PH460 / PL460
Digital signering
Brukerhåndbok

Fraskrivelse

BenQ Corporation fremsetter ingen krav eller garantier, verken uttrykte eller underforståtte, med hensyn til innholdet i dette dokumentet. BenQ Corporation forbeholder seg rettigheten til å revidere denne publikasjonen og gjøre endringer nå og da til innholdet heri uten forpliktelse til å melde i fra til noen om en slik revidering eller endring.

Copyright

Copyright 2013 BenQ Corporation. Med enerett. Ingen deler av denne publikasjonen kan reproduseres, transkriberes, lagres i et gjenhentingssystem eller oversettes til noe naturlig språk eller datamaskinspråk, i noen form eller med noen metode, elektronisk, mekanisk, optisk, kjemisk, manuelt eller på annen måte, uten skriftlig tillatelse på forhånd fra BenQ Corporation.

Innhold

Fraskrivelse 2
Copyright 2
Sikkerhetsadvarsler og forholdsregler 5
Viktige sikkerhetsinstruksjoner 6
Merknader på LCD-panelet til denne skjermen 6
Sikkerhetsmerknad for fjernkontroll 7
Batterisikkerhetsmerknad 7
Merknader om flytting av skjermen 7
BenQ ecoFACTS 9
Pakkeinnhold 10
Valgfritt tilbehør 10
Sette opp displayet 11
Montere displayet 11
Skjermens deler og delenes funksjon 13
Bakpanel 13
Inngangs-/utgangsterminaler 15
Fjernkontroll 17
Bruke fjernkontrollen 18
Tilkobling 19
Koble til lyd/video-signaler 19
Koble til strøm 25
Grunnleggende operasjoner 26
Slår skjermen av eller på 26
Låse/låse opp kontrollene 26
Bytte inndatasignaler 26
Justere lysvolumnivå 26
Nettverkstilkobling 27
Koble til et LAN 27
Kontrollere skjermen 27
OSD- (On-Screen Display) menyen 28
Oversikt over OSD-menyen 28
Operasjoner på OSD-menyen 29
Picture (Bilde)-menyen 30

Sound (Lyd)-menyen 31
Screen (Skjerm)-menyen 32
Setting (Innstilling)-menyen 35
Produktinformasjon 38
Spesifikasjoner 38
Dimensjoner 40
Støttet inndatasignaloppløsning 41
Støttet kombinasjon av PAP-inndatasignal 43
Feilsøking 44

Sikkerhetsadvarsler og forholdsregler

Lynet med pilspissen innenfor en likesidet trekant er ment å varsle brukeren om nærvær av uisolert "farlig spenning" i produktets innkapsling/ kabinett som kan være høy nok til å utgjøre en risiko for elektrisk støt for personer.

Utropstegnet innenfor en likesidet trekant er ment å varsle brukeren om nærværet av viktige drifts- og vedlikeholdsinstruksjoner i dokumentasjonen som følger med apparatet.

DETTE UTSTYRET MÅ JORDES

For sikker drift må den trepolete pluggen bare settes inn i en standard trepolet stikkontakt som er effektivt jordet gjennom et normalt ledningsopplegg for boliger. Skjøteledninger som brukes med utstyret, må ha tre kjerner og være riktig koblet for å gi forbindelse til jord. Feilkoblede skjøteledninger er vesentlige årsak til ulykker med fatalt utfall.

Det faktum at utstyret opererer som det skal, betyrer ikke at stikkontakten er jordet eller at installasjonen er helt trygg. For din egen sikkerhet må du forhøre deg med en kvalifisert elektriker hvis du er i tvil som stikkontaktens jording.

- Nettstøpselet på strømforsyningsledningen må alltid være lett å bruke. Stikkontakten må være installert nær ustyret og skal være lett tilgjengelig. Når du skal koble dette utstyret fullstendig fra nettstrøm, trekker du ut støpselet fra stikkontakten.
- Ikke plasser denne skjermen på en ujevn, skrå eller ustabil overflate (for eksempel en trillevogn) hvor dan kan falle og forårsake skade på utstyret selv eller på andre.
- Ikke plasser denne skjermen nær vann, for eksempel et badekar eller basseng, eller i en posisjon som tillater sprut eller spraying av vann over på skjermen, for eksempel foran et åpent vindu der regnvann kan komme inn.
- Ikke installer denne skjermen i et avstengt område uten skikkelig ventilasjon og luftsirkulasjon, for eksempel i et lukket kabinett. Sørg for godt med plass rundt displayet for å fordele varmen på innsiden. Ikke blokker noen åpninger eller luftekanaler på skjermen. Overoppheting kan føre til farer og elektrisk støt.
- Denne skjermen må bare installeres av en kvalifisert tekniker. Hvis denne skjermen ikke installeres riktig, kan det forårsake personskade, materiell skade og skade på selve displayet. Kontroller installasjonen regelmessig, og vedlikehold skjermen med jevne mellomrom for å sikre optimale driftsforhold.
- Bruk bare tilbehør godkjent eller anbefalt av produsenten til å montere dette displayet. Bruk av feilaktig eller uegnet tilbehør kan føre til at skjermen faller ned, med fare for alvorlig personskade. Sørg for at overflaten og festepunktene er sterke nok til å bære vekten av skjermen.
- Hvis du vil redusere faren for elektrisk støt, må du unngå å fjerne deksler. På innsiden finnes det ingen deler som vedlikeholdes av brukeren. Vedlikehold og service skal utføres av kvalifisert servicepersonale.
- For å forhindre personskade er det nødvendig å feste skjermen eller installere skrivebordsstativer før bruk.

Viktige sikkerhetsinstruksjoner

1. Les disse instruksjonene.
2. Oppbevar disse instruksjonene på et trygt sted.
3. Respekter alle advarsler.
4. Følg alle instruksjoner.
5. Ikke bruk dette apparatet nær vann.
6. Rengjør bare med en tørr klut.
7. Ikke blokker noen ventilasjonsåpninger. Installer i samsvar med produsentens instruksjoner.
8. Ikke installer noen varmekilder, som radiatorer, varmevekslere, ovner eller andre apparater (blant annet forsterkere) som utvikler varme.
9. Ikke prøv å omgå sikkerheten og formålet med en polarisert plugg eller jordingsplugg. En polarisert plugg har to blader der det ene er bredere enn det andre. En jordingsplugg har to blader og en tredje jordingspol. Det brede bladet eller den tredje polen er der av hensyn til din sikkerhet. Hvis den medfølgende pluggen ikke går inn i stikkontakten din, må du kontakte en elektriker for å få skiftet ut den foreldede stikkontakten.
10. Beskytt strømledningen slik at den ikke blir tråkket på eller kommer i klem, spesielt ved pluggene, nær grenfordelere eller på punktet der den kommer ut av apparatet.
11. Bruk bare utstyr/tilbehør som er spesifisert av produsenten.
12. Bruk bare sammen med vogner, stativer, braketter eller bord som er angitt av produsenten, eller som selges sammen med apparatet. Når det brukes en vogn, vær forsiktig når du flytter vogn/apparat-kombinasjonen for å unngå skade etter velting.

13. Plugg ut dette apparatet under tordenvær eller når det ikke skal brukes på lengre tid.
14. Vedlikehold og service skal utføres av kvalifisert servicepersonale. Service er påkrevd når apparatet har blitt skadet på en måte, for eksempel når en strømforsyningsledning eller -plugg er skadet, væske er sølt eller gjenstander har falt inn i apparatet, apparatet blir utsatt for regn eller fuktighet, ikke fungerer normalt eller er mistet i gulvet.

Merknader på LCD-panelet til denne skjermen

- LCD-panelet til denne skjermen har et veldig tynt beskyttelseslag av glass som har lett for å få riper, og som kan sprekke hvis det blir sittende fast eller settes under trykk. Sjiktet med flytende krystaller er også utsatt for skade ved overdreven kraft eller ekstreme temperaturer. Vær forsiktig.
- LCD-panelets responstid og lysstyrke kan variere med omgivelsestemperaturen.
- Unngå å plassere skjermen i direkte sollys eller der solen eller spotlamper kan skinne direkte på LCD-panelet, ettersom varmen kan skade panelet og skjermens eksterne kabinett, og det skarpe lyset vil gjøre det vanskeligere enn nødvendig å se på skjermen.
- LCD-panelet består av individuelle piksler for visning av bilder og produseres i henhold til designspesifikasjonene. Selv om 99,9 % av disse pikslene virker normalt, kan 0,01 % av pikslene være konstant tent (i rødt, blått eller grønt) eller utent. Dette er en teknisk begrensning ved LCD-teknologien og er ikke en defekt.

- LCD-skjermer, i likhet med plasma (PDP) og konvensjonelle CRT-(Cathode Ray Tube) skjermer, er også utsatt for innbrenning ("burn-in"), som innebærer at enkelte linjer og skygger blir sittende igjen på skjermen permanent. For å slippe slike skader på skjermen må du unngå å vise stillbilder (som skjermmenyer, TV-stasjonlogoer, fast/inaktiv tekst eller ikoner) i mer enn to timer. Endre sideforhold nå og da. Fyll hele skjermen med bildet og fjern svarte kanter når det er mulig. Unngå visning av bilder i 4:3-sideforhold over en lengre periode, ellers kan det være synlige brennmerker på skjermen som to vertikale linjer.
- Merk: Under visse omstendigheter kan det oppstå kondens på innsiden av dekselglasset. Dette er et naturlig fenomen og vil ikke påvirke skjermens drift. Denne kondensen blir vanligvis borte etter rundt 2 timer med vanlig drift.

Sikkerhetsmerknad for fjernkontroll

- Ikke plasser fjernkontroll i direkte varme eller fuktighet, og unngå åpen flamme.
- Unngå å miste fjernkontrollen i gulvet.
- Ikke utsett fjernkontrollen for vann eller fuktighet. Hvis du gjør det, kan det føre til feil.
- Bekreft at det ikke finnes gjenstander mellom fjernkontrollen og produktets fjernsensor.
- Når fjernkontrollen ikke skal brukes i en lengre periode, fjerner du batteriene.

