

ViewSonic®



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

Kommersiell skjerm
Bruerveiledning

VIKTIG: Les denne brukerveiledningen for å få viktig informasjon om installasjon og bruk av produktet på en trygg måte samt registrering av produktet for fremtidig service. Garantiinformasjonen i denne brukerveiledningen beskriver din begrensede dekning fra ViewSonic Corporation, som også finnes på vårt nettsted på <http://www.viewsonic.com> på engelsk, eller på bestemte språk ved hjelp av feltet Regionalvalg i øvre høyre hjørne på nettstedet.

Modellnr. VS17908/VS17909/VS17910

Takk for at du valgte ViewSonic

Som en verdensledende leverandør av visuelle løsninger er ViewSonic dedikert til å overgå verdens forventninger til teknologisk evolusjon, innovasjon og enkelhet. Hos ViewSonic tror vi på at våre produkter har potensial til å skape en positiv innvirkning på verden, og vi er sikre på at ViewSonic-produktet du har valgt, vil tjene deg godt.

Takk igjen for at du valgte ViewSonic!



Samsvarsinformasjon

Denne delen omhandler alle tilknyttede krav og uttalelser om forskrifter. Bekreftede tilsvarende søknader skal referere til merkeskilteetiketter og relevant merking på enheten.

FCC-erklæring

Denne enheten samsvarer med del 15 i FCC-reglene. Bruk er underlagt følgende to betingelser:

(1) Denne enheten skal ikke forårsake skadelig interferens, og (2) denne enheten må godta all mottatt interferens, inkludert interferens som kan forårsake uønsket drift.

MERKNAD: Dette apparatet er testet og er funnet å overholde grensene for et digitalt apparat av klasse B, i overensstemmelse med del 15 av FCC-regelverket. Grenseverdiene er utformet for å gi en rimelig grad av beskyttelse mot uønsket interferens i bomiljøer. Dette utstyret genererer, bruker og kan utstråle radiofrekvensenergi. Hvis det ikke installeres og brukes i henhold til instruksjonene, kan det forårsake skadelig interferens med radiokommunikasjonsutstyr. Det finnes imidlertid ingen garanti for at interferens ikke vil oppstå i en bestemt installasjon. Hvis dette utstyret forårsaker skadelig interferens med radio- eller TV-mottak, som kan avgjøres ved å slå av og på enheten, oppfordres brukeren til å forsøke å korrigere interferensen ved å gjennomføre et eller flere av de følgende tiltakene:

- Juster eller flytt mottakerantennen.
- Øk avstanden mellom utstyret og mottakeren.
- Sett utstyret inn i en stikkontakt på en annen kurs enn den mottakeren er koblet til.
- Kontakt forhandleren eller en erfaren radio-/TV-tekniker for å få hjelp.

Advarsel: Du advares om at endringer eller modifikasjoner som ikke er uttrykkelig godkjent av Seiko Epson Corporation kan ugyldiggjøre din rett til å bruke utstyret.

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

CE-samsvar for europeiske land

CE Enheten samsvarer med EMC-direktivet 2014/30/EU og Lavspenningsdirektivet 2014/35/EU.

Følgende informasjon er kun for EU-medlemsland:

Merket som er vist til høyre, viser samsvar med direktivet om avfall fra elektrisk og elektronisk utstyr 2012/19/EU (WEEE). Merket angir et krav om å IKKE å kaste utstyret som usortert kommunalt avfall men at retur- og innsamlingssystemer skal brukes i henhold til lokal lovgivning.



Erklæring av RoHS-samsvar

Dette produktet er utformet og produsert i samsvar med Europaparlamentets og -rådets direktiv 2011/65/EU om begrensning av bruken av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr (RoHS2-direktivet) og anses å være i samsvar med de maksimale konsentrasjonsverdiene utstedt av European Technical Adaptation Committee (TAC) som vist nedenfor:

Stoff	Foreslått maksimal konsentrasjon	Faktisk konsentrasjon
Bly (Pb)	0,1%	< 0,1%
Kvikksølv (Hg)	0,1%	< 0,1%
Kadmium (Cd)	0,01%	< 0,01%
Sekskantet krom (Cr ⁶⁺)	0,1%	< 0,1%
Polybromerede bifenyler (PBB)	0,1%	< 0,1%
Polybromerte difenyletere (PBDE)	0,1%	< 0,1%
Bis (2-etylheksyl)-ftalat (DEHP)	0,1%	< 0,1%
Butylbenzylftalat (BBP)	0,1%	< 0,1%
Dibutylftalat (DBP)	0,1%	< 0,1%
Diisobutylftalat (DIBP)	0,1%	< 0,1%

Visse komponenter av produkter som nevnt ovenfor er fritatt i henhold til vedlegg III i RoHS-direktivene, som nevnt nedenfor: Eksempler på fritatte komponenter er:

1. Bly som legeringselement i aluminium som inneholder opptil 0,4 vektprosent bly
2. Kobberlegering som inneholder opptil 4 vektprosent bly
3. Bly i loddetinn med høy smeltetemperatur (dvs. blybaserte legeringer som inneholder 85 eller høyere vektprosent bly)
4. Elektriske og elektroniske komponenter som inneholder bly i glass eller keramikk annet enn dielektrisk keramikk i kondensatorer, f.eks. piezoelektriske enheter, eller i en glass- eller keramikkmatriseforbindelse

ENERGY STAR®-erklæring

ENERGY STAR® er et frivillig program fra USAs Environmental Protection Agency som hjelper bedrifter og enkeltpersoner med å spare penger og beskytte klimaet gjennom overlegen energieffektivitet. Produkter som gjør seg fortjent ENERGY STAR®, forhindrer klimagassutslipp ved å oppfylle strenge energieffektivitetskriterier eller -krav satt av USAs Environmental Protection Agency.

Som ENERGY STAR®-partner er ViewSonic forpliktet på å oppfylle ENERGY STAR®-retningslinjene og merke alle sertifiserte modeller med ENERGY STAR®-logoen.

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



MERKNAD: Strømstyringsfunksjonene reduserer energiforbruket betydelig når produktet ikke er i bruk. Med strømstyring kan enheten gå inn i en «hvilemodus» med lav effekt automatisk etter en definert periode med inaktivitet. Strømstyringsfunksjonene går også i hvilemodus eller avslått modus innen 5 minutter etter at de kobles fra en vertsdatabas maskin. Vær obs på at hvis energiinnstillingene endres, økes energiforbruket.

Sikkerhetsforholdsregler

FOR OPTIMAL YTELSE MÅ DU MERKE FØLGENDE NÅR DU INSTALLERER OG BRUKER LCD-FARGESKJERMEN:

- IKKE FJERN BAKDEKSELET PÅ SKJERMEN. Det er ingen deler som bruker kan utføre service på. Åpning eller fjerning av deksler kan utsette deg for farlige støt eller andre farer. Overlat alt reparasjonsarbeid til kvalifisert servicepersonell.
- Ikke søl væske inn i kabinettet eller bruk skjermen i nærheten av vann.
- Ikke stikk gjenstander av noe slag inn i åpningene i kabinettet, da de kan berøre farlige spenningspunkter, noe som kan være skadelig eller dødelig eller forårsake elektrisk støt, brann eller utstyrssvikt.
- Du må ikke legge gjenstander på strømledningen. Skade på ledningen kan forårsake støt eller brann.
- Ikke plasser dette produktet på en skjev eller ustabil vogn, stativ eller bord, da skjermen kan falle og bli alvorlig skadet.
- Ikke plasser gjenstander på skjermen, og ikke bruk skjermen utendørs.
- Innsiden av lysrøret inne i LCD-skjermen inneholder kvikksølv. Følg lovene eller reglene som gjelder der du bor for å avhende røret på riktig måte.
- Ikke bøy strømledningen.
- Ikke bruk skjermen ved høye temperaturer eller i fuktige, støvete eller oljete områder.
- Hvis skjermen eller glasset er knust, må du ikke berøre flytende krystall og håndtere det forsiktig.
- La det være nok ventilasjon rundt skjermen til at varmen kan forsvinne ordentlig. Ikke blokker ventilerte åpninger eller plasser skjermen i nærheten av en radiator eller annen varmekilde. Ikke legg noe på toppen av skjermen.
- Kontakten til strømledningen er den hovedsakelige måten å koble systemet fra strømforsyningen på. Skjermen skal plasseres nær et strømuttak som er lett tilgjengelig.
- Håndter med forsiktighet under transport. Ta vare på emballasjen for transport.
- Rengjør hullene i det bakre kabinettet for å få vekk støv minst én gang i året for å opprettholde påliteligheten.
- Hvis du bruker kjøleviften kontinuerlig, bør hullene tørkes av minst en gang i måneden.
- Når du setter batterier i fjernkontrollen;
 - Sett inn batteriene i henhold til merkene for (+) og (-) i rommet.
 - Sett først inn mot (-)-merket på batteriet i rommet.
- Bruk av andre enn spesifiserte hodetelefoner kan føre til hørselstap på grunn av overdrevent lydtrykk.
- Begrepene HDMI og HDMI High-Definition Multimedia Interface, samt HDMI-logoen, er varemerker eller registrerte varemerker for HDMI Licensing Administrator, Inc., i USA og i andre land.

FORSIKTIG:

Koble skjermen fra stikkontakten med en gang og la kvalifisert servicepersonale utføre reparasjon i følgende tilfeller:

- Strømforsyningsledningen eller støpslet er skadet.
- Det er sølt væske, eller gjenstander har falt inn i skjermen.
- Skjermen har blitt utsatt for regn eller vann.
- Skjermen har falt i gulvet, eller kabinettet er skadet.
- Skjermen fungerer ikke som normalt når bruksanvisningene følges.

Anbefalt bruk

FORSIKTIG:

- For å få best mulig ytelse må den varmes opp i 20 minutter.
- La øynene få hvile med jevne mellomrom ved å fokusere på et objekt minst 5 meter unna. Blink ofte.
- Plasser skjermen i en 90° vinkel mot vinduer og andre lyskilder for å minimere gjenskinns og refleksjoner.
- Rengjør LCD-skjermen med en løst, ikke slipende klut. Unngå å bruke rengjøringsmiddel eller glassrens!
- Juster lysstyrke, kontrast og skarphet på skjermen for å forbedre lesbarheten.
- Unngå å vise ubevegelige mønstre på skjermen i lange perioder for å unngå at bilder sitter fast (etterbildeeffekter).
- Undersøk øynene regelmessig.

Ergonomi

For å få de beste ergonomiske fordelene anbefaler vi følgende:

- Bruk forhåndsinnstilte størrelse- og posisjonskontroller med standard signaler.
- Bruk den forhåndsinnstilte fargeinnstillingen.
- Bruk ikke-sammenflettede signaler.
- Ikke bruk blå primærfarge på en mørk bakgrunn, da det er vanskelig å se og kan gi øyeutmattelse på grunn av utilstrekkelig kontrast.

Innholdsfortegnelse

1. Pakke ut og montere	1
1.1. Pakke ut	1
1.2. Innholdet i pakken	1
1.3. Monteringsmerknader	1
1.4. Montering på vegg	2
1.4.1. VESA-rutenett	2
2. Deler og funksjoner	4
2.1. Kontrollpanel	4
2.2. Inn-/utgangskontakter	5
2.3. Fjernkontroll	6
2.3.1. Generelle funksjoner	6
2.3.2. Sette batterier i fjernkontrollen	7
2.3.3. Håndtere fjernkontrollen	7
2.3.4. Rekkevidden til fjernkontrollen	7
3. Koble til eksternt utstyr.....	8
3.1. Koble til eksternt utstyr (DVD/video/VCD)	8
3.1.1. Bruke DisplayPort-videoinngangen	8
3.1.2. Bruke HDMI-videoinngangen	8
3.2. Koble til en PC	8
3.2.1. Bruke DisplayPort-inngangen.....	8
3.2.2. Bruke HDMI-inngangen.....	9
3.2.3. Bruke VGA-inngangen	9
3.3. Koble til lydutstyr	9
3.3.1. Koble til en ekstern lydenhet.....	9
4. Bruk.....	10
4.1. Oppstart og førstegangsinnstilling	10
4.1.1. Welcome (Velkommen) ...	10
4.1.2. Ethernet.....	10
4.1.3. Date & Time (Dato og klokkeslett).....	10
4.1.4. System Mode (Systemmodus)	10
4.2. Se på den tilkoblede videokilden	10
5. Starter	11
5.1. Setting (Innstilling).....	11
5.2. Ethernet.....	11
5.2.1. DHCP	11
5.2.2. Static IP (Statisk IP).....	11
5.3. WiFi	11
5.3.1. Wireless Hotspot (Trådløst tilgangspunkt)...	12
5.3.2. Miracast.....	12
5.4. Device (Enhet)	12
5.4.1. General Settings (Generelle innstillinger) ...	13
5.4.2. Source Settings (Kildeinnstillinger)	13
5.4.3. Security (Sikkerhet)	14
5.4.4. Clear Storage (Tøm lagring).....	14
5.4.5. Reset (Tilbakestill)	14
5.4.6. Import & Export (Import og eksport)	14
5.4.7. Clone (Klon)	15
5.4.8. Font Size (Skriftstørrelse)	15
5.4.9. Backlight (Baklys).....	15
5.4.10. WallPaper (Bakgrunnsbilde)	15
5.4.11. HDMI Out Resolution Setting (Innstilling for HDMI ut-oppløsning)	15
5.5. System	15
5.5.1. Date & time (Dato og tid)	15
5.5.2. About (Om).....	16
6. OSD Menu (Skjermmeny).....	17
6.1. Settings (Innstillinger)	17
6.1.1. Picture (Bilde)-meny	17
6.1.2. Screen menu (Skjermmeny)	18
6.1.3. Audio menu (Lydmeny) ...	18
6.1.4. Time (Klokkeslett).....	19
6.1.5. Advanced (Avansert).....	19
6.1.6. About (Om).....	21
7. Innebygde applikasjoner og innstillinger	21
7.1. USB media playback (USB-mediavspilling)	21
7.2. vCastReceiver & vCastSender Service (vCastReceiver- og vCastSender-tjenesten)	22
7.3. Airplay Service (AirPlay-tjeneste).....	24
7.4. Chromecast Service (Chromecast-tjenesten).....	25
7.5. Opprydning.....	26
7.6. Mapper	27
7.7. WPS Office.....	28

8. Medieformater som støttes.....	29
9. Inngangsmodus	31
10. Rengjøring og feilsøking.....	34
10.1. Rengjøring.....	34
10.2. Feilsøking.....	35
11. Tekniske spesifikasjoner	36
11.1. CDE6520/CDE6520-W	36
11.2. CDE7520/CDE7520-W	38
11.3. CDE8620/CDE8620-W	40
12. RS232-protokoll	42
12.1. Innledning.....	42
12.2. Beskrivelse	42
12.2.1. Maskinvare- spesifikasjon	42
12.2.2. Kommunikasjons- innstilling.....	42
12.2.3. Kommandomelding- referanse	43
12.3. Protokoll	43
12.3.1. Sett-funksjon-liste.....	43
12.3.2. Hent-funksjon-liste.....	47
12.3.3. Fjernkontroll- gjennomgangsmodus	51
13. Annen informasjon	53
Kundestøtte	53
Begrenset garanti	54
Begrenset garanti for Mexico.....	56

Informasjon om opphavsrett

Copyright © ViewSonic® Corporation, 2021. Med enerett.

ViewSonic®, logoen med tre fugler, OnView, ViewMatch og ViewMeter er registrerte varemerker for ViewSonic® Corporation.

Macintosh og Power Macintosh er registrerte varemerker for Apple Inc.

Microsoft, Windows og Windows-logoen er registrerte varemerker for Microsoft Corporation i USA og andre land.

VESA er et registrert varemerke for Video Electronics Standards Association. DPMS, DisplayPort og DDC er varemerker for VESA.

Ansvarsfraskrivelse: ViewSonic® Corporation skal ikke holdes ansvarlig for tekniske eller redaksjonelle feil eller utelatelser som er inkludert i dette dokumentet eller for tilfeldige skader eller følgeskader som skyldes forsyning av dette materialet eller ytelsen eller bruken av dette produktet.

Av hensyn til produktforbedringer forbeholder ViewSonic® Corporation seg retten til å endre produktspesifikasjoner uten varsel. Informasjonen i dette dokumentet kan endres uten forvarsel.

Ingen del av dette dokumentet kan kopieres, reproduseres eller overføres på noen måte, til noe formål, uten skriftlig tillatelse fra ViewSonic® Corporation.

Produktregistrering

For å møte dine fremtidige behov, og for å motta ytterligere produktinformasjon når den blir tilgjengelig, kan du registrere produktet ditt på Internett på:
www.viewsonic.com.

For din informasjon

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

Modellnummer: ViewSonic kommersiell skjerm

Dokumentnummer: VS17908/VS17909/VS17910

Serienummer: CDE6520/CDE7520/CDE8620/CDE6520-W/CDE7520-W/
CDE8620-W_UG_NOR_1b_20210423

Kjøpsdato: _____

Avhengig av produktet ved slutten av levetiden

ViewSonic® respekterer miljøet og er forpliktet til å jobbe og leve grønt. Takk for at du er en del av smartere, grønnere databehandling. Besøk nettstedet til ViewSonic® for å lære mer.

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. Pakke ut og montere

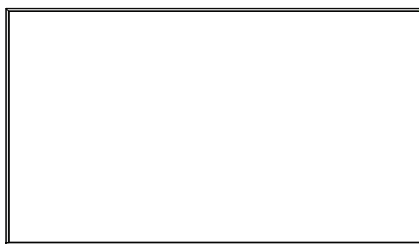
1.1. Pakke ut

- Dette produktet er pakket i en eske sammen med standardtilbehør.
- Annet tilbehør er pakket separat.
- På grunn av størrelsen og vekten til denne skjermen bør dere være to personer når den skal flyttes.
- Når du har åpnet esken, må du sørge for at innholdet er fullstendig og i god stand.

1.2. Innholdet i pakken

Kontroller at følgende elementer ligger i pakken:

- LCD-skjerm
- Fjernkontroll med AAA-batterier
- Hurtigstartveiledning
- Strømledning (1,5 m)
- HDMI inn-kabel (3 m)
- HDMI ut-kabel (1,5 m)
- Veggmonteringssskrue x 4
- RS232-adapter



* The supplied power cord varies depending on destination.



Remote Control
and AAA Batteries



Quick Start Guide



For EU



For China



HDMI in cable (3M)



HDMI out cable (1.5 M)



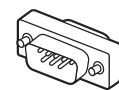
For North America



For UK



Screws x 4



RS232 adapter

MERKNADER:

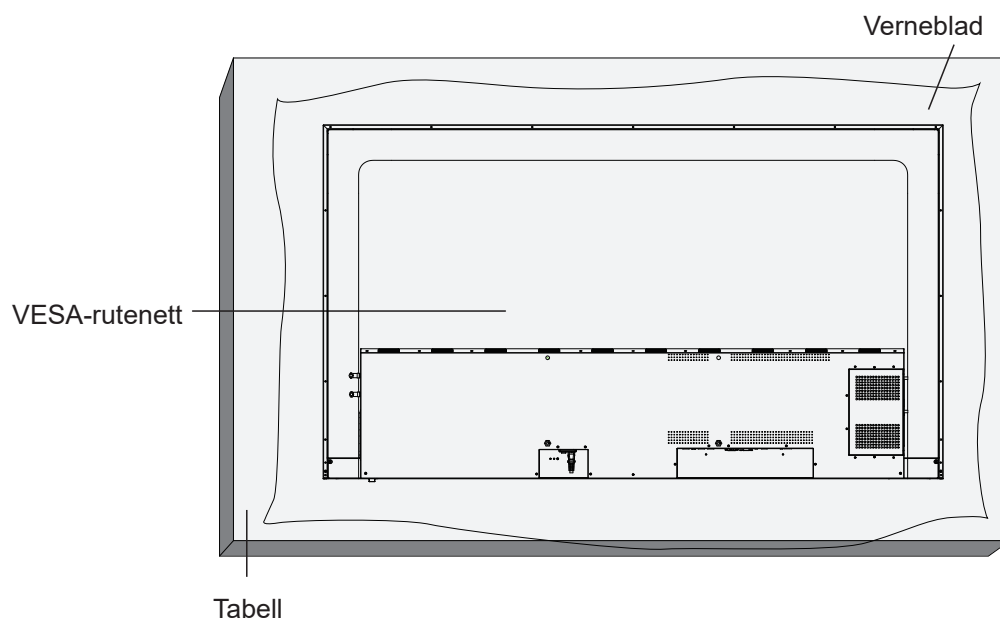
- I alle andre regioner må du bruke en strømledning som samsvarer med vekselstrømspenningen i stikkontakten og som er godkjent av og er i samsvar med sikkerhetsbestemmelsene i gjeldende land.
- Ta vare på esken og emballasjen i tilfelle du må frakte skjermen.

