

Brukerhåndbok

ED65E ED75E

EM65E EM75E

DC32E DC40E DC48E DC55E

DC32E-M DC40E-M DC48E-M DC55E-M

DC40E-H DC48E-H

Fargen og utseendet kan variere avhengig av produktet, og spesifikasjonene kan endres uten forvarsel for å forbedre ytelsen.

Anbefalt bruk per dag for EDE, EME, DCE-modellene er mindre enn 16 timer.

Hvis produktet brukes mer enn 16 timer per dag, kan det gjøre garantien ugyldig.

Innholdsfortegnelse

Før du tar produktet i bruk

| | |
|---------------------------|----------|
| Copyright | 6 |
| Sikkerhetstiltak | 7 |
| Symboler | 7 |
| Rengjøring | 7 |
| Lagring | 8 |
| Elektrisitet og sikkerhet | 8 |
| Installasjon | 9 |
| Bruk | 11 |

Forberedelser

| | |
|---|-----------|
| Kontrollere komponentene | 14 |
| Komponenter | 14 |
| Deler | 15 |
| Kontrollpanel | 15 |
| Baksiden | 17 |
| Baksiden | 18 |
| Antityverilås | 19 |
| Fjernkontroll | 20 |
| Før du installerer produktet (installasjonsveiledning) | 22 |
| Veksle mellom stående og liggende posisjon | 22 |
| Ventilasjon | 22 |
| Montere veggfeste | 23 |
| Klargjøring før montering av veggfeste | 23 |
| Montere veggfestesettet | 23 |
| Spesifikasjoner for veggfeste (VESA) | 24 |

| | |
|-------------------------------|-----------|
| Fjernkontroll (RS232C) | 25 |
| Kabeltilkobling | 25 |
| Tilkobling | 28 |
| Kontrollkoder | 29 |

Koble til og bruke en kildeenhet

| | |
|--|-----------|
| Før tilkobling | 38 |
| Kontrollpunkter før tilkobling | 38 |
| Koble til en PC | 38 |
| Tilkobling med D-SUB-kabelen (analog type) | 38 |
| Koble til med en DVI-kabel (digital type) | 39 |
| Tilkobling med en HDMI-DVI-kabel | 39 |
| Tilkobling med en HDMI-kabel | 40 |
| Koble til en videoenhet | 41 |
| Tilkobling med AV-kabelen | 41 |
| Tilkobling med komponentkabelen | 41 |
| Tilkobling med en HDMI-DVI-kabel | 42 |
| Tilkobling med en HDMI-kabel | 43 |
| Koble til et lydsystem | 43 |
| Koble til LAN-kabelen | 44 |
| Koble til HDBase-T | 45 |
| Bytte inndatakilde | 46 |
| Source | 46 |

Bruke MDC

| | |
|--|-----------|
| Installasjon/avinstallasjon av MDC-program | 47 |
| Installasjon | 47 |
| Avinstallering | 47 |
| Koble til MDC | 48 |
| Bruke MDC via RS-232C (standard for seriell datakommunikasjon) | 48 |
| Bruke MDC via Ethernet | 49 |

Skjermjustering

| | |
|--|-----------|
| Picture Mode | 50 |
| Hvis inngangskilden er PC, DVI, HDMI(PC) | 50 |
| Hvis inngangskilden er AV, Component, HDMI(AV) | 50 |
| Backlight / Contrast / Brightness / Sharpness / Colour / Tint (G/R) | 51 |
| Gamma | 51 |
| Calibrated value | 52 |
| Picture Size | 53 |
| Picture Size | 53 |
| Position | 54 |
| Zoom/Position | 54 |
| Resolution Select | 55 |
| Auto Adjustment | 55 |
| PC Screen Adjustment | 56 |

Innholdsfortegnelse

| | |
|--------------------------|-----------|
| PIP | 57 |
| Advanced Settings | 58 |
| Dynamic Contrast | 59 |
| Black Tone | 59 |
| Flesh Tone | 59 |
| RGB Only Mode | 59 |
| Colour Space | 59 |
| White Balance | 59 |
| Motion Lighting | 59 |
| Picture Options | 60 |
| Colour Tone | 61 |
| Colour Temp. | 61 |
| Digital Clean View | 61 |
| MPEG Noise Filter | 61 |
| HDMI Black Level | 62 |
| Film Mode | 62 |
| Motion Plus | 62 |
| Dynamic Backlight | 62 |
| Picture Off | 63 |
| Reset Picture | 63 |
| Lydjustering | |
| Sound Mode | 64 |
| Sound Effect | 65 |
| Speaker Settings | 66 |
| Reset Sound | 66 |

Network

| | |
|---------------------------------------|-----------|
| Network Status | 67 |
| Network Settings | 67 |
| Network type | 67 |
| Innstillinger for nettverk (kablet) | 68 |
| Innstillinger for nettverk (trådløst) | 70 |
| WPS(PBC) | 72 |
| Wi-Fi Direct | 73 |
| AllShare Settings | 73 |
| Server Network Settings | 74 |
| Connect to server | 74 |
| Server Access | 74 |
| FTP Mode | 74 |
| Device Name | 74 |

Applications

| | |
|--|-----------|
| Source List | 75 |
| Refresh | 75 |
| Edit Name | 75 |
| Information | 75 |
| MagicInfo Lite | 76 |
| Spille av innhold fra internminnet eller USB | 76 |
| Network Channel | 77 |

System

| | |
|---|-----------|
| Setup | 79 |
| Menu Language | 80 |
| Multi Control | 80 |
| Konfigurere innstillinger for Multi Control | 80 |
| Time | 81 |
| Clock Set | 81 |
| Sleep Timer | 81 |
| On Timer | 81 |
| Off Timer | 82 |
| Holiday Management | 82 |
| Eco Solution | 83 |
| Energy Saving | 83 |
| Eco Sensor | 83 |
| No Signal Power Off | 83 |
| Auto Power Off | 83 |
| Auto Protection Time | 84 |
| Screen Burn Protection | 85 |
| Pixel Shift | 85 |
| Timer | 86 |
| Immediate display | 87 |
| Side Grey | 87 |
| Ticker | 88 |
| Video Wall | 89 |
| Video Wall | 89 |
| Format | 89 |
| Horizontal | 89 |

Innholdsfortegnelse

| | |
|-----------------------------------|------------|
| Vertical | 90 |
| Screen Position | 90 |
| Source AutoSwitch Settings | 91 |
| Source AutoSwitch | 91 |
| Primary Source Recovery | 91 |
| Primary Source | 91 |
| Secondary Source | 91 |
| Change PIN | 92 |
| General | 93 |
| Max. Power Saving | 93 |
| Game Mode | 93 |
| Auto Power On | 93 |
| Safety Lock | 93 |
| Button Lock | 94 |
| Standby Control | 94 |
| HDBT Standby | 94 |
| Network Standby | 94 |
| Lamp Schedule | 95 |
| OSD Display | 95 |
| Power On Adjustment | 95 |
| Temperature Control | 95 |
| Anynet+ (HDMI-CEC) | 96 |
| Anynet+ (HDMI-CEC) | 96 |
| Auto Turn Off | 97 |
| Feilsøking for Anynet+ | 98 |
| Clone Product | 100 |
| Reset System | 100 |
| Reset All | 101 |

| | |
|------------------------------|------------|
| DivX® Video On Demand | 101 |
| PC module power | 101 |
| Synced power-on | 101 |
| Synced power-off | 101 |

Support

| | |
|------------------------|------------|
| Software Update | 102 |
| Update now | 102 |
| Contact Samsung | 102 |

Spille av bilder, video og musikk (medieavspilling)

| | |
|---|------------|
| Les dette før du bruker medieavspilling med en USB-enhet | 103 |
| Bruke en USB-enhet | 105 |
| Menyvalg på siden med medieinnholdslisten | 106 |
| Tilgjengelige knapper og funksjoner under avspilling av bilder | 107 |
| Tilgjengelige knapper og funksjoner under avspilling av video | 108 |
| Tilgjengelige knapper og funksjoner under avspilling av musikk | 109 |
| Støttede filformater for undertekster og medieavspilling | 110 |

| | |
|----------------------------|-----|
| Undertekst | 110 |
| Kompatibelt bildefilformat | 110 |
| Støttede musikkfilformater | 111 |
| Støttede videoformater | 111 |

Feilsøkningsveiledning

| | |
|---|------------|
| Før du kontakter Samsungs kundeservicesenter | 114 |
| Teste produktet | 114 |
| Kontrollere oppløsningen og frekvensen | 114 |
| Kontroller følgende. | 115 |
| Spørsmål og svar | 122 |

Spesifikasjoner

| | |
|--|------------|
| Generelt | 123 |
| Forhåndsinnstilte tidsurmoduser | 125 |

Innholdsfortegnelse

Tillegg

| | |
|---|------------|
| Ansvar for betalingstjenesten (kostnad til kundene) | 127 |
| Ikke en produktdefekt | 127 |
| En produktskade som er forårsaket av kundens feil | 127 |
| Annet | 127 |
| Optimal bildekvalitet og forhindring av bildeinnbrenning | 128 |
| Optimal bildekvalitet | 128 |
| Forhindring av bildeinnbrenning | 128 |
| Lisens | 130 |
| Terminologi | 131 |

Kapittel 01

Før du tar produktet i bruk

Copyright

Innholdet i denne brukerhåndboken kan endres uten varsel for å forbedre kvaliteten.

© 2016 Samsung Electronics

Samsung Electronics eier opphavsretten til denne brukerhåndboken.

Bruk eller reproduksjon av deler av eller hele denne håndboken uten tillatelse fra Samsung Electronics er forbudt.

Microsoft, Windows er registrerte varemerker for Microsoft Corporation.

VESA, DPM og DDC er registrerte varemerker for Video Electronics Standards Association.

Rettmessig eier har opphavsretten til alle andre varemerker.

- Det kan tilkomme et administrasjonsgebyr hvis enten
 - (a) en tekniker blir kalt ut på fin forespørsel og det ikke er noe feil med produktet.
(f.eks. fordi du ikke har lest denne brukerveiledningen godt nok).
 - (b) du leverer enheten til reparasjon og det ikke er noe feil med produktet.
(f.eks. fordi du ikke har lest denne brukerveiledningen godt nok).
- Du vil bli informert om hvor mye dette administrasjonsgebyret vil komme på, før noe arbeid eller hjemmebesøk utføres.

Sikkerhetstiltak

Forsiktig

RISIKO FOR ELEKTRISK STØT, IKKE ÅPNE.

Forsiktig : FOR Å REDUSERE RISIKOEN FOR ELEKTRISK STØT SKAL IKKE DEKSLET FJERNES. (ELLER BAKSIDEN) PRODUKTET INNEHOLDER INGEN INNVENDIGE DELER SOM KAN REPARERES AV BRUKER
OVERLAT ALL SERVICE TIL KVALIFISERT PERSONELL.



Dette symbolet indikerer høy spenning inne i produktet.

Det medfører fare å berøre innvendige deler på dette produktet.



Dette symbolet varsler deg om at viktig informasjonsmateriell vedrørende drift og vedlikehold er inkludert med dette produktet.

Symboler

Advarsel

Hvis instruksjonene ikke følges, kan det føre til alvorlig skade eller død.

Forsiktig

Hvis instruksjonene ikke følges, kan det føre til personskade eller skade på eiendom.



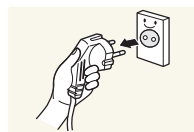
Aktiviteter som er merket med dette symbolet, er ulovlige.



Instruksjoner som er merket med dette symbolet, må følges.

Rengjøring

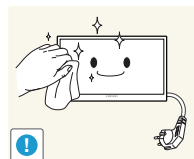
- Utvis forsiktighet ved rengjøring siden panelet og de utvendige delene på avanserte LCD-skjermer lett ripes opp.
- Ta følgende forholdsregler ved rengjøring.
- Følgende bilder er bare for referanse. Virkelige situasjoner kan avvike fra det som vises på bildene.



1 Slå av produktet og datamaskinen.

2 Koble strømledningen fra produktet.

— Hold strømkabelen i kontakten, og ikke berør kabelen med våte hender. Ellers kan det oppstå elektrisk støt.



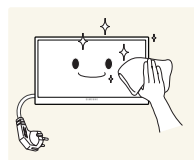
3 Tørk produktet med en ren, myk og tørr klut.



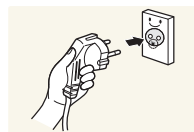
- Ikke bruk rengjøringsmidler som inneholder sprit, løsemidler eller overflateaktive stoffer.



- Ikke sprut vann eller rengjøringsmiddel direkte på produktet.



4 Fukt en myk og tørr klut i vann og vri den grundig for å rengjøre produktet utvendig.



5 Koble strømkabelen til produktet når rengjøringen er fullført.

6 Slå på produktet og datamaskinen.

Lagring

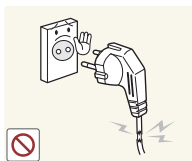
På grunn av egenskapene til høyglansede produkter kan en UV-luftfukter i nærheten lage hvite flekker på produktet.

— Kontakt kundeservicesenteret hvis produktet må rengjøres innvendig (et servicegebyr vil påløpe).

Elektrisitet og sikkerhet

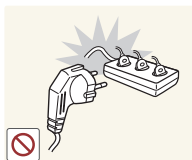
— Følgende bilder er bare for referanse. Virkelige situasjoner kan avvike fra det som vises på bildene.

Advarsel



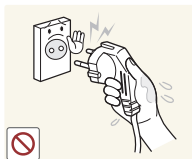
Ikke bruk en skadet strømkabel eller -kontakt, eller en løs stikkontakt.

- Det kan føre til elektrisk støt eller brann.

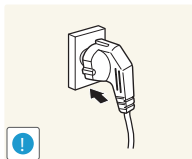


Ikke koble til flere produkter i samme stikkontakt.

- Overopphetede stikkontakter kan forårsake brann.

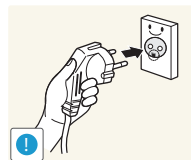


Ikke berør strømkontakten med våte hender. Ellers kan det oppstå elektrisk støt.



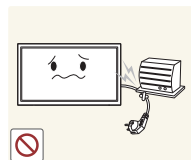
Sett strømkontakten helt inn slik at den ikke er løs.

- En usikker tilkobling kan forårsake brann.



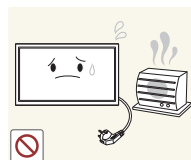
Koble strømkontakten til en jordet stikkontakt (bare isolerte enheter av type 1).

- Det kan føre til elektrisk støt eller skade.



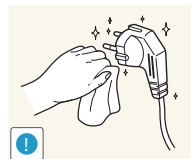
Ikke bøy eller dra hardt i strømkabelen. Pass på at strømkabelen ikke legges under en tung gjenstand.

- Skade på kabelen kan forårsake brann eller elektrisk støt.



Ikke plasser strømkabelen eller produktet i nærheten av varmekilder.

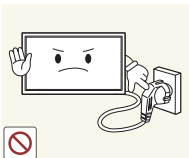
- Det kan føre til brann eller elektrisk støt.



Fjern støv omkring kontaktpolene på strømkabelen eller stikkontakten med en myk klut.

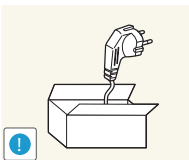
- Det kan føre til brann.

Forsiktig



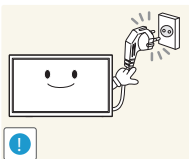
Ikke koble fra strømkabelen mens produktet er i bruk.

- Produktet kan bli skadet av elektrisk støt.



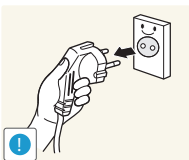
Bruk bare strømkabelen som ble levert med Samsung-produktet. Ikke bruk strømkabelen med andre produkter.

- Det kan føre til brann eller elektrisk støt.



Ha stikkontakten på et sted der strømkabelen kan kobles til uten hindring.

- Strømkabelen må kobles fra for å slå av strømmen til produktet når det oppstår et problem.
- Merk at du ikke kan slå produktet helt av ved bare å trykke på strømknappen på fjernkontrollen.



Hold i kontakten når du kobler strømkabelen fra stikkontakten.

- Det kan føre til elektrisk støt eller brann.

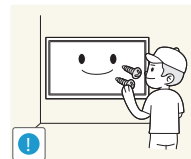
Installasjon

Advarsel



Ikke plasser stearinlys, myggspiral eller sigaretter oppå produktet. Ikke installer produktet i nærheten av varmekilder.

- Det kan føre til brann.



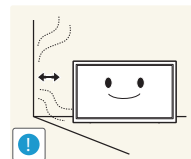
La en tekniker montere veggstativet.

- Installering utført av en ukvalifisert person kan føre til skade.
- Bruk bare godkjente kabinetter.



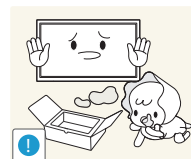
Ikke installer produktet på et sted med dårlig ventilasjon, som i en bokhylle eller et skap.

- Høy innvendig temperatur kan føre til brann.



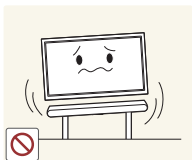
Installer produktet minst 10 cm unna veggen for å tillate ventilasjon.

- Høy innvendig temperatur kan føre til brann.



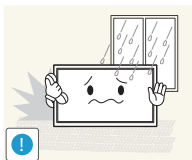
Oppbevar plastemballasje utilgjengelig for barn.

- Den medfører kvelningsfare for barn.



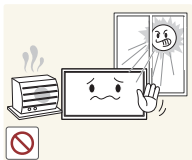
Ikke installer produktet på et ustabilt eller vibrerende underlag (usikker hylle, skrå flater osv.).

- Produktet kan falle ned og bli skadet og/eller forårsake personskade.
- Hvis produktet brukes på steder med mye vibrasjon, kan det produktet bli skadet eller forårsake brann.



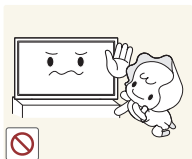
Ikke installer produktet i et kjøretøy eller på et sted som er utsatt for støv, fuktighet (vannsøl osv.), olje eller røyk.

- Det kan føre til brann eller elektrisk støt.



Produktet må ikke utsettes for direkte sollys, hete eller varme gjenstander som for eksempel ovner.

- Dette kan forkorte produktets levetid, eller det kan medføre brann.



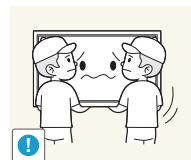
Ikke installer produktet innenfor rekkevidden til små barn.

- Produktet kan falle ned, og barn kan bli skadet.
- Siden produktets forside er tung, må det installeres på et flatt og stabilt underlag.



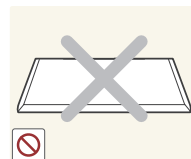
Matolje, for eksempel soyaolje, kan skade eller deformere produktet. Ikke installer produktet på et kjøkken eller i nærheten av en kjøkkenbenk.

Forsiktig



Sørg for at du ikke mister produktet under flytting.

- Det kan medføre feil på produktet eller personskade.



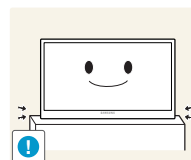
Ikke sett ned produktet med fronten ned.

- Skjermen kan bli skadet.



Når du installerer produktet i et kabinett eller på en hylle, må du passe på at den nedre kanten på produktets forside ikke stikker ut.

- Produktet kan falle ned og bli skadet og/eller forårsake personskade.
- Installer bare produktet i kabinetter eller på hyller med den rette størrelsen.



Sett produktet forsiktig ned.

- Det kan medføre feil på produktet eller personskade.



Hvis produktet installeres på et uvanlig sted (et sted utsatt for mye fint støv, kjemiske stoffer, ekstreme temperaturer eller mye fuktighet, eller et sted der produktet skal brukes kontinuerlig i lengre tid), kan ytelsen bli kraftig forringet.

- Rådfør deg med Samsungs kundeservicesenter hvis du ønsker å installere produktet på et slikt sted.

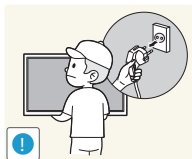
Bruk

Advarsel



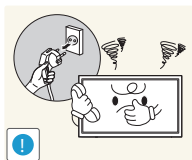
Det er høy spenning inne i produktet. Du må aldri demontere, reparere eller modifisere produktet selv.

- Det kan føre til brann eller elektrisk støt.
- Kontakt Samsungs kundeservicesenter for reparasjon.



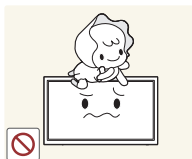
Før du flytter produktet, slår du av strømbryteren og kobler fra strømkabelen og alle andre tilkoblede kabler.

- Skade på kabelen kan forårsake brann eller elektrisk støt.



Hvis produktet lager unormale lyder, lukter svidd eller det ryker av det, må du straks koble fra strømkabelen og kontakte Samsungs kundeservicesenter.

- Det kan føre til elektrisk støt eller brann.



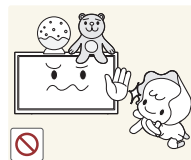
Ikke la barn henge fra eller klatre på produktet.

- Barn kan bli alvorlig skadet.



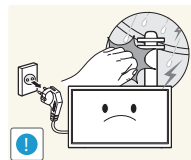
Hvis du mister produktet eller ytterdekslet blir skadet, slår du av strømbryteren og kobler fra strømkabelen. Kontakt Samsungs kundeservicesenter.

- Fortsatt bruk kan forårsake brann eller elektrisk støt.



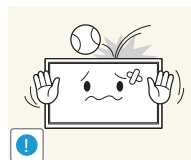
Ikke sett tunge gjenstander eller ting som barn liker (leker, godteri osv.) oppå produktet.

- Produktet eller den tunge gjenstanden kan falle ned når barn prøver å nå lekene eller godteriet, noe som kan medføre alvorlig personskade.



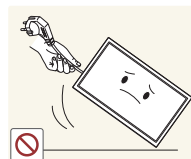
Ved lyn eller torden må produktet slås av og strømkabelen kobles fra.

- Det kan føre til brann eller elektrisk støt.



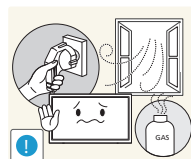
Ikke mist gjenstander på produktet eller utsett det for støt eller slag.

- Det kan føre til brann eller elektrisk støt.



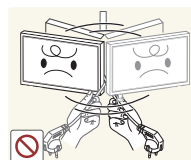
Ikke flytt produktet ved å dra i strømkabelen eller andre kabler.

- En skadet kabel kan føre til feil på produktet, elektrisk støt eller brann.



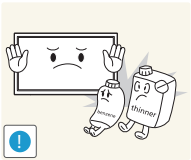
Hvis det oppdages gasslekkasje, må du ikke berøre produktet eller strømkontakten. Ventiler også området øyeblikkelig.

- Gnister kan forårsake eksplosjon eller brann.



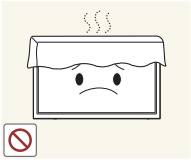
Ikke løft eller flytt produktet ved å dra i strømkabelen eller andre kabler.

- En skadet kabel kan føre til feil på produktet, elektrisk støt eller brann.



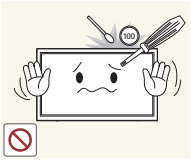
Ikke bruk eller oppbevar lettantennelig spray eller brennbare stoffer i nærheten av produktet.

- Det kan medføre eksplosjon eller brann.



Sjekk at ventilene ikke er blokkert av duker eller gardiner.

- Høy innvendig temperatur kan føre til brann.



Ikke sett metallgjenstander (spisepinner, mynter, hårnåler osv.) eller brennbare gjenstander (papir, fyrstikker osv.) inn i produktet (via ventilen eller inndata-/utdataportene osv.).

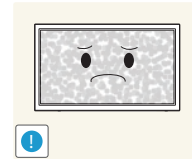
- Pass på at du slår av produktet og kobler fra strømkabelen når det har kommet vann eller fremmedlegemer inn i produktet. Kontakt Samsungs kundeservicesenter.
- Ellers kan det oppstå feil på produktet, elektrisk støt eller brann.



Ikke plasser gjenstander som inneholder væske (vaser, pottes, flasker osv.) eller metallgjenstander oppå produktet.

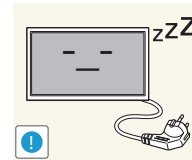
- Pass på at du slår av produktet og kobler fra strømkabelen når det har kommet vann eller fremmedlegemer inn i produktet. Kontakt Samsungs kundeservicesenter.
- Ellers kan det oppstå feil på produktet, elektrisk støt eller brann.

Forsiktig



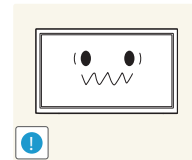
Hvis du lar skjermen stå på med et stillestående bilde over en lengre periode, kan det føre til bildeinnbrenning eller ødelagte piksler.

- Hvis du ikke skal bruke produktet i en lengre periode, bør du aktivere strømsparingsmodus eller en skjermbeskytter med bevegelig bilde.



Koble strømkabelen fra stikkontakten hvis du ikke skal bruke produktet i en lengre periode (ferie osv.)

- Støvansamling kombinert med varme kan forårsake brann, elektrisk støt eller strømlekkasje.



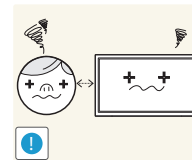
Bruk produktet med anbefalt oppløsning og frekvens.

- Synet ditt kan bli svekket.



Ikke hold produktet opp ned eller flytt det ved å holde i stativet.

- Produktet kan falle ned og bli skadet eller forårsake personskade.

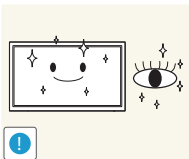


Hvis du sitter for nær skjermen i en lengre periode, kan synet ditt bli svekket.



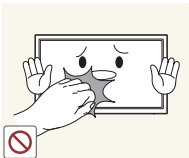
Ikke bruk luftfukter eller komfyrer rundt produktet.

- Det kan føre til brann eller elektrisk støt.



Hvil øynene i minst 5 minutter hver time du bruker produktet.

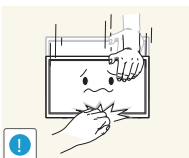
- Tretthet i øynene er forbigående.



Ikke berør skjermen når produktet har vært på i en lengre periode, da det blir varmt.

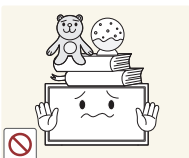


Oppbevar smått tilbehør utilgjengelig for barn.



Utvis forsiktighet når du justerer produktvinkelen eller stativhøyden.

- Du kan sette fast fingrene eller hendene og bli skadet.
- Hvis produktet vipres for mye, kan det falle ned og føre til skade.



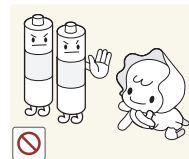
Ikke plasser tunge gjenstander på produktet.

- Det kan medføre feil på produktet eller personskafe.



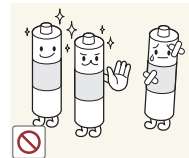
Når du bruker hodetelefoner eller øreplugger, ikke skru volumet for høyt.

- Å ha lyden for høy kan påføre deg hørselskader.



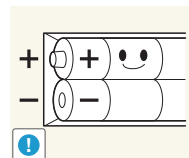
Vær forsiktig at barn ikke plasser batteriet i munnen når du fjerner det fra fjernkontrollen. Plasser batteriet på et sikkert sted hvor det er utenfor barnas rekkevidde.

- Hvis du finner ut at barna har allerede hatt batteriet i munnet, ta straks kontakt med lege.



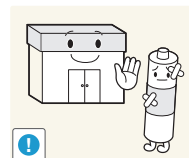
Når du bytter ut batteriet, må du være oppmerksom på riktig polaritet (+, -).

- Ellers kan batteriet ta skade eller det kan oppstå brannfare, eller fare for personskader eller skader grunnet lekkasje av batteriets indre væske.



Bruk bare de spesifiserte standardbatteriene og ikke bruk nye og gamle batterier om hverandre.

- Ellers kan batteriene ta skade eller forårsake brann, personskader eller skader på grunn av lekkasje av den innvendige væsken.



Batteriene (og oppladbare batterier) er ikke vanlig avfall, og må innleveres til resirkulering. Kunden er ansvarlig for å returnere de brukte eller oppladbare batteriene til resirkulering.

- Kunden kan levere brukte eller oppladbare batterier til nærmeste offentlige returstasjon, eller til en forhandler som selger samme type batterier eller oppladbare batterier.

Kapittel 02

Forberedelser

Kontrollere komponentene

- Kontakt leverandøren du kjøpte produktet av hvis det mangler noen komponenter.
- Illustrasjonene kan se annerledes ut enn de faktiske komponentene.
- Det følger ikke med stativ til dette produktet. Hvis du vil bruke stativ, kan du kjøpe det separat.
- RS232C-adapteren kan brukes for å koble til en annen skjerm ved hjelp av RS232C-kabelen av D-SUB-typen (9-polet).

Komponenter

— Komponenter kan variere på forskjellige steder.



Hurtigoppsettveiledning



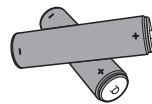
Garantikort
(Ikke tilgjengelig enkelte steder)



Veiledning om lover og forskrifter



Strømledning



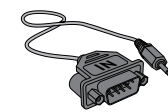
Batterier
(Ikke tilgjengelig enkelte steder)



Fjernkontroll



D-SUB-kabel
(bare for modellene EDE og EME)



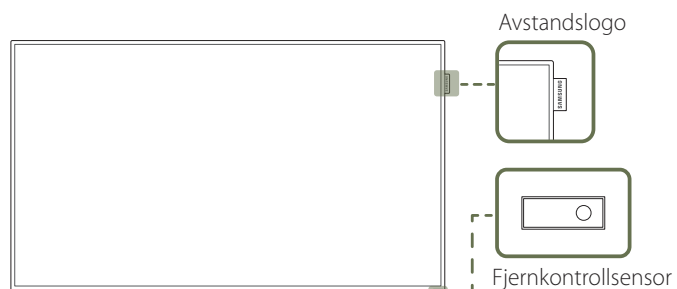
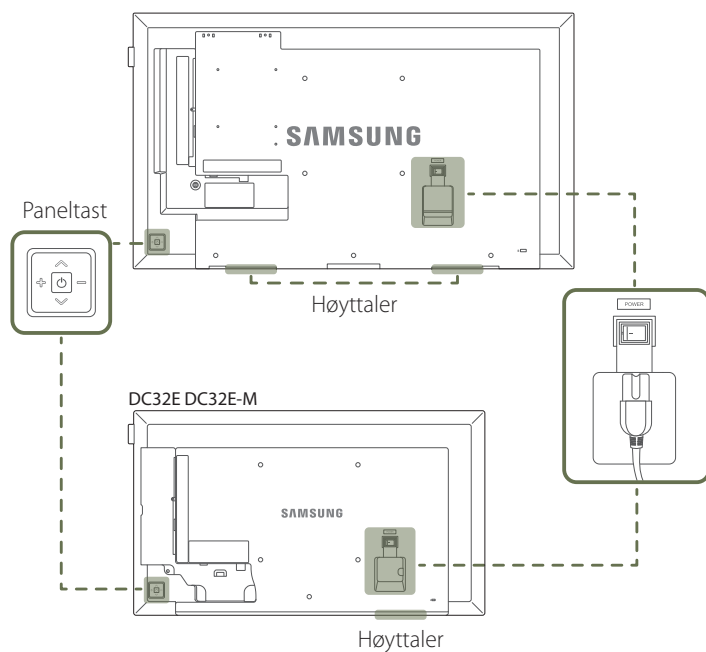
RS232C(IN) adapter



Holderring (4EA)
(bare for modellene EDE og EME)

Deler

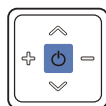
Kontrollpanel



— Fargen og fasongen på delene kan variere fra det som vises. Spesifikasjoner kan endres uten forvarsel for å forbedre kvaliteten.

Knapper

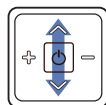
Beskrivelse



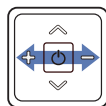
Slå på produktet.

Hvis du trykker på  mens produktet er slått på, vises kontrollmenyen.

— Når du vil avslutte skjermenyen, trykker du på paneltasten og holder den inne i minst ett sekund.



Gå til menyen over eller menyen under. Du kan også justere verdien til et alternativ.



Gå til menyen til venstre eller menyen til høyre.

— Du kan justere volumet ved å flytte paneltasten til venstre eller til høyre når kontrollmenyen ikke vises.

Avstandslogo (alternativ)

Ikke trekk i spacer-logoen med makt. Logoen kan få rifter eller brytes av.

Fjernkontrollsensor

Trykk på en knapp på fjernkontrollen som peker på sensoren på forsiden av produktet, for å utføre den tilhørende funksjonen.

— Bruk av andre skjermenheter i samme område som fjernkontrollen til dette produktet kan føre til at de andre skjermenhetene blir utilsiktet kontrollert.

Bruk fjernkontrollen innenfor en avstand på mellom 7 og 10 meter fra sensoren på produktet i en vinkel på 30° fra venstre og høyre.

— Oppbevar brukte batterier utenfor rekkevidde av barn og resirkuler dem.