Batterisikkerhetsmerknad

Bruken av feil type batterier kan føre til kjemiske lekkasjer eller eksplosjon. Merk deg følgende:

- Kontroller alltid at batteriene er satt riktig inn med den positive og negative terminalen i riktig posisjon som vist i batterirommet.
- Forskjellige typer batterier har forskjellige kjennetegn. Ikke bland forskjellige typer.
- Ikke bland gamle og nye batterier. Blanding av gamle og nye batterier vil forkorte batteriets levetid eller forårsake kjemiske lekkasjer fra gamle batterier.
- Når batterier ikke fungerer mer, må du skifte dem ut umiddelbart.
- Kjemiske lekkasjer fra batterier kan forårsake hudirritasjoner. Hvis det lekker noe ut av batteriene, må du tørke det av umiddelbart med en tørr klut og skifte batteriene så snart som mulig.
- På grunn av varierende lagringsforhold kan levetiden til de medfølgende batteriene være forkortet. Skift dem innen 3 måneder eller så snart du kan etter første gangs bruk.
- Det kan være lokale restriksjoner på avfallsbehandling eller resirkulering av batterier. Undersøk lokale forskrifter eller kontakt renovasjonstjenstene.

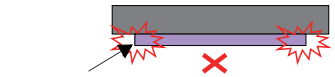
Merknader om flytting av skjermen

Skjermen har begrenset mekanisk styrke. Skjermen må behandles forsiktig for å forhindre at den får ytelsesfeil som følge av linjedefekter, bøyninger av frontrammen, glassriper/-brudd, lyslekkasje, osv.

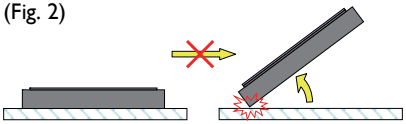
- Vær alltid minst to (2) voksne om å flytte skjermen.
- Når du skal flytte skjermen, må du holde i de fire (4) håndtakene.
- Når du skal plassere skjermen med forsiden ned:
  - Klargjør en plan, vannrett overflate som er større enn skjermen, og legg et tykt, beskyttende lag på overflaten. (Fig. 1)
  - Legg ned skjermen forsiktig og vannrett.
- Når du skal stille opp skjermen:

- Løft opp skjermen vannrett ved å holde de fire (4) håndtakene. Ikke løft skjermen mot et hjørne. (Fig. 2)
- Vær forsiktig så du ikke riper opp noen deler av skjermen når du stiller den opp. (Fig. 3)
- Plasser skjermen loddrett for å sikre at vekten er jevnt fordelt på overflaten. (Fig. 4)

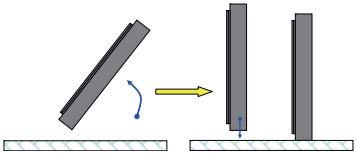
(Fig. 1)



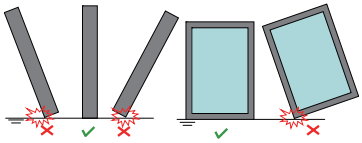
(Fig. 2)



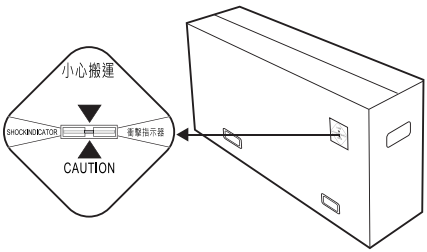
(Fig. 3)



(Fig. 4)



• Kontroller støtetiketten på utsiden av produktesken. Støtindikatoren vil bli rød hvis skjermen/pakken håndteres uforsvarlig.



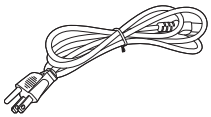
BenQ ecoFACTS

BenQ has been dedicated to the design and development of greener product as part of its aspiration to realize the ideal of the "Bringing Enjoyment 'N Quality to Life" corporate vision with the ultimate goal to achieve a low-carbon society. Besides meeting international regulatory requirement and standards pertaining to environmental management, BenQ has spared no efforts in pushing our initiatives further to incorporate life cycle design in the aspects of material selection, manufacturing, packaging, transportation, using and disposal of the products. BenQ ecoFACTS label lists key eco-friendly design highlights of each product, hoping to ensure that consumers make informed green choices at purchase. Check out BenQ's CSR Website at http://csr.BenQ.com/ for more details on BenQ's environmental commitments and achievements.

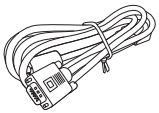
Pakkeinnhold

Åpne salgspakken og kontroller innholdet. Hvis et element mangler eller er skadet, kan du kontakte forhandleren umiddelbart.

LCD-skjerm

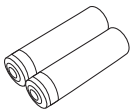


Strømledning



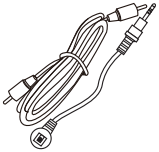
D-Sub- (15-pinners) kabel

Fjernkontroll



AAA-batterier

Hurtigstartguide

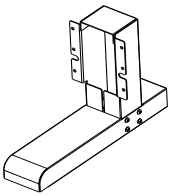


IR-kabler

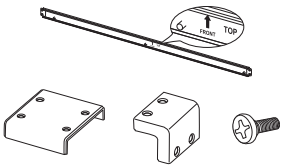
- Typen levert strømledning kan avvike fra den som vises, avhengig av regionen der du kan kjøper den.
- Før du kaster pakken, må du kontrollere at du ikke har etterlatt noe tilbehør i esken.
- Emballasjematerialene må avfallsbehandles på en fornuftig måte. Du kan resirkulere pappesker. Vurder å ta vare på emballasjen (hvis mulig) for senere transport av skjermen.
- Ikke etterlat plastposer innenfor rekkevidde av småbarn eller babyer.

Valgfritt tilbehør

I tillegg til elementene som leveres med standardpakken, er også følgende valgfrie tilbehør tilgjengelig separat:



Skrivebordsstativ



Kantjusteringssett

Sette opp displayet

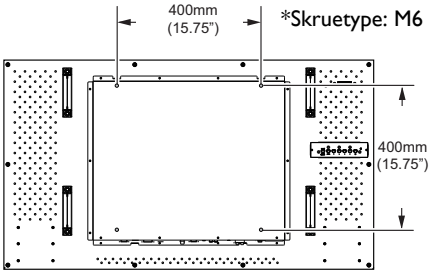
Montere displayet

Du kan installere displayet på en vertikal overflate med en egnet veggmonteringsbrakett eller på en vannrett overflate med de valgfrie skrivebordsstøttene. Ta hensyn til følgende merknader under installering:

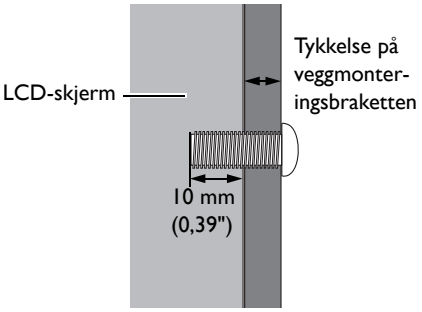
- Denne skjermen må installeres av minst to voksne personer. Hvis bare én person forsøker å installere denne skjermen, kan det føre til farer og personskade.
- La kvalifiserte teknikere foreta installeringen. Feilaktig installering kan føre til at skjermen faller ned eller får feil.

Installere skjermen på en vegg

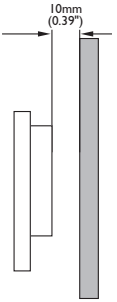
1. Plasser en ren, tørr og lofri klut på en flat, vannrett overflate uten andre gjenstander. Sørg for at tøystykket er større enn skjermen.
2. Legg skjermen forsiktig ned på tøystykket med LCD-skjermen vendt nedover.
3. Fjern skrivebordsstøttene fra skjermen hvis de er installert.
4. Identifiser skruehullene for veggmontering på baksiden av skjermen som vist på illustrasjonen.



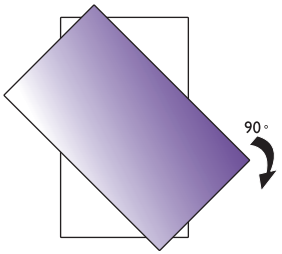
5. Installer veggmonteringsbraketten på skjermen, og fest skjermen til veggen i henhold til instruksjonene for monteringsbraketten. Skruelengden bør overskride tykkelsen på veggmonteringsbraketten med minst 10 mm. Kontroller at alle skruene er strammet til og godt festet. (Anbefalt tiltrekkingsmoment: 470 - 635 N•cm). Monteringsmetoden må være sterk nok til å bære vekten av skjermen.



- Sørg for minst 10 mm klaring mellom skjermens bakdeksel og veggen. Dette er viktig for å opprettholde god ventilasjon.
- Kontakt en profesjonell tekniker ved veggmonteringer. Produsenten påtar seg ikke ansvar for installeringer som ikke er foretatt av en profesjonell tekniker.

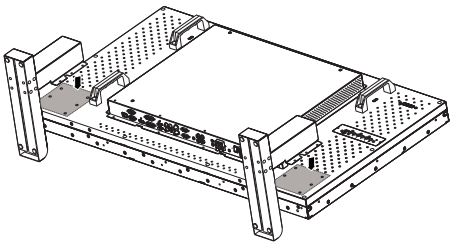


- AC IN/OUT-porten bør stå over kontaktene når du roterer skjermen.

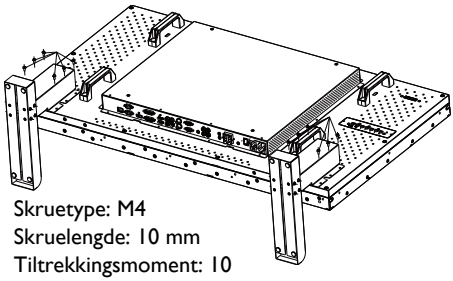


Installere de valgfrie skrivebordsstativene

1. Plasser en ren, tørr og lofri klut på en flat, vannrett overflate uten andre gjenstander. Sørg for at tøystykket er større enn skjermen.
2. Legg skjermen forsiktig ned på tøystykket med LCD-skjermen vendt nedover.
3. Plasser skrivebordsstativene på skjermen som illustrert.