1.3. Monteringsmerknader

- På grunn av det høye strømforbruket må du alltid bruke støpselet som er spesialdesignet for dette produktet. Hvis du trenger en lengre kabel, kan du ta kontakt med servicetekniker.
- Produktet må installeres på en flat overflate for å unngå at det velter. Det må være tilstrekkelig avstand mellom baksiden av produktet og veggen for å gi nok ventilasjon. Ikke monter produktet på et kjøkken, bad eller på andre steder med høy luftfuktighet for ikke å forkorte levetiden til elektroniske komponenter.
- Produktet kan normalt kun fungere på områder under 3000 m. Hvis det monteres på høyder over 3000 m, kan det føre til enkelte avvik.

1.4. Montering på vegg

Hvis du vil montere skjermen på en vegg, må du anskaffe et standard veggmonteringssett (fås kjøpt i butikk). Vi anbefaler å at du bruker et monteringsgrensesnitt som i samsvar med UL1678-standarden i Nord-Amerika.



1. Legg det beskyttende arket som lå rundt skjermen i esken, på et bord under skjermflaten, slik at det ikke kommer riper på skjermen.
2. Kontroller at du har gjort klart alt tilbehør for montering av skjermen (veggfeste, takfeste, bordstativ osv.)
3. Følg instruksjonene som følger med basemonteringssettet. Hvis du ikke følger riktige monteringsprosedyrer, kan det føre til skade på utstyr eller personskade på bruker eller montør. Produktgarantien dekker ikke skader som skyldes feilmontering.
4. For veggmonteringssettet bruker du M6-skruer (med en lengde som er 25 mm lengre enn tykkelsen til monteringsbraketten) og strammer godt.
Enhet uten basevekt = W kg. Utstyret og tilhørende fester skal holde trygt under testing. Kun for bruk med et UL-merket veggfeste som minimum tåler en belastning på:
W Kg.

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

5. Kan ikke brukes stående.

1.4.1. VESA-rutenett

Modellnavn	Vesa-rutenett
CDE6520/CDE6520-W	400 (H) x 200 (V) mm
CDE7520/CDE7520-W	400 (H) x 200 (V) mm
CDE8620/CDE8620-W	600 (H) x 400 (V) mm

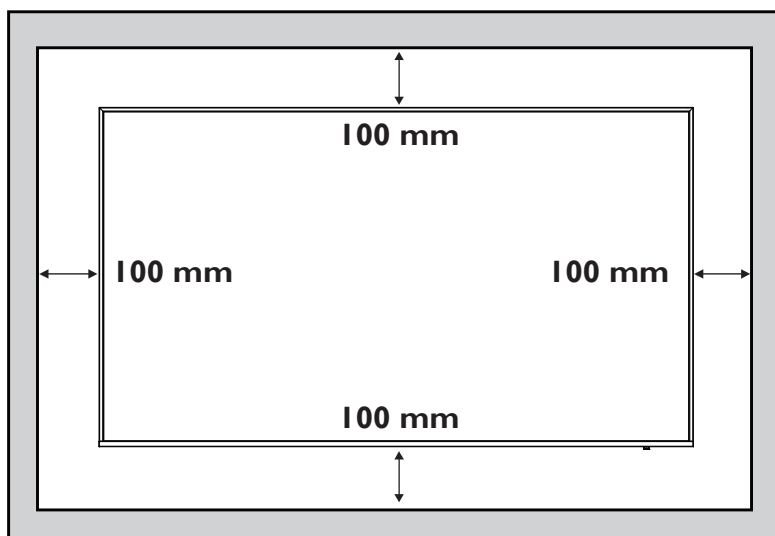
Forsiktig:

For å hindre at skjermen faller:

- Ved montering i vegg eller tak anbefaler vi at du monterer skjermen med metallbraketter som du får kjøpt i butikk. Du skal finne detaljerte monteringsinstruksjoner i håndboken som følger med monteringsbraketten.
- For å redusere faren for personskade og skader som følge av at skjermen faller ved jordskjelv eller andre naturkatastrofer må du få informasjon om monteringssted fra produsenten av braketten.

Ventilasjonskrav til plassering av kabinettet

For at varme skal kunne slippe vekk må det være plass mellom omkringliggende gjenstander som vist i figuren nedenfor.

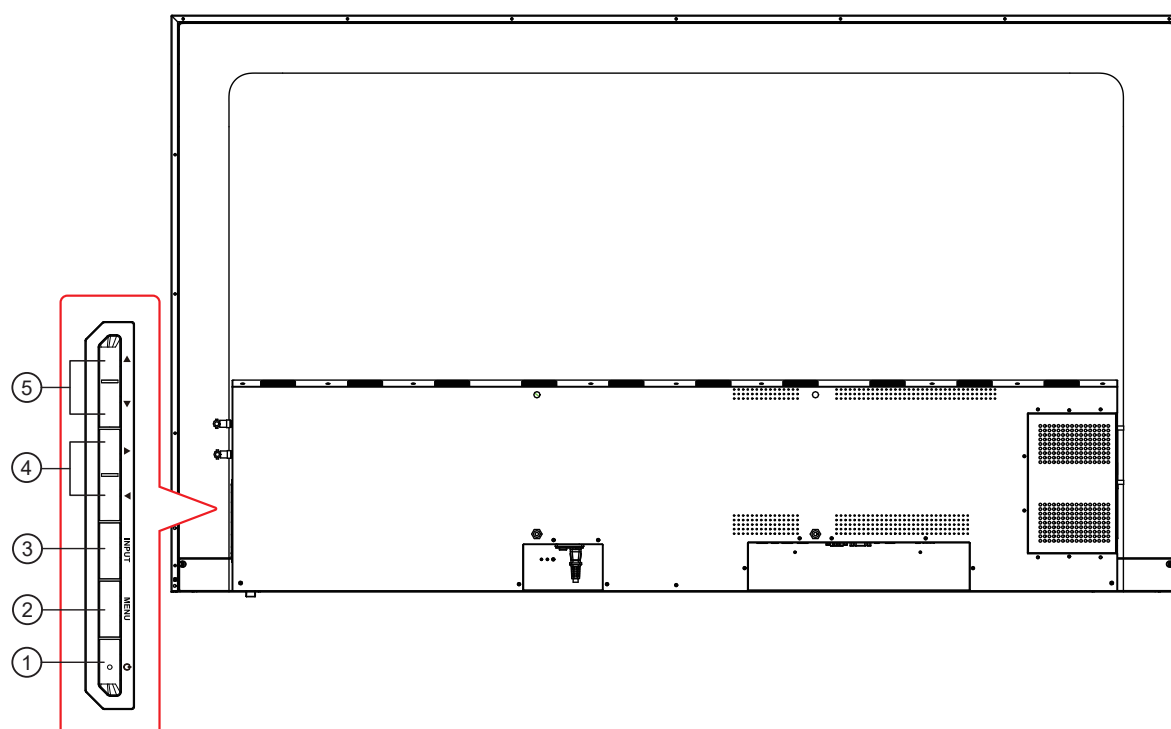



MERKNADER:

Skjermen må monteres riktig når den monteres på en vegg. Vi påtar oss intet ansvar for montering som ikke er utført av en profesjonell tekniker.

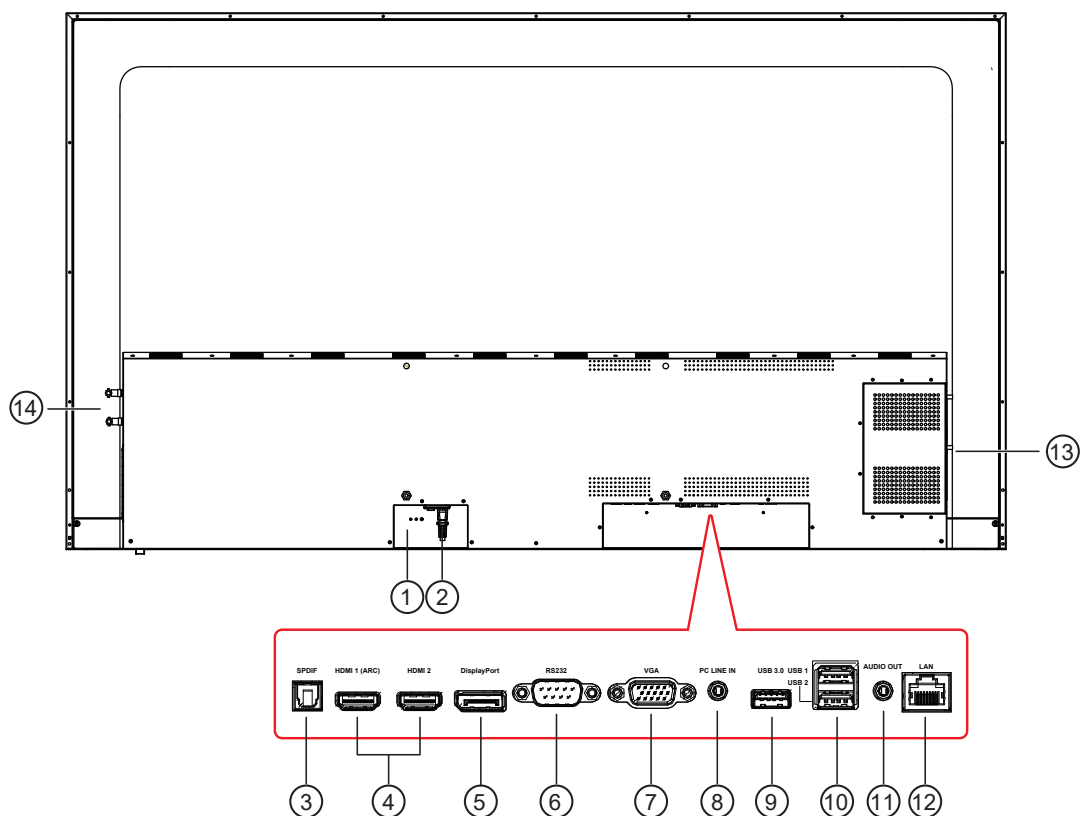
2. Deler og funksjoner

2.1. Kontrollpanel



- ① Trykk  for å slå skjermen på eller av.
- ② Trykk MENU-knappen for å gå inn i hovedmenyen, så bekreftes operasjonen i SOURCE (Kilde)-menyen.
- ③ Trykk INPUT-knappen for å åpne inngangskildemenyen og velge signalkilde.
Bruk denne til å bekrefte operasjonen under **MENU (Meny)**-operasjoner.
- ④ I skjermmenyen trykker du på ◀/▶ for å justere verdien til det valgte elementet.
- ⑤ Trykk ▲/▼ for å velge eg element i skjermmenyen. Bruk også til å justere lydstyrken opp og ned.

2.2. Inn-/utgangskontakter



① HOVEDSTRØMBRYTER

Slår hovedstrømmen på/av.

② AC IN

Vekselstrøminngang fra stikkontakt.

③ SPDIF OUT

HDMI-video-/lydutgang.

④ SPDIF OUT

Digital lydsignalutgang for å koble til en ekstern AV-enhet.

⑤ HDMI 1(ARC)/HDMI 2 IN

HDMI-video-/lydinngang.

⑥ DisplayPort IN

DisplayPort-video-/lydinngang.

⑦ RS232 IN

RS232-kontroll for bruk av fjernkontrollsignal fra kontrollsenter.

⑧ VGA IN (D-Sub)

VGA-videoinnang.

⑨ PC LINE IN

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

⑩ USB PORT 3.0/ ⑪ USB 2.0 PORT

Koble til en USB-lagringenhet

⑫ AUDIO OUT

Lydutgang til ekstern AV-enhet.

⑬ LAN

LAN-kontrollfunksjon for bruk av fjernkontrollsignal fra kontrollsenteret.

⑭ OPS-SPOR

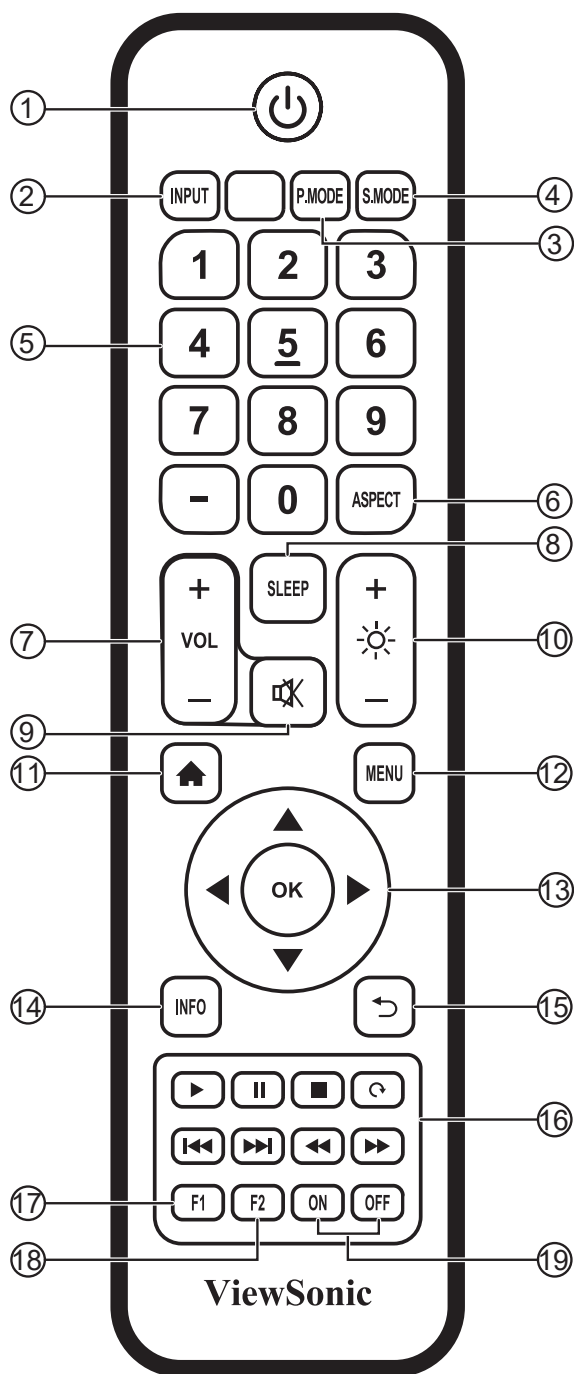
Spor for å installere den valgfrie OPS-modulen.

⑮ WiFi-MODULSPOR

Spor for LB-WIFI-001 WiFi-modul.

2.3. Fjernkontroll

2.3.1. Generelle funksjoner



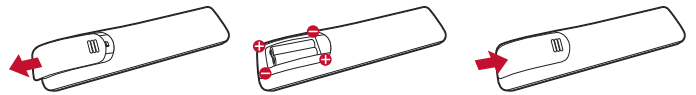
- ① []-knapp
Strøm på/av
- ② [INPUT]-knapp
Valg av inngangskilde
- ③ [P.MODE]-knapp
Bildejusteringsmeny for HDMI/DP/VGA
- ④ [S.MODE]-knapp
Lydjusteringsmeny for HDMI/DP/VGA
- ⑤ [TALL]-knapper
Talltastatur
- ⑥ [ASPECT]-knapp
Juster sideforhold for HDMI/DP/VGA
- ⑦ [VOL +/-]-knapp
Volum +/- 1
- ⑧ [SLEEP]-knapp
Baklys på/av
- ⑨ []-knapp
Demp
- ⑩ []-knapp
Baklys +/- 1
- ⑪ []-knapp
Tilbake til skjerm til innebygd spiller
- ⑫ [MENU]-knapp
Innstilling-meny
- ⑬ [/ / / / OK]-knapper
Opp-/Ned-/Høyre-/Venstre-/OK-knapper
- ⑭ [INFO]-knapp
Kanalinformasjon
- ⑮ []-knapp
Gå tilbake til forrige side
- ⑯ []-knapp
Mediekontroll
- ⑰ [F1]-knapp
Skjermopptak
- ⑱ [F2]-knapp
Frys skjerm
- ⑲ [ON/OFF]-knapper
Strøm på/av

2.3.2. Sette batterier i fjernkontrollen

Fjernkontrollen drives med to 1,5 V AAA-batterier.

Sette i eller skifte batterier:

1. Trykk og skyv dekselet for å åpne det.
2. Sett inn batteriene i henhold til merkene for (+) og (-) i batterirommet.
3. Sett på dekselet igjen.



Forsiktig:

Feil bruk av batteriene kan føre til lekkasje eller sprengning. Sørg for at du følger disse instruksjonene:

- Sett i «AAA»-batteriene slik at merkene (+) og (-) på batteriene samsvarer med merkene (+) og (-) på batterirommet.
- Ikke bland ulike typer batterier.
- Ikke bland nye og brukte batterier. Det vil føre til kortere levetid eller lekkasje fra batteriene.
- Fjern døde batterier umiddelbart for å hindre at væske lekker inn i batterirommet. Ikke berør batterisyre som kommer ut, da det kan skade huden.

OBS: Hvis du ikke skal bruke fjernkontrollen på lengre tid, bør du ta ut batteriene.

2.3.3. Håndtere fjernkontrollen

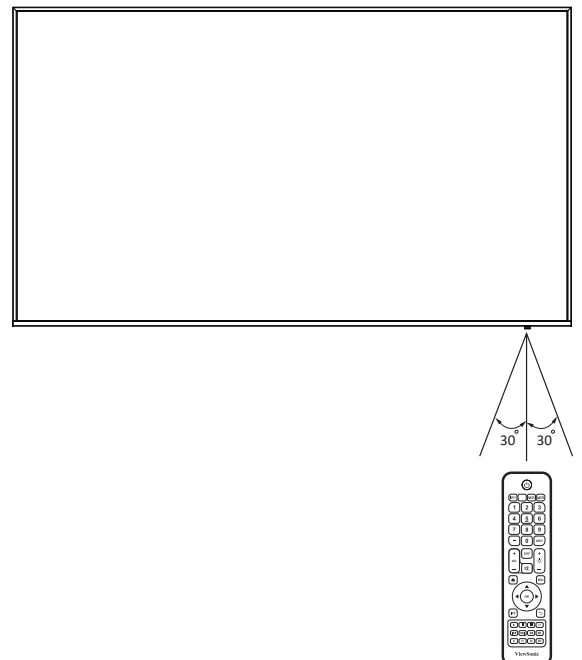
- Ikke utsatt den for kraftige støt.
- Ikke søl vann eller andre væsker på fjernkontrollen. Hvis fjernkontrollen blir våt, må den tørkes umiddelbart.
- Unngå eksponering for varme og damp.
- Ikke åpne fjernkontrollen for annet formål enn å sette inn batterier.

2.3.4. Rekkevidden til fjernkontrollen

Pek fronten av fjernkontrollen mot fjernkontrollsensoren på skjermen når du trykker en knapp.

Bruk fjernkontrollen på en avstand på under 8 m / 16 fot fra sensoren fra skjermen og med en horisontal og vertikal vinkel på mindre enn 30 grader.

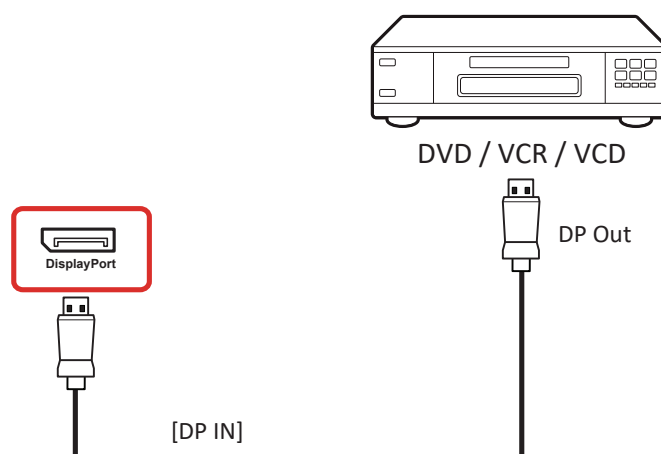
OBS: Fjernkontrollen vil kanskje ikke fungere riktig hvis fjernkontrollsensoren på skjermen er utsatt for direkte sollys eller sterk belysning, eller hvis det er en hindring for signalet.



