

ViewSonic®



**CDE6520/CDE7520/CDE8620
CDE6520-W/CDE7520-W/
CDE8620-W**

Kommerciel skærm
Brugervejledning

VIGTIG: Læs venligst denne brugervejledning for vigtige oplysninger om, hvordan dit produkt installeres og bruges sikkert, samt hvordan produktet registreres til fremtidig service. Garantioplysningerne i denne brugervejledning beskriver din begrænsede dækning fra ViewSonic Corporation, som også findes på vores hjemmeside på <http://www.viewsonic.com> på engelsk eller på bestemte sprog, der kan vælges i feltet Regional øverst til højre på vores hjemmeside.

Modelnr. VS17908/VS17909/VS17910

Tak for dit valg af ViewSonic

Som en verdensledende udbyder af visuelle løsninger er ViewSonic dedikeret til at overskride verdens forventninger til teknologisk udvikling, innovation og enkelhed. Hos ViewSonic mener vi, at vores produkter har potentialet til at have en positiv indflydelse i verden, og vi er overbevist om, at du vil få glæde af de produkter fra ViewSonic som du har valgt.

Endnu engang tak for dit valg af ViewSonic!



Overholdelsesoplysninger

Dette afsnit omhandler alle relevante lovkrav og erklæringer. Ved tilsvarende brug, bedes brugeren se mærkepladerne og de relevante mærker på enheden.

FCC-erklæring

Denne enhed opfylder Kapitel 15 i FCC-reglerne. Driften er underlagt følgende to betingelser: (1) Denne enhed må ikke forårsage skadelig interferens, og (2) denne enhed skal acceptere enhver modtaget interferens, herunder interferens, der kan forårsage uønsket drift.

BEMÆRK: Dette udstyr er blevet testet og fundet at overholde grænserne for en Klasse B digital enhed, i henhold til stk. 15 i FCC-reglerne. Disse grænser er beregnet til at give rimelig beskyttelse mod skadelig interferens i en bolig. Udstyret genererer, bruger og kan udsende radiofrekvensenergi, og hvis den ikke installeres og bruges i overensstemmelse med vejledningerne, kan det forårsage skadelig interferens for radiokommunikation. Der er dog ingen garanti for, at interferens ikke opstår i en bestemt installation. Hvis dette udstyr forårsager skadelig interferens på en radio- eller tv-modtagelse - hvilket kan bestemmes ved, at slukke og slukke for udstyret - opfordres brugeren til at fjerne denne interferens på en eller flere af følgende måder:

- Omdiriger eller flyt modtagerantenne.
- Forøg afstanden mellem udstyret og modtageren.
- Tilslut udstyret til en stikkontakt på et andet kredsløb end det, modtageren er sluttet til.
- Kontakt forhandleren eller en erfaren radio/tv-tekniker for hjælp.

Advarsel: Det advares at eventuelle ændringer eller modifikationer, der ikke er udtrykkeligt godkendt af den ansvarlige for overholdelse af reglerne, kan medføre, at brugeren mister sin ret til at betjene dette udstyr.

CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)

CE-overensstemmelse for europæiske lande

CE Enheden er i overensstemmelse med EMC-direktivet 2014/30/EU og lavspændingsdirektivet 2014/35/EU.

Følgende oplysninger er kun for EU-medlemsstater:

Mærket til højre er i overensstemmelse med affaldsdirektivet om elektrisk og elektronisk udstyr 2012/19/EU (WEEE). Mærket angiver kravet om IKKE at bortskaffe udstyret som usorteret kommunalt affald, men bruge retur- og opsamlingssystemerne i henhold til lokal lovgivning.



RoHS-overensstemmelseserklæring

Dette produkt er designet og fremstillet i overensstemmelse med Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2011/65/EU om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr (RoHS2-direktivet) og anses for at overholde de maksimale koncentrationstværdier, der er udstedt af den europæiske tekniske tilpasningskomité (TAC), som vist nedenfor:

Stof	Foreslået maksimal koncentration	Faktisk koncentration
Bly (Pb)	0,1%	< 0,1%
Kviksølv (Hg)	0,1%	< 0,1%
Cadmium (Cd)	0,01%	< 0,01%
Hexavalent krom (Cr ⁶⁺)	0,1%	< 0,1%
Polybromerede biphenyler (PBB)	0,1%	< 0,1%
Polybromerede diphenylethere (PBDE)	0,1%	< 0,1%
Bis (2-ethylhexyl) phthalat (DEHP)	0,1%	< 0,1%
Butylbenzylphthalat (BBP)	0,1%	< 0,1%
Dibutylphthalat (DBP)	0,1%	< 0,1%
Diisobutylphthalat (DIBP)	0,1%	< 0,1%

Nogle af produktkomponenterne, der er angivet ovenfor, er undtaget i bilag III i RoHS-direktiverne som angivet nedenfor: Eksempler på undtagne komponenter er:

1. Bly som legeringselement i aluminium indeholdende en vægtprocent på op til 0,4 %.
2. Kobberlegering indeholdende en vægtprocent af bly på op til 4 %.
3. Bly i højtemperaturslodninger (dvs. blybaserede legeringer indeholdende en vægtprocent af bly på 85 % eller derover).
4. Elektriske og elektroniske komponenter, der indeholder bly i en glas- eller keramik-kondensator, udover dielektriske keramik-kondensatorer, som fx piezoelektroniske apparater eller i en glas- eller keramisk matrix-blanding

ENERGY STAR®-erklæring

ENERGY STAR® er et frivilligt program fra de amerikanske miljømyndigheder, der hjælper virksomheder og enkeltpersoner med at spare penge og beskytte vores klima gennem overlegen energieffektivitet. Produkter, der tjener ENERGY STAR®, forhindrer emissioner af drivhusgasser ved at overholde strenge energieffektivitetskriterier eller krav, der er stillet af de amerikanske miljømyndigheder.

Som ENERGY STAR®-partner er ViewSonic fast besluttet på at overholde ENERGY STAR®-retningslinjerne og markere alle certificerede modeller med ENERGY STAR®-logoet.

Følgende logo vises på alle ENERGY STAR®-certificerede modeller:



BEMÆRK: Strømstyringsfunktionerne reducerer energiforbruget betydeligt, når produktet ikke er i brug. Strømstyring giver enheden mulighed for automatisk at skifte til en "slumretilstand" med lav effekt efter en defineret periode med inaktivitet. Og strømstyringsfunktionerne går også i dvaletilstand eller slukker inden for 5 minutter efter at være afbrudt fra en værtscomputer. Bemærk, at enhver ændring i energiindstillinger øger energiforbruget.

Sikkerhedsforanstaltninger

FOR OPTIMAL YDELSE BEMÆRK FØLGENDE, NÅR DU OPSTILLER OG BRUGER LCD FARVESKÆRMEN:

- FJERN IKKE SKÆRMENS BAGDÆKNING. Der er ingen dele, der kan serviceres af brugeren, og åbning eller fjernelse af dæksler kan udsætte dig for farlige stødrisici eller andre risici. Alle reparationer skal udføres af kvalificeret servicepersonale.
- Spild ikke væsker ind i kabinettet, og brug ikke skærmen i nærheden af vand.
- Stik ikke genstande af nogen art ind i kabinettets åbninger, da de kan røre farlige spændingspunkter, som kan være skadelige eller dødelige eller forårsage elektrisk stød, brand eller udstyrsfejl.
- Der må ikke stilles tunge genstande på netledningen. Beskadigelse af ledningen kan give elektrisk stød eller forårsage brand.
- Anbring ikke dette produkt på en skrånende eller ustabil vogn, stativ eller bord, da skærmen kan falde ned og blive alvorligt beskadiget.
- Anbring ikke genstande på skærmen, og brug ikke skærmen udendørs.
- Indersiden af lysstofrøret inde i LCD-skærmen indeholder kviksølv. Følg din kommunes regler for at bortskaffe røret korrekt.
- Bøj ikke netledningen.
- Brug ikke skærmen ved høje temperaturer samt i fugtige, støvede eller olieholdige omgivelser.
- Hvis skærmen eller glasset er brudt, må du ikke komme i kontakt med den flydende krystal; Skærmen skal håndteres med forsigtighed.
- Sørg for tilstrækkelig ventilation omkring skærmen, så varmen kan spredes ordentligt. Bloker ikke ventilationsåbninger, og placer ikke skærmen i nærheden af en radiator eller andre varmekilder. Læg ikke noget oven på skærmen.
- Stikket på netledningen er det primære middel til at afkoble systemet fra strømforsyningen. Skærmen skal installeres tæt på en stikkontakt, som er let tilgængelig.
- Håndteres med forsigtighed under transport. Gem emballagen til transport.
- Rengør hullerne i kabinettets bagside for at fjerne snavs og støv mindst én gang om året for at holde apparatet i god stand.
- Hvis køleventilatoren bruges kontinuerligt, anbefales det at rengøre hullerne mindst én gang om måneden.
- Når batterierne sættes i fjernbetjeningen:
 - Vend batterierne korrekt; Se placering af (+) og (-) i batterikammeret.
 - Sæt batterierne i med (-) enden først.
- Hvis der bruges andre hoved- og øretelefoner, end dem der er angivet heri, kan det føre til høretab på grund af for høje lydtryk.
- Udtrykkene HDMI og HDMI High-Definition Multimedia Interface og HDMI-logoet er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende HDMI Licensing Administrator, Inc. i USA og andre lande.

FORSIGTIG:

Træk straks stikket ud af stikkontakten og overlad al servicering til autoriserede servicepersonale når:

- Netledningen eller -stikket er blevet beskadiget.
- Hvis der er spildt væske på apparatet, eller der er kommet genstande ind i det.
- Hvis skærmen har været udsat for regn eller vand.
- Hvis skærmen har været tabt, eller kabinettet er beskadiget.
- Hvis skærmen ikke fungerer normalt, selv om brugervejledningerne er blevet fulgt.

Anbefalet brug

FORSIGTIG:

- For at opnå optimal ydeevne skal du lade skærmen varme op i 20 minutter.
- Giv dine øjne hvile med jævne mellemrum ved at fokusere på et sted mindst 2 meter væk. Blink ofte.
- Placer skærmen i en vinkel på 90° i forhold til vinduer og andre lyskilder for at minimere blænding og refleksioner.
- Rengør skærmens overflade med en fnugfri, ikke-slibende klud. Du må ikke bruge rengøringsmidler eller glasrens!
- Juster skærmens indstillinger for lysstyrke, kontrast og skarphed for at forbedre læsbarheden.
- Undgå at vise faste mønstre på skærmen i længere tid ad gangen for at undgå fastbrændte billeder (efterbilledeffekter).
- Få regelmæssig synskontrol.

Ergonomi

For at opnå de maksimale ergonomiske fordele, anbefaler vi følgende:

- Brug forhåndsindstillingerne for størrelse og position med standardsignaler.
- Brug den forudindstillede farveindstilling.
- Brug ikke-interlaced signaler.
- Brug ikke primærfarven blå på en mørk baggrund, da den er vanskelig at se og kan medføre trætte øjne på grund af utilstrækkelig kontrast.

Indholdsfortegnelse

1. Udpakning og montering	1
1.1. Udpakning	1
1.2. Pakkens indhold	1
1.3. Bemærkninger vedr. installation	1
1.4. Montering på væggen	2
1.4.1. VESA-gitter	2
2. Dele og funktioner	4
2.1. Betjeningspanel	4
2.2. Ind-/udgangsterminaler	5
2.3. Fjernbetjening	6
2.3.1. Generelle funktioner	6
2.3.2. Sådan sætter du batterier i fjernbetjeningen	7
2.3.3. Håndtering af fjernbetjeningen	7
2.3.4. Fjernbetjeningens rækkevidde	7
3. Sådan tilslutter du eksternt udstyr	8
3.1. Sådan tilslutter du eksternt udstyr (DVD/VCR/VCD)	8
3.1.1. Sådan bruger du DisplayPort videoindgang ..	8
3.1.2. Sådan bruger du HDMI videoindgang	8
3.2. Sådan tilslutter du en PC	8
3.2.1. Sådan bruger du DisplayPort-indgangen	8
3.2.2. Sådan bruger du HDMI-indgangen	9
3.2.3. Sådan bruger du VGA-indgangen	9
3.3. Sådan tilslutter du lydudstyr	9
3.3.1. Sådan tilslutter du en ekstern lydenhed	9
4. Betjening	10
4.1. Start samt førstegangsindstilling ..	10
4.1.1. Welcome (Velkommen) ..	10
4.1.2. Ethernet	10
4.1.3. Date & Time (Dato og tid)	10
4.1.4. System Mode (Systemtilstand)	10
4.2. Vis den tilsluttede videokilde	10
5. Starter	11
5.1. Setting (Indstilling)	11
5.2. Ethernet	11
5.2.1. DHCP	11
5.2.2. Static IP (Statisk IP)	11
5.3. Wi-fi	11
5.3.1. Wireless Hotspot (Trådløst hotspot)	12
5.3.2. Miracast	12
5.4. Device (Enhed)	12
5.4.1. General Settings (Generelle indstillinger) ...	13
5.4.2. Source Settings (Kildeindstillinger)	13
5.4.3. Security (Sikkerhed)	14
5.4.4. Clear Storage (Ryd lager)	14
5.4.5. Reset (Nulstil)	14
5.4.6. Importer & eksporter	14
5.4.7. Clone (Klon)	15
5.4.8. Font Size (Skriftstørrelse)	15
5.4.9. Backlight (Baggrundsllys)	15
5.4.10. WallPaper (Baggrundsbillede)	15
5.4.11. HDMI Out Resolution Setting (Indstilling for opløsning på HDMI-udgang)	15
5.5. System	15
5.5.1. Date & time (Dato og tid)	15
5.5.2. About (Om)	16
6. Skærmmenu	17
6.1. Settings (Indstillinger)	17
6.1.1. Picture-menu (Billed)	17
6.1.2. Screen-menu (Skærm)	18
6.1.3. Audio-menu (Lyd)	18
6.1.4. Time (Tid)	19
6.1.5. Advanced (Avanceret)	19
6.1.6. About (Om)	21
7. Indlejrede programmer og Indstillinger	21
7.1. Afspilning af USB multimedie	21
7.2. Tjenesterne vCastReceiver & vCastSender	22
7.3. AirPlay-tjeneste	24
7.4. Chromecast-tjenesten	25
7.5. Sweeper	26
7.6. Mapper	27
7.7. WPS Office	28

8. Understøttede medieformater	29
9. Indgangsfunktion.....	31
10. Rengøring og fejlfinding	34
10.1. Rengøring	34
10.2. Fejlfinding.....	35
11. Tekniske specifikationer	36
11.1. CDE6520/CDE6520-W	36
11.2. CDE7520/CDE7520-W	38
11.3. CDE8620/CDE8620-W	40
12. RS232-protokol	42
12.1. Introduktion	42
12.2. Beskrivelse	42
12.2.1. Hardwarespecifikationer ..	42
12.2.2. Kommunikations- indstillinger	42
12.2.3. Reference over kommandomeddelelser ...	43
12.3. Protokol	43
12.3.1. Liste over Set-funktion.....	43
12.3.2. Liste over Get-funktion	47
12.3.3. Gennemgangstilstand med fjernbetjening	51
13. Andre oplysninger	53
Kundesupport	53
Begrænset garanti	54
Begrænset garanti i Mexico	56

Oplysninger om ophavsret

Copyright © ViewSonic® Corporation, 2021. Alle rettigheder forbeholdes.

ViewSonic®, logoet med de tre fugle, OnView, ViewMatch og ViewMeter er registrerede varemærker tilhørende ViewSonic® Corporation.

Macintosh og Power Macintosh er registrerede varemærker tilhørende Apple Inc.

Microsoft, Windows og Windows-logoet er registrerede varemærker tilhørende Microsoft Corporation i USA og andre lande.

VESA er et registreret varemærke tilhørende Video Electronics Standards Association. DPMS, DisplayPort og DDC er varemærker tilhørende VESA.

Ansvarsfraskrivelse: ViewSonic® Corporation er ikke ansvarlig for tekniske eller redaktionelle fejl eller udeladelser heri, eller for tilfældige skader eller følgeskader, der skyldes brug af dette materiale eller udførelse eller brug af dette produkt.

For løbende at kunne forbedre vores produkter forbeholder ViewSonic® Corporation sig ret til at ændre produktspecifikationerne uden varsel. Oplysninger i dette dokument kan ændres uden varsel.

Ingen del af dette dokument må kopieres, gengives eller overføres på nogen måde til nogen formål, uden forudgående skriftlig tilladelse fra ViewSonic® Corporation.

Produktregistrering

For at imødekomme dine fremtidige behov og så du kan modtage yderligere produktoplysninger, når de bliver tilgængelige, bedes du registrere dit produkt på internettet på:

www.viewsonic.com.

Oplysninger, der skal gemmes

Produktnavn: CDE6520/CDE7520/CDE8620/CDE6520-W/CDE7520-W/
CDE8620-W

Modelnummer: ViewSonic kommerciel skærm

Dokumentnummer: VS17908/VS17909/VS17910

Serienummer: CDE6520/CDE7520/CDE8620/CDE6520-W/CDE7520-W/
CDE8620-W_UG_DNH_1b_20210401

Købsdato: _____

Bortskaffelse af produktet når det er udtjent

ViewSonic® respekterer miljøet og er forpligtet til at arbejde og leve grønt. Tak for din deltagelse i Smarter, Greener Computing. Besøg ViewSonic® websiden for at få mere at vide.

USA og Canada: <http://www.viewsonic.com/company/green/recycle-program/>

Europa: <http://www.viewsoniceurope.com/eu/support/call-desk/>

Taiwan: <https://recycle.epa.gov.tw/>

1. Udpakning og montering

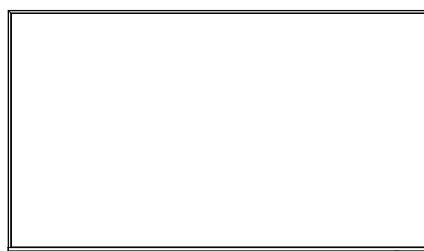
1.1. Udpakning

- Dette produkt er pakket i en kasse sammen med standardtilbehøret.
- Alt andet valgfrit tilbehør pakkes separat.
- På grund af skærmens størrelse og vægt anbefales det, at to personer flytter den.
- Efter åbning af kartonen skal du sikre dig, at indholdet er komplet og i god stand.

1.2. Pakkens indhold

Kontroller, at du har modtaget følgende dele i kassen:

- LCD-skærm
- Fjernbetjening med AAA-batterier
- Startvejledning
- Netledning (1,5 m)
- HDMI in-kabel (3 m)
- HDMI out-kabel (1,5 m)
- 4 stk. skruer til vægmontering
- RS232-adapter



* De meegeleverde voedingskabel verschilt afhankelijk van de bestemming.



Afstandsbediening met AAA-batterijen



Snelle gebruikshandleiding



Voor EU



Voor China



HDMI in cable (3M)



HDMI out cable (1.5 M)



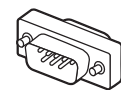
Voor Noord-Amerika



Voor UK



Schroef x 4



RS232-adapter

BEMÆRKNINGER:

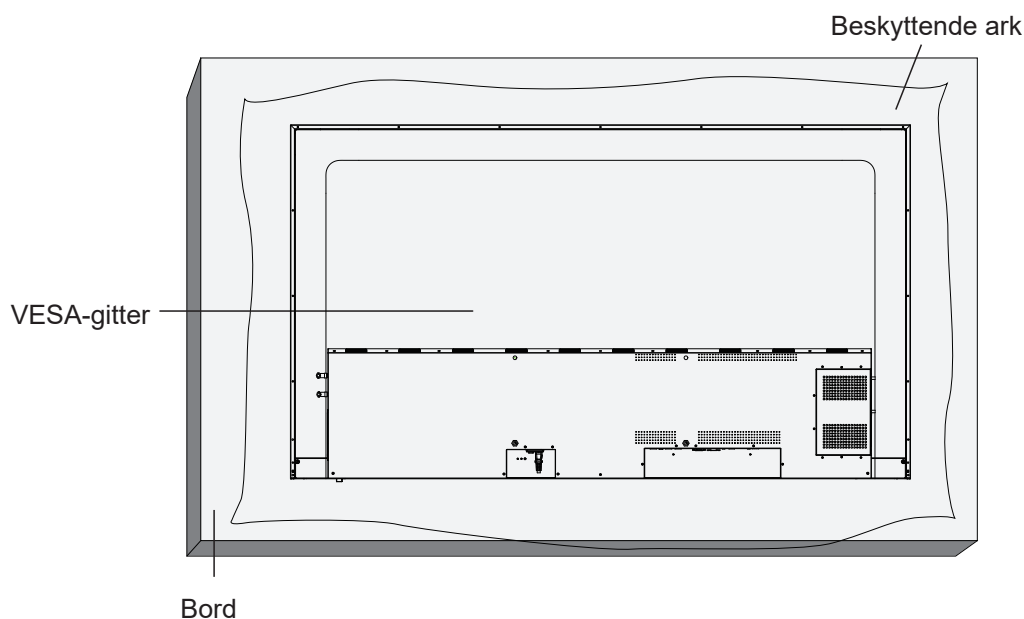
- I alle andre regioner skal du anvende et strømkabel, der overholder vekselstrømsspændingen i stikkontakten og er godkendt af og overholder sikkerhedsbestemmelserne i det pågældende land.
- Opbevar emballagen og pakkematerialet til evt. senere forsendelse af skærmen.

