



# **Bedankt voor uw keuze voor ViewSonic®**

Als wereldwijd toonaangevende leverancier van visuele oplossingen, zet ViewSonic<sup>®</sup> zich in om de verwachtingen van de wereld op het vlak van technologische evolutie, innovatie en eenvoud, te overschrijden. Bij ViewSonic<sup>®</sup> geloven wij dat onze producten het potentieel hebben om een positieve impact in de wereld te bieden en we zijn ervan overtuigd dat het ViewSonic<sup>®</sup>-product dat u hebt gekozen, u goed van pas zal komen.

Nogmaals bedankt voor uw keuze voor ViewSonic®!

# Veiligheidsvoorzorgen

Lees de volgende veiligheidsmaatregelen voordat u dit apparaat gebruikt.

- Bewaar deze gebruikshandleiding op een veilige plaats zodat u deze later opnieuw kunt raadplegen.
- Lees alle waarschuwingen en volg alle instructies.
- Gebruik het apparaat niet in de buurt van water. Om het risico op vuur of elektrische schokken te verminderen, mag u het apparaat niet blootstellen aan vocht.
- De achterste dekplaat nooit verwijderen. Dit scherm bevat onderdelen onder hoogspanning. U kan ernstig gewond raken als u deze aanraakt.
- Vermijd het blootstellen van het apparaat aan direct zonlicht en andere bronnen van duurzame warmte.
- Plaats het apparaat niet in de buurt van warmtebronnen zoals radiatoren, verwarmingsroosters of andere apparaten (inclusief versterkers) die de temperatuur van het apparaat kunnen doen stijgen tot gevaarlijke niveaus.
- Gebruik een zachte, droge doek om de behuizing te reinigen. Raadpleeg voor meer informatie het hoofdstuk "Onderhoud".
- Wanneer u het apparaat verplaatst, moet u ervoor zorgen dat u het niet laat vallen of er nergens mee tegenaan stoten.
- Plaats het apparaat niet op een effen of onstabiel oppervlak. Het apparaat kan omvallen en zo lichamelijke letsels of defect veroorzaken.
- Plaats geen zware objecten op het apparaat of op de aansluitkabels.
- Als u rook, een abnormaal geluid of een vreemde geur opmerkt, moet u het apparaat onmiddellijk uitschakelen en contact opnemen met uw leverancier of ViewSonic<sup>®</sup>. Het is gevaarlijk om het apparaat in dergelijke gevallen verder te gebruiken.
- Het apparaat bestaat uit een monitor met LED-achtergrondverlichting voor algemeen kantoorgebruik.
- Probeer nooit de veiligheidsvoorzieningen van de gepolariseerde of geaarde stekker te omzeilen. Een gepolariseerde stekker heeft twee bladen, waarbij er een breder is dan de ander. Een aardlekstekker bevat twee pennen en een aardklem. De brede pen van de gepolariseerde stekker en de aardklem van de aardlekstekker zijn bedoeld voor uw veiligheid. Als de stekker niet in uw stopcontact past, dient u een adapter aan te schaffen. Probeer nooit de stekker in het stopcontact te forceren.
- Bij het aansluiten op een stopcontact, mag u de aardklem NIET verwijderen. Zorg dat de aardklemmen NOOIT WORDEN VERWIJDERD.

- Plaats de voedingskabel en de stekker zo, dat er niet op kan worden getrapt dat ze niet gekneld raken en bescherm het punt waar de kabel uit het apparaat komt. Zorg dat het stopcontact zich dicht bij het apparaat bevindt zodat het gemakkelijke toegankelijk is.
- Gebruik alleen hulpstukken/accessoires die zijn aangegeven door de fabrikant.
- Wanneer u een wagentje gebruikt, wees dan voorzichtig wanneer u het wagentje samen met het apparaat verplaatst om te vermijden dat het kantelt en letsels veroorzaakt.
- Trek de stekker van de voedingskabel uit het stopcontact als u het apparaat gedurende langere tijd niet gebruikt.
- Plaats het apparaat in een goed geventileerde ruimte. Plaats niets bovenop het apparaat waardoor de warmteverspreiding kan worden verhinderd. Vermijd tevens enige directe verlichting.



#### **OPGELET:**

Haal onmiddellijk de stekker van uw apparaat uit het stopcontact en verwijs service naar gekwalificeerd servicepersoneel onder de volgende omstandigheden:

- Als de voedingskabel of stekker is beschadigd.
- Als vloeistof is gemorst, of als objecten zijn gevallen in de eenheid.
- Indien de eenheid is blootgesteld aan vocht.
- Als het apparaat niet normaal werkt of is gevallen.

Plaats het apparaat nooit op een onstabiele locatie. Het apparaat kan vallen met ernstig lichamelijk letsel of de dood als gevolg. Veel letsel, vooral bij kinderen, kan worden vermeden door het nemen van eenvoudige voorzorgsmaatregelen, zoals:

- Gebruik kasten of standaarden die worden aanbevolen door de fabrikant van het apparaat.
- Gebruik alleen meubilair dat het apparaat veilig kan ondersteunen.
- Zorg er voor dat het apparaat niet over de rand van het ondersteunende meubilair hangt.
- Plaats het apparaat niet op groot meubilair (bijv. een kast of boekenkast) zonder zowel het meubilair als het apparaat aan een geschikte ondersteuning te verankeren.
- Plaats het apparaat niet op een doek of andere materialen die geplaatst kunnen zijn tussen het apparaat en het ondersteunende meubilair.
- Leer kinderen over de gevaren van het op meubilair klimmen om bij het apparaat of de bedieningen ervan te komen.

Als HET bestaande apparaat bewaard en verplaatst gaat worden, moeten dezelfde overwegingen als hierboven worden toegepast.

# Inhoud

Veiligheidsvoorzorgen	3
Inhoud	6
Inleiding	9
Inhoud verpakking	9
Specificaties voor wandmontage (VESA)	10
CDE4330	
CDE5530	
CDE6530	
CDE7530	
CDE8630	
CDE9830	
Productoverzicht	14
CDE4330	
CDE5530	
CDE6530	
CDE7530	
CDE8630	
CDE9830	
Controlepaneel	20
I/O-panelen - CDE4330   CDE5530	21
I/O-panelen - CDE6530   CDE7530   CDE8630   CDE9830	22
Afstandsbediening	23
Batterijen voor de afstandsbediening plaatsen	
Bereik van de ontvanger van de afstandsbediening	
Aansluitingen maken	26
Externe apparaten aansluiten	26
USB Type-C-aansluiting	
HDMI-verbinding	
RS-232 Verbinding	
USB- en netwerkverbindingen	
Mediaspelerverbindng	

Uw beeldscherm gebruiken	32
Uw display in-/uitschakelen	
Initiële start-instellingen	
Home scherm	
General Settings (Algemene instellingen)	
Network (Netwerk)	
Device (Apparaat)	41
System (Systeem)	48
Menustructuur Algemene instellingen	50
OSD-menu	52
Navigeren in het OSD-menu met gebruik van de afstandsbediening	52
OSD-menustructuur	53
Picture (Afbeelding)	55
Low Blue Light Filter and Eye Health (Het Low Blue Light (Weinig blauw	licht)-filter
en gezondheid van de ogen)	56
Screen (Scherm)	58
Audio	60
Time (Tijd)	61
Advanced (Geavanceerd)	62
About (Info)	64
Ingebedde toepassingen en instellingen	65
vCastReceiver & vCastSender	65
Cast Sender van Windows-, Macbook- en Chrome-apparaten	66
Cast Sender vanaf mobiele apparaten: iOS-gebaseerd (iPhone, iPad) en	Android
OS-gebaseerde telefoon/tablet	67
Andere standaardtoepassingen	68
vSweeper	68
Folders (Mappen)	69
PS 222 Drotocol	71
	/1
Beschrijving	71
RS-232 Hardware-specificatie	71 
RS-232 PTOLOCOI Beschrijving RS-232 Hardware-specificatie LAN Hardware-specificatie	71 71 71
RS-232 Protocol Beschrijving RS-232 Hardware-specificatie LAN Hardware-specificatie RS-232-Communicatie-instellingen	
RS-232 Protocol Beschrijving RS-232 Hardware-specificatie LAN Hardware-specificatie RS-232-Communicatie-instellingen LAN-Communicatie-instellingen	
RS-232 Protocol Beschrijving RS-232 Hardware-specificatie LAN Hardware-specificatie RS-232-Communicatie-instellingen LAN-Communicatie-instellingen Commandoboodschap referentie	
RS-232 Protocol Beschrijving RS-232 Hardware-specificatie LAN Hardware-specificatie RS-232-Communicatie-instellingen LAN-Communicatie-instellingen Commandoboodschap referentie Protocol	

Appendix	78
Ondersteund USB-mediaformaat	78
Foto	
Video	
Audio	
Ondertitel	87
Timingtabel	
HDMI-PC	88
HDMI	
Туре-С	89
Probleemoplossing	91
Onderhoud	93
Algemene voorzorgsmaatregelen	
Het scherm reinigen	
De behuizing reinigen	
Reglementaire en veiligheidsinformatie	
Nalevingsinformatie	94
FCC-nalevingsverklaring	
Verklaring voor Canadese bedrijven	
CE-verklaring van conformiteit voor Europese landen	
Verklaring van RoHS2-naleving	
Verklaring van ENERGY STAR	
Beperking van gevaarlijke stoffen in India	
Productverwijdering aan het einde van zijn levensduur	
Copyright-informatie	
Klantendienst	
Beperkte garantie	101

# Inleiding Inhoud verpakking



LCD-display

USB-C-kabel (1,8 m/5,9 ft)

**OPMERKING:** De voedingskabel en videokabels die bij uw pakket zijn geleverd kunnen verschillen afhankelijk van uw land. Neem contact op met uw lokale wederverkoper voor meer informatie.

# Specificaties voor wandmontage (VESA)

**OPMERKING:** Volg de instructies in de handleiding voor installatie aan de muur om de muur- of mobiele beugel te installeren. Als u het geheel wil bevestigen aan andere bouwmaterialen neem dan contact op met de dichtstbijzijnde leverancier.





Model	VESA Spec. (A x B)	Standaardschroef (C x D)	Aantal
CDE4330	200 x 200 mm	M6 x 12 mm	4



Model	VESA Spec. (A x B)	Standaardschroef (C x D)	Aantal
CDE5530	400 x 200 mm	M6 x 12 mm	4

**OPMERKING:** Gebruik geen schroeven die langer zijn dan de standaardafmetingen want die kunnen de binnenkant van de display beschadigen.

#### CDE6530



Model	VESA Spec. (A x B)	Standaardschroef (C x D)	Aantal
CDE6530	600 x 400 mm	M8 x 25 mm	4



Model	VESA Spec. (A x B)	Standaardschroef (C x D)	Aantal
CDE7530	800 x 600 mm	M8 x 25 mm	4

**OPMERKING:** Gebruik geen schroeven die langer zijn dan de standaardafmetingen want die kunnen de binnenkant van de display beschadigen.

#### CDE8630



Model	VESA Spec. (A x B)	Standaardschroef (C x D)	Aantal
CDE8630	800 x 600 mm	M8 x 25 mm	4



# Productoverzicht

#### CDE4330

Voorpaneel



## Achterpaneel



## Voorpaneel



## Achterpaneel



## Voorpaneel



## Achterpaneel



## Voorpaneel



## Achterpaneel



## Voorpaneel



## Achterpaneel



## Voorpaneel



## Achterpaneel





Nummer	Кпор	Beschrijving	
1	Links / Volume hoger	<ul> <li>Verhoog het volume.</li> <li>Druk in het OSD-menu om de waarde van het geselecteerde item aan te passen.</li> </ul>	
2	Rechts / Volume lager	<ul> <li>Verlaag het volume.</li> <li>Druk in het OSD-menu om de waarde van het geselecteerde item aan te passen.</li> </ul>	
3	Naar boven	• Druk in het OSD-menu om een item te selecteren.	
4	Naar beneden	• Druk in het OSD-menu om een item te selecteren.	
5	Ingang	<ul> <li>Druk op de toets INGANG om het ingangsbronmenu te openen, en druk op de pijltjestoetsen om de signaalbron te selecteren.</li> <li>Bevestig een bewerking onder de MENU-toetsbewerkingen.</li> </ul>	
6	Menu	<ul> <li>Druk op de toets <b>MENU</b> om naar het hoofdmenu te gaan.</li> <li>Bevestig de bewerking in het ingangsbronmenu.</li> </ul>	
7	Stroom	• Druk om de display in of uit te schakelen.	