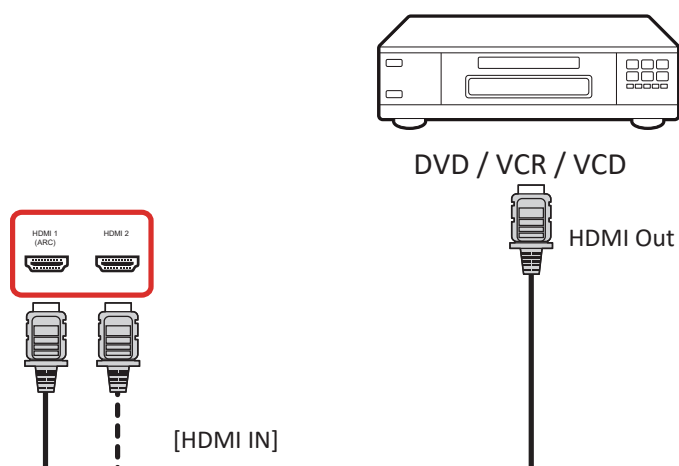
3. Koble til eksternt utstyr

3.1. Koble til eksternt utstyr (DVD/video/VCD)

3.1.1. Bruke DisplayPort-videoinngangen

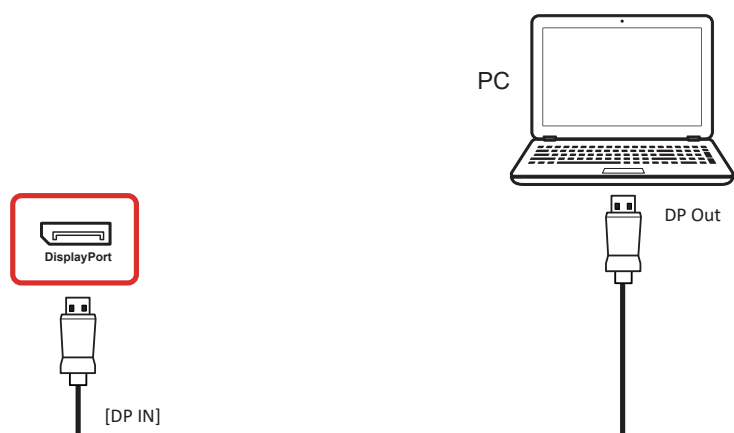


3.1.2. Bruke HDMI-videoinngangen

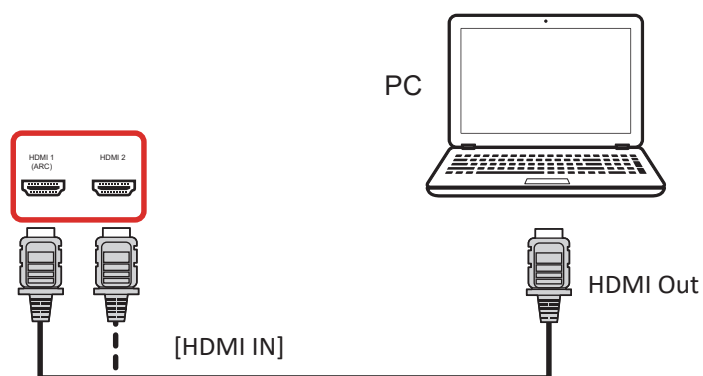


3.2. Koble til en PC

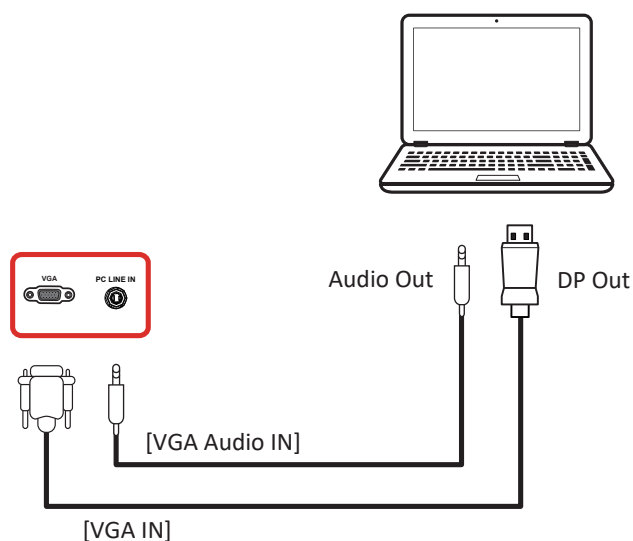
3.2.1. Bruke DisplayPort-inngangen



3.2.2. Bruke HDMI-inngangen

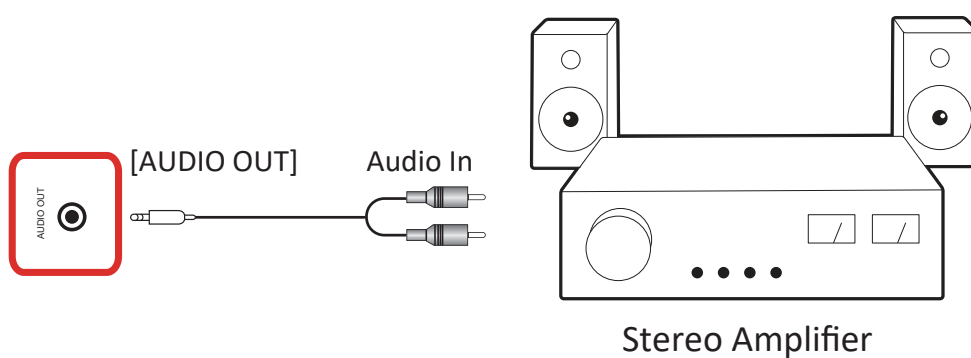


3.2.3. Bruke VGA-inngangen



3.3. Koble til lydutstyr

3.3.1. Koble til en ekstern lydenhet



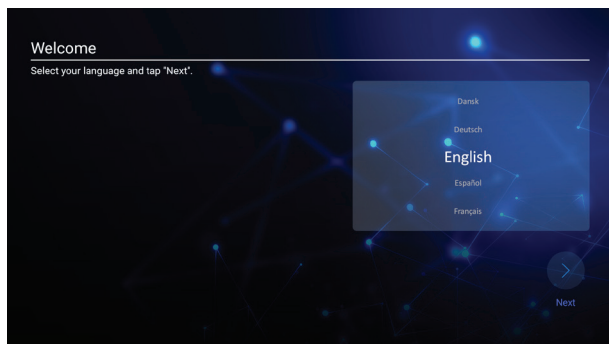
4. Bruk

OBS: Kontrollknappene som beskrives i denne delen, henviser i hovedsak til fjernkontrollen med mindre annet er oppgitt.

4.1. Oppstart og førstegangsinnstilling

4.1.1. Welcome (Velkommen)

Velg språk, og trykk «Next» (Neste).

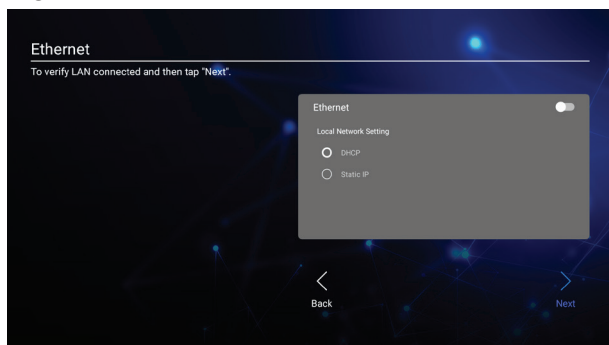


4.1.2. Ethernet

Trykk «Next» (Neste)-knappen for å gå til neste side, så vises den.

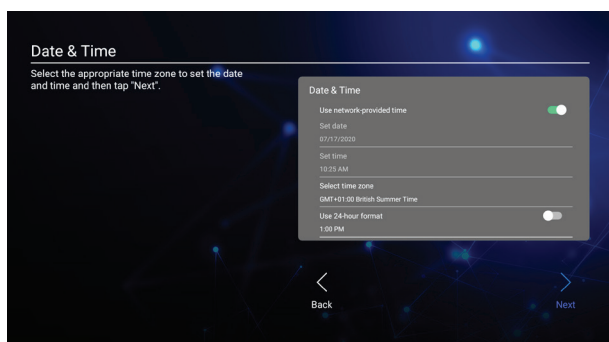
1. Connection Type (Tilkoblingstype): DHCP / Static IP (Statisk IP)
2. IP Address (IP-adresse)
3. Netmask (Nettmaske)
4. DNS Address (DNS-adresse)
5. Gateway

Du kan også trykke «Back» (Tilbake) for å gå til forrige side.



4.1.3. Date & Time (Dato og klokkeslett)

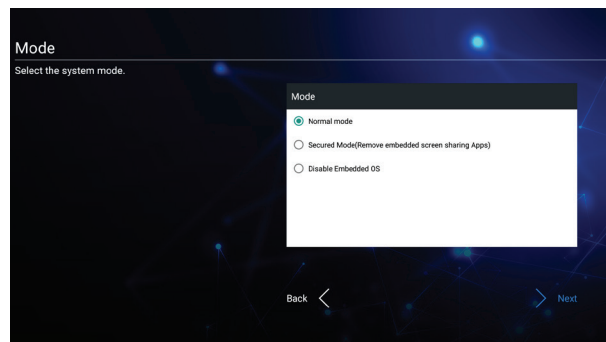
Aktiver «Network-provided time» (Tid via nettverk) for å synkronisere tiden via nettverk, og velg tidssone.




4.1.4. System Mode (Systemmodus)

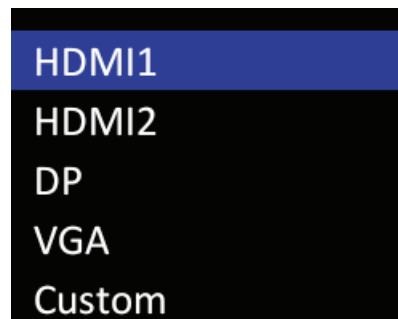
Velg System for å velge Normal Mode (Normal modus), Security Mode (Sikkerhetsmodus) eller Disable Embedded OS (Deaktiver innebygd operativsystem).

- Normal Mode (Normal modus): De innebygde skjermdelingsappene kjører normalt.
- Security Mode (Sikkerhetsmodus): De innebygde skjermdelingsappene fjernes.
- Disable Embedded OS (Deaktiver innebygd operativsystem): Systemet starter automatisk på nytt, og deretter vises ikke det innebygde operativsystemet.



4.2. Se på den tilkoblede videokilden

1. Trykk  **INPUT**-knappen.
2. Trykk ▲ eller ▼ for å velge en enhet, og trykk OK-knappen.



5. Starter

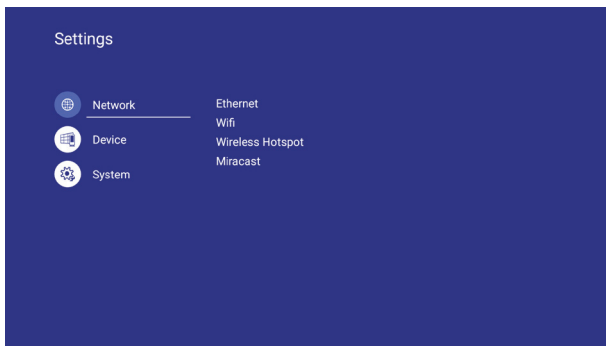
Trykk HOME-knappen på fjernkontrollen for å vise Starter-skjermen.



5.1. Setting (Innstilling)

Hovedelementer:

- (1) Network (Nettverk)
- (2) Device (Enhet)
- (3) System

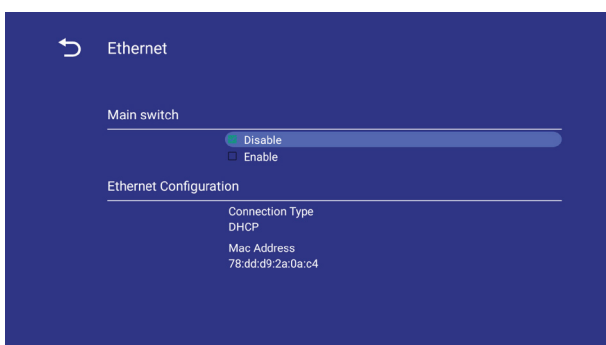


5.2. Ethernet

Aktiver/deaktiver for å slå på/av Ethernet

Når Ethernet er aktivert, viser innstillingene:

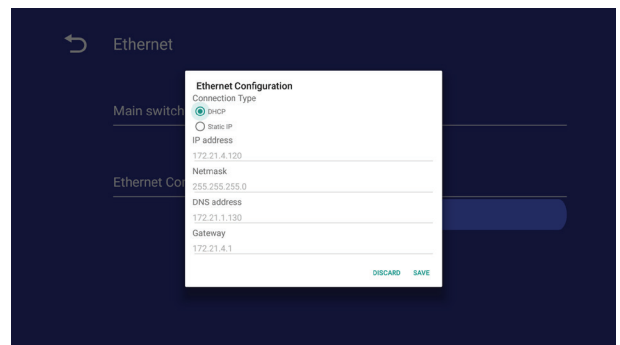
- (1) Connection Type (Tilkoblingstype)
(Tilgjengelig tilkoblingstype: DHCP / Static IP (Statisk IP))
 - A. DHCP
 - B. Static IP (Statisk IP)
 - C. IP Address (IP-adresse)
 - D. Netmask (Nettmaske)
 - E. DNS Address (DNS-adresse)
 - F. Gateway
- (2) Mac Address (MAC-adresse)



5.2.1. DHCP

DHCP-modus:

- (1) Kan ikke endre IP-adresse, nettmaske, DNS-adresse og gateway.
- (2) Ved vellykket tilkobling, vises gjeldende nettverkskonfigurasjon.



5.2.2. Static IP (Statisk IP)

Ved Statisk IP-modus kan brukeren legge inn IP-adresse, nettmaske, DNS-adresse og gateway.

Obs:

IP-adresse, nettmaske, DNS-adresse og gateway-adressebegrensning.

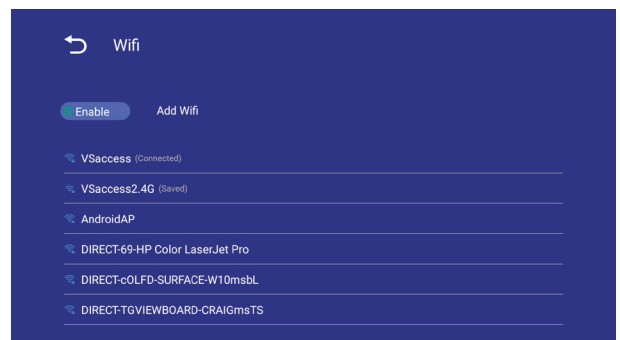
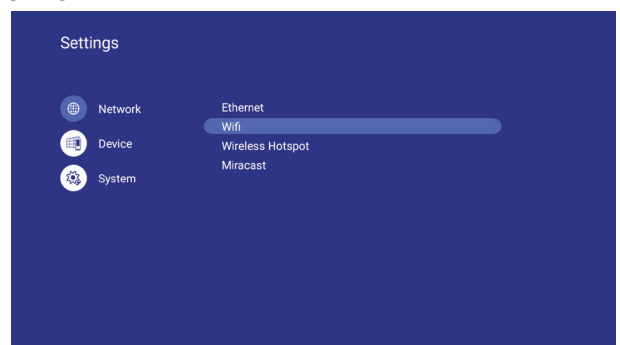
(1) Format:

- I. nummer 0-9
- II. desimaltegn «.»

5.3. WiFi

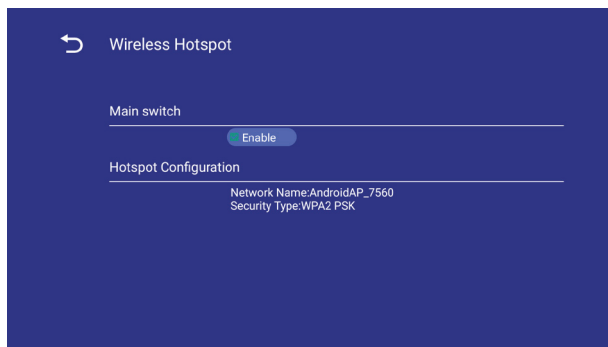
Plugg inn i USB WiFi-donglen, så vises nettverksinnstillingene for WiFi, trådløst tilgangspunkt og Miracast.

Aktiver/deaktiver for å slå Wi-Fi på/av. Når dette er aktivert, viser skjermen alle tilgjengelige WiFi-tilgangspunkt.



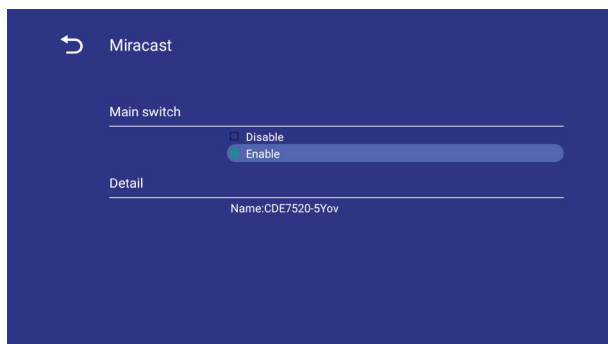
5.3.1. Wireless Hotspot (Trådløst tilgangspunkt)

Aktiver Wi-Fi-tilgangspunkt for å dele internettforbindelsen med enhetene dine.



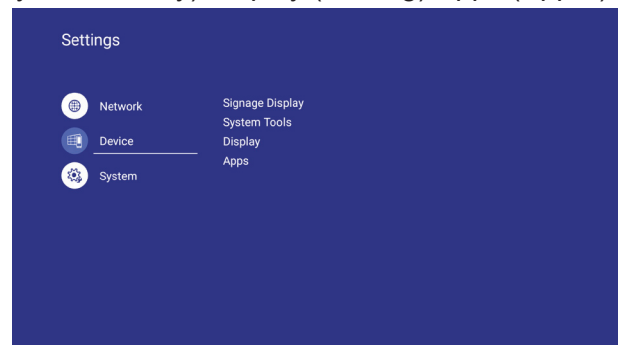
5.3.2. Miracast

Aktiver Miracast for å sende enhetens skjerm for visning.

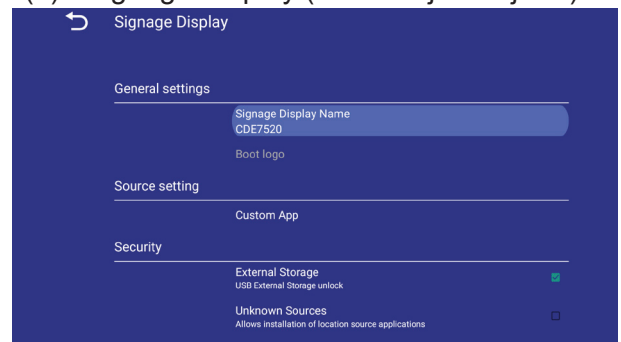


5.4. Device (Enhet)

Del inn i 4 grupper: Signage Display (Informasjonsskjerm)/System Tools (Systemverktøy)/Display (Visning)/Apps (Apper)

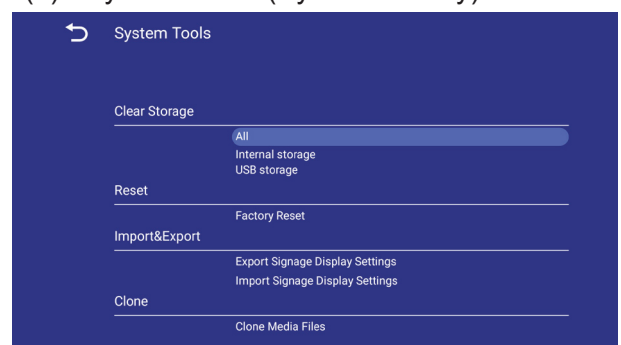


(1) Signage Display (Informasjonsskjerm)



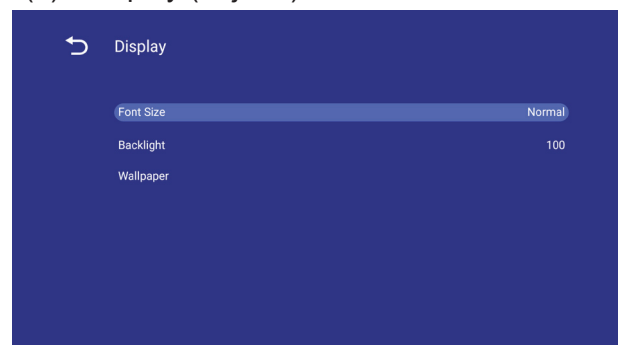
- A. General settings (Generelle innstillinger)
- B. Source settings (Kildeinnstillinger)
- C. Security (Sikkerhet)

(2) System Tools (Systemverktøy)



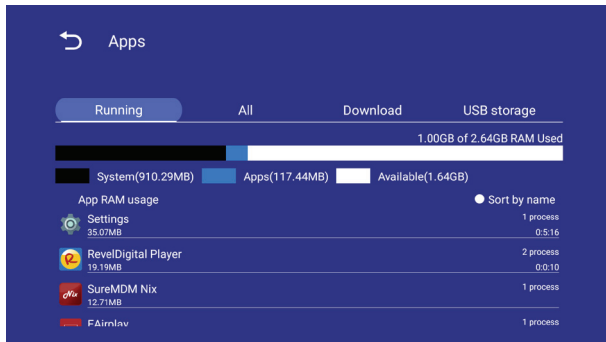
- A. Clear Storage (Tøm lagring)
- B. Reset (Tilbakestill)
- C. Import&Export (Import og eksport)
- D. Clone (Klon)

(3) Display (Skjerm)



- A. Font Size (Skriftstørrelse)
- B. Backlight (Baklys)
- C. Wallpaper (Bakgrunnsbilde)

- (4) Apps (Apper)
A. Vis applikasjonsinformasjon.