1.3. Bemærkninger vedr. installation

- Pga. det høje strømforbrug skal du altid bruge en stikkontakt, der ikke samtidig bruges til andet formål end dette produkt. Hvis du skal bruge en forlængerledning, skal du henvende dig til din servicekontakt.
- Produktet skal opstilles på en plan overflade for at undgå, at det vælter. Sørg for at holde en vis afstand mellem bagsiden af produktet og væggen, så produktet ventileres ordentligt. Undgå at opstille produktet i køkkenet, på badeværelset eller andre steder med høj luftfugtighed, for ikke at forkorte de elektroniske komponenters levetid.
- Produktet kan normalt kun fungere under 3.000 m over havets overflade. Ved installation ved over 3.000 m over havet kan produktet opføre sig unormalt.

1.4. Montering på væggen

For at montere denne skærm på en væg, skal du anskaffe et standard vægmonteringssæt (almindeligt tilgængeligt). Vi anbefaler at bruge en monteringsgrænseflade, der overholder UL1678-standarden i Nordamerika.



1. Læg skærmen på den beskyttelse, skærmen var omviklet med i emballagen, på et bord, så du ikke ridser skærmpanelet.
2. Sørg for, at du har alt tilbehør til montering af denne skærm (vægmontering, loftmontering, bordstativ osv.).
3. Følg vejledningen, der følger med monteringssettet. Manglende overholdelse af korrekte monteringsprocedurer kan medføre beskadigelse af udstyret eller skade for brugeren eller installatøren. Produktgarantien dækker ikke skader som følge af forkert installation.
4. Til vægmonteringssættet skal du bruge M6 maskinskruer (mindst 25 mm længere end monteringsbeslagets tykkelse), og du skal spænde dem godt til.
Enhed uden vægten af foden = W kg. Afprøv om udstyret og dets tilhørende monteringsmidler sidder sikkert fast. Brug kun det angivne UL-vægophæng med minimumsvægt/belastning:
W kg.

Modelnavn	Vægt (kg)	Modelnavn	Vægt (kg)
CDE6520/CDE6520-W	22,95	CDE8620/CDE8620-W	50,4
CDE7520/CDE7520-W	29,3		

5. Du må ikke montere skærmen i stående position.

1.4.1. VESA-gitter

Modelnavn	VESA-gitter
CDE6520/CDE6520-W	400 mm (H) x 200 (L) mm
CDE7520/CDE7520-W	400 mm (H) x 200 (L) mm
CDE8620/CDE8620-W	600 mm (H) x 400 (L) mm

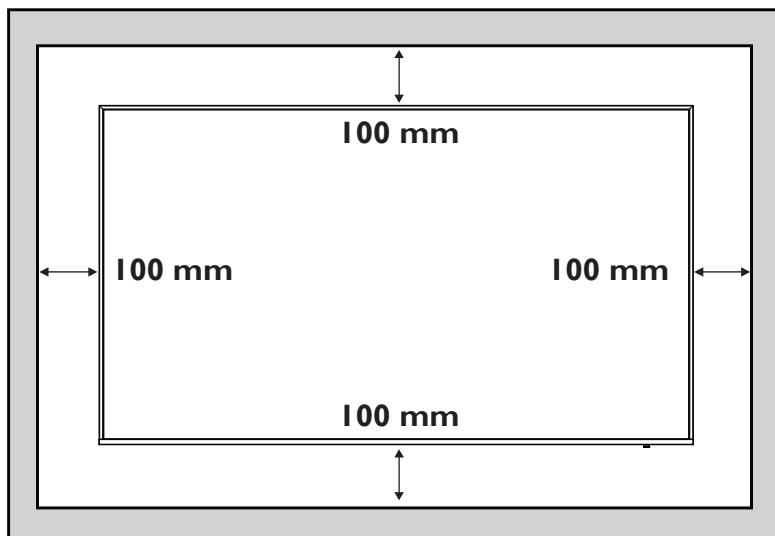
Forsigtig:

Undgå at skærmen falder ned:

- Ved installation på væg eller loft anbefaler vi at installere skærmen med metalbeslag, der er almindeligt tilgængelige i handlen. For detaljerede installationsinstruktioner henvises til den vejledning, du har fået med det respektive beslag.
- For at mindske sandsynligheden for skader og beskadigelse som følge af, at skærmen falder ned i tilfælde af jordskælv eller anden naturkatastrofe, kan du kontakte producenten af beslaget vedr. installationsstedet.

Ventilationskrav for kabinettet

For at kunne aflede varme skal der være plads mellem omkringliggende genstande som vist i nedenstående diagram.

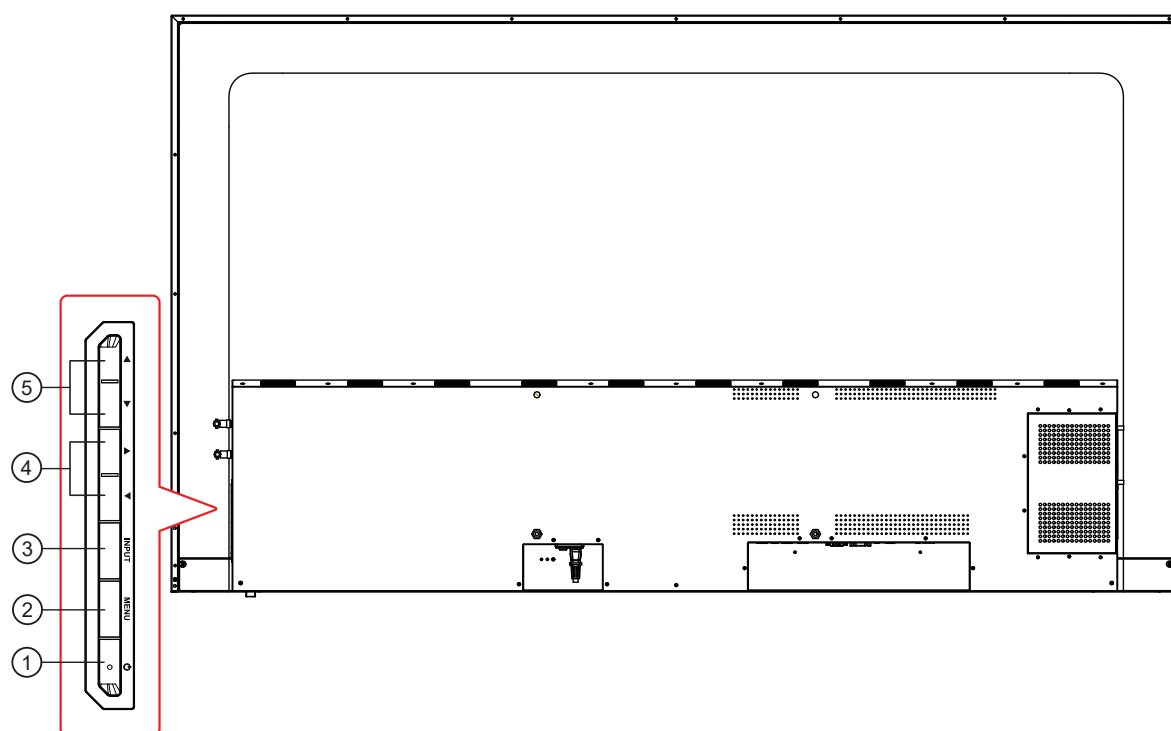



BEMÆRKNINGER:

Korrekt installation på en væg. Vi påtager os intet ansvar for installationer, der ikke er udført af en professionel tekniker.

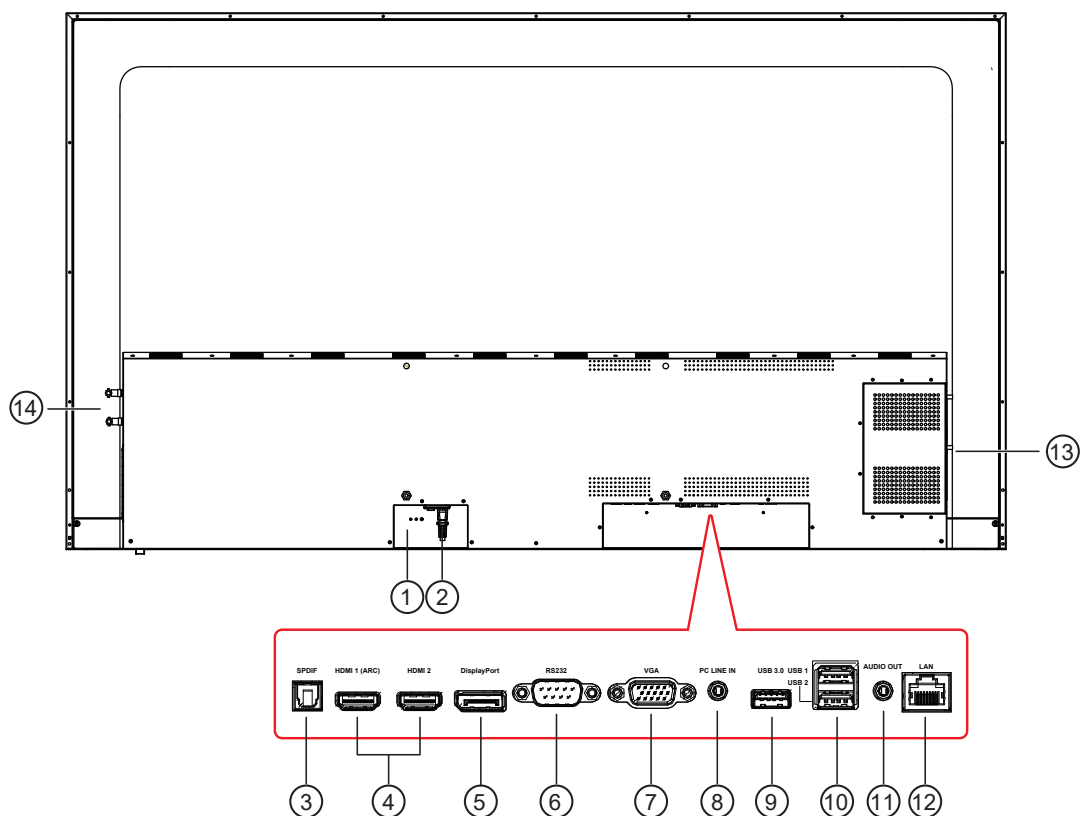
2. Dele og funktioner

2.1. Betjeningspanel



- ① Tryk på  for at tænde/slukke for skærmen.
- ② Tryk på MENU-knappen for at åbne hovedmenuen eller for at bekræfte en handling i SOURCE-menuen (KILDE).
- ③ Tryk på INPUT-knappen (INDGANG) for at åbne indgangskildemenuen og vælge signalkilden. Bruges til at bekræfte en handling i en **MENU**.
- ④ I skærmmenuen trykker du på ◀/▶ for at justere værdien for det valgte punkt.
- ⑤ Tryk på ▲/▼ for at vælge et punkt i skærmmenuen. Du bruger dem også til at justere lydstyrken.

2.2. Ind-/udgangsterminaler



① **STRØMKONTAKT**

Tænder/slukker for netstrømmen.

② **AC IN**

Vekselstrøm fra stikkontakten.

③ **SPDIF OUT**

Digital lydudgang til ekstern AV-enhed.

④ **HDMI 1(ARC)/HDMI 2 IN**

HDMI video/lydindgang.

⑤ **DisplayPort IN**

DisplayPort video/lydindgang.

⑥ **RS232 IN**

RS232-kontrol til fjernbetjening fra kontrolcenter.

⑦ **VGA IN (D-Sub)**

VGA videoindgang.

⑧ **PC LINE IN**

Lydindgang fra VGA-kilde (3,5 mm stereo phonestik).

⑨ **USB PORT 3.0/ ⑩ USB 2.0 PORT**

Tilslutning af USB-lagerenhed

⑪ **AUDIO OUT**

Lydudgang til ekstern AV-enhed.

⑫ **LAN**

LAN-styring til fjernbetjening fra kontrolcenter.

⑬ **OPS-stik**

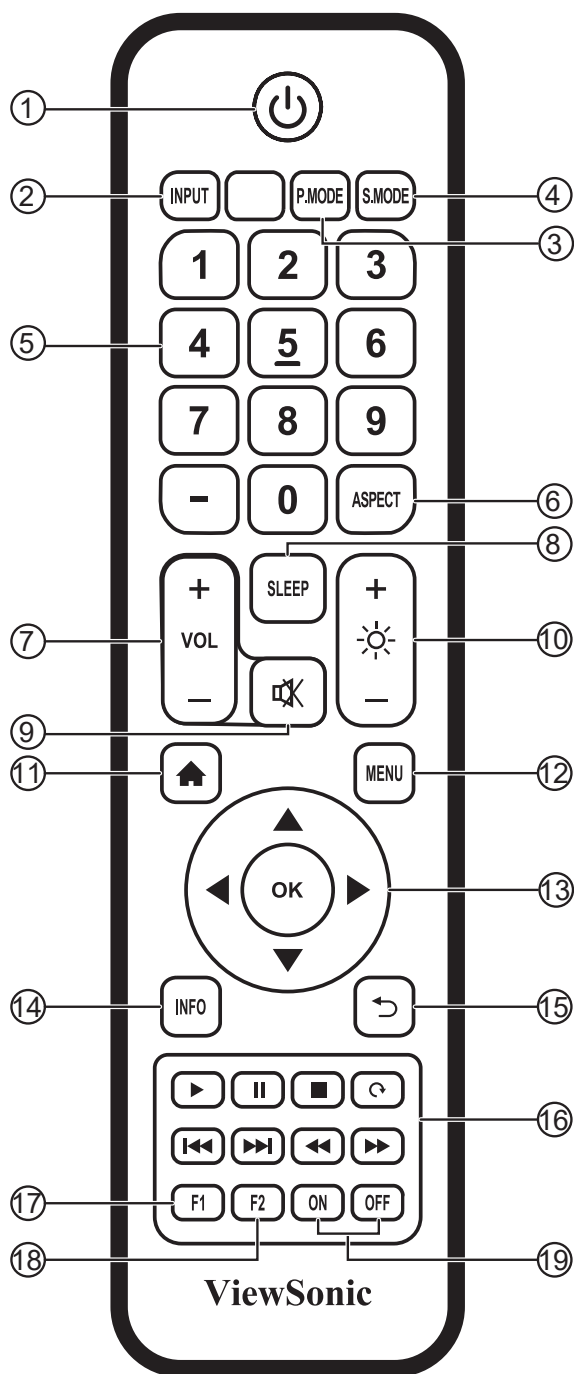
Stik til installation af OPS-modul (tilbehør).

⑭ **WiFi-modul-stik**

Stik til LB-WIFI-001 wi-fi-modul.

2.3. Fjernbetjening

2.3.1. Generelle funktioner



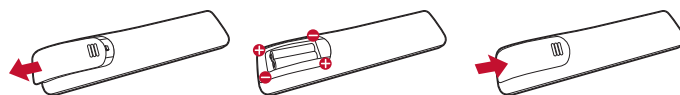
- ① []
Tænd/sluk
- ② [INPUT] (INDGANG)
Valg af indgangskilde
- ③ [P.MODE] (P.FUNKTION)
Menu for billedtilpasning for HDMI/DP/VGA
- ④ [S.MODE] (S.FUNKTION)
Menu for lydtilpasning for HDMI/DP/VGA
- ⑤ [TALKNAPPER]
Taltastatur
- ⑥ [ASPECT] (BILLEDFORHOLD)
Tilpas billedforhold for HDMI/DP/VGA
- ⑦ [VOL +/-] (LYDSTYRKE +/-)
Lydstyrke +/- 1
- ⑧ [SLEEP] (DVALE)
Baggrundslys til/fra
- ⑨ []
Lydløs
- ⑩ []
Baggrundslys +/- 1
- ⑪ []
Tilbage til startskærmen på indlejret afspiller
- ⑫ [MENU]
Indstillingsmenu
- ⑬ []
Knapper til Op/Ned/Højre/Venstre/OK
- ⑭ [INFO]
Kanaloplysninger
- ⑮ []
Tilbage til forrige side
- ⑯ []
Mediastyring
- ⑰ [F1]
Skærmoptagelse
- ⑱ [F2]
Fasthold skærm
- ⑲ [ON/OFF] (TÆND/SLUK)
Tænd/sluk

2.3.2. Sådan sætter du batterier i fjernbetjeningen

Fjernbetjeningen bruger to stk. 1,5 V AAA-batterier.

Sådan isætter eller udskifter du batterier:

1. Tryk og skub dækslet for at åbne det.
2. Vend batterierne korrekt; Se placering af (+) og (-) i batterirummet.
3. Sæt dækslet på igen.



Forsigtig:

Forkert håndtering af batterier kan få dem til at lække eller gå i stykker. Følg disse instruktioner:

- Sørg for at vende AAA-batterierne korrekt iht. angivelsen af (+) og (-) i batterirummet.
- Du må ikke blande forskellige batterityper.
- Du må ikke bruge en blanding af nye og brugte batterier. Det vil give batterierne en kortere levetid eller få dem til at lække.
- Fjern straks flade batterier for at forhindre dem i at lække i batterirummet. Rør ikke ved lækket materiale fra batterier, da det kan beskadige din hud.

BEMÆRK: Tag batterierne ud, hvis du ikke skal bruge fjernbetjeningen i længere tid.

2.3.3. Håndtering af fjernbetjeningen

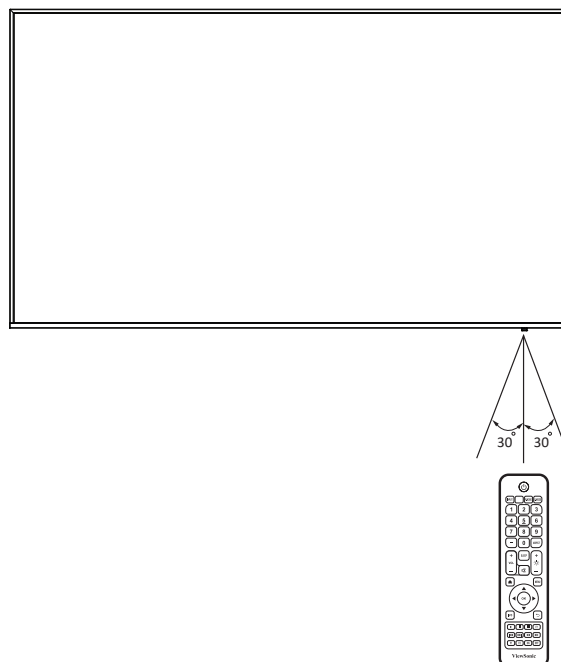
- Udsæt den ikke for stød eller slag.
- Der må ikke trænge vand eller andre væsker ind i fjernbetjeningen. Hvis fjernbetjeningen bliver våd, skal du straks tørre den af.
- Udsæt den ikke for varme eller damp.
- Du bør kun åbne fjernbetjeningen for at skifte batterier.

2.3.4. Fjernbetjeningens rækkevidde

Ret fjernbetjeningen mod sensoren på skærmen, når du trykker på en knap.

Brug fjernbetjeningen inden for en afstand af 8 m fra skærmens sensor, samt i en vinkel indenfor 30 grader vandret og lodret.

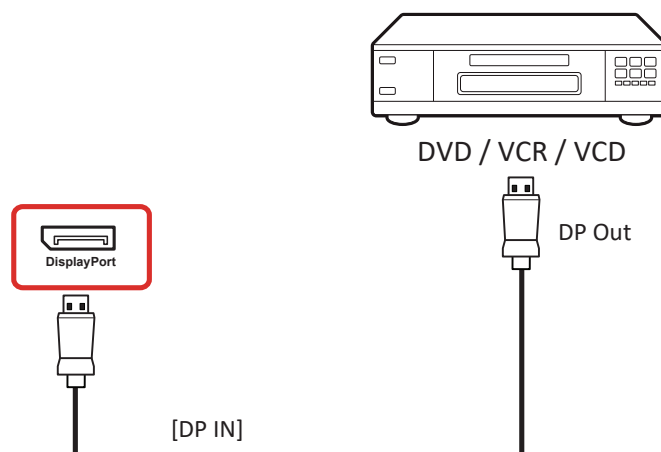
BEMÆRK: Fjernbetjeningen fungerer muligvis ikke ordentligt, hvis sensoren på skærmen er i direkte sollys eller anden kraftig belysning, eller hvis der er noget der blokerer for signalet fra fjernbetjeningen.