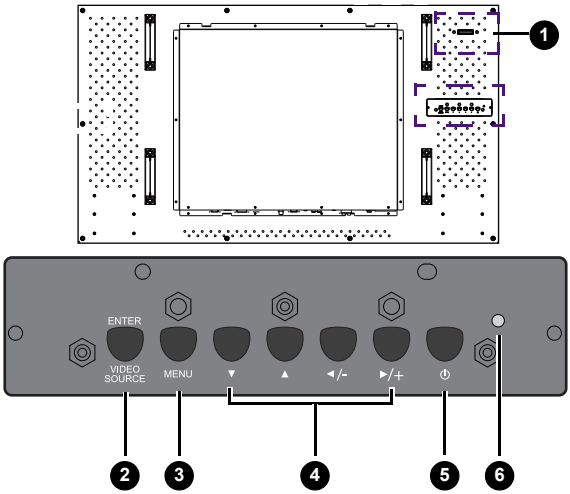
4. Bruk skruene og en egnet skrutrekker til å sikre stativene på skjermen.



Skruetype: M4
Skruelengde: 10 mm
Tiltrekkingsmoment: 10

Skjermens deler og delenes funksjon

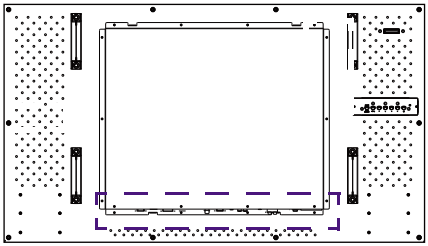
Bakpanel

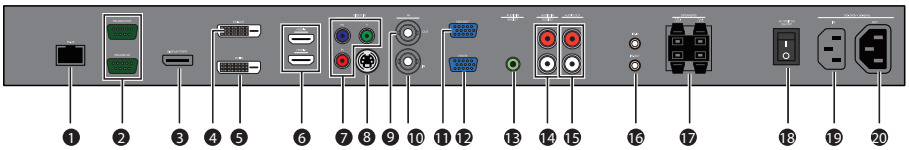


Nr.	Navn	Beskrivelse
1	Fjernkontrollsensor / omgivelseslyssensor / strømindikator	• Mottar kommandosignaler fra fjernkontrollen. • Oppdager omgivelseslysets tilstand rundt skjermen og justerer automatisk skjermens lysstyrke når funksjonen Omgivelseslyssensor er aktivert. • Angir skjermens driftsstatus: - Lyser grønt når strømmen er slått på. - Lyser rødt når skjermen er slått av. - Lyser rødt når skjermen er i modusen **Power Save (Strømsparing) High (Høy)**. - Blinker rødt når skjermen er i modusen **Power Save (Strømsparing) Low (Lav)**. - Av når hovedstrømmen er slått av.
2	**ENTER/VIDEO SOURCE**	• Velger en videokilde. • Bekrefter valget ditt eller åpner en undermeny på skjermmenyen (OSD).
3	**MENU**	Åpner eller lukker OSD-menyen.
4	▼, ▲, ◄ /-, ► /+	• Ruller gjennom innstillingene og alternativene på OSD-menyen. • ◄ /-, ► /+: Hurtigtaster for lydvolumjustering.
5	Av/på-knapp	Slår skjermen av eller på.

6	Strømindikator	Angir skjermens strømstatus: - Lyser grønt når strømmen er slått på. - Lyser rødt når skjermen er slått av. - Lyser rødt når skjermen er i modusen **Power Save (Strømsparing) High (Høy)**. - Blinker rødt når skjermen er i modusen **Power Save (Strømsparing) Low (Lav)**. - Av når hovedstrømmen er slått av.

Inngangs-/utgangsterminaler

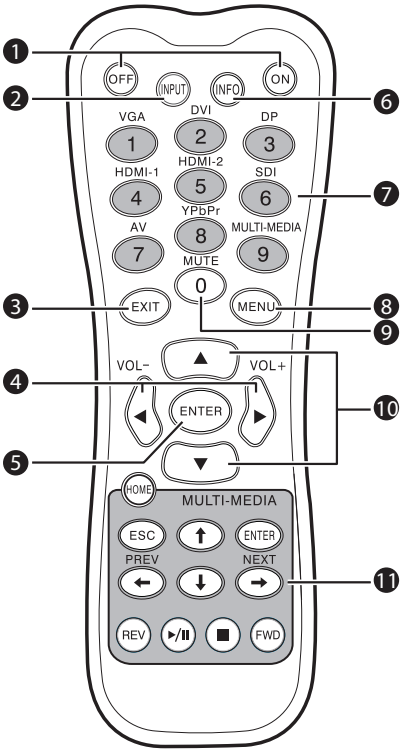




Nr.	Navn	Beskrivelse
1	**RJ-45**	Kobles til RJ-45-porten for Ethernet eller på ruteren.
2	**RS232C IN/OUT**	For ekstern kontroll og drift med flere skjermer. • **RS232C IN**: mottar kontrollsignaler fra en datamaskin eller en annen skjerm. • **RS232C OUT**: sender ut kontrollsignaler fra **RS232C IN**-inngangen til en annen skjerm.
3	**DISPLAY PORT**	Kobles til en DisplayPort-kompatibel enhet.
4	**DVI-OUT**	Sender ut DVI-signaler fra **DVI-IN** til en annen skjerm.
5	**DVI-IN**	Mottar DVI-signaler fra en ekstern enhet (for eksempel en datamaskin).
6	**HDMI-1/HDMI-2**	Mottar HDMI-signaler fra en ekstern enhet (for eksempel en Blu-ray-spiller).
7	**VIDEO IN (YPbPr)**	Mottar komponentvideo- (YPbPr) signaler fra en ekstern enhet (for eksempel en DVD-spiller, HDTV-enhet eller laserdiskspiller).
8	**VIDEO IN (S-VIDEO)**	Mottar S-videosignaler fra en ekstern enhet (for eksempel en VCR- eller DVD-spiller).
9	**AV OUT**	Sender ut komposittvideosignaler fra **AV IN**-inngangen til en annen skjerm.
10	**AV IN**	Mottar komposittvideosignaler fra en ekstern enhet (for eksempel en VCR- eller DVD-spiller).
11	**VGA OUT**	Sender ut analoge RGB-signaler fra **VGA IN**-inngangen til en annen skjerm.
12	**VGA IN**	Mottar analoge RGB-signaler fra en ekstern enhet (for eksempel en datamaskin).

⓭	**AUDIO IN (AUDIO1)**	Mottar lydsignaler fra en ekstern enhet (for eksempel en datamaskin).
⓮	**AUDIO IN (AUDIO2)**	Mottar lydsignaler fra en ekstern enhet (for eksempel en VCR- eller DVD-spiller).
⓯	**AUDIO OUT (R/L)**	Sender lydsignaler til en ekstern enhet.
⓰	**IR-IN/IR-OUT**	• **IR-IN**: For bruk med en IR-utvider – for å sikre bedre respons fra fjernkontrollen. • **IR-OUT**: Sender ut IR-signalet fra **IR-IN**-inngangen til en annen skjerm.
⓱	**SPEAKERS (R/L)**	Sender lydsignaler til eksterne høyttalere.
⓲	**AC SWITCH ON/OFF**	Slår hovedstrømmen av eller på.
⓳	**AC IN**	Kobler til et strømuttak via den medfølgende strømledningen.
⓴	**AC OUT**	Viderefører nettstrøm fra **AC IN**-kontakten til en annen skjerm.

Fjernkontroll



1 ON/OFF

Slår skjermen av eller på.

2 INPUT

Velger en inndatakilde.

3 EXIT

Går tilbake til forrige meny eller lukker OSD-menyen.

4 ◂ / VOL- / ▸ / VOL+

- Ruller gjennom innstillingene og alternativene på OSD-menyen.
- Skrur volumet opp/ned.

5 ENTER

Bekrefter valget eller lagrer endringene.

6 INFO

Viser gjeldende inndatakilde og oppløsning.

7 Numeriske knapper (1–9)/inndatakilde-knapper

- Utføres som numeriske knapper når OSD-menyen er på.
- Utføres som inndatakildeknapper når OSD-menyen er av.

SDI- og MULTI-MEDIA-funksjoner er ikke tilgjengelige med denne skjermen.

8 MENU

Åpner eller lukker OSD-menyen.

9 Numerisk knapp (0)/MUTE

- Utføres som en numerisk knapp når OSD-menyen er på.
- Slår lyddempingsfunksjonen av eller på.

10 ▲/▼

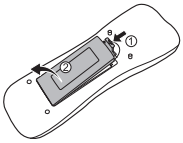
Ruller gjennom innstillingene og alternativene på OSD-menyen.

11 MULTI-MEDIA-knapper

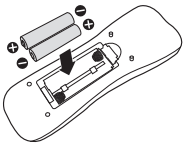
Disse knappene er ikke tilgjengelige med skjermen.

Bruke fjernkontrollen

Installere fjern kontrollbatterier

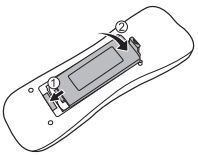


1. Åpne dekselet for fjernkontrollbatteriet.



2. Sett inn de medfølgende batteriene og sørg for at de positivt og negativt markerte batteriterminalene stemmer overens med merkene (+) og (-) i batterirommet.

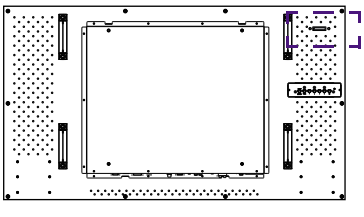
   De medfølgende batteriene er der av praktiske hensyn slik at du kan bruke skjermen med det samme. Du bør skifte dem ut så snart som mulig.