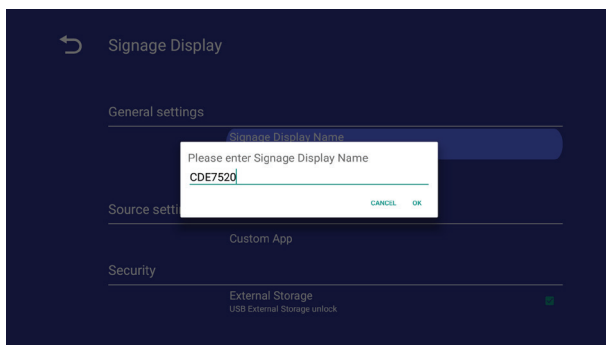
5.4.1. General Settings (Generelle innstillinger)

1. Navn på informasjonsskjerm
Sett opp navn på informasjonsskjerm

Obs:

Inngangsbegrensning:

- (1) lengde: Maks. 36 tegn
- (2) format: ingen grense



2. Boot Logo (Oppstartslogo))

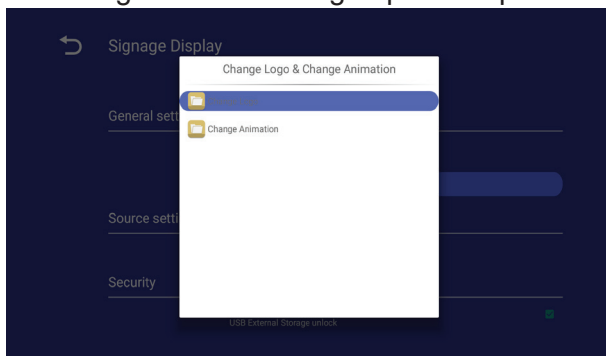
- 1) Skjermmeny for å aktivere/deaktivere oppstartslogo

RCU: MENU -> Advanced (Avansert) -> Boot on logo (Oppstartslogo) -> On (På) / Off (Av) / User (Bruker).

I brukermodus kan brukeren velge en egen oppstartslogo og animasjonsfil.

Obs:

- (1) Oppstartslogofil: Støtter JPG-fil
- (2) Oppstartsanimasjonsfilnavn: bootanimation.zip
- (3) Det kommer et vindu slik at brukeren kan velge fil fra USB. Ingen prioritetsproblem.



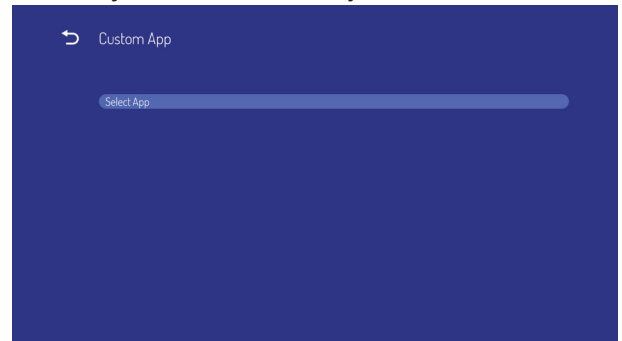
5.4.2. Source Settings (Kildeinnstillinger)

1. Custom App (Egendefinert app)

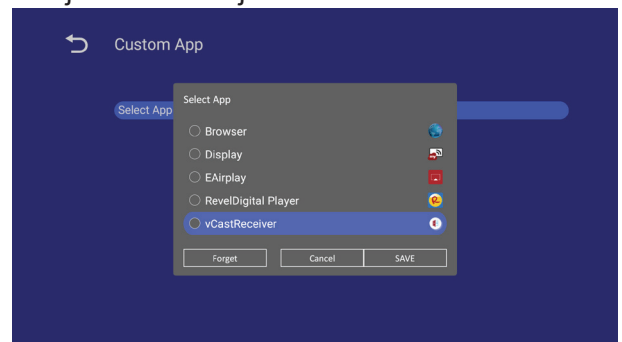
Bruker kan sette opp applikasjonen for Kildekilde.

Hvis du setter opp kunde-APK, åpner PD kunde-appen når kilde byttes til Kundemodus.

Hvis du ikke setter opp kunde-APK, åpner PD Starter-skjermen når kilde byttes til Kundemodus.

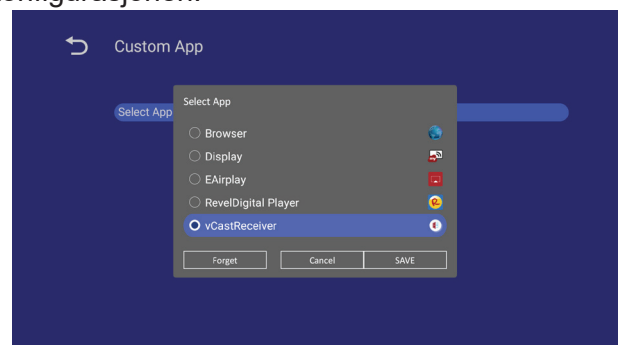


Funksjonsintroduksjon

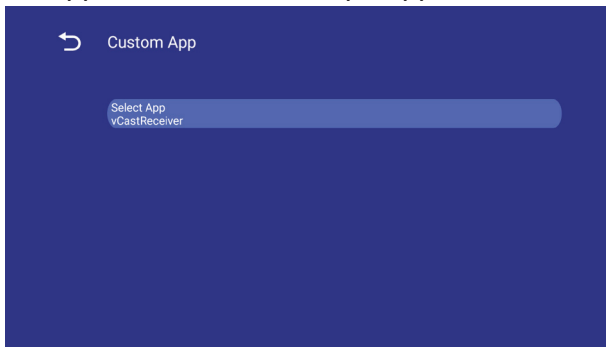


- (1) Save (Lagre)
Velg App og trykk Save (Lagre)-knappen for å lagre den.
- (2) Forget (Glem)
Trykk Forget (Glem)-knappen for å fjerne tidligere lagrede data
- (3) Cancel (Avbryt)
Ingen endring, lukk vinduet direkte
Hvis det ikke er en kundeinstallert apk, vil listen være tom.

Man kan velge en kundeinstallert apk i listen og trykke SAVE (Lagre)-knappen for å lagre konfigurasjonen.



Etter oppsettet viser navnet på appen



5.4.3. Security (Sikkerhet)

1. External Storage (Ekstern lagring)
Enable (Aktiver): Ekstern USB-lagring låses.
Disable (Deaktiver): Ekstern USB-lagring låses opp.
2. Unknown sources (Ukjente kilder)
Enable (Aktiver): Tillat installasjon av ukjent APK.
Disable (Deaktiver): Ikke tillat installasjon av ukjent APK.

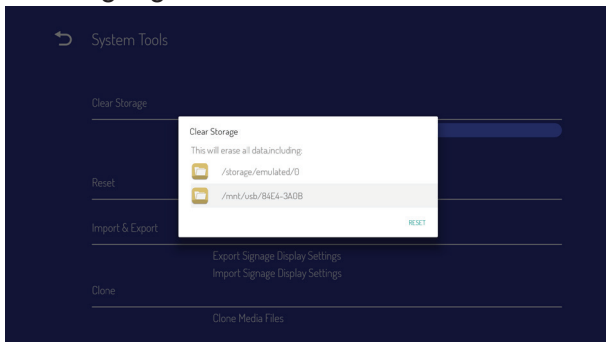
Obs:

Må koble til ekstern USB-lagring igjen etter at du har låst opp den eksterne lagringen.

5.4.4. Clear Storage (Tøm lagring)

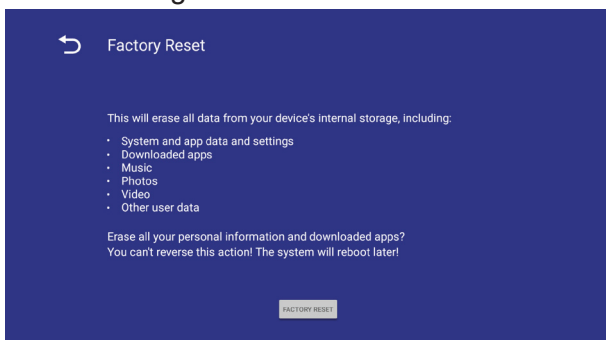
Hensikten er å slette alle data i viewsonic-mapper. Delt inn i 4 moduser:

- (1) Fjern alle viewsonic-mapper
- (2) Fjern bare viewsonic-mappen under Intern lagring.
- (3) Fjern bare viewsonic-mappen under USB-lagring.



5.4.5. Reset (Tilbakestill)

Fabrikkinnstilling gjenoppretter til fabrikkinnstillingene.



Trykk OK for å tilbakestille automatisk.

5.4.6. Import & Export (Import og eksport)

Funksjon for å importere og eksportere innstillinger for informasjonsskjerm.

Merknader:

- (1) Filnavn for lagring: vs8386SettingFile.txt
- (2) Lagres i viewsonic-mappen i lagring

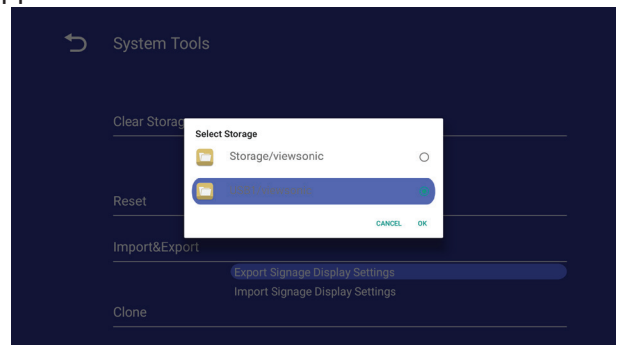
5.3.6.1 Export Signage Display Settings (Eksporter innstillinger for informasjonsskjerm)

Vil eksportere til viewsonic-mappen under USB

- (1) Eksporter vs_vs8386SettingFile.txt. Inkluder skjerminnstilling og Android-innstillinger, men «Navn informasjonsskjerm» og «Oppstartslogo»

Obs:

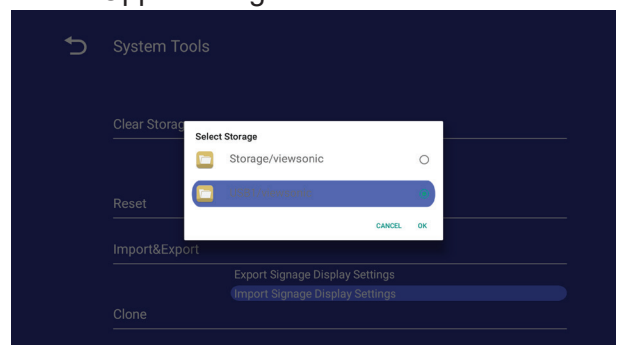
Hvis det ikke finnes noen viewsonic-mappe i USB, opprettes den automatisk.



5.3.6.2 Import Signage Display Settings (Importer innstillinger for informasjonsskjerm)

Importer fra viewsonic-mappen under USB.

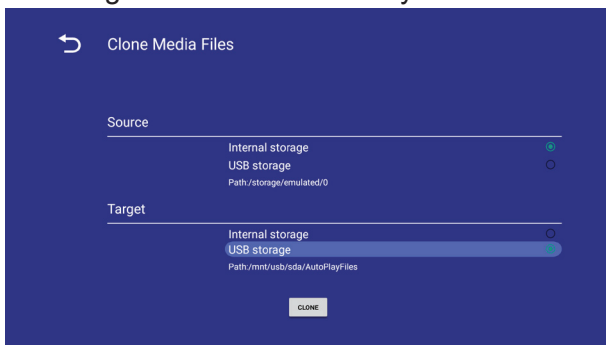
- (1) Importer vs8386SettingFile.txt. Inkluder skjerminnstilling og Android-innstillinger, men «Navn informasjonsskjerm» og «Oppstartslogo»



5.4.7. Clone (Klon)

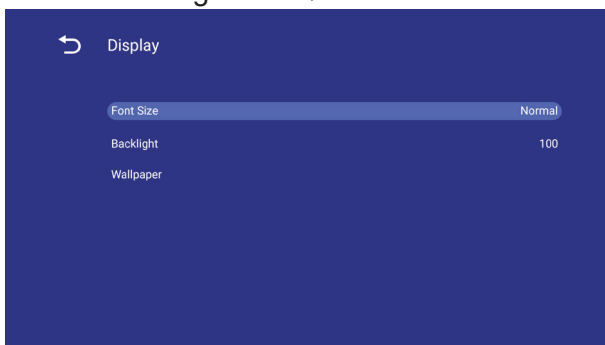
Klon mediefil fra intern viewsonic-mappe.

1. Det klonede mappenavnet under AutoPlayFiles-mappen
2. Clone Source (Klon kilde)
 - (1) Internal storage (Intern lagring)
Fra intern mappe \ AutoPlayFiles
 - (2) USB
Fra USB-rot \ AutoPlayFiles
3. Target Location (Målplassering)
 - (1) Internal storage (Intern lagring)
Lagre i intern mappe \ AutoPlayFiles
 - (2) USB
Lagre i USB-rot \ AutoPlayFiles



5.4.8. Font Size (Skriftstørrelse)

Brukeren kan angi skriftstørrelse.



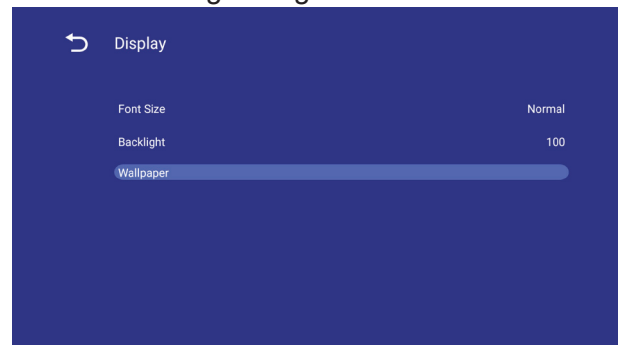
5.4.9. Backlight (Baklys)

Brukeren kan stille inn panelets baklys.



5.4.10. Wallpaper (Bakgrunnsbilde)

Brukeren kan velge bakgrunnsbilde.

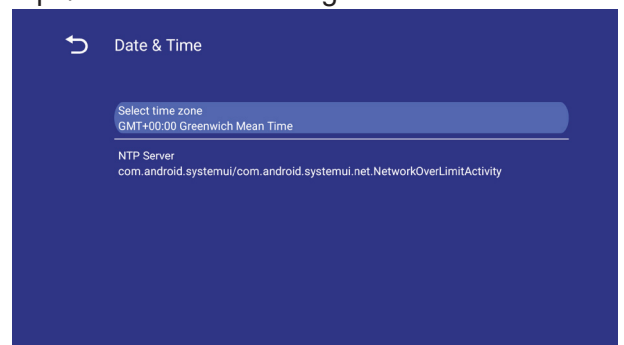


5.5. System

Det er to elementer i systemet: Dato og klokkeslett og Om.

5.5.1. Date & time (Dato og tid)

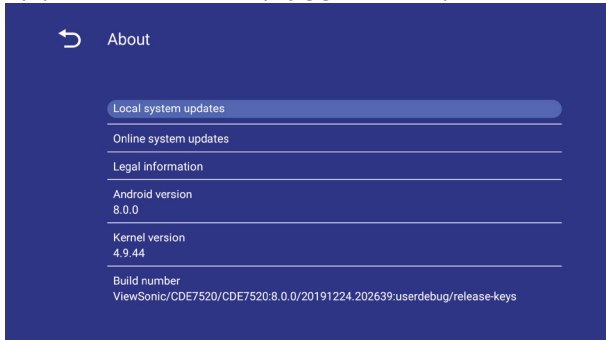
Slå på/av automatisk tid og still inn tidssone.



5.5.2. About (Om)

Hovedinformasjon i Om:

- (1) Local System updates (Lokale systemoppdateringer)
- (2) Online System updates (Systemoppdateringer via nett)
- (3) Legal information (Juridisk informasjon)
- (4) Android version (Android-versjon)
- (5) Kernel version (Kjerneversjon)
- (6) Build number (Byggnummer)

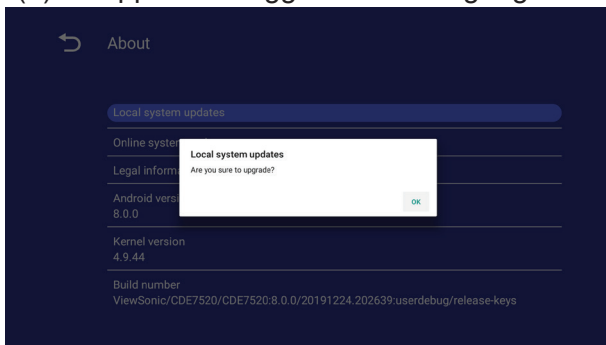


5.5.2.1 Local System updates (Lokale systemoppdateringer)

Kopier fastvarebildemappe (upgrade_8386) til USB, så vises det i listen for brukervalg hvis den blir funnet

Obs:

- (1) Støtter bare Android Full-bilde.
- (2) Mappenavnet skal være «upgrade_8386».
- (3) Mappen skal ligge i roten til lagringen.

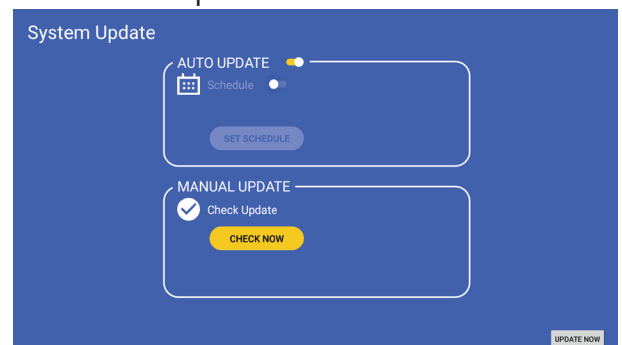


Når du har trykket OK, starter informasjonsskjermen på nytt og begynner å oppdatere.

5.5.2.2. Online System updates (Systemoppdateringer via nett)

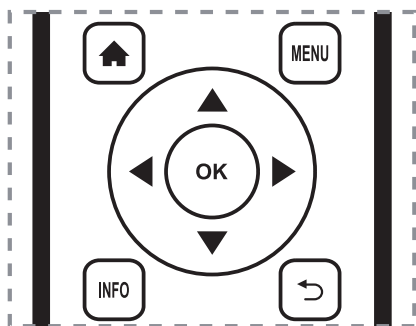
Systemoppdatering via nett kan velges

- (1) Auto Update (Automatisk oppdatering): Som med Windows-oppdatering, når du trykker strømknappen for å slå av skjermen, vil systemet automatisk se etter en ny versjon. I så fall laster systemet ned og oppdaterer automatisk. Når oppdateringen er fullført, slår systemet seg av.
- (2) Schedule Update (Planlegg oppdatering): Sett opp oppdateringsplanen for å fortsette automatisk. (f.eks. ikke-arbeidsdag/time)
- (3) Manual update (Manuell oppdatering): Man kan se etter og oppdatere OTA-pakken manuelt på nett.