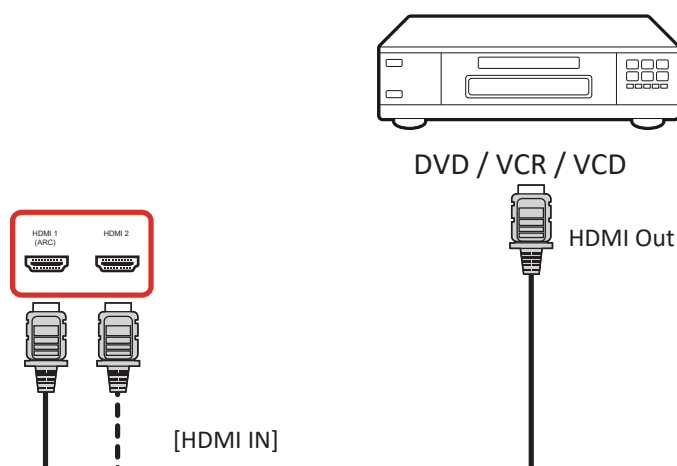
3. Sådan tilslutter du eksternt udstyr

3.1. Sådan tilslutter du eksternt udstyr (DVD/VCR/VCD)

3.1.1. Sådan bruger du DisplayPort videoindgang

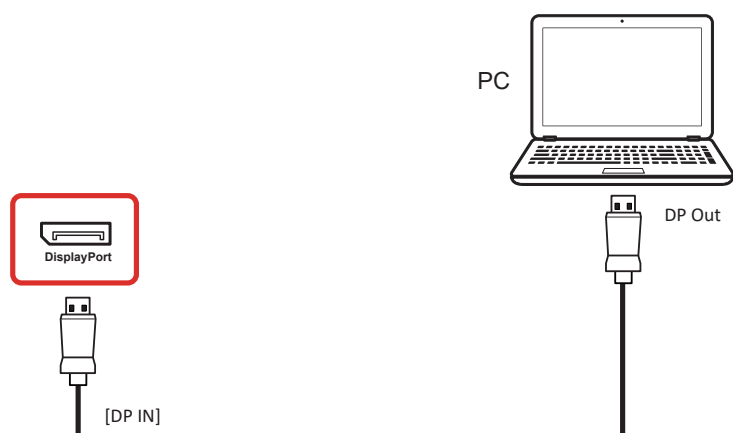


3.1.2. Sådan bruger du HDMI videoindgang

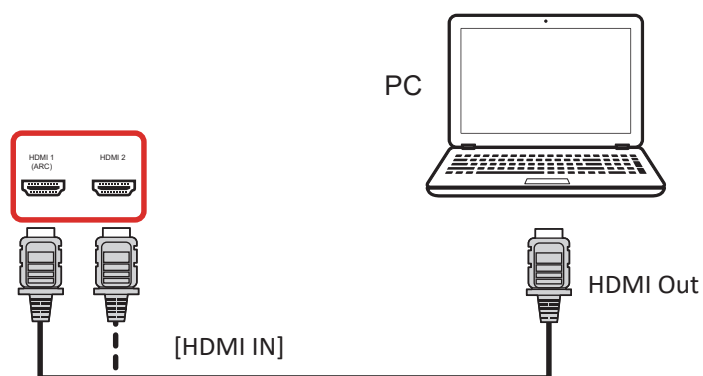


3.2. Sådan tilslutter du en PC

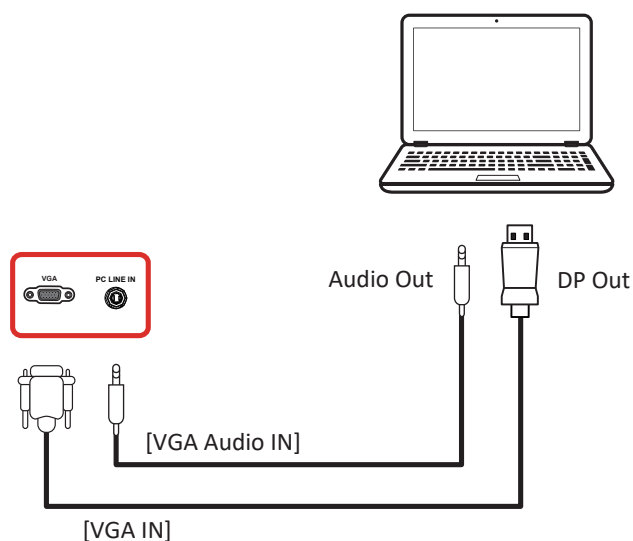
3.2.1. Sådan bruger du DisplayPort-indgangen



3.2.2. Sådan bruger du HDMI-indgangen

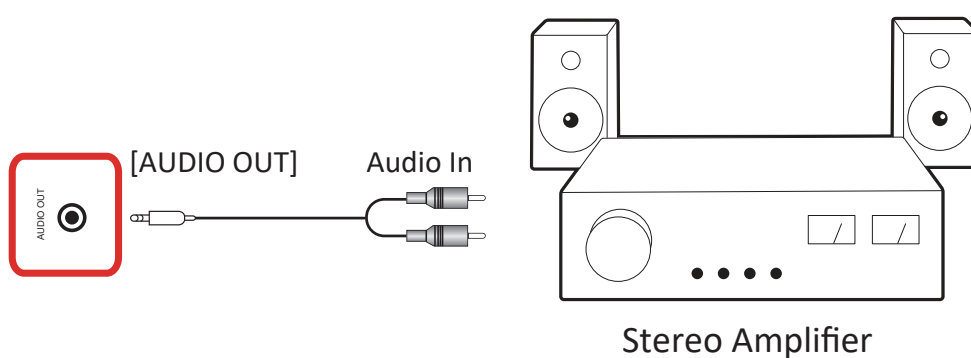


3.2.3. Sådan bruger du VGA-indgangen



3.3. Sådan tilslutter du lydudstyr

3.3.1. Sådan tilslutter du en ekstern lydenhed



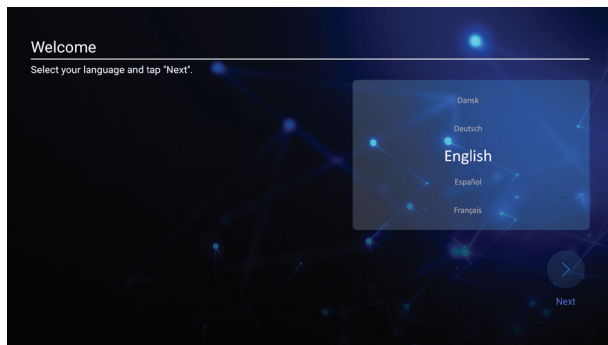
4. Betjening

BEMÆRK: Betjeningsknapperne, der beskrives i dette afsnit, er som udgangspunkt på fjernbetjeningen, med mindre andet er angivet.

4.1. Start samt førstegangsindstilling

4.1.1. Welcome (Velkommen)

Vælg sprog og tryk på "Next" (Næste).

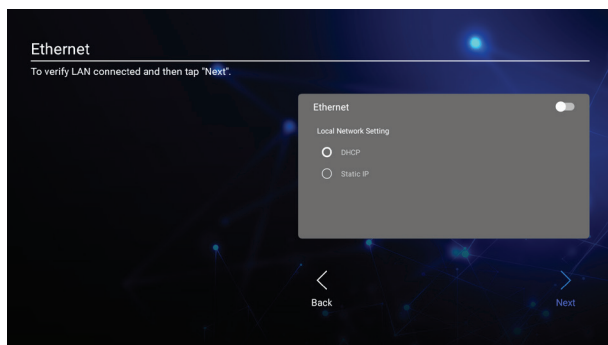


4.1.2. Ethernet

Tryk på "Next" for at gå til næste side.

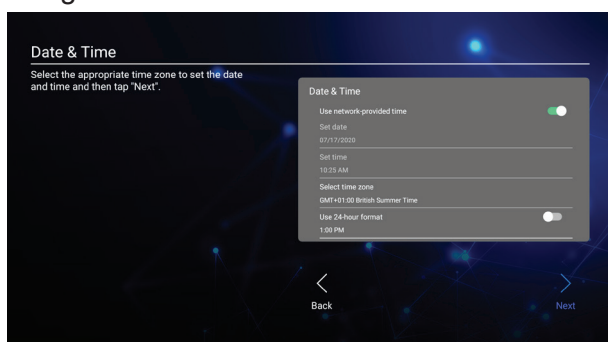
1. Connection Type (Forbindelsestype): DHCP / Static IP (DHCP / Statisk IP)
2. IP Address (IP-adresse)
3. Netmask (Netmaske)
4. DNS Address (DNS-adresse)
5. Gateway

Du kan også trykke på "Back" for at gå til forrige side.



4.1.3. Date & Time (Dato og tid)

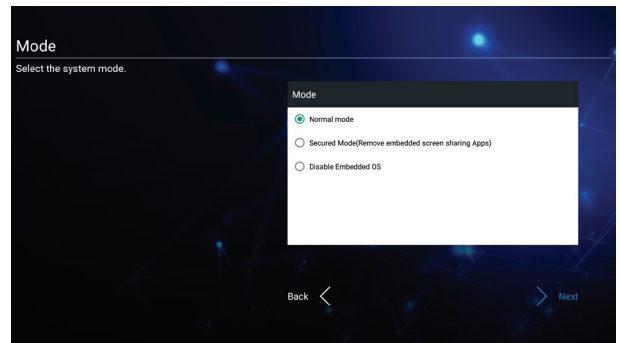
Aktiver "Network-provided time" (Netværksforsynet tid) for at synkronisere tiden med netværket og for at vælge tidszone.



4.1.4. System Mode (Systemtilstand)

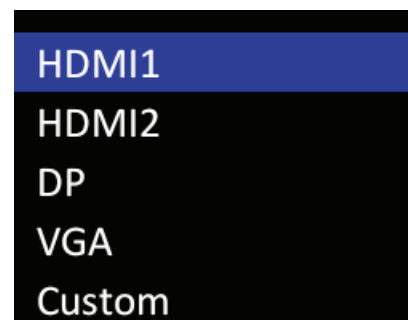
Vælg system for at vælge mellem tilstandene Normal, Security (Sikkerhed) eller Disable Embedded OS (Deaktiver indlejret styresystem).

- Normal Mode (Normal tilstand): De indlejrede skærmdelingsprogrammer vil køre normalt.
- Security Mode (Sikkerhedstilstand): De indlejrede skærmdelingsprogrammer fjernes.
- Disable Embedded OS (Deaktiver indlejret styresystem): Systemet genstarter automatisk, og det integrerede operativsystem vises ikke.



4.2. Vis den tilsluttede videokilde

1. Tryk på  **INPUT (INDGANG)**.
2. Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge en enhed, og tryk så på OK.



5. Starter

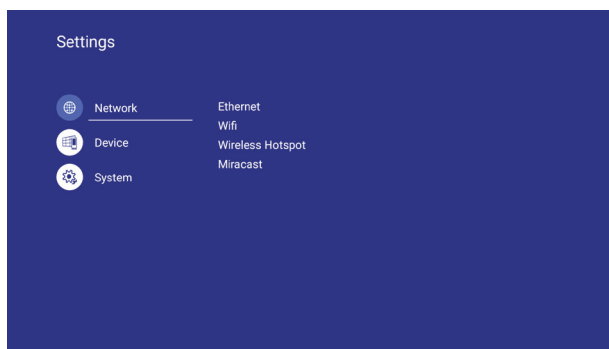
Tryk på HOME (HJEM) på fjernbetjeningen for at vise Starter-skærmen.



5.1. Setting (Indstilling)

Hovedelementer:

- (1) Network (Netværk)
- (2) Device (Enhed)
- (3) System

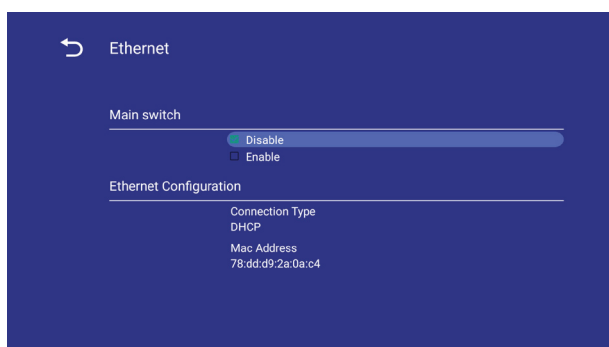


5.2. Ethernet

Slå Ethernet til/fra

Hvis Ethernet er slået til, vises indstillingerne:

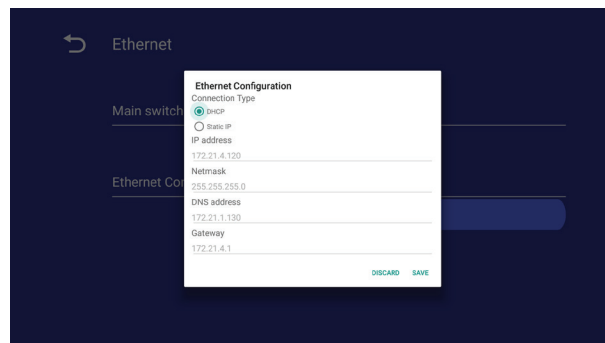
- (1) Connection Type (Forbindelsestype) (mulig forbindelsestype: DHCP/Static IP (DHCP/Statisk IP))
 - A. DHCP
 - B. Static IP (Statisk IP)
 - C. IP Address (IP-adresse)
 - D. Netmask (Netmaske)
 - E. DNS Address (DNS-adresse)
 - F. Gateway
- (2) Mac Address (MAC-adresse)



5.2.1. DHCP

DHCP-funktion:

- (1) Kan ikke ændre IP-adresse, netmaske, DNS-adresse eller Gateway.
- (2) Hvis forbindelsen er oprettet, vises den aktuelle netværkskonfiguration.



5.2.2. Static IP (Statisk IP)

I statisk IP-tilstand kan brugeren indtaste IP-adresse, netmaske, DNS-adresse og gateway.

Bemærk:

Indtastningsregler for IP-adresse, netmaske, DNS-adresse og gatewayadresse.

(1) Format:

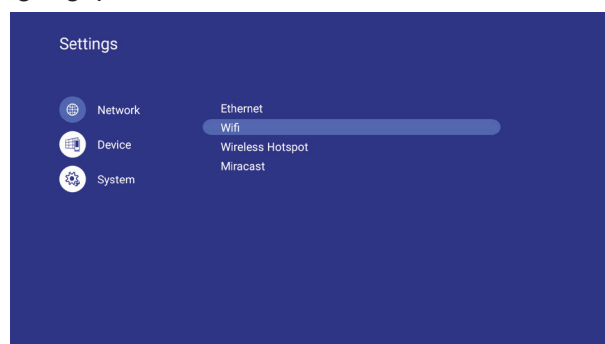
I. cifrene 0-9

II. decimalkomma ", "

5.3. Wi-fi

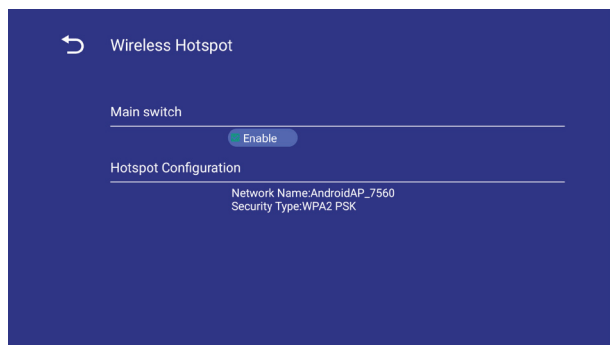
Sæt USB wi-fi-donglen i, hvorefter netværksindstillingen vises med punkterne WIFI (wi-fi), Wireless Hotspot (trådløst hotspot) og Miracast.

Aktiver/Deaktiver for at slå wi-fi til/fra. Hvis den er slået til, viser skærmen alle tilgængelige wi-fi adgangspunkter.



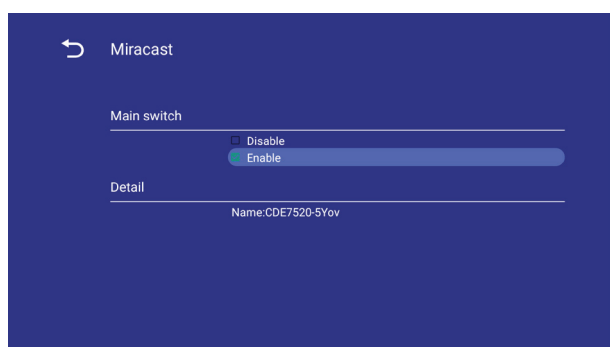
5.3.1. Wireless Hotspot (Trådløst hotspot)

Aktivér wi-fi-hotspot for at dele internetforbindelse med dine enheder.



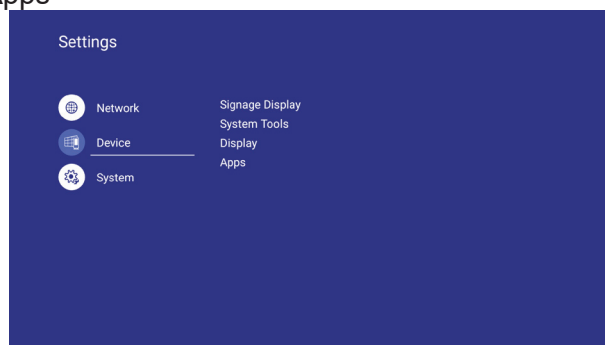
5.3.2. Miracast

Aktivér Miracast for at caste din enheds skærm til skærmen.

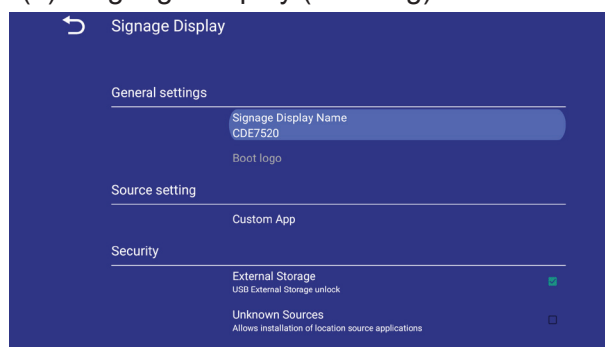


5.4. Device (Enhed)

Opdelt i 4 grupper: Signage Display (Skiltning) / System Tools (Systemværktøj) / Display (Skærm) / Apps

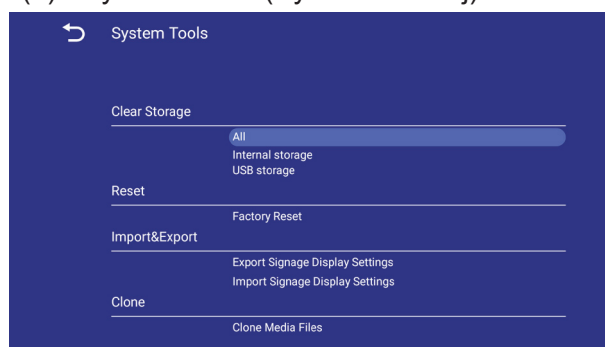


(1) Signage Display (Skiltning)



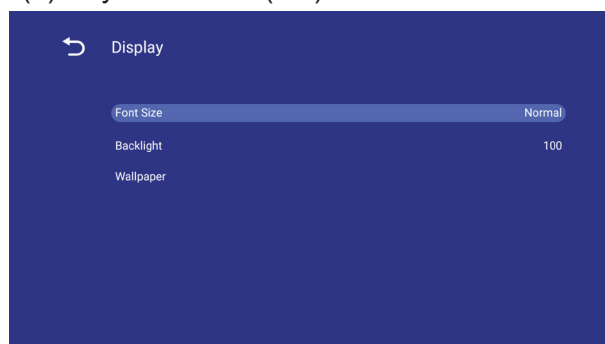
- A. General settings (Generelle indstillinger)
- B. Source settings (Kildeindstillinger)
- C. Security (Sikkerhed)

(2) System Tools (Systemværktøj)



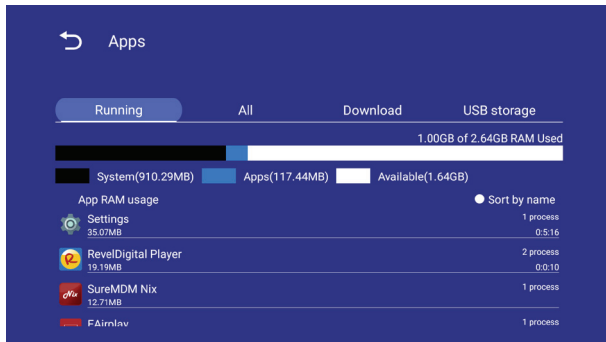
- A. Clear Storage (Ryd lager)
- B. Reset (Nulstil)
- C. Import&Export (Import & eksport)
- D. Clone (Klon)

(3) System Tools (Vis)



- A. Font Size (Skriftstørrelse)
- B. Backlight (Baggrundsbelysning)
- C. Wallpaper (Baggrund)

- (4) Apps (Programmer)
A. Viser programoplysninger.



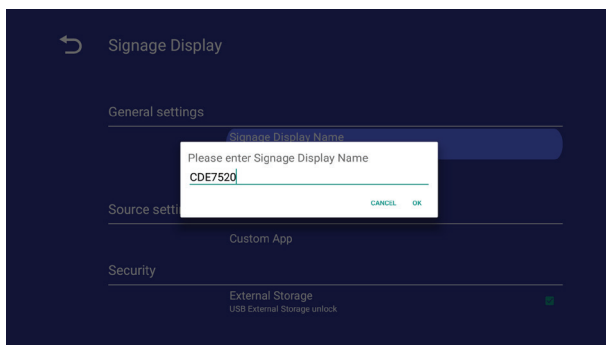
5.4.1. General Settings (Generelle indstillinger)

1. Signage Display Name (Navn for skiltning)
Indstil navnet for skiltning

Bemærk:

Regler for indtastning:

- (1) længde: Maks 36 tegn
- (2) format: Ingen begrænsning



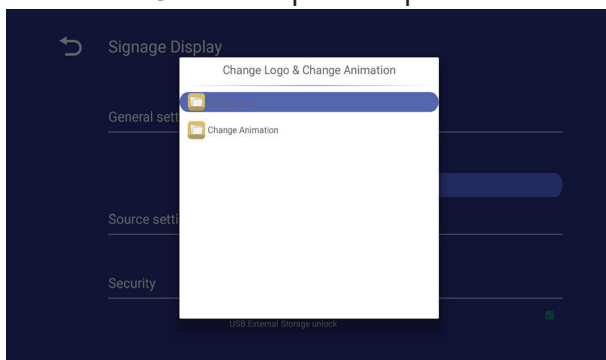
2. Boot Logo (Startlogo)

1) Skærmmenu hvor du kan slå startlogo til/fra RCU: MENU -> Advanced (Avanceret) -> Boot on logo (Startlogo)-> On/Off/User (Til/Fra/Brugerdefineret).

I brugerdefineret tilstand kan du vælge dit eget startlogo og animationsfil.

Bemærk:

- (1) Fil til startlogo: Understøtter JPG-filer
- (2) Navn på startlogo animationsfil: bootanimation.zip
- (3) Der vises et vindue, hvor du kan vælge en fil fra USB. Intet prioritetsproblem.