# I/O-panelen - CDE4330 | CDE5530



Nummer	Poort	Beschrijving	
1	Stroomschakelaar	Schakel het apparaat IN/UIT.	
2	AC IN	Wisselstroomvoedingsingang	
3	SPDIF	Multikanaal geluid via optische signalen.	
4	LAN	Standaard RJ45 (10M/100M/1G) Internetverbindingsinterface.	
5	USB 2.0	Verbind USB-apparaten zoals externe geheugens, toetsenborden, muis, etc. (Uitgangsspecificatie: 5Vdc/500mA)	
6	USB 3.0	Verbind USB-apparaten zoals externe geheugens, toetsenborden, muis, etc. (Uitgangsspecificatie: 5Vdc/900mA)	
7	RS-232	Seriële interface; gebruikt voor tweerichtingstransfer var data tussen apparaten.	
8	HDMI-uitgang	De inhoud versturen naar een ander apparaat met een display.	
9	HDMI 2	High definition-ingang; verbind met een PC met HDMI- uitgang, set-top box of een ander videoapparaat.	
10	HDMI 1 (ARC)	High definition-ingang; verbind met een PC met HDMI- uitgang, set-top box of een ander videoapparaat.	
11	USB-type C	USB Type-C-ingang; sluit aan op een PC met USB Type-C- uitgang. (Uitgangsspecificatie: 20Vdc/3,25A).	

# I/O-panelen - CDE6530 | CDE7530 | CDE8630 | CDE9830



Nummer	Poort	Beschrijving	
1	USB 2.0	Verbind USB-apparaten zoals externe geheugens, toetsenborden, muis, etc. (Uitgangsspecificatie: 5Vdc/500mA)	
2	RS-232	Seriële interface; gebruikt voor tweerichtingstransfer van data tussen apparaten.	
3	USB 3.0	Verbind USB-apparaten zoals externe geheugens, toetsenborden, muis, etc. (Uitgangsspecificatie: 5Vdc/900mA)	
4	USB-type C	USB Type-C-ingang; sluit aan op een PC met USB Type-C- uitgang. (Uitgangsspecificatie: 20Vdc/3,25A).	
5	HDMI 1 (ARC)	High definition-ingang; verbind met een PC met HDMI-uitgang set-top box of een ander videoapparaat.	
6	HDMI 2	High definition-ingang; verbind met een PC met HDMI-uitgang, set-top box of een ander videoapparaat.	
7	HDMI-uitgang	De inhoud versturen naar een ander apparaat met een display	
8	HDMI 3	High definition-ingang; verbind met een PC met HDMI-uitgang, set-top box of een ander videoapparaat. <b>OPMERKING:</b> HDMI 3 ondersteunt geen serieschakeling.	
9	SPDIF	Multikanaal geluid via optische signalen.	
10	LAN	Standaard RJ45 (10M/100M/1G) Internetverbindingsinterface.	
11	Stroomschakelaar	Schakel het apparaat IN/UIT.	
12	AC IN	Wisselstroomvoedingsingang	

# Afstandsbediening

Nummer	Beschrijving	
1	Stroom aan/uit	
2	Scherm vastleggen	
3	Terug naar het startscherm	
4	Terug/Terug naar de vorige pagina	
5	Het volume verhogen/verlagen	
6	Nummertoetsenblok	
7	Informatie	
8	Knop Ingangsbronselectie	
9	<ul> <li>Mediaregelknoppen:</li> <li>Rood: Afspelen/Pauzeren</li> <li>Groen: Stoppen</li> <li>Geel: Vooruit</li> <li>Blauw: Achteruit</li> </ul>	
10	Menu Instellingen	
11	Omhoog/Omlaag/Rechts/Links/OK	
12	Scherm pauzeren	1 2 3
13	Dempen/Dempen ongedaan maken	6 4 5 6
14	Helderheid verhogen/verlagen	7 8 9
15	Blanco scherm	7
16	Beeldverhouding aanpassen	ViewSonic

## Batterijen voor de afstandsbediening plaatsen

Om batterijen in de afstandsbediening te plaatsen:

- 1. Verwijder het deksel aan de achterkant van de afstandsbediening.
- **2.** Plaats twee "AAA"-batterijen, en verzeker u ervan dat het "+"-symbool op de batterij overeenkomt met de "+" op de batterijhouder.
- **3.** Plaats het deksel terug en zorg dat dit overeenstemt met de gleuf op de afstandsbediening en het veerslot dicht klikt.



**WAARSCHUWING:** Als de batterijen worden vervangen door het foute type bestaat er explosiegevaar.

#### **OPMERKING:**

- Er wordt aanbevolen geen verschillende batterijen te mengen.
- Gooi oude batterijen altijd op een milieuvriendelijke manier weg. Neem contact op met de lokale overheid voor meer informatie over hoe batterijen veilig moeten worden weggegooid.

#### Bereik van de ontvanger van de afstandsbediening

Het werkbereik van de afstandsbediening wordt hier weergegeven. Heeft een effectief bereik van 6 meter, 30° graden links en rechts. Verzeker u ervan dat er niets het signaal van de afstandsbediening naar de ontvanger belemmert.



# Aansluitingen maken

## Externe apparaten aansluiten



Uw externe apparaat/apparaten kan/kunnen worden verbonden in een van de volgende configuraties:

#### **USB Type-C-aansluiting**

Aansluiten via USB Type-C:

Sluit een USB Type-C-kabel van uw externe apparaat aan op de Type-C-poort op de display.

#### **HDMI-verbinding**

Om via HDMI te verbinden:

Sluit een HDMI-kabel aan van uw externe apparaat op de HDMI-poort op de display.

#### **RS-232** Verbinding



Als u een seriële RS-232-poortkabel gebruikt om uw display te verbinden met een externe computer kunnen bepaalde functies worden gecontroleerd op afstand met de PC met inbegrip van aan/uitschakelen, volume regelen, inputkeuze, helderheid en meer.

#### USB- en netwerkverbindingen

Zoals bij elke PC is het eenvoudig om verschillende USB-apparaten en andere randapparatuur aan te sluiten op het display.

#### USB-randapparatuur

Stop de kabel van het USB-apparaat in de **USB** -poort.



#### Netwerk- en modemkabels

Stop de netwerkkabel in de LAN -poort.



#### Mediaspelerverbindng



Voor het aansluiten van een mediaspeler via HDMI:

- 1. Sluit een HDMI-kabel aan op de HDMI-poorten op uw display en randapparatuur.
- 2. Stop de stroomkabel van uw display in het stopcontact en schakel de stroomknop aan de achterkant van het display aan.
- 3. Druk op de knop 🕁 Aan/uit op de display om het scherm in te schakelen.
- **4.** Druk op de **INPUT** knop om de schakelaar om te zetten naar "HDMI"-input.

#### SPDIF-verbindingen.



Om een externe geluidsinstallatie te verbinden:

- **1.** Sluit een optische kabel aan van de **SPDIF**-poort op de display naar de optische aansluiting van uw geluidsinstallatie.
- **2.** Stop de stroomkabel van uw display in het stopcontact en schakel de stroomknop aan de achterkant van het display aan.
- **3.** Druk op de knop **() Aan/uit** op de display om het scherm in te schakelen.

#### Videouitgangsverbinding

Om video via een extern afspeelapparaat af te spelen, sluit u een HDMI-kabel aan op de HDMI IN-poort van uw externe afspeelapparaat en de andere kant op de **HDMI-uitgang**-poort van de display.



# Uw beeldscherm gebruiken

# Uw display in-/uitschakelen

- **1.** Verzeker u ervan dat de voedingskabel verbonden is en in een stopcontact steekt en dat de schakelaar in de "on"-positie staat.
  - **OPMERKING:** Het AC IN-contact bevindt zich aan de achterkant, en de voedingsschakelaar bevindt zich onder de display.



- 2. Druk op de 🕁 Aan/uit-knop om het display in te schakelen.
- **3.** Om de display uit te schakelen, drukt u op de  $\bigcirc$  Aan/uit-knop.

# Initiële start-instellingen

Als u uw display voor het eerst inschakelt, zal er een initiële instellingen-wizard verschijnen.

**1.** Kies uw taal.

Language Elect your language			
Choose your language			
English	- 中文(简体)		
● 中文(繁體)	🔵 Français		
Español	Deutsch		
русский	🔵 Türkçe		
polski	Nederlands		
Tiếng Việt	🔵 ไทย		
bahasa Indonesia	عربی 🔵		
Italiano	🔵 Suomi		
Dansk	🔵 Svenska		
norsk bokmål	🔵 čeština		
magyar	Ortuguês		
한국어	○ 日本語		
		<b>S</b>	

2. Selecteer uw netwerk.

1 3 4 5		
Network		
🕒 Wi-Fi		
Ethernet		
Local network DHCP		
IP acdvess 10,100.85.131 Default gateway 10,100.85.1 Netmaak 255.255.255.0 DNS1 10,100.85.1 DNS2 0,00.0		
Network card info		
<	>	

## **3.** Selecteer uw tijdzone.

1 2 4 -		
Date & Time		
Automatic date & time 🛛 💽		
Use network provided time 08-09-2022 7132 AM		
Time zone GMT+05:00 Greenwich Mean Time		
Use 24-hour format		
Data format		
<		

4. Selecteer uw opstartmodus.

Boot mode		
Normal mode		
It launches startup programs, fires up all the services configured to start, and loads the hardware drivers you have installed.		
Secured mode		
It will remove embedded screen sharing Apps such as V-Cast, E-Airplay, and Chrome Cast.		
Disable embedded OS		
<i>e</i>		
`	~	

5. Selecteer uw energiebesparingsmodus.

Power Saving Plan		
ENERGY STAR® power saving (Default)		
of Instituty, Performance Performance Performance mode will favor device performance, but will increase power consumption		
<		

6. Accepteer of weiger de privacy- en copyrightbescherming.

setes elemente la presente Presey and Logangit Protection Reme Last monthest March 12, 2000 Welcome to ViewBoard	
<text><text><text><text><text><text></text></text></text></text></text></text>	
<	(From

# Home scherm

Vanuit het **Home-scherm** hebt u toegang tot alle geïnstalleerde toepassingen.



**OPMERKING:** Druk op enig gewenst moment op de knop **Home** op de afstandsbediening om terug te keren naar het **Home-scherm**.
# **General Settings (Algemene instellingen)**

Configureer basisinstellingen voor netwerk, apparaat en systeem.



### Network (Netwerk)

Configureer instellingen voor ethernet, Wi-Fi, draadloze hotspot en Bluetooth.

### <u>Ethernet</u>

• Ethernet inschakelen/uitschakelen.

Ð	Ethernet		
	Main switch		
	<ul> <li>Disable</li> <li>Enable</li> </ul>		
	Ethernet Configuration		
	Connection Type DHCP Proxy None		
	Mac Address d4:9e:3b:98:36:c4		

**OPMERKING:** Wanneer ethernet is ingeschakeld, zijn het verbindingstype en MAC-adres beschikbaar.

• Pas het verbindingstype aan.

			_
Ð	Ethernet	Ethernet Configuration Connection type O DHCP	
	Main switch	<ul> <li>Static</li> <li>IP</li> <li>192.168.1.128</li> </ul>	
	Ethernet Configuratio		
		Discard Save	
			,

Verbindingstype	Beschrijving
DHCP	Kan IP-adres, Netmask, DNS-adres en Gateway niet aanpassen.
Static IP (Statisch IP)	Kan IP-adres ingang, netmasker, DNS-adres en gateway.

### <u>Wi-Fi</u>

- Wi-Fi inschakelen/uitschakelen.
- Voeg een Wi-Fi-netwerk toe of kies uit de vermelde beschikbare netwerken.

5	WiFi
	Enable     Disable     + Add network
	Available networks
	≈
	ົ≂ ≜ DemoRoom
	ବ କ HR-Training
	ି≈ କି Hyper-ClassRoom
	হ 🔒 T81
	হ ≜ VS-Meeting
	S VS-Clipst

**OPMERKING:** Wanneer Wi-Fi is in geschakeld, worden de beschikbare netwerken vermeld.

Wireless Hotspot (Draadloze hotspot)

- Draadloze hotspot inschakelen/uitschakelen.
- Deel een internetverbinding met uw apparaten indien ingeschakeld.

Ð	Wireless Hotspot
	Main switch
	<ul> <li>☑ Disable</li> <li>☑ Enable</li> </ul>
	Hotspot Configuration
	Network Name:CDE4330 Security Type:WPA2 PSK

### <u>Bluetooth</u>

• Bluetooth inschakelen/uitschakelen.

5	Bluetooth	
	Bluetooth CDE4330 is visible to nearby devices while Bluetooth settings is open.	0 …
	<ul> <li>Disable</li> <li>Enable</li> </ul>	
	Available Device	
	★ Furbo3-S3	
	모 MICHAEL-WU-T490	
	₽ LAPTOP-KUO	

### <u>Miracast</u>

• Miracast inschakelen/uitschakelen.

£	Miracast
	Main switch
	<ul> <li>Disable</li> <li>Enable</li> </ul>
	Detail
	Name:CDE4330-1sSo

# Device (Apparaat)

Configureer instellingen voor Signage-display, Systeemtools, Display, Apps en Fysiek toetsenbord.