6. OSD Menu (Skjermmeny)

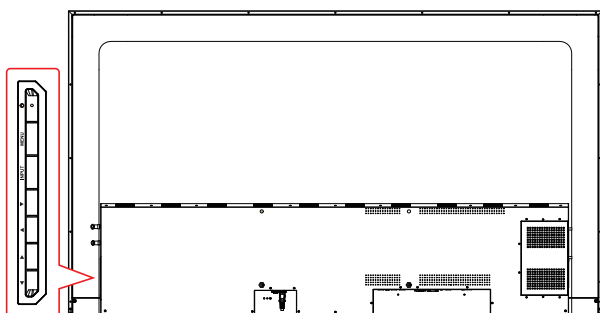
En oversikt over strykturen til skjermmenyen (OS) vises nedenfor. Du kan bruke den som referanse for å justere skjermen ytterligere.



Navigere skjermmenyen med fjernkontrollen:

1. Trykk **MENU**-knappen for å vise skjermmenyen.
2. Trykk [**U**] [**D**] [**L**] eller [**R**] for å velge et menyelement eller justere verdien. Trykk **OK**-knappen for å bekrefte.
3. Trykk [**←**]-knappen for å gå tilbake til forrige menylag.
4. Trykk **MENU**-knappen for å lukke skjermmenyen.

Navigere skjermmenyen med kontrollknappene på skjermen:



1. Trykk [**MENU**]-knappen for å vise skjermmenyen, så bekreftes operasjonen i SOURCE (Kilde)-menyen.
2. Trykk [**◀/▶**] eller [**▲/▼**] for å velge et menyelement eller justere verdien.
3. Trykk [**INPUT**]-knappen for å åpne menyen for valg av signalkilde og velge signalkilden. Bruk denne til å bekrefte operasjonen under MENU (Meny)-operasjoner.
4. Trykk [**⏻**]-knappen for å slå skjermen på eller av.

6.1. Settings (Innstillinger)

6.1.1. Picture (Bilde)-meny



Brightness (Lysstyrke)

Juster det totale bildet og lysstyrken på bakgrunnsskjermen.

Contrast (Kontrast)

Juster bildekontrastforholdet for inngangssignalet.

Sharpness (Skarphet)

Denne funksjonen er digitalt i stand til å holde et skarpt bilde når som helst.

Gamma Set (Still inn gamma)

Velg gamma for skjermen. Dette refererer til kurven for lysstyrkeytelse for signalinngangen. Velg mellom {Native (Original)}/{2.2}/{2.4}.

Color temperature (Fargetemperatur)

Dette brukes til å justere fargetemperaturen. Bildet blir rødaktig når fargetemperaturen synker og blåaktig når den øker.

CCT	Cool (Kjølig)	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 (Bildemodus)

Velg en forhåndsdefinert bildeinnstilling.

Overscan (Overskann)

Endre visningsområdet til bildet. ON (PÅ): Sett visningsområdet til ca. 95 %. OFF (AV): Sett visningsområdet til ca. 100 %.

RGB Range (RGB-område)

Velg modus for å vise HDMI- eller DVI-signalet i henhold til signalformatet, avhengig av kildeenhet.

- {Auto} - Signalformat gjenkjennes automatisk.
- {Full rekkevidde} - viser signalet med alle 256 nivåer (fra nivå 0 til 255).
- {Begrenset rekkevidde} - viser signalet med 16 til 235 nivåer på 256 nivåer hver for R, G og B.

Flicker Free (Flimmerfri)

Slå på/av Flimmer-funksjonen.

Blue light filter (Blålysfilter)

Reduser blålys som forstyrrer til synet og beskytter øyehelsen. Du kan stille inn nivået på Blålysfilteret etter ønske.

Obs:

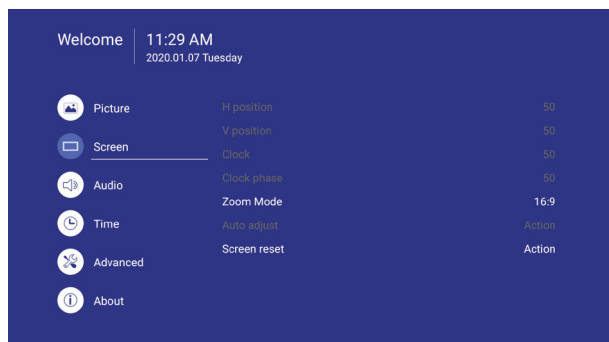
Blålysfilteret kan justeres av brukeren hvis fargetemperaturen er satt til Bruker-modus.

Picture reset (Tilbakestill bilde)

Nullstill alle innstillinger på Bilde-menyen.

Velg «Yes» (Ja) og trykk «SET»-knappen for å gjenopprette fabrikkinnstilte data. Trykk [↵]-knappen for å avbryte og gå tilbake til forrige meny.

6.1.2. Screen menu (Skjermmeny)



Zoom mode (Zoom-modus)

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

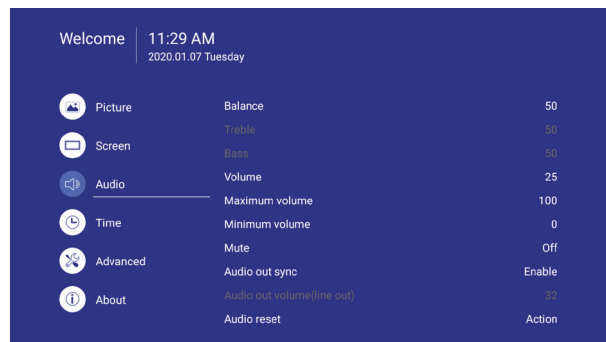
Det er ingen funksjon i Android-brukergrensesnittet.

	Full Denne modusen gjenoppretter de riktige proporsjonene til bilder som ble overført i 16:9 med fullskjermvisning.
	4:3 Bildet gjengis i 4:3-format, og det vises et svart bånd på hver side av bildet.
	Real (Sann) Denne modusen viser bildet piksel for piksel på skjermen uten å skalere den opprinnelige bildestørrelsen.

Screen reset (Nullstill skjerm)

Tilbakestill alle innstillinger på Skjerm-menyen til standardverdiene.

6.1.3. Audio menu (Lydmeny)



Balance (Balanse)

Juster for å fremheve balansen mellom venstre eller høyre lydutgang.

Treble (Diskant)

Juster for å øke eller redusere høyere lydtoner.

Bass

Juster for å øke eller redusere lavere lydtoner.

Volume (Lydstyrke)

Juster for å øke eller redusere lydutgangsnivået.

Minimum volume (Minimal lydstyrke)

Juster egen begrensning for minimum lydinnstilling.

Maximum volume (Maksimal lydstyrke)

Juster egen begrensning for maksimal voluminnstilling. Dette forhindrer at lydstyrken spiller på for høyt nivå.

Mute (Demp)

Slå demping på/av.

Audio out volume (Utgangslydstyrke) (linje ut)

Juster for å øke eller redusere lydutgangsnivået for linje ut.

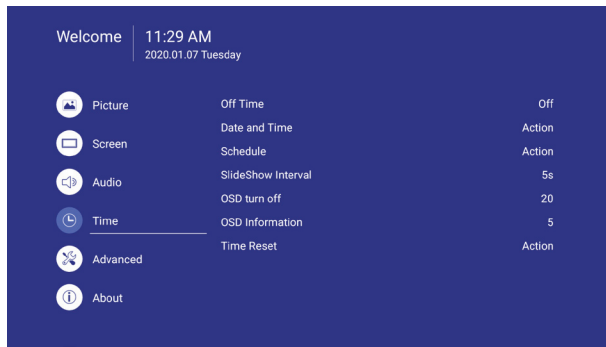
Audio Out Sync (Lyd ut-synkronisering)

Aktiver/deaktiver å kunne justere lydutgang (linje ut) for å synkronisere med interne høyttalere.

Audio reset (Tilbakestill lyd)

Tilbakestill alle innstillinger på Lyd-menyen til standardverdiene.

6.1.4. Time (Klokkeslett)

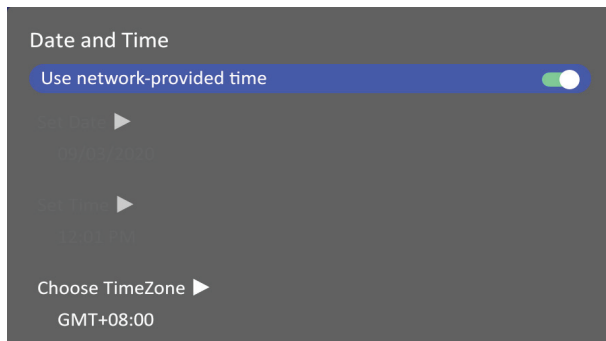


Off Timer (Avslåingstid)

Still inn tid for automatisk avslåing (i timer).

Date and time (Dato og klokkeslett)

Juster gjeldende dato og klokkeslett for skjermens interne klokke.



Schedule (Tidsplan)

Denne funksjonen gjør at du kan programmere opptil 7 (syv) forskjellige planlagte tidsintervaller for aktivering av skjermen.



Tidsplanliste: Du kan angi 7 tidsplaner.

- **Enable (Aktiver):** Aktiver/deaktiver tidsplan. Hvis angitt start/sluttid er i konflikt eller tom, inngang er tom eller det er tidskonflikt med annen tidsplanliste, kan du ikke aktivere tidsplanen.
- **Start time (Starttid):** Angi starttid.
- **End time (Sluttid):** Angi sluttid.
- **Input (Inngang):** Plattformen går automatisk til denne valgte kilden når tidsplanen er på.
- **Days of the week (Ukedager):** Angi søndag, mandag, tirsdag, onsdag, torsdag, fredag, lørdag.

- **Every week (Hver uke):** Angi livssyklus.
- **Back (Tilbake):** Endrer ikke tidsplandata.
- **Save (Lagre):** Lagre tidsplandata.

Slideshow interval (Intervall for lysbildeframvisning)

Still inn intervallet for lysbildeframvisning for automatisk USB-avspilling.

OSD turn off (Slå av skjermmeny)

Still inn hvor lenge skjermmenyen (OSD) vises på skjermen.

Alternativene er: {Off (Av), 5–120} sekunder.

*{Off (Av)} forsvinner ikke automatisk.

Information OSD (Informasjon-skjermmenyene)

Still inn hvor lenge informasjon-skjermmenyen skal vises øverst til venstre på skjermen.

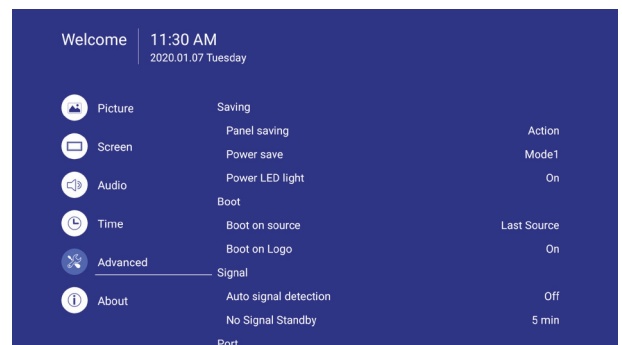
Informasjon-skjermmenyen vises når inngangssignalet endres.

Informasjon-skjermmenyen forblir på skjermen når {Off (Av)} er valgt. Alternativene er: {1–60} sekunder.

Time reset (Tilbakestill tid)

Tilbakestill alle innstillinger på Time (Tid)-menyen til standardverdiene.

6.1.5. Advanced (Avansert)



Panel saving (Skjermsparer)

Velg å aktivere skjermsparerer og dermed redusere risikoen for «fastsatt bilde» eller «spøkelsesbilder».

- {Saving (Lagring)} - Velg {On (På)} for å redusere lysstyrken på bildet til et passende nivå. Lysstyrkeinnstillingen på Picture (Bilde)-menyen vil ikke være tilgjengelig når valgt.
- {Burn-in Protection Interval (Innbrenningsbeskyttelsesintervall)} - Velg tidsintervallet ({Auto} / {10–900} Sekunder / {Off (Av)}) for skjermen for å redusere hvor mye «bildet sitter fast».

Power Save (Strømsparing)

Modus 1 [TCP av, WOL på, auto av]

Modus 2 [TCP av, WOL på, auto på/av]

Modus 3 [TCP på, WOL av, auto på/av]

Strømsparingsmoduser

Modus 1: DC av -> Strøm av, LED: Rød.

Strømsparing -> Slå av, LED: Rød (Rød)

Modus 2: DC av -> Strøm av, LED: Rød.

Strømsparing -> Strømsparing. LED: Oransje. Kan vekkes.

Modus 3: DC av -> Baklys av, LED: Rød

strømsparing -> Baklys av, LED: Oransje. Kan vekkes.

Eco Mode (Øko-modus)

Sett skjermen for å redusere strømforbruket automatisk.

Power LED light (Strøm-LED-lys)

Velg å slå strømindikatorlampen på eller av. Velg {On (På)} for normal bruk

Boot on source (Oppstartskilde)

Velg å velge kilde når du starter opp. Inngang: velg inngangskilde ved oppstart.

Boot on Logo (Oppstartslogo)

Velg å aktivere eller deaktivere logobildet når du slår på skjermen.

Alternativene er:

- {Off (Av)}
- {On (På)} (Default (Standard))
- {User (Bruker)}

1. Hvis Logo er satt til PÅ, vil ViewSonic-logoen og animasjonen ViewSonic-logoen vises.
2. Hvis Logg er satt til AV, vises ikke ViewSonic-logoen eller animasjonslogoen.
3. Hvis logoen er satt til USER (Bruker), og tilpasset logo ikke er angitt i innstillingene, vises ingen oppstartslogo ved påslåing.
4. Hvis logoen er satt til USER (Bruker), og tilpasset logo er angitt i innstillingene, vises oppstartslogo ved påslåing.

Auto signal detection (Automatisk signalregistrering)

Velg for å la skjermen oppdage og vise tilgjengelige signalkilder automatisk.

- {Off (Av)} - Når et signal er koblet til, kan det bare velges manuelt. Ved intet signal, settes skjermen til å vise bildet automatisk i henhold til søkeordene for hvert alternativ.

No signal standby (Ventemodus uten signal)

Still inn hvor lenge det tar før ventemodus når det ikke er noe signal.

HDMI with One Wire (HDMI med en ledning)

CEC-kontroll.

- {Off (Av)} - Deaktiver CEC. (Standard)
- {On (På)} - Aktiver CEC.

USB Cloning (USB-kloning)

Lagre skjermmenykonfigurasjonen på en USB-stasjon.

USB Auto Play (Automatisk USB-avspilling)

Sett til PÅ, så kopierer skjermen mediefilen fra ekstern lagring til intern lagring for å spille den av automatisk.

Switch on state (Påslått tilstand)

Velg tilstanden skjermen skal være i neste gang den kobles til strøm.

- {Power off (Strøm av)} - Skjermen forblir av når strømforsyningen er koblet til en stikkontakt.
- {Forced on (Tvunget på)} - Skjermen slås på når strømforsyningen er koblet til stikkontakt.
- {Last status (Siste status)} - Skjermen går tilbake til forrige strømstatus

WOL

Velg om Vekk på LAN-funksjonen skal slås på.

Velg blant: {Off (Av)} / {On (På)}

Monitor ID (Skjerm-ID)

Angi ID-nummer for å kontrollere skjermen via RS232C-tilkobling. Hver skjerm må ha et unikt ID-nummer når flere skjermer av denne typen er tilkoblet. Området for skjerm-ID-er er mellom 1 og 98. 99 er reservert for alle skjermer.

Language (Språk)

Velg språket som brukes i skjermmenyen.

Alternativene er: English/Deutsch/ 简体中文 / Français/Italiano/Español/ Русский/Polski/Türkçe/ 繁體中文 .

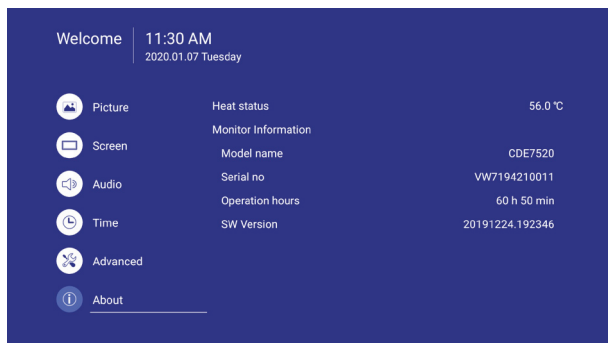
Factory reset (Fabrikktilbakestilling)

Tilbakestill alle innstillinger i skjermmenyene for {Picture (Bilde)}, {Screen (Skjerm)}, {Audio (Lyd)}, {Time (Klokkeslett)} og {Advanced (Avansert)} til fabrikkinnstillingsverdier.

Advanced option reset (Tilbakestill avanserte alternativer)

Tilbakestill alle innstillinger på Advanced (Avansert)-menyen til standardverdiene.

6.1.6. About (Om)



Heat status (Varmestatus)

Denne funksjonen lar deg kontrollere temperaturstatus når som helst.

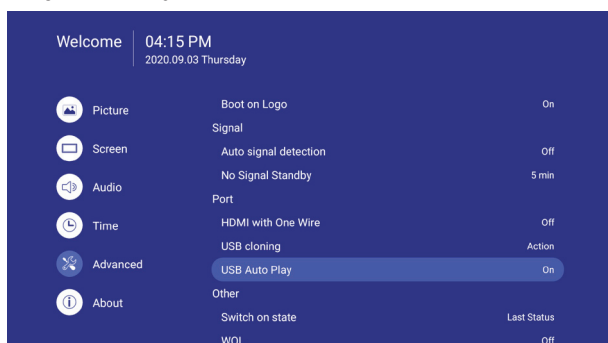
Monitor information (Skjerminformasjon)

Viser informasjon om skjermen, inkludert modellnummer, serienummer, driftstid og programwareversjon.

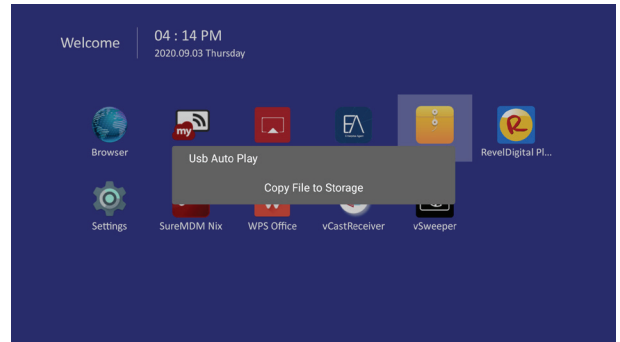
7. Innebygde applikasjoner og innstillinger

7.1. USB media playback (USB-mediavspilling)

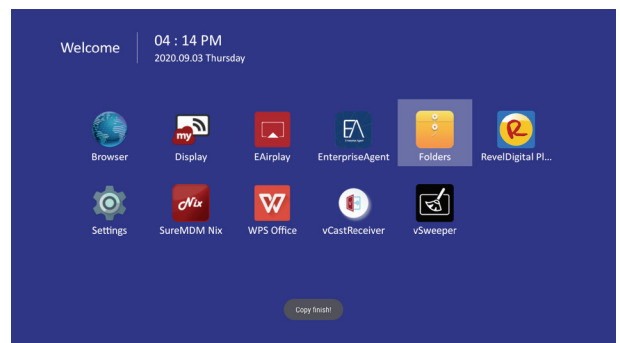
1. Kopier medieinnhold til rotmappen på USB-minnepinnen. USB-minnepinnen må være formatert som FAT32.
2. Aktiver automatisk USB-avspilling på skjermmenyen



3. Koble USB-minnepinnen til USB-porten, så kopieres medieinnholdet til intern lagring.



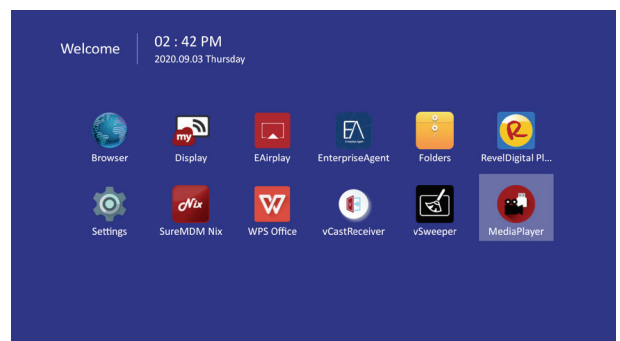
4. Når kopieringen er ferdig og USB-minnepinnen er koblet fra, spilles innholdet av automatisk.



5. Trykk EXIT-knappen for å stoppe avspilling av media. Brukeren kan trykke Mediespiller-ikonet



på starteren for å spille av innholdet igjen.