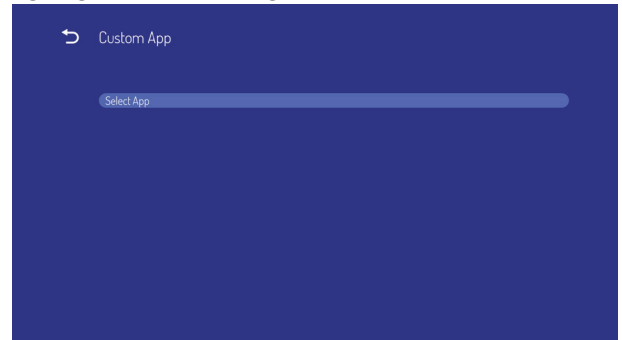


5.4.2. Source Settings (Kildeindstillinger)

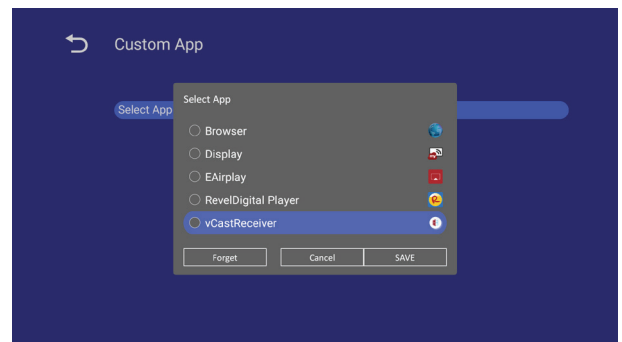
1. Custom app (Brugerdefineret program)

Du kan angive programmet for Customer Source (Brugerdefineret kilde).

Hvis du angiver en brugerdefineret APK-fil, vil PD åbne dette brugerdefinerede program, hvis du skifter indgangskilden til Brugerdefineret tilstand. Hvis du ikke angiver en brugerdefineret APK-fil, vil PD åbne Starterskærmen, hvis du skifter indgangskilden til Brugerdefineret tilstand.

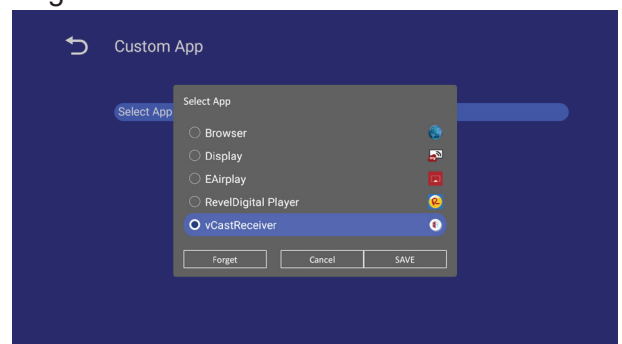


Introduktion til funktioner

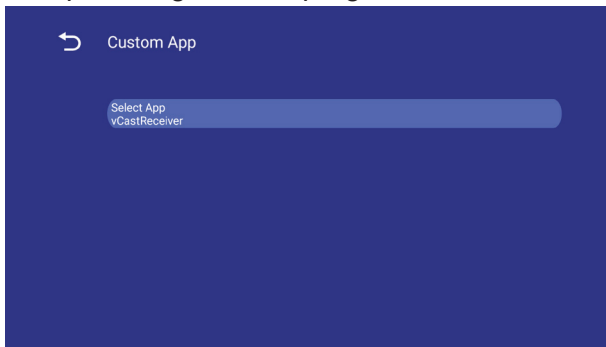


- (1) Save (Gem)
Vælg program og tryk på Save (Gem) for at gemme.
- (2) Forget (Glem)
Tryk på Forget (Glem) for at rydde tidligere gemte data
- (3) Cancel (Annuller)
Ingen ændring. Luk blot vinduet
Hvis der ikke er installeret en brugerdefineret APK-fil, vil listen være tom.

Du kan vælge en brugerinstalleret APK-fil i listen og trykke på SAVE (GEM) for at gemme konfigurationen.



Efter opsætningen vises programnavnet



5.4.3. Security (Sikkerhed)

1. External Storage (Eksternt lager)
Enable (Aktiver): Lås eksternt USB-lager.
Disable (Deaktiver): Lås op for eksternt USB-lager.
2. Unknown sources (Ukendte kilder)
Enable (Aktiver): Tillader installation af ukendte APK-filer.
Disable (Deaktiver): Tillader ikke installation af ukendte APK-filer.

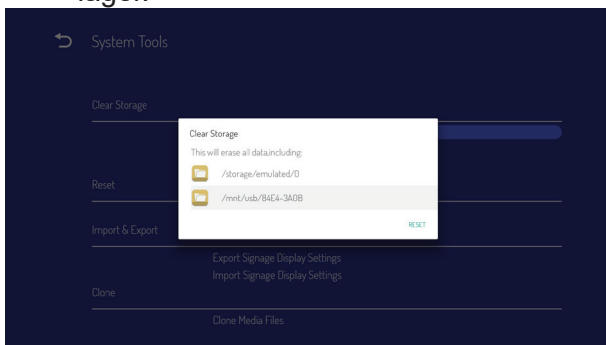
Bemærk:

Du skal tilslutte et eksternt USB-lager igen, når du har låst op for eksternt lager.

5.4.4. Clear Storage (Ryd lager)

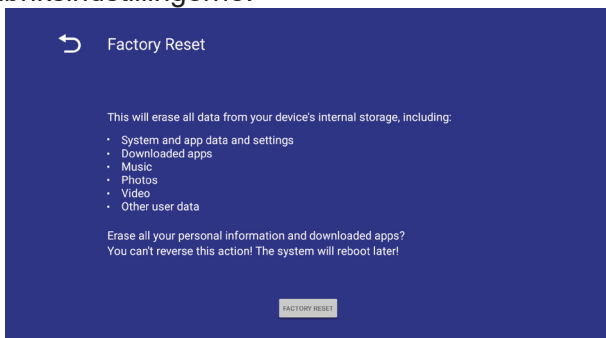
Formålet er at rydde alle data i Viewsonic-mapper. Opdelt i 4 funktioner:

- (1) Ryd alle viewsonic-mapper.
- (2) Ryd kun viewsonic-mapper under .Internt lager
- (3) Ryd kun viewsonic-mapper under USB-lager.



5.4.5. Reset (Nulstil)

Fabriksnulstilling vil nulstille indstillingerne til fabriksindstillingerne.



Tryk på OK for at udføre fabriksnulstilling automatisk.

5.4.6. Importer & eksporter

Importerer hhv. eksporterer indstillinger for skiltning.

Bemærkninger.

- (1) Gemmes i filnavnet: vs8386SettingFile.txt
- (2) Gemmes i viewsonic-mappen under Lager

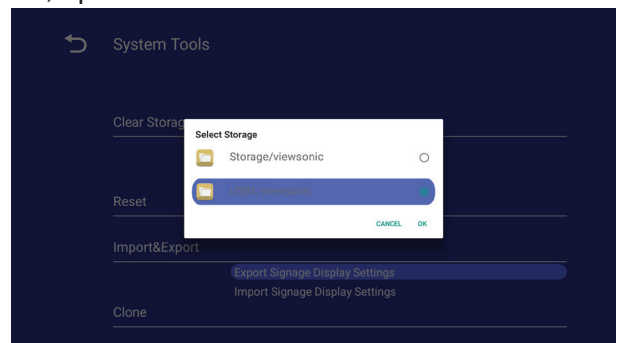
5.3.6.1 Export Signage Display Settings (Eksporter indstillinger for skiltning)

Vil eksportere til viewsonic-mappen under USB

- (1) Eksporter vs_vs8386SettingFile.txt. Medtag skærmmenuindstillinger, Android-indstillinger men ikke "Signage Display Name" og "Boot Logo"

Bemærk:

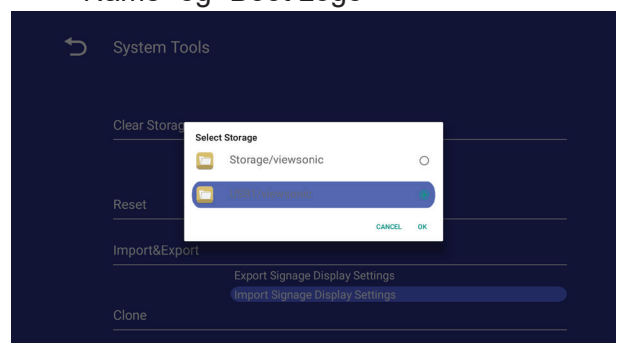
Hvis der ikke findes nogen viewsonic-mappe i USB, oprettes den automatisk.



5.3.6.2 Import Signage Display Settings (Importer indstillinger for skiltning)

Importer fra viewsonic-mappen under USB.

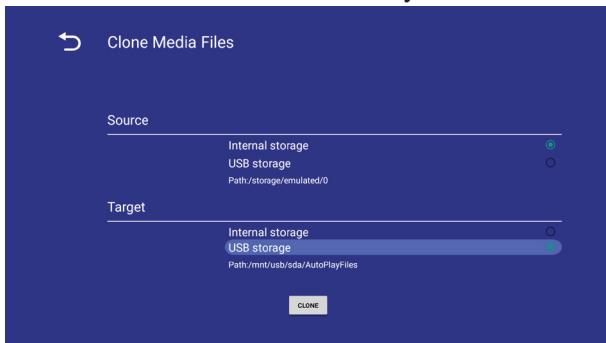
- (1) Importer vs8386SettingFile.txt. Medtag skærmmenuindstillinger, Android-indstillinger men ikke "Signage Display Name" og "Boot Logo"



5.4.7. Clone (Klon)

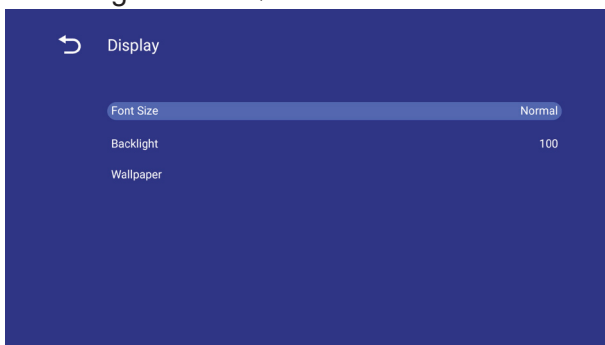
Klon mediefiler fra den interne viewsonic-mappe.

1. Det klonede mappenavn under AutoPlayFiles-mappen
2. Clone Source (Klonekilde)
 - (1) Internal storage (Internt lager)
Fra den interne mappe \AutoPlayFiles
 - (2) USB
Fra USB root\AutoPlayFiles
3. Target Location (Målplacering)
 - (1) Internal storage (Internt lager)
Gem til den interne mappe \AutoPlayFiles
 - (2) USB
Gem til USB root\AutoPlayFiles



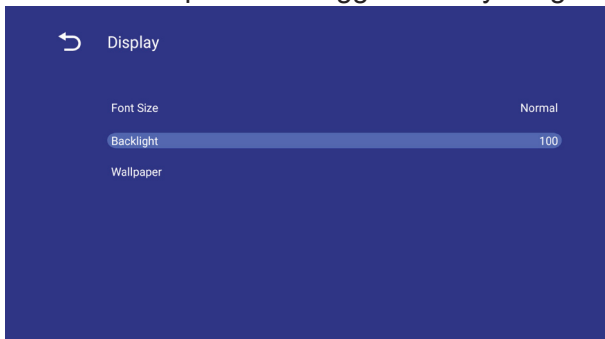
5.4.8. Font Size (Skriftstørrelse)

Du kan angive skriftstørrelsen.



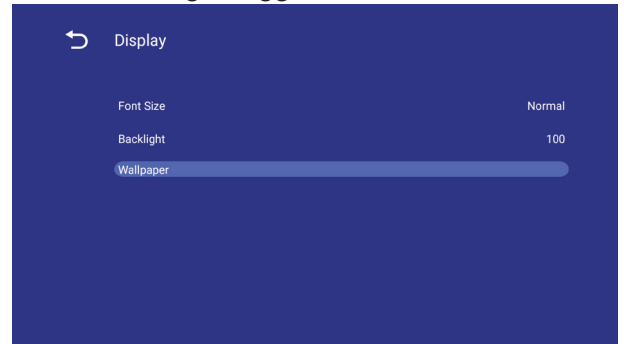
5.4.9. Backlight (Baggrundslys)

Du kan indstille panelets baggrundsbelysning.



5.4.10. Wallpaper (Baggrundsbillede)

Her kan du vælge baggrundsbillede.

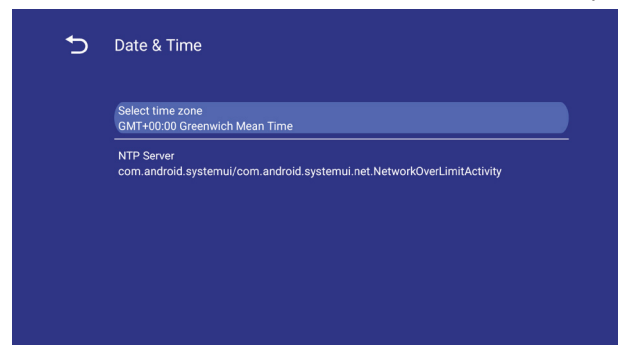


5.5. System

Der er to punkter under system: Date&Time and About (Dato & tid og Om).

5.5.1. Date & time (Dato og tid)

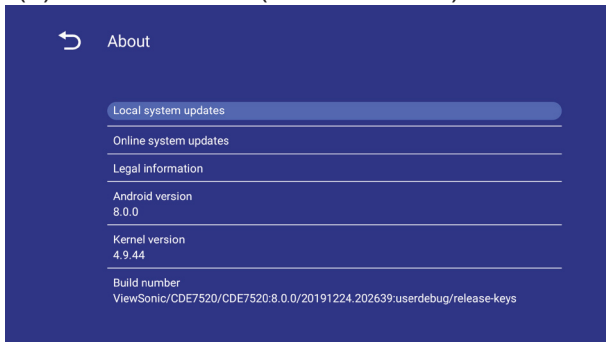
Her kan du slå automatisk tid samt tidszoner til/fra.



5.5.2. About (Om)

Flere oplysninger i About (Om):

- (1) Local System updates (Lokale systemopdateringer)
- (2) Online System updates (Online systemopdateringer)
- (3) Legal information (Juridiske oplysninger)
- (4) Android version (Android-version)
- (5) Kernel version (Kerneversion)
- (6) Build number (Build-nummer)

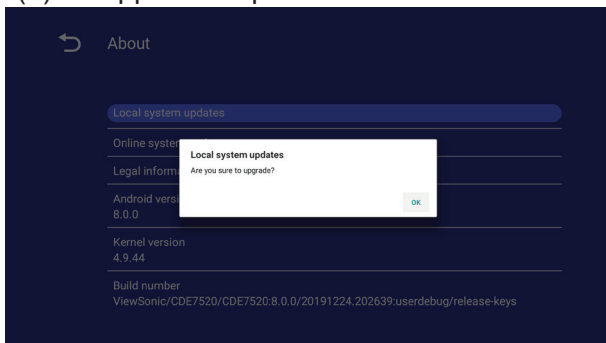


5.5.2.1 Local System updates (Lokale systemopdateringer)

Kopierer FW-image-mappe (upgrade_8386) til USB og vises i listen til brugervalg, hvis den findes

Bemærk:

- (1) Understøtter kun et fuldt Android-image.
- (2) Mappenavnet skal være "upgrade_8386".
- (3) Mappen skal placeres i roden.

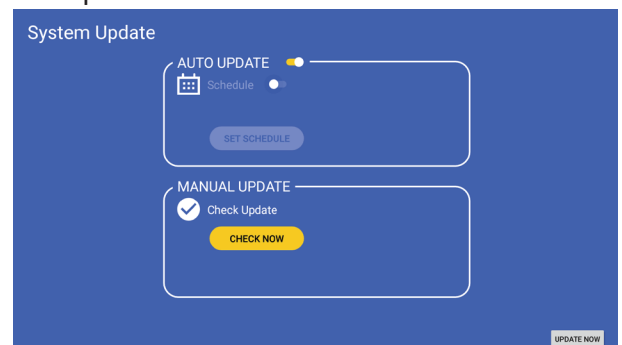


Når du har trykket på OK, genstarter Skiltning og opdaterer.

5.5.2.2. Local System updates (Online systemopdateringer)

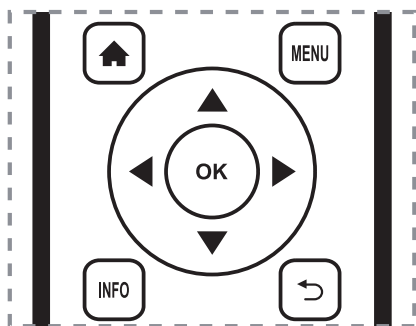
Under Online systemopdateringer kan du vælge

- (1) Auto Update (Automatisk opdatering): Minder om Windows-opdatering. Når du trykker på tænd/sluk-knappen for at slukke for skærmen, tjekker systemet automatisk, om der er en ny version. Er der det, downloades og opdateres systemet automatisk. Når opdateringen er færdig, slukker systemet automatisk.
- (2) Schedule Update (Tidsplan): Indstil en tidsplan for automatisk opdatering. (Fx udenfor arbejdstid)
- (3) Manual update (Manuel opdatering): Du kan manuelt tjekke og opdatere OTA-pakken online.



6. Skærmmenu

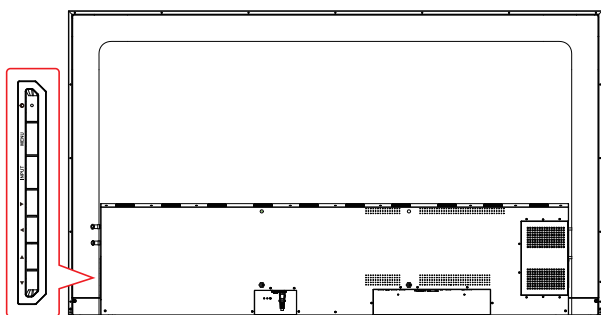
Nedenfor er vist en samlet oversigt over skærmmenuens struktur. Du kan bruge den som reference, når du skal tilpasse skærmen.



Sådan navigerer du i skærmmenuen vha. fjernbetjeningen:

1. Tryk på **MENU** for at åbne menuen.
2. Tryk på [**▲**] [**▼**] [**←**] eller [**→**] for at vælge menupunktet eller for at tilpasse en værdi. Tryk på **OK** for at bekræfte.
3. Tryk for [**↶**] for at gå tilbage til det foregående menuniveau.
4. Tryk på **MENU** for at lukke skærmmenuen.

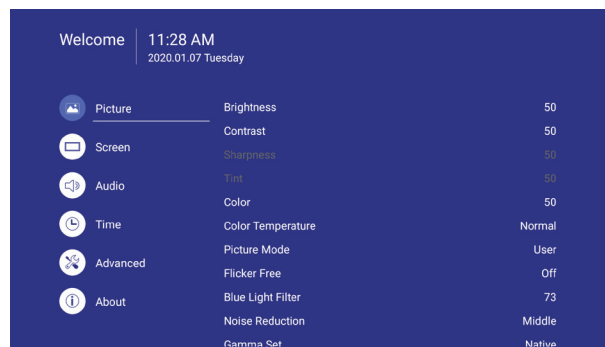
Sådan navigerer du i skærmmenuen vha. skærmens knapper:



1. Tryk på [**MENU**] for at åbne skærmmenuen eller for at bekræfte valget i KILDE-menuen.
2. Tryk på [**◀/▶**] eller [**▲/▼**] for at vælge menupunkt eller for at tilpasse en værdi.
3. Tryk på [**INPUT**] (**INDGANG**) for at åbne menuen til valg af signalkilde og for at vælge signalkilden. Bruges til at bekræfte en handling under MENU.
4. Tryk på [**⏻**] for at tænde/slukke for skærmen.

6.1. Settings (Indstillinger)

6.1.1. Picture-menu (Billed)



Brightness (Lysstyrke)

Justerer lysstyrken for hele billedet og baggrunden.

Contrast (Kontrast)

Justerer billedets kontrastforhold for indgangssignalet.

Sharpness (Skarphed)

Denne funktion er i stand til digitalt at opretholde et skarpt billede uanset billedtiming.

Gamma Set (Gamma-indstilling)

Indstil en Gamma-værdi for skærmen. Den påvirker lysstyrkekurven for indgangssignalet. Vælg mellem {Native (Oprindelig)} / {2.2} / {2.4}.

Color temperature (Farvetemperatur)

Justerer farvetemperaturen.

Billedet bliver rødtligt ved lavere farvetemperatur og blåligt ved højere farvetemperatur.

CCT	Cool (Kold)	Normal	Warm (Varm)
X	0,279 ± 0,005	0,283 ± 0,005	0,299 ± 0,005
Y	0,292 ± 0,005	0,298 ± 0,005	0,315 ± 0,005

Picture Mode (Billedfunktion)

Vælg en foruddefineret billedindstilling.

Overscan

Ændrer billedets visningsområde. ON (TIL): Indstil visningsområdet til ca. 95 %. OFF (FRA): Indstil visningsområdet til ca. 100 %.

RGB Range (RGB-område)

Vælg visningstilstand for HDMI- eller DVI-signaler alt efter deres signalformat og kilde.

- {Auto} - Automatisk registrering af signalformat.
- {Full Range} (Fuldt område) - Viser signalet med alle 256 niveauer (niveau 0-255).
- {Limited Range} (Begrænset område) - Viser signalet med 16-235 niveauer ud af 256 for hhv. R, G og B.

Flicker Free (Flimmerfri)

Slå funktionen Flimmer til/fra.

Blue light filter (Blåt lysfilter)

Reducér forstyrrelser af synet fra blåt lys for at beskytte dit syn. Du kan indstille niveauet af Blåt lysfilter efter behov.