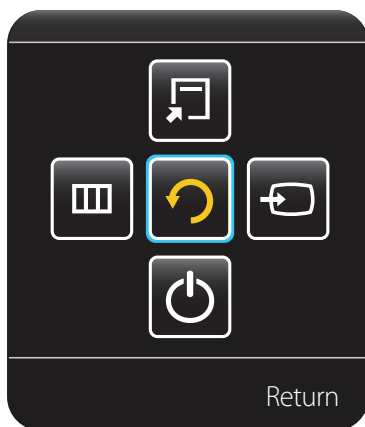
— Ikke bruk nye og gamle batterier om hverandre. Skift ut begge batteriene samtidig.

— Fjern batterier når fjernkontrollen ikke brukes over en lengre periode.

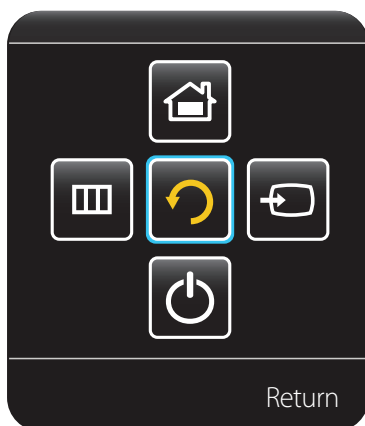
— Hvis du trykker på  på paneltasten når produktet er slått på, vises kontrollmenyen.

Kontrollmeny

EDE / EME



DCE / DCE-M / DCE-H



Knapper

Beskrivelse



Source


Velg den tilkoblede inndatakilden.

Flytt paneltasten til høyre for å velge **Source**  på kontrollmenyen. Når listen over inndatakilder vises, flytter du paneltasten til venstre eller høyre for å velge ønsket inndatakilde. Deretter trykker du på paneltasten.



Menu

Vis skjermmenyen.

Flytt paneltasten til venstre for å velge **Menu**  på kontrollmenyen. Kontrollskjermbildet vises. Flytt paneltasten til høyre for å velge ønsket meny. Du kan velge et alternativ på en undermeny ved å flytte paneltasten opp, ned, til venstre eller til høyre. Hvis du vil endre innstillinger, velger du den ønskede menyen og trykker på paneltasten.



MagicInfo

Velg **MagicInfo**-modus.

Flytt paneltasten opp for å velge **MagicInfo**  på kontrollmenyen.

— Bare DCE, DCE-M, DCE-H-modellene støttes.



Tools

Vis **Tools**.

Flytt paneltasten opp for å velge **Tools**  på kontrollmenyen.

— Bare EDE, EME-modellene støttes.



Power off

Slå av produktet.

Flytt paneltasten ned for å velge **Power off**  på kontrollmenyen. Deretter trykker du på paneltasten.

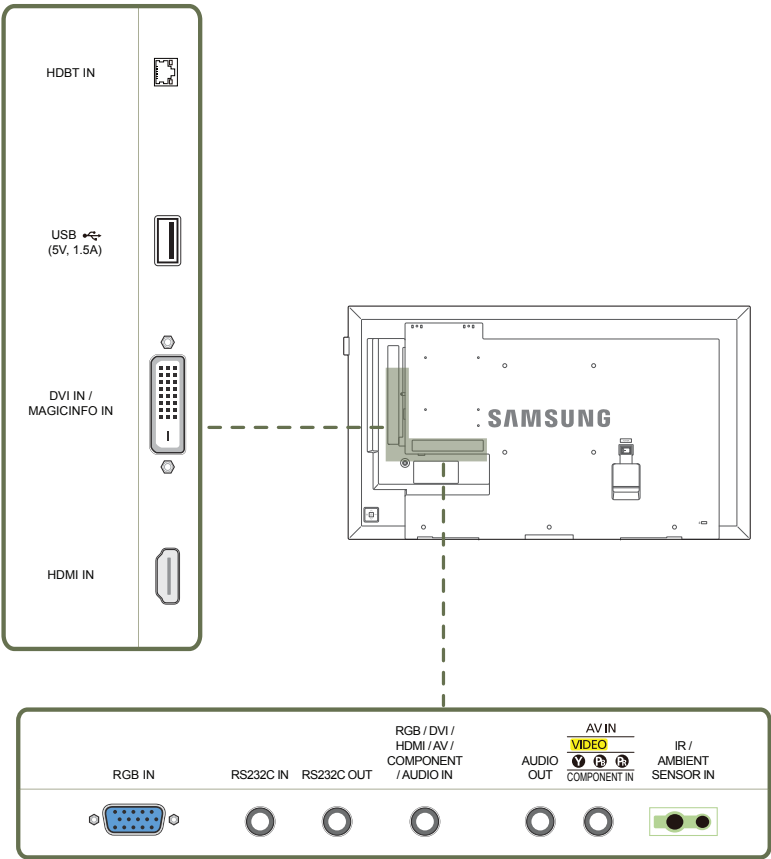


Return

Gå ut av kontrollmenyen.

Baksiden

- Fargen og fasongen på delene kan variere fra det som vises. Spesifikasjoner kan endres uten forvarsel for å forbedre kvaliteten.
- Bare EDE, EME-modellene støttes.



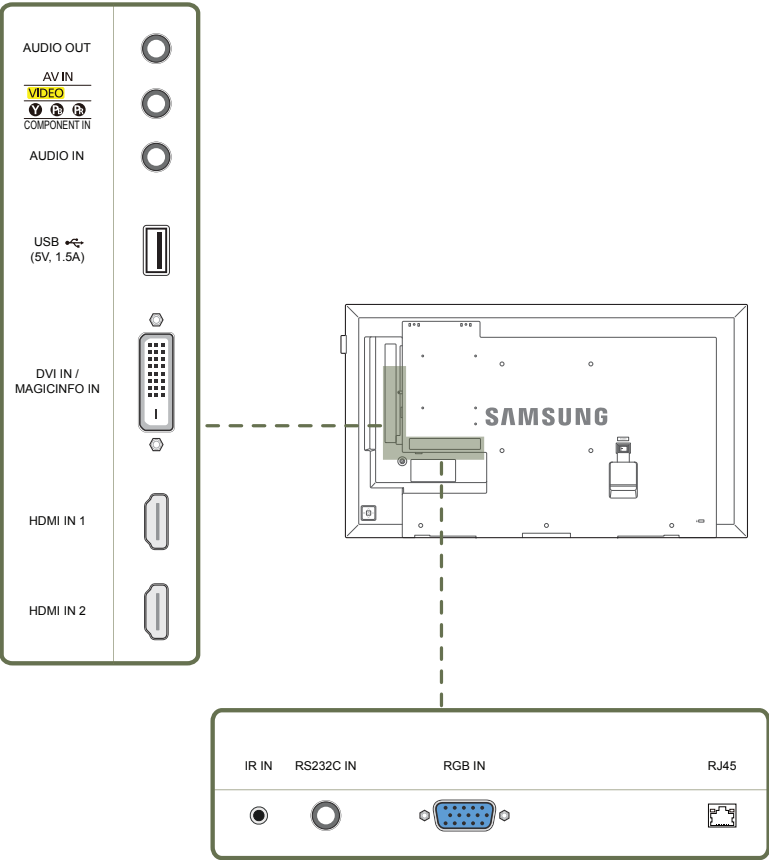
Port

Beskrivelse

| | |
|--|--|
| HDBT IN | Sender HDMI-signalet til en tilkoblet LAN-kabel ved hjelp av en HDBaseT-sender. — Bare EME-modellene støttes. |
| USB (5V, 1.5A) | Kobler til en USB-minneenhet. |
| DVI IN / MAGICINFO IN | DVI IN: Kobler seg til en kildeenhet ved hjelp av en DVI-kabel eller HDMI-DVI-kabel. MAGICINFO IN: Bruk (den dedikerte) DP-DVI-kabelen når du kobler til en nettverksboks (selges separat). |
| HDMI IN | Kobles til en kildeenhet via en HDMI-kabel. |
| RGB IN | Kobler til en kildeenhet via en D-SUB-kabel. |
| RS232C IN | Kobles til en MDC ved hjelp av en RS232C-adapter. |
| RS232C OUT | |
| RGB / DVI / HDMI / AV / COMPONENT / AUDIO IN | Mottar lyd fra en PC via en lydkabel. |
| AUDIO OUT | Kobler seg til lyden på en kildeenhet. |
| AV IN / COMPONENT IN | Kobler til en kildeenhet ved hjelp av AV-/komponentadapteren. |
| IR / AMBIENT SENSOR IN | Leverer strøm til fjernsensorkortet eller mottar lyssensorsignalet. |

Baksiden

- Fargen og fasongen på delene kan variere fra det som vises. Spesifikasjoner kan endres uten forvarsel for å forbedre kvaliteten.
- Bare DCE, DCE-M, DCE-H-modellene støttes.



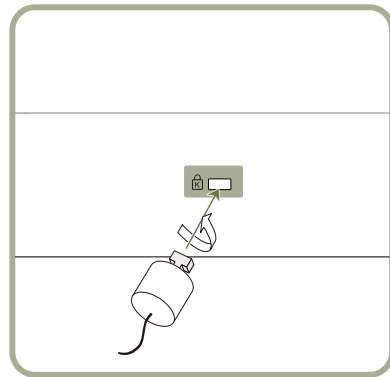
| Port | Beskrivelse |
|-----------------------|--|
| AUDIO OUT | Kobler seg til lyden på en kildeenhet. |
| AV IN / COMPONENT IN | Kobler til en kildeenhet ved hjelp av AV-/komponentadapteren. |
| AUDIO IN | Mottar lyd fra en PC via en lydkabel. |
| USB (5V, 1.5A) | Kobler til en USB-minneenhet. |
| DVI IN / MAGICINFO IN | DVI IN: Kobler seg til en kildeenhet ved hjelp av en DVI-kabel eller HDMI-DVI-kabel. MAGICINFO IN: Bruk (den dedikerte) DP-DVI-kabelen når du kobler til en nettverksboks (selges separat). |
| HDMI IN 1, HDMI IN 2 | Kobles til en kildeenhet via en HDMI-kabel. |
| IR IN | Leverer strøm til fjernsensorkortet eller mottar lyssensorsignalet. |
| RS232C IN | Kobles til en MDC ved hjelp av en RS232C-adapter. |
| RGB IN | Kobler til en kildeenhet via en D-SUB-kabel. |
| RJ45 | Kobler til MDC ved hjelp av en LAN-kabel. |

Antityverilås

- En antityverilås lar deg bruke produktet sikkert selv på offentlige steder.
- Låseenhetens fasong og låsemetode avhenger av produsenten. Se i brukerveiledningen som følger med din antityverilåseenhet for mer informasjon.
- Følgende bilder er bare for referanse. Virkelige situasjoner kan avvike fra det som vises på bildene.

Slik låser du en antityverilåseenhet:

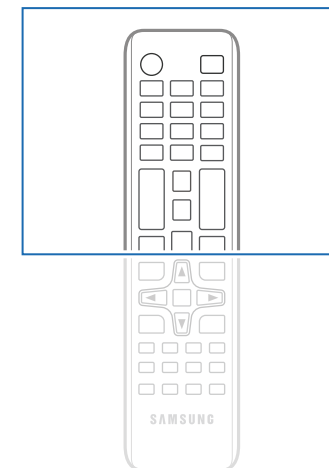
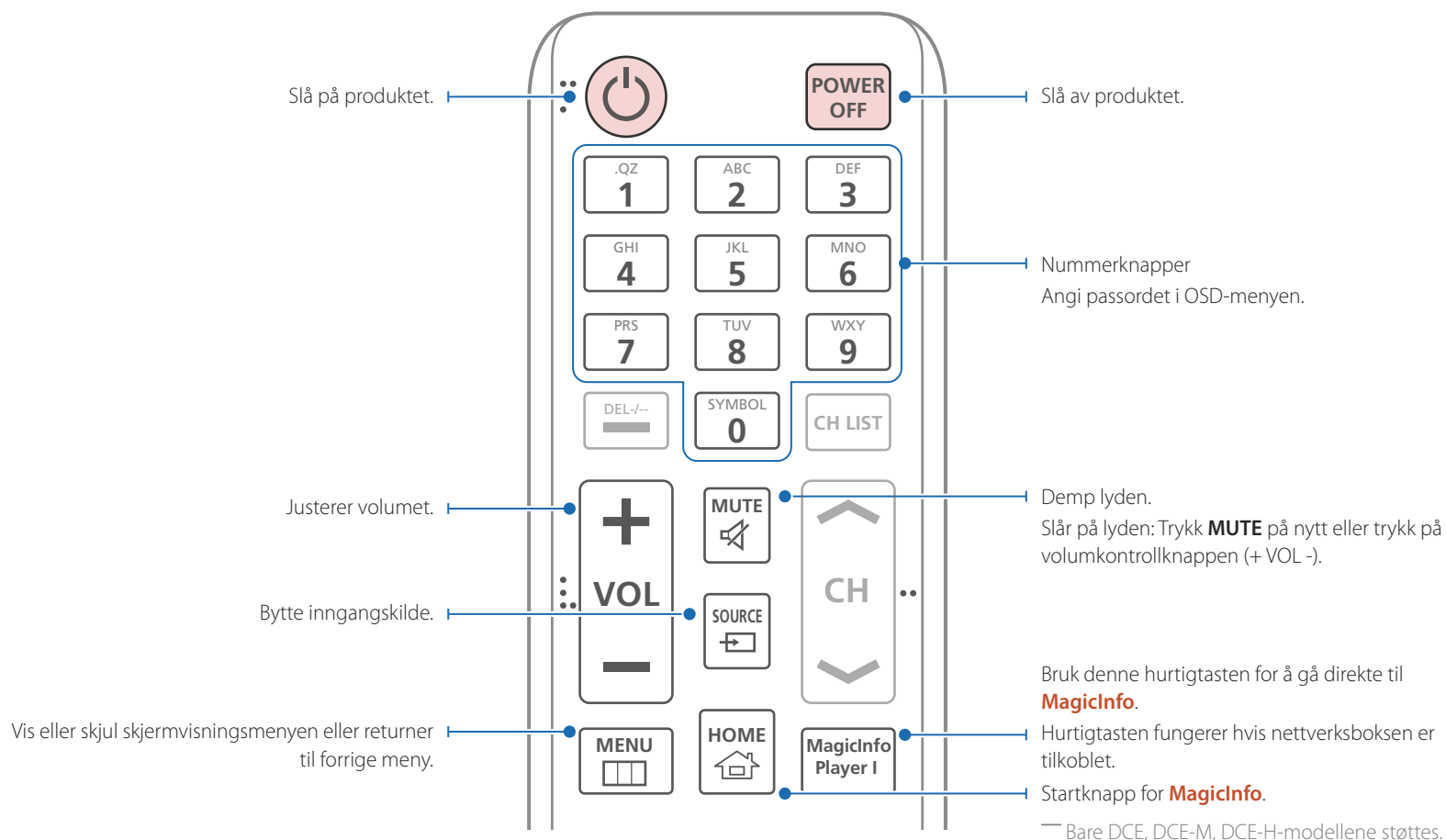
- Stativ: Selges separat



- 1 Fest kabelen til antityverilåseenheten til en tung gjenstand som et skrivebord.
- 2 Dra en ende av kabelen gjennom løkken på den andre enden.
- 3 Sett låseenheten inn i antityverilåsesporet på baksiden av produktet.
- 4 Lås låseenheten.
 - En antityverilåseenhet kan kjøpes separat.
 - Se i brukerveiledningen som følger med din antityverilåseenhet for mer informasjon.
 - Antityverilåseenheter kan kjøpes hos elektronikkforhandlere eller på Internett.

Fjernkontroll

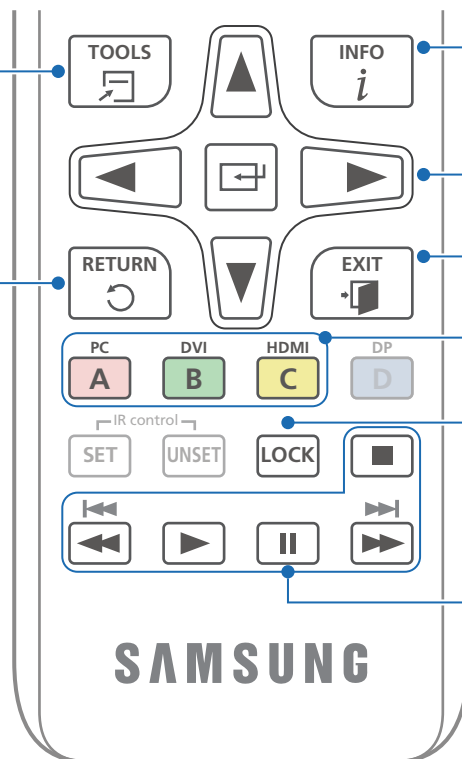
- Bruk av andre skjermenheter i samme område som fjernkontrollen til dette produktet kan føre til at de andre skjermenhetene blir utilsiktet kontrollert.
- En knapp uten en beskrivelse i bildet nedenfor, støttes ikke på produktet.



- Fjernkontrollens knappefunksjoner kan variere for forskjellige produkter.

Velg raskt funksjoner som brukes ofte.

Returner til forrige meny.



Vis informasjon om gjeldende inngangskilde.

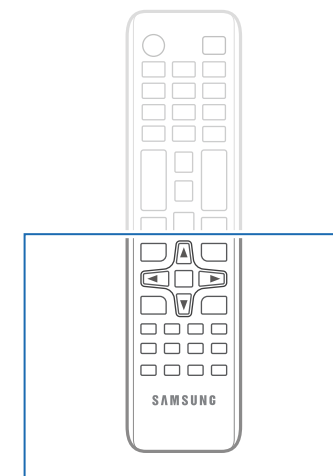
Gå til øvre, nedre, venstre eller høyre meny eller juster innstillingen for et alternativ. Bekreft et menyvalg.

Gå ut av gjeldende meny.

Velg manuelt en tilkoblet inndatakilde fra **PC**, **DVI**, **HDMI**.

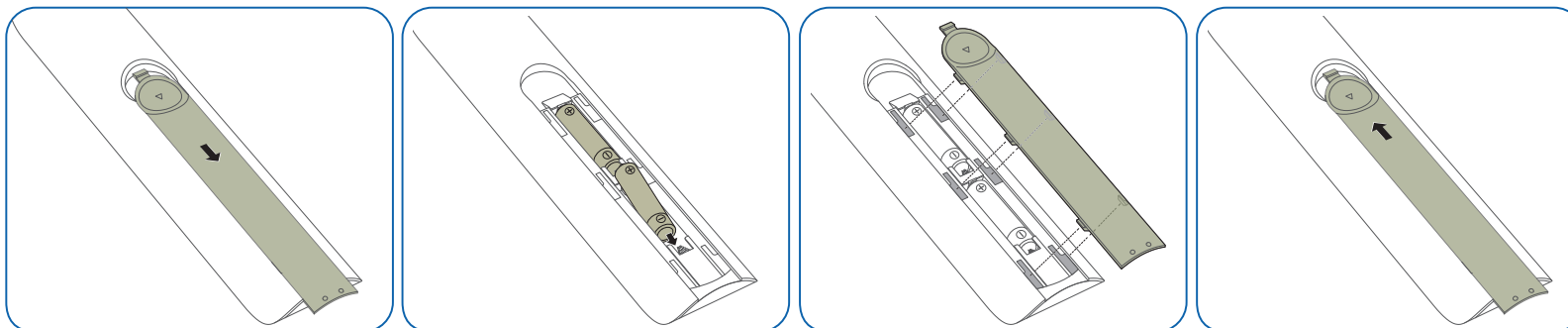
Det angir sikker låsefunksjon.

Brukes i **Anynet+**-modus og multimedimodus.

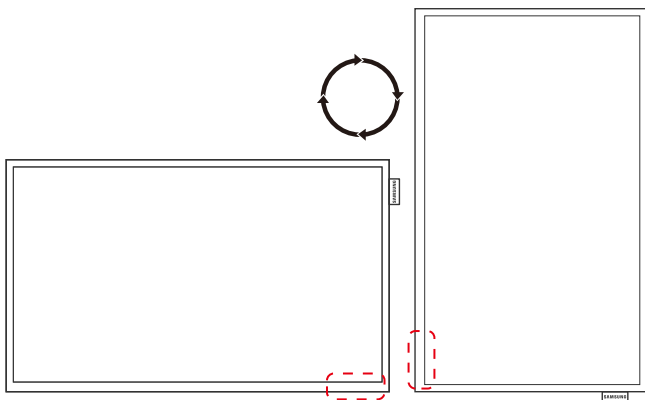


– Fjernkontrollens knappefunksjoner kan variere for forskjellige produkter.

Slik plasserer du batterier i fjernkontrollen



Før du installerer produktet (installasjonsveiledning)



For å unngå skader må dette apparatet være sikkert festet til gulvet/veggen i henhold til installasjonsinstruksjonene.

- Sørg for at et autorisert installasjonsfirma installerer veggfestet.
- Hvis ikke kan produktet falle ned og forårsake personskade.
- Sørg for at angitt veggfeste installeres.

Veksle mellom stående og liggende posisjon

— Kontakt Samsungs kundeservicesenter for ytterligere informasjon.

- For å bruke produktet vertikalt (stående), vrir du det med klokken slik at lampen peker nedover.

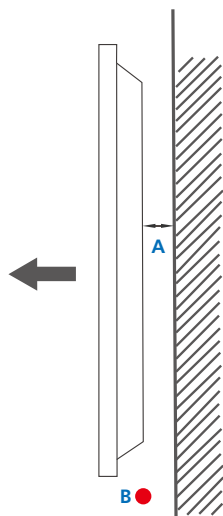
Ventilasjon

Installasjon på en vinkelrett vegg

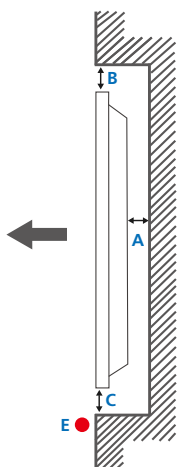
A Minimum 40 mm

B Romtemperatur: Under 35°C

- Når du installerer produktet på en vinkelrett vegg, må det være minst 40 mm mellom produktet og veggen for å sikre ventilasjon og du må passe på at romtemperaturen A holdes under 35 °C.

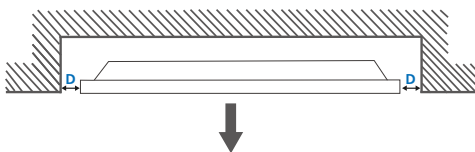


Figur 1.1 Sidevisning



Figur 1.2 Sidevisning

Figur 1.3 Sidevisning



Installasjon på en innrykket vegg

— Kontakt Samsungs kundeservicesenter for ytterligere informasjon.

Rett visning

A Minimum 40 mm

B Minimum 70 mm

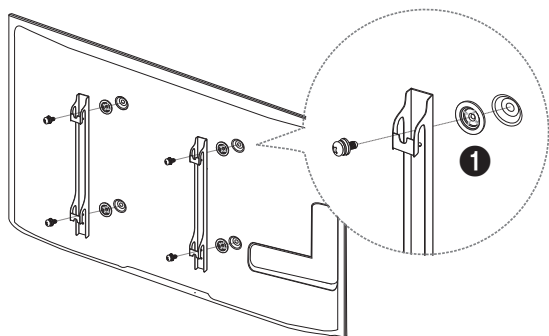
C Minimum 50 mm

D Minimum 50 mm

E Romtemperatur: Under 35°C

— Når du installerer produktet på en innrykket vegg, må du la det være minst så mye plass mellom produktet og veggen som spesifisert for å sikre ventilasjon og at temperaturen holdes under 35 °C.

Montere veggfeste



Klargjøring før montering av veggfeste

Hvis du vil montere et veggfeste fra en annen produsent, bruker du holderringen (1).

— Bare EDE, EME-modellene støttes.

Montere veggfestesettet

Veggfestesettet (selges separat) hjelper deg å montere produktet på veggen.

Du finner mer informasjon om montering av veggfestet i bruksanvisningen som følger med veggfestet.

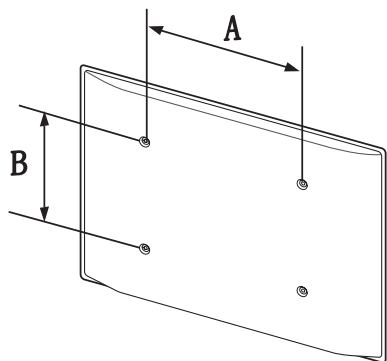
Vi anbefaler at du kontakter en fagmann som kan hjelpe med montering av veggfestebeslaget.

Samsung Electronics står ikke ansvarlig for skader på produktet eller personskader om du velger å montere veggfestet på egen hånd.

Spesifikasjoner for veggfeste (VESA)

— Monter veggfestet på en bæredyktig vegg som står vinkelrett på gulvet. Kontakt din nærmeste forhandler for å få mer informasjon før du monterer veggfestet på et annet underlag enn gipsplater.

Hvis du monterer produktet på en skråvegg, kan det falle ned og forårsake alvorlige personskader.



- Veggfestesett fra Samsung inneholder en detaljert bruksanvisning og alle deler som er nødvendige, følger med.
- Ikke bruk skruer som er lengre enn standard lengde, eller som ikke samsvarer med VESA-standarden. For lange skruer kan forårsake skader på innsiden av produktet.
- Til veggfester som ikke samsvarer med skruespesifikasjonene i VESA-standard, kan lengden på skruene variere avhengig av veggfestets spesifikasjoner.
- Ikke stram skruene for hardt. Dette kan skade produktet eller føre til at produktet faller ned, noe som igjen kan føre til personskader. Samsung står ikke ansvarlig for denne typen ulykker.
- Samsung står ikke ansvarlig for skader på produktet eller personskader når det brukes et veggfeste som ikke er i samsvar med VESA-standard eller spesifikasjonene, eller hvis brukeren ikke følger produktets monteringsanvisning.
- Vær alltid til personer når produktet monteres på veggen.
- Standardmål for veggfestesett er vist i tabellen nedenfor.

Enhet: mm

| Modellnavn | VESA-spesifikasjoner for skruenhull (A * B) i millimeter | Standardskrue | Antall |
|---|--|---------------|--------|
| ED65E / ED75E / EM65E / EM75E / DC48E / DC55E / DC48E-M / DC48E-H / DC55E-M | 400 x 400 | M8, L32 | 4 |
| DC32E / DC40E / DC32E-M / DC40E-M / DC40E-H | 200 x 200 | | |

— Ikke monter veggfestesettet mens produktet er skrudd på. Dette kan medføre at du får elektrisk støt.

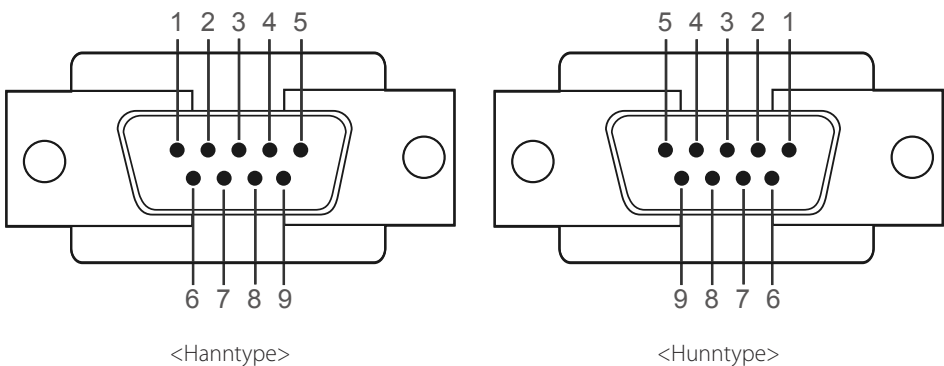
Fjernkontroll (RS232C)

Kabeltilkobling

RS232C-kabel

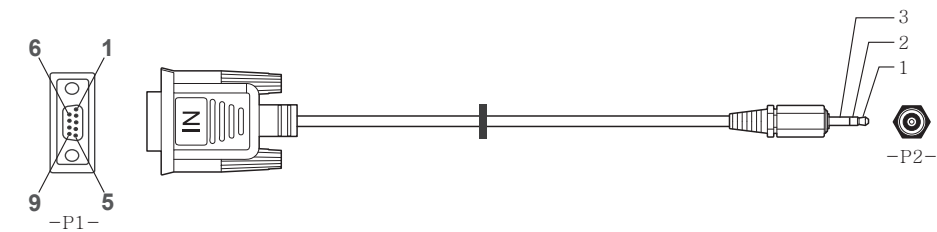
| | |
|-----------------|-------------------------------------|
| Grensesnitt | RS232C (9-pinnere) |
| Pinne | TxD (nr. 2) RxD (nr. 3) GND (nr. 5) |
| Bithastighet | 9600 bps |
| Databiter | 8 biter |
| Paritet | Ingen |
| Stoppbit | 1 biter |
| Flytkontroll | Ingen |
| Maksimal lengde | 15 m (bare skjermet type) |

- Pinnetilordning



| Pinne | Signal |
|-------|-----------------------|
| 1 | Registrer databærer |
| 2 | Mottatt data |
| 3 | Overført data |
| 4 | Forbered dataterminal |
| 5 | Bakkesignal |
| 6 | Forbered datasett |
| 7 | Send forespørsel |
| 8 | Klargjør til sending |
| 9 | Ringeindikator |

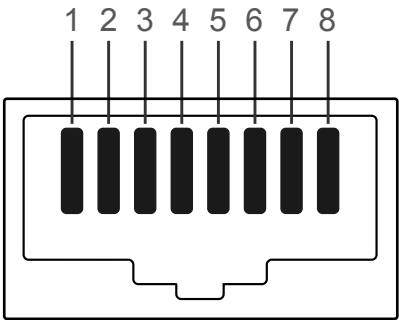
- RS232C-kabel
Forbinder: 9-pinners D-Sub til stereo-kabel



| -P1- | | -P1- | | -P2- | | -P2- | |
|----------|-----|------|-------|------|-----|--------|--|
| Hanntype | Rx | 3 | ----- | 1 | Tx | STEREO | |
| | Tx | 2 | ----- | 2 | Rx | PLUGG | |
| | Gnd | 5 | ----- | 3 | Gnd | (ø3,5) | |

LAN-kabel (bare for modell DCE, DCE-M, DCE-H)

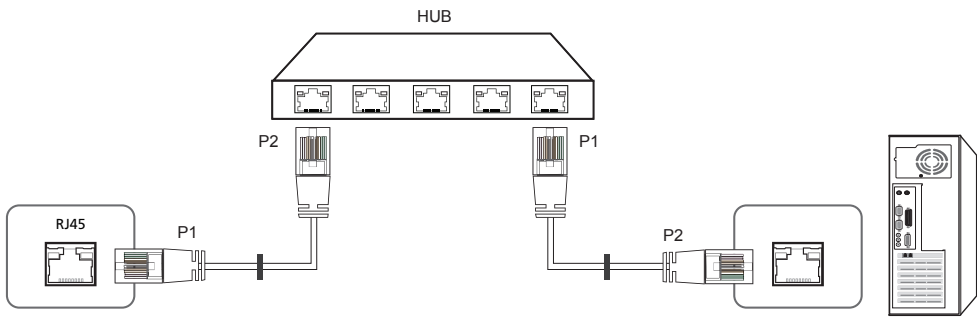
- Pinnetilordning



| Pinne nr. | Standardfarge | Signal |
|-----------|-----------------|--------|
| 1 | Hvit og oransje | TX+ |
| 2 | Oransje | TX- |
| 3 | Hvit og grønn | RX+ |
| 4 | Blå | NC |
| 5 | Hvit og blå | NC |
| 6 | Grønn | RX- |
| 7 | Hvit og brun | NC |
| 8 | Brun | NC |

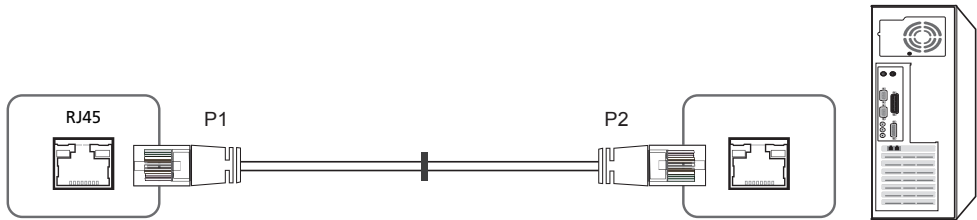
- Forbinder: RJ45

Direkte LAN-kabel (PC til HUB)



| Signal | P1 | | P2 | Signal |
|--------|----|---------|----|--------|
| TX+ | 1 | <-----> | 1 | TX+ |
| TX- | 2 | <-----> | 2 | TX- |
| RX+ | 3 | <-----> | 3 | RX+ |
| RX- | 6 | <-----> | 6 | RX- |

Kryss-LAN-kabel (PC til PC)

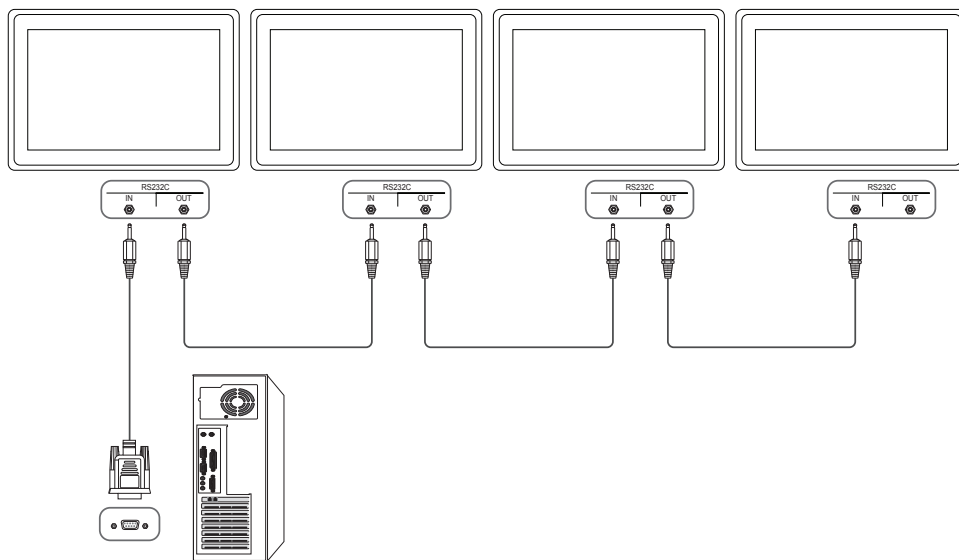


| Signal | P1 | | P2 | Signal |
|--------|----|---------|----|--------|
| TX+ | 1 | <-----> | 3 | RX+ |
| TX- | 2 | <-----> | 6 | RX- |
| RX+ | 3 | <-----> | 1 | TX+ |
| RX- | 6 | <-----> | 2 | TX- |

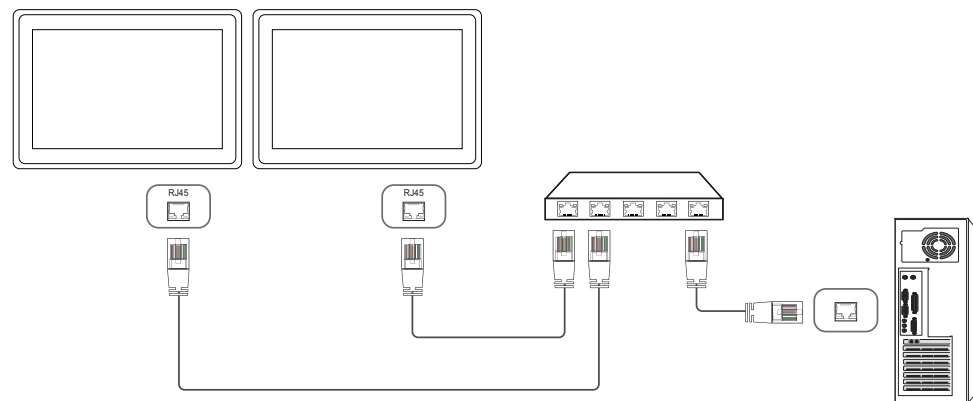
Tilkobling

— Sørg for å koble hver av adapterne til riktig RS232C IN- eller OUT-port på produktet.