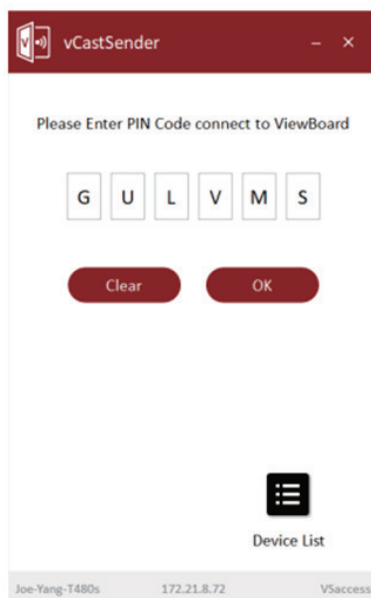


7.2. vCastReceiver & vCastSender Service (vCastReceiver- og vCastSender-tjenesten)

Med ViewBoard® Cast-programvaren og vCastReceiver-appen kan ViewBoard® motta skjermene til bærbare PC-er fra vCastSender (Windows/Mac/Chrome) og skjermer, bilder, videoer, annoteringer og kamera(er) fra mobiler (iOS/Android).

Network information (Nettverksinformasjon)

- ViewBoard® Cast-programvaren, bærbare PC-er og mobile enheter kan koble til både det samme undernett og over nettverket.
- Angi PIN-koden på skjermen for å koble til ViewBoard.



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

vCastReceiver



7.3. Airplay Service (AirPlay-tjeneste)

Sørg for at DNS er aktivert på nettverket / tilgangspunktet / den trådløse kontrolleren.

Network information (Nettverksinformasjon)

- Porter:
 - TCP 51040, 51030, 51020 & 51010
 - UDP 5353 (mDNS for å sende AirPlay)
- Slik bekrefter du at AirPlay sender:

1. Sørg for at iOS-enheten og ViewBoard® er koblet til samme delnettverk.
2. Åpne Kontrollcenter og trykk AirPlay-skjerm på en iOS-enhet, f.eks. iPhone/iPad.
3. Du bør se en enhet med «Cast-xxxx» som prefiks.
4. Hvis «Cast-xxxx» vises, bekrefter dette at vCastReceiver sender AirPlay-tjenester.
5. Klikk «Cast-xxxx»-enheten som sendes, for å spille iOS-enheten til ViewBoard®.

AirPlay



Obs:

1. Koble til samme nettverk (lokalnettverk), og velg 5G-modus for optimal sending
2. ViewBoard® Cast vil holde seg oppdatert med den nyeste versjonen av AirPlay for kontinuerlig kompatibilitet

7.4. Chromecast Service (Chromecast-tjenesten)

ViewBoard® Cast-programvaren støtter innebygd Chromecast-skjermdeling via Chrome-nettleseren sender henholdsvis med Chromecast-funksjonen aktivert. Sørg for at mDNS er aktivert på nettverket / tilgangspunktet / den trådløse kontrolleren (når aktuelt).

Network information (Nettverksinformasjon)

- Porter:
 - TCP 8008 og 8009
 - UDP 5353 (mDNS for å kringkaste CCast)
- Slik bekrefter du at Chromecast sender:
 - Sørg for at Chromebook og ViewBoard® er koblet til samme delnettverk.
 - Det anbefales å bruke Wi-Fi: 802.11n 5 GHz.

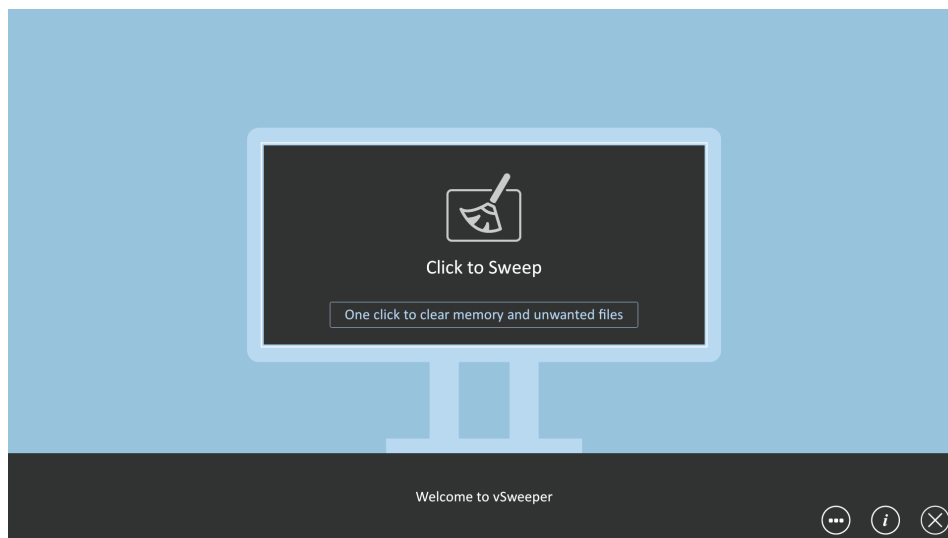
Obs: Se 5 GHz-kanalen for en tabell over ikke-DFS-kanaler i ditt land. I USA er disse kanalene 36–48 og 149–165.
 - Båndbredde: Minst 2–5 Mbps per bruker i et vanlig miljø. Tidsforsinkelsen bør være mindre enn 100 ms når du pinger Googles offentlige DNS-server på 8.8.8.8; for HD-videostreaming er det best > 5 Mbps.
 - Tilgangspunkter:
 - I små miljøer med under 30 enheter er det nok med nettverksutstyr i forbrukerklassen.
 - For miljøer med over 30 enheter, eller som går over flere rom, anbefales sentralt administrert nettverksutstyr i bedriftsklassen.

Chromecast

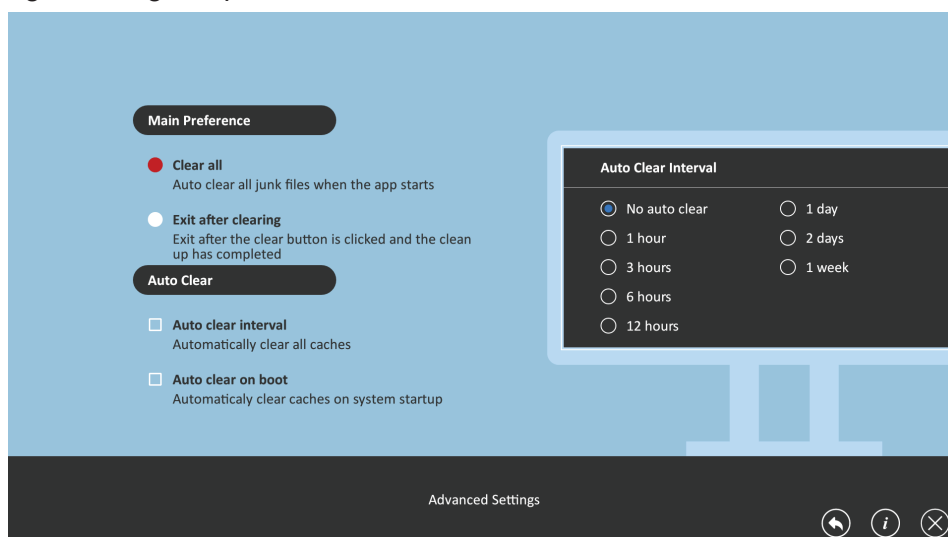


7.5. Opprydning

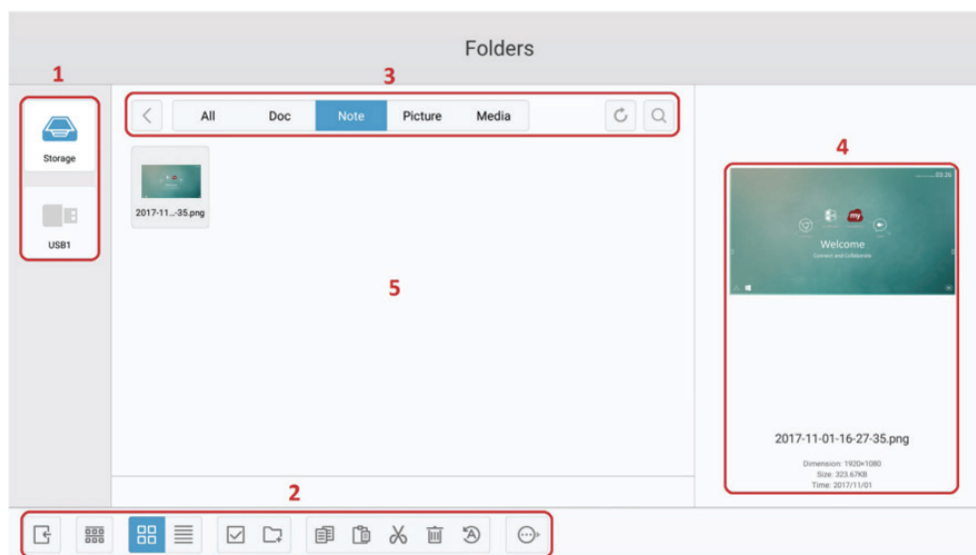
Velg -ikonet for å starte opprydningsapplikasjonen og fjerne unødvendige data og uønskede filer.



Avanserte innstillinger kan også tilpasses brukerens behov.



7.6. Mapper



1. Vis lagringsenhet
Velg riktig lagringsenhet.

2. Ikoner

Element	Beskrivelse
Exit (Avslutt)	Klikk for å avslutte.
Sort (Sorter)	Klikk for å sortere filene.
Thumbnail (Miniatyrbilde)	Klikk for å vise filene i miniatyrmodus.
List (Liste)	Klikk for å vise filene i listemodus.
Select (Velg)	Klikk for å velge fil.
Add folder (Legg til mappe)	Klikk for å legge til en mappe.
Copy (Kopier)	Klikk for å kopiere filen.
Paste (Lim inn)	Klikk for å lime inn filen.
Cut (Klipp ut)	Klikk for å klippe ut filen.
Delete (Slett)	Klikk for å slette filen.
Rename (Gi nytt navn)	Klikk for å gi navn til filen.
More (Mer)	Klikk for å vise flere funksjoner.

3. Filtypemeny

Element	Beskrivelse
All (Alle)	Alle typer
Doc	OFFICE-filer
Note (Obs)	Bilde lagret av vBoard Lite, sideverktøylinje og fjernkontroll-skjermbildeknapp.
Picture (Bilde)	Bildefiler
Media	Lyd- og videofiler

4. Filinformasjon

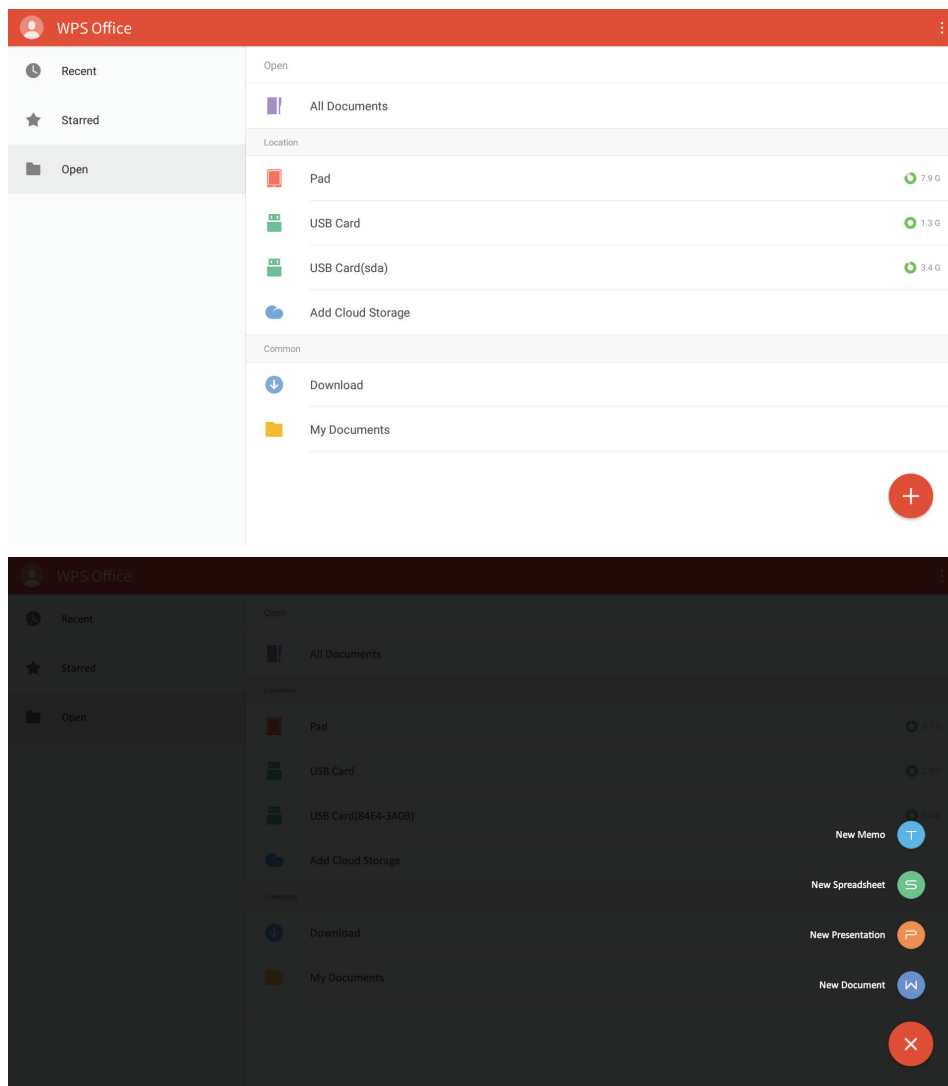
Forhåndsvis bildet, vis bildets navn, størrelse, oppløsning og opprettelsesdato.

5. Hovedvisningsområde

Vis filer av tilsvarende type.

7.7. WPS Office

Opprett, rediger og vis dokumenter, notater, presentasjoner og regneark.



8. Medieformater som støttes

USB-multimediekodekformater

Type	Filtype	Kodek	Evne
Bilde	BMP		Maks. oppløsning: 8000×8000 Min. oppløsning: 4x4
	GIF		Maks. oppløsning: 8000×8000 Min. oppløsning: 4x4
	JPEG/JPG		Maks. oppløsning: 8000×8000 Min. oppløsning: 4x4 Obs: Progressiv støtte 4000 × 4000; Grunnlinje-støtte 8000x8000
	PNG		Maks. oppløsning: 8000×8000 Min. oppløsning: 4x4
Video	.3g2	H.263	Maks. oppløsning: 1920*1088 30 Lyd: GAAC,AMR_NB
	.3gp	H.264	Maks. oppløsning: 3840*2160 30 Lyd: GAAC,AMR_NB
		H.263	Maks. oppløsning: 1920*1088 30 Lyd: GAAC,AMR_NB
		Mpeg-4	Maks. oppløsning: 1920*1088 30 Lyd: GAAC,AMR_NB
	.avi	MPEG-1	Maks. oppløsning: 1920*1088 30 Lyd: Mpeg1/2 Layer3,GAAC,LPCM
		Mpeg-2	Maks. oppløsning: 1920*1088 30 Lyd: Mpeg1/2 Layer3,GAAC,LPCM
		Mpeg-4	Maks. oppløsning: 1920*1088 30 Lyd: Mpeg1/2 Layer3,GAAC,LPCM
		Mjpeg	Maks. oppløsning: 1920*1080 30 Lyd: Mpeg1/2 Layer3,GAAC,LPCM
	.flv	H.263	Maks. oppløsning: 1920*1088 30 Lyd: Mpeg1/2 Layer3,GAAC
		H.264	Maks. oppløsning: 3840*2160 30 Lyd: Mpeg1/2 Layer3,GAAC
	.f4v	H.264	Maks. oppløsning: 3840*2160 30 Lyd: GAAC
	.mkv	H.264	Maks. oppløsning: 3840*2160 30 Lyd: GAAC,Mpeg1/2 Layer3
		VP8	Maks. oppløsning: 1920*1088 30 Lyd: GAAC,Mpeg1/2 Layer3
		VP9	Maks. oppløsning: 1920*1088 30 Lyd: GAAC,Mpeg1/2 Layer3
		H.265	Maks. oppløsning: 3840*2160 60 Lyd: GAAC,Mpeg1/2 Layer3

Video	.mov	H.264	Maks. oppløsning: 3840*2160 30 Lyd: GAAC,PCM
		H.265	Maks. oppløsning: 3840*2160 60 Lyd: GAAC,PCM
		MPEG-4	Maks. oppløsning: 1920*1088 30 Lyd: GAAC,PCM
		MJPEG	Maks. oppløsning: 1920*1080 30 Lyd: GAAC,PCM
	.mp4	H.264	Maks. oppløsning: 3840*2160 30 Lyd: GAAC
		H.265	Maks. oppløsning: 3840*2160 60 Lyd: GAAC
		MPEG-4	Maks. oppløsning: 1920*1088 30 Lyd: GAAC
	.vob	MPEG-2	Maks. oppløsning: 1920*1088 30 Lyd: PCM
	.mpg/ .mpeg	H.264	Maks. oppløsning: 3840*2160 30 Lyd: Mpeg1/2 Layer3,GAAC
		MPEG-1	Maks. oppløsning: 1920*1088 30 Lyd: Mpeg1/2 Layer3,GAAC
		MPEG-2	Maks. oppløsning: 1920*1088 30 Lyd: Mpeg1/2 Layer3,GAAC
	.ts	H.264	Maks. oppløsning: 3840*2160 30 Lyd: GAAC,Mpeg1/2 Layer3
		H.265	Maks. oppløsning: 3840*2160 60 Lyd: GAAC,Mpeg1/2 Layer3
		MPEG-2	Maks. oppløsning: 1920*1088 30 Lyd: GAAC,Mpeg1/2 Layer3
		VC-1(AP)	Maks. oppløsning: 1920*1088 30 Lyd: GAAC,Mpeg1/2 Layer3
	.m4v	MPEG-4	Maks. oppløsning: 1920*1088 30 Lyd: GAAC
Lyd	.aac	GAAC	Samplingfrekvens: 8–96 kHz Bitfrekvens: 24–576 kbps
	.ape	Monkey's Lyd	Samplingfrekvens: Maks. 48 kHz Bitfrekvens: maks. 1411 kbps
	.flac	FLAC	Samplingfrekvens: Maks. 192 KHz Bitfrekvens: maks. 1411 kbps
	.m4a	ALAC	Samplingfrekvens: 8–96 kHz Bitfrekvens: 24–576 kbps
	.mp3	MPEG1/2 layer3	Samplingfrekvens: 8–48 kHz Bitfrekvens: 32–320 kbps
	.ogg	Vorbis	Samplingfrekvens: 8–48 kHz Bitfrekvens: maks. 256 kbps
	.wav	LPCM	Samplingfrekvens: 8–192 kHz Bitfrekvens: maks. 320 kbps

9. Inngangsmodus

Grafisk oppløsning:

Standard oppløsning	Aktiv oppløsning		Oppdaterings-frekvens (V. frekvens/Hz)	H. frekvens (kHz)	Pikselhastighet (MHz)	Står for modus
	H. piksler	V. 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-oppløsning:

Standard oppløsning	Video	Aktiv oppløsning		Oppdaterings-frekvens (V. frekvens/Hz)	H. frekvens (kHz)	Pikselhastighet (MHz)	Står for modus
		H. piksler	V. 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	

- PC-tekstkvaliteten er best i HD 1080-modus (1920 x 1080, 60 Hz).
- PC-skjermen kan være annerledes avhengig av produsenten (og din bestemte versjon av Windows).
- Se i instruksjonsboken til PC-en for informasjon om hvordan du kobler PC-en til en skjerm.
- Hvis det finnes en modus for å velge vertikal og horisontal frekvens, velger du 60 Hz (vertikal) og 31,5 KHz (horisontal). I noen tilfeller kan unormale signaler (for eksempel striper) vises på skjermen når datamaskinen er slått av (eller hvis PC-en er frakoblet). I så fall kan du trykke [INPUT]-knappen for å gå inn i videomodus. Sørg også for at PC-en er koblet til.
- Når horisontale synkrone signaler virker uregelmessige i RGB-modus, kan du sjekke PC-strømsparemodus eller kabeltilkoblinger.
- Tabellen for skjerminnstillingene samsvarer med IBM/VESA-standardene og er basert på analog inngang.
- DVI-støttemodus anses som tilsvarende til PC-støttemodus.
- Beste tidsberegning for den vertikale frekvensen i hver modus er 60 Hz.