Bemærk:

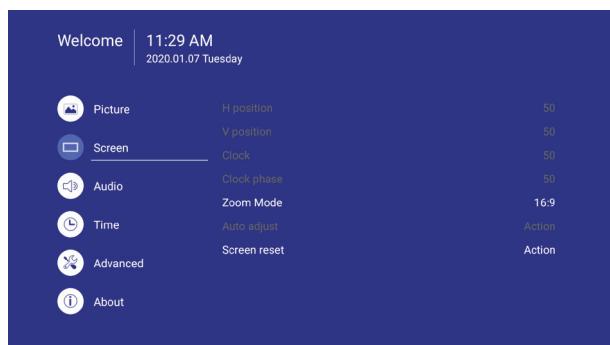
Blåt lysfilter kan brugertilpasses, hvis fargetemperaturen er indstillet til Brugerdefineret tilstand.

Picture (Nulstilling af billede)

Nulstil alle indstillinger i Billedmenuen.

Select "Yes" (Ja) og tryk på "SET" (INDSTIL) for at fabriksnulstille. Tryk på [↵] for at annullere og gå tilbage til den forrige menu.

6.1.2. Screen-menu (Skærm)



Zoom mode (Zoom-tilstand)

HDMI, DP og VGA: {Full (Fuld)} / {4:3} / {Real (Faktisk)}

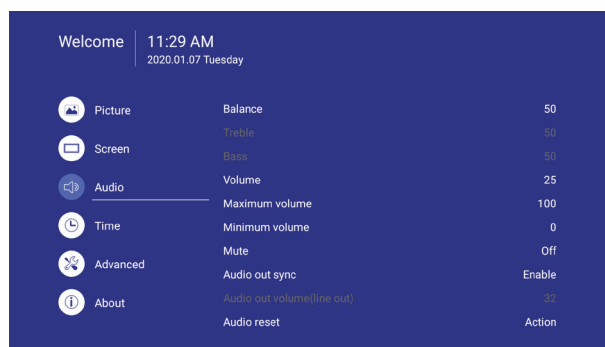
Ingen funktion i Android.

	Full (Fuld) Denne tilstand gendanner de korrekte proportioner af billeder i 16:9 vha. fuldskræmsvisning.
	4:3 Billedet gengives i 4:3-format, og der vises et sort bånd på begge sider af billedet.
	Real (Faktisk) Denne tilstand viser billedet pixel for pixel på skærmen uden at skalere den originale billedstørrelse.

Screen reset (Nulstil skærm)

Fabriksnulstil alle indstillinger i Skærmmenuen.

6.1.3. Audio-menu (Lyd)



Balance

Juster for at ændre balancen mellem venstre og højre lydudgang.

Treble (Diskant)

Juster for at øge eller reducere lyd i højere frekvenser.

Bass (Bas)

Juster for at øge eller reducere lyd i lavere frekvenser.

Volume (Lydstyrke)

Juster for at øge eller reducere lydniveauet.

Minimum volume (Mindste lydstyrke)

Indstil din personlige begrænsning for den mindste lydstyrkeindstilling.

Maximum volume (Maksimal lydstyrke)

Indstil din personlige begrænsning for den største lydstyrkeindstilling. Dette forhindrer lyden i at blive skruet op til højere niveauer end denne grænse.

Mute (Lydløs)

Slår den lydløse funktion til/fra.

Audio out volume (line out) (Lydstyrke (linjeudgang))

Juster for at øge eller reducere lydstyrken ved linjeudgang.

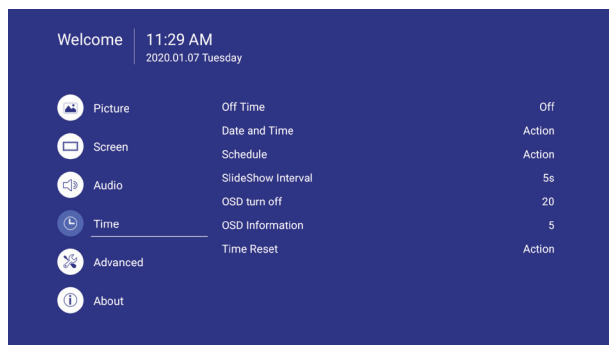
Audio Out Sync (Synkroniser lydudgang)

Slå justering af lydstyrke for line out til/fra for at synkronisere med interne højttalere.

Audio reset (Nulstil lyd)

Fabriksnulstil alle indstillinger i Lydmenuen.

6.1.4. Time (Tid)

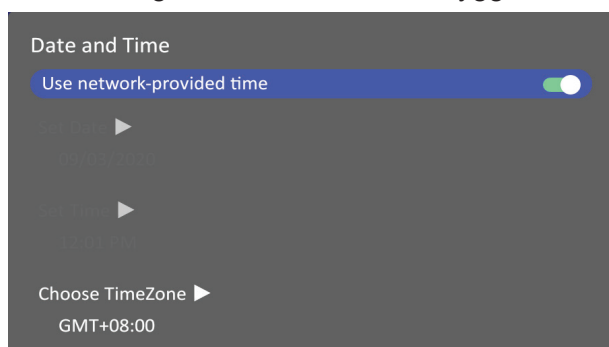


Off timer (Sluk-timer)

Indstil automatisk sluk-timer (i timer).

Date and time (Dato og tid)

Juster dato og tid for skærmens indbyggede ur.



Schedule (Tidsplan)

Denne funktion giver dig mulighed for at programmere op til 7 (syv) forskellige planlagte tidsintervaller, hvor skærmen tændes.



Schedule list (Tidsplaner): Du kan oprette 7 tidsplaner.

- **Enable (Aktiver):** Aktiver/deaktiver tidsplan. Hvis det indstillede start-/sluttidspunkt konflikter med en anden tidsplan eller ikke er angivet, kan du ikke aktivere tidsplanen.
- **Start time (Starttid):** Angiv starttidspunktet.
- **End time (Sluttid):** Angiv sluttidspunktet.
- **Input (Indgang):** Skærmen vil automatisk vælge denne indgangskilde, når den tænder.
- **Days of the week (Ugedage):** Vælg søndag, mandag, tirsdag, onsdag, torsdag, fredag, lørdag.
- **Every week (Hver uge):** Angiv hyppighed.

- **Back (Tilbage):** Ændrer ikke på tidsplanerne.
- **Save (Gem):** Gem tidsplanen.

Slideshow interval (Interval diasshow)

Indstilling af foto-diasshowinterval ved automatisk USB-afspilning.

OSD turn off (Sluk skærmmenu)

Indstil det tidsrum, skærmmenuen forbliver på skærmen.

Du kan vælge mellem: {Off (Fra), 5 ~ 120} sekunder.

*{0ff} (Fra) forsvinder ikke automatisk.

Information OSD (Skærmmenuinfo)

Indstil det tidsrum, hvor informationen vises i skærmens øverste venstre hjørne.

De informationer, skærmmenuen viser, når du ændrer indgangssignal.

Skærmmenuens informationer forbliver på skærmen, hvis du vælger {Off} (Fra). Du kan vælge mellem: {1 ~ 60} sekunder.

Time reset (Nulstil tid)

Fabriksnulstiller alle indstillinger i Time-menuen (Tid).

6.1.5. Advanced (Avanceret)



Panel saving (Skærmskåner)

Vælg at aktivere skærmskåneren og dermed mindske risikoen for "billedpersistens" eller "spøgelsesbilleder".

- **{Saving} (Skåner)** - Vælg {On} (Til) hvorefter billedets lysstyrke reduceres et vist niveau. Lysstyrkeindstillingen i Picture-menuen (Billede) vil ikke være tilgængelig, når den er valgt.
- **{Burn-in Protection Interval} (Indbrændingsbeskyttelsesinterval)** - Vælg tidsintervallet ({Auto} / {10 ~ 900} sekunder / {Off}) (Fra) for at skærmen skal reducere "billedpersistens".

Power Save (Strømbesparelse)

Mode 1 (Tilstand 1) [TCP off (TCP fra), WOL on (WOL til), auto off (auto fra)]

Mode 2 (Tilstand 2) [TCP off (TCP fra), WOL on (WOL til), auto on/off (auto til/fra)]

Mode 3 (Tilstand 3) [TCP on (TCP til), WOL off (WOL fra), auto on/off (auto til/fra)]

Strømbesparingsfunktioner

Tilstand 1: DC fra -> Slukket. LED: Rød:

Strømbesparelse -> Slukket, LED: Rød:

Tilstand 2: DC fra -> Slukket, LED: Rød:

Strømbesparelse -> Strømbesparelse. LED: Orange. Kan vækkes.

Tilstand 3: DC fra -> Baggrundslys fra, LED: Rød Strømbesparelse -> Baggrundslys fra, LED: Orange. Kan vækkes.

Eco Mode (Strømbeparende funktion)

Indstil skærmen til at reducere strømforbruget automatisk.

Power LED light (LED for tænd/sluk)

Slå strømindikator-LED til/fra. Vælg {On} (Til) for normal brug

Boot on source (Start på kilde)

Vælg denne kilde, når skærmen tænder. Input (Indgang): Vælg signalkilde ved start.

Boot on Logo (Startlogo)

Slå visning af logo når skærmen tænder til/fra.

Du kan vælge mellem:

- {Off} (Fra)
- {On} (Til) (standard)
- {User} (Brugerdefineret)

1. Hvis du vælger ON (TIL), vises ViewSonic-logoet og det animerede ViewSonic-logo.
2. Hvis du vælger OFF (FRA), vises hverken ViewSonic-logoet eller det animerede ViewSonic-logo.
3. Hvis du vælger USER (BRUGERDEFINERET) og der ikke er angivet noget brugerdefineret logo under indstillinger, vises intet startlogo.
4. Hvis du vælger USER (BRUGERDEFINERET) og der er angivet et brugerdefineret logo under indstillinger, vises kun dette startlogo.

Auto signal detection (Automatisk signalregistrering)

Lader skærmen selv registrere og vise tilgængelige signalkilder.

- {Off} (Fra) - Når der tilsluttes et signal, kan det kun vælges manuelt. Uden signal viser skærmen automatisk billede iht. søgerækkefølgen.

No signal standby (Standby ved manglende signal)

Indstil tidsperioden til standbytilstand, når der ikke er noget signal.

HDMI with One Wire (HDMI med ét kabel)

CEC-styring.

- {Off} (Fra) - Slå CEC fra (standard).
- {On} (Til) - Slå CEC til.

USB Cloning (USB-kloning)

Gem konfigurationen af skærmmenuen på et USB-drev.

USB Auto Play (Afspil automatisk USB)

Hvis indstillet til ON (TIL) vil skærmen kopiere mediefil fra eksternt lager til internt lager og derefter for at afspille mediefilen automatisk.

Switch on state (Tilstand ved tænd)

Vælg skærmens tilstand næste gang strømmen tilsluttes.

- {Power off} (Slukket) - Skærmen forbliver slukket, når netledningen sættes til stikkontakten.
- {Forced on} (Tvunget tændt) - Skærmen tændes, når netledningen sættes til stikkontakten.
- {Last status} (Seneste tilstand) - Skærmen går til den senest brugte tænd/sluk-tilstand

WOL

Tænder eller slukker for wake on LAN-funktionen. Du kan vælge imellem: {Off} (Fra)/ {On} (Til)

Monitor ID (Skærm-ID)

Indstil ID-nummeret til styring af skærmen via RS232C-forbindelsen. Hver skærm skal have et unikt ID-nummer, hvis du tilslutter flere skærme. Skærm-ID-nummerområdet er 1-98. 99 er reserveret til alle skærme.

Language (Sprog)

Vælg sprog for skærmmenuen.

Du kan vælge mellem: English/Deutsch/ 简体中文 / Français/Italiano/Español/ Русский/ Polski/Türkçe/ 繁體中文 .

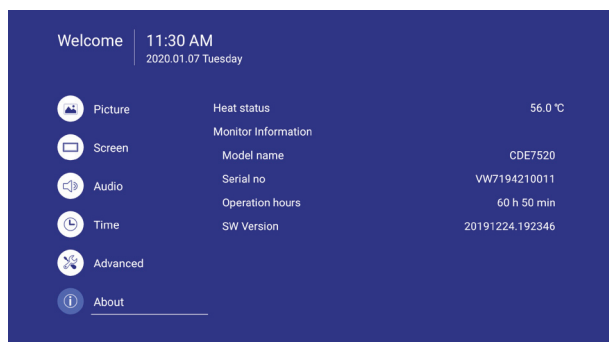
Factory reset (Fabriksnulstilling)

Nulstil alle indstillinger i skærmmenuerne {Picture} (Billede), {Screen} (Skærm), {Audio} (Lyd), {Time} (Tid), og {Advanced} (Avanceret) til fabriksindstillingerne.

Advanced option reset (Nulstil Avancerede indstillinger)

Nulstil alle indstillinger i menuen Advanced (Avanceret) til fabriksindstillingerne.

6.1.6. About (Om)



Heat status (Temperaturstatus)

Denne funktion giver dig mulighed for når som helst at tjekke skærmens temperatur.

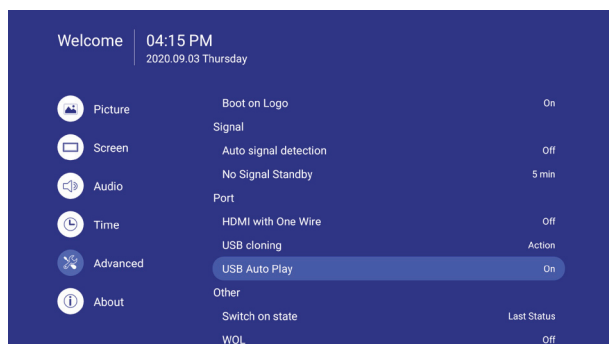
Monitor information (Skærmoplysninger)

Viser oplysninger om skærmen, herunder modelnr., serienummer, driftstid og softwareversion.

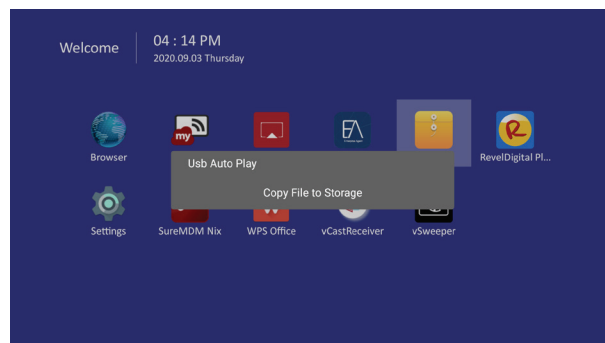
7. Indlejrede programmer og Indstillinger

7.1. Afspilning af USB multimedie

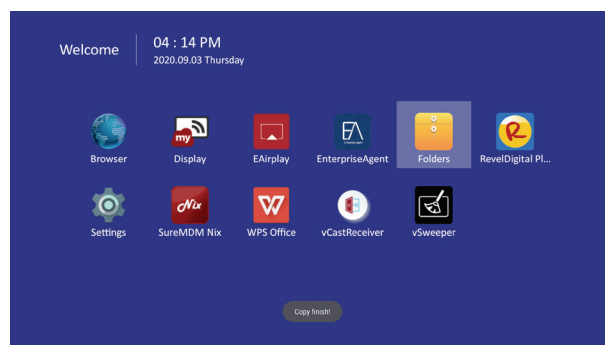
1. Kopiér mediefilerne til rodmappen på USB-flashdrevet. USB flash-drevet skal formateres som FAT32.
2. Slå automatisk afspilning af USB til i skærmmenuen




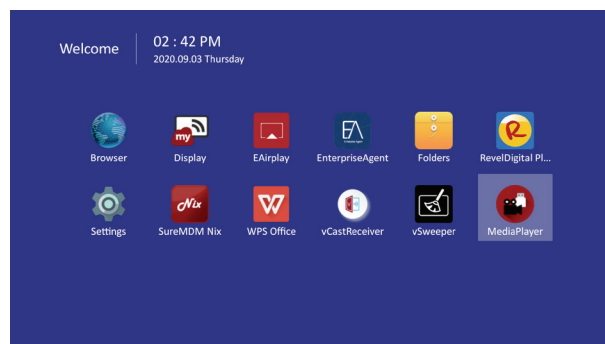
3. Sæt USB-flashdrevet i USB-porten, hvorefter det kopierer medieindholdet til internt lager.



4. Når kopieringen og du har taget USB-flashdrevet ud, afspilles indholdet automatisk.



5. Tryk på EXIT (AFSLUT) for at stoppe medieafspilningen. Du kan trykke på MediaPlayer-ikonet  på launcheren for at afspille indholdet igen.

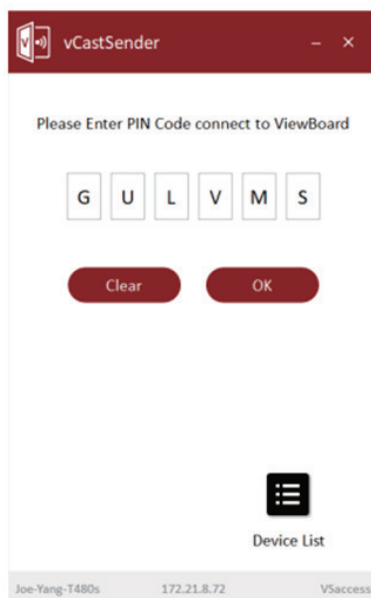


7.2. Tjenesterne vCastReceiver & vCastSender

Når du bruger ViewBoard® Cast-softwaren kan du bruge vCastReceiver-appen til at give ViewBoard® mulighed for at modtage skærbilleder fra bærbare med vCastSender (Windows/Mac/Chrome) og fra mobile brugere (iOS/Android), fotos, videoer, kommentarer og kameraer.

Netværksoplysninger

- ViewBoard® Cast software, bærbare og mobilenheder kan oprette forbindelse til både samme undernetværk og på tværs af undernetværk.
- Indtast pinkoden på skærmen for at oprette forbindelse til ViewBoard.



- Porte:
 - TCP 56789, 25123, 8121 & 8000
 - UDP 48689, 25123
- Port og DNS til aktivering:
 - Port: 443
 - DNS: <https://vcastactivate.viewsonic.com>
- OTA-tjeneste:
 - Serverport: TCP443
 - Server FQDN-navn: <https://vcastupdate.viewsonic.com>

vCastReceiver



7.3. AirPlay-tjeneste

Sørg for, at DNS er aktiveret på netværket/adgangspunktet/den trådløse controller.

Netværksoplysninger

- Porte:
 - TCP 51040, 51030, 51020 & 51010
 - UDP 5353 (mDNS for at udsende Airplay)
- Sådan tjekker du, at Airplay sender:

1. Sørg for, at din iOS-enhed og ViewBoard® er forbundet til det samme undernetnetværk.
2. Åbn Kontrolcenter og tryk på Airplay Mirroring på en iOS-enhed som fx iPhone/iPad.
3. Du skal se en enhed med "Cast-xxxx".
4. Hvis der vises "Cast-xxxx", bekræfter dette, at vCastReceiver sender Airplay-tjenester.
5. Klik på den udsendte "Cast-xxxx"-enhed for at spejle din iOS-enhed til ViewBoard®.

AirPlay



Bemærk:

1. Opret forbindelse til det samme netværk (Local Area Network), vælg 5G-tilstand for optimal casting
2. ViewBoard® Cast holder sig opdateret med den nyeste version af AirPlay for løbende kompatibilitet

7.4. Chromecast-tjenesten

ViewBoard® Cast-software understøtter indbygget Chromecast-skærmdeling via Chrome-browser casting henholdsvis med Chromecast-funktionen aktiveret. Sørg for at mDNS er aktiveret på netværket/adgangspunktet/den trådløse controller (hvis relevant).

Netværksoplysninger

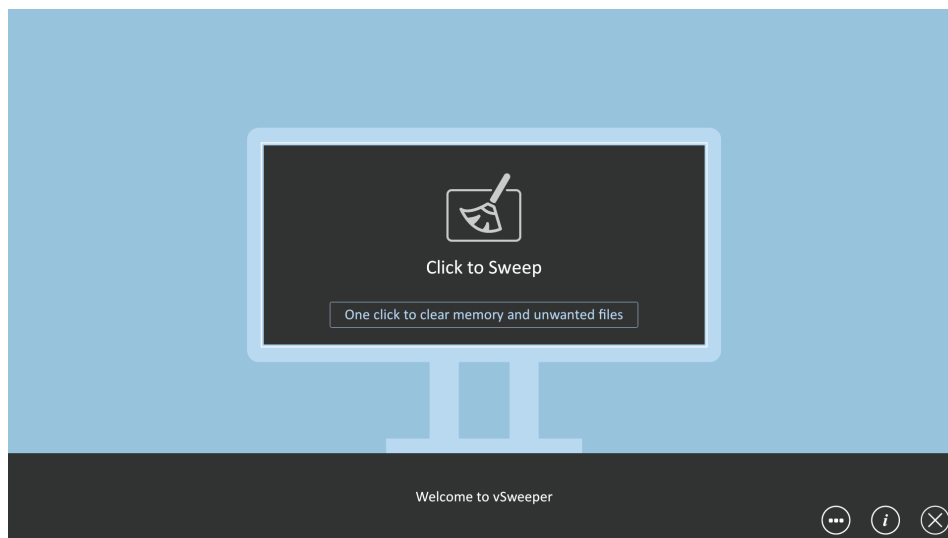
- Porte:
 - TCP 8008 & 8009
 - UDP 5353 (mDNS for at udsende CCast)
- Sådan tjekker du, at Chromecast sender:
 1. Sørg for, at din Chromebook og ViewBoard® er forbundet til det samme undernetnetværk.
 2. Det anbefales at du bruger wi-fi: 802.11n 5GHz.
Bemærk: Se en 5 GHz-kanal for en tabel over ikke-DFS-kanaler i dit land. I USA er disse kanaler 36-48 og 149-165.
 3. Båndbredde: Mindst 2-5 Mbps per bruger i en typisk installation. Latenstiden (forsinkelsen) skal være mindre end 100 ms, når Googles offentlige DNS-server ping ved 8.8.8.8 til HD-videostreaming, helst > 5 Mbps er påkrævet.
 4. Adgangspunkter:
 - i. Ved små implementeringer på under 30 enheder er netværksudstyr af forbrugerkvalitet tilstrækkeligt.
 - ii. Ved implementeringer større end 30 enheder, eller ved brug af flere rum, anbefales centralt styret netværksudstyr af virksomhedsklasse.