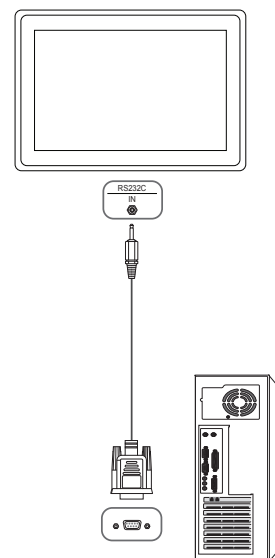
- Tilkobling 1 (EDE / EME-modeller)



- Tilkobling 2 (DCE / DCE-M / DCE-H-modeller)



- Tilkobling 3 (DCE / DCE-M / DCE-H-modeller)



Kontrollkoder

Vise kontrolltilstand (hent kontrollkommando)

| Sokkel | Kommando | ID | Datalengde | Kontrollsum |
|--------|--------------|----|------------|-------------|
| 0xAA | Kommandotype | | 0 | |

Kontrollere (Angi kontrollkommando)

| Sokkel | Kommando | ID | Datalengde | Data | Kontrollsum |
|--------|--------------|----|------------|-------|-------------|
| 0xAA | Kommandotype | | 1 | Verdi | |

Kommando

| Nr. | Kommandotype | Kommando | Verdiområde |
|-----|---|----------|-------------|
| 1 | Strømkontroll | 0x11 | 0~1 |
| 2 | Volumkontroll | 0x12 | 0~100 |
| 3 | Inngangskildekontroll | 0x14 | - |
| 4 | Skjermmoduskontroll | 0x18 | - |
| 5 | Skjermstørrelseskontroll | 0x19 | 0~255 |
| 6 | PIP på/av-kontroll | 0x3C | 0~1 |
| 7 | Autojusteringskontroll (bare PC og BNC) | 0x3D | 0 |
| 8 | Moduskontroll for videovegg | 0x5C | 0~1 |
| 9 | Sikkerhetslås | 0x5D | 0~1 |

| Nr. | Kommandotype | Kommando | Verdiområde |
|-----|------------------------------|----------|-------------|
| 10 | Videovegg på | 0x84 | 0~1 |
| 11 | Brukerkontroll for videovegg | 0x89 | - |

- All kommunikasjon foregår i heksadesimaler. Kontrollsummen beregnes ved å legge sammen alle verdiene unntatt overskriften. Hvis en kontrollsum blir mer enn 2 sifre som vist nedenfor ($11+FF+01+01=112$), fjernes det første tallet.

F.eks. Slå på & ID=0

| Sokkel | Kommando | ID | Datalengde | Data 1 | Kontrollsum |
|--------|----------|----|------------|---------|-------------|
| 0xAA | 0x11 | | 1 | "Power" | |

| Sokkel | Kommando | ID | Datalengde | Data 1 | 12 |
|--------|----------|----|------------|--------|----|
| 0xAA | 0x11 | | 1 | 1 | |

- For å kontrollere alle enheter som er tilkoblet av en seriekabel samtidig uavhengig av IDer, angir du IDen som "0xFE" og overfører kommandoer. Kommandoer utføres av hver enhet, men ACK vil ikke svare.

Strømkontroll

- Funksjon
Et produkt kan slås på og av med en PC.
- Vise strømtilstand (Hent strøm PÅ/AV-status)

| Sokkel | Kommando | ID | Datalengde | Kontrollsum |
|--------|----------|----|------------|-------------|
| 0xAA | 0x11 | | 0 | |

- Stille inn strøm PÅ/AV (Angi strøm PÅ/AV)

| Sokkel | Kommando | ID | Datalengde | Data | Kontrollsum |
|--------|----------|----|------------|---------|-------------|
| 0xAA | 0x11 | | 1 | "Power" | |

"Power": Strømkode som skal angis på et produkt.

1: Strøm PÅ

0: Strøm AV

- Ack

| Sokkel | Kommando | ID | Datalengde | Ack/Nak | r-CMD | Verdi1 | Kontrollsum |
|--------|----------|----|------------|---------|-------|---------|-------------|
| 0xAA | 0xFF | | 3 | 'A' | 0x11 | "Power" | |

"Power": Strømkode som skal angis på et produkt.

- Nak

| Sokkel | Kommando | ID | Datalengde | Ack/Nak | r-CMD | Verdi1 | Kontrollsum |
|--------|----------|----|------------|---------|-------|--------|-------------|
| 0xAA | 0xFF | | 3 | 'N' | 0x11 | "ERR" | |

"ERR" : En kode som viser hvilken feil som har oppstått.

Volumkontroll

- Funksjon
Volumet på et produkt kan justeres med en PC.
- Vise volumtilstand (Hent volumstatus)

| Sokkel | Kommando | ID | Datalengde | Kontrollsum |
|--------|----------|----|------------|-------------|
| 0xAA | 0x12 | | 0 | |

- Stille inn volum (Angi volum)

| Sokkel | Kommando | ID | Datalengde | Data | Kontrollsum |
|--------|----------|----|------------|----------|-------------|
| 0xAA | 0x12 | | 1 | "Volume" | |

"Volume": Volumverdicode som skal angis på et produkt. (0-100)

- Ack

| Sokkel | Kommando | ID | Datalengde | Ack/Nak | r-CMD | Verdi1 | Kontrollsum |
|--------|----------|----|------------|---------|-------|----------|-------------|
| 0xAA | 0xFF | | 3 | 'A' | 0x12 | "Volume" | |

"Volume": Volumverdicode som skal angis på et produkt. (0-100)

- Nak

| Sokkel | Kommando | ID | Datalengde | Ack/Nak | r-CMD | Verdi1 | Kontrollsum |
|--------|----------|----|------------|---------|-------|--------|-------------|
| 0xAA | 0xFF | | 3 | 'N' | 0x12 | "ERR" | |

"ERR" : En kode som viser hvilken feil som har oppstått.

Inngangskildekontroll

- Funksjon
Inndatakilden til en produkt kan endres med en PC.
- Vise inngangskildetilstand (Hent inngangskildestatus)

| Sokkel | Kommando | ID | Datalengde | Kontrollsum |
|--------|----------|----|------------|-------------|
| 0xAA | 0x14 | | 0 | |

- Stille inn inngangskilde (Angi inngangskilde)

| Sokkel | Kommando | ID | Datalengde | Data | Kontrollsum |
|--------|----------|----|------------|----------------|-------------|
| 0xAA | 0x14 | | 1 | "Input Source" | |

"Input Source": En inngangskilde som skal angis på et produkt.

| | |
|------|-------------------|
| 0x14 | PC |
| 0x18 | DVI |
| 0x0C | Inngangskilde |
| 0x08 | Komponent |
| 0x20 | MagicInfo |
| 0x1F | DVI_video |
| 0x30 | RF (TV) |
| 0x40 | DTV |
| 0x21 | HDMI1(HDMI) |
| 0x22 | HDMI1_PC(HDMI_PC) |
| 0x23 | HDMI2 |
| 0x24 | HDMI2_PC |

| | |
|------|------|
| 0x55 | HDBT |
|------|------|

— DVI_video, HDMI1_PC(HDMI_PC) og HDMI2_PC kan ikke brukes med Angi kommando. De reagerer bare på "Hent"-kommandoer.

— Tilgjengelige inndatakilder kan variere avhengig av modellen.

— **MagicInfo** er bare tilgjengelig med modeller som inneholder funksjonen **MagicInfo**.

— RF (TV) og DTV er bare tilgjengelig med modeller som inkluderer en TV.

- Ack

| Sokkel | Kommando | ID | Datalengde | Ack/Nak | r-CMD | Verdi1 | Kontrollsum |
|--------|----------|----|------------|---------|-------|----------------|-------------|
| 0xAA | 0xFF | | 3 | 'A' | 0x14 | "Input Source" | |

"Input Source": En inngangskilde som skal angis på et produkt.

- Nak

| Sokkel | Kommando | ID | Datalengde | Ack/Nak | r-CMD | Verdi1 | Kontrollsum |
|--------|----------|----|------------|---------|-------|--------|-------------|
| 0xAA | 0xFF | | 3 | 'N' | 0x14 | "ERR" | |

"ERR" : En kode som viser hvilken feil som har oppstått.

Skjermmoduskontroll

- Funksjon
Skjermmodusen til en produkt kan endres med en PC.
Skjermmodus kan ikke kontrolleres når **Video Wall**-funksjonen er aktivert.

— Denne kontrollen kan bare brukes på modeller som inkluderer en TV.

- Vise skjermstatus (Hent skjermmodusstatus)

| Sokkel | Kommando | ID | Datalengde | Kontrollsum |
|--------|----------|----|------------|-------------|
| 0xAA | 0x18 | | 0 | |

- Stille inn bildestørrelse (Angi bildestørrelse)

| Sokkel | Kommando | ID | Datalengde | Data | Kontrollsum |
|--------|----------|----|------------|---------------|-------------|
| 0xAA | 0x18 | | 1 | "Screen Mode" | |

"Screen Mode": En kode som angir produktstatusen

| | |
|------|-----------|
| 0x01 | 16 : 9 |
| 0x04 | Zoom |
| 0x31 | Bred zoom |
| 0x0B | 4 : 3 |

- Ack

| Sokkel | Kommando | ID | Datalengde | Ack/Nak | r-CMD | Verdi1 | Kontrollsum |
|--------|----------|----|------------|---------|-------|---------------|-------------|
| 0xAA | 0xFF | | 3 | 'A' | 0x18 | "Screen Mode" | |

"Screen Mode": En kode som angir produktstatusen

- Nak

| Sokkel | Kommando | ID | Datalengde | Ack/Nak | r-CMD | Verdi1 | Kontrollsum |
|--------|----------|----|------------|---------|-------|--------|-------------|
| 0xAA | 0xFF | | 3 | 'N' | 0x18 | "ERR" | |

"ERR" : En kode som viser hvilken feil som har oppstått.

Skjermstørrelseskontroll

- Funksjon
Skjermstørrelsen for et produkt kan endres med en PC.
- Vise skjermstørrelsen (Hent skjermstørrelsestatus)

| Sokkel | Kommando | ID | Datalengde | Kontrollsum |
|--------|----------|----|------------|-------------|
| 0xAA | 0x19 | | 0 | |

- Ack

| Sokkel | Kommando | ID | Datalengde | Ack/Nak | r-CMD | Verdi1 | Kontrollsum |
|--------|----------|----|------------|---------|-------|---------------|-------------|
| 0xAA | 0xFF | | 3 | 'A' | 0x19 | "Screen Size" | |

"Screen Size": Skjermstørrelse for produkt (område: 0–255, enhet: tommer)

- Nak

| Sokkel | Kommando | ID | Datalengde | Ack/Nak | r-CMD | Verdi1 | Kontrollsum |
|--------|----------|----|------------|---------|-------|--------|-------------|
| 0xAA | 0xFF | | 3 | 'N' | 0x19 | "ERR" | |

"ERR" : En kode som viser hvilken feil som har oppstått.

PIP på/av-kontroll

- Funksjon
PIP-modusen til et produkt kan slås på eller av med en PC.
 - Bare tilgjengelig på modeller som har PIP-funksjonen.
 - Modusen kan ikke kontrolleres hvis **Video Wall** er angitt til **On**.
 - Denne funksjonen er ikke tilgjengelig i **MagicInfo**.

- Vise PIP på/av-tilstand (Hent PIP PÅ/AV-status)

| Sokkel | Kommando | ID | Datalengde | Kontrollsum |
|--------|----------|----|------------|-------------|
| 0xAA | 0x3C | | 0 | |

- Stille inn PIP på/av (Angi PIP PÅ/AV)

| Sokkel | Kommando | ID | Datalengde | Data | Kontrollsum |
|--------|----------|----|------------|-------|-------------|
| 0xAA | 0x3C | | 1 | "PIP" | |

"PIP": En kode som brukes til å slå PIP-modusen til et produkt på eller av

1: PIP PÅ

0: PIP AV

- Ack

| Sokkel | Kommando | ID | Datalengde | Ack/Nak | r-CMD | Verdi1 | Kontrollsum |
|--------|----------|----|------------|---------|-------|--------|-------------|
| 0xAA | 0xFF | | 3 | 'A' | 0x3C | "PIP" | |

"PIP": En kode som brukes til å slå PIP-modusen til et produkt på eller av

- Nak

| Sokkel | Kommando | ID | Datalengde | Ack/Nak | r-CMD | Verdi1 | Kontrollsum |
|--------|----------|----|------------|---------|-------|--------|-------------|
| 0xAA | 0xFF | | 3 | 'A' | 0x3C | "PIP" | |

"ERR" : En kode som viser hvilken feil som har oppstått.

Autojusteringskontroll (bare PC og BNC)

- Funksjon
Automatisk juster PC-systemskjermen med en PC.
- Vise autojusteringstilstand (Hent autojusteringsstatus)
Ingen
- Stille inn autojustering (Angi autojustering)

| Sokkel | Kommando | ID | Datalengde | Data | Kontrollsum |
|--------|----------|----|------------|-------------------|-------------|
| 0xAA | 0x3D | | 1 | "Auto Adjustment" | |

"Auto Adjustment" : 0x00 (til enhver tid)

- Ack

| Sokkel | Kommando | ID | Datalengde | Ack/Nak | r-CMD | Verdi1 | Kontrollsum |
|--------|----------|----|------------|---------|-------|-------------------|-------------|
| 0xAA | 0xFF | | 3 | 'A' | 0x3D | "Auto Adjustment" | |

- Nak

| Sokkel | Kommando | ID | Datalengde | Ack/Nak | r-CMD | Verdi1 | Kontrollsum |
|--------|----------|----|------------|---------|-------|--------|-------------|
| 0xAA | 0xFF | | 3 | 'A' | 0x3D | "ERR" | |

"ERR" : En kode som viser hvilken feil som har oppstått.

Moduskontroll for videovegg

- Funksjon
Video Wall-modus kan aktiveres på et produkt ved hjelp av en PC.
Denne kontrollen er bare tilgjengelig på et produkt der **Video Wall** er aktivert.
- Vise videoveggmodus (Hent videoveggmodus)

| Sokkel | Kommando | ID | Datalengde | Kontrollsum |
|--------|----------|----|------------|-------------|
| 0xAA | 0x5C | | 0 | |

- Stille inn videovegg (Angi videoveggmodus)

| Sokkel | Kommando | ID | Datalengde | Data | Kontrollsum |
|--------|----------|----|------------|-------------------|-------------|
| 0xAA | 0x5C | | 1 | "Video Wall Mode" | |

"Video Wall Mode": En kode som brukes til å aktivere Video Wall-modus på et produkt

1: **Full**

0: **Natural**

- Ack

| Sokkel | Kommando | ID | Datalengde | Ack/Nak | r-CMD | Verdi1 | Kontrollsum |
|--------|----------|----|------------|---------|-------|-------------------|-------------|
| 0xAA | 0xFF | | 3 | 'A' | 0x5C | "Video Wall Mode" | |

"Video Wall Mode": En kode som brukes til å aktivere Video Wall-modus på et produkt

- Nak

| Sokkel | Kommando | ID | Datalengde | Ack/Nak | r-CMD | Verdi1 | Kontrollsum |
|--------|----------|----|------------|---------|-------|--------|-------------|
| 0xAA | 0xFF | | 3 | 'A' | 0x5C | "ERR" | |

"ERR" : En kode som viser hvilken feil som har oppstått.

Sikkerhetslås

- Funksjon
PC kan brukes til å slå funksjonen **Safety Lock** på eller av på et produkt.
Denne kontrollen er tilgjengelig uavhengig av om strømmen er slått på eller ikke.
- Vise sikkerhetslåstilstanden (Hent sikkerhetslåsstatus)

| Sokkel | Kommando | ID | Datalengde | Kontrollsum |
|--------|----------|----|------------|-------------|
| 0xAA | 0x5D | | 0 | |

- Aktivere eller deaktivere sikkerhetslås (Angi sikkerhetslås aktiver/deaktiver)

| Sokkel | Kommando | ID | Datalengde | Data | Kontrollsum |
|--------|----------|----|------------|---------------|-------------|
| 0xAA | 0x5D | | 1 | "Safety Lock" | |

"Safety Lock": Sikkerhetslåscode som skal angis på et produkt

1: PÅ

0: AV

- Ack

| Sokkel | Kommando | ID | Datalengde | Ack/Nak | r-CMD | Verdi1 | Kontrollsum |
|--------|----------|----|------------|---------|-------|---------------|-------------|
| 0xAA | 0xFF | | 3 | 'A' | 0x5D | "Safety Lock" | |

"Safety Lock": Sikkerhetslåscode som skal angis på et produkt

- Nak

| Sokkel | Kommando | ID | Datalengde | Ack/Nak | r-CMD | Verdi1 | Kontrollsum |
|--------|----------|----|------------|---------|-------|--------|-------------|
| 0xAA | 0xFF | | 3 | 'N' | 0x5D | "ERR" | |

"ERR" : En kode som viser hvilken feil som har oppstått.

Videovegg på

- Funksjon
PC slår produktets videovegg på og av.
- Hent på/av-status for videoveggen

| Sokkel | Kommando | ID | Datalengde | Kontrollsum |
|--------|----------|----|------------|-------------|
| 0xAA | 0x84 | | 0 | |

- Angi på/av for videoveggen

| Sokkel | Kommando | ID | Datalengde | Data | Kontrollsum |
|--------|----------|----|------------|-----------|-------------|
| 0xAA | 0x84 | | 1 | V.Wall_On | |

- V.Wall_On : Videoveggkoden som skal angis på produktet

1: Videovegg på

0: Videovegg av

- Ack

| Sokkel | Kommando | ID | Datalengde | Ack/Nak | r-CMD | Verdi1 | Kontrollsum |
|--------|----------|----|------------|---------|-------|-----------|-------------|
| 0xAA | 0xFF | | 3 | 'A' | 0x84 | V.Wall_On | |

V.Wall_On : Samme som ovenfor

- Nak

| Sokkel | Kommando | ID | Datalengde | Ack/Nak | r-CMD | Verdi1 | Kontrollsum |
|--------|----------|----|------------|---------|-------|--------|-------------|
| 0xAA | 0xFF | | 3 | 'N' | 0x84 | ERR | |

"ERR" : En kode som viser hvilken feil som har oppstått.

Brukerkontroll for videovegg

- Funksjon
PC slår produktets videoveggfunksjon på og av.
- Hent status for videovegg

| Sokkel | Kommando | ID | Datalengde | Kontrollsum |
|--------|----------|----|------------|-------------|
| 0xAA | 0x89 | | 0 | |

- Angi videovegg

| Sokkel | Kommando | ID | Datalengde | Verdi1 | Val2 | Kontrollsum |
|--------|----------|----|------------|----------|----------|-------------|
| 0xAA | 0x89 | | 2 | Wall_Div | Wall_SNo | |

Wall_Div: Videoveggens divider-kode som er angitt på produktet

10x10 videoveggmodell

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Av | 0x00 | 0x00 | 0x00 | 0x00 | 0x00 | 0x00 | 0x00 | 0x00 | 0x00 | 0x00 | 0x00 | 0x00 | 0x00 | 0x00 | 0x00 |
| 1 | 0x11 | 0x12 | 0x13 | 0x14 | 0x15 | 0x16 | 0x17 | 0x18 | 0x19 | 0x1A | 0x1B | 0x1C | 0x1D | 0x1E | 0x1F |
| 2 | 0x21 | 0x22 | 0x23 | 0x24 | 0x25 | 0x26 | 0x27 | 0x28 | 0x29 | 0x2A | 0x2B | 0x2C | 0x2D | 0x2E | 0x2F |
| 3 | 0x31 | 0x32 | 0x33 | 0x34 | 0x35 | 0x36 | 0x37 | 0x38 | 0x39 | 0x3A | 0x3B | 0x3C | 0x3D | 0x3E | 0x3F |
| 4 | 0x41 | 0x42 | 0x43 | 0x44 | 0x45 | 0x46 | 0x47 | 0x48 | 0x49 | 0x4A | 0x4B | 0x4C | 0x4D | 0x4E | 0x4F |
| 5 | 0x51 | 0x52 | 0x53 | 0x54 | 0x55 | 0x56 | 0x57 | 0x58 | 0x59 | 0x5A | 0x5B | 0x5C | 0x5D | 0x5E | 0x5F |
| 6 | 0x61 | 0x62 | 0x63 | 0x64 | 0x65 | 0x66 | 0x67 | 0x68 | 0x69 | 0x6A | 0x6B | 0x6C | 0x6D | 0x6E | 0x6F |
| 7 | 0x71 | 0x72 | 0x73 | 0x74 | 0x75 | 0x76 | 0x77 | 0x78 | 0x79 | 0x7A | 0x7B | 0x7C | 0x7D | 0x7E | N/A |
| 8 | 0x81 | 0x82 | 0x83 | 0x84 | 0x85 | 0x86 | 0x87 | 0x88 | 0x89 | 0x8A | 0x8B | 0x8C | N/A | N/A | N/A |
| 9 | 0x91 | 0x92 | 0x93 | 0x94 | 0x95 | 0x96 | 0x97 | 0x98 | 0x99 | 0x9A | 0x9B | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 10 | 0xA1 | 0xA2 | 0xA3 | 0xA4 | 0xA5 | 0xA6 | 0xA7 | 0xA8 | 0xA9 | 0xAA | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 11 | 0xB1 | 0xB2 | 0xB3 | 0xB4 | 0xB5 | 0xB6 | 0xB7 | 0xB8 | 0xB9 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 12 | 0xC1 | 0xC2 | 0xC3 | 0xC4 | 0xC5 | 0xC6 | 0xC7 | 0xC8 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 13 | 0xD1 | 0xD2 | 0xD3 | 0xD4 | 0xD5 | 0xD6 | 0xD7 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 14 | 0xE1 | 0xE2 | 0xE3 | 0xE4 | 0xE5 | 0xE6 | 0xE7 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 15 | 0xF1 | 0xF2 | 0xF3 | 0xF4 | 0xF5 | 0xF6 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |

Wall_SNo : Produktnummerkode angitt på produktet

10x10 videoveggmodell: (1 ~ 100)

| Settnummer | Data |
|------------|------|
| 1 | 0x01 |
| 2 | 0x02 |
| ... | ... |
| 99 | 0x63 |
| 100 | 0x64 |

- Ack

| Sokkel | Kommando | ID | Datalengde | Ack/Nak | r-CMD | Verdi1 | Val2 | Kontrollsum |
|--------|----------|----|------------|---------|-------|----------|----------|-------------|
| 0xAA | 0xFF | | 4 | 'A' | 0x89 | Wall_Div | Wall_SNo | |

- Nak

| Sokkel | Kommando | ID | Datalengde | Ack/Nak | r-CMD | Verdi1 | Kontrollsum |
|--------|----------|----|------------|---------|-------|--------|-------------|
| 0xAA | 0xFF | | 3 | 'N' | 0x89 | ERR | |

"ERR" : En kode som viser hvilken feil som har oppstått.

Kapittel 03

Koble til og bruke en kildeenhet

Før tilkobling

Kontroller følgende før du kobler dette produktet til andre enheter. Enheter som kan kobles til dette produktet inkluderer PCer, videokameraer, høyttalere, digitalbokser og DVD/Blu-ray-platespillere.

Kontrollpunkter før tilkobling

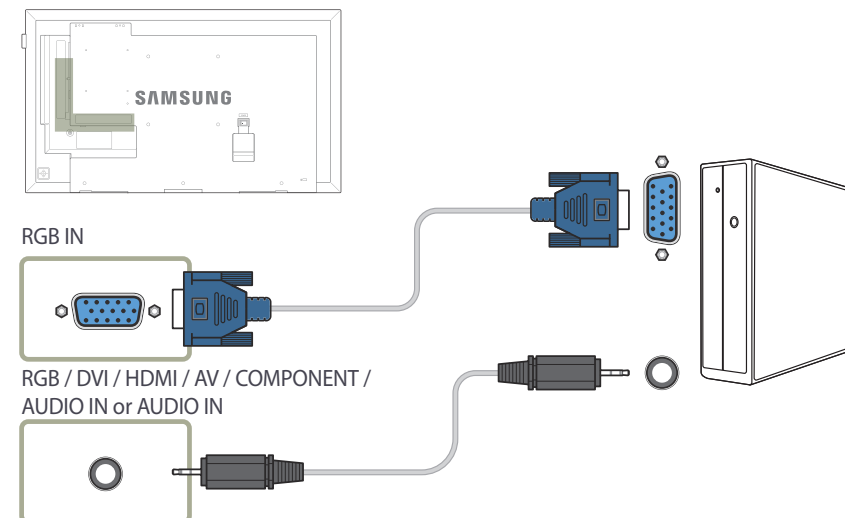
- Før du kobler til en kildeenhet leser du brukerhåndboken som følger med.
Antallet og plasseringer av porter på kildeenheter kan variere fra enhet til enhet.
- Ikke koble til strømkabelen før alle tilkoblinger er fullført.
Tilkobling av strømkabelen under tilkobling kan skade produktet.
- Koble til lydportene riktig: venstre = hvit og høyre = rød.
- Kontroller typene porter på baksiden av produktet du ønsker å koble til.

Koble til en PC

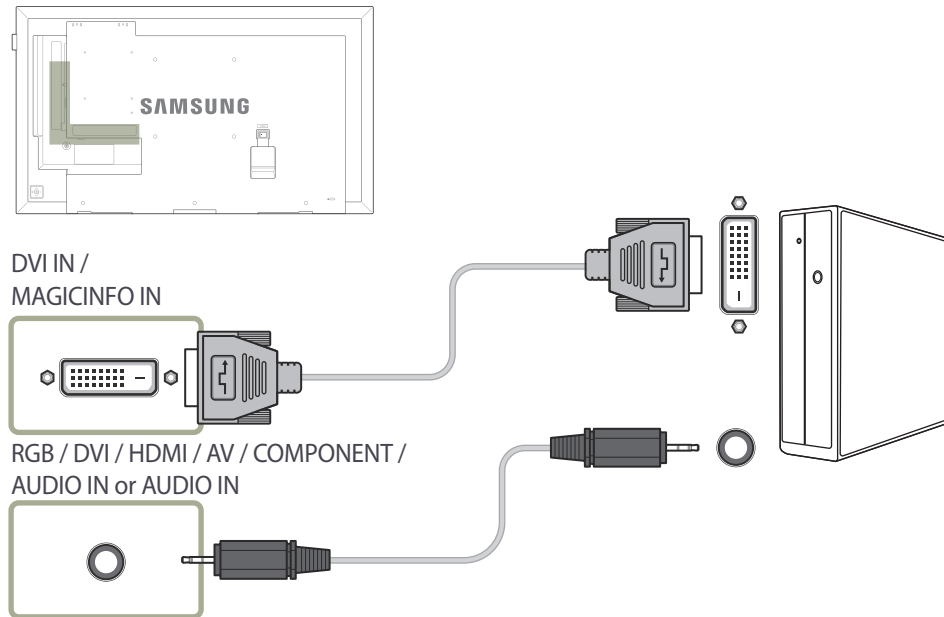
- Ikke koble til strømkabelen før du har koblet til alle de andre kablene.
Pass på at du kobler til en kildeenhet før du kobler til strømkabelen.
- En PC kan kobles til produktet på en rekke måter.
Velg en tilkoblingsmetode som passer din PC.

— Tilkobling av deler kan variere i forskjellige produkter.

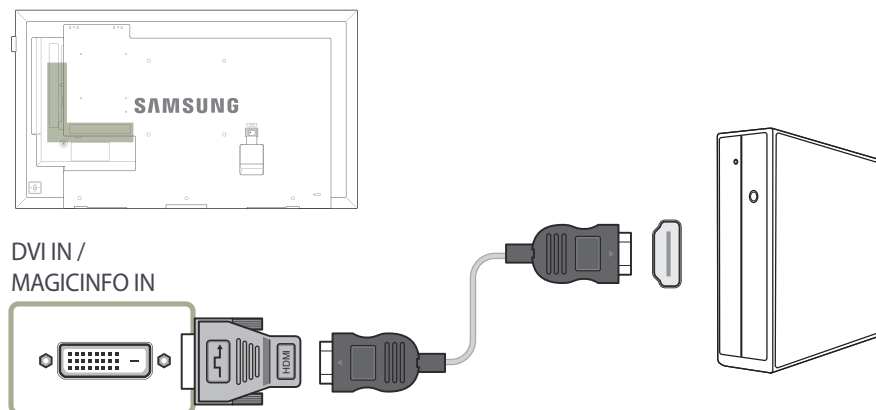
Tilkobling med D-SUB-kabelen (analog type)



Koble til med en DVI-kabel (digital type)

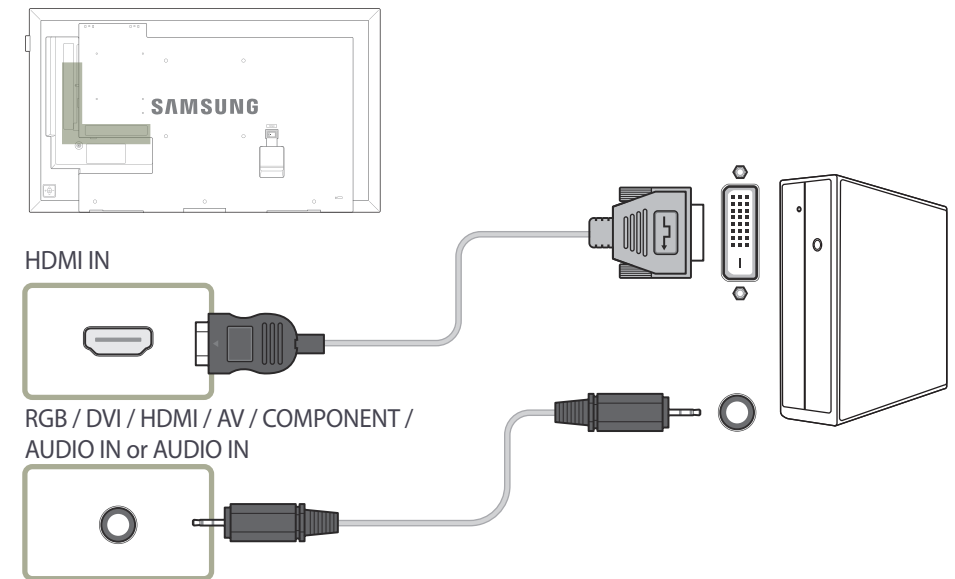


— Du kan bruke DVI-porten på produktet som HDMI-port ved å bruke en DVI-HDMI-adapter.