10. Rengjøring og feilsøking

10.1. Rengjøring

Når du bruker skjermen

- Ikke ta hender, ansikt eller gjenstander nær ventilasjonshullene på skjermen. Toppen av skjermen er vanligvis svært varm på grunn av den høye temperaturen til avtrekksluften som slippes gjennom ventilasjonshullene. Brannskader eller andre personskader kan oppstå hvis kroppsdeler kommer for nær. Hvis en gjenstand plasseres nær toppen av skjermen, kan dette også føre til i varmerelatert skade på gjenstanden, så vel som selve skjermen.
- Sørg for at du kobler fra alle kabler før du flytter skjermen. Hvis du flytter på skjermen mens kablene er tilkoblet, kan det skade kablene og dermed føre til brann eller elektrisk støt.
- Koble støpselet fra stikkontakten som en sikkerhetsforanstaltning før rengjøring eller vedlikehold.

Rengjøringsinstruksjoner for frontpanelet

- Fronten av skjermen er spesialbehandlet. Tørk av overflaten forsiktig med en rengjøringsklut eller en myk, løfri klut.
- Hvis overflaten blir skitten, kan du gjennombløte en myk, løfri klut i mildt såpevann. Vri kluten for å fjerne overflødig væske. Tørk av skjermen for å fjerne smuss. Bruk deretter en tørr klut av samme type til å tørke.
- Ikke skrap eller slå overflaten av panelet med fingrene eller harde gjenstander av noe slag.
- Ikke bruk flyktige stoffer som sprayer, løsemidler og tynnere.

Rengjøringsinstruksjoner for kabinettet

- Hvis kabinettet blir skittent, kan du tørke det av med en myk, tørr klut.
- Hvis kabinettet blir veldig skittent, kan du gjennombløte en løfri klut i mildt såpevann. Vri duken for å fjerne så mye fuktighet som mulig. Tørk av kabinettet. Bruk en annen tørr klut til å tørke over til overflaten er tørr.
- Ikke la vann eller vaskemiddel komme i kontakt med overflaten på skjermen. Hvis vann eller fuktighet kommer inn i enheten, kan det føre til driftsproblemer eller elektrisk støt.
- Ikke skrap eller slå kabinettet med fingrene eller harde gjenstander av noe slag.
- Ikke bruk flyktige stoffer som sprayer, løsemidler og tynnere på kabinettet.
- Ikke sett noe som er laget av gummi eller PVC nær kabinett over lengre tid.

10.2. Feilsøking

Problemer	Mulige årsaker	Løsninger
Strømindikator kommer ikke på	A. Skjermen er ikke slått på	A. Sjekk at strømledningen er koblet til, og slå PÅ skjermen.
Strømindikatoren er på, men det vises ikke noe bilde	A. Videokabelen er koblet fra eller koblet til på feil måte B. Det kommer ikke noe videosignal inn	A. Koble til eller bytt ut videokabelen, og sørg for riktig og korrekt tilkobling. B. Kontroller signalkilden, og sjekk at den er riktig tilkoblet på utgangssiden.
Bildet rykker eller kruses	A. Det er en elektrisk enhet som forstyrrer videosignalene.	A. Slå av den elektriske enheten, eller flytt skjermen.
Mørk eller ekstremt lys skjerm	A. Lav eller høy lysstyrke/kontrast	A. Kontroller innstillingene for lysstyrke/kontrast, eller gjenopprett til standardinnstillingene.
Fargeforskjell	A. Feil kromatisk metning. B. Feil RGB-verdier eller fargetemperatur	A. Kontroller kromatisk metning. B. Juster RGB-verdiene eller tilbakestill fargetemperaturen. C. Gjenopprett til standardinnstillingene.
Bildeforvrengning	A. Feil sideforhold.	A. Tilbakestill sideforholdet.
Ingen lyd	A. Lydledningen er koblet fra eller koblet til på feil måte. B. Lyden er dempet	A. Sørg for riktig tilkobling på inngangsenden. B. Tilbakestill lydstyrken.

11. Tekniske spesifikasjoner

11.1. CDE6520/CDE6520-W

Skjerm:

Element	Spesifikasjoner
Skjermstørrelse (aktivt område)	165 cm / 65 tommer
Aspect Ratio (Sideforhold)	16:9
Antall piksler	3840 (H) x 2160 (V)
Pikselavstand	0,372 (H) x 0,372 (V) [mm]
Visningsfarger	10-biters, 1,07 milliarder farger
Lysstyrke	450 cd/m ²
Kontrastforhold (typisk)	1200:1
Betrakningsvinkel	178 grader

Inn-/utgangskontakter:

Element	Spesifikasjoner
Høytalereffekt	Interne høyttalere 16 W (V) + 16 W (H) [RMS] / 8 Ω 1-veis 1-høytalersystem 82 dB/W/M/160 Hz ~ 13 kHz
Lyd ut	3,5 mm-kontakt x 1 0,5 V [effektivverdi] (normal) / 2 kanaler (V+H)
Lydinngang	3,5 mm telefonkontakt x 1 0,5 V [effektivverdi] (normal) / 2 kanaler (V+H)
RS232C	D-Sub-kontakt x 1 (9-pinner) TXD + RXD (1:1)
RJ-45	RJ-45-kontakt x 1 (8-pinner) 10/100 LAN-port
HDMI-inngang	HDMI-kontakt x 2 (Type A) (19-pinner) Digital RGB: TMDS (Video + Lyd) MAKS.: Video - 720p, 1080p, 1920 x 1080/60 Hz (WUXGA) Lyd - 48 kHz / 2 kanaler (V+H) Kun LPCM støttes
DisplayPort inn	DisplayPort-kontakt x 2 (20-pinner) Digital RGB: TMDS (Video + Lyd) MAKS.: Video - 720p, 1080p, 1920 x 1080/60 Hz (WUXGA) Lyd - 48 kHz / 2 kanaler (V+H) Kun LPCM støttes
VGA-inngang	D-Sub-kontakt x 1 (15-pinner) Analog RGB: 0,7 V [p-p] (75 Ω), H/CS/V:TTL (2,2 kΩ), SOG: 1 V [p-p] (75 Ω) MAKS.: 720p, 1080p, 1920 x 1080/60 Hz (WUXGA)
USB-inngang	USB x 3 (Type A) USB2.0/3.0, multimedieavspilling og service-port

Generelt:

Element	Spesifikasjoner
Strøminngang	100–240 V~, 50/60 Hz, 3,5 A
Strømforbruk (maks.)	300 W
Strømforbruk (typ.)	220 W
Strømforbruk (ventemodus og avslått)	< 0,5 W (RS232 i aktiv)
Mål (uten stativ) [B x H x D]	1450,6 × 828,1 × 78,5 mm
Vekt (uten stativ)	22,95 kg
Bruttovekt (uten stativ)	33,6 kg

Miljøforhold:

Element		Spesifikasjoner
Temperatur	Bruk	0–40 °C
	Lagring	-10–60 °C
Luftfuktighet	Bruk	20–80 % relativ fuktighet (uten kondens)
	Lagring	10–80 % relativ fuktighet (uten kondens)
Høyde	Bruk	0–3000 m
	Lagring	0–3658 m

Intern høyttaler:

Element		Spesifikasjoner
Type		1-veis 1-høyttaler
Inngang		16 W (effektivverdi)
Impedans		8 Ω
Utgangslydtrykk		82 dB/W/M
Frekvensrespons		160 Hz ~ 13 kHz

11.2. CDE7520/CDE7520-W

Skjerm:

Element	Spesifikasjoner
Skjermstørrelse (aktivt område)	191 cm / 75 tommer
Aspect Ratio (Sideforhold)	16:9
Antall piksler	3840 (H) x 2160 (V)
Pikselavstand	0,4296 (H) × 0,4296 (B) [mm]
Visningsfarger	10-biters, 1,07 milliarder farger
Lysstyrke	450 cd/m ²
Kontrastforhold (typisk)	1200:1
Betraktningsvinkel	178 grader

Inn-/utgangskontakter:

Element	Spesifikasjoner
Høytalereffekt	Interne høyttalere 16 W (V) + 16 W (H) [RMS] / 8 Ω 1-veis 1-høytalersystem 82 dB/W/M/160 Hz ~ 13 kHz
Lyd ut	3,5 mm-kontakt x 1 0,5 V [effektivverdi] (normal) / 2 kanaler (V+H)
Lydinngang	3,5 mm telefonkontakt x 1 0,5 V [effektivverdi] (normal) / 2 kanaler (V+H)
RS232C	D-Sub-kontakt x 1 (9-pinnere) TXD + RXD (1:1)
RJ-45	RJ-45-kontakt x 1 (8-pinnere) 10/100 LAN-port
HDMI-inngang	HDMI-kontakt x 2 (Type A) (19-pinnere) Digital RGB: TMDS (Video + Lyd) MAKS.: Video: 720p, 1080p, 4K ved 60 Hz Lyd: 48 kHz / 2 kanaler (V+H) Kun LPCM støttes
DisplayPort inn	DisplayPort-kontakt x 2 (20-pinnere) Digital RGB: TMDS (Video + Lyd) MAKS.: Video - 720p, 1080p, 1920 x 1080/60 Hz (WUXGA) Lyd - 48 kHz / 2 kanaler (V+H) Kun LPCM støttes
VGA-inngang	D-Sub-kontakt x 1 (15-pinnere) Analog RGB: 0,7 V [p-p] (75 Ω), H/CS/V:TTL (2,2 kΩ), SOG: 1 V [p-p] (75 Ω) MAKS.: 720p, 1080p, 1920 x 1080/60 Hz (WUXGA)
USB-inngang	USB x 3 (Type A) USB2.0/3.0, multimedieavspilling og service-port

Generelt:

Element	Spesifikasjoner
Strøminngang	100–240 V~, 50/60 Hz, 3,5 A
Strømforbruk (maks.)	300 W
Strømforbruk (typ.)	240 W
Strømforbruk (ventemodus og avslått)	< 0,5 W (RS232 i aktiv)
Mål (uten stativ) [B x H x D]	1672,0 × 955,0 × 70,0mm
Vekt (uten stativ)	29,3 kg
Bruttovekt (uten stativ)	41,7 kg

Miljøforhold:

Element		Spesifikasjoner
Temperatur	Bruk	0 ~ 40°C
	Lagring	-10 ~ 60°C
Luftfuktighet	Bruk	20–80 % relativ fuktighet (uten kondens)
	Lagring	10–80 % relativ fuktighet (uten kondens)
Høyde	Bruk	0–3000 m
	Lagring	0–3658 m

Intern høyttaler:

Element		Spesifikasjoner
Type		1-veis 1-høyttaler
Inngang		16 W (effektivverdi)
Impedans		8 Ω
Utgangslydtrykk		82 dB/W/M
Frekvensrespons		160 Hz ~ 13 kHz

11.3. CDE8620/CDE8620-W

Skjerm:

Element	Spesifikasjoner
Skjermstørrelse (aktivt område)	218 cm / 86 tommer
Aspect Ratio (Sideforhold)	16:9
Antall piksler	3840 (H) x 2160 (V)
Pikselavstand	0,4935 (H) × 0,4935 (B) mm [mm]
Visningsfarger	10-biters, 1,07 milliarder farger
Lysstyrke	450 cd/m ²
Kontrastforhold (typisk)	1200:1
Betraktningsvinkel	178 grader

Inn-/utgangskontakter:

Element	Spesifikasjoner
Høytalereffekt	Interne høyttalere 16 W (V) + 16 W (H) [RMS] / 8 Ω 1-veis 1-høytalersystem 82 dB/W/M/160 Hz ~ 13 kHz
Lyd ut	3,5 mm-kontakt x 1 0,5 V [effektivverdi] (normal) / 2 kanaler (V+H)
Lydinngang	3,5 mm telefonkontakt x 1 0,5 V [effektivverdi] (normal) / 2 kanaler (V+H)
RS232C	D-Sub-kontakt x 1 (9-pinnere) TXD + RXD (1:1)
RJ-45	RJ-45-kontakt x 1 (8-pinnere) 10/100 LAN-port
HDMI-inngang	HDMI-kontakt x 2 (Type A) (19-pinnere) Digital RGB: TMDS (Video + Lyd) MAKS.: Video: 720p, 1080p, 4K ved 60 Hz Lyd: 48 kHz / 2 kanaler (V+H) Kun LPCM støttes
DisplayPort inn	DisplayPort-kontakt x 2 (20-pinnere) Digital RGB: TMDS (Video + Lyd) MAKS.: Video - 720p, 1080p, 1920 x 1080/60 Hz (WUXGA) Lyd - 48 kHz / 2 kanaler (V+H) Kun LPCM støttes
VGA-inngang	D-Sub-kontakt x 1 (15-pinnere) Analog RGB: 0,7 V [p-p] (75 Ω), H/CS/V:TTL (2,2 kΩ), SOG: 1 V [p-p] (75 Ω) MAKS.: 720p, 1080p, 1920 x 1080/60 Hz (WUXGA)
USB-inngang	USB x 3 (Type A) USB2.0/3.0, multimedieavspilling og service-port

Generelt:

Element	Spesifikasjoner
Strøminngang	100–240 V~, 50/60 Hz, 3,5 A
Strømforbruk (maks.)	450 W
Strømforbruk (typ.)	365 W
Strømforbruk (ventemodus og avslått)	< 0,5 W (RS232 i aktiv)
Mål (uten stativ) [B x H x D]	1931,0 × 1109,0 × 82,0 mm
Vekt (uten stativ)	50,4 kg
Bruttovekt (uten stativ)	69,8 kg

Miljøforhold:

Element		Spesifikasjoner
Temperatur	Bruk	0 ~ 40°C
	Lagring	-10 ~ 60°C
Luftfuktighet	Bruk	20–80 % relativ fuktighet (uten kondens)
	Lagring	10–80 % relativ fuktighet (uten kondens)
Høyde	Bruk	0–3000 m
	Lagring	0–3658 m

Intern høyttaler:

Element		Spesifikasjoner
Type		1-veis 1-høyttaler
Inngang		16 W (effektivverdi)
Impedans		8 Ω
Utgangslydtrykk		82 dB/W/M
Frekvensrespons		160 Hz ~ 13 kHz

12. RS232-protokoll

12.1. Innledning

Dette dokumentet beskriver maskinvaregrensesnittspesifikasjonene og programvareprotokollene til RS232-grensesnittkommunikasjon mellom ViewSonic kommersiell skjerm og PC eller annen kontrollenhet med RS232-protokollen.

Protokollen inneholder tre seksjoner med kommandoer:

- Sett-funksjon
- Hent-funksjon
- Fjernkontroll-gjennomgangsmodus

* I dokumentet nedenfor står «PC» for alle kontrollenhetene som kan sende eller motta RS232-protokollkommandoer.

12.2. Beskrivelse

12.2.1. Maskinvarespesifikasjon

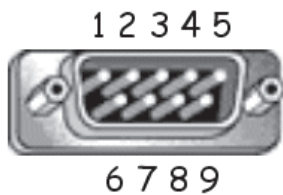
ViewSonic DS-kommunikasjonsport på bunnen:

RS232-kontakt:

(1) Kontakttype: DSUB 9-pinner hann

(2) Pinnetilordning

Hann DSUB 9-pinner
(sett utenfra)

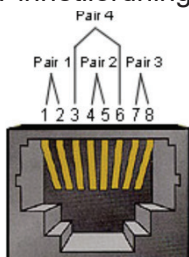


Pinne #	Signal	Merknad
1	NC	
2	RXD	Inngang til kommersiell skjerm
3	TXD	Utgang fra kommersiell skjerm
4	NC	
5	GND	
6	NC	
7	NC	
8	NC	
9	NC	
ramme	GND	

LAN (RJ45-kontakt):

1. Tilkoblingstype: 8P8C RJ45

2. Pinnetilordning:



Pinne #	Signal	Merknad
1	TX+	Utgang fra skjerm
2	TX-	Utgang fra skjerm
3	RX+	Inngang til skjerm
4	BI_D3+	For 1G-kabinett
5	BI_D3-	For 1G-kabinett
6	RX-	Inngang til skjerm
7	BI_D4+	For 1G-kabinett
8	BI_D4-	For 1G-kabinett
ramme	GND	

12.2.2. Kommunikasjonsinnstilling

RS232:

- Baud-tallvalg: 9600 bps (fast)
- Data-biter: 8 biter (fast)
- Paritet: Ingen (fast)
- Stopp-biter: 1 (fast)

LAN:

- Type: Ethernet
- Protokoll: TCP/IP
- Port: 5000 (fast)
- Kryss-delnett: Nei
- Påloggingslegitimasjon: Nei

12.2.3. Kommandomelding-referanse

PC sender til skjermen kommandopakke etterfulgt av «CR». Hver gang PC-en sender en kontrollkommando til skjermen, skal skjermen svare slik:

1. Hvis meldingen mottas riktig, vil den sende «+» (02Bh) etterfulgt av «CR» (00Dh)
2. Hvis meldingen mottas feil, vil den sende «-» (02Dh) etterfulgt av «CR» (00Dh)

12.3. Protokoll

12.3.1. Sett-funksjon-liste

PC-en kan kontrollere den kommersielle skjermen for spesifikke handlinger. Sett-funksjon-kommandoen lar deg kontrollere atferden til den kommersielle skjermen på et eksternt sted gjennom RS232-porten. Sett-funksjon-pakkeformatet består av 9 byte.

Sett-funksjon-beskrivelse:

Lengde: Total meldingsbyte unntatt «CR».

CD ID Identifikasjon for hver av de kommersielle skjermene (01–98; standard er 01) Hvis du vil angi innstillinger for alle de kommersielle skjermene, bruker du kommersiell skjerm-ID «99», og det vil ikke ha **Svar**-kommandoen på denne funksjonen. ID for den kommersielle skjermen kan angis via skjermmenyen for hver kommersielle skjerm.

Kommandotype Identifiser kommandotype,
«s» (0x73h): Sett-kommando
«+» (0x2Bh): Gyldig kommandosvar
«-» (0x2Dh): Ugyldig kommandosvar

Kommando: Funksjonskommandokode: Én bytes ASCII-kode.

Verdi [1–3]: Tre-bytes ASCII som definerer verdien.