3. Sett på batteriromdekselet igjen.

Tips for bruk av fjernkontroll

- Pek direkte med øverste del av fjernkontrollen på skjermens fjernkontrollsensorvindu når du trykker på knappene.
- Ikke la fjernkontrollen bli våt, og unngå å plassere den i fuktige omgivelser (for eksempel baderom).
- Hvis skjermens fjernkontrollsensorvindu blir utsatt for direkte sollys eller skarpt lys, er det ikke sikkert at fjernkontrollen virker som den skal. I denne situasjonen endrer du lyskilden, justerer skjermens vinkel eller betjener fjernkontrollen fra et sted nærmere skjermens fjernkontrollsensorvindu.



Tilkobling

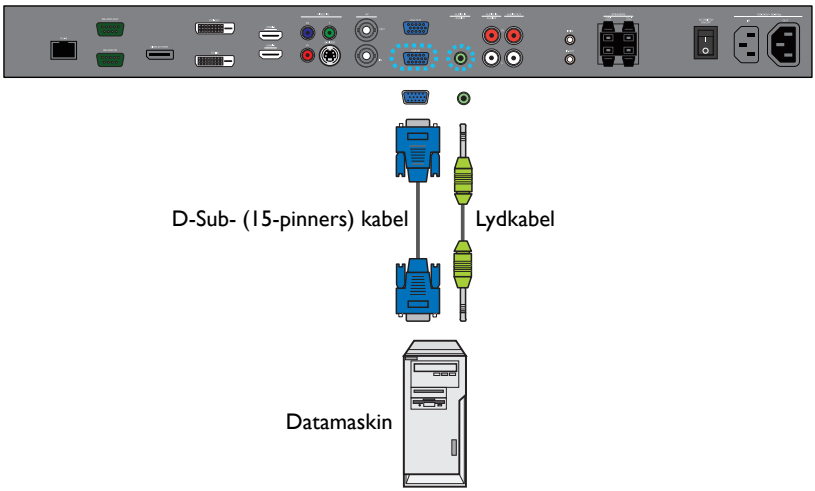
Koble til lyd/video-signaler

Vær oppmerksom på følgende merknader når du kobler til kabler:

- Slå av alle enheter.
- Gjør deg selv kjent med lyd/video-portene på skjermen og enhetene du vil bruke. Husk at feilaktige tilkoblinger kan påvirke bildekvaliteten negativt.
- Ikke fjern kabler fra portene ved å trekke i selve kabelen. Du må alltid gripe og trekke i kontaktene på enden av kabelen.
- Kontroller at alle kabler er satt helt inn og sitter godt på plass.

Koble til VGA-inngangen

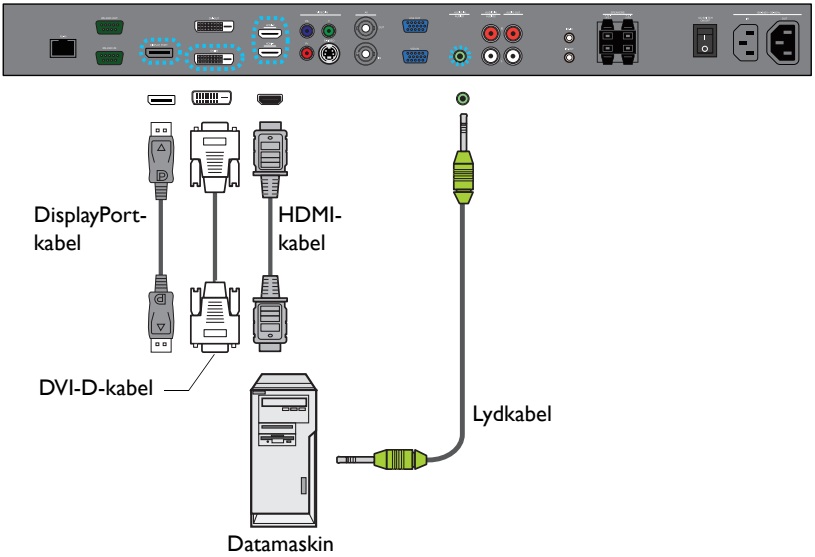
1. Koble **VGA IN**-kontakten på skjermen til VGA-utgangskontakten på en datamaskin som bruker en D-Sub- (15-pinners) kabel.
2. Koble datamaskinens lydutgang til **AUDIO IN (AUDIO1)**-kontakten på skjermen ved hjelp av en egnet lydkabel.
3. Hvis du vil vise bilder fra denne inngangen, trykker du på **VGA**-knappen på fjernkontrollen.



Lydkabelen følger ikke med og må kjøpes separat.

Koble til den digitale inngangen

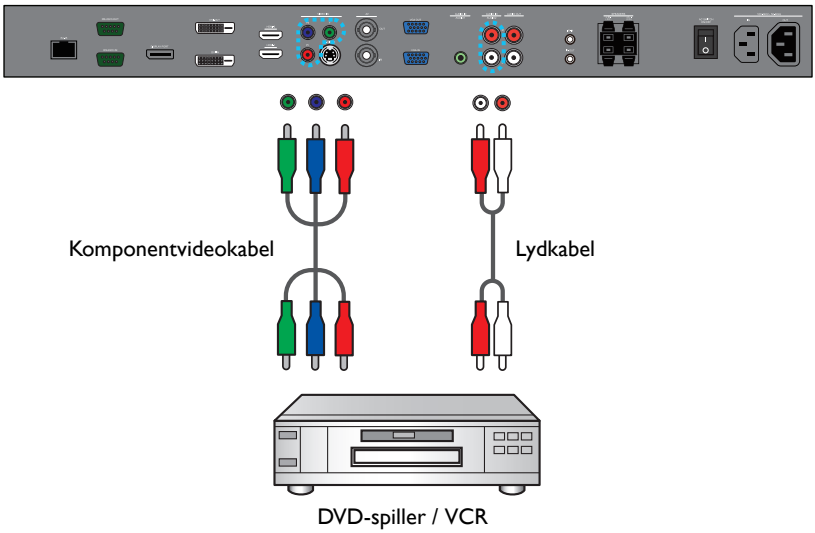
1. Koble **DVI-IN**-kontakten på skjermen til DVI-D-utgangskontakten på en datamaskin som bruker en DVI-D-kabel. Hvis datamaskinen har en DisplayPort/HDMI-utgang, kobler du datamaskinens DisplayPort/HDMI-utgang til **DISPLAY PORT**/**HDMI-1**/**HDMI-2**-inngangen på skjermen ved hjelp av en DisplayPort/HDMI-kabel eller en DVI-D-til-HDMI konverteringskabel.
2. Ved behov, koble datamaskinens lydutgang til **AUDIO IN (AUDIO1)**-kontakten på skjermen ved hjelp av en egnet lydkabel.
3. Hvis du vil vise videobilder fra denne inngangen, trykker du på **DVI** eller **DP**/**HDMI-1**/**HDMI-2**-knappen på fjernkontrollen.



Kablene følger ikke med og må kjøpes separat.

Koble til YPbPr komponentvideoinngang

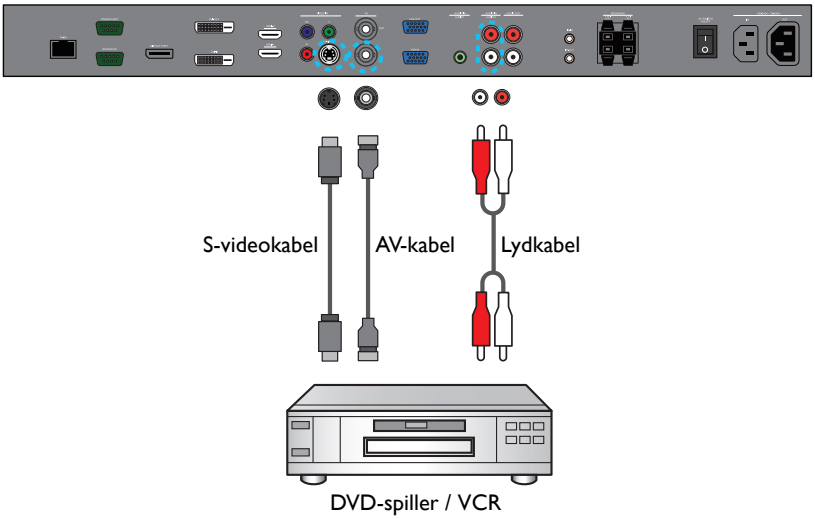
1. Koble **VIDEO IN (YPbPr)**-kontaktene på skjermen til komponentutgangskontaktene på en A/V-enhet (for eksempel en VCR- eller DVD-spiller) ved hjelp av en komponentvideokabel.
2. Koble DVD-spillerens lydutganger til **AUDIO IN (AUDIO2)**-kontaktene på skjermen ved hjelp av en egnet lydkabel.
3. Hvis du vil vise videobilder fra denne inngangen, trykker du på **YPbPr**-knappen på fjernkontrollen.



Kablene følger ikke med og må kjøpes separat.

Koble til AV- og S-video-innganger

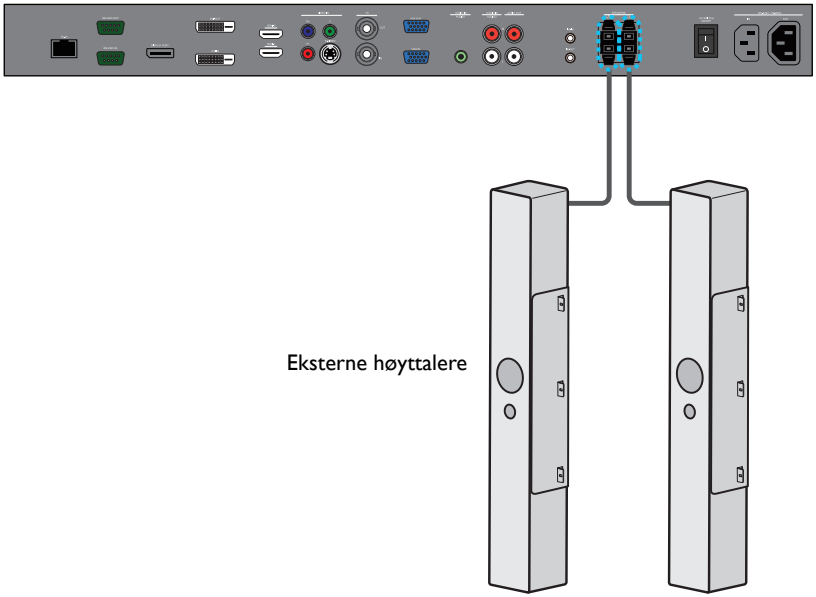
1. Koble **VIDEO IN (S-VIDEO)**- eller **AV IN**-kontakten på skjermen til utgangen på en A/V-enhet (for eksempel en VCR) ved hjelp av en egnet videokabel.
2. Koble VCR-spillerens lydutgang til **AUDIO IN**-kontakten på skjermen ved hjelp av en egnet lydkabel.
3. Hvis du vise videobildet fra denne inngangen, trykker du på **AV**-knappen på fjernkontrollen for AV-knappen, eller trykker på **INPUT**-knappen gjentatte ganger for S-videosignalet.