Network	Signage Display
	System Tools
Device	Display
	Apps
System	Input Source
	Physical Keyboard

### Signage Display (Signage-display)

Ð	Signage Display	
	General settings	
		Signage Display Name CDE4330
		Boot logo
	Source setting	
		Custom App
	Credential settings	
		Trusted Credentials
		User Credentials



Item	Beschrijving
	Custom App (Aangepaste app)
	Stel een aangepaste .apk-toepassing in voor aangepaste ingangsbron. Als een aangepaste app is ingesteld, opent de display de app wanneer de ingangsbron wordt gewijzigd naar "Aangepast".
	Signage Display Select App
Source Setting (Broninstelling)	Select App Select App Display Firefox RevelDigital Player VCastReceiver Forget Cancel SAVE
	Select App VCastReceiver
Security (Veiligheid)	External Storage (Externe opslag) USB-opslag inschakelen/uitschakelen. OPMERKING: Plaats opnieuw enige aangesloten externe USB-opslagappara(a)t(en) na inschakelen.
	Unknown Sources (Ongekende bronnen.) Sta de installatie van onbekende .apk-bestanden wel of niet toe.

### System Tools (Systeemtools)

C	System Tools	
	Clear Storage	
		All
		Internal storage
		USB storage
	Reset	
		Factory Reset
	Import & Export	
		Export Signage Display Settings
		Import Signage Display Settings
	Clone	

Item	Beschrijving
	<u>All (Alles)</u>
	Wis alle mapgegevens.
Clear Storage	Internal Storage (Interne opslag)
(Opslag wissen)	Wis alleen mapgegevens van interne opslag.
	USB Storage (USB-opslag)
	Wis alleen mapgegevens van USB-opslag.
	Factory Reset (Reset naar fabrieksinstellingen)
	Keer terug naar standaard fabrieksinstellingen.
	S Factory Reset
Reset (Resetten)	This will erase all data from your device's internal storage, including:   System and app data and settings  Music  Photos  Video  Other user data Erase all your personal information and downloaded apps? You can't reverse this action! The system will reboot later!

Item	Beschrijving		
	Export Signage Display Settings (Instellingen Signage-display exporteren)		
	Exporteer display-instellingen naar een USB.		
	OPMERKING:		
Import & Export	<ul> <li>De naam van het opgeslagen bestand is: vs8386SettingFile.txt</li> </ul>		
exporteren)	<ul> <li>Bestand wordt opgeslagen in een map met de titel "ViewSonic". Als deze niet bestaat, dan wordt het aangemaakt.</li> </ul>		
	Import Signage Display Settings (Instellingen Signage-display importeren)		
	Importeer display-instellingen van een USB.		
Clone (Klonen)	Clone Media Files Source O Internal storage USB storage USB storage Path/storage/remulated/0/AutoPlayFiles Target USB storage Path/storage/staf1/AutoPlayFiles Target Maak een kopie van mediabestanden uit de interne opslagmap "AutoPlayFiles".		
	<u>Source (Bron)</u>		
	Kies de locatie voor kopiëren van mediabestanden (interne opslag of USB).		
	<u>Target (Doel)</u>		
	Selecteer interne opslag of USB als doel voor de gekopieerde mediabestanden.		

### <u>Display</u>



ltem	Beschrijving	
Font Size (Lettergrootte)	Pas de lettergrootte van de display aan.	
Backlight (Indirecte verlichting)	Pas de helderheid van de display aan.	
Orientation (Gerichtheid)	Selecteer liggende of staande stand.	
Wallpaper (Behangpapier)	Kies een achtergrondafbeelding voor de display.	

#### <u>Apps</u>

- Enige actieve of geïnstalleerde toepassingen weergeven. Selecteer ze voor meer gedetailleerde informatie en opties.
- Door het selecteren van een actieve toepassing, wordt meer informatie weergegeven, en de toepassing kan worden gestopt of gemeld.



# System (Systeem)

Date & Time (Datum en tijd)

Stel de tijdzone en instellingen voor automatische tijd in.

C	Date & time
	Select time zone Coordinated Universal Time GMT+00:00
	NTP Server

### <u>About (Info)</u>

5	About
	Local system updates
	Online system updates
	Legal information
	Android version 11
	Kernel version 5.4.125-android11-2-g21678f4f8eff-dirty-ab15270 iipjenkins@9950-11-10.23.17.55-02 #1 Mon Aug 8 12:19:41 CST 2022
	Build number ViewSonic/CDE4330/CDE4330_CS:11/DVT/20220808.121730:user/release-keys

ltem	Beschrijving	
Online System Updates (Online systeemupdates)	Wanneer de display uit is, controleert het systeem automatisch op een nieuwe versie. Als een nieuwe versie wordt gevonden, wordt systeem automatisch bijgewerkt. Wanneer de update gereed is, wordt het systeem uitgeschakeld.	
Android Version (Android-versie)	Informatie huidige Android-versie.	
Kernel Version (Kernel-versie)	Informatie Kernel-versie.	
Build Number (Bouwnummer)	Informatie build-nummer.	

# Menustructuur Algemene instellingen

Hoofdmenu	Submenu	Menuo	ptie
		Enable/ Disable (Inschakelen/uitschakelen)	
	Ethernet	Ethernet Configuration	Connection Type (Verbindingstype)
		(Ethernetconfiguratie)	MAC Address (MAC-adres)
	Wi-Fi	Enable/ Disable (Inschakelen/uitschakelen)	
		Add Wi-Fi (Wi-Fi toevoegen)	
Network (Netwerk)	Wireless Hotspot	Enable/ Disable (Inschakelen/uitschakelen)	
	(Draadloze hotspot)	Hotspot Configuration (Configuratie hotspot)	
	Pluotooth	Enable/ Disable (Inschakelen/uitschakelen)	
	Bluetooth	Available Devices (Beschikbare apparaten)	
	Miracast	Enable/ Disable (Inschakelen/uitschakelen)	
		Name (Naam)	
	Signage Display (Signage-display)	General Settings (Algemene instellingen)	Signage Display Name (Naam Signage Display)
			Boot Logo (Opstartlogo)
		Source Setting (Broninstelling)	Custom App (Aangepaste app)
		Credentials Settings (Instellingen voor inloggegevens)	Trusted Credentials (Vertrouwde certificaten)
Device (Apparaat)			User Credentials (Inloggegevens van gebruiker)
			Install from Storage (Installeren uit Opslag)
			Clear Credentials (Wis certificaten)
		Security (Veiligheid)	External Storage (Externe opslag)
			Unknown Sources (Ongekende bronnen.)

Hoofdmenu	Submenu	Menuc	ptie
	Signage Display (Signage-display)	Security (Veiligheid)	Privacy and Copyright Protection (Privacy- en copyrightbescherming) App Authority (App-machtiging)
			All (Alles)
		Clear Storage (Opslag wissen)	Internal Storage (Interne opslag)
			USB Storage (USB-opslag)
		Reset (Resetten)	Factory Reset (Reset naar fabrieksinstellingen)
Device (Apparaat)	System Tools (Systeemtools)	Import & Export	Export Signage Display Settings (Instellingen Signage- display exporteren)
(,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		(Importeren & exporteren)	Import Signage Display Settings (Instellingen Signage- display importeren)
		Clone (Klonen)	Clone Media Files (Mediabestanden klonen)
	Display	Font Size (Lettergrootte)	
		Backlight (Indirecte verlichting)	
		Orientation (Gerichtheid)	
		Wallpaper (Behangpapier)	
	Apps		
	Physical Keyboard (Fysiek toetsenbord.)		
	Date & Time	Select Time Zone (Kies de tijdzone)	
	(Datum en tijd)	NTP Server (NTP-server)	
System (Systeem)		Online System Updates (Online systeemupdates)	
		Legal Information (Wettelijke informatie)	
	About (Info)	Android Version (Android-versie)	
		Kernel Version (Kernel-versie)	
		Build Number (Bouwnummer)	

# **OSD-menu**

Open instellingen van beeld, scherm, audio, tijd, geavanceerd en over.

### Navigeren in het OSD-menu met gebruik van de afstandsbediening



- 1. Op de afstandsbediening drukt u op de knop Instellingen () om het OSD-menu weer te geven.
- 2. Gebruik de richtingsknoppen, ▼/▲/◀/▶, voor het selecteren van menu-items en het aanpassen van waarden.
- 3. Druk op de knop Terug ( ) om terug te gaan naar het vorige menu.
- 4. Druk nogmaals op de knop Instellingen () om het OSD-menu af te sluiten.

### **OSD-menustructuur**

Hoofdmenu	Submenu		
	Brightness (Helderheid)		
	Contrast		
	Sharpness (Scherpte)		
	Tint		
	Color (Kleur)		
Disture (Afbeelding)	Noise Reduction (Geluidsreductie)		
Picture (Albeelding)	Color Temperature (Kleurtemperatuur)		
	Picture Mode (Afbeeldingsmodus)		
	Overscan		
	RGB Range (RGB-bereik)		
	Blue Light Filter (Blauwlichtfilter)		
	Picture Reset (Reset beeld)		
Scroon (Schorm)	Zoom Mode (Zoom modus)		
Screen (Scherm)	Screen Reset (Reset scherm)		
	Sub Mode (Submodus)		
	PIP Size (PIP-formaat)		
DID	PIP Position (PIP-positie)		
PIP	PIP Source (PIP-bron)		
	PIP Audio (PIP-audio)		
	PIP Reset (Reset PIP)		
	Enable (Inschakelen)		
	H monitors		
Tiling (Tegels)	V monitors		
	Position (Positie)		
	Frame Comp. (Beeldcomp.)		
	Balance (Balans)		
	Treble (Hoge tonen)		
	Bass (Bas)		
	Volume		
Audio	Mute (Dempen)		
	Volume Control (Volumeregeling)		
	SPDIF Sync (SPDIF-synchronisatie)		
	SPDIF-volume (lijnuitgang)		
	Audio Reset (Reset audio)		

Hoofdmenu	Submenu	
	Off Time (Uitschakeltijd)	
	Date and Time (Datum en tijd)	
	Schedule (Schema)	
Time (Tijd)	Slide Show Interval (Interval diavoorstelling)	
	OSD Turn Off (OSD uitschakelen)	
	OSD Information (OSD-informatie)	
	Time Reset (Reset tijd)	
	Panel Saving (Paneelbesparing)	
	Power Save (Energiebesparing)	
	Power LED Light (LED-voedingslampje)	
	Boot on Source (Bron bij opstarten)	
	Boot on Logo (Logo bij opstarten)	
	Auto Signal Detection (Automatische signaaldetectie)	
	No Signal Standby (Geen signaal Standby)	
	HDMI with One Wire (HDMI met CEC-regeling)	
Advanced (Geavanceerd)	HDMI EDID	
	USB Cloning (USB-klonen)	
	USB Auto Play (USB automatisch afspelen)	
	Switch On State (Inschakelstatus)	
	WOL	
	Monitor ID (Monitor-ID)	
	Language (Taal)	
	Factory Reset (Reset naar fabrieksinstellingen)	
	Advanced Reset (Geavanceerde reset)	
About (Info)	Heat Status (Warmtestatus)	
About (Info)	Display Information (Display-informatie)	

# Picture (Afbeelding)

Welcome 02:42 2022.08	PM .09 Tuesday		
Picture			
Caroon			
Screen			
PIP			
	Color Temperature	Normal	
	Picture Mode	Normal	
Audio			
(L) Time	RGB Range	Auto	
Advanced	Noise Reduction	Middle	
About	Gamma Set		

Item	Beschrijving	
Brightness (Helderheid)	Past de zwartniveaus van de achtergrond van het schermbeeld aan.	
Contrast	Pas de graad van verschil aan tussen de helderste en donkerste delen van het beeld en wijzig de hoeveelheid zwart en wit in het beeld.	
Sharpness (Scherpte)	De beeldkwaliteit aanpassen.	
Tint	Pas de lichtheid of duisternis van de kleurtint aan.	
Color (Kleur)	Pas de hoeveelheid aanwezige kleur aan.	
Noise Reduction (Geluidsreductie)	Verminder beeldruis en -vervorming.	
Color Temperature (Kleurtemperatuur)	Pas de kleurtemperatuur aan.	
Picture Mode (Afbeeldingsmodus)	Selecteer een vooraf gedefinieerde beeldinstelling.	
Overscan	Vergroot het originele beeld automatisch horizontaal en verticaal naar een gelijke beeldverhouding die het scherm vult.	
RGB Range (RGB-bereik)	Wijzig de kleurformaatopties handmatig volgens het juiste kleurformaatbereik als de kleuren niet correct worden weergegeven.	
Blue Light Filter (Blauwlichtfilter)	Past de filter aan die blauw licht met hoge energie blokkeert voor een meer comfortabele kijkervaring.	
Picture Reset (Reset beeld)	Reset alle instellingen van het menu Beeld naar standaard.	

### Low Blue Light Filter and Eye Health (Het Low Blue Light (Weinig blauw licht)filter en gezondheid van de ogen)

Het Blue Light-filter blokkeert hoogenergetisch blauw licht voor een comfortabelere kijkervaring.

#### Pauzes berekenen

Als u langere tijd naar schermen kijkt, is het raadzaam om regelmatig een pauze te nemen tijdens het kijken. Na één (1) uur ononderbroken kijken is het raadzaam om korte pauzes van ten minste 10 minuten te nemen.