CR 0x0D

Sett-funksjon-format

Send: (Kommandotype=«s»)

Navn	Lengde	ID	Kommando- type	Kommando	Verdi 1	Verdi 2	Verdi 3	CR
Bytetall	1 byte	2 byte	1 byte	1 byte	1 byte	1 byte	1 byte	1 byte
Byte- rekkefølge	1	2~3	4	5	6	7	8	9

Svar: (Kommandotype = «+» eller «-»)

Navn	Lengde	ID	Kommando- type	CR
Bytetall	1 byte	2 byte	1 byte	1 byte
Byte- rekkefølge	1	2~3	4	5

Eksempel 1: Still lysstyrken til 76 for kommersiell skjerm-02, og denne kommandoen er gyldig

Send (heksadesimalformat)

Navn	Lengde	ID	Kommando- type	Kommando	Verdi 1	Verdi 2	Verdi 3	CR
Heks	<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 (heksadesimalformat)

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

Eksempel 2: Still lysstyrken til 176 for kommersiell skjerm-02, og denne kommandoen er IKKE gyldig for sending (heksadesimalformat)

Navn	Lengde	ID	Kommando-type	Kommando	Verdi 1	Verdi 2	Verdi 3	CR
Heks	0x38	0x30 0x32	0x73	0x24	0x31	0x37	0x36	0x0D

Svar (heksadesimalformat)

Navn	Lengde	ID	Kommando-type	CR
Heks	0x34	0x30 0x32	0x2D	0x0D

Sett-funksjon-tabell:

Grunnleggende funksjon

Sett-funksjon	Lengde	ID	Kommando		Verdiområde (Tre ASCII-byte)	Kommentarer
			Type (ASCII)	Kode (ASCII)	Kode (Heks.)	
Strøm på ^{*3.2.1} / av (ventemodus)	8		s	!	21	000: STBY 001: ON 1. Strøm på via LAN-kontroll fungerer kanskje bare i spesifikk modus. Se skjerm-UG for detaljer. ^{*3.1.1} 2. «WOL ved MAC-adresse» kan være tilgjengelig som alternativ. ^{*3.2.1}
Inngangsvalg	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: Innsatt PC (OPS/SDM)/HDBT 008: Internminne 009: DP/Type-C 00A: Innebygget/ hoved (Android)

Lysstyrke	8		s	\$	24	000 ~ 100 900: Lys ned (-1) 901: Lys opp (+1) *3.1.1	
Baklys ^{*3.2.0}	8		A	B	42	000 ~ 100	1. På Android-plattformen, der hovedmodus styres av baklys og de andre kildene styres av lysstyrke. 2. Avledet fra Fargekalibrering. *3.2.0
Strømlås	8		s	4	34	000: Lås opp 001: Lås	*Se merknad i detaljer
Lydstyrke	8		s	5	35	000 ~ 100 900: Lydstyrke ned(-1) 901: Lydstyrke opp(+1)	
Demp	8		s	6	36	000: AV 001: PÅ (demp)	
Knappelås	8		s	8	38	000: Lås opp 001: Lås	*Se merknad i detaljer
Menylås	8		s	>	3E	000: Lås opp 001: Lås	*Se merknad i detaljer
Nummer ^{*3.1.1}	8		s	@	40	000~009	
Tastatur ^{*3.1.1}	8		s	A	41	000: OPP 001: NED 002: VENSTRE 003: HØYRE 004: ENTER 005: INPUT 006: MENU/(EXIT) 007: EXIT	
Fjernkontroll	8		s	B	42	000: Deaktiver 001: Aktiver 002: Gjennomgang	Deaktiver: RCU vil ikke fungere Aktivert: RCU styrer normalt Gjennomgang: Skjermen sender videre RC-koden til tilkoblet enhet via RS232-porten, men reagerer ikke selv.
Gjenopprett standard	8		s	~	7E	000	Gjenopprett til fabrikkinnstilling

Valgfri funksjon

Sett-funksjon	Lengde	ID	Kommando		Verdiområde (Tre ASCII-byte)	Kommentarer
			Type (ASCII)	Kode (ASCII)	Kode (Heks.)	
Kontrast	8		s	#	23	000 ~ 100
Skarphet	8		s	%	25	000 ~ 100
Farge	8		s	&	26	000 ~ 100
Fargetone	8		s	'	27	000 ~ 100
Baklys På_ Av ^{*3.2.3}	8		s	(28	000: Av 001: På
Fargemodus	8		s)	29	000: Normal 001: Varm 002: Kald 003: Personlig
Surroundlyd	8		s	-	2D	000: Av 001: På
Bass	8		s	.	2E	000 ~ 100
Diskant	8		s	/	2F	000 ~ 100
Balanse	8		s	0	30	000 ~ 100
Bildestørrelse	8		s	1	31	000: FULL (16:9) 001: NORMAL (4:3) 002: Ekte (1:1) ^{*3.0.1}
Skjermmeny- språk	8		s	2	32	000: Engelsk 001: Fransk 002: Spansk
Dato: År	8		s	V	56	Y17~Y99
Dato: Måned	8		s	V	56	M01~M12
Dato: Dag	8		s	V	56	D01~D31
Klokkeslett: Time	8		s	W	57	H00~H23
Klokkeslett: Min	8		s	W	57	M00~M59
Klokkeslett: Sek.	8		s	W	57	S00~S59

12.3.2.Hent-funksjon-liste

PC-en kan spørre den kommersielle skjermen om spesifikk informasjon. Hent-funksjon-pakkeformatet består av 9 byte, som ligner Sett-funksjon-pakkestrukturen. Merk at «Verdi»-byte alltid er = 000

Sett-funksjon-beskrivelse:

Lengde:	Total meldingsbyte unntatt «CR».
Kommersiell skjerm-ID	Identifikasjon for hver av de kommersielle skjermene (01–98; standard er 01).
Kommandotype	Identifiser kommandotype, «g» (0x67h): Hent-kommando «r» (0x72h): Gyldig kommandosvar «-» (0x2Dh): Ugyldig kommandosvar
Kommando:	Funksjonskommandokode: Én bytes ASCII-kode.
Verdi [1–3]:	Tre-bytes ASCII som definerer verdien.
CR	0x0D

Hent-funksjon-format

Send: (Kommandotype = «g»)

Navn	Lengde	ID	Kommando-type	Kommando	Verdi 1	Verdi 2	Verdi 3	CR
Bytetall	1 byte	2 byte	1 byte	1 byte	1 byte	1 byte	1 byte	1 byte
Byte-rekkefølge	1	2~3	4	5	6	7	8	9

Svar: (Kommandotype = «r» eller «-»)

Hvis kommandoen er gyldig, vil kommandotype = «r»

Navn	Lengde	ID	Kommando-type	Kommando	Verdi 1	Verdi 2	Verdi 3	CR
Bytetall	1 byte	2 byte	1 byte	1 byte	1 byte	1 byte	1 byte	1 byte
Byte-rekkefølge	1	2~3	4	5	6	7	8	9

Hvis kommandoen ikke er gyldig, kan kommandotype = «-»

Navn	Lengde	ID	Kommando-type	CR
Bytetall	1 byte	2 byte	1 byte	1 byte
Byte-rekkefølge	1	2~3	4	5

Eksempel 1: Hent lysstyrken fra kommersiell skjerm-05, og denne kommandoen er gyldig. Lysstyrkeverdien er 67.

Send (heksadesimalformat)

Navn	Lengde	ID	Kommando-type	Kommando	Verdi 1	Verdi 2	Verdi 3	CR
Heks	<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 (heksadesimalformat)

Navn	Lengde	ID	Kommando- type	Kommando	Verdi 1	Verdi 2	Verdi 3	CR
Heks	<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>

Eksempel 2: Hent lysstyrken fra kommersiell skjerm-05, men kommandoen for lysstyrke er feil, og den er IKKE i kommandotabellen.

Send (heksadesimalformat)

Navn	Lengde	ID	Kommando- type	Kommando	Verdi 1	Verdi 2	Verdi 3	CR
Heks	<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 (heksadesimalformat)

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

Hent-funksjon-tabell:

Grunnleggende funksjon

Hent-funksjon	Lengde	ID	Kommando- type	Kommando		Svarområde	Kommentarer
			(ASCII)	Kode (ASCII)	Kode (Heks.)	(Tre ASCII-byte)	
Hent-lysstyrke	8		g	b	62	000 ~ 100	
Hent- baklys ^{*3.2.0}	8		a	B	42	000 ~ 100	1. På Android- plattformen, der hovedmodus styres av baklys og de andre kildene styres av lysstyrke. 2. Avledet fra Fargekalibrering. ^{*3.2.0}
Hent-lydstyrke	8		g	f	66	000 ~ 100	
Hent-demp	8		g	g	67	000: Av 001: På (dempet)	
Hent- Inngangsvalg	8		g	j	6A	000~ 100~	1. 1. siffer for signaldeteksjon: 0 betyr «intet signal»; 1 betyr «signal oppdaget» 2. 2. og 3. siffer: Se Sett-funksjon-tabellen
Hent- Strømstatus: PÅ/ Ventemodus	8		g	l	6C	001: PÅ 000: STBY	
Hent- Fjernkontroll	S		g	n	6E	000: Deaktiver 001: Aktiver 002: Gjennomgang	Hent status for RCU- modus
Hent-Strømlås	8		g	o	6F	000: Lås opp 001: Lås	
Hent- Knappelås	8		g	p	70	000: Lås opp 001: Lås	
Hent-Menylås	8		g	q	71	000: Lås opp 001: Lås	
Hent-ACK	8		g	z	7A	000	Denne kommandoen brukes til å teste kommunikasjons- koblingen

Hent-Termisk	8		g	0	30	000~100: 0—+100 grader C -01~-99: -1—99 grader C	
Hent-Driftstimer ^{*3.2.0}	8		g	1	31	000	1. Sum timer 6-sifret heltall (000,001–999,999) ^{*3.2.0} 2. Kan ikke tilbakestilles når fastvareoppdatering og fabrikkinnledning ^{*3.2.2} 3. Svar i nytt 32-byteformat ^{*3.2.0}
Hent-Enhetsnavn	8		g	4	34	000	Svar i nytt 32-byteformat ^{*3.2.0}
Hent-MAC-adresse	8		g	5	35	000	(for modell med LAN) Svar i nytt 32-byteformat ^{*3.2.0}
Hent-IP-adresse ^{*3.2.0}	8		g	6	36	000	(for modell med LAN) Svar i nytt 32-byteformat ^{*3.2.0}
Hent-Serie-nummer ^{*3.2.0}	8		g	7	37	000	Svar i nytt 32-byteformat ^{*3.2.0}
Hent-Fastvare-versjon ^{*3.2.0}	8		g	8	38	000	Svar i nytt 32-byteformat ^{*3.2.0}

Valgfri funksjon

Hent-funksjon	Lengde	ID	Kommando- type	Kommando		Svarområde	Kommentarer
			(ASCII)	Kode (ASCII)	Kode (Heks.)	(Tre ASCII-byte)	
Hent-Kontrast	8		g	a	61	000 ~ 100	
Hent-Skarphet	8		g	c	63	000 ~ 100	
Hent-Farge	8		g	d	64	000 ~ 100	
Hent-Fargetone	8		g	e	65	000 ~ 100	
Hent-Baklys På_ Av ^{*3.2.3}	8		g	h	68	000: Av 001: På	
Hent-Dato: År	8		g	2	32	Y00~Y00	Siste 2 siffer (20)17~(20)99
Hent-Dato: Måned	8		g	2	32	M00~M00	2 siffer
Hent-Dato: Dag	8		g	2	32	D00~M00	2 siffer
Hent-Klokkeslett: Time	8		g	3	33	H00~H00	24-timers format. 2 siffer
Hent-Klokkeslett: Min	8		g	3	33	M00~M00	2 siffer
Hent-Klokkeslett: Sek.	8		g	3	33	S00~S00	2 siffer

12.3.3.Fjernkontroll-gjennomgangsmodus

Når PC-en stiller den kommersielle skjermen til Ekstern kontroll-gjennomgangsmodus, vil skjermen sende en 7-byte-pakke (etterfulgt av «CR») som svar på aktivering av RCU-knapp. Merk at i denne modusen skal ikke fjernkontrollen ha noen effekt på funksjonaliteten til den kommersielle skjermen. For eksempel: «Volum+» vil ikke endre volumet på skjermen, men sender bare «Volum+»-koden til PC-en via RS-232-porten.

Format for IR-gjennomgangsfunksjon

Svar: (Kommandotype = «p»)

Navn	Lengde	ID	Kommandotype	RCU-kode 1 (MSB)	RCU-kode 2 (LSB)	CR
Bytetall	1 byte	2 byte	1 byte	1 byte	1 byte	1 byte
Byte-rekkefølge	1	2~3	4	5	6	7

Eksempel 1: Fjernkontroll-gjennomgang når «VOL+»-knappen trykkes for kommersiell skjerm-05 send (heksadesimalformat)

Navn	Lengde	ID	Kommandotype	Kommando	Verdi 1	CR
Heks	0x36	0x30 0x35	0x70	0x31	0x30	0x0D

Knapp	Kode (HEKS.)
1	01
2	02
3	03
4	04
5	05
6	06
7	07
8	08
9	09
0	0A
-	0B
HENT (SISTE)	0C
INFO (VISNING)	0D
	0E
SIDEFORHOLD (ZOOM, STØRRELSE)	0F
LYDSTYRKE OPP (+)	10
LYDSTYRKE NED (-)	11
DEMP	12
KANAL / SIDE OPP (+) / LYSSTYRKE+	13
KANAL / SIDE NED (-) / LYSSTYRKE-	14
STRØM	15
KILDER (INNGANGER)	16
	17
	18
SØVN	19
MENY	1A
OPP	1B
NED	1C
VENSTRE (-)	1D
HØYRE (+)	1E
OK (ANGI, SETT)	1F
EXIT	20
	21
	22
	23
	24
	25
	26
	27
	28
	29
	2A
	2B
RØD ■ (F1)	2C
GRØNN ■ (F2)	2D
GUL ■ (F3)	2E
BLÅ ■ (F4)	2F

MERKNAD:

- Denne IR-gjennomgangskoden er forskjellig fra RCU-tastekoden.
- Spesiell kontrollsekvens for STRØM-tasten under IR-gjennomgangsmodus.
 - Når den kommersielle skjermen er AV og mottar IR-STRØM-koden: Den kommersielle skjermen slår seg på og videresender deretter STRØM-koden til verten via RS232.
 - Når den kommersielle skjermen er PÅ og mottar IR STRØM-koden: Den kommersielle skjermen videresender STRØM-koden til verten via RS232 så slår den seg av.
 - Når SETT-STRØMLÅS er aktivert, vil ikke den kommersielle skjermen svare på STRØM-tastetrykk.
- Kodene LYDSTYRKE OPP og LYDSTYRKE NED gjentas når du trykker og holder nede tastene.

13. Annen informasjon

Kundestøtte

For teknisk støtte eller produkttjeneste kan du se tabellen nedenfor eller kontakte din forhandler.

MERKNAD: Du trenger produktets serienummer.

Land/område	Nettsted	Land/område	Nettsted
Asia/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/		

Begrenset garanti

ViewSonic® LCD kommersiell skjerm

Hva garantien dekker:

ViewSonic garanterer at produktene sine skal være fri for mangler i materiale og utførelse, ved normal bruk, under garantiperioden. Hvis et produkt viser seg å ha mangler i materiale eller utførelse i garantiperioden, vil ViewSonic, etter eget skjønn, reparere eller erstatte produktet med et likedant produkt. Erstatningsprodukt eller deler kan omfatte tilbakeførte eller oppussede deler eller komponenter.

Hvem garantien beskytter:

Denne garantien gjelder bare for den første forbrukeren som kjøper.

Hva garantien ikke dekker:

1. et produkt der serienummeret er skadet, endret eller fjernet
2. skade, forringelse eller feil som følge av:
 - a. ulykke, misbruk, forsømmelse, brann, vann, lyn eller andre naturforhold, uautorisert endring av produktet eller at instruksjonene som følger med produktet ikke følges.
 - b. eventuelle skader på produktet på grunn av forsendelse.
 - c. fjerning eller installasjon av produktet.
 - d. årsaker utenfor produktet, for eksempel strømfluktuasjon eller -svikt
 - e. bruk av forsyninger eller deler som ikke oppfyller ViewSonics spesifikasjoner.
 - f. normal slitasje.
 - g. andre årsaker som ikke gjelder material- eller fabrikasjonsfeil.
3. ethvert produkt som utviser en tilstand som vanligvis kalles «bildeinnbrenning», som oppstår når et statisk bilde vises på produktet over lengre tid
4. utgifter til fjerning, enveis transport, installasjon, forsikring og oppsett.

Slik får du service:

1. For informasjon om hvordan du får service under garantien kan du kontakte kundestøtten til ViewSonic. (Se Kundestøtte-siden.) Du må oppgi produktets serienummer.
2. For å få garantiservice blir du nødt til å fremvise (a) original kvittering med dato, (b) navnet ditt, (c) adressen din, (d) en beskrivelse av problemet og (e) serienummeret til produktet.
3. Ta eller send produktet, med frakten forhåndsbetalt, i originalemballasjen til et autorisert ViewSonic-servicesenter eller ViewSonic.
4. For ytterligere informasjon eller navnet på nærmeste ViewSonic-servicesenter kan du kontakte ViewSonic.

Begrensning av underforståtte garantier:

Det er ingen garantier, uttrykte eller underforståtte, som går utover beskrivelsen i dette dokumentet, inkludert den underforståtte garantien om salgbarhet og egnethet til et bestemt formål.

Eksklusjon av skader:

ViewSonics ansvar er begrenset til kostnadene ved reparasjon eller utskifting av produktet. ViewSonic skal ikke holdes ansvarlig for:

1. skade på annen eiendom forårsaket av eventuelle mangler ved produktet, skader grunnet ulempe, tap av bruken av produktet, tap av tid, tap av fortjeneste, tap av forretningsmulighet, tap av goodwill, forstyrrelse av forretningsforhold eller annet kommersielt tap, selv om det informeres om muligheten for slike skader
2. eventuelle andre skader, enten tilfeldige, følgeskader eller annet
3. eventuelle krav mot kunden av en annen part
4. reparasjon eller forsøk på reparasjon av noen som ikke er autorisert av ViewSonic.

Effekt av statlig lovgivning:

Denne garantien gir deg bestemte lovmessige rettigheter, og du kan også ha andre rettigheter som varierer fra stat til stat. Enkelte stater tillater ikke begrensninger på underforståtte garantier og/eller tillater ikke utelukkelse av tilfeldige eller følgeskader, så de ovennevnte begrensningene og ekskluderingene gjelder kanskje ikke for deg.

Salg utenfor USA og Canada:

For garantiinformasjon og service på ViewSonic-produkter som selges utenfor USA og Canada kan du kontakte ViewSonic eller din lokale ViewSonic-forhandler.

Garantiperioden til dette produktet i fastlands-Kina (utenfor Hong Kong, Macao og Taiwan) er underlagt vilkårene i vedlikeholdsgarantikortet.

Brukere i Europa og Russland finner fullstendig informasjon om garantien på www.viewsoniceurope.com under Støtte-/garantiinformasjon.

Begrenset garanti for Mexico

ViewSonic® LCD kommersiell skjerm

Hva garantien dekker:

ViewSonic garanterer at produktene sine skal være fri for mangler i materiale og utførelse, ved normal bruk, under garantiperioden. Hvis et produkt viser seg å ha mangler i materiale eller utførelse i garantiperioden, vil ViewSonic, etter eget skjønn, reparere eller erstatte produktet med et likedant produkt. Erstatningsprodukt eller deler kan omfatte tilbakeførte eller oppussede deler eller komponenter.

Hvem garantien beskytter:

Denne garantien gjelder bare for den første forbrukeren som kjøper.

Hva garantien ikke dekker:

1. et produkt der serienummeret er skadet, endret eller fjernet
2. skade, forringelse eller feil som følger av:
 - a. ulykke, misbruk, forsømmelse, brann, vann, lyn eller andre naturforhold, uautorisert endring av produktet eller at instruksjonene som følger med produktet ikke følges.
 - b. eventuelle skader på produktet på grunn av forsendelse.
 - c. fjerning eller installasjon av produktet.
 - d. årsaker utenfor produktet, for eksempel strømfluktuasjon eller -svikt
 - e. bruk av forsyninger eller deler som ikke oppfyller ViewSonics spesifikasjoner.
 - f. normal slitasje.
 - g. andre årsaker som ikke gjelder material- eller fabrikasjonsfeil.
3. ethvert produkt som utviser en tilstand som vanligvis kalles «bildeinnbrenning», som oppstår når et statisk bilde vises på produktet over lengre tid
4. utgifter til fjerning, enveis transport, installasjon, forsikring og oppsett.

Slik får du service:

For informasjon om hvordan du får service under garantien kan du kontakte kundestøtten til ViewSonic. (Se den vedlagte Kundestøtte-siden.) Du må oppgi produktets serienummer, så skriv produktinformasjonen i feltet nedenfor ved kjøp for fremtidig bruk. Behold kvitteringen som kjøpsbevis for å støtte garantikrav.

For din informasjon

Produktnavn: _____

Dokumentnummer: _____

Kjøpsdato: _____

Modellnummer: _____

Serienummer: _____

Utvidet garanti kjøpt? _____ (J/N)

På hvilken dato utløper i så fall garantien? _____

1. For å få garantiservice blir du nødt til å fremvise (a) original kvittering med dato, (b) navnet ditt, (c) adressen din, (d) en beskrivelse av problemet og (e) serienummeret til produktet.
2. Ta eller send produktet i originalemballasjen til et autorisert ViewSonic-servicesenter.
3. Transportomkostninger for produkter dekket av garanti betales av ViewSonic.

Begrensning av underforståtte garantier:

Det er ingen garantier, uttrykte eller underforståtte, som går utover beskrivelsen i dette dokumentet, inkludert den underforståtte garantien om salgbarhet og egnethet til et bestemt formål.

Ekksklusjon av skader:

ViewSonics ansvar er begrenset til kostnadene ved reparasjon eller utskifting av produktet. ViewSonic skal ikke holdes ansvarlig for:

1. skade på annen eiendom forårsaket av eventuelle mangler ved produktet, skader grunnet ulempe, tap av bruken av produktet, tap av tid, tap av fortjeneste, tap av forretningsmulighet, tap av goodwill, forstyrrelse av forretningsforhold eller annet kommersielt tap, selv om det informeres om muligheten for slike skader
2. eventuelle andre skader, enten tilfeldige, følgeskader eller annet
3. eventuelle krav mot kunden av en annen part
4. reparasjon eller forsøk på reparasjon av noen som ikke er autorisert av ViewSonic.

Kontaktinformasjon for salg og autorisert tjeneste (Centro Autorizado de Servicio) i Mexico:	
Navn og adresse, til produsent og importører: 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	FOR STØTTE 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®