Kablene følger ikke med og må kjøpes separat.

Koble til eksterne høyttalere

Den innebygde forsterkeren på skjermen lar deg sende inn lydsignaler gjennom eksterne høyttalere. Koble eksterne høyttalere til **SPEAKERS (R/L)**-kontaktene på skjermen.

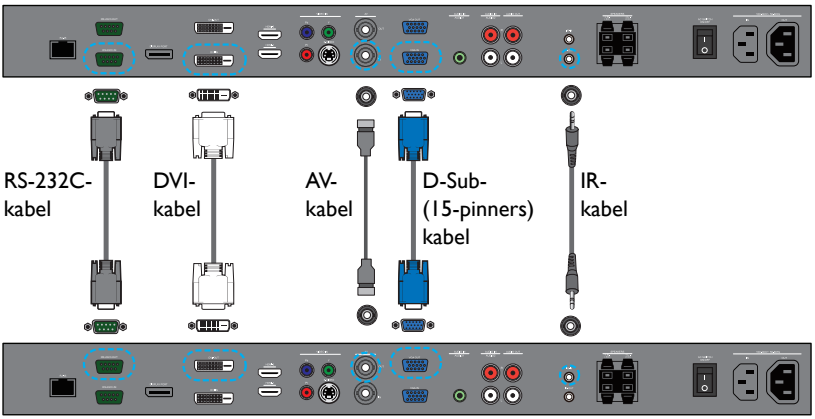


Du kan bruke fjernkontrollen eller kontrollpanelet på skjermen til å justere volumet.

Koble til flere skjermer

Du kan koble sammen flere skjermer serielt (i kjede) til en datamaskin og styre dem derfra. Antall skjermer du kan koble til serielt avhenger av oppløsningen til inndatasignalet du bruker.

Flere skjermer

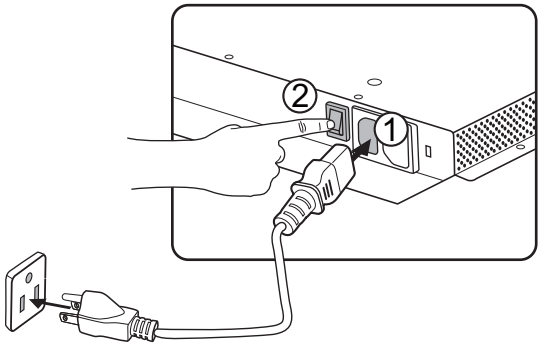


Den første skjermen

- Denne kjedekoblede bruken av RS-232C krever en datamaskin utstyrt med RS-232C-port.
- Unngå å bruke HDCP-kilden i kjedekoblet bruk.

Koble til strøm

1. Plugg én ende av strømledningen inn i **AC IN**-kontakten på skjermen og den andre enden inn i en passende stikkontakt (slå på en eventuell kontaktbryter hvis det trengs).
2. Trykk på strømbryteren for å slå på hovedstrømmen.



- Den medfølgende strømledningen egner seg bare for bruk med 110-240 VAC.
- Strømledningen og stikkontakten som er illustrert, kan skille seg fra dem som brukes i din region.
- Bruk bare en riktig strømledning for din region. Bruk aldri en strømledning som virker skadet eller oppfrynset, og du må ikke endre en eventuell pluggtype på strømledningen.
- Husk på strømbelastningen når du bruker skjøteledninger eller forgreningskontakter.
- Skjermen har ingen deler som vedlikeholdes av brukeren. Aldri skru av eller fjern noen deksler. Det finnes farlige spenninger inne i skjermen. Slå av strømmen og plugg ut strømledningen hvis du har tenkt å flytte skjermen.

Grunnleggende operasjoner

Slår skjermen av eller på

Når du skal slå skjermen av eller på, trykker du på av/på-knappen på skjermens kontrollpanel eller på fjernkontrollen.

- Skjermens standbymodus forbruker fortsatt strøm. Hvis du vil kutte strømforbruket fullstendig, slår du av strømbryteren eller kobler strømkabelen fra stikkontakten.
- Skjermen følger den VESA-godkjente funksjonen DPM-strømstyring. Strømstyringsfunksjonen er en strømsparingsfunksjon som automatisk reduserer skjermens strømforbruk når tastaturet eller musen ikke har vært i bruk på en stund.

Låse/låse opp kontrollene

Du kan låse/låse opp kontrollpanelet for å forhindre uønsket eller tilfeldig operasjon.

• Kontrollpanelknapper

Hvis du vil låse / låse opp kontrollpanelknappene, trykker du på og holder ◀ /- og ▶ /+ samtidig i 5 sekunder. Så snart de er låst, fungerer ikke kontrollpanelknappene før de låses opp.

• Fjernkontrollfunksjoner

Hvis du vil låse / låse opp kontrollpanelknappene, trykker du på og holder **MENU** og ◀ /- samtidig i 5 sekunder. Så snart skjermen er låst, reagerer den ikke på noen fjernkontrolloperasjoner med mindre den blir låst opp.

Bytte inndatasignaler

Trykk på **INPUT**-knappen på fjernkontrollen, signalvalgknappene på fjernkontrollen eller **INPUT**-knappen på kontrollpanelet for å velge et inndatasignal.

Justere lysvolumnivå

Trykk på ◀ /- eller ▶ /+ på kontrollpanelet eller **VOL+/VOL-** på fjernkontrollen for å justere volumet.

Nettverkstilkobling

Koble til et LAN

Slik setter du opp skjermen for tilkobling til et lokalt nettverk:

1. Koble en RJ45-kabel til de aktuelle portene på skjermen og LAN-svitsjen eller -ruteren.
2. Åpne OSD-menyen **Setting (Innstilling)** > **Control Setting (Kontrollinnstilling)**. Velg **LAN**.
3. Åpne den neste OSD-menyen **Setting (Innstilling)** > **Network Settings (Nettverksinnstillinger)**.
   Hvis du er i et DHCP-miljø, velger du **DHCP** > **Execute (Utfør)** og trykker på **ENTER**. Så snart de er valgt, vil innstillingene **IP Address (IP-adresse)**, **Subnet mask (Subnettmaske)**, **Default gateway (Standardgateway)**, **Primary DNS (Primær DNS)** og **Secondary DNS (Sekundær DNS)** vises.
   Hvis du ikke er i et DHCP-miljø, velger du **Manual (Manuell)** > **Execute (Utfør)** og trykker på **ENTER**. Kontakt ITS-administratoren hvis du vil ha mer informasjon om innstillingene **IP Address (IP-adresse)**, **Subnet mask (Subnettmaske)**, **Default gateway (Standardgateway)**, **Primary DNS (Primær DNS)** og **Secondary DNS (Sekundær DNS)**, og angi dem tilsvarende.
4. Hvis du vil lagre innstillingene og gå tilbake til forrige meny, fremhever du **Execute (Utfør)** og trykker på **ENTER** på fjernkontrollen.

Kontrollere skjermen

Så snart du har riktig IP-adresse for skjermen og skjermen er på eller i standbymodus, kan du bruke en vilkårlig datamaskin i samme lokalnettverk til å kontrollere skjermen.

- Du kan ikke kontrollere skjermen via RS-232C-kontakten når LAN-kontroll er i bruk.
- Det anbefales at du bruker Internet Explorer versjon 7.0 eller høyere.

1. Angi adressen til skjermen på adresselinjen i nettleseren, og trykk på Enter.
2. Innstillingssiden vises.

- **Information (Informasjon)**: Viser informasjon om skjermen. Det er bare for informasjonsformål. Det finnes ingen elementer som kan angis.
- **Picture & Sound (Bilde og lyd)**: Viser alternativer for bilde- og lydjusteringer.
- **Screen (Skjerm)**: Tilbyr alternativer knyttet til skjermjusteringer.
- **Setting (Innstilling)**: Tilbyr alternativer for avanserte skjermjusteringer.
- **Mail Report (E-postrapport)**: Tilbyr alternativer for å etablere e-postkontoer for å motta status- eller feilrapporter som sendes fra skjermen.
- **Network (Nettverk)**: Tilbyr alternativer for å stille inn skjermens IP-adresse manuelt eller innhente en IP-adresse fra en DHCP-server. Tilbyr alternativer for å angi eller endre brukernavn og passord for å sikre dette nettverkskontrollsystemet.

Sørg for at menyen **Setting (Innstilling)** > **Control Setting (Kontrollinnstilling)** er satt til **LAN** hvis du vil slå på skjermen fra denne websiden.