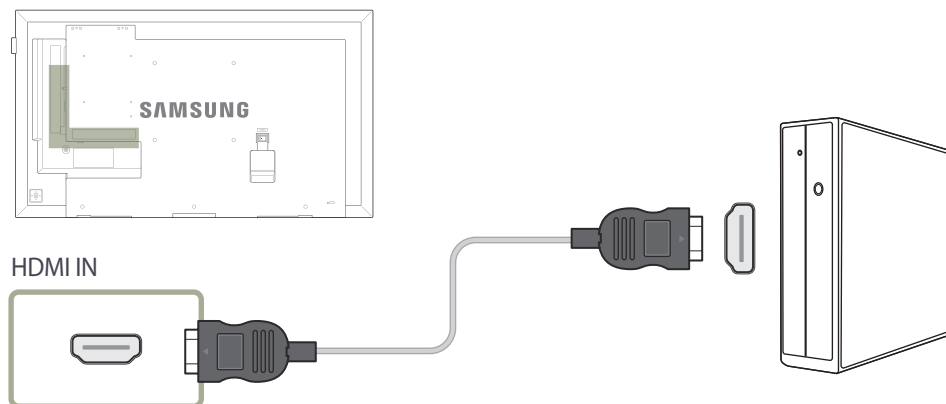


Tilkobling med en HDMI-DVI-kabel

— Når du kobler en PC til produktet med en HDMI-DVI-kabel, angir du **Edit Name** til **DVI PC** for å få tilgang til video- og lydinnhold som er lagret på PC-en.



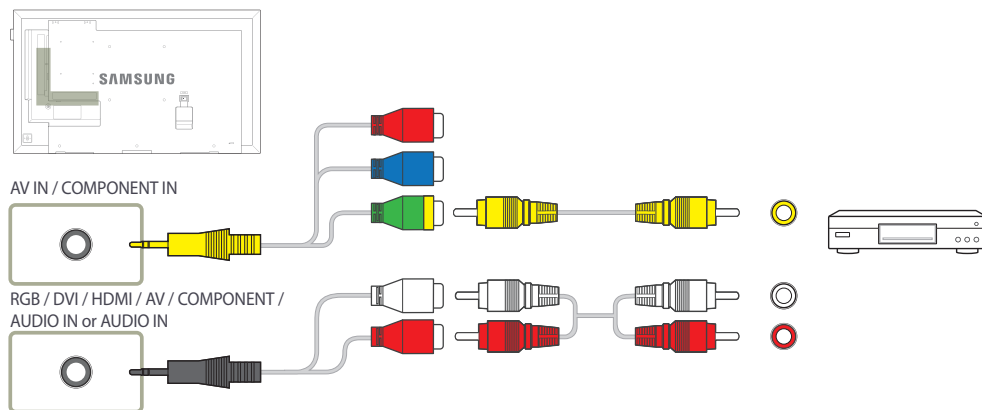
Tilkobling med en HDMI-kabel



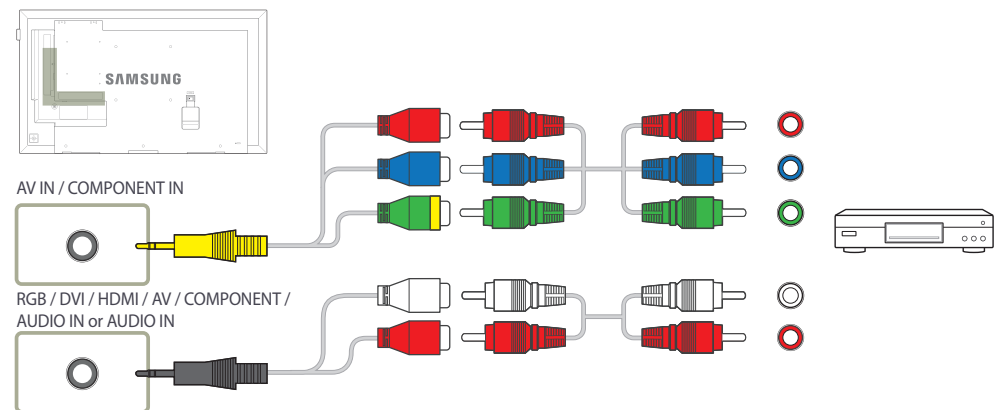
Koble til en videoenhet

- Ikke koble til strømkabelen før du har koblet til alle de andre kablene.
Pass på at du kobler til en kildeenhet før du kobler til strømkabelen.
- Du kan koble en videoenhet til produktet med en kabel.
 - Tilkobling av deler kan variere i forskjellige produkter.
 - Trykk på **SOURCE**-knappen på fjernkontrollen for å endre kilde.

Tilkobling med AV-kabelen

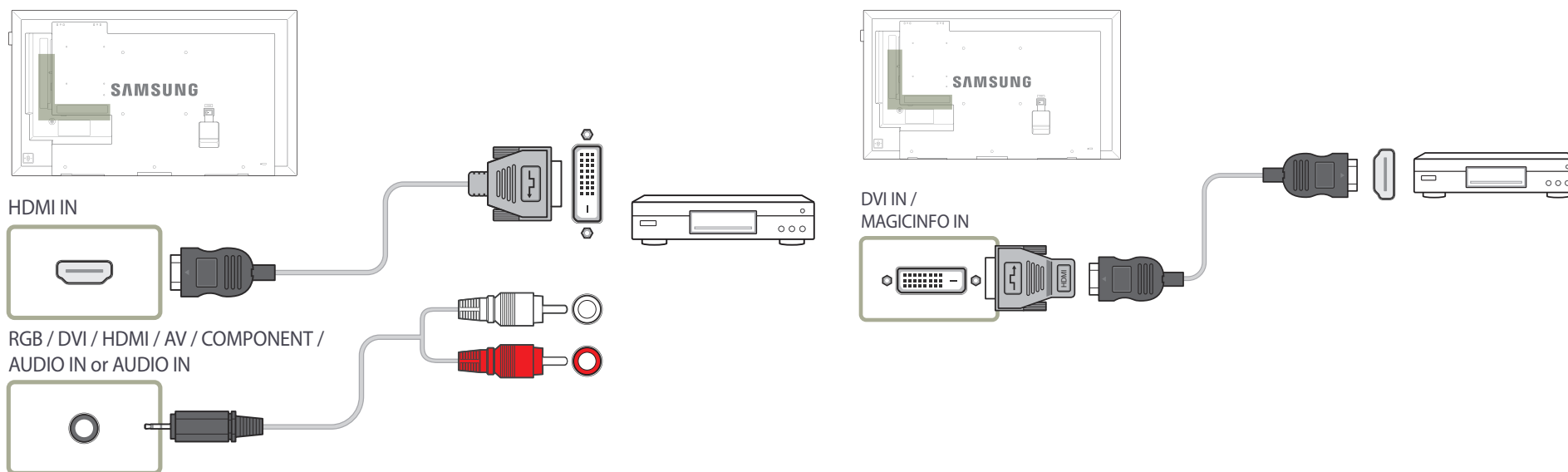


Tilkobling med komponentkabelen



Tilkobling med en HDMI-DVI-kabel

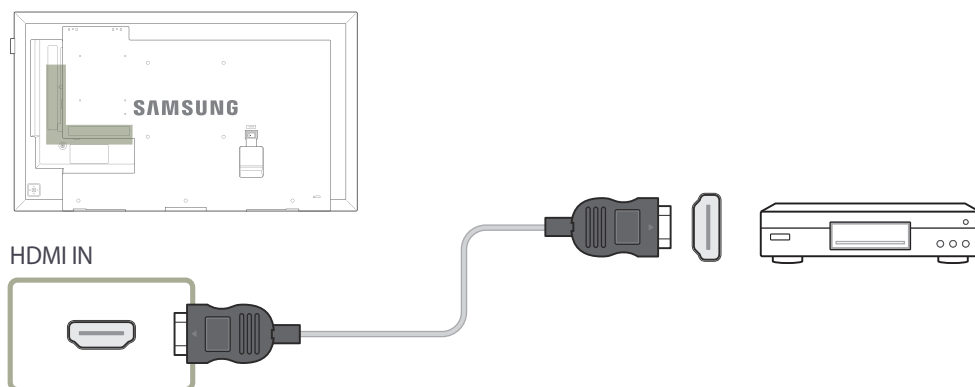
- Lyden vil ikke være aktivert hvis produktet er koblet til en videoenhet med en HDMI-DVI-kabel. For å løse dette kobler du i tillegg en lydkabel til lydportene på produktet og videoenheten. Når du kobler en videoenhet til produktet med en HDMI-DVI-kabel, angir du **Edit Name** til **DVI Devices** for å få tilgang til video- og lydinnhold som er lagret på videoenheten.
- Støttede oppløsninger inkluderer 1080p (50/60 Hz), 720p (50/60 Hz), 480p og 576p.



Tilkobling med en HDMI-kabel

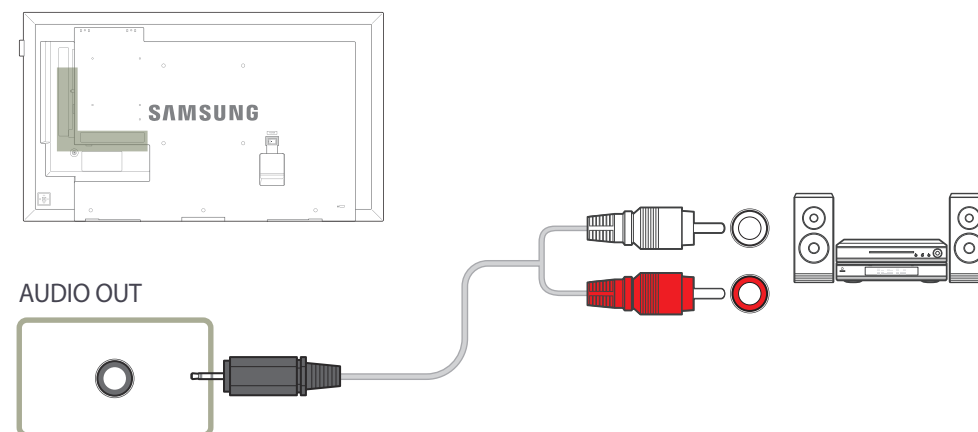
Ved hjelp av en HDMI-kabel eller HDMI til DVI-kabel (opptil 1080p)

- For bedre bilde- og lydqualität må du koble til en digital enhet ved hjelp av en HDMI-kabel.
- En HDMI-kabel støtter digitale video- og lydsignaler, og krever ikke noen lydkabel.
 - Hvis du skal koble produktet til en digital enhet som ikke støtter HDMI-utdata, må du bruke HDMI/DVI-kabel og lydkabel.
- Hvis en ekstern enhet med en eldre versjon av HDMI er koblet til produktet, kan det hende at bildet ikke vises som det skal (hvis det vises i det hele tatt), eller det kan hende at lyden ikke fungerer. Spør produsenten av den eksterne enheten om HDMI-versjonen hvis problemet vedvarer. Be om en oppgradering hvis versjonen er utdatert.
- Sørg for å bruke en HDMI-kabel med en tykkelse på 14 mm eller mindre.
- Sørg for å kjøpe en sertifisert HDMI-kabel. Hvis ikke kan det hende at bildet ikke vises, eller det kan oppstå en tilkoblingsfeil.
- En vanlig HDMI-kabel med høy hastighet eller en kabel med Ethernet anbefales. Dette produktet støtter ikke Ethernet-funksjonen via HDMI.



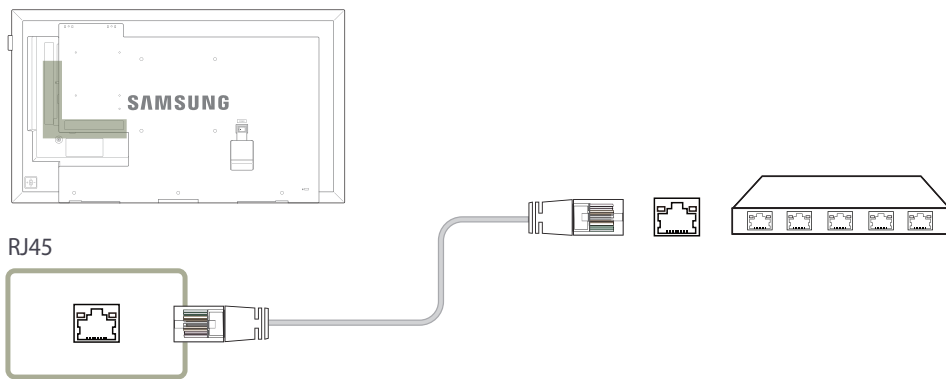
Koble til et lydsystem

— Tilkobling av deler kan variere i forskjellige produkter.



Koble til LAN-kabelen

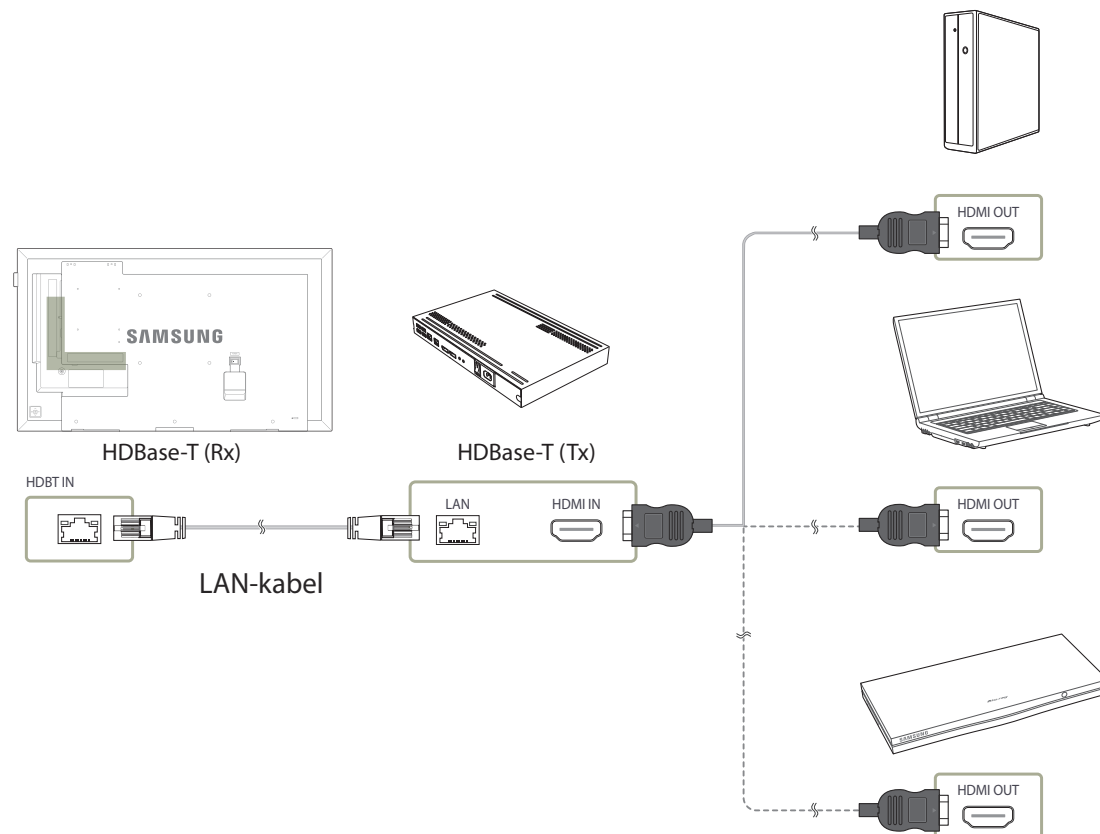
- Bare DCE, DCE-M, DCE-H-modellene støttes.
- Tilkobling av deler kan variere i forskjellige produkter.



- Bruk en Cat 7-kabel (*STP-type) for tilkoblingen.
*Shielded Twisted Pair (skjermet TP-kabel)

Koble til HDBase-T

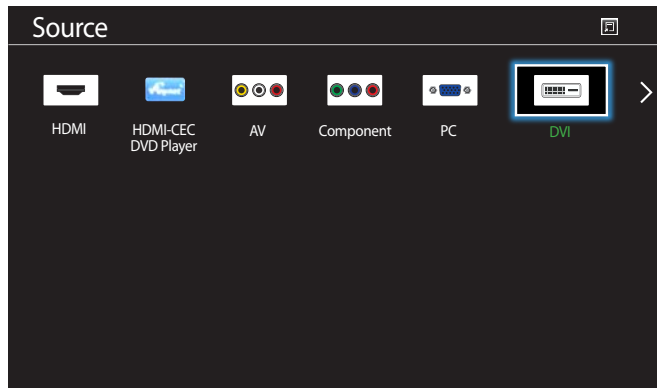
- Bare EME-modellene støttes.
- Tilkobling av deler kan variere i forskjellige produkter.
- HDBase-T (Tx) sender data fra en ekstern enhet til HDBase-T (Rx). Sørg for å koble dem sammen direkte ved hjelp av en LAN-kabel.
- Dataoverføring er ikke tilgjengelig hvis HDBase-T (Rx) er koblet til HDBase-T (Tx) via en hub.
- HDBase-T fungerer med uskjjermet TP-kabel (UTP) eller skjjermet TP-kabel (STP), men for å sikre CE-samsvar er det nødvendig med STP-kabel og STP-kontakt. Skjermede kabler og kontakter anbefales for å sikre mot uforutsigbar elektrisk støy fra miljøet, som kan påvirke ytelsen. Det anbefales å bruke STP-kabel for å maksimere ytelsen. Bruk av UTP- eller patch-kabel kan redusere ytelsen.



Bytte inndatakilde

Source

MENU  → Applications → Source List → ENTER 



— Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Source lar deg velge en rekke kilder og endre kildeenhetsnavn.

Du kan vise skjermen til en kildeenhets som er koblet til produktet. Velg en kilde fra Kildeliste for å vise skjermen til den valgte kilden.

— Du kan også endre inndatakilde ved å bruke **SOURCE**-knappen på fjernkontrollen.

— Skjermen vises kanskje ikke riktig hvis en feil kilde er valgt for kildeenhetsen du ønsker å konvertere til.

Kapittel 04

Bruke MDC

MDC (Multiple Display Control) er et program som gjør det enkelt å kontrollere flere skjermenheter samtidig ved hjelp av en PC.

-Du finner opplysninger om hvordan du bruker MDC-programmet i hjelpen etter at du har installert programmet. MDC-programmet er tilgjengelig på nettstedet.

Installasjon/avinstallasjon av MDC-program

Installasjon

— MDC-installasjon kan påvirkes av grafikkortet, hovedkortet og nettverksforhold.

- 1 Klikk på installasjonsprogrammet **MDC Unified**.
- 2 Velg et språk for installasjonen. Klikk deretter på **OK**.
- 3 Når skjermbildet **Welcome to the InstallShield Wizard for MDC_Unified** vises, klikker du på **Next**.
- 4 I det viste **License Agreement**-vinduet velger du **I accept the terms in the license agreement** og klikker på **Next**.
- 5 I vinduet **Customer Information** som vises, fyller du ut alle informasjonsfeltene og klikker på **Next**.
- 6 I vinduet **Destination Folder** som vises, velger du katalogbanen som du ønsker å installere programmet i, og klikker på **Next**.

— Hvis katalogbanen ikke er spesifisert, installeres programmet i standard katalogbane.

- 7 I vinduet **Ready to Install the Program** som vises, kontrollerer du katalogbanen som programmet skal installeres i, og klikker på **Install**.
- 8 Installasjonsfremdriften vises.
- 9 Klikk på **Finish** i vinduet **InstallShield Wizard Complete** som vises.
 - Velg **Launch MDC Unified** og klikk på **Finish** for å kjøre MDC-programmet med én gang.
- 10 **MDC Unified**-snarveisikonet opprettes på skrivebordet etter installasjon.
 - MDC-utføringsikonet vises kanskje ikke avhengig av PC-systemet eller produktspesifikasjonene.
 - Trykk på F5 hvis utføringsikonet ikke vises.

Avinstallering

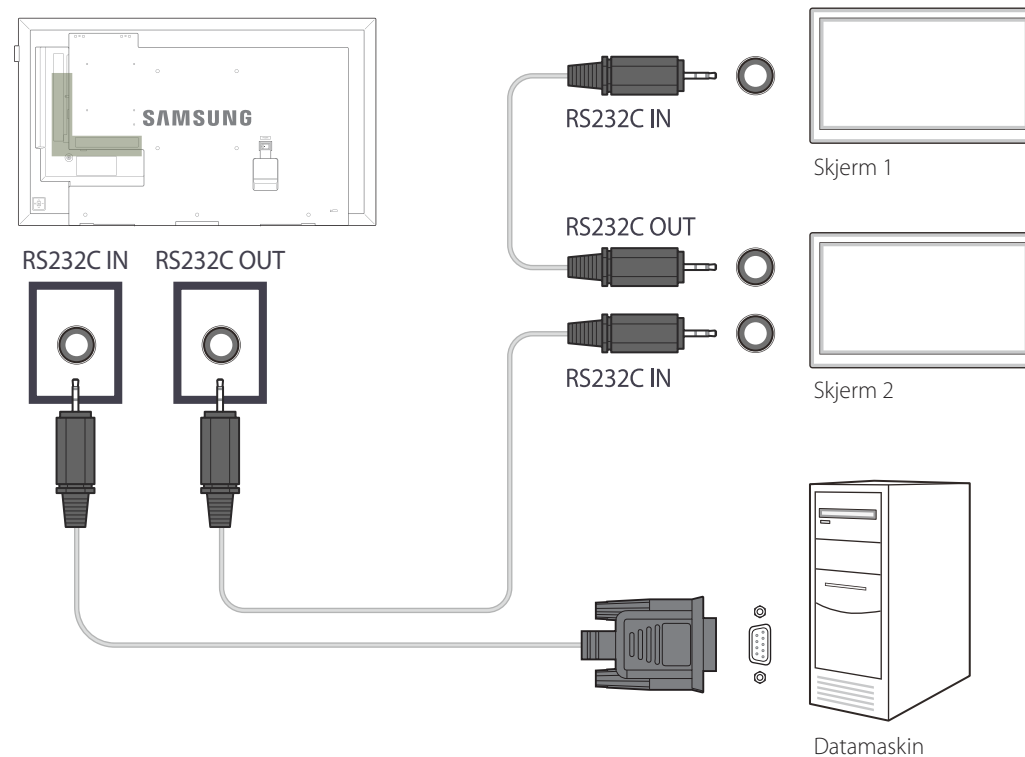
- 1 Velg **Innstillinger > Kontrollpanel** på **Start**-menyen og dobbeltklikk på **Legg til/slett program**.
- 2 Velg **MDC Unified** fra listen og klikk på **Endre/fjern**.

Koble til MDC

Bruke MDC via RS-232C (standard for seriell datakommunikasjon)

En RS-232C-seriell kabel må kobles til serieportene på PCen og skjermen.

— Bare EDE, EME-modellene støttes.

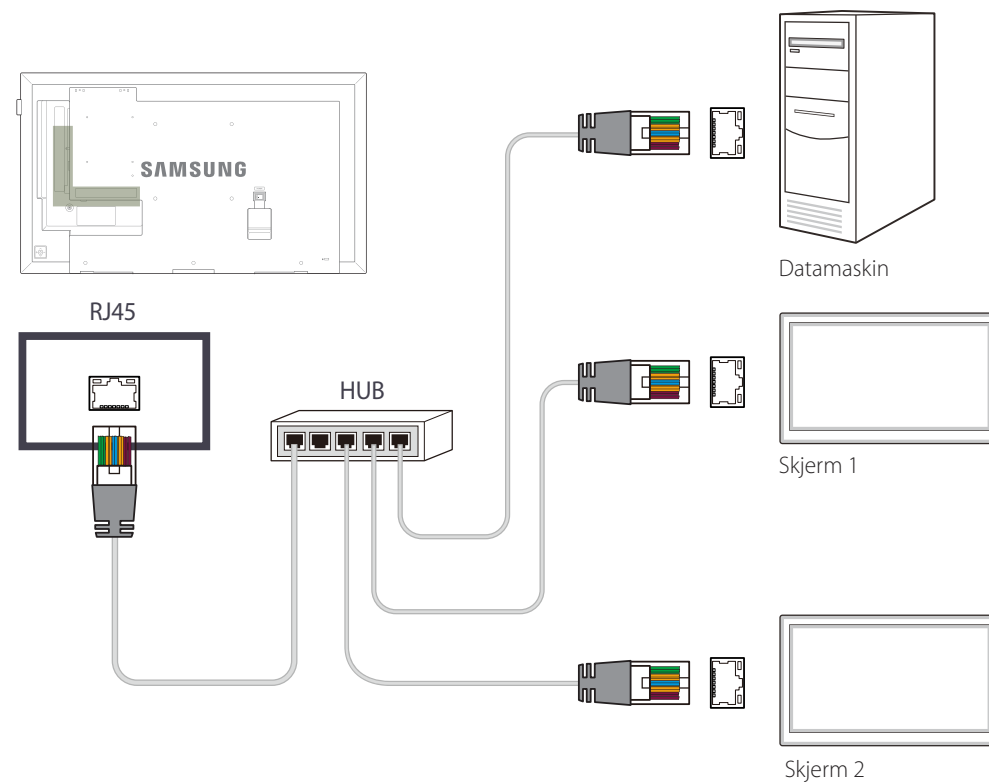


Bruke MDC via Ethernet

Angi IP-adressen for hovedskjermenheten, og koble enheten til PCen. Visningsenheter kan kobles sammen med en LAN-kabel.

Tilkobling med en rett nettverkskabel

- Flere produkter kan kobles til ved hjelp av **RJ45**-porten på produktet og LAN-portene på HUB-en.
- Bare DCE, DCE-M, DCE-H-modellene støttes.



Kapittel 05

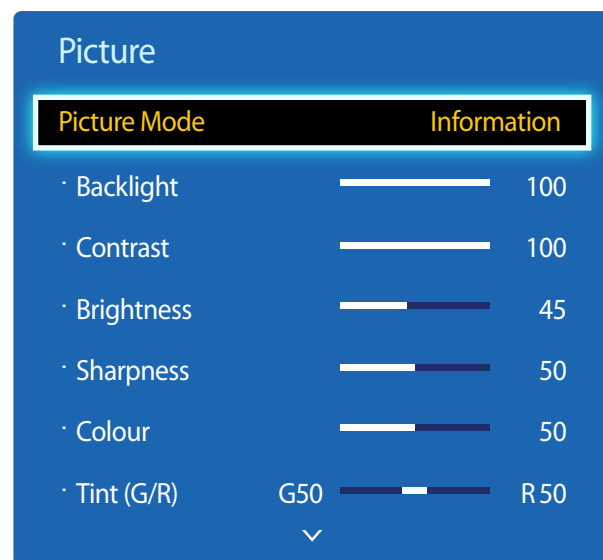
Skjermjustering

Konfigurer innstillingene for **Picture** (**Backlight**, **Colour Tone**, osv.).

Oppsettet til menyalternativene for **Picture** kan variere avhengig av produktet.

Picture Mode

MENU  → **Picture** → **Picture Mode** → ENTER 



– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

– **Calibration** er bare tilgjengelig på DCE-M, DCE-H-modellene.

Velg en bildemodus (**Picture Mode**) som passer for omgivelsene der produktet skal brukes.

Forskjellige **Picture Mode**-alternativer vises avhengig av gjeldende inngangskilde.

Hvis inngangskilden er PC, DVI, HDMI(PC)

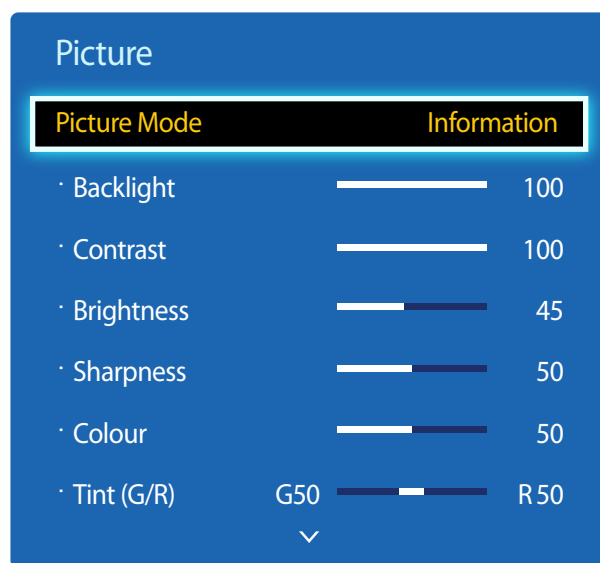
- **Information:** Denne modusen reduserer tretthet i øynene og passer til å vise informasjon til offentligheten.
- **Advertisement:** Denne modusen passer til å vise videoinnhold og innendørs/utendørs reklamer.
- **Calibration:** Innstillingene for lysstyrke, farge, gamma og ensartethet, som kan tilpasses med fargekalibreringsprogrammet **Advanced Color Management** brukes i denne modusen.
 - For å bruke **Calibration**-modusen riktig, må du sørge for å konfigurere bildekvalitetsinnstillingene, som lysstyrke, farge, gamma og ensartethet, med fargekalibreringsprogrammet **Advanced Color Management**.
 - **Advanced Color Management**-programmet kan lastes ned fra www.samsung.com/displaysolutions.

Hvis inngangskilden er AV, Component, HDMI(AV)

- **Dynamic:** Denne modusen passer når lyset i omgivelsene er sterkt.
- **Standard:** Denne modusen passer generelt til alle omgivelser.
- **Movie:** Denne modusen reduserer tretthet i øynene.
- **Calibration:** Innstillingene for lysstyrke, farge, gamma og ensartethet, som kan tilpasses med fargekalibreringsprogrammet **Advanced Color Management** brukes i denne modusen.
 - For å bruke **Calibration**-modusen riktig, må du sørge for å konfigurere bildekvalitetsinnstillingene, som lysstyrke, farge, gamma og ensartethet, med fargekalibreringsprogrammet **Advanced Color Management**.
 - **Advanced Color Management**-programmet kan lastes ned fra www.samsung.com/displaysolutions.



Backlight / Contrast / Brightness / Sharpness / Colour / Tint (G/R)

MENU  → Picture → ENTER 



— Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Gamma

MENU  → Picture → Gamma → ENTER 



— Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Produktet har flere alternativer for justering av bildekvaliteten.

| Inngangskilde | Picture Mode | Justerbare alternativer |
|--|-----------------------------|---|
| PC, DVI, HDMI, HDBT (når en PC er tilkoblet) | Information / Advertisement | Backlight / Contrast / Brightness / Sharpness |
| | Calibration | Backlight |
| AV, Component, HDMI, HDBT (720p, 1080i, 1080p) | Dynamic / Standard / Movie | Backlight / Contrast / Brightness / Sharpness / Colour / Tint (G/R) |
| | Calibration | Backlight |

— Når du endrer **Backlight, Contrast, Brightness, Sharpness, Colour** eller **Tint (G/R)**, blir skjermmenyen endret i samsvar med dette.

— Du kan justere og lagre innstillinger for hver eksterne enhet du har koblet til en inngang på produktet.

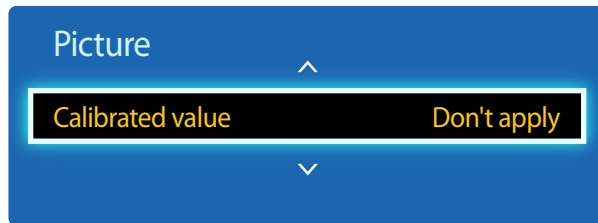
— Reduksjon av bildets lysstyrke reduserer strømforbruket.

Juster primærfargeintensiteten.

— Hvis **Picture Mode** er angitt til **Calibration**, er **Gamma** deaktivert.

Calibrated value

MENU  → **Picture** → **Calibrated value** → ENTER 



— Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Velg hvorvidt innstillingene for lysstyrke, farge, gamma og ensartethet skal tas i bruk med fargekalibreringsprogrammet **Advanced Color Management** for informasjonsmodus og reklamemodus.

- **Don't apply / Apply**

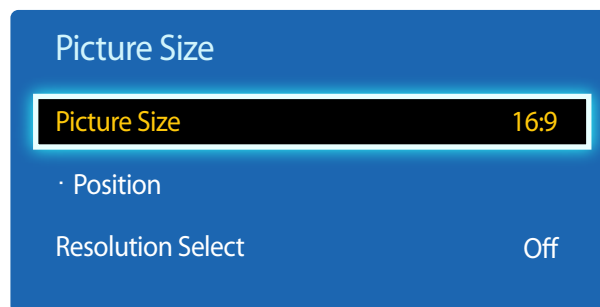
— **Advanced Color Management**-programmet kan lastes ned fra www.samsung.com/displaysolutions.

