers USB pris en charge par le lecteur multimédia intégré	
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	

Fonctions
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
Logiciels préinstallés
myViewBoard Manager, myViewBoard Display, vLauncher, OTA, Starter, vSweeper, Chromium, Folders, Revel Digital, OfficeSuite

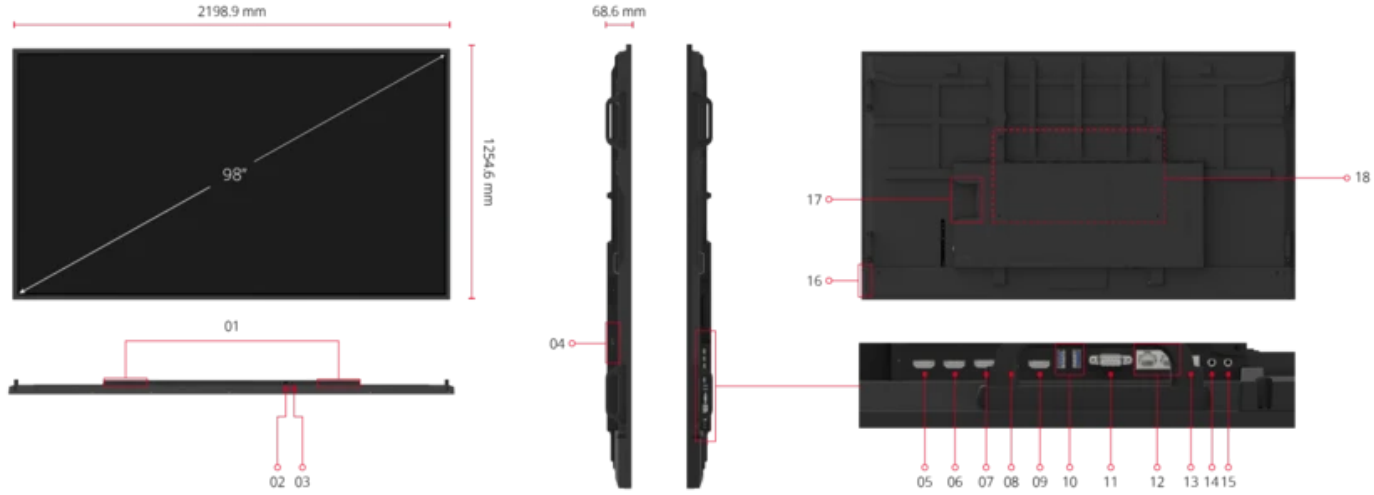
Alimentation	
Tension d'alimentation	100V-240V,50/60Hz (AC)
Consommation en fonctionnement	172,5W
Consommation selon ES8.0	129,56W (P_{ON})
Consommation en veille	<0,5W
Ergonomie	
Norme VESA®	800 x 400
Niveau sonore fonctionnement / veille	0dB / 0dB
Conditions d'utilisation	
Température (°C)	0 °C à 40 °C
Humidité	20 % à 80 % sans condensation
Altitude	0 m à 3.658 m
Conditions de stockage/transport	
Température (°C)	-10 °C à 60 °C
Humidité	10 % à 90 % sans condensation
Altitude	0 m à 3.658 m
Dimensions	
Appareil	2198,9 x 1254,6 x 72,2 mm
Carton	2360 x 1425 x 280 mm
Poids	
Appareil	53,9 KG
Poids d'expédition	80,1 KG
Accessoires en option (sélection)	
Module Wi-Fi	VB-WIFI-001
PC enfichable (OPS 80 broches)	Tous les modèles OPS ViewSonic VPC
Caméra	VB-CAM-001, VB-CAM-201-2
Chariot mobile	VB-STND-009
Bouton de diffusion sans fil	WPD-900

Divers	
Contenu de la boîte : 1. Écran CDE9831-1C ; 2. Télécommande avec 2 piles AAA ; 3. Guide rapide ; 4. Câble d'alimentation (300 cm) ; 5. Câble HDMI (300 cm) 6. Câble USB-C (180 cm) ; 7. 4x vis VESA M8x25 ; 8. Adaptateur RS232 9 Déclaration de conformité	
Certifications	CE, CB, RoHS, ErP, EPEAT, REACH, WEEE EPEAT Gold, Energy Star 8.0
Code EAN	076690703475 2
Garantie :	3 ans intervention sur site et/ou échange

Données au 23/07/2026.

La publication d'une nouvelle édition de cette fiche technique annule et remplace les informations précédentes. La version en vigueur est disponible sur notre site Internet. Son contenu n'établit aucune relation contractuelle. Il appartient aux acheteurs de vérifier, sous leur propre responsabilité, l'adéquation de nos produits à l'usage prévu. Nos conditions générales de vente s'appliquent par ailleurs. Les noms de sociétés et marques citées appartiennent à leurs propriétaires respectifs

Dimensions et connectique



01. Haut-parleurs
02. Entrée secteur
03. Interrupteur
04. Emplacement Wi-Fi
05. HDMI 1
06. HDMI 2
07. HDMI 3
08. USB Type-C
09. Sortie HDMI
10. USB 2.0 x1, USB 3.2 Gen 1 x1
11. RS232
12. LAN
13. S/PDIF
14. Entrée audio
15. Sortie audio
16. Panneau de commande
17. Emplacement OPS
18. Fixation murale VESA® 800 x 400 mm

ViewSonic France
11 rue Baudin
94200 Ivry-sur-Seine
+33 1 46 71 23 67
sales-fr@viewsonic.com
https://www.viewsonic.com/fr