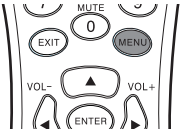
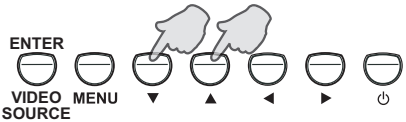
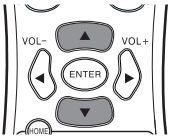
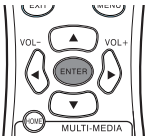
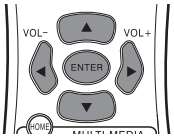
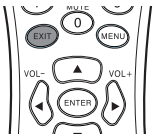
OSD- (On-Screen Display) menyen

Oversikt over OSD-menyen

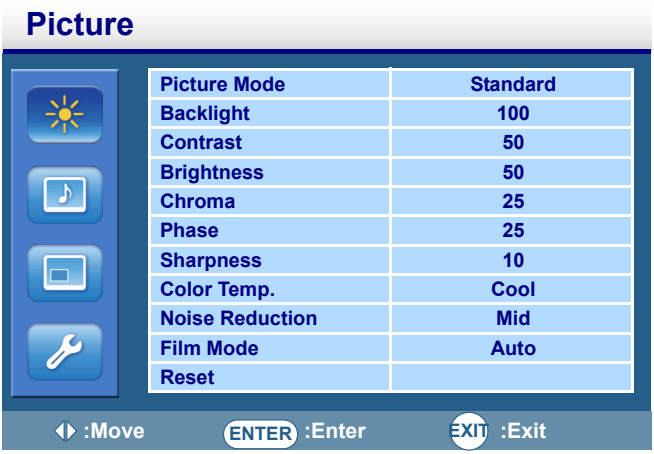
Menynavn	Alternativer/funksjoner	Se side
Picture (Bilde)	• **Picture Mode (Bildemodus)** • **Backlight (Bakgrunnslys)** • **Contrast (Kontrast)** • **Brightness (Lysstyrke)** • **Chroma (Kroma)** • **Phase (Fase)** • **Sharpness (Skarphet)** • **Color Temp. (Fargetemp.)** • **Noise Reduction (Støyreduksjon)** • **Film Mode (Filmmodus)** • **Reset (Nullstill)**	30
Sound (Lyd)	• **Sound Mode (Lydmodus)** • **Treble (Diskant)** • **Bass** • **Balance (Balanse)** • **Surround** • **Speaker (Høyttaler)** • **Audio Source (Lydkilde)** • **Reset (Nullstill)**	31
Screen (Skjerm)	• **PAP Setting (PAP-innstilling)** • **Display Wall (Skjermvegg)** • **Aspect (Sideforhold)** • **Adjust Screen (Juster skjerm)** • **Freeze (Frys)**	32
Setting (Innstilling)	• **Language (Språk)** • **Schedule (Tidsplan)** • **Power Save (Strømsparing)** • **Control Setting (Kontrollinnstilling)** • **Network Settings (Nettverksinnstillinger)** • **Set Monitor ID (Angi skjerm-ID)** • **HDMI Control (HDMI-kontroll)** • **Advanced (Avansert)** • **Information (Informasjon)** • **All Reset (Tilbakestill alle)**	35

Noen alternativer er bare tilgjengelige når en bestemt inndatasignalkilde er valgt.

Operasjoner på OSD-menyen

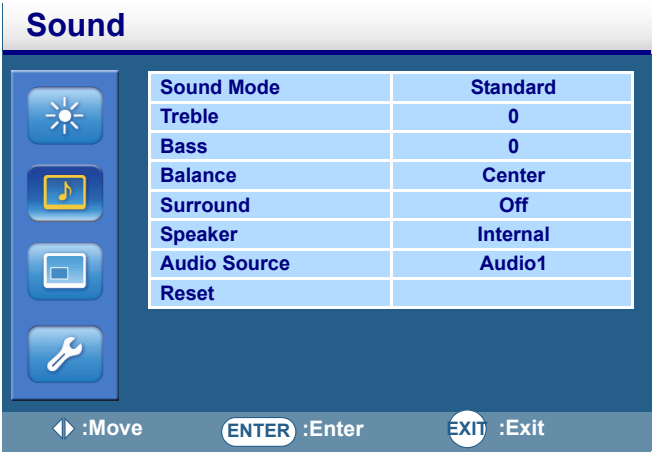
Bruk av kontrollpanelknappene	Bruke fjernkontrollen
1. Trykk på **MENU** for å åpne OSD-menyen. 	1. Trykk på **MENU** for å åpne OSD-menyen. 
2. På OSD-menyen trykker du på ▲ eller ▼ for å velge et element. 	2. Trykk på ▲ eller ▼ for å velge et element. 
3. Trykk på **ENTER/VIDEO SOURCE** for å bekrefte valgene. 	3. Trykk på **ENTER** for å bekrefte valgene. 
4. Trykk på ▲ eller ▼ for å velge en funksjon, og trykk på ◀ eller ▶ for å justere innstillinger. Trykk på **ENTER/ VIDEO SOURCE** for å lagre endringene. 	4. Trykk på ▲ og ▼ for å velge en funksjon, og trykk på ◀ eller ▶ for å justere innstillinger. Trykk på **ENTER** for å bekrefte endringer. 
5. Trykk på **MENU** for å lukke OSD-menyen. 	5. Trykk på **MENU** for å lukke OSD-menyen. 

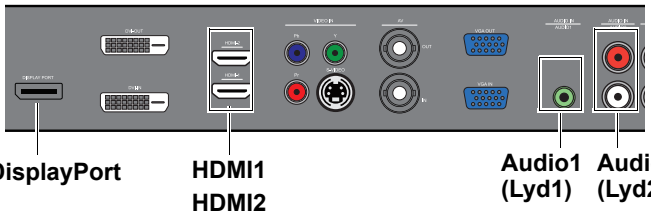
Picture (Bilde)-menyen



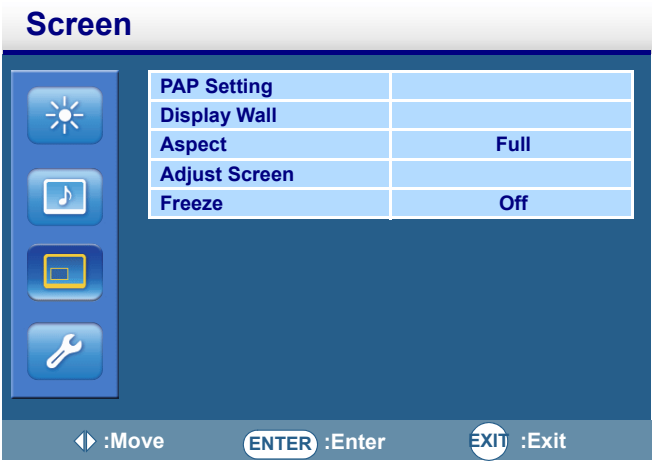
Navn	Beskrivelse
Picture Mode (Bildemodus)	Angir skjermmodusen.
Backlight (Bakgrunnslys)	Juster bakgrunnslysets intensitet for skjermen. Denne funksjonen er ikke tilgjengelig hvis funksjonen **Ambient Light Sensor (Omgivelseslyssensor)** eller **Adaptive Contrast (Adaptiv kontrast)** er satt til **On (På)**.
Contrast (Kontrast)	Justerer bildekontrasten.
Brightness (Lysstyrke)	Justerer bildets lysstyrke.
Chroma (Kroma)	Justerer bildets fargeintensitet.
Phase (Fase)	Justerer bildets fargetone.
Sharpness (Skarphet)	Justerer bildets skarphet.
Color Temp. (Fargetemp.)	Justerer fargetemperaturen.
Noise Reduction (Støyreduksjon)	Reduserer elektrisk bildestøy forårsaket av forskjellige mediespillere.
Film Mode (Filmmodus)	Optimaliserer skjermvisningen automatisk ved å oppdage bildeinnhold og bruke en omvendt 3-2- eller 2-2 nedtrekksprosess. Bildet vil bli klarere og mer naturlig. • Denne funksjonen er ikke tilgjengelig når du viser bilde-og-bilde (**PAP**). • Denne funksjonen kan ikke behandles korrekt utfra inngangssignalet.
Reset (Nullstill)	Tilbakestiller alle innstillingene på menyen **Picture (Bilde)**.

Sound (Lyd)-menyen



Navn	Beskrivelse
Sound Mode (Lydmodus)	Justerer lydutdata fra høyttalerne. **Dynamic (Dynamisk)**: Forbedrer diskant og bass. **Standard**: Flate innstillinger. **Custom (Tilpasset)**: Husker de tilpassede innstillingene.
Treble (Diskant)	Justerer diskanten.
Bass	Justerer bassen.
Balance (Balanse)	Justerer lydbalansen.
Surround	Slå surroundmodus av eller på.
Speaker (Høyttaler)	Angir lydkilden. **Line-Out (Line-out)**: Velger lydutgangskilden fra **AUDIO OUT (R/L)** på bakre kontaktpanel. **External (Ekstern)**: Velger lydutgangskilden fra **SPEAKERS (R/L)** på bakre kontaktpanel. **Internal (Intern)**: Velg lydutgangskilden fra de interne høyttalerne.
Audio Source (Lydkilde)	Angir lydinngangskilden. 
Reset (Nullstill)	Tilbakestiller alle innstillingene på menyen **Sound (Lyd)**.

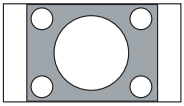
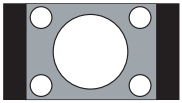
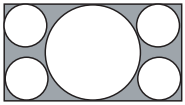
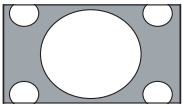
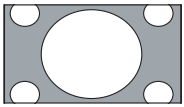
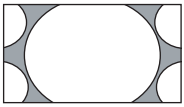
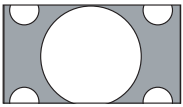
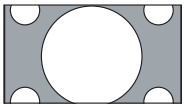
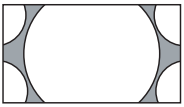
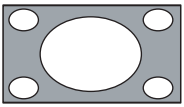
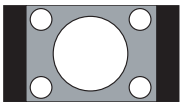
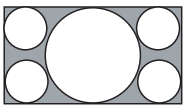
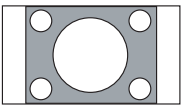
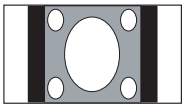
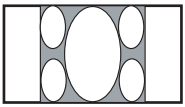
Screen (Skjerm)-menyen

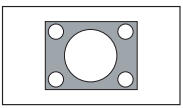
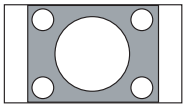
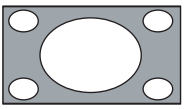