Chromecast

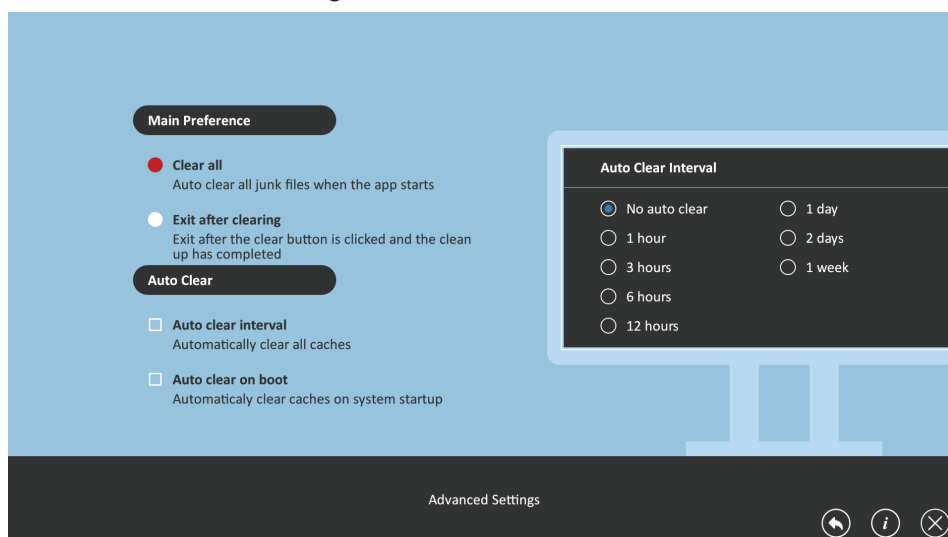


7.5. Sweeper

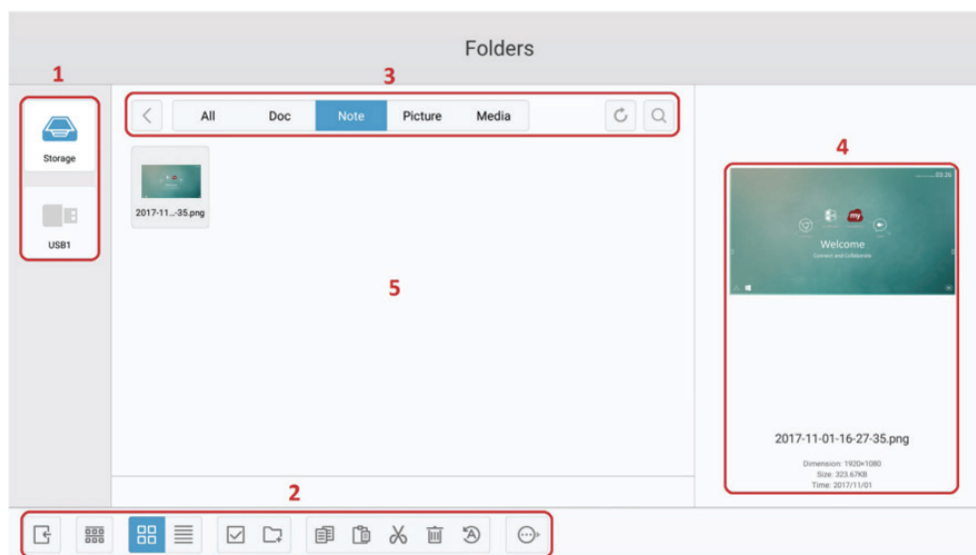
Vælg ikonet  for at starte Sweeper-programmet og rydde unødvendige data og uønskede filer.



Du kan også tilpasse avancerede indstillinger efter behov.















7.6. Mapper



1. Visning af lagerenheder

Vælg den relevante lagerenhed.

2. Ikoner

Punkt	Beskrivelse
 Exit (Afslut)	Klik for at afslutte.
 Sort (Sortér)	Klik for at sortere filer.
 Thumbnail (Miniaturebilleder)	Klik for at vise filernes miniaturer.
 List (Liste)	Klik for at vise filerne i en liste.
 Select (Vælg)	Klik for at vælge fil.
 Add folder (Tilføj mappe)	Klik for at tilføje mappe.
 Copy (Kopier)	Klik for at kopiere fil.
 Paste (Sæt ind)	Klik for at indsætte fil.
 Cut (Klip)	Klik for at klippe fil.
 Delete (Slet)	Klik for at slette fil.
 Rename (Omdøb)	Klik for at omdøbe fil.
 More (Mere)	Klik for at vise flere funktioner.

3. Menuen File Type (Filtype)

Punkt	Beskrivelse
All (Alle)	Alle typer
Doc (Dok)	OFFICE-filer
Note (Bemærk)	Billede lagret af vBoard Lite, Værktøjslinje i siden og skærmoptagelsesknappen på fjernbetjeningen.
Picture (Billede)	Billedfiler
Media (Mediefiler)	Lyd- og videofiler

4. Filinformation

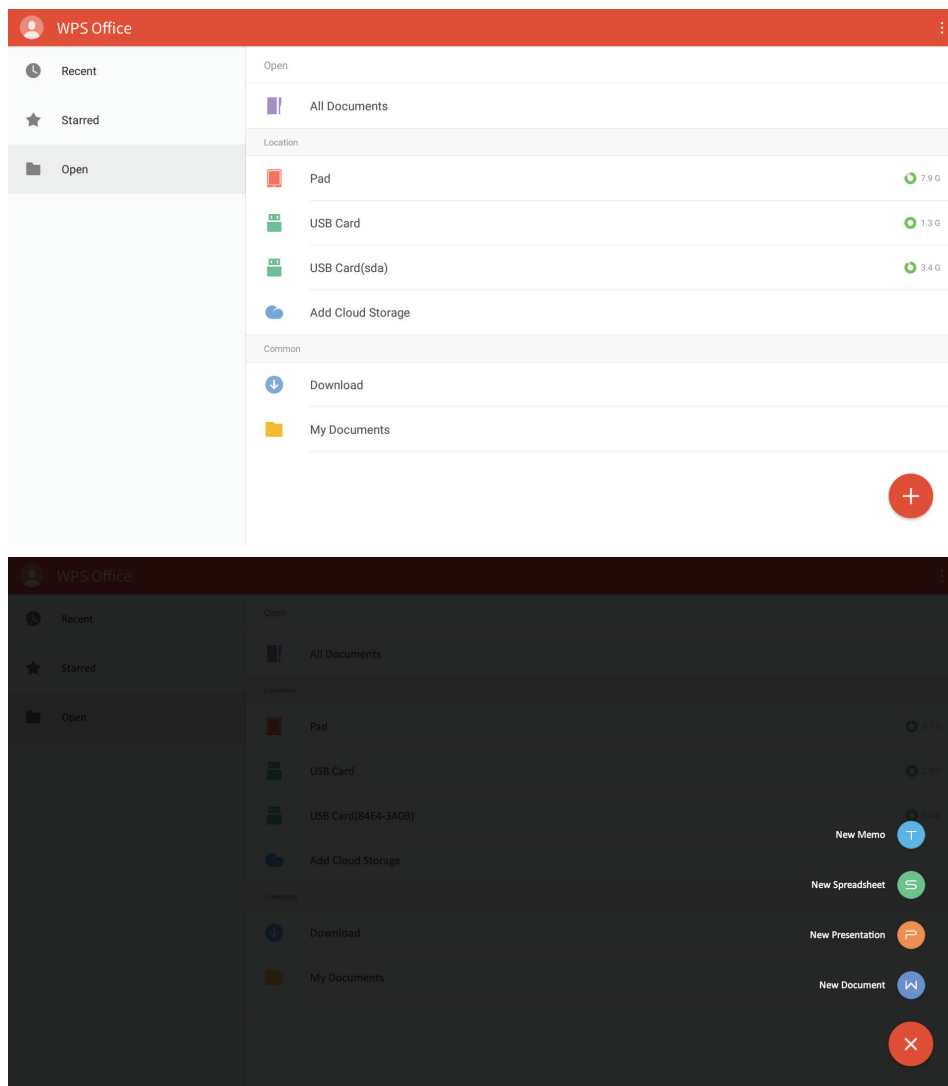
Se billedet, vis billedets navn, størrelse, opløsning og oprettelsesdato.

5. Visningsområde

Vis filer af de pågældende typer

7.7. WPS Office

Opret, rediger og vis dokumenter, memoer, præsentationer og regneark.



8. Understøttede medieformater

USB multimedia Codec-formater

Type	Filtype	Codec	Egenskaber
Photo (Foto)	BMP		Maks. opløsning: 8000×8000 Min. opløsning: 4x4
	GIF		Maks. opløsning: 8000×8000 Min. opløsning: 4x4
	JPEG/JPG		Maks. opløsning: 8000×8000 Min. opløsning: 4x4 Bemærk: Progressiv understøttelse 4000×4000; baseline-understøttelse 8000×8000
	PNG		Maks. opløsning: 8000×8000 Min. opløsning: 4x4
Video	.3g2	H.263	Maks. opløsning: 1920*1088 30 Lyd: GAAC,AMR_NB
	.3gp	H.264	Maks. opløsning: 3840*2160 30 Lyd: GAAC,AMR_NB
		H.263	Maks. opløsning: 1920*1088 30 Lyd: GAAC,AMR_NB
		Mpeg-4	Maks. opløsning: 1920*1088 30 Lyd: GAAC,AMR_NB
	.avi	MPEG-1	Maks. opløsning: 1920*1088 30 Lyd: Mpeg1/2 Layer3,GAAC,LPCM
		Mpeg-2	Maks. opløsning: 1920*1088 30 Lyd: Mpeg1/2 Layer3,GAAC,LPCM
		Mpeg-4	Maks. opløsning: 1920*1088 30 Lyd: Mpeg1/2 Layer3,GAAC,LPCM
		Mjpeg	Maks. opløsning: 1920*1080 30 Lyd: Mpeg1/2 Layer3,GAAC,LPCM
	.flv	H.263	Maks. opløsning: 1920*1088 30 Lyd: Mpeg1/2 Layer3,GAAC
		H.264	Maks. opløsning: 3840*2160 30 Lyd: Mpeg1/2 Layer3,GAAC
	.f4v	H.264	Maks. opløsning: 3840*2160 30 Lyd: GAAC
	.mkv	H.264	Maks. opløsning: 3840*2160 30 Lyd: GAAC,Mpeg1/2 Layer3
		VP8	Maks. opløsning: 1920*1088 30 Lyd: GAAC,Mpeg1/2 Layer3
		VP9	Maks. opløsning: 1920*1088 30 Lyd: GAAC,Mpeg1/2 Layer3
		H.265	Maks. opløsning: 3840*2160 60 Lyd: GAAC,Mpeg1/2 Layer3

Video	.mov	H.264	Maks. opløsning: 3840*2160 30 Lyd: GAAC,PCM
		H.265	Maks. opløsning: 3840*2160 60 Lyd: GAAC,PCM
		MPEG-4	Maks. opløsning: 1920*1088 30 Lyd: GAAC,PCM
		MJPEG	Maks. opløsning: 1920*1080 30 Lyd: GAAC,PCM
	.mp4	H.264	Maks. opløsning: 3840*2160 30 Lyd: GAAC
		H.265	Maks. opløsning: 3840*2160 60 Lyd: GAAC
		MPEG-4	Maks. opløsning: 1920*1088 30 Lyd: GAAC
	.vob	MPEG-2	Maks. opløsning: 1920*1088 30 Lyd: PCM
	.mpg/ .mpeg	H.264	Maks. opløsning: 3840*2160 30 Lyd: Mpeg1/2 Layer3,GAAC
		MPEG-1	Maks. opløsning: 1920*1088 30 Lyd: Mpeg1/2 Layer3,GAAC
		MPEG-2	Maks. opløsning: 1920*1088 30 Lyd: Mpeg1/2 Layer3,GAAC
	.ts	H.264	Maks. opløsning: 3840*2160 30 Lyd: GAAC,Mpeg1/2 Layer3
		H.265	Maks. opløsning: 3840*2160 60 Lyd: GAAC,Mpeg1/2 Layer3
		MPEG-2	Maks. opløsning: 1920*1088 30 Lyd: GAAC,Mpeg1/2 Layer3
		VC-1(AP)	Maks. opløsning: 1920*1088 30 Lyd: GAAC,Mpeg1/2 Layer3
	.m4v	MPEG-4	Maks. opløsning: 1920*1088 30 Lyd: GAAC
Lyd	.aac	GAAC	Samplingsfrekvens: 8 Khz ~ 96 KHz Bithastighed: 24 Kbps ~ 576 Kbps
	.ape	Monkey's Lyd	Samplingsfrekvens: Maks. 48 KHz Bithastighed: maks. 1.411 Kbps
	.flac	FLAC	Samplingsfrekvens: Maks. 192 KHz Bithastighed: maks. 1.411 Kbps
	.m4a	ALAC	Samplingsfrekvens: 8 Khz ~ 96 KHz Bithastighed: 24 Kbps ~ 576 Kbps
	.mp3	MPEG1/2 layer3	Samplingsfrekvens: 8 KHz ~ 48 KHz Bithastighed: 32 Kbps ~ 320 Kbps
	.ogg	Vorbis	Samplingsfrekvens: 8 KHz ~ 48 KHz Bithastighed: maks. 256 Kbps
	.wav	LPCM	Samplingsfrekvens: 8 Khz ~ 192 KHz Bithastighed: maks. 320 Kbps

9. Indgangsfunktion

Grafisk opløsning:

Standard-opløsning	Aktiv opløsning		Opdaterings-hastighed (L frekvens/Hz)	H frekvens (KHz)	Pixelhastighed (MHz)	Beslags-standard
	H pixels	L linjer				
VGA/DVI	640	480	59,941	31,469	25,175	VESA
			72,810	37,861	31,500	VESA
			75,000	37,500	31,500	VESA
	720	400	70,080	31,467	28,320	IBM
			85,038	37,927	35,500	VESA
	800	600	56,250	35,156	36,000	VESA
			60,317	37,879	40,000	VESA
			72,188	48,077	50,000	VESA
			75,000	46,875	49,500	VESA
	832	624	74,550	49,725	57,283	VESA
	1024	768	60,004	48,363	65,000	VESA
			70,069	56,476	75,000	VESA
			75,029	60,023	78,750	VESA
	1152	864	60,053	54,348	80,000	VESA
			70,016	63,995	94,201	VESA
			75,000	67,500	108,000	VESA
	1152	870	75,061	68,681	100,000	VESA
	1280	720	59,860	44,772	74,500	CVT
	1280	960	60,000	60,000	108,000	VESA
	1280	1024	60,002	63,981	108,000	VESA
			60,013	63,974	108,500	VESA
			75,024	79,976	134,999	VESA
	1360	768	84,880	68,688	125,250	CVT
	1440	900	59,887	55,935	106,500	VESA
			59,901	55,469	88,750	VESA
	1680	1050	59,954	65,290	146,250	VESA
	1600	1200	60,000	75,000	162,000	VESA
			70,000	87,500	189,000	VESA
			75,000	93,750	202,500	VESA
	1920	1080	60,000	67,500	148,500	VESA
	1920	1200	59,950	74,038	154,000	VESA

DVI	3840	2160	23,976	53,946	296,703	VESA
			24,000	54,000	297,000	VESA
			25,000	56,250	297,000	VESA
			29,970	67,430	296,703	VESA
			30,000	297,000	67,500	VESA

HD-opløsning:

Standard-opløsning	Video	Aktiv opløsning		Opdaterings-hastighed (L frekvens/Hz)	H frekvens (KHz)	Pixelhastighed (MHz)	Beslags-standard
		H pixels	L linjer				
HDMI/DP	480i	720	480	59,939	15,734	13,500	EIA-861D
				60,000	15,750	13,513	EIA-861D
		1440	480	59,939	15,734	27,000	EIA-861D
		1440	480	60,000	15,750	27,027	EIA-861D
	576i	720	576	50,000	15,625	13,500	EIA-861D
		1440	576	50,000	15,625	27,000	EIA-861D
	480p	720	480	59,941	31,469	27,000	EIA-861D
		720	480	60,000	31,500	27,027	EIA-861D
	576p	720	576	50,000	31,250	27,000	EIA-861D
		1440	576	50,000	31,250	54,000	EIA-861D
	720p	1280	720	59,940	44,955	74,176	EIA-861D
		1280	720	60,000	45,000	74,250	EIA-861D
	1080i	1920	1080	50,000	28,125	74,250	EIA-861D
		1920	1080	59,940	33,716	74,175	EIA-861D
		1920	1080	60,000	33,750	74,250	EIA-861D
	1080p	1920	1080	23,976	26,973	74,175	EIA-861D
		1920	1080	24,000	27,000	74,250	EIA-861D
		1920	1080	25,000	28,125	74,250	EIA-861D
		1920	1080	29,970	33,716	74,176	EIA-861D
		1920	1080	30,000	33,750	74,250	EIA-861D
		1920	1080	50,000	56,250	148,500	EIA-861D
		1920	1080	59,940	67,432	148,350	EIA-861D
		1920	1080	60,000	67,500	148,500	EIA-861D

HDMI/DP	4K	3840	2160	23,976	53,946	296,703	
		3840	2160	24,000	54,000	297,000	
		3840	2160	25,000	56,250	297,000	
		3840	2160	29,970	67,430	296,703	
		3840	2160	30,000	67,500	297,000	
		3840	2160	50,000	112,500	594,000	
		3840	2160	60,000	135,000	594,000	

- Kvaliteten af PC-tekst er optimal i HD 1080 tilstand (1920 x 1080, 60 Hz).
- Din PC-skærm kan se anderledes ud afhængigt af producenten (og din specifikke version af Windows).
- Se din PC-instruktionsbog for oplysninger om tilslutning af din PC til en skærm.
- Hvis der findes en lodret og vandret frekvensvalgstilstand, skal du vælge 60 Hz (lodret) og 31,5 KHz (vandret). I nogle tilfælde vises unormale signaler (såsom striber) muligvis på skærmen, når PC'en slukkes (eller hvis PC'en er afbrudt). Tryk i så fald på [INPUT] (INDGANG) for at gå til videotilstand. Sørg også for at PC'en er tilsluttet.
- Hvis vandrette synkrone signaler virker uregelmæssige i RGB-tilstand, kan du tjekke PC'ens strømbesparende tilstand eller kabelforbindelser.
- Skærmindstillingerne overholder IBM/VESA-standarderne og er baseret på den analoge indgang.
- DVI-tilstand betragtes som den samme som PC-tilstand.
- Den bedste timing for den faktiske frekvens for hver tilstand er 60 Hz.

10. Rengøring og fejlfinding

10.1. Rengøring

Under brug af skærmen

- Stik ikke hænder, ansigt eller genstande for tæt på skærmens ventilationshuller. Toppen af skærmen er normalt meget varm på grund af den høje temperatur i ventilationsluften, der strømmer ud gennem ventilationshullerne. Du kan få forbrændinger eller personskader, hvis dine kroppsdele kommer for tæt på. Hvis du lægger nogen genstande ovenpå toppen af skærmen, kan de også få varmeskader, og selve skærmen kan blive beskadiget.
- Træk alle kabler ud af skærmen, før du flytter den. Hvis du flytter skærmen med tilsluttede kabler, kan det beskadige kablerne og dermed forårsage brand eller elektrisk stød.
- Træk stikket ud af stikkontakten som en sikkerhedsforanstaltning, inden du udfører nogen form for rengørings- eller vedligeholdelsesprocedure.

Instruktioner for rengøring af frontpanel

- Skærmens forside er behandlet på en særlig måde. Tør forsigtigt overfladen af med kun en rengøringsklud eller en blød, fnugfri klud.
- Hvis panelets overflade bliver snavset, skal du væde en blød, fnugfri klud i et mildt rengøringsmiddel. Vrid kluden for at fjerne overskydende væske. Tør skærmens overflade af for at fjerne snavs. Tør derefter efter med en blød, tør klud af samme type.
- Undgå at ridse eller ramme panelets overflade med fingre eller hårde genstande af nogen art.
- Brug ikke flygtige stoffer som fx insektspray, opløsningsmidler eller fortyndervæsker.

Instruktioner for rengøring af skærmkabinet

- Hvis kabinettet bliver snavset, skal du tørre det af med en blød, tør klud.
- Hvis kabinettet er meget snavset, skal du væde en fnugfri klud i et mildt rengøringsmiddel. Vrid kluden for at fjerne så meget fugt som muligt. Tør kabinettet af. Brug en anden tør klud til at tørre af, indtil overfladen er tør.
- Vand eller vaskemiddel må ikke komme i kontakt med skærmens overflade. Hvis der trænger vand eller fugt ind i enheden, kan det medføre betjeningsproblemer, fare for elektrisk stød og stød.
- Undgå at ridse eller ramme kabinettet med fingre eller hårde genstande af nogen art.
- Brug ikke flygtige stoffer som fx insektspray, opløsningsmidler eller fortyndervæsker på kabinettet.
- Anbring ikke noget lavet af gummi eller PVC i nærheden af kabinettet i længere tid.