Kortere, frequentere pauzes zijn over het algemeen beter dan langere, minder frequente pauzes.

### Scherpstelmoeheid (regel van 20-20-20)

Voor het reduceren van vermoeide ogen door constant kijken naar het scherm, moet u ten minste elke 20 minuten wegkijken van het scherm en staren naar een ver object (op ten minste 20 voet) gedurende ten minste 20 seconden.

### Kijken naar verre objecten

Tijdens het nemen van pauzes kunnen gebruikers de vermoeidheid van de ogen en droogheid verder tegengaan door zich te concentreren op objecten die verder weg zijn gedurende 10-15 seconden, en vervolgens staren naar iets dichtbij gedurende 10-15 seconden. Herhaal dit tot 10 keer. Deze oefening reduceert het risico dat het vermogen van uw ogen om scherp te stellen wordt "vergrendeld" na langdurig computerwerk.

### Oog- en nekoefeningen

### <u>Oogoefeningen</u>

Oogoefeningen kunnen helpen om oogvermoeidheid te minimaliseren. Rol uw ogen langzaam naar links, rechts, omhoog en omlaag. Herhaal dit zo vaak als nodig.

### Oefeningen voor de ogen



(1) Houd het lichaam
en het hoofd rechtop.
Beweeg de ogen omhoog
zodat u naar het plafond
kijkt, en vervolgens
omlaag zodat u naar de
vloer kijkt.



(2) Beweeg de ogen langzaam naar links en rechts om te kijken naar objecten aan de twee zijden.



(3) Beweeg de ogen om te kijken naar objecten in de richting rechtsboven en vervolgens de richting linksonder. Herhaal voor de richtingen linksboven en linksonder.

### <u>Nekoefeningen</u>

Nekoefeningen kunnen ook helpen oogvermoeidheid te minimaliseren. Ontspan uw armen en laat ze langs uw lichaam hangen, buig iets naar voren om de nek te strekken, draai uw hoofd naar rechts en naar links. Herhaal dit zo vaak als nodig.

### Flikkervrij

De CDE30-serie gebruikt DC-verstelbare achtergrondverlichting, wat geen zichtbare of onzichtbare flikkering produceert binnen het bereik van 0~3000 Hz en daardoor vermoeide ogen kan reduceren.

# Screen (Scherm)

Welcome 04:03 F 2022.08.09	PM 9 Tuesday	
Picture		50
Coroon		50
		50
PIP		50
IIIIna	Zoom Mode	Real
		Action
Audio	Screen reset	Action
(L) Time		
Advanced		
About		

Item	Beschrijving		
	Rek en schaal de beelduitvoer dynamisch naar een andere beeldverhouding dan dat van het ingangssignaal van het beeld.		
	Full (Volledig)		
	Herstelt de juiste verhoudingen van beelden verzonden in 16:9 met gebruik van de volledige schermweergave.		
Zoom Mode (Zoom modus)	<u>Normal (Normaal)</u>		
(200m modus)	Het beeld wordt weergegeven in formaat 4:3 en een zwarte band wordt aan elke zijde van het beeld weergegeven.		
	<u>Real (Werkelijk)</u>		
	Deze modus geeft de afbeelding per pixel weer op het scherm zonder de originele afbeeldingsgrootte te schalen.		
Screen Reset (Reset scherm)	Reset alle instellingen van het menu Scherm naar standaard.		

ltem	Beschrijving		
	<u>Sub Mode (Submodus)</u>		
	Selecteer de PIP (Picture-in-Picture)-modus. Kies uit: Uit, PIP, PBP.		
	<u>PIP Size (PIP-formaat)</u>		
	Selecteer de grootte van het subbeeld in de PIP (Picture-in- Picture)-modus. Kies uit: Klein, Gemiddeld, Groot.		
	<u>PIP Position (PIP-positie)</u>		
	Selecteer de positie van het subbeeld in de PIP (Picture-in- Picture)-modus. Kies uit: Rechtsonder, Linksonder, Rechtsboven, Linksboven.		
PIP	<u>PIP Source (PIP-bron)</u>		
	Selecteer het ingangssignaal voor het subbeeld.		
	<u>PIP Audio (PIP-audio)</u>		
	<ul><li>Selecteer de audiobron voor de submodus.</li><li>Hoofd - Selecteer audio uit het hoofdbeeld</li></ul>		
	<ul> <li>Sub - Selecteer audio uit het subbeeld.</li> </ul>		
	<u>PIP Reset (Reset PIP)</u>		
	Reset alle instellingen in het PIP-menu naar de vooraf ingestelde fabriekswaarden.		
	Enable (Inschakelen)		
	Kies AAN of UIT voor de functie Tegels.		
	Indien AAN, past de display de instellingen in H monitors, V monitors, Positie en Beeldcompensatie toe.		
	<u>H monitors</u>		
	Pas displays aan de horizontale zijde aan.		
	<u>V monitors</u>		
Tiling (Tegels)	Pas displays aan de verticale zijde aan.		
	Position (Positie)		
	Pas de positie van de display in de schermmatrix aan.		
	Frame Compensation (Beeldcompensatie)		
	Kies voor het in- of uitschakelen van de functie Beeldcompensatie.		
	Indien AAN, past de display het beeld aan voor compensatie van de breedte van de randen van de display voor het nauwkeurig weergeven van het beeld.		

### Audio

Welcome	02:43 PM 2022.08.09 Tuesday		
	Balance	50	
Screen	Treble	50	
PIP	Bass	50	
	Volume	42	
	Maximum volume	100	
Audio	Minimum volume		
Time	Mute	Off	
	SPDIF sync	Enable	
Advance	d SPDIF volume(line out)		
(i) About	Audio reset	Action	

Item	Beschrijving	
Balance (Balans)	Pas de balans van de linker/rechter luidspreker aan.	
Treble (Hoge tonen)	Verhoog/verlaag het niveau van hoge tonen (hogere geluiden).	
Bass (Bas)	Verhoog/verlaag het niveau van lage tonen (lagere geluiden).	
Volume	Verhoog/verlaag het volume van de display.	
Mute (Dempen)	Demp het volume.	
Volume Control (Volumeregeling)	Selecteer audiobron tussen interne luidspreker of audio- uitgang.	
SPDIF Sync (SPDIF-synchronisatie)	Synchroniseer audio-uitgangsvolume met de luidsprekers van de display.	
SPDIF Volume (Line Out) (SPDIF-volume (lijnuitgang))	Verhoog/verlaag het audio-uitgangsvolume.	
Audio Reset (Reset audio)	Reset alle instellingen van het menu Audio naar standaard.	

# Time (Tijd)

Welcome	<b>04:03 PM</b> 2022.08.09 Tuesday		
Picture	Off Time	Off	
	Date and Time	Action	
Screen	Schedule	Action	
PIP	SlideShow Interval	5s	
	OSD turn off	20	
	OSD Information	5	
C Audio	Switch on Delay	Off	
<u> </u>	Time Reset	Action	
X Advance	d		
About			

Item	Beschrijving
Off Time (Uitschakeltijd)	Stel de automatische uitschakeltijd in.
Date and Time (Datum en tijd)	Pas de datum en tijd van de display aan.
Schedule (Schema)	Stel zeven (7) verschillende tijdsintervallen in waarin de display actief is.
Slide Show Interval (Interval diavoorstelling)	Stel het interval van de diavoorstelling van foto's in voor USB automatisch afspelen.
OSD Turn Off (OSD uitschakelen)	Stel de tijdsperiode in waarin het OSD-menu op het scherm blijft.
OSD Information (OSD-informatie)	Stel de tijdsperiode in waarin de OSD-informatie wordt weergegeven in de hoek linksboven van de display.
Time Reset (Reset tijd)	Reset alle instellingen van het menu Tijd naar standaard.

# Advanced (Geavanceerd)

Welcome	04:03 PM 2022.08.09 Tuesday		
Picture	Saving		
Coroon	Panel saving	Action	
Screen	Power save	Mode1	
🔄 PIP	Power LED light	Off	
	Boot		
	Boot on source	Last Source	
🗇 Audio	Boot on Logo	On	
L Time	Signal		
	Auto signal detection	Off	
Advance	ed No Signal Standby	5 min	
About	Port		

Item	Beschrijving		
Panel Saving (Paneelbesparing)	Reduceert het risico op nabeelden indien ingeschakeld.		
	Reduceer het stroomverbruik.		
	Mode 1 (Modus 1)		
	TCP uit, WOL aan.		
	Mode 2 (Modus 2)		
Power Save	TCP uit, WOL aan, uit slaapstand halen door videosignaal hervatten.		
(Energiebesparing)	Mode 3 (Modus 3)		
	TCP aan, WOL uit, uit slaapstand halen door videosignaal hervatten.		
	Mode 4 (Modus 4)		
	TCP aan, WOL uit, geen ondersteuning uit slaapstand halen door videosignaal hervatten.		
Power LED Light (LED-voedingslampje)	Schakel de LED-voedingsindicator in/uit.		
Boot on Source (Bron bij opstarten)	Selecteer de ingangsbron na opstarten.		
	Schakel een logo in/uit wanneer de display wordt ingeschakeld.		
	Off (Uit)		
	Noch het ViewSonic- noch het animatielogo wordt getoond.		
	<u>On (Aan)</u>		
Boot on Logo	Het ViewSonic- en het animatielogo wordt getoond.		
(Logo bij opstarten)	<u>User (Gebruiker)</u>		
	Als een aangepaste logo-optie wordt ingesteld in <b>General Settings</b> (Algemene instellingen), dan wordt het aangepaste logo getoond. Als er geen aangepast logo is ingesteld, dan wordt geen logo getoond. Zie voor meer informatie pagina 41.		

Item	Beschrijving			
Auto Signal Detection (Automatische signaaldetectie)	Laat de display automatisch beschikbare ingangsbronnen detecteren en weergeven.			
No Signal Standby (Geen signaal Standby)	Stel de tijdsperiode in om naar de Stand-by-modus te gaan wanneer er geen signaal is.			
HDMI with One Wire (HDMI met CEC- regeling)	<ul> <li>CEC (Consumer Electronics Control) inschakelen/uitschakelen.</li> <li>CEC synchroniseert inschakelen/uitschakelen via HDMI-verbindin Dat wil zeggen: als een apparaat dat ook CEC ondersteunt, wordt aangesloten op de HDMI-ingang van de display, en wanneer de stroom van de display wordt uitgeschakeld, wordt de stroom van het aangesloten apparaat ook automatisch uitgeschakeld. Wanne de stroom van het aangesloten apparaat wordt ingeschakeld, wor de stroom van de display automatisch ingeschakeld.</li> </ul>			
HDMI EDID Version (HDMI EDID Versie)	Selecteer HDMI EDID-versie: EDID 1.4, EDID 2.0, Auto.			
USB Cloning (USB-klonen)	Sla de configuratie van het OSD-menu op de USB-opslag op.			
USB Auto Play (USB automatisch afspelen)	Indien ingesteld op AAN, kopieert de display mediabestanden van de externe USB-opslag naar de interne opslag van de display om de mediabestanden vervolgens automatisch af te spelen.			
Switch on State (Inschakelstatus)	Selecteer de status van de display voor de volgende keer dat het stroomsnoer wordt aangesloten op een stopcontact. <u>Power Off (Uitschakelen)</u> De display blijft uit wanneer het stroomsnoer wordt aangesloten. <u>Forced On (Geforceerd inschakelen)</u> De display gaat aan wanneer het stroomsnoer wordt aangesloten. <u>Last Status (Laatste status)</u> De display keert terug naar de vorige stroomstatus.			
WOL	De functie Wake on LAN (WOL) inschakelen/uitschakelen.			
Monitor ID (Monitor-ID)	Wijs een nummer toe om de display op afstand te bedienen met RS-232. <b>OPMERKING:</b> Het nummerbereik is: 1~98; 99 is voorbehouden voor "Alle displays".			
Language (Taal)	Selecteer de taal van het OSD-menu.			
Factory Reset (Reset naar fabrieksinstellingen)	Reset alle instellingen van het OSD-menu naar standaard.			
Advanced Reset (Geavanceerde reset)	Reset alle instellingen van het menu Geavanceerd naar standaard.			

# About (Info)

Welcome	02:43 PM 2022.08.09 Tuesday	
	Heat status	68.3 ℃
Screen	Monitor Information	
🔄 PIP	Model name	CDE4330
Tiling	Serial no	
	Operation hours	1074 h 30 min
⊲ Audio	SW Version	20220808.1217
L Time		
X Advanced	l.	
(i) About		

Item	Beschrijving	
Heat Status (Warmtestatus)	Controleer de temperatuur van de display.	
Display Information (Display-informatie)	Zie informatie over de display: Modelnaam, Serienr., Bedrijfsuren en Softwareversie.	

# Ingebedde toepassingen en instellingen

# vCastReceiver & vCastSender

De CastReceiver-app, stelt het ViewBoard<sup>®</sup> in staat om laptopschermen van vCastSender (Windows/Mac/Chrome) en mobiele gebruiksschermen (iOS/Android) foto's, video's, commentaren en camera('s) te ontvangen.