Navn	Beskrivelse
PAP Setting (PAP-innstilling) (Bilde og bilde)	• **PAP**: Slår av funksjonene the PIP (bilde-i-bilde) og PBP (bilde-for-bilde). • **Active Picture (Aktivt bilde)**: For PIP velges hoved- eller underbildet som skal brukes. For PBP velges hoved- eller underbildet som skal brukes. Bytter hoved/under eller venstre/høyre bilde. • **Picture Size (Bildestørrelse)**: (Bare PIP) Endrer størrelsen på underbildet. • **Picture Position (Bildeposisjon)**: (Bare PIP) Endrer posisjonen til underbildet. • Denne funksjonen er ikke tilgjengelig for **Video**- og **S-Video**-inndata. • PAP er ikke tilgjengelig for alle signalkildekombinasjoner. Se Støttet kombinasjon av PAP-inndatasignal på side 43 hvis du vil ha mer informasjon om kombinasjonene som støttes. • I PAP-modus vil bare lyd fra det aktive bildet være tilgjengelig.
Display Wall (Skjermvegg)	• **H. Monitors (H-skjermer)/V. Monitors (V-skjermer)**: Angir antall skjermer som brukes i horisiontal/vertikal posisjon. • **H. Posisjon/V. Posisjon**: Angir horisontal/vertikal posisjon på skjermveggmatrisen. • **Frame Comp. (Rammekomp.)**: Justerer bilder nær skjermkantene for optimal demonstrasjon på tvers av skjermveggen. • **LED**: Slår strømindikatoren på skjermen av eller på. • **Power On Delay (Påslåingsforsinkelse)**: Velg for å aktivere eller deaktivere en sekvens for å slå på skjermmatrisen. Hvis aktivert, vil skjermen slå på én horisontal matrise om gangen med start på øverste rad.
Aspect (Sideforhold)	Angir bildets sideforhold. • **Wide Zoom (Bred zooming)**: Forstørres for å fylle skjermen med minimal forvrengning. • **Zoom**: Forstørrer bildet, men beholder sideforholdet.

Aspect (Sideforhold) (fortsatt)

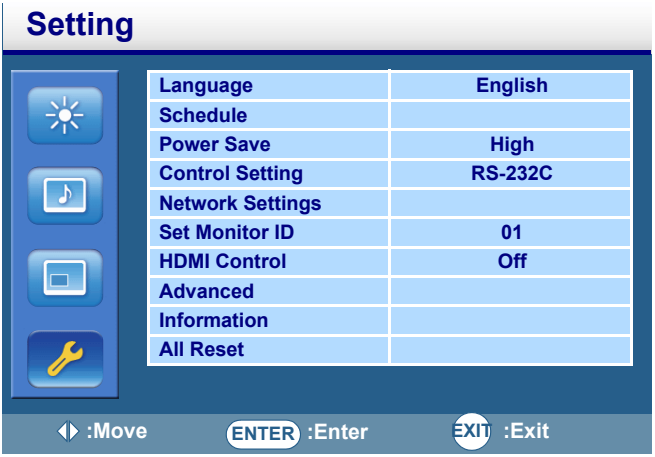
- **Full**: Forstørrer bildet horisontalt slik at det fyller skjermen når bildekilden er 4:3 (standarddefinisjonen). Når bildekilden er 16:9 (høy definisjon), viser den samme sideforhold på 16:9.
- **4:3**: Viser hele bildekilden i sideforhold 4:3.
- **Full 1**: Forstørrer bildet slik at det fyller skjermen i vertikal retning og beholder samme sideforhold. En svart ramme kan vises rund skjermen.
- **Full 2**: Forstørrer bildet slik at det fyller hele skjermen.
- **Real (Virkelig)**: Viser bildet med opprinnelig antall prikker.

For videosignalinnganger	
4:3 originalkilde	16:9 originalkilde
	 
Wide Zoom (Bred zooming)	**Wide Zoom (Bred zooming)**
	 
Zoom	**Zoom**
	 
Full	**Full**
	 
4:3	**4:3**
	 

For PC-signalinngang		
Real (Virkelig)	**Full 1**	**Full 2**
		

Adjust Screen (Juster skjerm)	• **Auto Adjustment (Autojustering-funksjonen)**: Angir om bildevisningen skal optimaliseres for hver **VGA**-inngang. • **Phase (Fase)**: Justerer fasen for **VGA**-inndatabildet. • **Clock Frequency (Klokkefrekvens)**: Justerer klokkefrekvensen for **VGA**-inndatabildet. • **H. Posisjon**: Justerer den vannrette posisjonen til **VGA**-inndatabildet. • **V. Posisjon**: Justerer den loddrette posisjonen til **VGA**-inndatabildet.
Freeze (Frys)	Fryser det viste bildet.

Setting (Innstilling)-menyen



Navn	Beskrivelse
Language (Språk)	Angir ditt foretrukne språk for OSD-menyen.
Schedule (Tidsplan)	• **Date and Time (Dato og klokkeslett)**: Angir gjeldende dato og klokkeslett. • **Clock Display (Klokkevisning)**: Angir om gjeldende klokkeslett skal vises. • **Input (Inndata)**: Angir en inndatakilde som skal vises når skjermen stilles inn automatisk neste gang. • **On/Off Timer (Av/på-tidtaker)**: Angir om skjermen skal slås av eller på. • Angir gjeldende klokkeslett før du stiller inn **On/Off Timer (Av/på-tidtaker)**. • Når tidsplaninnstillinger overlapper hverandre, prioriteres innstillingen **Everyday (Hver dag)** fremfor andre ukentlige innstillinger.
Power Save (Strømsparing)	Setter skjermen til å vise strømsparingsmodus når et signal ikke blir oppdaget. • **Low (Lav)**: Hele kilden kan angi strømsparingsmodusen og vekke opp skjermen. • **High (Høy)**: Hele kilden kan angi strømsparingsmodusen, men bare et VGA-signal kan vekke opp skjermen, eller du må trykke på av/på-knappen for å vekke opp skjermen når en annen kilde blir tilkoblet. • **Off (Av)**: Hvis ingen kilde blir oppdaget, vil bakgrunnslyset fortsatt være på. • Seriell kan bringe enhver modus ut av strømsparingsstatus. • LAN kan bringe lav modus ut av strømsparingsstatusen.

Control Setting (Kontrollinnstilling)	• **RS-232C/LAN**: Angir en terminal for kontroll av skjermen. • **IR Passthrough (IR-gjennomføring)**: Velg den når flere skjermer er tilkoblet via RS-232C-kablene. - **Primary (Primær)**: Angi skjermen som primær enhet for bruk av fjernkontroll. Bare denne skjermen vil opereres av fjernkontrollen. - **Secondary (Sekundær)**: Angi skjermen som den sekundære enheten. Denne skjermen kan ikke betjenes av fjernkontrollen og vil bare motta kontrollsignalet fra den primære enheten via RS-232-tilkoblingen.
Network Settings (Nettverksinnstillinger)	Se Nettverkstilkobling på side 27 hvis du vil ha detaljer.
Set Monitor ID (Angi skjerm-ID)	Tilordner et ID-nummer for gjeldende skjerm når flere skjermer er tilkoblet. For bruk i RS-232C-kontrollmodus.
HDMI Control (HDMI-kontroll)	Bruker industristandardprotokollen HDMI CEC (Consumer Electronics Control) for å dele funksjonalitet mellom tilkoblede enheter og skjermen. Hvis du vil overføre systemkommandoer, må du bruke en HDMI-kabel for å koble skjermen til en enhet utstyrt med HDMI CEC. Velg **On (På)** på denne menyen, og du kan betjene hovedfunksjonene på skjermen og den tilkoblede enheten med én fjernkontroll.

Advanced (Avansert)	• **Auto Search (Autosøk)**: Oppdager automatisk tilgjengelige inndatakilder. • **Auto Adjustment (Autojustering-funksjonen)**: Optimaliserer automatisk bildevisningen for **VGA**-inndata. • **Overscan (Overskanning)**: Slår overskanningsfunksjonen av eller på. • **RGB Signal (RGB-signal)**: Angir typen signal for en videoutstyrsenhet eller PC koblet til skjermens HDMI-port. • **Image Retention (Innbrenning)**: Viser automatisk raske bevegelsesmønstre for å forhindre innbrenning på skjermen. • **OSD Rotation (OSD-rotasjon)**: Justerer OSD-rotasjonen. Se produktspesifikasjonene for modeller anbefalt for portrettretning. Modeller for kun landskapsmodus brukt i portrettmodus kan forårsake tidlige feil og vil ikke dekkes av garantien. • **OSD Info Box (OSD-infoboks)**: Når slått **On (På)**, vil bytting av signalinnganger eller endring av timing føre til at gjeldende inndatakilde og oppløsning vises på skjermen. Velg **Off (Av)** for å vise informasjonsboksen på skjermen bare når du trykker på **INFO** på fjernkontrollen. • **Adaptive Contrast (Adaptiv kontrast)**: Slår **Adaptive Contrast (Adaptiv kontrast)**-funksjonen av eller på. Denne funksjonen forbedrer bildekontrasten for mørke scener. Denne funksjonen er ikke tilgjengelig hvis funksjonen **Ambient Light Sensor (Omgivelseslyssensor)** er satt til **On (På)**. • **Ambient Light Sensor (Omgivelseslyssensor)**: Når slått **On (På)**, vil bildets lysstyrke justeres automatisk etter hvert som omgivelseslysets tilstand endrer seg. • **IR Out**: Hvis du vil betjene flere enheter med én IR-fjernkontroll, velger du **On (På)**. Pek med fjernkontrollen på den første skjermen som IR OUT-porten kobler til den andre skjermens IR IN-port, og som den andre skjermens IR OUT-port kobler til den tredje skjermens IR IN-port, og så videre. Se Koble til flere skjermer på side 24 for å se et koblingsskjema.
Information (Informasjon)	Viser følgende informasjon på skjermen. • **Date (Dato)** • **Model Name (Modellnavn)** • **Serial Number (Serienummer)** • **Operating Time (Driftstid)** • **Software Version (Programvareversjon)** • **LAN Version (LAN-versjon)** • **IP Address (IP-adresse)**
All Reset (Tilbakestill alle)	Returnerer alle innstillinger til fabrikkens standardverdier.