10.2. Fejlfinding

Problem	Mulige årsager	Løsninger
Strømindikatoren lyser ikke	A. Tjek om skærmen er tændt	A. Tjek om netledningen er sat i, og tænd for skærmen.
Strømindikatoren lyser, men der vises ikke noget billede	A. Videokablet er ikke sat i, eller det er sat forkert i. B. Intet videosignal	A. Tilslut eller udskift videokablet og sørg for korrekt forbindelse; B. Tjek signalkilden, herunder om den er korrekt tilsluttet i udgangen.
Billedet rykker sig eller har bølger	A. En anden elektrisk enhed i nærheden giver elektromagnetisk interferens.	A. Sluk for den elektriske enhed eller flyt skærmen.
Svag eller ekstremt lys skærm	A. Der er skruet helt op eller ned for I eller kontrasten	A. Tjek indstillingerne for lysstyrke/kontrast, eller gendan til standardindstillingerne.
Farveforskelle	A. Forkert kromatisk mætning; B. Forkerte RGB-værdi eller farvetemperatur	A. Kontroller den kromatiske mætning; B. Juster RGB-værdierne eller nulstil farvetemperaturen. C. Genopret til standardindstillinger.
Billedforvrængning	A. Forkert billedforhold;	A. Nulstil billedforhold.
Ingen lyd	A. Lydkablet er ikke sat i, eller det er sat forkert i. B. Skærmen er sat på lydløs	A. Sørg for korrekt forbindelse i indgangen; B. Nulstil lydstyrken.

11. Tekniske specifikationer

11.1. CDE6520/CDE6520-W

Skærm:

Punkt	Specifikationer
Skærmstørrelse (aktivt skærmområde)	165 cm
Aspect Ratio (Billedforhold)	16:9
Antal pixel	3840 (H) x 2160 (L)
Pixelstørrelse	0,372 (V) x 0,372 (L) [mm]
Visbare farver	10 bit, 1,07 milliarder farver
Lysstyrke	450 cd/m ²
Kontrastforhold (typisk)	1200:1
Synsvinkel	178 grader

Ind-/udgangsterminaler:

Punkt	Specifikationer
Højttalerens udgangseffekt	Interne højttalere 16W (L) + 16W (R) [RMS]/8Ω 1-vejs 1 højttalersystem 82 dB/W/M/160 Hz ~ 13 KHz
Lydudgang	3,5 mm Jack x 1 0,5V [rms] (normal) / 2 kanaler (V+H)
Audio Input (Lydindgang)	3,5 mm telefon-jackstik x 1 0,5V [rms] (normal) / 2 kanaler (V+H)
RS232C	D-Sub Jack x 1 (9 ben) TXD + RXD (1:1)
RJ-45	RJ-45 Jack x 1 (8 ben) 10/100 LAN-port
HDMI ind-	HDMI-stik x 2 (Type A) (19 ben) Digital RGB: TMDS (video + lyd) MAKS.: Video - 720p, 1080p, 1920 x 1080/60 Hz (WUXGA) Lyd - 48 KHz/ 2 kanaler (V+H) Understøtter kun LPCM
DisplayPort-indgang	DisplayPort Jack x 2 (20 ben) Digital RGB: TMDS (video + lyd) MAKS.: Video - 720p, 1080p, 1920 x 1080/60 Hz (WUXGA) Lyd - 48 KHz/ 2 kanaler (V+H) Understøtter kun LPCM
VGA-indgang	D-Sub Jack x 1 (15 ben) Analog RGB: 0,7V [p-p] (75Ω), H/CS/V:TTL (2,2kΩ), SOG: 1V [p-p] (75Ω) MAKS.: 720p, 1080p, 1920 x 1080/60 Hz (WUXGA)
USB-indgang	USB x 3 (Type A) USB2.0/3.0, Multimedie spille- og vedligeholdelsesport

Generelt:

Punkt	Specifikationer
Strømindgang	100 - 240V~, 50/60Hz, 3,5A
Strømforbrug (maks.)	300 W
Strømforbrug (typisk)	220 W
Strømforbrug (standby & slukket)	<0,5 W (RS232 aktiv)
Mål (uden fod) [B x H x D]	1450,6 x 828,1 x 78,5 mm
Vægt (uden fod)	22,95 kg
Bruttovægt (uden fod)	33,6 kg

Miljøbetingelser

Punkt		Specifikationer
Temperatur	Kan betjenes	0 ~ 40°C
	Lagering	-10 ~ 60°C
Fugtighed	Kan betjenes	20 ~ 80% RH (ingen kondensering)
	Lagering	10 ~ 80% RH (ingen kondensering)
Højde	Kan betjenes	0 ~ 3.000 m
	Lagering	0 ~ 3.658 m

Indbygget højttaler:

Punkt	Specifikationer
Type	1-vejs 1 højttaler
Indgang	16 W (RMS)
Impedans	8Ω
Output lydtryk	82 dB/W/M
Frekvensrespons	160 Hz ~ 13 KHz

11.2. CDE7520/CDE7520-W

Skærm:

Punkt	Specifikationer
Skærmstørrelse (aktivt skærmområde)	191 cm
Aspect Ratio (Billedforhold)	16:9
Antal pixel	3840 (H) x 2160 (L)
Pixelstørrelse	0,4296 (H) × 0,4296 (B) [mm]
Visbare farver	10 bit, 1,07 milliarder farver
Lysstyrke	450 cd/m ²
Kontrastforhold (typisk)	1200:1
Synsvinkel	178 grader

Ind-/udgangsterminaler:

Punkt	Specifikationer
Højttalerens udgangseffekt	Interne højttalere 16W (L) + 16W (R) [RMS]/8Ω 1-vejs 1 højttalersystem 82 dB/W/M/160 Hz ~ 13 KHz
Lydudgang	3,5 mm Jack x 1 0,5V [rms] (normal) / 2 kanaler (V+H)
Audio Input (Lydindgang)	3,5 mm telefon-jackstik x 1 0,5V [rms] (normal) / 2 kanaler (V+H)
RS232C	D-Sub Jack x 1 (9 ben) TXD + RXD (1:1)
RJ-45	RJ-45 Jack x 1 (8 ben) 10/100 LAN-port
HDMI ind-	HDMI-stik x 2 (Type A) (19 ben) Digital RGB: TMDS (video + lyd) MAKS.: Video: 720p, 1080p, 4K @ 60 Hz Lyd: 48 KHz/ 2 kanaler (V+H) Understøtter kun LPCM
DisplayPort-indgang	DisplayPort Jack x 2 (20 ben) Digital RGB: TMDS (video + lyd) MAKS.: Video - 720p, 1080p, 1920 x 1080/60 Hz (WUXGA) Lyd - 48 KHz/ 2 kanaler (V+H) Understøtter kun LPCM
VGA-indgang	D-Sub Jack x 1 (15 ben) Analog RGB: 0,7V [p-p] (75Ω), H/CS/V:TTL (2,2kΩ), SOG: 1V [p-p] (75Ω) MAKS.: 720p, 1080p, 1920 x 1080/60 Hz (WUXGA)
USB-indgang	USB x 3 (Type A) USB2.0/3.0, Multimedie spille- og vedligeholdelsesport

Generelt:

Punkt	Specifikationer
Strømindgang	100 - 240V~, 50/60Hz, 3,5A
Strømforbrug (maks.)	300 W
Strømforbrug (typisk)	240 W
Strømforbrug (standby & slukket)	<0,5 W (RS232 aktiv)
Mål (uden fod) [B x H x D]	1672,0 x 955,0 x 70,0mm
Vægt (uden fod)	29,3 kg
Bruttovægt (uden fod)	41,7 kg

Miljøbetingelser

Punkt		Specifikationer
Temperatur	Kan betjenes	0 ~ 40°C
	Lagering	-10 ~ 60°C
Fugtighed	Kan betjenes	20 ~ 80% RH (ingen kondensering)
	Lagering	10 ~ 80% RH (ingen kondensering)
Højde	Kan betjenes	0 ~ 3.000 m
	Lagering	0 ~ 3.658 m

Indbygget højttaler:

Punkt	Specifikationer
Type	1-vejs 1 højttaler
Indgang	16 W (RMS)
Impedans	8Ω
Output lydtryk	82 dB/W/M
Frekvensrespons	160 Hz ~ 13 KHz

11.3. CDE8620/CDE8620-W

Skærm:

Punkt	Specifikationer
Skærmstørrelse (aktivt skærmområde)	218 cm
Aspect Ratio (Billedforhold)	16:9
Antal pixel	3840 (H) x 2160 (L)
Pixelstørrelse	0,4935(H) × 0,4935 (B) [mm]
Visbare farver	10 bit, 1,07 milliarder farver
Lysstyrke	450 cd/m ²
Kontrastforhold (typisk)	1200:1
Synsvinkel	178 grader

Ind-/udgangsterminaler:

Punkt	Specifikationer
Højttalerens udgangseffekt	Interne højttalere 16W (L) + 16W (R) [RMS]/8Ω 1-vejs 1 højttalersystem 82 dB/W/M/160 Hz ~ 13 KHz
Lydudgang	3,5 mm Jack x 1 0,5V [rms] (normal) / 2 kanaler (V+H)
Audio Input (Lydindgang)	3,5 mm telefon-jackstik x 1 0,5V [rms] (normal) / 2 kanaler (V+H)
RS232C	D-Sub Jack x 1 (9 ben) TXD + RXD (1:1)
RJ-45	RJ-45 Jack x 1 (8 ben) 10/100 LAN-port
HDMI ind-	HDMI-stik x 2 (Type A) (19 ben) Digital RGB: TMDS (video + lyd) MAKS.: Video: 720p, 1080p, 4K @ 60 Hz Lyd - 48 KHz/ 2 kanaler (V+H) Understøtter kun LPCM
DisplayPort-indgang	DisplayPort Jack x 2 (20 ben) Digital RGB: TMDS (video + lyd) MAKS.: Video - 720p, 1080p, 1920 x 1080/60 Hz (WUXGA) Lyd - 48 KHz/ 2 kanaler (V+H) Understøtter kun LPCM
VGA-indgang	D-Sub Jack x 1 (15 ben) Analog RGB: 0,7V [p-p] (75Ω), H/CS/V:TTL (2,2kΩ), SOG: 1V [p-p] (75Ω) MAKS.: 720p, 1080p, 1920 x 1080/60 Hz (WUXGA)
USB-indgang	USB x 3 (Type A) USB2.0/3.0, Multimedie spille- og vedligeholdelsesport

Generelt:

Punkt	Specifikationer
Strømindgang	100 - 240V~, 50/60Hz, 3,5A
Strømforbrug (maks.)	450 W
Strømforbrug (typisk)	365 W
Strømforbrug (standby & slukket)	<0,5 W (RS232 aktiv)
Mål (uden fod) [B x H x D]	1931,0 x 1109,0 x 82,0 mm
Vægt (uden fod)	50,4 kg
Bruttovægt (uden fod)	69,8 kg

Miljøbetingelser

Punkt		Specifikationer
Temperatur	Kan betjenes	0 ~ 40°C
	Lagering	-10 ~ 60°C
Fugtighed	Kan betjenes	20 ~ 80% RH (ingen kondensering)
	Lagering	10 ~ 80% RH (ingen kondensering)
Højde	Kan betjenes	0 ~ 3.000 m
	Lagering	0 ~ 3.658 m

Indbygget højttaler:

Punkt	Specifikationer
Type	1-vejs 1 højttaler
Indgang	16 W (RMS)
Impedans	8Ω
Output lydtryk	82 dB/W/M
Frekvensrespons	160 Hz ~ 13 KHz

12. RS232-protokol

12.1. Introduktion

Dette dokument beskriver hardwareinterfacespecifikationerne og softwareprotokollerne til RS232-interfacekommunikation mellem ViewSonic Commercial Display og PC eller anden kontrolenhed med RS232-protokol.

Protokollen indeholder 3 afsnit med kommandoer:

- Set-funktion
- Get-funktion
- Gennemgangstilstand med fjernbetjening

* I nedenstående dokument repræsenterer "PC" alle kontrolenheder, der kan sende eller modtage RS232-protokolkommandoen.

12.2. Beskrivelse

12.2.1. Hardwarespecifikationer

Viewsonic DS kommunikationsport på undersiden:

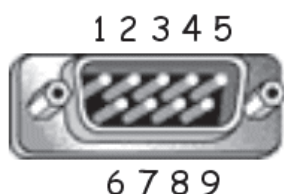
RS232-stik:

(1) Stiktype: DSUB 9-pin han

(2) Pin-tildeling

Han DSUB 9-pin

(set udefra)

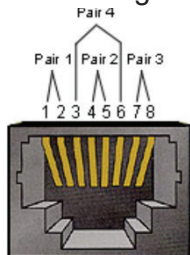


Pin #	Signal	Bemærkning
1	NC	
2	RXD	Indgang til kommerciel skærm
3	TXD	Udgang fra kommerciel skærm
4	NC	
5	GND	
6	NC	
7	NC	
8	NC	
9	NC	
billede	GND	

LAN (RJ45-stik):

1. Stiktype: 8P8C RJ45

2. Pin-tildeling:



Pin #	Signal	Bemærkning
1	TX+	Udgang fra skærm
2	TX-	Udgang fra skærm
3	RX+	Indgang til skærm
4	BI_D3+	Til 1G case
5	BI_D3-	Til 1G case
6	RX-	Indgang til skærm
7	BI_D4+	Til 1G case
8	BI_D4-	Til 1G case
billede	GND	

12.2.2. Kommunikationsindstillinger

RS232:

- Vælg baudhastighed: 9600 bps (fast)
- Databits: 8 bits (fast)
- Paritet: Ingen (fast)
- Stopbit: 1 (fast)

LAN:

- Type: Ethernet
- Protokol: TCP/IP
- Port: 5000 (fast)
- Kryds undernet: Nej
- Logonplysninger: Nej

12.2.3.Reference over kommandomeddelelser

PC sender kommandopakke efterfulgt af "CR" til skærmen. Hver gang PC'en sender kontrolkommando til skærmen, skal skærmen svare som følger:

1. Hvis meddelelsen modtages korrekt, sender den "+" (02Bh) efterfulgt af "CR" (00Dh)
2. Hvis meddelelsen modtages forkert, sender den "-" (02Dh) efterfulgt af "CR" (00Dh)

12.3. Protokol

12.3.1.Liste over Set-funktion

PC'en kan styre den kommercielle skærm til specifikke handlinger. Set-funktionskommandoen giver dig mulighed for at kontrollere den kommercielle displayadfærd på et fjernliggende sted gennem RS232-porten. Set-funktionens pakkeformat består af 9 bytes.

Beskrivelse af Set-funktion:

Længde: Samlet meddelelsesbyte ekskl. "CR".

CD ID Identifikation for hver kommerciel skærm (01 ~ 98; standard er 01)
Hvis vi ønsker at indstille alle kommercielle skærmindstillinger, skal du bruge det kommercielle display-id "99", og det har ikke kommandoen **Reply (Svar)** i denne funktion.
Kommercielt display-ID kan indstilles via skærmmenuen for hver kommerciel skærm.

Kommandotype Identificér kommandotype,
"s" (0x73h) : Set-kommando
"+" (0x2Bh) : Gyldig kommando Svar
"-" (0x2Dh) : Ugyldig kommandosvar

Kommando: Funktionskommandokode: Én-byte ASCII-kode.

Værdi [1~3]: 3-byte ASCII-kode, der definerer værdien.

CR 0x0D

Set-funktionens format

Send: (Kommandotype="s")

Navn	Længde	ID	Kommando- type	Kommando	Value1	Value2	Value3	CR
Byte-antal	1 byte	2 byte	1 byte	1 byte	1 byte	1 byte	1 byte	1 byte
Byte-rækkefølge	1	2~3	4	5	6	7	8	9

Svar: (Kommandotype="+" eller "-")

Navn	Længde	ID	Kommando- type	CR
Byte-antal	1 byte	2 byte	1 byte	1 byte
Byte-rækkefølge	1	2~3	4	5

Example1: Indstil lysstyrke som 76 for kommerciel skærm-02, og denne kommando er gyldig

Send (Hex-format)

Navn	Længde	ID	Kommando- type	Kommando	Value1	Value2	Value3	CR
Hex	<u>0x38</u>	<u>0x30</u> <u>0x32</u>	<u>0x73</u>	<u>0x24</u>	<u>0x30</u>	<u>0x37</u>	<u>0x36</u>	<u>0x0D</u>

Svar (Hex-format)

Navn	Længde	ID	Kommando- type	CR
Hex	<u>0x34</u>	<u>0x30</u> <u>0x32</u>	<u>0x2B</u>	<u>0x0D</u>

Eksempel2: Indstil lysstyrke som 176 for kommerciel display-02, og denne kommando er IKKE gyldig
Send (Hex-format)

Navn	Længde	ID	Kommando-type	Kommando	Value1	Value2	Value3	CR
Hex	0x38	0x30 0x32	0x73	0x24	0x31	0x37	0x36	0x0D

Svar (Hex-format)

Navn	Længde	ID	Kommandotype	CR
Hex	0x34	0x30 0x32	0x2D	0x0D

Set-funktion - tabel:

Grundfunktion

Set-funktion	Længde	ID	Kommando		Værdiområde (3 ASCII-bytes)	Kommentarer
			Type (ASCII)	Kode (ASCII)	Kode (Hex)	
Tænd ^{*3.2.1} /sluk(standby)	8		s	!	21	000: STBY 001: ON
						1. Tænd via LAN-styringen fungerer muligvis kun i en bestemt tilstand. For at se skærm UG for detaljer. ^{*3.1.1} 2. "WOL efter MAC-adresse" er muligvis tilgængelig som alternativ. ^{*3.2.1}
Input Select (Valg af indgang)	8		s	"	22	000: TV 001: AV 002: S-video 003: YPbPr 004: HDMI1 014: HDMI2 024: HDMI3 034: HDMI4 005: DVI 006: VGA1 016: VGA2 026: VGA3 007: Slot-in PC (OPS/SDM)/HDBT 008: Intern hukommelse 009: DP/Type-C 00A: Indbygget/ Hoved (Android)
						1. USB ikke nødvendig 2. Ved flere af samme kilder bruges den anden digitale for at angive udvidelsen. 3. HEX for 00A er 30 30 41.

Lysstyrke	8		s	\$	24	000 ~ 100 900: Sænk lysstyrke (-1) 901: Hæv lysstyrke +1 *3.1.1	
Baggrundsls *3.2.0	8		A	B	42	000 ~ 100	1. Til Android-plattform, hvis hovedtilstand styres af baggrundsbelysning, og de andre kilder styres af lysstyrke. 2. Afledt af farvekalibrering. *3.2.0
Tænd/sluk-lås	8		s	4	34	000: Lås op 001: Lås	*Se bemærkning under detaljer
Lydstyrke	8		s	5	35	000 ~ 100 900: Lydstyrke ned (-1) 901: Lydstyrke op (+1)	
Lydløs	8		s	6	36	000: FRA 001: TIL (lydløs)	
Knaplås	8		s	8	38	000: Lås op 001: Lås	*Se bemærkning under detaljer
Menulås	8		s	>	3E	000: Lås op 001: Lås	*Se bemærkning under detaljer
Nummer *3.1.1	8		s	@	40	000~009	
Tastatur *3.1.1	8		s	A	41	000: UP 001: NED 002: VENSTRE 003: HØJRE 004: ENTER 005: INPUT 006: MENU/ (AFSLUT) 007: AFSLUT	
Fjernbetjening	8		s	B	42	000: Deaktiver 001: Aktiver 002: Gå igennem	Deaktiver: RCU vil være ingen funktion Aktiveret: RCU knapper normalt Gå igennem: Skærmen omgår RC-koden til tilsluttet enhed via RS232-porten, men reagerer ikke selv.
Gendan standard- indstillinger	8		s	~	7E	000	Gendannelse til fabriksindstilling

Valgfri funktion

Set-funktion	Længde	ID	Kommando	Kommando		Værdiområde (3 ASCII-bytes)	Kommentarer
				Type (ASCII)	Kode (ASCII) Kode (Hex)		
Kontrast	8		s	#	23	000 ~ 100	
Skarphed	8		s	%	25	000 ~ 100	
Farve	8		s	&	26	000 ~ 100	
Farvetone	8		s	'	27	000 ~ 100	
Baggrundslys On_Off ^{*3.2.3}	8		s	(28	000: Lyser ikke 001: Lyser	
Farvetilstand	8		s)	29	000: Normal 001: Varm 002: Kold 003: Personlig	
Surround sound	8		s	-	2D	000: Lyser ikke 001: Lyser	
Bas	8		s	.	2E	000 ~ 100	
Diskant	8		s	/	2F	000 ~ 100	
Balance	8		s	0	30	000 ~ 100	050 er central
Billedstørrelse	8		s	1	31	000: FULD (16:9) 001: NORMAL (4:3) 002: REAL (1:1) ^{*3.1.0}	
Sprog i skærmmenu	8		s	2	32	000: English 001: Fransk 002: Spansk	Kan udvides til flere understøttede sprog alt efter model
Dato: År	8		s	V	56	Y17~Y99	Sidste 2 cifre (20)17~(20)99
Dato: Måned	8		s	V	56	M01~M12	2 cifre
Dato: Dag	8		s	V	56	D01~D31	2 cifre
Tid: Time	8		s	W	57	H00~H23	24-timers format. 2 cifre.
Tid: Min.	8		s	W	57	M00~M59	2 cifre
Tid: Sek.	8		s	W	57	S00~S59	2 cifre

12.3.2. Liste over Get-funktion

PC'en kan forhøre den kommercielle skærm for specifikke oplysninger. Get-funktionens pakkeformat består af 9 bytes., ligesom Set-funktionen. Bemærk at "Value"-byten altid er = 000

Beskrivelse af Get-funktion:

Længde:	Samlet meddelelsesbyte ekskl. "CR".
Kommerciel skærm-ID	Identifikation for hver kommerciel skærm (01~98; standard er 01).
Kommandotype	Identificér kommandotype, "g" (0x67h) : Get-kommando "r" (0x72h) : Gyldig kommando Svar "- " (0x2Dh) : Ugyldig kommandosvar
Kommando:	Funktionskommandokode: Én-byte ASCII-kode.
Værdi [1~3]:	3-byte ASCII-kode, der definerer værdien.
CR	0x0D

Get-funktionens format

Send: (Kommandotype="g")

Navn	Længde	ID	Kommando-type	Kommando	Value1	Value2	Value3	CR
Byte-antal	1 byte	2 byte	1 byte	1 byte	1 byte	1 byte	1 byte	1 byte
Byte-rækkefølge	1	2~3	4	5	6	7	8	9

Svar: (Kommandotype="r" eller "-")

Hvis kommandoen er gyldig, Kommandotype = "r"

Navn	Længde	ID	Kommando-type	Kommando	Value1	Value2	Value3	CR
Byte-antal	1 byte	2 byte	1 byte	1 byte	1 byte	1 byte	1 byte	1 byte
Byte-rækkefølge	1	2~3	4	5	6	7	8	9

Hvis kommandoen er ugyldig, Kommandotype = "-"

Navn	Længde	ID	Kommando-type	CR
Byte-antal	1 byte	2 byte	1 byte	1 byte
Byte-rækkefølge	1	2~3	4	5

Example1: Få lysstyrke fra kommerciel display-05 og denne kommando er gyldig. Lysstyrkens værdi er 67.