### Netwerkinformatie

- vCast-software, laptops, en mobiele apparaten kunnen zowel verbinden met hetzelfde subnet en over het netwerk van het subnet.
- Verbonden toestellen zullen verschijnen in de "apparatenlijst" op dezelfde subnetverbinding.
- Als het apparaat niet staat in de "apparatenlijst" moeten de gebruikers de PINcode intikken op het scherm.

vCast is een draadloos peer-to-peer communicatiesysteem en hiervoor zijn de volgende instellingen nodig:

#### Poorten:

- CP: 56789, 25123, 8121, en 8000
- UDP: 48689 en 25123

#### Activering van poort en DNS:

- Poort: 443
- DNS: https://vcastactivate.viewsonic.com

### OTA-service:

- Serverpoort: TCP443
- Server FQDN-naam: https://vcastupdate.viewsonic.com

### Cast Sender van Windows-, Macbook- en Chrome-apparaten.



#### Apparaten van Mac, Windows en Chrome:

- **1.** Zorg ervoor dat uw apparaat verbonden is met hetzelfde netwerk als het beeldscherm.
- 2. Ga naar het adres dat weergegeven wordt op de display om de app te downloaden.
- **3.** Start de toepassing en voer de pincode in of klik op Lijst met apparaten, en klik vervolgens op het verbindingspictogram naast de naam van het apparaat.

vCastSend	der – ×		vCastSer	nder	- ×
			Ð	Device List	
Please Enter P	IN Code connect to ViewBoard	de connect to ViewBoard	Cast-3444	172.21.4.106	œ
			Cast-5445	172.21.8.110	œ
			Cast-4343	172.21.4.188	œ
Clea	r OK		Cast-3603	172.21.4.78	œ
cicu			Cast-4391	172.21.4.126	œ
			Cast-7128	172.21.4.146	œ
			Cast-9422	172.21.4.100	œ
			Cast-9015	172.21.4.131	œ
			Cast-6134	172.21.4.205	œ
			Cast-9521	172.21.4.173	œ
	Device List		Cast-6164	172.21.4.190	œ
Alex-Wang-T490S	172.21.4.135 VSaccess2.	łG	Alex-Wang-T490S	172.21.4.135	VSaccess2.4G

Cast Sender vanaf mobiele apparaten: iOS-gebaseerd (iPhone, iPad) en Android OS-gebaseerde telefoon/tablet.



### Android/iOS:

- 1. Zorg ervoor dat uw apparaat verbonden is met hetzelfde netwerk als het beeldscherm.
- Scan de QR-code die wordt getoond op de display om direct te downloaden van de server, of download uit de Google Play Store of de Apple Store.
- **3.** Open de app en selecteer de juiste Naam van het Apparaat en voer de Pincode in om verbinding te maken. U kunt ook direct de pincode invoeren die op het beeldscherm wordt weergegeven om een verbinding te maken.

### Apple AirPlay<sup>®</sup>:

- 1. Zorg ervoor dat uw apparaat verbonden is met hetzelfde netwerk als het beeldscherm.
- 2. Open AirPlay en selecteer de Naam van het Apparaat om verbinding te maken.
- Een ander "AirPlay-wachtwoord" wordt gegenereerd op het scherm voor verbinding.



# Andere standaardtoepassingen

# vSweeper

Wis onnodige gegevens en ongewenste bestanden.



Geavanceerde Instellingen kunnen ook worden aangepast aan de behoeften van de gebruiker.

Main Preference		
<ul> <li>Clear all Auto clear all junk files when the app starts</li> <li>Exit after clearing Exit after the clear button is clicked and the clean up has completed</li> <li>Auto Clear</li> <li>Auto clear interval</li> </ul>	Auto Clear Interval	1 day 2 days 1 week
Auto clear on boot     Automaticaly clear caches on system startup		
Advanced Settings		

# Folders (Mappen)

1	Folders 3	
Storage USB1	All Doc Note Picture Media C Q 2017-1135.png 5	4
	2	2017-11-01-16-27-35.png Dimension: 1920+1080 Size: 323.67KB Time: 2017/11/01

# 1. Weergave van het opslagapparaat

Kies het gepaste opslagapparaat.

## 2. Pictogrammen

	Item	Beschrijving
÷	Afsluiten	Mappen afsluiten
000	Sorteren	De bestanden sorteren
	Miniatuurweergave	Bestanden weergeven via miniatuurweergave
	Lijst	Bestanden weergeven via lijstweergave
$\mathbf{>}$	Selecteren	Een bestand selecteren
[+	Map toevoegen	Een map toevoegen
	Kopiëren	Een bestand kopiëren
	Plakken	Een bestand plakken
X	Knippen	Een bestand knippen
	Verwijderen	Een bestand verwijderen
A	Naam wijzigen	Naam van een bestand wijzigen
$\overline{\cdots}$	Meer	Meer functies tonen

#### 3. Bestandstypemenu

Item	Beschrijving
Alles	Alle types
Doc	Office-bestanden
Opmerking	Afbeelding opgeslagen door myViewBoard, zijwerkbalk, en de Schermopnameknop van de afstandsbediening.
Afbeelding	Afbeeldingsbestanden
Media	Audio- en videobestanden

#### 4. Bestandsinformatie

Een voorbeeld van het bestand weergeven, de naam, het formaat, de resolutie en de aanmaakdatum van het bestand weergeven.

#### 5. Hoofdweergave-area.

Laat bestanden van het overeenkomstige type zien.

# **RS-232** Protocol

Dit document beschrijft de specificaties van de hardware-interface en de softwareprotocollen van de RS232 interface-communicatie tussen ViewSonic LFD en een PC of andere controle-eenheden met het RS232-protocol.

Het protocol heeft drie commandosecties:

- Setfunctie
- Getfunctie
- Afstandsbediening pass-through-modus

**OPMERKING:** Onderaan stelt "PC" alle controle-eenheden voor die het RS-232protocolcommando kunnen verzenden of ontvangen.

# **Beschrijving**

## **RS-232 Hardware-specificatie**

ViewSonic LFD-communicatiepoort aan de achterkant:

- **1.** Connectortype: DSUB 9-Pin Mannelijk (vrouwelijk of 3,5 mm ronde connector)
- 2. Gebruik van crossover (null-modem)-kabel voor verbinding
- 3. Pintoewijzing:

Mannelijk DSUB 9-Pin	Pin #	Signaal	Opmerking
(bij voorkeur)	1	NC	
12345	2	RXD	Invoer naar de display
	3	TXD	Uitvoer van de display
8 2222 3	4	NC	
(700	5	GND	
6/89	6	NC	
Vrouwelijk DSUB 9-Pin	7	NC	
54321	8	NC	
	9	NC	
9876	kader	GND	

3,5 mm ronde connector (alternatief in geval van beperkte ruimte)



ltem	Signaal	Opmerking
Тір	TXD	Uitvoer van de display
Ring	RXD	Invoer naar de display
Mouw	GND	

## LAN Hardware-specificatie

ViewSonic LFD-communicatiepoort aan de achterkant:

- **1.** Connectortype: 8P8C RJ45
- 2. Pintoewijzing:



Pin #	Signaal	Opmerking
1	TX+	Uitvoer van de display
2	TX-	Uitvoer van de display
3	RX+	Invoer naar de display
4	BI_D3+	Voor 1G-geval
5	BI_D3-	Voor 1G-geval
6	RX-	Invoer naar de display
7	BI_D4+	Voor 1G-geval
8	BI_D4-	Voor 1G-geval
kader	GND	

### RS-232-Communicatie-instellingen

Kies Baudsnelheid: 9600bps (vast)
Data bits: 8 bits (vast)
Pariteit: Geen (vast)
Stop bits: 1 (vast)

### LAN-Communicatie-instellingen

- Туре:	Ethernet
- Protocol:	TCP/IP
- Poort:	5000 (vast)
- WOL-poort:	9 (vast) voor UDP *3.2.0
- Cross subnet:	Nee
- Logon-credentials:	Nee

### Commandoboodschap referentie

PC zend een pakket naar LFD gevolgd door "CR". Elke keer dat de PC een controlecommando stuurt naar de Display zal deze antwoorden als volgt:

- Als de boodschap volledig is weergegeven zal het "+" (02Bh) sturen gevolgd door "CR" (00Dh)
- 2. Als de boodschap onvolledig is weergegeven zal het "-" (02Dh) sturen gevolgd door "CR" (00Dh)
## Protocol

## Setfunctie lijst

De PC kan de display controleren voor specifieke acties. Met het setfunctiecommando kunt u uw display controleren van een afstand via de RS-232poort. Het formaat van het setfunctiepakket bestaat uit 9 bytes.

#### Setfunctiebeschrijving:

Lengte:	Totale Byte van de boodschap zonder "CR"
LFD ID	Identificatie voor elke display (01~98; default is 01) ID "99" betekent het setcommando toepassen voor alle verbonden displays. Onder dergelijke omstandigheden moet enkel display ID#1 antwoorden. De LFD ID kan worden ingesteld via het OSD-menu voor elke display.
Commandotype	Identificeer het commandotype, "s" (0x73h): Stel het commando in "+" (0x2Bh): Geldig commando-antwoord "-" (0x2Dh): Ongeldig commando-antwoord
Commando:	Functie commandocode: Een byte ASCII-code.
Waarde[1~3]:	Drie bytes ASCII die de waarde definiëren.
CR	0x0D

## Setfunctie formaat

#### Zend: (Commandotype="s")

Naam	Lengte	ID	Commandotype	Commando	Value1	Value2	Value3	CR
Byte- telling	1 Byte	2 Byte	1 Byte	1 Byte	1 Byte	1 Byte	1 Byte	1 Byte
Volgorde van bytes	1	2~3	4	5	6	7	8	9

## Antwoord: (Commandotype="+" of "-")

Naam	Lengte	ID	Commandotype	CR
Byte-telling	1 Byte	2 Byte	1 Byte	1 Byte
Volgorde van bytes	1	2~3	4	5

**OPMERKING:** Als de PC het commando toepast op alle displays (ID=99) zal enkel de #1 set moeten antwoorden op de naam ID=1.

# Voorbeeld 1: Zet de helderheid op 76 voor display (#02) en dit commando is geldig

Zend (Hex-formaat)

Naam	Lengte	ID	Commandotype	Commando	Value1	Value2	Value3	CR
Hex	0x38	0x30 0x32	0x73	0x24	0x30	0x37	0x36	0x0D

#### Antwoord (Hex-formaat)

Naam	Lengte	ID	Commandotype	CR
Hex	0x34	0x30 0x32	0x2B	0x0D

# Voorbeeld 2: Zet de helderheid op 75 voor display (#02) en dit commando is NIET geldig

### Zend (Hex-formaat)

Naam	Lengte	ID	Commandotype	Commando	Value1	Value2	Value3	CR
Hex	0x38	0x30 0x32	0x73	0x24	0x30	0x37	0x35	0x0D

#### Antwoord (Hex-formaat)

Naam	Lengte	ID	Commandotype	CR
Hex	0x34	0x30 0x32	0x2D	0x0D

#### Setfunctietabel

### A. Basic functie

Setfunctie	Lengte	ID	Commando	Comn	nando	Waardebereik	Commentaren
			Type (ASCII)	Code (ASCII)	Code (Hex)	(Drie ASCII bytes)	
Inschakelen ∗3.2.1/ uitschakelen (stand-by)	8		S	ļ	21	000: STBY 001: AAN	1. Stroom aanschakelen via LAN- control werkt mogelijk enkel in een specifieke modus. Geef UG weer voor details. *3.1.1 2. "WOL by MAC address" kan beschikbaar zijn als alternatief.*3.2.1
Ingangsselectie	8		S	ű	22	004: HDMI1 014: HDMI2 024: HDMI 006: VGA 007: Slot-in PC (OPS) 009: DP 019: Type-C *3.2.4 00A: Ingebed/main (Android)	<ol> <li>Geen USD nodig</li> <li>In het geval er</li> <li>twee of meer bronnen zijn wordt de 2de</li> <li>digitaal gebruikt om de</li> <li>extensie aan te geven.</li> <li>De HEX van 00A is 30 30 41.</li> </ol>
Helderheid	8		S	\$	24	000 - 100 900: Helderheid naar beneden (-1) 901: Helderheid naar boven (+1) *3.1.1	
Indirecte verlichting	8		A	В	42	000 - 100	1. Voor een Androidplatform waar de hoofdmodus wordt gecontroleerd door indirecte verlichting en de andere bronnen gecontroleerd worden door helderheid. 2. Afgeleid van kleurkalibratie. *3.2.0
Power lock	8		S	4	34	000: Ontgrendelen 001: Vergrendelen	*Zie nota in details
Volume	8		S	5	35	000 - 100 900: Volume lager (-1) 901:Volume hoger (+1)	
Dempen	8		s	6	36	000: UIT 001: AAN (mute)	
Knopvergrendeling	8		s	8	38	000: Ontgrendelen 001: Vergrendelen	*Zie nota in details
Menu vergrendelen	8		S	>	3E	000: Ontgrendelen 001: Vergrendelen	*Zie nota in details