Produktinformasjon

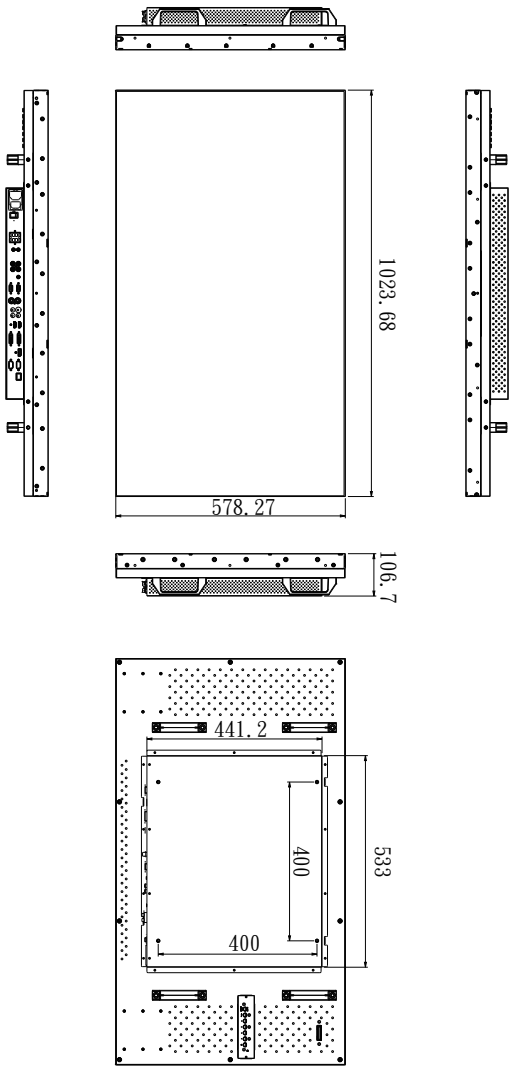
Spesifikasjoner

Element		Spesifikasjoner	
		PH460	PL460
LCD-panel	Bakgrunnslys	D-LED	
	Panelstørrelse	46"	
	Pikselstigning (mm)	0,53025	
	Innebygd oppløsning (piksler)	1920 x 1080	
	Lysstyrke (cd/m^2) (typisk)	700	450
	Kontrast (typisk)	4000:1	4000:1
	Adaptiv kontrast	30.000	48.000
	Responstid (ms) (typisk)	6,5	
	Fargedybde	1,07 milliarder	
Inndata	Datamaskin	VGA (D-Sub 15-pinners)	
	Video	DVI (DVI-D), Kompositttvideo (BNC-kontakt), S-Video, YPbPr (RCA-kontakter), HDMI x 2, DisplayPort	
	Lyd	L/R (RCA-kontakter), Line-in (3,5 mm kontakt)	
	IR	IR In (plugg for lyd grønn/blå D3.6 ST)	
	Kontroll	RS-232C (D-Sub 9-pinners), RJ45 (RJ45-plugg W/LED I)	
Utdata	Datamaskin	VGA (D-Sub 15-pinners)	
	Video	DVI (DVI-D), Kompositttvideo (BNC-kontakt)	
	Høyttaler	Ekstern høyttalerkontakt (12 W + 12 W, 8 Ohm)	
	Lyd	L/R (RCA-kontakter)	
	IR	IR Out (plugg for lyd grønn/blå D3.6 ST)	
	Kontroll	RS-232C (D-Sub 9-pinners)	
Lyd	Audio W (Amp)	12 W x 2	
	Intern høyttaler	12 W x 2	
Strøm	Forsyning	100 - 240V AC, 50/60 Hz	
	Forbruk maks.	300 W	155 W
	Forbruk standby	< 0,5 W	

Miljø	Driftstemperatur	0 - 40°C, 32 - 104°F
	Driftsfuktighet	10 – 90 % (uten kondensering)
	Lagringstemperatur	-20 - 60°C, 4 - 140°F
	Fuktighet under oppbevaring	10 - 95 % (uten kondensering)
	Skjermretning	Liggende/portrett
Mekanisk	Vekt (kg)	25 (omtrent)
	Dimensjoner (B x H x D) (mm)	1023,68 x 578,27 x 106,7
	Frontrammedimensjon (mm)	2,1/3,5/2,1/3,5
Funksjon	VGA-kjedekobling	O
	DVI-kjedekobling	O
	RS232-styrt kjedekobling	O
	ID-innstilling	O
	Skarphetsforbedring	O
	Bevis på bildebevaring	O
	Dimmingskontroll (adaptiv kontrast)	O
	Bilde i bilde (PIP)	O
	Bilde for bilde (PBP)	O
	10-bits fargebehandling	O
	Innebygd videoveggstøtte	O (10 x 10)
	Planlegging	O
	Total aktiveringstid	O
	Diagnostisk DC-spenning (12v/5v)	O
	Intern temperaturføler	O
	CEC-kontroll	O

Spesifikasjoner og funksjoner kan endres uten forvarsel.

Dimensjoner



Enhet: mm

Støttet inndatasignaloppløsning

Oppløsning	Inndatakilde						
	AV	S-Video	YPbPr	VGA	HDMI	DVI	Display Port
640 x 480 @ 60Hz				○	○	○	○
640 x 480 @ 72Hz				○	○	○	○
640 x 480 @ 75Hz				○	○	○	○
720 x 400 @ 70Hz				○	○	○	○
800 x 600 @ 60Hz				○	○	○	○
800 x 600 @ 75Hz				○	○	○	○
1024 x 768 @ 60Hz				○	○	○	○
1024 x 768 @ 75Hz				○	○	○	○
1280 x 768 @ 60Hz				○	○	○	○
1280 x 800 @ 60Hz RB				○	○	○	○
1280 x 800 @ 60Hz				○	○	○	○
1280 x 960 @ 60Hz				○	○	○	○
1280 x 1024 @ 60Hz				○	○	○	○
1360 x 768 @ 60Hz				○	○	○	○
1366 x 768 @ 60Hz				○	○	○	○
1400 x 1050 @ 60Hz				○	○	○	○
1600 x 1200 @ 60Hz				○	○	○	○
1680 x 1050 @ 60Hz RB				○	○	○	○
1600 x 1050 @ 60Hz				○	○	○	○
1920 x 1080 @ 60Hz				○	○	○	○
NTSC-M	○	○					
NTSC-J	○	○					
PAL-BDGHI	○	○					
576i (50Hz)			○		○		
480i (60Hz)			○		○		
480p (60Hz)			○		○		
576p (50Hz)			○		○		
720p (50Hz)			○		○		
720p (60Hz)			○		○		

1080i (50Hz)			◯		◯		
1080i (60Hz)			◯		◯		
1080p (50Hz)			◯		◯		
1080p (60Hz)			◯		◯		

- ◯: støttes
- Blank: støttes ikke

Støttet kombinasjon av PAP-inndatasignal

		Hoved-/venstrebildets signalkilde						
		AV	**S-Video**	**YPbPr**	**VGA**	**DVI**	**HDMI**	**Display Port**
Under-/ høyrebildets signalkilde	**AV**	×	×	×	○	○	○	○
	S-Video	×	×	×	○	○	○	○
	YPbPr	×	×	×	×	○	○	○
	VGA	○	○	×	×	○	○	○
	DVI	○	○	○	○	×	×	○
	HDMI	○	○	○	○	×	×	○
	Display Port	○	○	○	○	○	○	×

Feilsøking

Problem	Løsning
Ikke noe bilde	Undersøk følgende: • Er skjermen slått på? Kontroller strømindikatoren på skjermen. • Er signalkildeenheten slått på? Slå på enheten og prøv på nytt. • Finnes det løse kabeltilkoblinger? Kontroller at alle kabler er godt tilkoblet. • Har du valgt en ustøttet utgangsoppløsning på datamaskinen? Se Støttet inndatasignaloppløsning på side 41 hvis du vil velge en støttet oppløsning og prøve på nytt. • Har du valgt en ustøttet utgangsoppløsning på DVD- eller Blu-ray-diskspilleren? Se Støttet inndatasignaloppløsning på side 41 hvis du vil velge en støttet oppløsning og prøve på nytt.
Ingen lyd	Undersøk følgende: • Har du slått på dempingsfunksjonen på skjermen eller inndatakildeenheten? Slå av dempingsfunksjonen, eller øk lydvolumnivået og prøv på nytt. • Finnes det løse kabeltilkoblinger? Kontroller at alle kabler er godt tilkoblet.
Datamaskinens inndatabilde viser merkelig	• Har du valgt en ustøttet utgangsoppløsning på datamaskinen? Se Støttet inndatasignaloppløsning på side 41 hvis du vil velge en støttet oppløsning og prøve på nytt. • Bruk funksjonen **Auto Adjustment (Autojustering-funksjonen)** (Se Adjust Screen (Juster skjerm) på side 34) for å la skjermen optimalisere datamaskinbildet optimalt. • Hvis resultat av funksjonen **Auto Adjustment (Autojustering-funksjonen)** ikke er tilfredsstillende, bruker du funksjonene **Clock Frequency (Klokkefrekvens)**, **Phase (Fase)**, **H. Posisjon** og **V. Posisjon** til å justere bildet manuelt.
Kontrollpanelknappene virker ikke	Har du låst kontrollpanelknappene? Lås opp knappene og prøv på nytt.

Fjernkontrollen virker ikke	• Har du låst fjernkontrollfunksjonen? Lås opp funksjonen og prøv på nytt. • Sjekk om batteriene er satt inn riktig vei. • Sjekk om batteriene er døde. • Kontroller avstanden og vinkelen fra skjermen. • Kontroller om fjernkontrollen peker riktig mot skjermens fjernkontrollsensorvindu. • Sjekk for hindringer mellom fjernkontrollen og fjernkontrollsensorvinduet. • Sjekk om fjernkontrollsensorvinduet ikke er under sterk belysning, eller i direkte sollys. • Se etter enheter (datamaskiner eller PDA) i nærheten som overfører infrarøde signaler som kan forårsake interferens i signaloverføring mellom fjernkontrollen og skjermen. Slå av den infrarøde funksjonen til disse enhetene.