— Hvis **Picture Mode** er angitt til **Calibration**, er **Calibrated value** deaktivert.

— Bare DCE-M, DCE-H-modellene støttes.

Picture Size

MENU  → **Picture** → **Picture Size** → ENTER 



– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Picture Size

Hvis du har en kabelboks eller satellittmottaker, kan den ha sitt eget sett med skjermstørrelser også. Vi anbefaler imidlertid sterkt at du bruker produktets 16:9-modus mesteparten av tiden.

— Forskjellige alternativer for skjermjustering vises avhengig av gjeldende inngangskilde.

- **16:9**: Angir bildet til **16:9** bred modus.
- **Zoom1**: Bruk denne for å få moderat forstørrelse. Kutter av toppen og sidene.
- **Zoom2**: Bruk denne for sterkere forstørrelse.
- **Smart View 1**: Reduserer **16:9**-bildet med 50 %.

— **Smart View 1** aktiveres bare i **HDMI**-modus.

- **Smart View 2**: Reduserer **16:9**-bildet med 25%.

— **Smart View 2** aktiveres bare i **HDMI**-modus.

- **4:3**: Angir bildet til grunnleggende (**4:3**) modus.

— Ikke angi produktet til **4:3**-format over lengre tid.

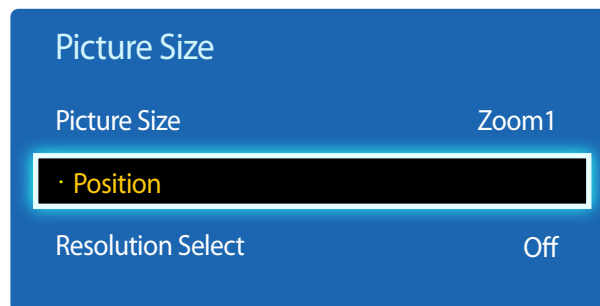
Kantene som vises til venstre og høyre, eller øverst og nederst på skjermen, kan forårsake bildelagring (brennflekker i skjermen) som ikke dekkes av garantien.

- **Screen Fit**: Viser hele bildet uten å kutte bort noe når signalene for **HDMI** (720p / 1080i / 1080p) eller **Component** (1080i / 1080p) brukes.
- **Custom**: Endrer oppløsningen slik at den passer til brukerens preferanser.
- **Original ratio**: Hvis inngangskilden er **PC**, **DVI**, **HDMI**(PC-tilkobling) vises videoen i det opprinnelige sideforholdet.

— Tilgjengelige porter kan variere avhengig av modellen.

— Du kan justere og lagre innstillinger for hver eksterne enhet du har koblet til en inngang på produktet.

Position



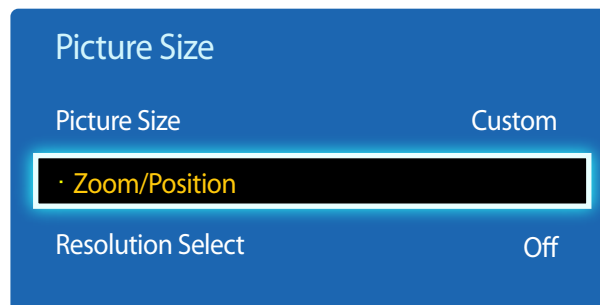
— Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Justerer bildeplasseringen. **Position** er bare tilgjengelig hvis **Picture Size** er angitt til **Zoom1**, **Zoom2**, **Screen Fit**.

— Følg denne fremgangsmåten hvis du vil bruke **Position**-funksjonen etter å ha valgt **Zoom1**, **Zoom2** eller **Screen Fit**.

- 1 Trykk på ▼ for å velge **Position**. Trykk på .
- 2 Trykk på ▲ eller ▼ for å flytte bildet opp eller ned.
- 3 Trykk på .

Zoom/Position



— Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

— Følg denne fremgangsmåten hvis du vil bruke **Zoom/Position**-funksjonen etter å ha valgt **Custom** i **HDMI** (1080i/1080p) eller **Component** (1080i/1080p) eller **Custom**.

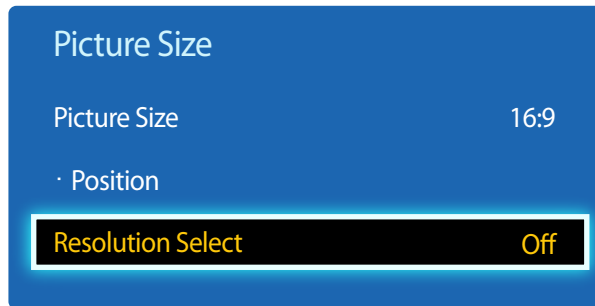
- 1 Trykk på ▼ for å velge **Zoom/Position**. Trykk på .
- 2 Velg **Zoom** eller **Position**. Trykk på .
- 3 Trykk på ▲/▼/◀/▶ for å flytte bildet.
- 4 Trykk på .

— Hvis du vil tilbakestille vinduet til den opprinnelige posisjonen, velger du **Reset** i **Zoom/Position**-skjermbildet. Bildet angis til standardposisjonen.

Resolution Select

Hvis bildet ikke er normalt selv når oppløsningen til grafikkortet er en av følgende, kan du optimalisere bildekvaliteten ved å velge samme oppløsning for produktet som PCen som bruker denne menyen.

Tilgjengelige oppløsninger: **Off** / **1024x768** / **1280x768** / **1360x768** / **1366x768**



- Bare tilgjengelig i **PC**-modus.
- Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Auto Adjustment

Justerer frekvensverdiene/-posisjonene og finjusterer innstillingene automatisk.

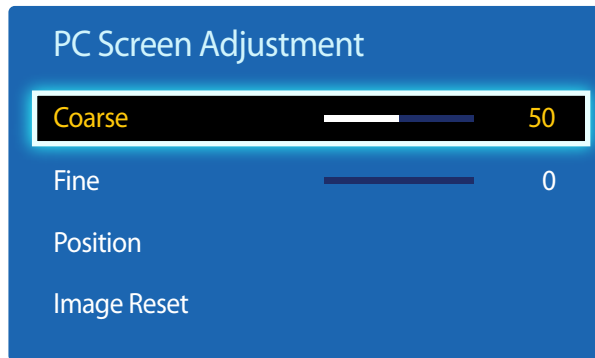
MENU  → **Picture** → **Auto Adjustment** → ENTER 



- Bare tilgjengelig i **PC**-modus.
- Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

PC Screen Adjustment

MENU  → Picture → PC Screen Adjustment → ENTER 



- Bare tilgjengelig i **PC**-modus.
- Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

- **Coarse / Fine**

Fjerner eller reduserer bildestøy.

Hvis støyen ikke fjernes bare ved finjustering, kan du bruke **Coarse**-funksjonen til å justere frekvensen så godt som mulig (**Coarse**) og finjustere på nytt. Etter at støyen er redusert, omjusterer du bildet slik at det kommer midt på skjermen.

- **Position**

For å justere PC-ens skjermposisjon hvis den ikke er sentrert eller ikke passer produktets skjerm.

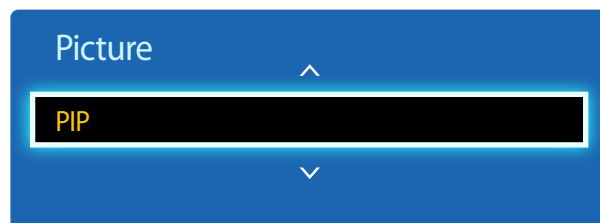
Trykk på ▲ eller ▼ for å justere den vertikale posisjonen. Trykk på ◀ eller ▶ for å justere den horisontale posisjonen.

- **Image Reset**

Tilbakestiller bildet til standardinnstillingene.

PIP

MENU  → **Picture** → **PIP** → ENTER 



- Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.
- Du finner opplysninger om **PIP**-lyd i instruksjonene for **Sound Select**.
- Hvis du slår av produktet mens du ser i **PIP**-modus, tilbakestilles PIP-funksjonen til Off. Når du slår på produktet, må du slå på PIP igjen for å se i **PIP**-modus.
- Du ser kanskje at bildet på PIP-skjerm bildet blir litt unaturlig når du bruker hovedskjerm bildet til å vise et spill eller karaoke.

PIP-innstillinger

Bildet fra den eksterne videokilden vil befinne seg på hovedskjerm bildet, og bildet fra produktet vil befinne seg på PIP- underbildeskjerm bildet.

Hovedbilde

Underbilde

AV

PC, DVI, HDMI, MagicInfo, HDBT

Component

DVI, HDMI, MagicInfo, HDBT

PC

AV, HDMI, MagicInfo, HDBT














DVI, HDMI

AV, Component, PC

HDBT

PC, AV, Component

— Tilgjengelige inndatakilder kan variere avhengig av modellen.

- **PIP (Off / On):** Aktiver eller deaktiver PIP-funksjonen.
- **Source:** Du kan velge en kilde for underbildet.
- **Size** (     ): Velg en størrelse for underbildet.
- **Position** (   ): Velg en posisjon for underbildet.
 - I (  )-modus kan du ikke velge **Position**.
- **Sound Select (Main / Sub):** Du kan velge å lytte til lyden fra **Main**-bildet eller **Sub**-bildet.

Advanced Settings

MENU  → Picture → Advanced Settings → ENTER 

Advanced Settings

Dynamic Contrast

Medium

Black Tone

Off

Flesh Tone

0

RGB Only Mode

Off

Colour Space

Native

White Balance

Motion Lighting

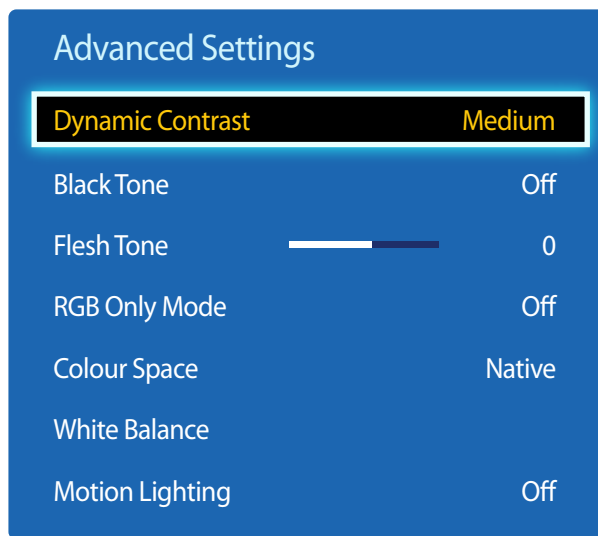
Off

— Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

| Inndatakilde | Picture Mode | Advanced Settings |
|---|---------------|---|
| PC, DVI, HDMI, MagicInfo, HDBT (når en PC er tilkoblet) | Information | White Balance |
| | Advertisement | White Balance |
| AV, Component, DVI, HDMI, HDBT | Dynamic | Ikke tilgjengelig |
| AV, Component, DVI, HDMI, HDBT | Standard | Dynamic Contrast / Black Tone / Flesh Tone / RGB Only Mode / Colour Space / White Balance / Motion Lighting |
| | Movie | Dynamic Contrast / Black Tone / Flesh Tone / RGB Only Mode / Colour Space / White Balance |

— Tilgjengelige inndatakilder kan variere avhengig av modellen.

— Hvis **Picture Mode** er angitt til **Calibration**, er **Advanced Settings** deaktivert.



– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Dynamic Contrast

Juster skjermkontrasten.

- **Off** / Low / Medium / High

Black Tone

Velg svartnivå for å justere skjermdybden.

- **Off** / Dark / Darker / Darkest

Flesh Tone

Fremhev rosa **Flesh Tone**.

RGB Only Mode

Viser **Red**, **Green** og **Blue** farge slik at du kan finjustere nyanser og metning.

- **Off** / Red / Green / Blue

Colour Space

Justerer omfanget og utvalget av farger (fargerom) som er tilgjengelig for å skape bilder.

- **Auto** / Native

White Balance

Juster fargetemperaturen for å få et mer naturlig bilde.

- **R-Offset** / **G-Offset** / **B-Offset**: Juster mørkheten til hver farge (rød, grønn, blå).
- **R-Gain** / **G-Gain** / **B-Gain**: Juster lysstyrken til hver farge (rød, grønn, blå).
- **Reset**: Tilbakestill **White Balance** til standardinnstillingene.

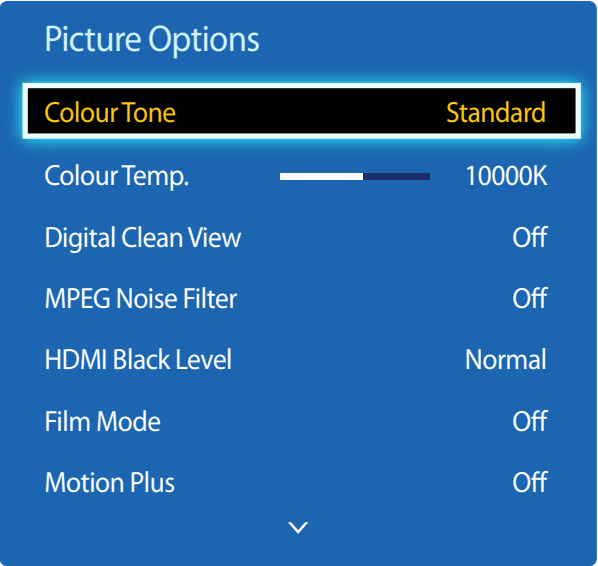
Motion Lighting

Reduserer strømforbruket ved å redusere skjermens lysstyrke når bildet på skjermen er i bevegelse.


- **Off** / On


Picture Options

MENU  → Picture → Picture Options → ENTER 



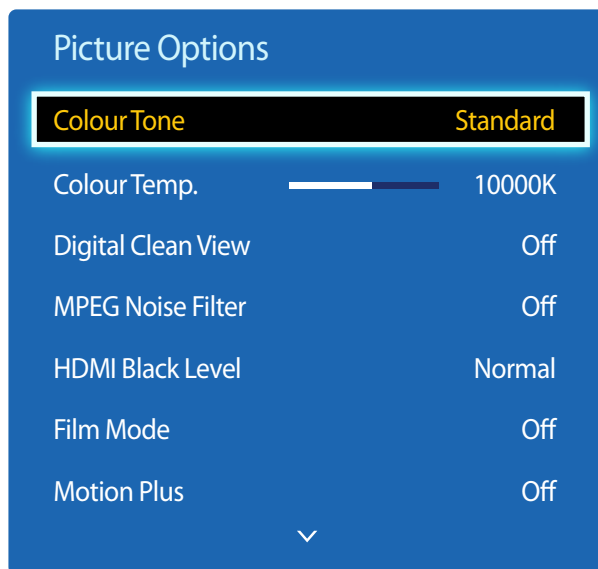
- Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.
- **Motion Plus** er bare tilgjengelig på EDE, EME-modellene.

Velg et alternativ med piltastene ▲ og ▼, og trykk deretter på .

Bruk piltastene til å endre innstillingen, og trykk deretter på .

| Inngangskilde | Picture Mode | Picture Options |
|--|----------------------------|---|
| PC | Information | Colour Tone / Colour Temp. / Dynamic Backlight |
| | Advertisement | Colour Tone / Colour Temp. / Dynamic Backlight |
| | Calibration | Dynamic Backlight |
| DVI, HDMI, MagicInfo, HDBT (når en PC er tilkoblet) | Information | Colour Tone / Colour Temp. / HDMI Black Level / Dynamic Backlight |
| | Advertisement | Colour Tone / Colour Temp. / HDMI Black Level / Dynamic Backlight |
| | Calibration | HDMI Black Level / Dynamic Backlight |
| AV, Component, DVI, HDMI, HDBT | Dynamic / Standard / Movie | Colour Tone / Colour Temp. / Digital Clean View / MPEG Noise Filter / Film Mode / Motion Plus / Dynamic Backlight |
| | Calibration | Digital Clean View / MPEG Noise Filter / HDMI Black Level / Film Mode / Dynamic Backlight |

— Tilgjengelige inndatakilder kan variere avhengig av modellen.



- Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.
- **Motion Plus** er bare tilgjengelig på EDE, EME-modellene.

Colour Tone

Hvis inngangskilden er **PC, DVI, HDMI, MagicInfo, HDBT** (PC-tilkobling).

- **Off / Cool / Standard / Warm**

Hvis inngangskilden er **AV, Component, DVI, HDMI, HDBT**.

- **Off / Cool / Standard / Warm1 / Warm2**

— **Warm1** eller **Warm2** vil være deaktivert når **Picture Mode** er **Dynamic**.

— Du kan justere og lagre innstillinger for hver eksterne enhet som er koblet til en inngang på produktet.

— Tilgjengelige inndatakilder kan variere avhengig av modellen.

Colour Temp.

Juster fargetemperaturen (**Red/Green/Blue**). (Område: 3000K–15000K)

— Dette alternativet er tilgjengelig når **Colour Tone** er angitt til **Off**.

Digital Clean View

Hvis produktet mottar et svakt kringkastingssignal, kan du aktivere funksjonen **Digital Clean View** for å redusere eventuelle forstyrrelser og dobbeltkonturer som vises på skjermen.

- **Off / Low / Medium / High / Auto**

— Når signalet er svakt, prøver du alle alternativene til produktet viser det beste bildet.

MPEG Noise Filter

Reduserer MPEG-støy for å gi forbedret bildekvalitet.

- **Off / Low / Medium / High / Auto**

HDMI Black Level

Velger svartnivået på skjermen for å justere skjermdybden.

- **Normal / Low**

— Denne funksjonen er bare tilgjengelig når inngangssignalet, som er koblet til produktet via en **HDMI**- eller **DVI**-kontakt, er satt til RGB444.

Film Mode

Denne modusen passer til å vise filmer.

Angir at produktet automatisk vil registrere og behandle filmsignaler fra alle kilder og justere bildet for optimal kvalitet.

- **Off / Auto1 / Auto2**

— Tilgjengelig i **AV**, **Component** (480i / 1080i), **HDMI** (1080i).

Motion Plus

— Bare EDE, EME-modellene støttes.

Fjerner uskarphet og vibrasjoner fra scener med mange hurtige bevegelser for å vise et tydeligere bilde.

Menynavnene kan variere avhengig av landet.

Off: Slår **Motion Plus** av.

Clear: Angir **Motion Plus** til **Clear**-modus (passer til å vise levende bilder klart).

Standard: Angir **Motion Plus** til **Standard**-modus.

Smooth: Angir **Motion Plus** til **Smooth**-modus (passer til å vise levende bilder naturlig).

Custom: Brukes til å redusere bildeinnbrenning og vibrasjoner så mye du ønsker.

- **Blur Reduction:** Brukes til å redusere bildeinnbrenning så mye du ønsker.
 - Dette støttes bare hvis **Motion Plus** er angitt til **Custom**.
- **Judder Reduction:** Brukes til å redusere vibrasjonene så mye du ønsker.
 - Dette støttes bare hvis **Motion Plus** er angitt til **Custom**.
- **LED Clear Motion** : Gjør bevegelige bilder klarere.
 - Dette støttes bare hvis **Motion Plus** er angitt til **Custom**.
- **Reset:** Gjenoppretter **Motion Plus**-innstillingene til standardverdier.
 - Fargen på skjermen kan utilsiktet variere med dette alternativet.
 - Deaktivert når **PIP** er angitt til **On**.

— Denne funksjonen kan variere avhengig av modellen.

Dynamic Backlight

Angi at bakkelysningen skal justeres automatisk for å få best mulig skjermkontrast til forholdene.

- **Off / On**

— **Dynamic Backlight** er ikke tilgjengelig når inngangskilden er angitt til **PC** mens **Video Wall** er **On**.

Picture Off

Produktskjermen er slått av, men lyden vil fortsette. Trykk på en tast på fjernkontrollen for å slå på skjermen igjen.

MENU  → **Picture** → **Picture Off** → ENTER 

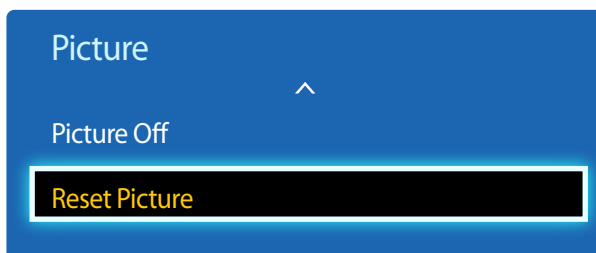


– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Reset Picture

Tilbakestiller gjeldende bildemodus til standardinnstillingene.

MENU  → **Picture** → **Reset Picture** → ENTER 



– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

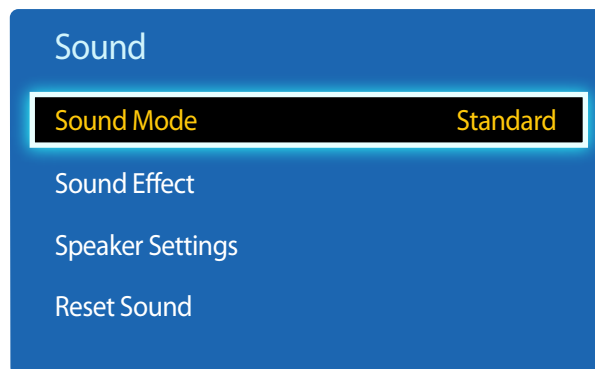
Kapittel 06

Lydjustering

Konfigurer lydinnstillingene (**Sound**) for produktet.

Sound Mode

MENU  → **Sound** → **Sound Mode** → ENTER 



— Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

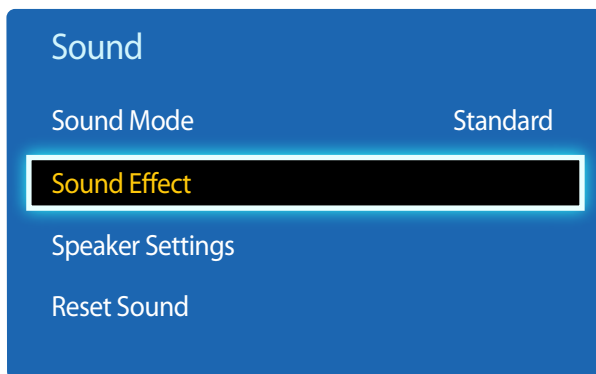
Du kan velge en lydmodus som passer dine personlige preferanser.

- **Standard:** Velger normal lydmodus.
- **Music:** Fremhever musikk fremfor stemmer.
- **Movie:** Gir best lyd for filmer.
- **Clear Voice:** Fremhever stemmer fremfor andre lyder.
- **Amplify:** Øk intensiteten for høyfrekvent lyd, slik at personer med svekket hørsel kan få en bedre lytteopplevelse.

— Hvis **Speaker Select** er angitt til **External**, er **Sound Mode** deaktivert.

Sound Effect

MENU  → Sound → Sound Effect → ENTER 



— Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Konfigurer din foretrukne lydeffekt for utgangsslyd.

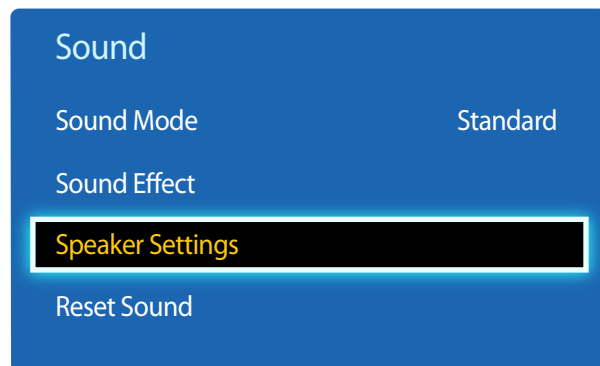
— Hvis **Speaker Select** er angitt til **External**, er **Sound Effect** deaktivert.

— Bare tilgjengelig når **Sound Mode** er angitt til **Standard**.

- **DTS TruSurround HD (Off / On)**
Denne funksjonen gir en lydopplevelse med virtuell 5.1-kanals surroundlyd gjennom et høyttalerpar med HRTF-teknologi (Head Related Transfer Function).
- **DTS TruDialog (Off / On)**
Med denne funksjonen kan du øke intensiteten for tale over bakgrunnsmusikk eller lydeffekter, slik at dialogen kan høres tydeligere.
- **Equaliser**
Bruk **Equaliser** for å tilpasse lydinnstillingen for hver høyttaler.
 - **Balance L/R:** Justerer balansen mellom høyre og venstre høyttaler.
 - **100Hz / 300Hz / 1kHz / 3kHz / 10kHz** (justering av båndbredde): Justerer nivået for bestemte båndbreddefrekvenser.
 - **Reset:** Tilbakestiller equalizeren til standardinnstillingene.

Speaker Settings

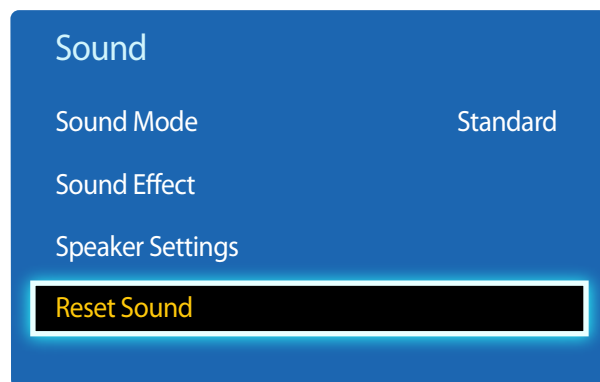
MENU  → Sound → Speaker Settings → ENTER 



— Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Reset Sound

MENU  → Sound → Reset Sound → ENTER 



— Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

- **Speaker Select (External / Internal / Receiver)**

Hvis du lytter til lydsporet til en kringkasting eller film gjennom en ekstern mottaker, kan det hende at du hører et lydekkko som skyldes forskjellen i dekodingshastighet mellom produktets høyttalere og høyttalerne til lydnettverket. Hvis dette skjer, angir du produktet til **External**.

— Hvis du angir **Speaker Select** til **External**, blir produktets høyttalere slått av.

Du hører lyd bare gjennom de eksterne høyttalerne. Hvis **Speaker Select** er angitt til **Internal**, er både produktets høyttalere og de eksterne høyttalerne slått på. Du vil høre lyden gjennom begge.

— Hvis det ikke finnes noe videosignal, vil lyden fra både produktets høyttalere og de eksterne høyttalerne være dempet.

- **Auto Volume (Off / Normal / Night)**

Volumet kan variere avhengig av kanalen.

Utjevn volumnivået automatisk når du bytter til en annen kanal.

Normal utjevner volumnivået for hver kanal slik at når du bytter kanal, er volumnivået det samme.

Night utjevner og reduserer volumnivået for hver kanal slik at at lyden i kanalene dempes. **Night** er nyttig om natten når du ønsker å holde et lavt lydnivå.

— Hvis du vil bruke volumkontrollen på en tilkoblet lydenhet, angir du **Auto Volume** til **Off**. En endring av volumkontrollen på den tilkoblede kildeenheten får kanskje ingen virkning hvis **Auto Volume** er angitt til **Normal** eller **Night**.

— Hvis **Speaker Settings** er angitt til **External**, er **Auto Volume** deaktivert.

Tilbakestill alle lydinnstillinger til fabrikkinnstillingene.

Kapittel 07

Network

Network er bare tilgjengelig på DCE, DCE-M, DCE-H-modellene.

Network Status

MENU  → **Network** → **Network Status** → ENTER 

Du kan kontrollere den aktuelle nettverks- og Internett-statusen.

Network Settings

MENU  → **Network** → **Network Settings** → ENTER 

Konfigurer nettverksinnstillingene for å bruke ulike Smart Hub-funksjoner, som Internett-søk, innholdsdeling gjennom et hjemmenettverk og funksjonsoppdateringer.

Network type

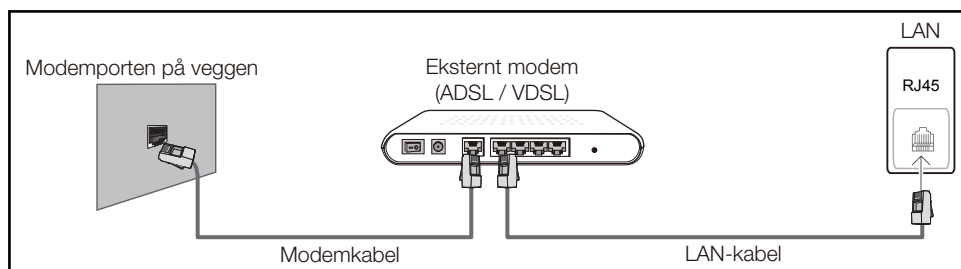
- **Wireless / Wired**

Innstillinger for nettverk (kablet)

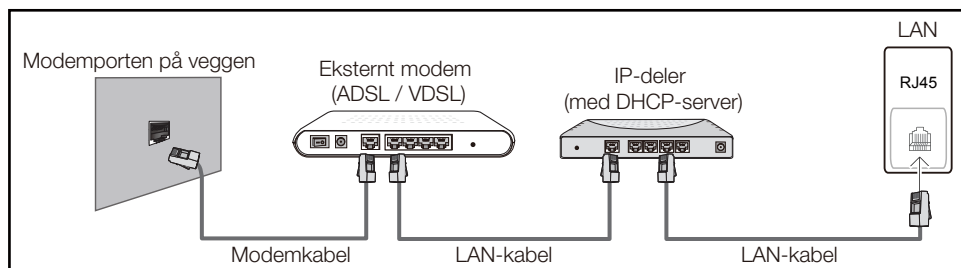
Koble til et kablet nettverk

Det finner tre måter å koble produktet til LAN ved hjelp av kabel.

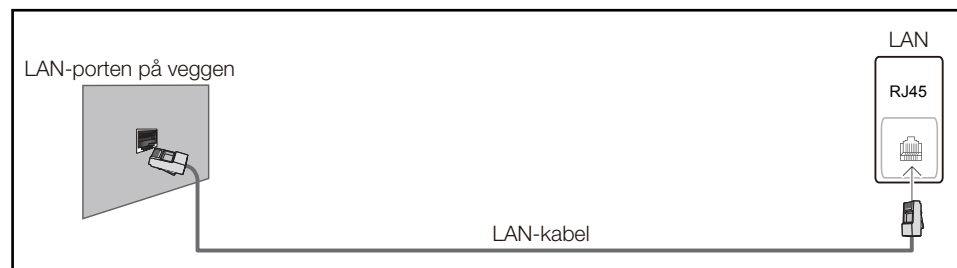
- Du kan koble produktet til LAN ved å bruke en LAN-kabel til å koble LAN-porten på baksiden av produktet til et eksternt modem.
Se diagrammet nedenfor.



- Du kan koble produktet til LAN ved å koble LAN-porten på baksiden av produktet til en IP-deler som er koblet til et eksternt modem. Bruk LAN-kabel til sammenkoblingen. Se diagrammet nedenfor.



- Avhengig av hvordan nettverket er konfigurert, kan du koble produktet til LAN ved å koble LAN-porten på baksiden av produktet direkte til et veggfestet nettverksuttak ved hjelp av en LAN-kabel. Se diagrammet nedenfor. Merk at vegguttaket er koblet til et modem eller en ruter et annet sted i huset.



Hvis du har et dynamisk nettverk, bør du bruke et ADSL-modem eller en ruter som støtter DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol). Modem og rutere som støtter DHCP, inneholder allerede IP-adressen, subnettmasken, gatewayen og DNS-verdiene som produktet trenger for å få tilgang til Internett, slik at du slipper å skrive dem inn manuelt. De fleste hjemmenettverk er dynamiske nettverk.

Noen nettverk krever en statisk IP-adresse. Hvis nettverket krever en statisk IP-adresse, må du skrive inn IP-adressen, subnettmasken, gatewayen og DNS-verdiene manuelt på produktets skjermbilde for konfigurasjon av kabler når du kobler deg til nettverket. Ta kontakt med Internett-leverandøren for å få IP-adresse, subnettmaske, gateway og DNS-verdier.

Hvis du har en Windows-maskin, kan du skaffe disse opplysningene via maskinen.

- Du kan bruke ADSL-modem som støtter DHCP hvis nettverket krever en statisk IP-adresse.
- ADSL-modem som støtter DHCP, tillater også bruk av statiske IP-adresser.

Angi at nettverkstilkoblingen skal bruke Internett-tjenester som gjennomføring av programvareoppgraderinger.

Automatisk Network Settings (kablet)

Koble til nettverket via en LAN-kabel.

Kontroller først at en LAN-kabel er koblet til.

Slik foretar du automatisk konfigurasjon

- 1 Angi **Network type** til **Wired** fra **Network Settings**-siden.
- 2 Trykk på **Connect**-knappen for å starte **Network Settings**.
 - **Connect**-knappen er bare aktivert når LAN-kabelen er koblet korrekt til.
- 3 Skjermbildet for nettverkstest vises og verifiserer nettverkstilkoblingen.

Når tilkoblingen er verifisert, vises meldingen **Wired network and Internet connection completed..**
 - Mislykkes tilkoblingen, må du kontrollere LAN-porttilkoblingen.
 - Hvis verdiene for nettverkstilkobling ikke blir funnet automatisk, eller hvis du vil konfigurere tilkoblingen manuelt, går du til neste del,

Manuelt Network Settings (kablet)

Kontorer kan bruke statiske IP-adresser.