Setfunctie	Lengte	ID	Commando	Comn	nando	Waardebereik	Commentaren
Nummer *3.1.1	8		S	@	40	000~009	
Key Pad *3.1.1	8		S	A	41	000: NAAR BOVEN 001: NAAR BENEDEN 002: LINKS 003: RECHTS 004: ENTER 005: INVOER 006: MENU/(EXIT) 007: EXIT	
Afstandsbediening	8		S	В	42	000: Uitschakelen 001: Inschakelen 002: Doorvoeren	Uitschakelen: RCU zal geen functie zijn Ingeschakeld: RCU controleert normaal Doorvoeren: Display zal de RC-code doorsturen naar het verbonden apparaat via de RS-232-poort maar deze zal zelf niet reageren.
Default terug instellen	8		S	~	7E	000	Terug naar fabrieksinstellingen

## **B.** Facultatieve functie

Setfunctie	Lengte	ID	Commando	Comn	nando	Waardebereik	Commentaren
			Type (ASCII)	Code (ASCII)	Code (Hex)	(Drie ASCII bytes)	
Contrast	8		S	#	23	000 - 100	
Scherpte	8		S	%	25	000 - 100	
Kleur	8		S	&	26	000 - 100	
Tint	8		S	"	27	000 - 100	
Achtergrondverlichting Aan_Uit*3.2.3	8		S	(	29	000: Off (Uit) 001: On (Aan)	
Kleurmodus	8		S	)	29	000: Normaal 001: Warm 002: Koud 003: Persoonlijk	
Vastzetten Aan_Uit *3.2.5	8		S	*	2A	000: Off (Uit) 001: On (Aan)	
Bas	8		s		2E	000 - 100	
Hoge tonen	8		S	1	2F	000 - 100	
Balans	8		S	0	30	000 - 100	050 is centraal
Afbeeldingsgrootte	8		S	1	31	000: FULL (16:9) 001: NORMAAL (4:3) 002: REËEL (1:1) *3.1.0	
OSD-taal	8		S	2	32	000: Engels 001: Frans 002: Spaans	Kan uitgebreid worden voor meer ondersteunde talen per model
Datum: Jaar	8		S	V	56	Y17~Y99	Laatste 2 cijfers (20)17~(20)99
Datum: Maand	8		s	V	56	M01~M12	2 cijfers
Datum: Dag	8		s	V	56	D01~D31	2 cijfers
Uur: Uur	8		S	w	57	H00~H23	24-uurformaat 2 cijfers.
Uur: Min	8		s	W	57	M00~M59	2 cijfers
Uur: Sec	8		S	W	57	S00~S59	2 cijfers
Aangepaste sneltoetsen *3.2.6	8		S	x	58	001~999 001: Open MVBA- app *3.2.6	

# Appendix

# **Ondersteund USB-mediaformaat**

## Foto

Beeld	Foto	Resolutie
	Basislijn	1920 x 1080
JPEG	Progressief	1024 x 768
DNC	Niet-geïnterlinieerd	1920 x 1080
PNG	Interlace	1920 x 1080
BMP		15360 x 8640

## Video

Container	Codec	Resolutie	Bitsnelheid
MKV(.mkv) WebM(.webm)	VP9	4096 x 2176 @60fps	100Mbps
MP4(.mp4, .mov) 3GPP(.3gpp, .3gp) MEPG transport stream (.ts, .trp, .tp) MKV(.mkv) WebM(.webm) FLV(.flv) AVI(lavi) H265(.265)	HEVC/H.265	4096 x2176 @60fps	100Mbps
MP4(.mp4, .mov) 3GPP(.3gpp, .3gp) MEPG transport stream (.ts, .trp, .tp) MPEG- programmastream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) MKV(.mkv) WebM(.webm) AVI(lavi) ASF(.asf) WMV(.wmv) OGM(.ogm)	MPEG1/2	1920 x 1080 @120fps	40Mbps

Container	Codec	Resolutie	Bitsnelheid
MP4(.mp4, .mov) 3GPP(.3gpp, .3gp) MEPG- transportstream (.ts, .trp, .tp) MPEG- programmastream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) MKV(.mkv) WebM(.webm) FLV(.flv) AVI(lavi) ASF(.asf) WMV(.wmv) OGM(.ogm)	MPEG4	1920 x 1080 @120fps	40Mbps
ASF(.asf) AVI(.avi) DivX(.divx) MKV(.mkv) MP4(.mp4, .mov) OGM(.ogm) WebM(.webm) WMV(.wmv)	DivX 3.11 Divx 4.12 DivX 5.x DivX 6, XviD	1920 x 1080 @120fps	40Mbps
AVI(.avi) FLV(.flv)	Sorenson H.263	1920 x 1080 @120fps	40Mbps
3GPP(.3gpp, .3gp) ASF(.asf) AVI(lavi) FLV(.flv) MP4(.mp4, mov) WMV(.wmv)	H.263	1920 x 1080 @120fps	40Mbps

Container	Codec	Resolutie	Bitsnelheid
3GPP(.3gpp, .3gp) ASF(.asf) AVI(lavi) FLV(.flv) H.264(.264) MKV(.mkv) MP4(.mp4, .mov) MEPG- transportstream (.ts, .trp, .tp) MPEG- programmastream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) OGM(.ogm) WebM(.webm) WMV(.wmv)	H.264	4096 x 2160 @60fps	135Mbps
AVS(.avs) MEPG- transportstream (.ts, .trp, .tp)	AVS	1920 x 1080 @60fps	50Mbps
AVS(.avs) MEPG- transportstream (.ts, .trp, .tp)	AVS+	1920 x 1080 @60fps	50Mbps
AVS(.avs2) MEPG- transportstream (.ts, .trp, .tp)	AVS2	4096 x 2160 @60fps	100Mbps
3GPP(.3gpp, .3gp) ASF(.asf) AVI(.avi) MKV(.mkv) MP4(.mp4, .mov) OGM(.ogm) WebM(.webm) WMV(.wmv)	WMV3	1920 x 1080 @120fps	40Mbps

Container	Codec	Resolutie	Bitsnelheid
3GPP(.3gpp, .3gp) ASF(.asf) AVI(.avi) MKV(.mkv) MP4(.mp4, .mov) MEPG transport stream (.ts, .trp, .tp) WebM(.webm) WMV(.wmv) VC1(.vc1)	VC1	2048 x 1024 @120fps	40Mbps
3GPP(.3gpp, 3gp) AVI(.avi) FLV(.flv) MKV(.mkv) MP4(.mp4, .mov) OGM(.gom) WebM(.webm)	Motion JPEG	1920 x 1080 @30fps	40Mbps
3GPP(.3gpp, .3gp) AVI(.avi) FLV(.flv) MKV(.mkv) MP4(.mp4, .mov) OGM(.gom) WebM(.webm)	VP8	1920 x 1080 @60fps	50Mbps
MKV(.mkv) RM(.rm, .rmvb) WebM(.webm)	RV30/RV40	1920 x 1080 @60fps	40Mbps
3GPP(.3gpp, .3gp) MKV(.mkv) MP4(.mp4, .mov) WebM(.webm)	AV1	4096 x 2176 @60fps	100Mbps

## Audio

Container	Codec	Bemonsterings- frequentie	Kanaal	Bitsnelheid
3GPP(.3gpp, .3gp) ASF(.asf) AVI(.avi) DivX(.divx)	MPEG1/2 Laag 1	16KHz ~ 48KHz	Tot 2	32Kbps ~ 448Kbps
MKV(.mkv, .mka) MP3(.mp3) MP4(.mp4) MEPG transport stream	MPEG1/2 Laag 2	16KHz ~ 48KHz	Tot 2	8Kbps ~ 384Kbps
(.ts, .trp, .tp) MPEG- programmastream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) OGM(.ogm) WAV(.wav) WebM(.webm) WMV(.wmv)	MPEG1/2/2.5 Laag 3	8KHz ~ 48KHz	Tot 2	8Kbps ~ 320Kbps
3GPP(.3gpp, .3gp) ASF(.asf) AVI(.avi) AC3(.ac3) DivX(.divx) MKV(.mkv, .mka) MP4(.mp4) MEPG transport stream (.ts, .trp, .tp) MPEG- programmastream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) OGM(.ogm) WebM(.webm) WMV(.wmv)	AC3(DD)	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	Tot 5,1	32Kbps ~ 640Kbps

Container	Codec	Bemonsterings- frequentie	Kanaal	Bitsnelheid
3GPP(.3gpp, .3gp) ASF(.asf) AVI(.avi) DivX(.divx) EAC3(.ec3) MKV(.mkv, .mka) MP4(.mp4) MEPG- transportstream (.ts, .trp, .tp) MPEG- programmastream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)	EAC3(DDP)	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	Tot 5,1	32Kbps ~ 6Mbps
OGM(.ogm) WebM(.webm) WMV(.wmv)	EAC3(DDP)	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	Tot 5,1	32Kbps ~ 6Mbps
3GPP(.3gpp, .3gp) AAC(.aac) ASF(.asf) AVI(.avi) DivX(.divx) FLV(.flv) MKV(.mkv, .mka) MP4(.mp4) MEPG transport stream (.ts, .trp, .tp) MPEG- programmastream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) OGM(.ogm) RM(.rm, .rmvb, .ra) WAV(.wav) WebM(.webm) WMV(.wmv)	AAC-LC, HEAAC	8KHz ~ 48KHz	Tot 5,1	AAC-LC: 12kbps ~ 576kbps V1: 6kbps ~ 288kbps V2: 3kbps ~ 144kbps

Container	Codec	Bemonsterings- frequentie	Kanaal	Bitsnelheid
3GPP(.3gpp, .3gp) ASF(.asf) AVI(.avi) MKV(.mkv, .mka) MP4(.mp4, .mov) WebM(.webm) WMV(.wma, .wmv)	WMA	8KHz ~ 48KHz	Tot 2	128Kbps ~ 320kbps
3GPP( 3gnn - 3gn)	WMA 10 Pro M0	8KHz ~ 48KHz	Tot 2	< 192kbps
ASF(.asf) AVI(.avi)	WMA 10 Pro M1	8KHz ~ 48KHz	Tot 5,1	< 384kbps
MP4(.mp4, .mov) WMV(.wma, .wmv)	WMA 10 Pro M2	8KHz ~ 96KHz	Tot 5,1	< 768kbps
3GPP(.3gpp, .3gp) ASF(.asf) AVI(.avi) MKV(.mkv, .mka) MP4(.mp4, .mov) Ogg(.ogg) WebM(.webm) WMV(.wma, .wmv)	VORBIS *Ondersteunt alleen stereo- decodering	Tot 48KHz	Tot 2	
3GPP(.3gpp, .3gp) AVI(.avi) DTS(.dts) MKV(.mkv, .mka) MP4(.mp4, .mov) MEPG- transportstream (.ts, .trp, .tp) MPEG- programmastream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) OGM(.ogm) WAV(.wav) WebM(.webm)	DTS	Tot 48KHz	Tot 5,1	< 1,5Mbps (Pure DTS-kern)
3GPP(.3gpp, .3gp) MP4(.mp4, .mov) MEPG transport stream (.ts, .trp, .tp)	DTS LBR	12KHz,22KHz, 24KHz, 44,1KHz, 48KHz	Tot 5,1	Tot 2 Mbps

Container	Codec	Bemonsterings- frequentie	Kanaal	Bitsnelheid
3GPP(.3gpp, .3gp) MP4(.mp4, .mov) MEPG transport stream (.ts, .trp, .tp, .mts, .m2ts)	DTS XLL	Tot 96KHz	Tot 6	Tot 6,123Mbps
3GPP(.3gpp, .3gp) MP4(.mp4, .mov) MEPG transport stream (.ts, .trp, .tp, .mts, .m2ts)	DTS-master Audio	Tot 48KHz	Tot 6	Tot 24,537Mbps
3GPP(.3gpp, .3gp) ASF(.asf) AVI(.avi) FLV(.flv) MKV(.mkv, .mka) MP4(.mp4, .mov, .m4a) MEPG- transportstream (.ts, .trp, .tp) MPEG- programmastream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) OGM(.ogm) WAV(.wav) WebM(.webm) WMV(.wmv)	LPCM	8Khz ~ 48Khz	Mono, Stereo, 5,1	64Kbps ~ 1,5Mbps
AVI(.avi) MKV(.mkv, .mka) OGM(.ogm) WAV(.wav) WebM(.webm)	IMA-ADPCM MS)ADPCM	8KHz ~ 48KHz	Tot 2	32kbps ~ 384kbps
AVI(.avi) FLV(.flv) MKV(.mkv, .mka) WAV(.wav) WebM(.webm)	G711 A /mu- wet	8KHz	1	64Kbps
RM(.rm, .rmvb, .ra)	LBR(cook)	8KHz, 11,025KHz, 22,05KHz, 44,1KHz	Tot 5,1	6Kbps ~ 128Kbps