Send (Hex-format)

Navn	Længde	ID	Kommando-type	Kommando	Value1	Value2	Value3	CR
Hex	<u>0x38</u>	<u>0x30</u> <u>0x35</u>	<u>0x67</u>	<u>0x62</u>	<u>0x30</u>	<u>0x30</u>	<u>0x30</u>	<u>0x0D</u>

Svar (Hex-format)

Navn	Længde	ID	Kommando-type	Kommando	Value1	Value2	Value3	CR
Hex	<u>0x38</u>	<u>0x30</u> <u>0x35</u>	<u>0x72</u>	<u>0x62</u>	<u>0x30</u>	<u>0x36</u>	<u>0x37</u>	<u>0x0D</u>

Eksempel2: Få lysstyrke fra kommerciel display-05, men kommando-id'et for lysstyrke er fejlbehæftet, og det er IKKE i kommandotabellen.

Send (Hex-format)

Navn	Længde	ID	Kommando-type	Kommando	Value1	Value2	Value3	CR
Hex	<u>0x38</u>	<u>0x30</u> <u>0x35</u>	<u>0x67</u>	<u>0XD3</u>	<u>0x30</u>	<u>0x30</u>	<u>0x30</u>	<u>0x0D</u>

Svar (Hex-format)

Navn	Længde	ID	Kommando-type	CR
Hex	<u>0x34</u>	<u>0x30</u> <u>0x35</u>	<u>0x2D</u>	<u>0x0D</u>

Get-funktion - tabel:

Grundfunktion

Get-funktion	Længde	ID	Kommando- type	Kommando		Responsinterval	Kommentarer
			(ASCII)	Kode (ASCII)	Kode (Hex)	(3 ASCII-bytes)	
Get-lysstyrke	8		g	b	62	000 ~ 100	
Get- baggrundslys <small>*3.2.0</small>	8		a	B	42	000 ~ 100	1. Til Android-platform, hvis hovedtilstand styres af baggrundsbelysning, og de andre kilder styres af lysstyrke. 2. Afledt af farvekalibrering. <small>*3.2.0</small>
Get-lydstyrke	8		g	f	66	000 ~ 100	
Get-lydløs	8		g	g	67	000: Lyser ikke 001: Tændt (lydløs)	
Get-Vælg indgang	8		g	j	6A	000~ 100~	1. 1. ciffer for signalregistrering: 0 betyder "intet signal"; 1 betyder "signal registreret" 2. 2. &3. ciffer: Se Set- funktion - tabel
Get- Strømstatus: TÆNDT/ STBY	8		g	l	6C	001: TIL 000: STBY	
Get-fjernbe- tjening	S		g	n	6E	000: Deaktiver 001: Aktiver 002: Gå igennem	Hent Status for RCU- tilstand
Get-Strømlås	8		g	o	6F	000: Lås op 001: Lås	
Get-Knaplås	8		g	p	70	000: Lås op 001: Lås	
Get-Menulås	8		g	q	71	000: Lås op 001: Lås	

Get-ACK	8		g	z	7A	000	Denne kommando bruges til at teste kommunikationsforbindelsen
Get-Temperatur	8		g	0	30	000~100: 0~+100 grader C -01~-99: -1~-99 grader C	
Get-Driftstimer ^{*3.2.0}	8		g	1	31	000	1. Akkumulerede timer i 6-cifret heltal (000.001~999.999) ^{*3.2.0} 2. Kan ikke nulstilles, når FW-opdatering og fabriksstart ^{*3.2.2} 3. Svar i nyt 32-byte-format ^{*3.2.0}
Get-Enhedsnavn	8		g	4	34	000	Svar i nyt 32-byte-format ^{*3.2.0}
Get-MAC-adresse	8		g	5	35	000	(på modeller med LAN) Svar i nyt 32-byte-format ^{*3.2.0}
Get-IP-adresse ^{*3.2.0}	8		g	6	36	000	(på modeller med LAN) Svar i nyt 32-byte-format ^{*3.2.0}
Get-Serienummer ^{*3.2.0}	8		g	7	37	000	Svar i nyt 32-byte-format ^{*3.2.0}
Get-FW-version ^{*3.2.0}	8		g	8	38	000	Svar i nyt 32-byte-format ^{*3.2.0}

Valgfri funktion

Get-funktion	Længde	ID	Kommando- type	Kommando		Responsinterval	Kommentarer
			(ASCII)	Kode (ASCII)	Kode (Hex)	(3 ASCII-bytes)	
Get-Kontrast	8		g	a	61	000 ~ 100	
Get-Skarphed	8		g	c	63	000 ~ 100	
Get-Farve	8		g	d	64	000 ~ 100	
Get-Farvetone	8		g	e	65	000 ~ 100	
Get- Baggrundslys On_Off ^{*3.2.3}	8		g	h	68	000: Lyser ikke 001: Lyser	
Get-Date: År	8		g	2	32	Y00~Y00	Sidste 2 cifre (20)17~(20)99
Get-Date: Måned	8		g	2	32	M00~M00	2 cifre
Get-Date: Dag	8		g	2	32	D00~M00	2 cifre
Get-Time: Time	8		g	3	33	H00~H00	24-timers format. 2 cifre
Get-Time: Min.	8		g	3	33	M00~M00	2 cifre
Get-Time: Sek.	8		g	3	33	S00~S00	2 cifre

12.3.3. Gennemgangstilstand med fjernbetjening

Når PC'en indstiller den kommercielle skærm til fjernbetjening gennemgangstilstand, sender den kommercielle skærm en 7-byte-pakke (efterfulgt af "CR") som svar på aktivering af RCU-knappen. Bemærk, at RCU i denne tilstand ikke har nogen effekt på den kommercielle skærmfunktion. Fx: "Volume +" (Lydstyrke +) ændrer ikke lydstyrken i LCD'et, men sender kun "Volume +"-koden til PC over RS232-porten.

Funktionsformat for IR-gennemgang

Svar: (Kommandotype="p")

Navn	Længde	ID	Kommando- type	RCU Code1 (MSB)	RCU Code2 (LSB)	CR
Byte-antal	1 byte	2 byte	1 byte	1 byte	1 byte	1 byte
Byte- rækkefølge	1	2~3	4	5	6	7

Example1: Fjernbetjeningens gennemgang, når der trykkes på "VOL +" (LYDSTYRKE+) for Kommerciel skærm-05 Send (Hex-format)

Navn	Længde	ID	Kommando- type	Kommando	Value1	CR
Hex	<u>0x36</u>	<u>0x30</u> <u>0x35</u>	<u>0x70</u>	<u>0x31</u>	<u>0x30</u>	<u>0x0D</u>

Knap	Kode (HEX)
1	01
2	02
3	03
4	04
5	05
6	06
7	07
8	08
9	09
0	0A
-	0B
GENKALD (SIDST)	0C
INFO (SKÆRM)	0D
	0E
BILLEDFORMAT (ZOOM, STØRRELSE)	0F
LYDSTYRKE OP (+)	10
LYDSTYRKE NED (-)	11
LYDLØS	12
KANAL/SIDE OP (+)/ LYSSTYRKE+	13
KANAL/SIDE NED (-)/ LYSSTYRKE-	14
TÆND/SLUK	15
KILDER (INDGANGE)	16
	17
	18
DVALE	19
MENU	1A
UP	1B
NED	1C
VENSTRE (-)	1D
HØJRE (+)	1E
OK (ENTER, SET)	1F
AFSLUT	20
	21
	22
	23
	24
	25
	26
	27
	28
	29
	2A
	2B
RØD ■ (F1)	2C
GRØN ■ (F2)	2D
GUL ■ (F3)	2E
BLÅ ■ (F4)	2F

BEMÆRK:

- Denne IR gennemgangskode er forskellig fra RCU-nøglekoden.
- Speciel kontrolsekvens for TÆND/SLUK-knappen under IR-gennemgangstilstand.
 - Når Kommerciel skærm er slået FRA og modtager IR TÆND/SLUK-koden: Kommerciel skærm tænder sig selv og videresender derefter TÆND/SLUK-koden til værten via RS232.
 - Når Kommerciel skærm er slået Til og modtager IR TÆND/SLUK-koden: Kommerciel skærm videresender TÆND/SLUK-koden til værten via RS232 og slukker derefter for sig selv.
 - Når SET-STRØM-LÅS er aktiveret, reagerer den kommercielle skærm ikke på TÆND/SLUK-tastetryk.
- LYDSTYRKE OP- og LYDSTYRKE NED-koden udsendes gentagne gange, når du trykker på tasterne.

13. Andre oplysninger

Kundesupport

For teknisk support eller produktservice, bedes du se nedenstående tabel eller kontakt din forhandler.

BEMÆRK: Du skal bruge produktets serienummer.

Land / Region	Webside	Land / Region	Webside
Asien og Stillehavsområdet og 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 & Mauritius	www.viewsonic.com/za/
Amerika			
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/		

Begrænset garanti

ViewSonic® LCD kommerciel skærm

Garantien dækker følgende:

ViewSonic garanterer, at produkterne er fri for fejl i materialer og udførelse, under normal brug, inden for garantiperioden. Hvis et produkt viser sig at være defekt i materialerne eller i udførelse i løbet af garantiperioden, vil ViewSonic, som de eneste, enten reparere eller udskifte produktet med et ensartet produkt. Erstatningsprodukter eller dele kan omfatte genfremstillede eller renoverede dele eller komponenter.

Hvem gælder garantien for:

Denne garanti gælder kun for den første forbrugerkøber.

Hvad garantien ikke dækker:

1. Alle produkter, hvor serienummeret ikke længere kan ses, eller er blevet ændret eller fjernet.
2. Skader, forringelse eller funktionsfejl, som følge af:
 - a. Ulykker, misbrug, forsømmelse, brand, vand, lyn eller andre naturbegivenheder, uautoriseret produktændring eller manglende overholdelse af instruktionerne, der følger med produktet.
 - b. Eventuelle skader på produktet på grund af forsendelse.
 - c. Fjernelse eller installation af produktet.
 - d. Årsager eksternt til produktet, såsom elektriske fluktuationer eller udsving.
 - e. Brug af forsyninger eller dele, der ikke opfylder ViewSonic's specifikationer.
 - f. Normal slitage.
 - g. Enhver anden årsag, der ikke vedrører en produktfejl.
3. Ethvert produkt, der udviser en tilstand, der almindeligvis kaldes "indbrændinger", hvilket sker, når et statisk billede vises på produktet i længere tid.
4. Servicegebyrer for fjernelse, opstilling, envejstransport, forsikring, og opsætning.

Sådan gør du brug af garantien:

1. For information om, hvordan du gør brug af garantien, bedes du venligst kontakte ViewSonic kundeservice (se kundeservicesiden). Du skal oplyse dit produkts serienummer.
2. For at gøre brug af garantien, skal du kunne fremvise følgende: (a) den originale daterede kvittering, (b) dit navn, (c) din adresse, (d) en beskrivelse af problemet, og (e) produktets serienummer.
3. Transporter eller send produktet med forudbetalt fragt - i dets originale emballage - til et autoriseret ViewSonic-servicecenter eller til ViewSonic.
4. For yderligere oplysninger eller navnet på det nærmeste ViewSonic-servicecenter, bedes du kontakte ViewSonic.

Begrænsning af antydede garantier:

Der er ingen garantier, hverken udtrykkelige eller underforståede, der dækker ud over beskrivelsen heri, herunder en antydet garanti for salgbarhed og egnethed til et bestemt formål.

Udelukkelse af skader:

ViewSonic's ansvar er begrænset til omkostningerne for reparation eller udskiftning af produktet. ViewSonic er ikke ansvarlig for:

1. Skader på anden ejendom, der er forårsaget af mangler i produktet, skader baseret på ulejligheden, mistet brug af produktet, mistet tid, fortabt fortjeneste, tab af forretningsmulighed, tab af goodwill, forstyrrelse af forretningsforbindelser eller andet kommercielt tab, selv om de er blevet underrettet om muligheden for sådanne skader.
2. Eventuelle andre skader, uanset om de er tilfældige skader, følgeskader eller nogen andre former for skader.
3. Eventuelle krav mod kunden af nogen anden part.
4. Reparation eller forsøg på reparation af personer, der ikke er autoriseret af ViewSonic.

Effekt af landets eller statens lovgivning:

Denne garanti giver dig specifikke juridiske rettigheder, men du har muligvis også andre rettigheder, hvilket varierer fra land til land. Nogle stater og lande tillader ikke begrænsninger på, hvor længe en underforstået garanti varer og tillader ikke udelukkelse eller begrænsning af tilfældige skader eller følgeskader, så ovenstående begrænsninger gælder muligvis ikke for dig.

Salg uden for USA og Canada:

For garantioplysninger og service på ViewSonic-produkter, der sælges uden for USA og Canada, bedes du kontakte ViewSonic eller din lokale ViewSonic-forhandler.

Garantiperioden for dette produkt i fastlandet Kina (ekskl. Hong Kong, Macao og Taiwan) er underlagt vilkårene og betingelserne på garantibeviset.

Brugere i Europa og Rusland kan finde detaljerede oplysninger om garantien på www.viewsoniceurope.com under Oplysninger om support/garanti.

Begrænset garanti i Mexico

ViewSonic® LCD kommerciel skærm

Garantien dækker følgende:

ViewSonic garanterer, at produkterne er fri for fejl i materialer og udførelse, under normal brug, inden for garantiperioden. Hvis et produkt viser sig at være defekt i materialerne eller i udførelse i løbet af garantiperioden, vil ViewSonic, som de eneste, enten reparere eller udskifte produktet med et ensartet produkt. Erstatningsprodukter eller dele kan omfatte genfremstillede eller renoverede dele eller komponenter.

Hvem gælder garantien for:

Denne garanti gælder kun for den første forbrugerkøber.

Hvad garantien ikke dækker:

1. Alle produkter, hvor serienummeret ikke længere kan ses, eller er blevet ændret eller fjernet.
2. Skader, forringelse eller funktionsfejl, som følge af:
 - a. Ulykker, misbrug, forsømmelse, brand, vand, lyn eller andre naturbegivenheder, uautoriseret produktændring eller manglende overholdelse af instruktionerne, der følger med produktet.
 - b. Eventuelle skader på produktet på grund af forsendelse.
 - c. Fjernelse eller installation af produktet.
 - d. Årsager eksternt til produktet, såsom elektriske fluktuationer eller udsving.
 - e. Brug af forsyninger eller dele, der ikke opfylder ViewSonic's specifikationer.
 - f. Normal slitage.
 - g. Enhver anden årsag, der ikke vedrører en produktfejl.
3. Ethvert produkt, der udviser en tilstand, der almindeligvis kaldes "indbrændinger", hvilket sker, når et statisk billede vises på produktet i længere tid.
4. Servicegebyrer for fjernelse, opstilling, envejstransport, forsikring, og opsætning.

Sådan gør du brug af garantien:

For information om, hvordan du gør brug af garantien, bedes du venligst kontakte ViewSonic kundeservice (se den vedhæftede side "Kundeservice"). Du skal kunne fremvise dit produkts serienummer, så skriv venligst produktoplysningerne i nedenstående felt til fremtidig brug. Behold venligst din kvitteringen, der skal bruges sammen med dit garantibevis.

Oplysninger, der skal gemmes

Produktnavn: _____

Dokumentnummer: _____

Købsdato: _____

Modelnummer: _____

Serienummer: _____

Køb af udvidet garanti? _____ (J/N)

Hvis ja, hvilken dato udløber garantien? _____

1. For at gøre brug af garantien, skal du kunne fremvise følgende: (a) den originale daterede kvittering, (b) dit navn, (c) din adresse, (d) en beskrivelse af problemet, og (e) produktets serienummer.
2. Transporter eller send produktet i dets originale emballage til et autoriseret ViewSonic servicecenter.
3. Transportomkostninger for returnering af garantiprodukterne betales af ViewSonic.

Begrænsning af antydede garantier:

Der er ingen garantier, hverken udtrykkelige eller underforståede, der dækker ud over beskrivelsen heri, herunder en antydet garanti for salgbarhed og egnethed til et bestemt formål.

Udelukkelse af skader:

ViewSonic's ansvar er begrænset til omkostningerne for reparation eller udskiftning af produktet. ViewSonic er ikke ansvarlig for:

1. Skader på anden ejendom, der er forårsaget af mangler i produktet, skader baseret på ulejligheden, mistet brug af produktet, mistet tid, fortabt fortjeneste, tab af forretningsmulighed, tab af goodwill, forstyrrelse af forretningsforbindelser eller andet kommercielt tab, selv om de er blevet underrettet om muligheden for sådanne skader.
2. Eventuelle andre skader, uanset om de er tilfældige skader, følgeskader eller nogen andre former for skader.
3. Eventuelle krav mod kunden af nogen anden part.
4. Reparation eller forsøg på reparation af personer, der ikke er autoriseret af ViewSonic.

Kontaktoplysninger til salg og autoriseret service (Centro Autorizado de Servicio) i Mexico:	
Navn og adresse på producent og importør: México, Av. de la Palma #8 Piso 2 Despacho 203, Corporativo Interpalmas, Col. San Fernando Huixquilucan, Estado de México Tel: (55) 3605-1099 http://www.viewsonic.com/la/soporte/index.htm	
NÚMERO GRATIS DE ASISTENCIA TÉCNICA PARA TODO MÉXICO: 001.866.823.2004	
Hermosillo: Distribuciones y Servicios Computacionales SA de CV. Calle Juarez 284 local 2 Col. Bugambillas C.P: 83140 Tel: 01-66-22-14-9005 E-Mail: disc2@hmo.megared.net.mx	Villahermosa: Compumantenimietnos Garantizados, S.A. de C.V. AV. GREGORIO MENDEZ #1504 COL, FLORIDA C.P. 86040 Tel: 01 (993) 3 52 00 47 / 3522074 / 3 52 20 09 E-Mail: compumantenimientos@prodigy.net.mx
Puebla, Pue. (Matriz): RENTA Y DATOS, S.A. DE C.V. Domicilio: 29 SUR 721 COL. LA PAZ 72160 PUEBLA, PUE. Tel: 01(52).222.891.55.77 CON 10 LINEAS E-Mail: datos@puebla.megared.net.mx	Veracruz, Ver.: CONEXION Y DESARROLLO, S.A DE C.V. Av. Americas # 419 ENTRE PINZÓN Y ALVARADO Fracc. Reforma C.P. 91919 Tel: 01-22-91-00-31-67 E-Mail: gacosta@qplus.com.mx
Chihuahua Soluciones Globales en Computación C. Magisterio # 3321 Col. Magisterial Chihuahua, Chih. Tel: 4136954 E-Mail: Cefeo@soluglobales.com	Cuernavaca Compusupport de Cuernavaca SA de CV Francisco Leyva # 178 Col. Miguel Hidalgo C.P. 62040, Cuernavaca Morelos Tel: 01 777 3180579 / 01 777 3124014 E-Mail: aquevedo@compusupportcva.com
Distrito Federal: QPLUS, S.A. de C.V. Av. Coyoacán 931 Col. Del Valle 03100, México, D.F. Tel: 01(52)55-50-00-27-35 E-Mail : gacosta@qplus.com.mx	Guadalajara, Jal.: SERVICRECE, S.A. de C.V. Av. Niños Héroes # 2281 Col. Arcos Sur, Sector Juárez 44170, Guadalajara, Jalisco Tel: 01(52)33-36-15-15-43 E-Mail: mmiranda@servicrece.com
Guerrero Acapulco GS Computación (Grupo Sesicomp) Progreso #6-A, Colo Centro 39300 Acapulco, Guerrero Tel: 744-48-32627	Monterrey: Global Product Services Mar Caribe # 1987, Esquina con Golfo Pérsico Fracc. Bernardo Reyes, CP 64280 Monterrey N.L. México Tel: 8129-5103 E-Mail: aydeem@gps1.com.mx
MÉRIDA: ELECTROSER Av Reforma No. 403Gx39 y 41 Mérida, Yucatán, México CP97000 Tel: (52) 999-925-1916 E-Mail: rrrb@sureste.com	Oaxaca, Oax.: CENTRO DE DISTRIBUCION Y SERVICIO, S.A. de C.V. Murguía # 708 P.A., Col. Centro, 68000, Oaxaca Tel: 01(52)95-15-15-22-22 Fax: 01(52)95-15-13-67-00 E-Mail: gpotai2001@hotmail.com
Tijuana: STD Av Ferrocarril Sonora #3780 L-C Col 20 de Noviembre Tijuana, Mexico	KUNDESERVICE I USA: ViewSonic Corporation 10 Pointe Dr. Suite 200. Brea, CA. 92821 UY.S.A Tel: 800-688-6688 E-Mail: http://www.viewsonic.com



ViewSonic®