Hvis det er tilfellet, må du be den nettverksansvarlige om IP-adressen, nettverksmasken, gatewayen og adressen til DNS-serveren. Angi disse verdiene manuelt.



Vise nettverkstilkoblingsverdiene

Slik viser du nettverkstilkoblingsverdiene på de fleste Windows-maskiner.

- 1 Høyreklikk på nettverksikonet nederst til høyre på skjermen.

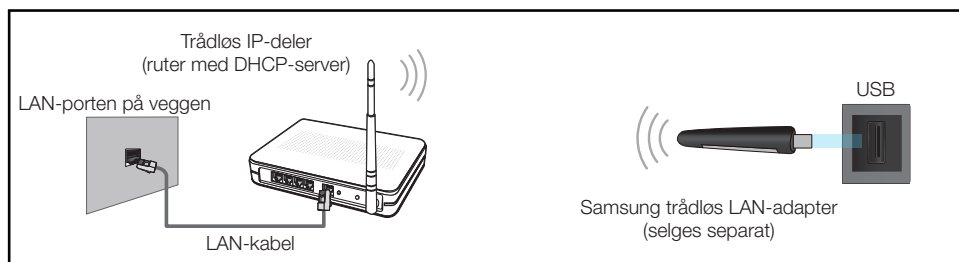
- 2 Klikk på Status på hurtigmenyen som vises.
- 3 Klikk på **Support**-fanen i dialogboksen som vises.
- 4 Klikk på **Details** på **Support**-fanen. Nettverkstilkoblingsverdiene vises.

Slik foretar du manuell konfigurasjon

- 1 Angi **Network type** til **Wired** fra **Network Settings**-siden.
- 2 Trykk på **Connect**-knappen for å starte **Network Settings**.
 - **Connect**-knappen er bare aktivert når LAN-kabelen er koblet korrekt til.
- 3 Skjermbildet for nettverkstest vises, og verifiseringen starter. Trykk på **Stop**. Verifiseringen stopper.
- 4 Velg **IP Settings** i skjermbildet for nettverkstilkobling. Skjermbildet **IP Settings** vises.
- 5 Velg det øverste feltet, trykk på  og angi deretter **IP Settings** til **Enter manually**. Gjenta prosessen for hvert felt i **IP Address**.
 - Hvis du angir **IP Settings** til **Enter manually**, endres **DNS Setting** automatisk til **Enter manually**.
- 6 Når du er ferdig, velger du **OK** nederst på siden. Deretter trykker du på . Skjermbildet for nettverkstest vises, og verifiseringen starter.
- 7 Når tilkoblingen er verifisert, vises meldingen **Wired network and Internet connection completed..**

Innstillinger for nettverk (trådløst)

Koble til et trådløst nettverk




Samsung anbefaler å bruke IEEE 802.11n. Når du spiller av video via en nettverkstilkobling, kan dette medføre at avspillingen blir ujevn.


- Velg en ledig kanal til den trådløse IP-deleren. Hvis kanalen som er valgt til den trådløse IP-deleren, brukes av annet utstyr i nærheten, kan dette føre til forstyrrelser og kommunikasjonssvikt.
- Produktet støtter bare følgende sikkerhetsprotokoller for trådløse nettverk
Hvis du velger 802.11n-modus for ren høy gjennomstrømning (Greenfield) og krypteringstypen er satt til WEP, TKIP eller TKIP AES (WPS2Mixed) på tilgangspunktet eller den trådløse ruter, støtter ikke Samsung-produkter en tilkobling som er i samsvar med nye sertifiseringsspesifikasjoner for Wi-Fi.
- Hvis den trådløse ruter støtter WPS (Wi-Fi Protected Setup), kan du koble deg til nettverket via PBC (Push Button Configuration) eller PIN (Personal Identification Number). WSP vil automatisk konfigurere SSID- og WPA-nøkkelen i en av modusene.
- Tilkoblingsmetoder: Den trådløse nettverkstilkoblingen kan installeres på tre måter.
Automatisk oppsett (ved hjelp av Auto Network Search-funksjonen), manuelt oppsett, **WPS(PBC)**

Automatisk nettverksoppsett (trådløst)

De fleste trådløse nettverk har et valgfritt sikkerhetssystem som forutsetter at enheter som har tilgang til nettverket, sender en kryptert sikkerhetskode, kalt tilgangskode eller **Security Key**. **Security Key** er basert på et passord, dvs. et ord eller en serie bokstaver og tall av bestemt lengde du ble bedt om å skrive inn da du konfigurerte sikkerheten for det trådløse nettverket. Hvis du konfigurerer nettverkstilkoblingen på denne måten og har en **Security Key** til det trådløse nettverket, må du skrive inn passordet under den automatiske eller manuelle oppsettprosessen.

Slik foretar du automatisk konfigurasjon

- 1 Angi **Network type** til **Wireless** fra **Network Settings**-siden.
- 2 **Network**-funksjonen søker etter tilgjengelige trådløse nettverk. Etterpå vises en liste over tilgjengelige nettverk.
- 3 På listen over nettverk trykker du på ▲ eller ▼ for å velge et nettverk. Deretter trykker du på  to ganger.
 - Hvis den ønskede trådløse ruter ikke vises, velg **Refresh** for å søke på nytt.
 - Hvis du ikke finner ruter etter at du har prøvd på nytt, trykker du på **Stop**-knappen. **Add Network**-knappen vises.
- 4 Hvis skjermbildet **Enter password** vises, går du til trinn 5. Hvis du velger en trådløs ruter som ikke har sikkerhet, går du til trinn 7.
- 5 Hvis ruter har sikkerhet, angir du **Enter password**. (sikkerhetskode eller PIN-kode).

- 6 Etterpå flytter du markøren til **Done** med høyrepilen og trykker deretter på . Skjermbildet for nettverkstilkobling vises, og verifisering starter.

— Det er opprettet tilkobling til ruter, men du får ikke tilgang til Internett.

- 7 Når tilkoblingen er verifisert, vises meldingen **Your wireless network and Internet connection are setup and ready to use..**

Manuelt nettverksoppsett (trådløst)

Kontorer kan bruke statiske IP-adresser.




Hvis det er tilfellet, må du be den nettverksansvarlige om IP-adressen, nettverksmasken, gatewayen og adressen til DNS-serveren. Angi disse verdiene manuelt.


Vise nettverkstilkoblingsverdiene

Slik viser du nettverkstilkoblingsverdiene på de fleste Windows-maskiner.

- 1 Høyreklikk på nettverksikonet nederst til høyre på skjermen.
- 2 Klikk på Status på hurtigmenyen som vises.
- 3 Klikk på **Support**-fanen i dialogboksen som vises.
- 4 Klikk på **Details** på **Support**-fanen. Nettverkstilkoblingsverdiene vises.

Slik foretar du manuell konfigurasjon



- 1 Angi **Network type** til **Wireless** fra **Network Settings**-siden.
- 2 **Network**-funksjonen søker etter tilgjengelige trådløse nettverk. Etterpå vises en liste over tilgjengelige nettverk.
- 3 På listen over nettverk trykker du på ▲ eller ▼ for å velge et nettverk. Deretter trykker du på  to ganger.
 - Hvis den ønskede trådløse ruter ikke vises, velg **Refresh** for å søke på nytt.
 - Hvis du ikke finner ruter etter at du har prøvd på nytt, trykker du på **Stop**-knappen. **Add Network**-knappen vises.
- 4 Hvis skjermbildet **Enter password.** vises, går du til trinn 5. Hvis du velger en trådløs ruter som ikke har sikkerhet, går du til trinn 7.
- 5 Hvis ruter har sikkerhet, angir du **Enter password.** (sikkerhetskode eller PIN-kode).
- 6 Etterpå flytter du markøren til **Done** med høyrepilen og trykker deretter på . Skjermbildet for nettverkstilkobling vises, og verifisering starter.
- 7 Velg **Stop** mens det blir gjort forsøk på nettverkstilkobling. Dette stopper tilkoblingen.
- 8 Velg **IP Settings** i skjermbildet for nettverkstilkobling. Skjermbildet **IP Settings** vises.
- 9 Velg det øverste feltet, trykk på  og angi deretter **IP Settings** til **Enter manually**. Gjenta prosessen for hvert felt i **IP Address**.
 - Hvis du angir **IP Settings** til **Enter manually**, endres **DNS Setting** automatisk til **Enter manually**.

-
- 10 Når du er ferdig, velger du **OK** nederst på siden. Deretter trykker du på . Skjermbildet for nettverkstest vises, og verifiseringen starter.
 - 11 Når tilkoblingen er verifisert, vises meldingen **Your wireless network and Internet connection are setup and ready to use..**

WPS(PBC)

Oppsett med WPS(PBC)

Slik gjør du hvis ruterens har en **WPS(PBC)**-knapp.

- 1 Angi **Network type** til **Wireless** fra **Network Settings**-siden.
- 2 Velg **WPS(PBC)**, trykk på  og trykk deretter på  på nytt.
- 3 Trykk på **WPS(PBC)**-knappen på ruterens innen 2 minutter. Produktet registrerer automatisk alle nødvendige nettverksinnstillingsverdier og kobler seg til nettverket.
- 4 Skjermbildet for nettverkstilkobling vises, og nettverket er konfigurert.

Wi-Fi Direct

MENU  → **Network** → **Wi-Fi Direct** → ENTER 

— Hvis du skal bruke denne funksjonen, må den mobile enheten være støttet av **Wi-Fi Direct**.

Angi for å koble produktet til trådløse mobile enheter. Med denne funksjonen kan du koble trådløse mobile enheter direkte til produktet uten å bruke en ruter.

Slik kobler du en mobil enhet sammen med produktet ved hjelp av Wi-Fi Direct:

- 1 Gå til skjermbildet **Wi-Fi Direct**. Produktet vil da begynne å lete etter enheter.
 - 2 Slå på **Wi-Fi Direct**-funksjonen på enheten. Velg ønsket Wi-Fi-enhet.
 - PBC (Push Button Configuration): Trykk på **WPS(PBC)**-knappen på Wi-Fi-enheten innen 2 minutter. Produktet registrerer automatisk alle nødvendige nettverksinnstillingsverdier og kobler seg til nettverket.
 - **PIN**: Legg inn den viste **PIN**-koden på enheten.
- Hvis du vil koble fra enheten, velger du den tilkoblede Wi-Fi-enheten og velger deretter **Disconnected**.

AllShare Settings

MENU  → **Network** → **AllShare Settings** → ENTER 

Viser en liste over mobiltelefoner eller tilkoblede enheter som er konfigurert til å bruke **AllShare Play**-funksjonen med dette produktet.

- **Allow / Deny**: Tillater/blokkerer enhetene.
- **Delete from the list**: Sletter enhetene fra listen.

— Denne funksjonen sletter bare navnet på enheten fra listen. Hvis den slettede enheten er slått på eller forsøker å koble seg til produktet, kan den vises på listen igjen.

Bruke funksjonen AllShare Play

Et alarmvindu vises og varsler deg om at medieinnholdet (videoer, foto, musikk) som er sendt fra mobilen, vises på produktet. Innholdet spilles automatisk av tre sekunder etter at alarmvinduet vises. Hvis du trykker på **RETURN** eller **EXIT** når alarmvinduet vises, spilles ikke medieinnholdet av.

- Første gang en enhet får tilgang til produktet via Media-funksjonen, vises et varselvindu. Trykk på  for å velge **Allow**. Dette gir telefonen fri tilgang til produktet slik at den kan bruke funksjonen **AllShare Play** til å spille av innhold.
- Hvis du vil slå av overføringer av medieinnhold fra en mobiltelefon, angir du **Deny** i **AllShare Settings**.
- Innhold kan kanskje ikke spilles av på produktet avhengig av oppløsning og format.
- Avhengig av typen medieinnhold virker knappene  og ◀ / ▶ kanskje ikke.
- Med den mobile enheten kan du styre **AllShare Play**. Du finner mer informasjon i bruksanvisningen for den aktuelle enheten.

Server Network Settings

MENU  → **Network** → **Server Network Settings** → ENTER 

Connect to server

Hvis du skal kjøre **Player**, må du koble deg til et nettverk.

- **Server Address / SSL / Port**

- Hvis alternativet **SSL** er aktivert, blir serveren konfigurert til å bruke **https**, og dataoverføring blir kryptert.
- Skriv inn serverens IP-adresse og portnummer. Bruk 7001 som portnummer. (Hvis du ikke kan koble deg til serveren med portnummer 7001, kan du be serveradministrator finne riktig portnummer og deretter endre portnummeret.)

Server Access

Velg en metode for tilkobling til servernettverket.

- **Allow / Deny**

FTP Mode

Angi FTP-driftsmodusen.

- **Active / Passive**

Device Name

MENU  → **Network** → **Device Name** → ENTER 

Velg eller angi et enhetsnavn.

Dette navnet kan vises på nettverkets fjernkontroller over nettverket.

- **User Input / [Signage]Display 1 ~ 6**

Kapittel 08

Applications

Source List

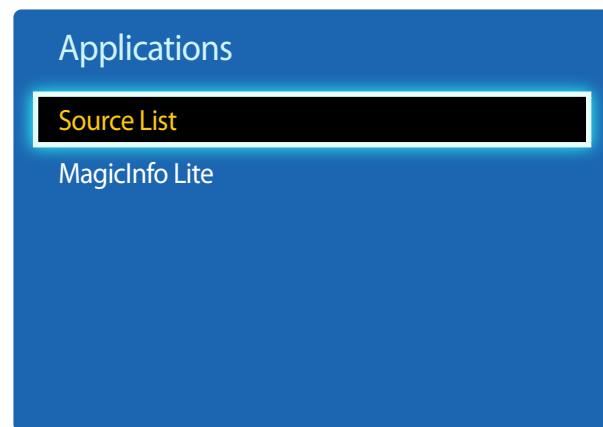
Source lar deg velge en rekke kilder og endre kildeenhetsnavn.

Du kan vise skjermen til en kildeenhet som er koblet til produktet. Velg en kilde fra Kildeliste for å vise skjermen til den valgte kilden.

— Du kan også endre inndatakilde ved å bruke **SOURCE**-knappen på fjernkontrollen.

— Skjermen vises kanskje ikke riktig hvis en feil kilde er valgt for kildeenheten du ønsker å konvertere til.

MENU  → **Applications** → **Source List** → **ENTER** 



— Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Refresh

MENU  → **Applications** → **Source List** → **TOOLS** → **Refresh** → **ENTER** 

Hvis du ikke finner en enhet du vil ha, velger du **Refresh** for å oppdatere listen.

Edit Name

MENU  → **Applications** → **Source List** → **TOOLS** → **Edit Name** → **ENTER** 

Noen ganger vises ikke skjermen skikkelig med mindre navnet på en kildeenhet er angitt i **Edit Name**.

I tillegg er det best å gi nytt navn til kildeenheten i **Edit Name** for å oppnå optimal bildekvalitet.

— Listen kan omfatte følgende kildeenheter. **Source**-enheter på listen er forskjellige, avhengig av den valgte kilden.

VCR / DVD / Cable STB / Satellite STB / PVR STB / AV Receiver / Game / Camcorder / PC / DVI PC / DVI Devices / TV / IPTV / Blu-ray / HD DVD / DMA



— Tilgjengelige innstillinger i **Picture**-menyen avhenger av gjeldende kilde og innstillinger som er angitt i **Edit Name**.

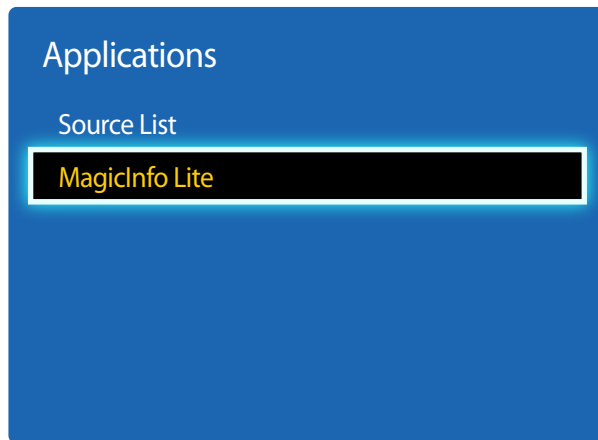
Information

MENU  → **Applications** → **Source List** → **TOOLS** → **Information** → **ENTER** 

Du kan se detaljert informasjon om den valgte eksterne enheten.

MagicInfo Lite

MENU  → Applications → MagicInfo Lite → ENTER 



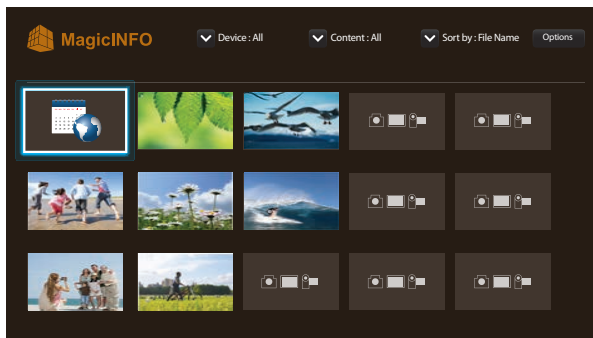
— Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

MagicInfo er en forretningsløsning som gjør det mulig å bruke produktet som signage (reklamemedium). Bruk løsningen til å spille av bilde- og videofiler fra det interne minnet eller en tilkoblet USB-lagringsenhet.

— Bare DCE, DCE-M, DCE-H-modellene støttes.

Spille av innhold fra internminnet eller USB

Spill av innhold fra internminnet eller en tilkoblet USB-lagringsenhet.



– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Network Channel

Spill av innhold, maler og sendeplaner som er konfigurert på serveren.

- Du kan vise hvorvidt serveren er koblet til (godkjenning) på meny skjerm bildet for **Player**.
Hvis du vil vise hvorvidt serveren er koblet til når en **Network Channel** kjører, trykker du på **INFO** på fjernkontrollen.

1 Velg **Network Channel** fra **Player**-menyen.

— Meldingen **No channels** vises hvis ingen kanaler er registrert i **Network Channel**.

2 **Network Channel** starter opp og kjører.

Tilgjengelige funksjoner på MagicInfo-siden

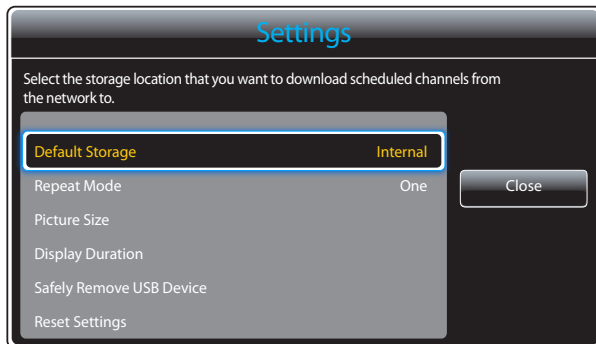
MagicInfo-siden inneholder følgende funksjoner.

- **Device**
 - Velg enten **Internal** eller **USB** for å søke etter en bestemt enhetsliste.
All / Internal / USB
- **Content**
 - Velg en innholdstype som kriterium for å søke etter en bestemt innholdsliste.
All / Video / Image
- **Sort by**
Angi kriteriet for innholdssortering.
 - **File Name / Recently played**
- **Options**

Options-menyalternativer på MagicInfo-skjermbildet

| Navn på alternativ | Handlinger |
|----------------------|---|
| Play Selected | Velge og spille av ønsket innhold. |
| Send | Kopiere innhold til en annen lagringsenhet. |
| Delete | Slette ønsket innhold. |
| Settings | Konfigurere detaljerte egenskaper for innhold. — Se neste side for nærmere beskrivelse av Settings -funksjonen. |

Settings



– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Default Storage

Velg lagringsposisjonen som du ønsker å laste ned planlagte kanaler til fra nettverket.

- **Internal / USB**

Repeat Mode

Angi om gjentakelsesmodus skal gjenta avspillingsinnhold eller ikke.

- **One / All**

Picture Size

Sett **Picture Size** til enten **Fit to Screen** eller **Original Size**.

- **Fit to Screen / Original Size**

— Bare tilgjengelig for **Video**- og **Image**-innhold.

Display Duration

Angi varigheten av hver side i en lysbildevisning.

— Bare tilgjengelig for **Template**- og **Image**-innhold.

Safely Remove USB Device

Fjerner USB-minnet på en forsvarlig måte



Reset Settings

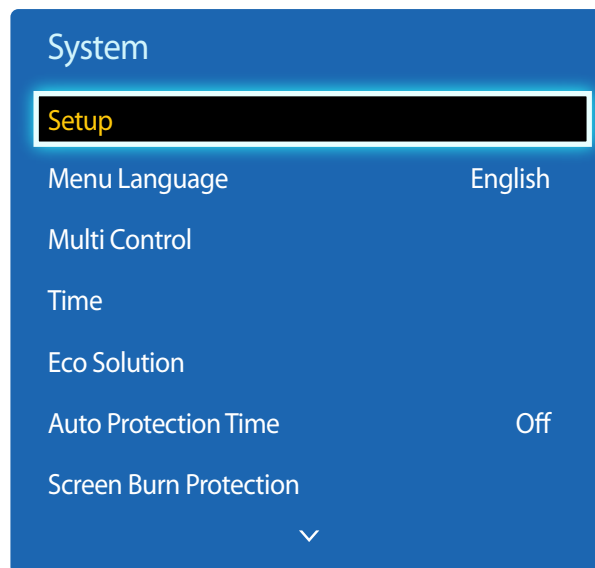
Gjenopprett alle verdier under **Settings** til standardverdiene fra da produktet ble kjøpt.

Kapittel 09

System

Setup

MENU  → **System** → **Setup** → ENTER 



— Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Gå gjennom trinnene i førstegangsoppsettet slik du gjorde første gang du brukte produktet.

— Angi den firesifrede PIN-koden. Standard PIN-kode er 0-0-0-0.

Hvis du ønsker å endre PIN-koden, bruker du funksjonen **Change PIN**.

Still inn HDBaseT-standbymodus.

— Bare EME-modellene støttes.

- **Off:** Enheten kan ikke slås på via HDBT når den er slått av.
- **On:** Hold HDBT-modulen aktiv når enheten er slått av. (Dette fører til høyere strømforbruk.)

Menu Language

MENU  → **System** → **Menu Language** → ENTER 

Angi menyspråket.

— En endring i språkinnstillingen vil bare gjelde for skjermmenyen. Den vil ikke gjelde andre funksjoner på PCen.

Multi Control

MENU  → **System** → **Multi Control** → ENTER 

Konfigurere innstillinger for Multi Control

- **ID Setup**

Tilordne en ID til et sett. (Område: 0~99)

Trykk på ▲ eller ▼ for å velge et nummer, og trykk på .

- **ID Input**

Angi ID-nummeret til produktet som er koblet til inndatakabelen for mottak av inndatasignaler.

Angi nummeret du ønsker med nummerknappene på fjernkontrollen.

- **PC Connection**

Velg en måte å koble deg til MDC på for å motta MDC-signalet.

— Bare DCE, DCE-M, DCE-H-modellene støttes.



- **RS232C cable**

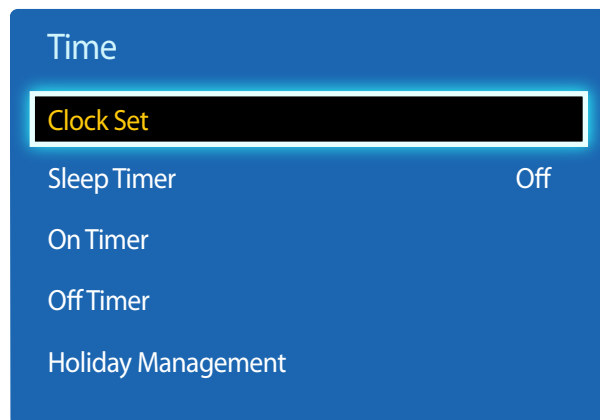
Kommuniser med MDC via en RS232C-kabel.

- **RJ-45 (LAN)/Wi-Fi Network**

Kommuniser med MDC via Wi-Fi.

Time

MENU  → System → Time → ENTER 




— Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Du kan konfigurere **Clock Set** eller **Sleep Timer**. Du kan også angi at produktet automatisk kan slå seg på eller av til en bestemt tid med **Timer**-funksjonen.

Clock Set

Velg **Clock Set**. Velg **Date** eller **Time**, og trykk deretter på .

Skriv inn tall med tallknappene, eller trykk på Pil opp og Pil ned. Flytt fra ett tekstfelt til det neste med Pil venstre og Pil høyre. Trykk på  når du er ferdig.

— Bare tilgjengelig når **Clock Mode** er angitt til **Manual**.

— Du kan angi **Date** og **Time** direkte ved å trykke på tallknappene på fjernkontrollen.

Sleep Timer

Slår automatisk av produktet etter et forvalgt tidsrom.

(Off / 30 min / 60 min / 90 min / 120 min / 150 min / 180 min)

— Velg et tidsrom med Pil opp og Pil ned, og trykk deretter på . Du kan avbryte **Sleep Timer** ved å velge **Off**.

On Timer

Angi **On Timer** slik at produktet slår seg på automatisk på et klokkeslag og på en dag som du har valgt.

Strømmen slås på med det angitte volumet eller den angitte inngangskilden.

On Timer: Still tidsuret ved å velge ett av de sju alternativene. Pass på at du angir gjeldende klokkeslett først.

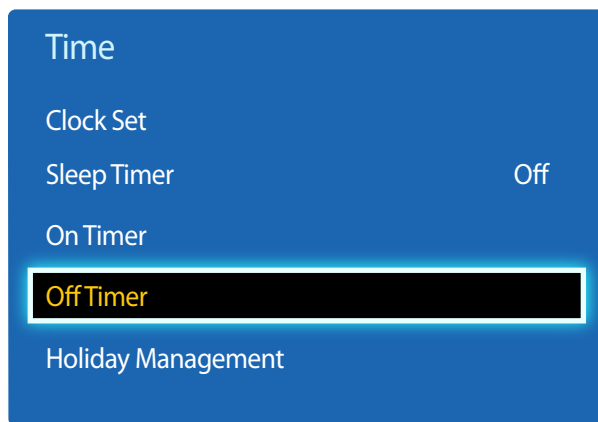
(On Timer 1 ~ On Timer 7)

— Du må stille klokken før du kan bruke **On Timer**.

- **Setup:** Velg **Off**, **Once**, **Everyday**, **Mon~Fri**, **Mon~Sat**, **Sat~Sun** eller **Manual**. Hvis du velger **Manual**, kan du velge hvilke dager du ønsker at **On Timer** skal slå på produktet.

— Haken viser hvilke dager du har valgt.

- **Time:** Angi time og minutt. Skriv inn tall med tallknappene eller Pil opp og Pil ned. Endre tekstfeltene med Pil venstre og Pil høyre.
- **Volume:** Angi ønsket volumnivå. Endre volumnivået med Pil venstre og Pil høyre.
- **Source:** Velg ønsket inngangskilde.



— Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Off Timer


Still tidsuret (**Off Timer**) ved å velge ett av de sju alternativene. (**Off Timer 1 ~ Off Timer 7**)

— Du må stille klokken før du kan bruke **Off Timer**.

- **Setup:** Velg **Off**, **Once**, **Everyday**, **Mon~Fri**, **Mon~Sat**, **Sat~Sun** eller **Manual**. Hvis du velger **Manual**, kan du velge hvilke dager du ønsker at **Off Timer** skal slå av produktet.
 - Haken viser hvilke dager du har valgt.
- **Time:** Angi time og minutt. Skriv inn tall med tallknappene eller Pil opp og Pil ned. Endre tekstfeltene med Pil venstre og Pil høyre.

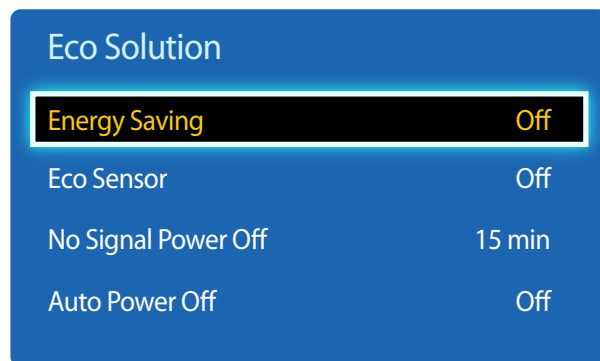
Holiday Management

Timer blir deaktivert i perioder som er spesifisert som ferie.

- **Add:** Spesifiser perioden du vil legge til som ferie.
 - Velg start- og sluttdato for ferien som skal legges til, ved hjelp av ▲/▼, og klikk på **Save**.
 - Perioden blir lagt til på listen over ferier.
 - **Start:** Angi startdatoen for ferien.
 - **End:** Angi sluttdatoen for ferien.
 - **Delete:** Slett alle elementer fra listen over ferier.
 - Velg **Delete**. Meldingen **Delete all holidays?** vises.
 - Velg **Yes**. Alle ferier blir slettet.
- **Apply:** Angi at **On Timer** og **Off Timer** ikke skal aktiveres på offentlige helligdager.
 - Trykk på  for å velge innstillingene for **On Timer** og **Off Timer** som du ønsker å aktivere.
 - Valgt **On Timer** og **Off Timer** blir ikke aktivert.

Eco Solution

MENU  → **System** → **Eco Solution** → ENTER 



— Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Energy Saving

Reduser strømforbruket ved å justere lysstyrken på skjermen.

- **Off** / **Low** / **Medium** / **High**

Eco Sensor

For å spare mer strøm tilpasser bildeinnstillingene seg automatisk lyset i rommet.

- **Off** / **On**

— Hvis du justerer innstillingen for **Backlight** under **Picture** mens **Eco Sensor** er på, blir **Off** deaktivert.

— Hvis skjermkontrasten ikke er høy nok, setter du **Eco Sensor** til **Off**.
Hvis **Eco Sensor** er satt til **Off**, kan det hende den ikke overholder energistandarder.

Min. Backlight

Når **Eco Sensor** er **On**, kan du justere minimumslysstyrken for skjermen manuelt. **Min. Backlight** er den mørkeste bakgrunnslysmodusen. Kontroller at innstillingen for **Min. Backlight** er lavere enn innstillingen for **Backlight**.

— Hvis **Eco Sensor** er **On**, kan skjermens lysstyrke endre seg (bli litt mørkere eller lysere) avhengig av lysstyrken i omgivelsene.

No Signal Power Off

Spar strøm ved å slå av enheten når det ikke mottas noe signal fra noen kilde.

- **Off** / **15 min** / **30 min** / **60 min**

— Deaktiveres når en tilkoblet PC står i økomodus.

— Produktet vil slå seg automatisk av på et angitt tidspunkt. Tidspunktet kan endres etter ønske.

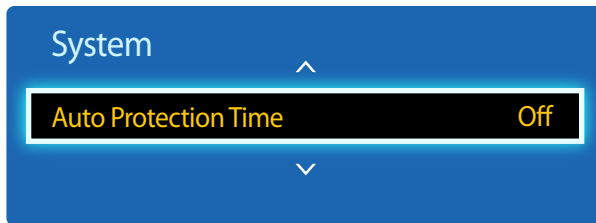
Auto Power Off

Produktet slår seg automatisk av hvis du ikke trykker på en knapp på fjernkontrollen eller på produktets frontpanel innen fire timer for å forhindre overopphvarming.

- **Off** / **On**

Auto Protection Time

MENU  → System → Auto Protection Time → ENTER 



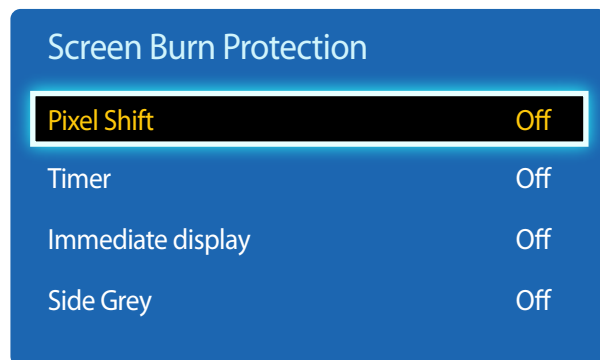
– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Hvis skjermen viser et stillbilde i en bestemt periode du definerer, aktiverer produktet skjermspareren for å forhindre at det brenner seg bilder inn i skjermen.

- Off / 2 hours / 4 hours / 8 hours / 10 hours

Screen Burn Protection

MENU  → System → Screen Burn Protection → ENTER 



— Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

For å begrense faren for at bilder skal brenne seg inn i skjermen, er denne enheten utstyrt med **Pixel Shift**-teknologi som forhindrer skjermminnbrenning.

Pixel Shift flytter bildet litt på skjermen.

Med innstillingen **Pixel Shift Time** kan du programmere tiden mellom bevegelsene av bildet i minutter.

Pixel Shift

Minimer skjermminnbrenning ved å flytte pikslene litt horisontalt eller vertikalt.