Container	Codec	Bemonsterings- frequentie	Kanaal	Bitsnelheid
FLAC(.flac) MKV(.mkv, .mka) WebM(.webm)	FLAC	8KHz ~ 96KHz	Tot 7,1	< 1,6Mbps
MKV(.mkv, .mka) WebM(.webm)	OPUS	8KHz ~ 48KHz	Tot 6	6Kbps ~ 510Kbps
3GPP(.3gpp, 3gp) AC4(.ac4) MP4(.mp4, .mov, .m4a) MEPG transport stream (.ts, .trp, .tp)	AC4	44,1KHz, 48KHz	Tot 5,1 (MS12 v1.x) Tot 7,1 (MS12 v2.x)	Tot 1521 kbps per presentatie
3GPP(.3gpp, .3gp) MP4(.mp4, .mov, .m4a)	Fraunhofer MPEG-H TV Audiosysteem	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	Tot 16 kernkanalen Uitgang tot 5,1 kanalen	~1,2Mbps
3GPP(.3gpp, .3gp) MP4(.mp4, .mov, .m4a)	AMR-NB	8kHz	1	4,75 ~ 12,2Kbps
3GPP(.3gpp, .3gp) MP4(.mp4, .mov, .m4a)	AMR-WB	16KHz	1	6,6 ~ 23,85Kbps

## Ondertitel

## <u>Intern</u>

Bestandsextensie	Container	Codec
dat, mpg, mpeg, vob	MPG, MPEG	DVD-ondertitel
ts, trp, tp	TS	DVB-ondertitel
mp4	MP4	DVD-ondertitel UTF-8 platte tekst
mkv	MKV	ASS SSA UTF-8 platte tekst VobSub DVD-ondertitel
divx, avi	AVI(1.0, 2.0) DMF0, 1, 2	XSUB XSUB+

#### <u>Extern</u>

Bestandsextensie	Container	Codec
.srt	SubRip	
.ssa/.ass	Substation Alfa	
.smi	SAMI	
.sub	SubViewer MicroDVD DVD-ondertitelsysteem SubIdx(VobSub)	Alleen SubViewer 1.0 & 2.0
.txt	TMPlayer	

# Timingtabel

## HDMI-PC

Resolutie	Vernieuwingsfrequentie
640 × 480	60Hz
640 x 480	72Hz
	75Hz
800 x 600	72Hz
	75Hz
1024 x 768	60Hz
	70Hz
	75Hz
1280 x 1024	60Hz
1360 x 768	60Hz
1920 x 1080	60Hz

## HDMI

Video	Resolutie	Vernieuwingsfrequentie
480i	720 x 480	60Hz
480p	720 x 480	60Hz
576i	720 x 576	50Hz
576p	720 x 576	50Hz
720p	1280 x 720	50Hz
		60Hz
1020;	1020 × 1090	50Hz
10801	1920 X 1080	60Hz
1080p	1020 × 1090	50Hz
	1920 X 1080	60Hz

Video	Resolutie	Vernieuwingsfrequentie
	3840 x 2160	29,97Hz/R444
	3840 x 2160	30Hz/R444
	3840 x 2160	25Hz/R444
	3840 x 2160	23,98Hz/R444
	3840 x 2160	24Hz/R444
414	4096 x 2160	24Hz/R444
4К	3840 x 2160	50Hz/R444
	3840 x 2160	59Hz/R444
	3840 x 2160	60Hz/R444
	4096 x 2160	50Hz/R444
	4096 x 2160	59Hz/R444
	4096 x 2160	60Hz/R444

## Type-C

Video	Resolutie	Vernieuwingsfrequentie
	640 x 480	60Hz
480 - (4.2)	640 x 480	60Hz
480p (4:3)	720 x 480	60Hz
	1440 x 480	60Hz
480p (16:9)	720 x 480	60Hz
	1440 x 480	60Hz
	1440 x 480	60Hz
576p (4:3)	720 x 576	50Hz
576p (16:9)	720 x 576	50Hz
	1440 x 576	50Hz
	1280 x 720	50Hz
720p (16:9)	1280 x 720	60Hz
	1280 x 720	60Hz

Video	Resolutie	Vernieuwingsfrequentie	
	1920 x 1080	24Hz	
	1920 x 1080	24Hz	
	1920 x 1080	25Hz	
1080p (16:9)	1920 x 1080	30Hz	
	1920 x 1080	30Hz	
	1920 x 1080	50Hz	
	1920 x 1080	60Hz	
	1920 x 1080	60Hz	
4К	3840 x 2160	24Hz	
	3840 x 2160	25Hz	
	3840 x 2160	30Hz	
	3840 x 2160	50Hz	
	3840 x 2160	60Hz	

# Probleemoplossing

Deze sectie beschrijft een aantal veel voorkomende problemen die u kan ondervinden als u de display gebruikt.

Probleem	Mogelijke oplossingen		
De afstandsbediening werkt niet	<ol> <li>Kijk na of er iets in de weg staat van de ontvanger van de afstandsbediening.</li> </ol>		
	<ol> <li>Kijk na of de batterijen in de afstandsbediening correct geplaatst zijn.</li> </ol>		
	3. Kijk na of de batterijen moeten worden vervangen.		
	<b>1.</b> Kijk na of de slaapstand is geactiveerd.		
De eenheid valt plots uit	<b>2.</b> Kijk na of de stroom is uitgevallen in uw zone.		
	<ol> <li>Zet de display aan en kijk of er een probleem is met het signaal en controleer het systeem.</li> </ol>		

#### **PC-modus**

Probleem	Mogelijke oplossingen		
Geen PC-signaal	1. Kijk de instellingen van de display na.		
	2. Kijk de resolutie van de display na.		
	<ol> <li>Corrigeer de Hs &amp; Vs (synchronisatie)-instellingen met het OSD-menu.</li> </ol>		
Achtergrondstrepen	1. Kies bijstellen van audio.		
	2. Stel de klok en fase juist in.		
	1. Controleer de verbinding.		
Valse kleur	<ol> <li>Stel het kleurensignaal, de helderheid en het contrast juist af.</li> </ol>		
Niet-ondersteund	1. Kies bijstellen van audio.		
formaat	2. Stel de instellingen van de klok en de fase juist in.		

#### De video werkt niet naar behoren

Probleem	Mogelijke oplossingen		
	<b>1.</b> Kijk de voedingstoestand na.		
Geen beeld/klank	<b>2.</b> Kijk de signaalkabel na.		
	<b>3.</b> Kijk na of de interne PC juist is geïnstalleerd.		
Het beeld is wazig of verschijnt en verdwijnt	1. Kijk de signaalkabel na.		
	<ol> <li>Kijk na of er andere elektronische toestellen het signaal onderbreken.</li> </ol>		
Beeld van lage kwaliteit	<ol> <li>Stel het kleurensignaal, de helderheid en het contrast juist af in het menu.</li> </ol>		
	<b>2.</b> Kijk de signaalkabel na.		

## De audio werkt niet naar behoren

Probleem	Mogelijke oplossingen		
	1. Druk op de mute-knop.		
Geen klank	<b>2.</b> Stel het volume bij.		
	<b>3.</b> Kijk de audiokabel na.		
	1. Stel de geluidsbalans bij in het menu.		
Er werkt maar een luidspreker	<ol> <li>Kijk de instellingen van de klank op het controlepaneel van de computer na.</li> </ol>		
	<b>3.</b> Kijk de audiokabel na.		

# Onderhoud

### Algemene voorzorgsmaatregelen

- Verzeker u ervan dat het apparaat uitstaat en dat de voedingskabel niet in het stopcontact steekt.
- Spuit of giet nooit vloeistof rechtstreeks op het scherm of de behuizing.
- Gebruik het apparaat voorzichtig want een donker apparaat laat krassen makkelijker zien dan een lichtgekleurd apparaat.
- Gebruik het systeem niet gedurende een lange periode.

## Het scherm reinigen

- Veeg het scherm schoon met een propere, zachte, vezelvrije doek. Hiermee worden stof en andere deeltjes verwijderd.
- Als het scherm nog steeds niet schoon is, kunt u een kleine hoeveelheid glasreiniger (niet op ammoniak of alcohol gebaseerd) aanbrengen op een propere, zachte, vezelvrije doek en het scherm schoonvegen.

## De behuizing reinigen

- Gebruik een zachte, droge doek.
- Als de behuizing nog niet schoon is, kunt u een kleine hoeveelheid niet-schurend schoonmaakproduct (niet op ammoniak of alcohol gebaseerd) aanbrengen op een propere, zachte, vezelvrije doek en het oppervlak schoonvegen.

## Disclaimer

- ViewSonic<sup>®</sup> raadt het gebruik af van ammoniak of op alcohol gebaseerde reinigingsproducten voor het scherm of de behuizing. Sommige chemische schoonmaakmiddelen kunnen het scherm en/of het omhulsel beschadigen.
- ViewSonic<sup>®</sup> zal niet aansprakelijk zijn voor schade die voortvloeit uit het gebruik van op ammoniak of alcohol gebaseerde reinigingsproducten.

**OPMERKING:** Als er condensatie verschijnt tussen het glas en het paneel moet de display aan blijven staan tot het vocht verdwijnt.

# Reglementaire en veiligheidsinformatie

## Nalevingsinformatie

Deze sectie gaat over alle verwante vereisten en verklaringen met betrekking tot regelgevingen. Bevestigde overeenkomende toepassingen zullen verwijzen naar naamplaatjes en relevante markeringen op het apparaat.

## FCC-nalevingsverklaring

Dit apparaat voldoet aan Deel 15 van de FCC-voorschriften. Gebruik is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden: (1) dit apparaat mag geen schadelijke ruis veroorzaken en (2) dit apparaat dient ontvangen ruis te accepteren, inclusief ruis die ongewenste werking kan veroorzaken.

Dit apparaat werd getest en voldoet aan de beperkingen voor een klasse B digitaal apparaat, conform deel 15 van de FCC-voorschriften. Deze eisen zijn opgesteld om een redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke interferentie bij gebruik in een woning. Dit apparaat genereert, gebruikt en kan radiofrequente energie afgeven, en indien het niet geïnstalleerd en gebruikt wordt conform de instructies, kan het schadelijke ruis veroorzaken aan radiocommunicatie. Er kan echter geen garantie worden gegeven dat bepaalde installaties storingsvrij zullen functioneren. Als dit apparaat toch schadelijke storingen veroorzaakt in de radioof televisieontvangst, wat kan worden vastgesteld door het apparaat uit en in te schakelen, wordt de gebruiker aangemoedigd te proberen de storing op te lossen met een of meer van de volgende maatregelen:

- Wijzig de richting van de ontvangstantenne of verplaats de antenne.
- Vergroot de afstand tussen apparatuur en ontvanger.
- Sluit de apparatuur aan op een stopcontact van een andere stroomkring dan waarop de ontvanger is aangesloten.
- Raadpleeg de leverancier of een ervaren radio/tv-technicus voor hulp.

**Waarschuwing:** Alle wijzigingen of aanpassingen die niet uitdrukkelijk zijn goedgekeurd door de partij die verantwoordelijk is voor de naleving, kunnen de bevoegdheid van de gebruiker om het apparaat te bedienen nietig verklaren.

## Verklaring voor Canadese bedrijven

CAN ICES-003(B) / NMB-003(B)

### **CE-verklaring van conformiteit voor Europese landen**

**CE** Het apparaat voldoet aan de EMC-richtlijn 2014/30/EU en de Laagspanningsrichtlijn 2014/35/EU.

#### De volgende informatie is uitsluitend voor EU-lidstaten:

De markering aan de rechterzijde is in overeenstemming met de richtlijn 2012/19/EU (WEEEE) voor Afval van elektrische en elektronische apparatuur. De markering geeft aan dat het VERBODEN is de apparatuur als ongesorteerd gemeentelijk afval te verwijderen, maar dat er moet worden gebruik gemaakt van de teruggave- en inzamelsystemen in overeenstemming met de lokale wetgeving.



## Verklaring van RoHS2-naleving

Dit product werd ontworpen en geproduceerd in overeenstemming met Richtlijn 2011/65/EU van het Europese parlement en de Raad voor de beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke bestanddelen in elektrische en elektronische apparatuur (RoHS2-richtlijn) en wordt verondersteld te voldoen aan de maximale concentratiewaarden die door het Europese Comité voor technische aanpassingen (TAC) zijn vastgesteld, zoals hieronder weergegeven:

Bestanddeel	Aanbevolen maximale concentratie	Huidige concentratie
Lood (Pb)	0,1%	< 0,1%
Kwik (Hg)	0,1%	< 0,1%
Cadmium (Cd)	0,01%	< 0,01%
Zeswaardig chroom (Cr6 <sup>+</sup> )	0,1%	< 0,1%
Polybroombifenylen (PBB)	0,1%	< 0,1%
Polybroomdifenylethers (PBDE)	0,1%	< 0,1%
Bis (2-ethylhexyl) ftalaat (DEHP)	0,1%	< 0,1%
Benzylbutylftalaat (BBP)	0,1%	< 0,1%
Dibutylftalaat (DBP)	0,1%	< 0,1%
Diisobutylftalaat (DIBP)	0,1%	< 0,1%

#### Bepaalde bestanddelen van producten, zoals hierboven vermeld, zijn vrijgesteld onder de Annex III van de RoHS2-richtlijnen zoals hieronder omschreven. Voorbeelden van vrijgestelde elementen zijn:

- Koperlegering die maximum 4% lood per gewicht bevat.
- Lood in soldeerapparaten met hoge smelttemperatuur (d.w.z. op lood gebaseerde legeringen die voor 85% of meer van het gewicht lood bevatten).
- Elektrische en elektronische componenten die ander lood in glas of keramiek beat dan diëlektrische keramiek in condensatoren, bijv. piëzoelektronische apparaten of in glas of composiet met keramische matrix.
- Lood in diëlektrische keramiek in condensators voor een nominale spanning van 125 V AC of 250 V DC of hoger.