- **Pixel Shift (Off / On)**
 - **Horizontal**, **Vertical** og **Time** aktiveres bare når **Pixel Shift** er angitt til **On**.
- **Horizontal**: Angir hvor mange piksler skjermen beveger seg horisontalt.
- **Vertical**: Angir hvor mange piksler skjermen beveger seg vertikalt.
- **Time**: Angir tidsintervallet for å foreta henholdsvis horisontal eller vertikal bevegelse.

Tilgjengelige Pixel Shift-innstillinger og optimale innstillinger.

| | Tilgjengelige innstillinger | Optimale innstillinger |
|-----------------------------|-----------------------------|------------------------|
| Horizontal (piksler) | 0 ~ 4 | 4 |
| Vertical (piksler) | 0 ~ 4 | 4 |
| Time (minutt) | 1 min ~ 4 min | 4 min |

— **Pixel Shift**-verdien kan variere etter produktets størrelse (tommer) og modus.

— Hvis du viser et stillbilde eller en **4:3**-visning i en lengre periode, kan det føre til skjermminnbrenning. Dette er ikke en defekt i produktet.

— Hvis **Picture Size** er angitt til **Screen Fit**, er **Pixel Shift** deaktivert.

Screen Burn Protection

| | |
|-------------------|-----|
| Pixel Shift | Off |
| Timer | Off |
| Immediate display | Off |
| Side Grey | Off |

– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Timer

Du kan stille inn tidsuret for **Screen Burn Protection**.

Screen Burn Protection-funksjonen stopper automatisk etter en angitt tidsperiode.

Timer

- **Off**
- **Repeat**: Vis bildemønsteret som forhindrer at bildet brenner seg fast, slik det er angitt i **Mode**, i angitte tidsintervaller (**Period**).
 - **Period** og **Time** kan konfigureres når **Repeat** er valgt.
- **Interval**: Vis bildemønsteret som forhindrer at bildet brenner seg fast, slik det er angitt i **Mode** i en angitt tidsperiode (fra **Start Time** til **End Time**).
 - Alternativet er bare aktivert når **Clock Set** er konfigurert.
- **Mode**: Velg hvilket skjermbeskyttelsesmønster som skal vises.
 - **Pixel**: Piksler på skjermen veksler kontinuerlig med svart.
 - **Rolling bar**: En vertikal linje beveger seg fra venstre til høyre.
 - **Fading screen**: Hele skjermen blir lysere, deretter mørkere.
 - Mønstrene **Rolling bar** og **Fading screen** vises bare én gang, uansett hvilken gjentakelsesperiode eller tid som er angitt.
- **Period**: Spesifiser intervallet for å aktivere **Screen Burn Protection**.
 - **1 hour ~ 10 hour**
 - Alternativet aktiveres når **Repeat** er valgt for **Timer**.
- **Time**: Angi hvor lenge **Screen Burn Protection** skal være aktivert.
 - **10 Sec ~ 50 Sec**
 - Aktivert når **Timer** er angitt til **Repeat** og **Mode** er angitt til **Pixel**.
- **Start Time**: Angi starttiden for å aktivere skjermbeskyttelsesfunksjonen.
 - Alternativet aktiveres når **Interval** er valgt for **Timer**.
- **End Time**: Angi sluttiden for å deaktivere skjermbeskyttelsesfunksjonen.
 - Alternativet aktiveres når **Interval** er valgt for **Timer**.

Screen Burn Protection

Pixel Shift Off

Timer Off

Immediate display Off

Side Grey Off

Immediate display

Velg skjermsparereren som skal vises.

- Off / Pixel / Rolling bar / Fading screen

Side Grey

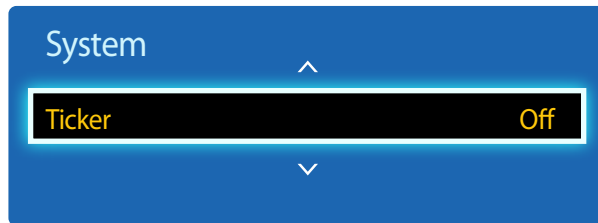
Når skjermen er innstilt til bildeforholdet **4:3**, kan du justere lysstyrken til de hvite sidekantene for å beskytte skjermen.

- Off / Light / Dark

– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Ticker

MENU  → System → Ticker → ENTER 




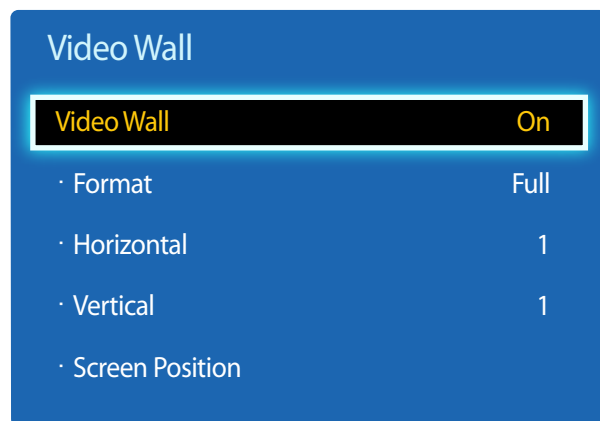
- Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.
- Funksjonen **Ticker** er bare tilgjengelig når **Menu Language** er angitt til **English**.

Skriv inn tekst mens en video eller et bilde vises, og vis teksten på skjermen.

- **Off / On**
 - **Message, Time, Position, Motion** og **Font Style** aktiveres bare når **Ticker** er angitt til **On**.
- **Message:** Skriv inn en beskjed som skal vises på skjermen.
- **Time:** Angi at **Start Time** og **End Time** skal vise en **Message**.
- **Position:** Velg hvilken retning en **Message** skal vises i, fra **Horizontal** og **Vertical**.
 - **Horizontal** (**Left / Centre / Right**)
 - **Vertical** (**Top / Middle / Bottom**)
- **Motion:** Angi at **Direction** og **Speed** skal vise en **Message**.
 - **Motion** (**Off / On**)
 - **Direction** (**To the Left / To the Right / To the Top / To the Bottom**)
 - **Speed** (**Slow / Normal / Fast**)
- **Direction** og **Speed** aktiveres bare når **Motion** er angitt til **On**.
- **Font Style:** Angi meldingens **Size** og **Font colour**.

Video Wall

MENU  → **System** → **Video Wall** → ENTER 



- Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.
- Noen modeller støtter kanskje ikke MagicInfo-funksjonen.
- Alternativet **Video Wall** er bare aktivert når **PIP** er angitt til **Off**.
- Hvis flere enn fire skjermer er koblet til horisontalt og vertikalt, anbefales det at du bruker en inndataoppløsning på XGA-nivå (1024 x 768) eller høyere for å hindre et mørkt bilde på grunn av degradering i kontrasten eller fargeintensiteten.

Tilpass oppsettet til flere skjermer som er koblet til for å danne en videovegg.

I tillegg viser du en del av hele bildet eller gjentar samme bilde på hver av de tilkoblede skjermene.

For å vise flere bilder ser du i MDC Hjelp eller brukerhåndboken for MagicInfo. Noen modeller støtter kanskje ikke MagicInfo-funksjonen.

Video Wall

Du kan aktivere eller deaktivere **Video Wall**.

For å organisere en videovegg velger du **On**.

Format

Velg et format for å vise bilder på flere skjermer.

- **Full**: Vis bilder på fullskjerm.
- **Natural**: Vis bilder i original oppløsning uten å forstørre eller forminske.

— Alternativet **Format** er bare aktivert når **Video Wall** er angitt til **On**.

Horizontal

Denne funksjonen deler automatisk skjermen i henhold til det spesifiserte antallet horisontale skjermer.

Angi antallet horisontalt oppstilte skjermer.

Den horisontale skjermen vil automatisk bli delt i henhold til det angitte nummeret.

Maksimalt 15 skjermer kan tilordnes til den horisontale oppstillingen.

— Skjermen kan deles inn i maksimalt 100 skjermer (horisontale og vertikale skjermer ganget). Hvis den horisontale oppstillingen er angitt til 15, kan maksimalt 6 skjermer tilordnes til den vertikale oppstillingen. Omvendt, hvis den vertikale oppstillingen er angitt til 15, kan maksimalt 6 skjermer tilordnes til den horisontale oppstillingen.

— Alternativet **Horizontal** er bare aktivert når **Video Wall** er angitt til **On**.

Video Wall

| | |
|-------------------|----------|
| Video Wall | On |
| · Format | Full |
| · Horizontal | 1 |
| · Vertical | 1 |
| · Screen Position | |

— Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Vertical

Denne funksjonen deler automatisk skjermen i henhold til det spesifiserte antallet vertikale skjermer.

Angi antallet vertikalt oppstilte skjermer.

Den vertikale skjermen vil automatisk bli delt i henhold til det angitte nummeret.

Maksimalt 15 skjermer kan tilordnes til den vertikale oppstillingen.


— Skjermen kan deles inn i maksimalt 100 skjermer (horisontale og vertikale skjermer ganget). Hvis den horisontale oppstillingen er angitt til 15, kan maksimalt 6 skjermer tilordnes til den vertikale oppstillingen. Omvendt, hvis den vertikale oppstillingen er angitt til 15, kan maksimalt 6 skjermer tilordnes til den horisontale oppstillingen.

— Alternativet **Vertical** er bare aktivert når **Video Wall** er angitt til **On**.

Screen Position

Du kan tilpasse oppstillingen av delte skjermer ved å flytte skjermer som er identifisert med et nummer med funksjonen

Screen Position.

Velg **Screen Position** for å vise oppstillingen av skjermer (identifisert med et nummer) spesifisert i henhold til innstillingene for **Horizontal** eller **Vertical**. For å tilpasse oppstillingen flytter du et nummer (skjerm) med retningsknappene på fjernkontrollen og trykker på .

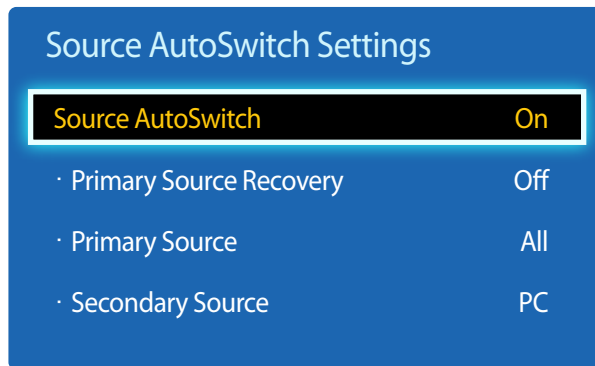
— Maksimalt 100 skjermer kan ordnes i **Screen Position**.

— Alternativet **Screen Position** er bare aktivert når **Video Wall** er angitt til **On**.

— Vinduet **Screen Position** vises bare når **Horizontal** og **Vertical** er konfigurert.

Source AutoSwitch Settings

MENU  → System → Source AutoSwitch Settings → ENTER 



— Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Hvis du slår på skjermen med **Source AutoSwitch On** og forrige videokildevalg ikke er aktivt, vil skjermen automatisk søke etter andre videoinngangskilder for aktiv video.

Source AutoSwitch

Når **Source AutoSwitch** er **On**, blir det automatisk søkt etter aktiv video i skjermens videokilde.

Valget **Primary Source** vil bli aktivert hvis gjeldende videokilde ikke gjenkjennes.

Valget **Secondary Source** blir aktivert hvis ingen primær videokilde er tilgjengelig.

Hvis verken den primære eller sekundære inngangskilden gjenkjennes, utfører skjermen to søk etter en aktiv kilde, hvert søk kontrollerer den primære og deretter den sekundære kilden. Hvis begge søkene mislykkes, returnerer skjermen til den første videokilden og viser en melding om at det ikke finnes noe signal.

Når valget **Primary Source** er angitt til **All**, søker skjermen etter alle videokildeinngangene to ganger etter hverandre mens den ser etter en aktiv videokilde, og returnerer tilbake til den første videokilden i rekkefølgen hvis ingen video blir funnet.

Primary Source Recovery

Velg om den valgte primærinndatakilden skal gjenopprettes når en primærinndatakilde kobles til.

— Funksjonen **Primary Source Recovery** deaktiveres hvis **Primary Source** angis til **All**.

Primary Source

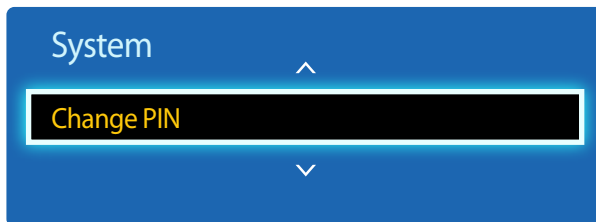
Angi **Primary Source** for den automatiske inngangskilden.

Secondary Source

Angi **Secondary Source** for den automatiske inngangskilden.

Change PIN

MENU  → **System** → **Change PIN** → ENTER 





– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

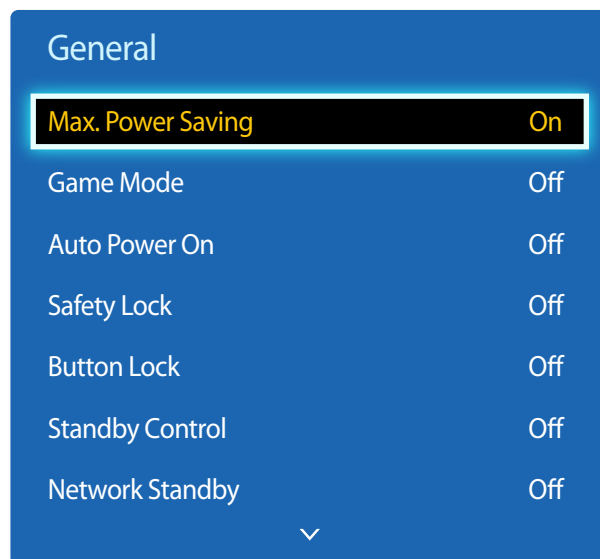
Skjermbildet **Change PIN** vises.

Velg 4 siffer for PIN-koden og skriv dem inn i **Enter New PIN**. Skriv de samme 4 sifrene én gang til i **Confirm New PIN**.

Når Confirm-skjermbildet forsvinner, trykker du på **Close**. Produktet har lagret den nye PIN-koden.

General

MENU  → **System** → **General** → ENTER 



— Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Max. Power Saving

Slår av produktet for å redusere strømforbruket når PCen ikke har vært i bruk i en bestemt periode.

- **Off / On**

— Bare tilgjengelig i **PC**, **DVI**, **HDMI**-modus.

Game Mode

Når du kobler deg til en spillkonsoll, f.eks. PlayStation™ eller Xbox™, kan du få en mer realistisk spillopplevelse ved å velge spillmodus.

- **Off / On**

— Forholdsregler og begrensninger for **Game Mode**

Hvis du vil koble fra spillkonsollen og koble til en annen ekstern enhet, setter du **Game Mode** til **Off** i oppsettmenyen.

— **Game Mode** er ikke tilgjengelig når inngangskilden er angitt til **PC**.

— Hvis **Game Mode** er **On**, **Picture Mode** er angitt til **Standard** og **Sound Mode** er angitt til **Movie**.

Auto Power On

Denne funksjonen slår automatisk på produktet med en gang det plugges i. Du trenger ikke trykke på strømknappen.

- **Off / On**

Safety Lock

Det angir sikker låsefunksjon.

- **Off / On**

Alle menyene og knappene på produktet og fjernkontrollen, unntatt **LOCK**-knappen på fjernkontrollen, låses med **Safety Lock**-funksjonen.

Hvis du vil låse opp menyene og knappene, trykker du på **LOCK**-knappen og skriver deretter inn passordet (standardpassord: 0 - 0 - 0 - 0).

General

| | |
|-------------------|-----|
| Max. Power Saving | On |
| Game Mode | Off |
| Auto Power On | Off |
| Safety Lock | Off |
| Button Lock | Off |
| Standby Control | Off |
| HDBT Standby | Off |
| Network Standby | Off |



— Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Button Lock

Denne menyen kan brukes til å låse knappene på produktet.

Bare fjernkontrollen kan kontrollere produktet hvis **Button Lock** er angitt til **On**.

- **Off / On**

Standby Control

Du kan angi at skjermens standbymodus skal brukes når et inngangssignal mottas.

- **Auto**
Strømsparingsmodus aktiveres hvis ingen inngangssignaler registreres selv om en kildeenhet er koblet til skjermen.
Meldingen **No Signal** vises hvis det ikke er koblet til noen kildeenhet.
- **On**
Strømsparingsmodus aktiveres hvis det ikke registreres noen inngangssignaler.
- **Off**
Meldingen **No Signal** vises hvis det ikke registreres noen inngangssignaler.
 - Alternativet **Standby Control** er bare aktivert når **Source List** er angitt til **PC, DVI, HDMI**.
 - Hvis **No Signal** vises selv om en kildeenhet er tilkoblet, kontrollerer du kabeltilkoblingen.

HDBT Standby

Hold HDBT-modulen aktiv når enheten er slått av. (Dette fører til høyere strømforbruk.)

- **Off / On**

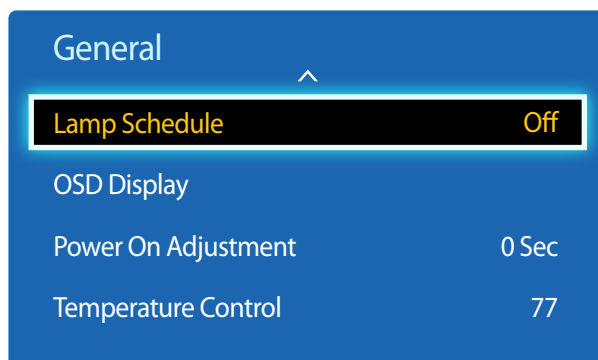
— Bare EME-modellene støttes.

Network Standby

Denne funksjonen holder nettverksstrømmen på når produktet slås av.

- **Off / On**

— Denne funksjonen er bare tilgjengelig for modeller som kan kobles til et nettverk.



— Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Lamp Schedule

Justerer lysstyrken til en brukerdefinert verdi på et angitt tidspunkt.

- **Off / On**

OSD Display

Viser eller skjuler et menyelement på skjermen.

- **Source OSD / No Signal OSD / MDC OSD**

Power On Adjustment

Du kan angi oppvarmingstiden for når skjermen skal slå seg på etter at strømknappen er trykket inn. (Område: 0 – 50 sekunder)

— En oppvarmingstid som er for kort kan skade produktet på grunn av overspenning.

Temperature Control

Denne funksjonen registrerer den interne temperaturen til produktet. Du kan spesifisere temperaturområdet som er god tatt. Standardtemperaturen er satt til 77 °C.

Den anbefalte driftstemperaturen for dette produktet er 75–80 °C (basert på en omgivelsestemperatur på 40 °C).

— Skjermen blir mørkere hvis den gjeldende temperaturen overstiger den spesifiserte temperaturgrensen. Hvis temperaturen fortsetter å stige, slås produktet av for å hindre overoppheting.

Anynet+ (HDMI-CEC)

MENU  → **System** → **Anynet+ (HDMI-CEC)** → ENTER 



- Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.
- **Anynet+**-funksjonene virker ikke med produkter fra andre produsenter.
- Du finner instruksjoner som forklarer hvordan du kobler til eksterne Anynet+-enheter, i brukerhåndboken for enheten.
- Du kan koble til bare én mottager (home theater).

Anynet+ (HDMI-CEC)

Anynet+ er en funksjon som gjør det mulig å styre alle tilkoblede Samsung-enheter som støtter Anynet+ med fjernkontrollen for Samsung-produktet. Anynet+-systemet kan brukes bare med Samsung-enheter som har Anynet+-funksjonen. For å finne ut om Samsung-enheten har denne funksjonen, kan du kontrollere om den har en Anynet+-logo.

- Du kan styre **Anynet+**-enheter bare med produktets fjernkontroll, ikke knappene på produktet.
- Produktets fjernkontroll virker kanskje ikke under bestemte forhold. Hvis dette skjer, kan du velge **Anynet+**-enheten på nytt.
- **Anynet+** virker når AV-enheten som støtter **Anynet+**, er satt til Standby eller On.
- Når du er i **PIP**-modus, fungerer **Anynet+** bare når en AV-enhet er koblet til som primærskjerm. Det fungerer ikke hvis AV-enheten er koblet til som sekundærskjerm.
- **Anynet+** støtter opptil 12 AV-enheter. Merk at du kan koble til opptil tre enheter av samme type.

Anynet+-menyen

Anynet+-menyen endrer seg avhengig av type og status for Anynet+-enhetene som er koblet til produktet.

| Anynet+-menyen | Beskrivelse |
|--------------------------------|--|
| View PC | Endrer Anynet+ -modus til PC -modus. |
| Device List | Viser listen over Anynet+-enheter. |
| (enhetsnavn) MENU | Viser menyen med menyene for de tilkoblede enhetene. Hvis for eksempel en DVD-spiller er koblet til, vises DVD-spillerens stasjonsmeny. |
| (enhetsnavn) Tools | Viser verktøymenyen for de tilkoblede enhetene. Hvis for eksempel en DVD-spiller er koblet til, vises DVD-spillerens verktøymeny. <ul style="list-style-type: none">– Avhengig av enhet er denne menyen kanskje ikke tilgjengelig. |
| (enhetsnavn) Title Menu | Viser tittelmenyen for stasjonen i den tilkoblede enheten. Hvis for eksempel en DVD-spiller er koblet til, vises tittelmenyen for filmen i DVD-spilleren. <ul style="list-style-type: none">– Avhengig av enhet er denne menyen kanskje ikke tilgjengelig. |

Anynet+ (HDMI-CEC)

Anynet+ (HDMI-CEC)

On

Auto Turn Off

Yes

— Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Auto Turn Off


Angi at en **Anynet+**-enhet skal slås **Off** automatisk når produktet slås av.

- **No / Yes**

— Hvis **Auto Turn Off** er angitt til **Yes**, blir kjørende eksterne enheter slått av samtidig som produktet slås av.

— Er kanskje ikke aktivert (avhenger av enheten).

Veksle mellom Anynet+-enheter

1 Trykk på **TOOLS**, velg **Anynet+ (HDMI-CEC)** og trykk deretter på .

2 Velg **Device List** og trykk deretter på .

Hvis du ikke finner en enhet du vil ha, velger du **Refresh** for å oppdatere listen.

3 Velg en enhet og trykk på . Du kan skifte til den valgte enheten.

— **Device List**-menyen vises bare hvis du angir **Anynet+ (HDMI-CEC)** til **On** i **System**-menyen.

— Å skifte til den valgte enheten kan ta opptil to minutter. Du kan ikke avbryte dette mens du holder på å skifte.

— Hvis du har valgt en Anynet+-enhet ved å trykke på **SOURCE** og deretter velger inndatakilde, kan du ikke bruke **Anynet+**-funksjonen.

— Forsikre deg om at du bytter til en **Anynet+**-enhet ved å bruke **Device List**.

Feilsøking for Anynet+

| Problem | Mulig løsning |
|--|---|
| Anynet+ virker ikke. | <ul style="list-style-type: none">• Kontroller om enheten er en Anynet+-enhet. Anynet+-systemet støtter bare Anynet+-enheter.• Du kan koble til bare én mottager (home theater).• Kontroller om Anynet+-enhetens strømledning er forsvarlig koblet til.• Kontroller Anynet+-enhetens video-/lyd-/HDMI-kabeltilkoblinger.• Kontroller om Anynet+ (HDMI-CEC) er angitt til On i oppsettmenyen for Anynet+.• Kontroller om fjernkontrollen er Anynet+-kompatibel.• Anynet+ fungerer ikke i bestemte situasjoner (første oppsett)• Hvis du har fjernet og deretter koblet til igjen HDMI-kabelen, må du søke etter enhetene igjen eller slå produktet av og på igjen.• Kontroller om Anynet+-funksjonen for Anynet+-enheten er satt til On. |
| Jeg vil starte Anynet+. | <ul style="list-style-type: none">• Kontroller om Anynet+-enheten er riktig koblet til produktet, og kontroller om Anynet+ (HDMI-CEC) er angitt til On i Anynet+ System-menyen.• Trykk på TOOLS for å vise Anynet+-menyen, og velg en meny du ønsker. |
| Jeg vil avslutte Anynet+. | <ul style="list-style-type: none">• Velg View PC i Anynet+-menyen.• Trykk på SOURCE på produktets fjernkontroll, og velg en annen enhet enn Anynet+. |
| Meldingen Disconnecting Anynet+ device ... vises på skjermen. | <ul style="list-style-type: none">• Du kan ikke bruke fjernkontrollen når du konfigurerer Anynet+ eller skifter til en visningsmodus.• Bruk fjernkontroller når produktet har fullført Anynet+-konfigurasjonen eller skiftet til Anynet+. |
| Anynet+-enheten spilles ikke av. | <ul style="list-style-type: none">• Du kan ikke bruke avspillingsfunksjonen når første oppsett er under utføring. |

Problem

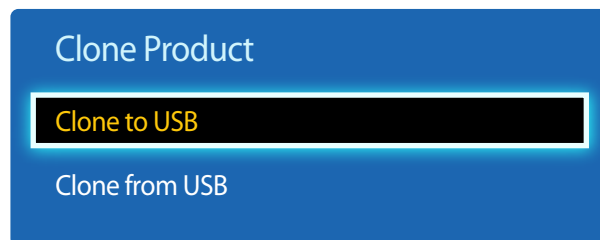
Mulig løsning

Den tilkoblede enheten vises ikke.

- Kontroller hvorvidt enheten støtter Anynet+-funksjoner.
- Kontroller hvorvidt HDMI-kabelen er koblet skikkelig til.
- Kontroller om **Anynet+ (HDMI-CEC)** er angitt til **On** i **Anynet+ System**-menyen.
- Søk etter Anynet+-enheter igjen.
- Anynet+ forutsetter en HDMI-tilkobling. Påse at enheten er koblet til produktet med en HDMI-kabel.
- Enkelte HDMI-kabler støtter kanskje ikke Anynet+-funksjonene.
- Hvis tilkoblingen avsluttes fordi det har vært et strømbrytning, eller fordi HDMI-kabelen er koblet fra, må du gjenta enhetsskanningen.

Clone Product

MENU  → **System** → **Clone Product** → ENTER 



— Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

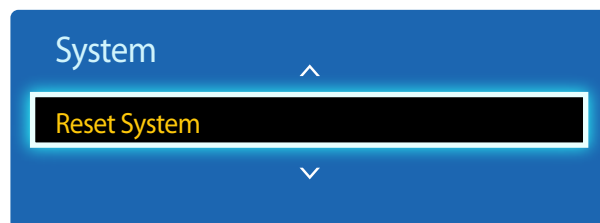
Eksporter produktinnstillingene til en USB-enhet, eller last inn innstillingene via en USB-enhet.

Dette alternativet er nyttig når du tilordner de samme innstillingene til flere produkter.

- **Clone to USB:** Kopier produktinnstillingene til en USB-enhet.
- **Clone from USB:** Tilordne innstillingene som er lagret på en USB-enhet, til produktet.
 - Når konfigureringen er fullført, blir produktet automatisk startet på nytt.
 - Dette alternativet fungerer kanskje ikke riktig hvis USB-enheten inneholder en fil som ikke er en innstillingsfil.
 - Bekreft at USB-enheten fungerer riktig før du kjører dette alternativet.
 - Alternativet er tilgjengelig for produkter med samme **Model Code** og **Software Version**.
Gå til **Support** → **Contact Samsung** og finn produktets **Model Code** og **Software Version**.

Reset System



MENU  → **System** → **Reset System** → ENTER 



— Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Dette alternativet returnerer de gjeldende innstillingene under System til fabrikkens standardinnstillinger.

Reset All

MENU  → **System** → **Reset All** → **ENTER** 

Dette alternativet returnerer gjeldende innstillinger for en skjerm til standard fabrikkinnstillinger.

DivX® Video On Demand

MENU  → **System** → **DivX® Video On Demand** → **ENTER** 

Viser produktets autoriserte registreringskode.

Hvis du kobler deg til DivX®-nettstedet og registrerer deg ved hjelp av denne koden, kan du laste ned VOD-registreringsfilen.

Du finner mer informasjon om DivX® VOD på "<http://vod.divx.com>".

PC module power

MENU  → **System** → **PC module power** → **ENTER** 

PC-modulen kan skrus av/på uavhengig av skjermen.

Synced power-on

Velg Av for å slå på PC-modulen uten å slå på LFD.

- **Off / On**

Synced power-off

Velg Av for å slå av PC-modulen uten å slå av LFD.

- **Off / On**

Kapittel 10

Support

Software Update

MENU  → **Support** → **Software Update** → ENTER 

Med **Software Update**-menyen kan du oppgradere produktets programvare til nyeste versjon.

- Påse at du ikke slår av strømmen før oppgraderingen er fullført. Produktet slår seg automatisk av og på når programvareoppdateringen er fullført.
- Når du oppgraderer programvaren, returnerer alle video- og lydinnstillinger til standardinnstillingene. Vi råder deg til å skrive ned innstillingene, slik at du enkelt kan tilbakestille dem etter oppgraderingen.

Update now

Oppdater programvaren til siste versjon.

Contact Samsung

MENU  → **Support** → **Contact Samsung** → ENTER 

Vis denne informasjonen når produktet ikke virker tilfredsstillende, eller når du vil oppgradere programvaren.

Du finner informasjon om våre telefonservicesentre og om nedlasting av produkter og programvare.

- **Contact Samsung** og finn produktets **Model Code** og **Software Version**.

Kapittel 11

Spille av bilder, video og musikk (medieavspilling)

Nyt videoer, bilder og musikkfiler som er lagret på en USB MSC-enhet (Mass Storage Class).

Spill av bilder, video eller musikk som er lagret på en lagringsenhet.

Spill av ulike innholdstyper med metodene nedenfor.

- Bruk en USB-enhet: Spill av medieinnhold som video, bilder og musikk fra en USB-enhet.
- Koble til en lagringsenhet: Spill av medieinnhold lagret på en lagringsenhet, f.eks. smarttelefon, kamera, PC eller nettskytjeneste.

Les dette før du bruker medieavspilling med en USB-enhet

Forsiktig

- Før du kobler en USB-enhet til produktet, bør du sikkerhetskopiere filene, slik at du er helt sikker på at dataene ikke blir skadet eller går tapt. Samsung Electronics tar ikke på seg ansvaret for skade på eller tap av data.
- Ikke koble fra USB-enheten mens dataene på den lastes inn.
- Hvis en USB-enhet er koblet til via en USB-skjøteledning, kan det hende at USB-enheten ikke kan registreres, eller at filene som er lagret på enheten, ikke kan leses.
- Hvis produktet ikke klarer å registrere en tilkoblet USB-enhet, kan det hende at filene på USB-enheten er skadet eller ikke kan spilles av. Hvis dette forekommer, bør du koble USB-enheten til en PC og formatere enheten, og deretter forsikre deg om at enheten er skikkelig koblet til.
- USB-harddisker som er større enn 2 TB, støttes ikke.

Enheter som er kompatible med medieavspilling

- Noen digitale kameraer, smarttelefoner og lydenheter med muligheter for USB-tilkobling er kanskje ikke kompatible med produktet.
- Medieavspilling er bare kompatibelt med USB MSC-enheter.
- MSC er en lagringsklasse kun for lagring og flytting av filer.
Eksempler på MSC-enheter er USB-pinner, minnekortlesere og USB-harddisker. (USB-huber støttes ikke.)
Disse MSC-enhetene må kobles direkte til en av produktets USB-porter.
- Hvis en PTP-enhet (Picture Transfer Protocol) er tilkoblet, vil bare én av portene fungere om gangen.
- Hvis flere MSC-enheter er tilkoblet, kan det hende at noen av enhetene ikke registreres. Det kan hende at USB-enheter som krever mye strøm (mer enn 500 mA eller 5 V), ikke støttes.
- Hvis det vises en melding om fare for overoppheting når en USB-enhet er tilkoblet eller i bruk, kan det hende at USB-enheten ikke registreres eller ikke fungerer som den skal.
- Skjermbeskytteren aktiveres hvis produktet står inaktivt lenger enn tidsperioden som er angitt i **Auto Protection Time**.
- Det kan hende at strømsparingsfunksjoner på enkelte harddisker blir deaktivert automatisk etter at diskene kobles til produktet.

Filsystem og formater

- Medieavspilling fungerer kanskje ikke riktig med ulisensierte multimediefiler.
- Media Transfer Protocol (MTP) støttes ikke.
- Støttede filsystemer inkluderer FAT16, FAT32 og NTFS (kun lesing).
- Medieavspilling støtter det sekvensielle JPEG-formatet.
Funksjonen støtter derimot ikke det progressive JPEG-formatet.
- Det tar lengre tid før bilder med høy oppløsning vises på skjermen.
- Høyeste JPEG-oppløsning som støttes er 15360 x 8640 piksler.
- Hvis en fil er inkompatibel eller ødelagt, vises meldingen **Not Supported File Format**.
- Når bilder sorteres i mappevisningsmodus, kan maksimalt 1000 bilder vises i hver mappe.
- Hvis en USB-enhet inneholder 8000 filer og mapper eller mer, kan det hende at enkelte filer og mapper ikke kan åpnes.
- MP3-filer med DRM som er lastet ned fra betalingssider, kan ikke spilles av.