## Verklaring van ENERGY STAR

ENERGY STAR is een vrijwillig programma van het milieubeschermingsagentschap van de V.S. dat bedrijven en personen helpt geld te besparen en ons klimaat te beschermen met betere energie-efficiëntie. Producten die de ENERGY STAR krijgen voorkomen broeikasgassen door te beantwoorden aan strikte criteria voor energieefficiëntie of vereisten opgelegd door het milieuagentschap van de V.S.

Als een partner van ENERGY STAR heeft ViewSonic het voornemen de richtlijnen van Energy Star op te volgen en al zijn gecertificeerde modellen en ENERGY STARlogo te geven.

Het volgende logo verschijnt op alle modellen gecertificeerd door ENERGY STAR:



**OPMERKING:** De inrichting voor stroomgebruik reduceren het energieverbruik merkelijk als het product niet wordt gebruikt. De stroominrichting laat toe dat het apparaat automatisch op lager verbruik schakelt in "slaap"-modus na een bepaalde periode van inactiviteit. En de stroominrichting gaat ook in slaapmodus of Uit-modus binnen de 5 minuten nadat het werd afgekoppeld van een host-computer. Merk op dat elke wijziging in energie-instellingen een hoger verbruik tot gevolg zal hebben.

## Beperking van gevaarlijke stoffen in India

Verklaring over de beperking van gevaarlijke stoffen (India). Dit product voldoet aan de "India E-waste Rule 2011" en verbiedt het gebruik van lood, kwik, zeswaardig chroom, polybroombifenylen en polybroomdifenylethers in concentraties die hoger zijn dan 0,1 gewicht % en 0,01 gewicht % voor cadmium, behalve voor de vrijstellingen die zijn bepaald in schema 2 van het voorschrift.

## Productverwijdering aan het einde van zijn levensduur

ViewSonic<sup>®</sup> respecteert het milieu en zet zich in om groen te werken en te leven. Bedankt om deel uit te maken van een slimmere, groenere computerwereld. Raadpleeg de website van ViewSonic<sup>®</sup> voor meer informatie.

#### USA & Canada:

https://www.viewsonic.com/us/go-green-with-viewsonic

Europa: https://www.viewsonic.com/eu/go-green-with-viewsonic

#### Taiwan:

https://recycle.moenv.gov.tw/

# **Copyright-informatie**

Copyright<sup>©</sup> ViewSonic<sup>®</sup> Corporation, 2024. Alle rechten voorbehouden.

Macintosh en Power Macintosh zijn gedeponeerde handelsmerken van Apple Inc.

Microsoft, Windows en het Windows-logo zijn gedeponeerde handelsmerken van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en andere landen.

ViewSonic<sup>®</sup> en het logo met de drie vogels zijn gedeponeerde handelsmerken van ViewSonic<sup>®</sup> Corporation.

VESA is een gedeponeerd handelsmerk van de Video Electronics Standards Association. DPMS, DisplayPort en DDC zijn handelsmerken van VESA.

**Afwijzing van aansprakelijkheid:** ViewSonic<sup>®</sup> Corporation zal niet aansprakelijk zijn voor technische of publicatiefouten of -weglatingen in dit document, noch voor incidentele of gevolgschade die voortvloeit uit de levering van dit materiaal of uit de prestaties of het gebruik van dit product.

Met het oog op een voortdurende productverbetering, behoudt ViewSonic<sup>®</sup> Corporation zich het recht voor de productspecificaties te wijzigen zonder kennisgeving. De informatie in dit document kan wijzigen zonder kennisgeving.

Geen enkel deel van dit document mag worden gekopieerd, gereproduceerd of verzonden via enig middel of voor elk doel, zonder de voorafgaande schriftelijke toestemming van ViewSonic<sup>®</sup> Corporation.

# Klantendienst

Raadpleeg de onderstaande tabel of neem contact op met uw leverancier voor technische ondersteuning of productservice.

<b>OPMERKING:</b>	U zult het se	erienummer var	n het produ	uct nodig hebben.
-------------------	---------------	----------------	-------------	-------------------

Land/Regio	Website	Land/Regio	Website	
Regio Azië en Stille Oceaan & Afrika				
Australia	www.viewsonic.com/au/	Bangladesh	www.viewsonic.com/bd/	
中国 (China)	www.viewsonic.com.cn	香港 (繁體中文)	www.viewsonic.com/hk/	
Hong Kong (English)	www.viewsonic.com/hk-en/	India	www.viewsonic.com/in/	
Indonesia	www.viewsonic.com/id/	Israel	www.viewsonic.com/il/	
日本 (Japan)	www.viewsonic.com/jp/	Korea	www.viewsonic.com/kr/	
Malaysia	www.viewsonic.com/my/	Middle East	www.viewsonic.com/me/	
Myanmar	www.viewsonic.com/mm/	Nepal	www.viewsonic.com/np/	
New Zealand	www.viewsonic.com/nz/	Pakistan	www.viewsonic.com/pk/	
Philippines	www.viewsonic.com/ph/	Singapore	www.viewsonic.com/sg/	
臺灣 (Taiwan)	www.viewsonic.com/tw/	ประเทศไทย	www.viewsonic.com/th/	
Việt Nam	www.viewsonic.com/vn/ South Africa & Mauriti		www.viewsonic.com/za/	
	Ame	rika		
United States	www.viewsonic.com/us	Canada	www.viewsonic.com/us	
Latin America	www.viewsonic.com/la			
Europa				
Europe	www.viewsonic.com/eu/	France	www.viewsonic.com/fr/	
Deutschland	www.viewsonic.com/de/	Қазақстан	www.viewsonic.com/kz/	
Россия	www.viewsonic.com/ru/	España	www.viewsonic.com/es/	
Türkiye	www.viewsonic.com/tr/	Україна	www.viewsonic.com/ua/	
United Kingdom	www.viewsonic.com/uk/			

## Beperkte garantie

ViewSonic<sup>®</sup>-display

#### Wat deze garantie dekt:

ViewSonic<sup>®</sup> garandeert dat haar producten tijdens de garantieperiode vrij zijn van defecten in materiaal en vakmanschap. Als een product tijdens de garantieperiode gebreken vertoont in materiaal of vakmanschap, zal ViewSonic<sup>®</sup>, volgens eigen voorkeur en als uw enig verhaal, het product repareren of vervangen door een soortgelijk product. Het vervangingsproduct of de vervangingsonderdelen kunnen opgeknapte of opnieuw geproduceerde onderdelen of componenten zijn. De reparatie of het vervangende apparaat of onderdelen of componenten zullen worden gedekt door de tijd die resteert op de originele beperkte garantie van de klant en de garantieperiode wordt niet verlengd. ViewSonic<sup>®</sup> biedt geen garantie voor software van derden, ongeacht of deze bij het product is geleverd of door de klant is geïnstalleerd, voor de installatie van niet toegelaten hardwareonderdelen en componenten (bijv. projectorlampen). (Raadpleeg de sectie "Wat de garantie uitsluit en niet dekt").

#### Hoe lang is de garantie van kracht:

Schermen van ViewSonic<sup>®</sup> zijn van 1 tot 3 jaar gegarandeerd, afhankelijk van het land van aanschaf, voor alle onderdelen inclusief de lichtbron en voor alle werkzaamheden vanaf de datum van eerste aanschaf.

#### Wie wordt beschermd door de garantie?

deze garantie is alleen geldig voor de eerste koper-consument.

#### Wat de garantie uitsluit en niet dekt:

- Elk product waarop het serienummer onleesbaar is vervormd, gewijzigd of verwijderd.
- Schade, slijtage of defect die voortvloeit uit:
  - » Ongevallen, misbruik, verwaarlozing, bliksem of andere natuurrampen, onbevoegde productwijzigingen of het niet naleven van de instructies die bij het product zijn geleverd.
  - » Reparaties of pogingen tot reparaties door personen die niet gemachtigd zijn door ViewSonic<sup>®</sup>.
  - » Schade aan of verlies van programma's, gegevens of verwisselbare opslagmedia.
  - » Normale slijtage.
  - » Verwijdering of installatie van het product.

- Software- of gegevensverlies die optreedt tijdens de reparatie of vervanging.
- Elke schade aan het product dat is veroorzaakt tijdens de verzending.
- Externe oorzaken, zoals stroomschommelingen of -storingen.
- Het gebruik van accessoires of onderdelen die niet voldoen aan de specificaties van ViewSonic.
- Als de eigenaar geen periodiek productonderhoud uitvoert zoals vermeld in de handleiding.
- Elke andere oorzaak die niet verwant is met een productdefect.
- Schade die is veroorzaakt door statische (niet-bewegende) beelden die langere perioden worden weergegeven (ook schaduwbeeld genoemd).
- Software Alle software van derden die bij het product is geleverd of door de klant is geïnstalleerd.
- Hardware/Accessoires/Onderdelen/Componenten Installatie van niettoegelaten hardware, accessoires, verbruiksproducten of componenten (bijv. projectorlampen).
- Schade aan of misbruik van de coating op het oppervlak van het scherm door een verkeerde reiniging zoals beschreven in de producthandleiding.
- Kosten voor de verwijdering, installatie en de installatieservice, met inbegrip van het aan de wand monteren van het product.

#### Service aanvragen:

- Neem contact op met de klantendienst van ViewSonic<sup>®</sup> (zie pagina "Klantenservice") voor informatie over het ontvangen van service onder garantie. U zult het serienummer van uw product moeten opgeven.
- Om van de service onder garantie te genieten, wordt u gevraagd de volgende zaken te leveren: (a) het originele gedateerde aankoopbewijs, (b) uw naam, (c) uw adres, (d) een beschrijving van het probleem en (e) het serienummer van het product.
- Neem of verzend het product franco in de originele doos naar een erkend ViewSonic<sup>®</sup>-servicecentrum of ViewSonic<sup>®</sup> zelf.
- Voor extra informatie of voor de naam van een ViewSonic<sup>®</sup>-servicecentrum in de buurt, moet u contact opnemen met ViewSonic<sup>®</sup>.

#### Beperking van impliciete garanties:

Er zijn geen garanties, expliciet of impliciet, die meer bieden dan de beschrijving in dit document, met inbegrip van de impliciete garantie op verkoopbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel.

### Uitsluiting van schade:

De aansprakelijkheid van ViewSonic is beperkt tot de kosten voor de reparatie of vervanging van het product. ViewSonic<sup>®</sup> zal niet aansprakelijk zijn voor:

- Schade aan andere eigendom die is veroorzaakt door defecten aan het product, schade veroorzaakt door storing, verlies van gebruik, tijdverlies of winstderving, verlies van zakelijke kansen, verlies van goodwill, onderbreking van zakelijke relaties of ander commercieel verlies, zelfs als ViewSonic op de hoogte werd gebracht van de mogelijkheid van dergelijke schade.
- Elke andere schade, ongeacht om het gaat over incidentele schade, gevolgschade of andere schade.
- Elke aanspraak ten opzichte van de klant door een andere partij.
- Reparaties of pogingen tot reparaties door personen die niet gemachtigd zijn door ViewSonic<sup>®</sup>.

### Toepassing van nationale wetgeving:

Deze garantie verleent u specifieke wettelijke rechten en u kunt ook andere rechten hebben die kunnen variëren afhankelijk van het land waarin u woont. Sommige landen staan geen beperkingen toe op impliciete garantie en/of verbieden de uitsluiting of beperking van incidentele of gevolgschade, zodat de bovenstaande beperkingen en uitsluitingen mogelijk niet van toepassing zijn op u.

## Verkoop buiten de V.S.A. en Canada:

Voor garantie-informatie over en service voor ViewSonic<sup>®</sup>-producten die buiten de V.S.A. en Canada zijn verkocht, kunt u contact opnemen met ViewSonic<sup>®</sup> of uw lokale ViewSonic<sup>®</sup>-dealer.

De garantieperiode voor dit product op het vasteland van China (Hongkong, Macao en Taiwan niet inbegrepen) valt onder de voorwaarden en bepalingen van de onderhoudsgarantiekaart.

Voor gebruikers in Europa en Rusland, zijn volledige details van de garantieperiode te vinden op: http://www.viewsonic.com/eu/ onder "Support/Warranty Information".