— DRM (Digital Rights Management) er et system som beskytter opphavsretten til data som distribueres via Internett eller andre digitale medier ved å legge til rette for sikker distribuerings og/eller fjerne muligheten for ulovlig distribusjon av dataene.

Det anbefales at du bruker en USB-harddisk med strømadapter.

Det anbefales at du kobler fra USB-enheter ved hjelp av funksjonen **Disconnect USB Device**.

Bruke en USB-enhet

Koble til en USB-enhet

- 1 Slå på produktet.
- 2 Koble en USB-enhet med bilde-, musikk- og/eller filmfiler til USB-porten på baksiden eller på sidepanelet til produktet.
- 3 Siden **New device connected**, vises automatisk så snart en USB-enhet kobles til produktet.

— Hvis bare én USB-enhet er koblet til, spilles filene på USB-enheten automatisk av.

— Hvis du vil se innhold som er lagret på en USB-enhet, kobler du enheten til en av produktets USB-porter.

Koble fra en USB-enhet

Koble en USB-enhet fra Source

- 1 Trykk på **SOURCE** på fjernkontrollen. Du kan også gå til **Source** via skjermmenyen.
SOURCE → **Source**
- 2 Velg **USB** fra **Source**, og trykk deretter på **TOOLS**-knappen på fjernkontrollen. Alternative menyelementer vises.
- 3 Velg **Disconnect USB Device** og vent til USB-enheten er koblet fra. USB-enheten er frakoblet.

Menyvalg på siden med medieinnholdslisten

| Navn på alternativ | Handlinger | Photos | Videos | Music |
|----------------------|---|--------|--------|-------|
| Slide Show | Starte en lysbildevisning. — Dette menyvalget er ikke tilgjengelig hvis Sort by er satt til Folder . | ✓ | | |
| Encoding | Velg et kodespråk hvis tittelen på medieinnhold ikke vises på riktig måte. | | | ✓ |
| Play Selected | Velge og spille av ønsket innhold fra medieinnholdslisten. | ✓ | ✓ | ✓ |

Hvis du trykker på **INFO** mens en fil er valgt, vises informasjon om den valgte filen.

Tilgjengelige knapper og funksjoner under avspilling av bilder

Ved å trykke på knappen  eller **TOOLS** vises knappene nedenfor. **RETURN**-knappen fjerner knappene.

- **Previous / Next**
Vis forrige eller neste bilde.
- **Start Slide Show / Stop Slide Show**
Start eller stopp en lysbildevisning. Med lysbildevisning kan du spille av alle bildene i en mappe.
- **Slideshow Settings**
 - **Speed**: Endre hastighet på lysbildevisningen.
 - **Effects**: Bruke overgangseffekter mellom bilder.
- **Zoom**
Zoome inn på bilder inntil 4x.
- **Rotate**
Rotere bilder.
- **Background Music**
Spille bakgrunnsmusikk mens du ser på bilder.
 - **Background Music / Mini Player**
 - Forsikre deg om at en musikkfil er lagret på samme enhet.
 - Stopp musikken som spilles, midlertidig, eller bytt til en annen musikkfil ved å bruke **Mini Player**.
- **Settings**

| Navn på alternativ | Handlinger |
|--------------------|------------|
|--------------------|------------|

| | |
|---------------------|-----------------------------|
| Picture Mode | Endre Picture Mode . |
|---------------------|-----------------------------|





| | |
|-------------------|---------------------------|
| Sound Mode | Endre Sound Mode . |
|-------------------|---------------------------|

— Dette menyvalget er bare tilgjengelig når **Background Music** spilles av.

| | |
|--------------------|-----------------------------|
| Information | Vise informasjon om en fil. |
|--------------------|-----------------------------|


Tilgjengelige knapper og funksjoner under avspilling av video





Ved å trykke på knappen  eller **TOOLS** vises knappene nedenfor. **RETURN**-knappen fjerner knappene.

- **Pause / Play**
Spill av eller sett en video på pause.
Følgende funksjoner er tilgjengelige i pausemodus. Vær oppmerksom på at du ikke kan høre lyden i pausemodus.
- **Rewind / Fast Forward**
Spol en video frem eller tilbake. Øk avspillingshastigheten inntil 3x, ved behov. For å tilbakestille avspillingshastigheten til opprinnelig hastighet velger du .
- **Previous / Next**
For å spille av forrige video velger du  to ganger. Hvis du velger  én gang, blir gjeldende video avspilt fra begynnelsen.
For å spille av neste video velger du .
- **Search**
Velg og spill av en annen video i den samme mappen. (**Search Titles**)
- **Repeat Mode**
Konfigurer **Repeat Mode**. (**Off**, **Repeat One**, **Repeat All**)
- **Picture Size**
Endre skjermstørrelsen (**Picture Size**). Støttede skjermstørrelser varierer avhengig av bildet. (**Original** / **Mode 1** / **Mode 2** / **Smart View 1** / **Smart View 2**)
- **Settings**

| Navn på alternativ | Handlinger |
|-----------------------|--|
| Picture Mode | Endre Picture Mode . |
| Sound Mode | Endre Sound Mode . |
| Audio Language | Spille av en video med ønsket språk. Denne funksjonen er bare aktivert når du spiller en streamingfil som støtter flere lydformater. |
| Information | Vise informasjon om en fil. |

Tilgjengelige knapper og funksjoner under avspilling av musikk

Ved å trykke på knappen  eller **TOOLS** vises knappene nedenfor. **RETURN**-knappen fjerner knappene.

- **Pause / Play**
Spill eller sett musikk på pause.
- **Rewind / Fast Forward**
Spol musikk frem eller tilbake. Øk avspillingshastigheten inntil 3x, ved behov. For å spille av forrige musikkfil velger du  to ganger.
- **Previous / Next**
For å spille av forrige musikkfil velger du  to ganger. Hvis du velger  én gang, blir gjeldende musikk avspilt fra begynnelsen.
For å spille av neste musikkfil velger du .
- **Repeat**
Konfigurer **Repeat**-modus. **One Song** spiller av gjeldende musikkfil gjentatte ganger. **All** spiller av alle filer i en mappe gjentatte ganger.
- **Shuffle**
Aktiver eller deaktiver modusen for tilfeldig avspilling.
- **Sound Mode**
Endre **Sound Mode**.

Støttede filformater for undertekster og medieavspilling

Undertekst

Ekstern

- MPEG-4-tidskodet tekst (.ttxt)
- SAMI (.smi)
- SubRip (.srt)
- SubViewer (.sub)
- Micro DVD (.sub eller .txt)
- SubStation Alpha (.ssa)
- Advanced SubStation Alpha (.ass)
- Powerdivx (.psb)

Intern

- Xsub
Beholder: AVI
- SubStation Alpha
Beholder: MKV
- Advanced SubStation Alpha
Beholder: MKV
- SubRip
Beholder: MKV
- MPEG-4-tidskodet tekst
Beholder: MP4

Kompatibelt bildefilformat

Type

JPEG

4096 x 4096

PNG

BMP

Støttede musikkfilformater

Filtype

***.avi, *.mkv, *.asf, *.wmv, *.mp4, *.3gp, *.vro, *.mpg,
*.mpeg, *.ts, *.tp, *.trp, *.mov, *.flv, *.vob, *.svi, *.divx**

Støttede videoformater

- Videoinnhold spilles ikke av, eller spilles ikke av riktig, hvis det oppstår en feil i innholdet eller beholderen.
- Det kan hende at lyd eller video ikke fungerer hvis innholdet har en standard bithastighet/rammefrekvens som er høyere enn kompatibel verdi for ramme/sek angitt i tabellen ovenfor.
- Hvis det er feil i indekstabellen, støttes ikke funksjonen Seek (Jump).
- Det kan hende at du vil oppleve filhakking når en video spilles av gjennom en nettverkstilkobling.
- Det kan ta lenger å vise menyen hvis videoens bithastighet er høyere enn 10 Mbps.
- Det kan hende at noen USB-enheter og digitale kameraer ikke er kompatible med spilleren.

Videodekoder

Støtte for H.264, nivå 4.1

H.264 FMO / ASO / RS, VC1 SP / MP / AP L4 og AVCHD støttes ikke.

For alle videodekoder utenom MVC, VP8, VP6:

- Under 1280 x 720: maks 60 rammer
- Over 1280 x 720: maks 30 rammer

GMC 2 eller nyere støttes ikke.

BD MVC-spesifikasjoner.

Lyddekoder

Støtter opptil WMA 10 Pro 5.1-kanal.

WMA-tapsfri lyd støttes ikke.

QCELP, AMR NB/WB støttes ikke.

Hvis Vorbis bare er i en Webm-pakke, støttes opptil to kanaler.

| Beholder | Videokodek | Oppløsning | Bildefrekvens (fps) | Bithastighet (Mbps) | Lydkodek |
|----------|-----------------------|------------|------------------------|------------------------|----------|
| 3gpp | DivX 3.11 /DivX4.X | 1280 x 720 | 60 | 30 | AAC |
| asf | | | | | AC3 |
| avi | XVID | | | | ADPCM |
| flv | | | | | DD+ |
| mkv | H.264 BP / MP / HP | | | | DTS Core |
| mov | MPEG-4 SP/ASP | | | | HE-AAC |
| mp4 | | | | | LPCM |
| ps | WINDOW MEDIA VIDEO V9 | | | | MP3 |
| ts | | | | | WMA |
| vob | MPEG2 | | | | |
| vro | MPEG1 | | | | |
| | H.263 | | | | |
| | DivX5.x | | | | |
| | DivX6.X | | | | |

| Beholder | Videokodek | Oppløsning | Bildefrekvens (fps) | Bithastighet (Mbps) | Lydkodek |
|----------|-----------------------|-------------|------------------------|------------------------|----------|
| 3gpp | DivX 3.11 /DivX4.X | 1920 x 1080 | 30 | 30 | AAC |
| asf | XVID | | | | AC3 |
| avi | | | | | ADPCM |
| flv | H.264 BP / MP / HP | | | | DD+ |
| mkv | MPEG-4 SP/ASP | | | | DTS Core |
| mov | | | | | HE-AAC |
| mp4 | WINDOW MEDIA VIDEO V9 | | | | LPCM |
| ps | MPEG2 | | | | MP3 |
| ts | | | | | WMA |
| vob | MPEG1 | | | | |
| vro | H.263 | 640 x 480 | 30 | 8 | |
| | DivX5.x | | | | |
| | DivX6.X | | | | |
| | MOTION JPEG | | | | |

Kapittel 12

Feilsøkingssveiledning

Før du ringer Samsung kundeservicesenter tester du produktet som følger. Hvis problemet vedvarer, kontakter du Samsung kundeservicesenter.

Hvis skjermen er tom, kontrollerer du PC-systemet, videokontrolleren og kabelen.

Før du kontakter Samsungs kundeservicesenter

Teste produktet

Kontroller om produktet fungerer normalt ved å bruke produkttestfunksjonen.

Hvis skjermen forblir tom mens strømlampen blinker selv når produktet er riktig koblet til en PC, utfører du produkttesting.

- 1 Slå av både PC-en og produktet.
- 2 Koble alle kablene fra produktet.
- 3 Slå på produktet.
- 4 Hvis **No Signal** vises, fungerer produktet som normalt.

Kontrollere oppløsningen og frekvensen

Not Optimum Mode blir vist en kort stund hvis du velger en modus som overstiger en støttet oppløsning (se Støttede oppløsninger).

Kontroller følgende.

Installasjonsproblem (PC-modus)

| | |
|---|---|
| Skjermen slår seg av og på. | Kontroller kabeltilkoblingen mellom produktet og PC-en og kontroller at forbindelsen er sikker. |
| Det er tomme felter på alle fire sider av skjermen når en HDMI- eller HDMI-DVI-kabel er koblet til produktet og PCen. | <p>De tomme feltet som ble funnet på skjermen, har ingenting å gjøre med produktet.</p> <p>Tomme områder på skjermen forårsakes av PC-en eller grafikkortet. For å løse problemet justerer du skjermstørrelsen i HDMI- eller DVI-innstillingene for grafikkortet.</p> <p>Hvis innstillingsmenyen for grafikkortet ikke har noe alternativ for å justere skjermstørrelsen, oppdaterer du grafikkortdriveren til nyeste versjon.</p> <p>(Kontakt produsenten av grafikkortet eller datamaskinen for mer informasjon om hvordan du justerer skjerminnstillingene.)</p> |
| PC vises i Source når ingen PC er tilkoblet. | PC vises alltid i Source uansett om en PC er tilkoblet eller ikke. |

Skjermproblem

| | |
|---|---|
| Strømlampen er av. Skjermen slår seg ikke på. | Kontroller at strømledningen er tilkoblet. |
| No Signal vises på skjermen. | <p>Kontroller at produktet er koblet riktig til med en kabel.</p> <p>Kontroller at enheten som er koblet til produktet er slått på.</p> |
| Not Optimum Mode vises. | <p>Denne meldingen vises når et signal fra grafikkortet overstiger produktets maksimale oppløsning og frekvens.</p> <p>Se i tabellen over standard signalmodus og angi maksimal oppløsning og frekvens i henhold til produktspesifikasjonene.</p> |
| Bildene på skjermen ser forvrengt ut. | Kontroller kabeltilkoblingen til produktet. |

Skjermproblem

| | |
|---|--|
| Skjermen er ikke klar. Skjermen er uklar. | Juster Coarse og Fine . |
| | Fjern eventuelt tilbehør (videoforlengelseskabel osv.) og prøv på nytt. |
| | Still inn oppløsningen og frekvensen til det anbefalte nivået. |
| Skjermen er ustabil og rister. | Kontroller at oppløsningen og frekvensen til PC-en og grafikkortet er angitt innenfor et område som er kompatibelt med produktet. Deretter endrer du skjerminnstillingene om nødvendig ved å se i Tilleggsinformasjon på produktmenyen og tabellen for standard signalmodus. |
| Det er skygger eller ekkobilder igjen på skjermen. | |
| Skjermen er for lys. Skjermen er for mørk. | Juster Brightness og Contrast . |
| Fargen på skjermen er ujevn. | Gå til Picture og juster innstillingene for Colour Space . |
| Hvitt ser ikke egentlig hvitt ut. | Gå til Picture og juster innstillingene for White Balance . |
| Det er ingen bilder på skjermen og strømlampen blinker hvert halve til hele sekund. | Produktet er i strømsparingsmodus. |
| | Trykk på en tast på tastaturet eller beveg musen for å returnere til forrige skjerm. |
| Produktet slår seg av automatisk. | Gå til System og kontroller at Sleep Timer er angitt til Off . |
| | Hvis en PC er koblet til produktet, kontrollerer du strømstatusen til PC-en. |
| | Kontrollerer om strømløsningen er koblet riktig til produktet og strømuttaket. |
| | Hvis signalet fra en tilkoblet enhet ikke registreres, slås produktet automatisk av etter 10–15 minutter. |
| Bildekvaliteten til produktet er ikke den samme som hos forhandleren der det ble kjøpt. | Bruk en HDMI-kabel for å få HD-bildekvalitet (high definition). |

Skjermproblem

| | |
|---|--|
| Skjermbildet ser ikke normalt ut. | Kodet videoinnhold kan føre til at skjermbildet ser unormalt ut i scener med objekter i rask bevegelse, for eksempel i idrettsarrangementer eller action-filmer. |
| | Lavt signalnivå eller lav bildekvalitet kan føre til at det ser ut som det er feil på skjermbildet. Dette betyr ikke at det er en feil ved produktet. |
| | En mobiltelefon innenfor en avstand på én meter kan forårsake statisk elektrisitet på analoge og digitale produkter. |
| Lysstyrken og fargene ser ikke normale ut. | Gå til Picture og juster skjerminnstillingene, for eksempel Picture Mode , Colour , Brightness og Sharpness . |
| | Gå til System og juster innstillingene for Energy Saving . |
| | Tilbakestill skjerminnstillingene til standardinnstillingene. |
| Brutte linjer vises på kantene av skjermen. | Hvis Picture Size er angitt til Screen Fit , endrer du innstillingen til 16:9 . |
| Det vises streker (røde, grønne eller blå) på skjermen. | Disse strekene vises når det er en feil i DATA SOURCE DRIVER IC på skjermen. Kontakt et Samsung-servicesenter for å løse problemet. |
| Skjermbildet er ustabilt og deretter fryser det. | Skjermbildet kan fryse hvis du bruker en annen oppløsning enn den som er anbefalt, eller hvis signalet ikke er stabilt. Du løser problemet ved å endre PC-oppløsningen til den anbefalte oppløsningen. |
| Skjermbildet kan ikke vises i fullskjerm. | En skalert SD-innholdsfil (4:3) kan forårsake svarte felt på begge sider av et HD-kanalskjermbilde. |
| | En video med et annet sideforhold enn sideforholdet for produktet kan forårsake svarte felt øverst og nederst på skjermen. |
| | Endre innstillingen for skjermstørrelse til fullskjerm på produktet eller kildeenheten. |

Lydproblem

| | |
|--|--|
| Det er ingen lyd. | Sjekk at lydkabelen er tilkoblet, eller juster volumet. |
| | Kontroller volumet. |
| Volumet er for lavt. | Justerer volumet. |
| | Hvis volumet fortsatt er lavt etter at du har satt det opp til maksimalt nivå, justerer du volumet på PC-ens lydkort eller programvare. |
| Video er tilgjengelig, men det er ingen lyd. | Hvis det er koblet til en HDMI-kabel, kontrollerer du innstillingene for lydutgang på PC-en. |
| | Gå til Sound og endre Speaker Select til Internal . |
| | Hvis det brukes en kildeenhet |
| | <ul style="list-style-type: none">Kontroller at lydkabelen er riktig tilkoblet til lydinngangsporten på produktet.Kontroller lydutgangsinstillingene for kildeenheten. (Hvis for eksempel en HDMI-kabel er koblet til skjermen, kan det være at lydinnstillingen for kabelboksen må endres til HDMI.) |
| | Hvis det brukes en DVI-HDMI-kabel, må du ha en separat lydkabel. |
| | Hvis produktet har en kontakt for hodetelefon, må du kontrollere at det ikke er koblet noe til den. |
| | Koble strømledningen til enheten på nytt. Deretter starter du enheten på nytt. |
| Det spraker i høyttalerne. | Kontroller kabeltilkoblingen. Kontroller at det ikke er koblet en videokabel til en lydinngangsport. |
| | Kontroller signalstyrken etter at du har koblet til en kabel. |
| | Lavt signalnivå kan forårsake lydforstyrrelser. |

Lydproblem

Det høres lyd når volumet er satt til lydløst.

Når **Speaker Select** angis til **External**, deaktiveres volumknappen og lydløsfunksjonen.
Juster volumet for de eksterne høyttalerne.

Lydinnstillingene for hovedhøyttalerne er atskilt fra de interne høyttalerne i produktet.
Hvis du endrer volumet for produktet eller setter det til lydløst, har det ingen virkning på en ekstern forsterker (dekoder).

Lyden fra skjermen endres ikke etter at **Sound Mode** er endret.

Lydinnstillingene for hovedhøyttalerne er atskilt fra de interne høyttalerne i produktet.
Lydinnstillingene på en kildeenhet påvirker ikke innstillingene for de interne høyttalerne i produktet.

Det er ekko i høyttalerne.

Ulike dekodingshastigheter mellom produkthøyttalerne og eksterne høyttalere kan forårsake ekko.
I slike tilfeller angir du **Speaker Select** til **External**.

Fjernkontrollproblem

Fjernkontrollen fungerer ikke.

Kontroller at batteriene sitter riktig på plass (+/-).

Kontroller om batteriene er tomme.

Se etter strømfeil.

Kontroller at strømledningen er tilkoblet.

Sjekk om noen spesiallys eller neonskilt er slått på i nærheten.

Kildeenhetproblem

Det kommer en pipelyd når PC-en starter opp.

Hvis du hører en pipelyd når PC-en starter opp, må PC-en på service.

Andre problemer

Det er små partikler på kantene på produktet.

Partiklene er en del av produktdesignen. Det er ikke feil på produktet.

PIP-menyen er ikke tilgjengelig.

Menyen aktiveres eller deaktiveres avhengig av **Source**-modus.

Når jeg prøver å endre oppløsningen for PC-en, vises meldingen **The defined resolution is not supported..**

Meldingen **The defined resolution is not supported.** vises hvis oppløsningen for inndatakilden overstiger maksimal oppløsning for skjermen.

Du løser problemet ved å endre PC-oppløsningen til en oppløsning som støttes på skjermen.

Det er ingen lyd fra høyttalerne i HDMI-modus når en DVI-HDMI-kabel er tilkoblet.

DVI-kabler overfører ikke lyddata.

Lydkabelen må kobles til riktig inngangskontakt for at lyden skal aktiveres.

HDMI Black Level fungerer ikke riktig på en HDMI-enhet med YCbCr-utgang.

Denne funksjonen er bare tilgjengelig når en kildeenhet, for eksempel en DVD-spiller og STB, er koblet til produktet via en HDMI-kabel (RGB-signal).

Det er ingen lyd i HDMI-modus.

Viste bildefarger kan virke unormale. Bilde eller lyd er kanskje ikke tilgjengelig. Dette kan oppstå hvis en kildeenhet som bare støtter en eldre versjon av HDMI-standard, kobles til produktet.

Hvis disse problemene oppstår, kobler du til en lydkabel sammen med HDMI-kabelen.

Noen PC-grafikkort gjenkjenner kanskje ikke automatisk HDMI-signaler som ikke omfatter lyd. I slike tilfeller velger du en lydinngang manuelt.

| | Lydinngang | Skjermmodus |
|--------|------------------------|------------------|
| PC | Automatisk | PC-innstillinger |
| DVI-PC | Lyd inn (Stereo ports) | PC-innstillinger |

Andre problemer

IR-sensoren fungerer ikke.

Kontroller at sensorlampen slås på når du trykker på en knapp på fjernkontrollen.

- Hvis sensorlampen ikke slås på, slår du strømbryteren av og på igjen på baksiden av produktet. (Strømlampen lyser rødt når skjermen slås av.)

Hvis sensorlampen fremdeles ikke slås på etter at strømbryteren er slått av og på igjen, kan en intern kontakt være koblet fra.

Kontakt det nærmeste servicesenteret for å levere produktet inn til service.

- Hvis sensorlampen som er slått på, ikke blinker rødt når du trykker på en knapp på fjernkontrollen, kan IR-sensoren være defekt.

Kontakt det nærmeste servicesenteret for å levere produktet inn til service.

- Hvis det ikke er noen endring på skjermen nå du trykker på en knapp på fjernkontrollen selv om sensorlampen blinker rødt, kan hovedkortet være defekt.

Kontakt det nærmeste servicesenteret for å levere produktet inn til service.

Spørsmål og svar

Spørsmål

Svar

Hvordan endrer jeg frekvensen?

Angi frekvensen på grafikkortet.

- Windows 7: Gå til **Kontrollpanel** → **Utseende og personalisering** → **Skjerm** → **Juster oppløsning** → **Avanserte innstillinger** → **Skjerm** og juster frekvensen i **Innstillinger for skjerm**.
- Windows 8: Gå til **Innstillinger** → **Kontrollpanel** → **Utseende og personalisering** → **Skjerm** → **Juster oppløsning** → **Avanserte innstillinger** → **Skjerm** og juster frekvensen i **Innstillinger for skjerm**.
- Windows 10: Gå til **Innstillinger** → **System** → **Skjerm** → **Avanserte skjerminnstillinger** → **Egenskaper for skjermkort** → **Skjerm**, og juster **Skjermoppdateringsfrekvens** under **Innstillinger for skjerm**.

Hvordan kan jeg endre oppløsningen?

- Windows 7: Gå til **Kontrollpanel** → **Utseende og temaer** → **Skjerm** → **Innstillinger** og juster oppløsningen.
- Windows 8: Gå til **Innstillinger** → **Kontrollpanel** → **Utseende og personalisering** → **Skjerm** → **Juster oppløsning** og juster oppløsningen.
- Windows 10: Gå til **Innstillinger** → **System** → **Skjerm** → **Avanserte skjerminnstillinger**, og juster oppløsningen.

Hvordan angir jeg strømsparingsmodus?

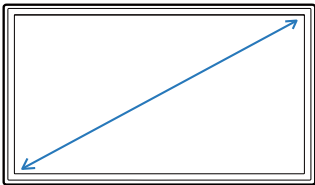
- Windows 7: Angi strømsparingsmodus i **Kontrollpanel** → **Utseende og personalisering** → **Personaliser** → **Skjermsparerinnstillinger** eller BIOS SETUP på PC-en.
- Windows 8: Angi strømsparingsmodus i **Innstillinger** → **Kontrollpanel** → **Utseende og personalisering** → **Tilpass** → **Skjermbeskytterinnstillinger** eller BIOS SETUP på PC-en.
- Windows 10: Angi strømsparingsmodus i **Innstillinger** → **Personalisering** → **Låseskjerm** → **Innstillinger for skjermtidsavbrudd** → **Strøm og hvilemodus** eller BIOS SETUP på PC-en.

Se i brukerhåndboken for PC-en eller skjermkortet for flere instruksjoner om justering.

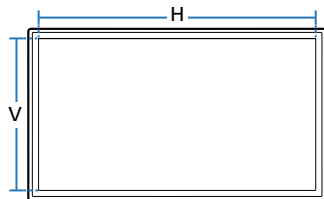
Kapittel 13

Spesifikasjoner

- Størrelse



- Visningsområde



Generelt

Modellnavn

ED65E / EM65E

ED75E / EM75E

Skjerm

Størrelse

Klasse 65 (64,5 tommer / 163 cm)

Klasse 75 (74,5 tommer / 189 cm)

Visningsområde

1428,48 mm (H) x 803,52 mm (V)

1650,24 mm (H) x 928,26 mm (V)

Lydutgang

10 W + 10 W

10 W + 10 W

Modellnavn

DC32E / DC32E-M

DC40E / DC40E-M / DC40E-H

Skjerm

Størrelse

Klasse 32 (31,5 tommer / 80,1 cm)

Klasse 40 (40,0 tommer / 101,6 cm)

Visningsområde

698,4 mm (H) x 392,85 mm (V)

885,6 mm (H) x 498,15 mm (V)

Lydutgang

10 W

10 W + 10 W

| Modellnavn | | DC48E / DC48E-M / DC48E-H | DC55E / DC55E-M |
|----------------|----------------|--|------------------------------------|
| Skjerm | Størrelse | Klasse 48 (47,6 tommer / 120,9 cm) | Klasse 55 (54,6 tommer / 138,7 cm) |
| | Visningsområde | 1054,08 mm (H) x 592,92 mm (V) | 1209,6 mm (H) x 680,4 mm (V) |
| Lydutgang | | 10 W + 10 W | 10 W + 10 W |
| Strømforsyning | | Dette produktet bruker 100 til 240 V. Se på etiketten på baksiden av produktet siden standardspenning kan variere i forskjellige land. | |
| Miljøhensyn | Drift | Temperatur: 0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F) Luftfuktighet : 10% - 80%, ikke-kondenserende | |
| | Lagring | Temperatur: -20 °C – 45 °C (-4 °F – 113 °F) Luftfuktighet : 5% - 95%, ikke-kondenserende | |

— Plug-and-Play

Denne skjermen kan installeres og brukes med alle Plug-and-Play-kompatible systemer. Toveis datautveksling mellom skjermen og PC-systemet optimaliserer skjerminnstillingene. Skjerminstallasjon foregår automatisk. Men du kan tilpasse installasjonsinnstillingene om ønskelig.

— Panelpunkter (piksler)

På grunn av måten dette produktet produseres på, kan ca. 1 piksel per million (1 ppm) se lysere eller mørkere ut på skjermen. Dette påvirker ikke produktytelsen.

— Dette er et klasse A-produkt. I en privat husholdning kan dette produktet forårsake radiointerferens. I slike tilfeller må brukeren selv ta nødvendige forholdsregler.

— Du finner detaljerte spesifikasjoner for enheten på nettstedet til Samsung Electronics.

Forhåndsinnstilte tidsurmoduser

— Dette produktet kan angis til bare en oppløsning for hver skjermstørrelse for å oppnå optimal bildekvalitet på grunn av panelets natur. Bildekvaliteten kan bli degradert hvis du angir en annen oppløsning enn den spesifiserte oppløsningen. For å unngå dette anbefaler vi at du velger den optimale oppløsningen som er spesifisert for produktet.

Kontroller frekvensen når du bytter ut et CDT-produkt (koblet til en PC) med et LCD-produkt. Hvis LCD-skjermen ikke støtter 85Hz, bytter du den vertikale frekvensen til 60Hz med CDT-produktet før du bytter den ut med LCD-produktet.

| | | |
|----------------|---------------------|-----------------------|
| Synkronisering | Horizontal frekvens | 30 – 81 kHz |
| | Vertikal frekvens | 48 – 75 Hz |
| Oppløsning | Optimal oppløsning | 1920 x 1080 ved 60 Hz |
| | Maksimal oppløsning | 1920 x 1080 ved 60 Hz |

Skjermen vil automatisk justeres hvis et signal som tilhører følgende standardsignalmoduser overføres fra PC-en. Hvis signalet som overføres fra PC-en ikke tilhører standardsignalmodusene, kan skjermen være tom når strømlampen lyser. I et slikt tilfelle bytter du innstillingene i henhold til følgende tabell ved å referere til grafikkortets brukerhåndbok.

| Oppløsning | Horizontal frekvens (kHz) | Vertikal frekvens (Hz) | Pikselklokke (MHz) | Synk.polaritet (H/V) |
|-----------------|---------------------------|------------------------|--------------------|----------------------|
| IBM, 720 x 400 | 31,469 | 70,087 | 28,322 | -/+ |
| MAC, 640 x 480 | 35,000 | 66,667 | 30,240 | -/- |
| MAC, 832 x 624 | 49,726 | 74,551 | 57,284 | -/- |
| MAC, 1152 x 870 | 68,681 | 75,062 | 100,000 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 31,469 | 59,940 | 25,175 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 37,861 | 72,809 | 31,500 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 37,500 | 75,000 | 31,500 | -/- |
| VESA, 800 x 600 | 35,156 | 56,250 | 36,000 | +/+ |

— Horizontal frekvens

Tiden som kreves til å skanne en enkelt linje fra venstre til høyre side av skjermen kalles en horizontal syklus. Det omvendte nummeret av en horizontal syklus kalles horizontal frekvens. Horizontal frekvens måles i kHz.

— Vertikal frekvens

Produktet viser et enkelt bilde flere ganger per sekund (som en fluorescerende lampe) for å vise hva seeren ser. Hastigheten på et enkelt bilde som vises gjentatte ganger per sekund kalles vertikal frekvens eller oppdateringshastighet. Vertikal frekvens måles i Hz.

| Oppløsning | Horizontal frekvens (kHz) | Vertikal frekvens (Hz) | Pikselklokke (MHz) | Synk.polaritet (H/V) |
|---------------------|---------------------------|------------------------|--------------------|----------------------|
| VESA, 800 x 600 | 37,879 | 60,317 | 40,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 48,077 | 72,188 | 50,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 46,875 | 75,000 | 49,500 | +/+ |
| VESA, 1024 x 768 | 48,363 | 60,004 | 65,000 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 56,476 | 70,069 | 75,000 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 60,023 | 75,029 | 78,750 | +/+ |
| VESA, 1152 x 864 | 67,500 | 75,000 | 108,000 | +/+ |
| VESA, 1280 x 720 | 45,000 | 60,000 | 74,250 | +/+ |
| VESA, 1280 x 800 | 49,702 | 59,810 | 83,500 | -/+ |
| VESA, 1280 x 1024 | 63,981 | 60,020 | 108,000 | +/+ |
| VESA, 1280 x 1024 | 79,976 | 75,025 | 135,000 | +/+ |
| VESA, 1366 x 768 | 47,712 | 59,790 | 85,500 | +/+ |
| VESA, 1440 x 900 | 55,935 | 59,887 | 106,500 | -/+ |
| VESA, 1600 x 900 RB | 60,000 | 60,000 | 108,000 | +/+ |
| VESA, 1680 x 1050 | 65,290 | 59,954 | 146,250 | -/+ |
| VESA, 1920 x 1080 | 67,500 | 60,000 | 148,500 | +/+ |

Kapittel 14

Tillegg

Ansvar for betalingstjenesten (kostnad til kundene)

— Når det blir bedt om tjenesten, kan det være at vi, på tross av garantien, kan belaste deg for et besøk fra en servicetekniker i følgende tilfeller:

Ikke en produktdefekt

Rengjøring av produktet, justering, forklaring, ny installering osv.

- Hvis en servicetekniker gir instruksjoner om hvordan produktet skal brukes, eller bare justerer alternativer uten å demontere produktet.
- Hvis en defekt er forårsaket av eksterne miljøfaktorer (Internett, antenne, kabelsignal, osv.)
- Hvis et produkt installeres på nytt eller hvis det kobles til enheter i tillegg etter at det kjøpte produktet er installert for første gang.
- Hvis produktet installeres på nytt for å flyttes til en annen plassering eller til et annet hus.
- Hvis en kunde ber om instruksjoner om hvordan produktet skal brukes på grunn av produkter fra andre selskaper.
- Hvis en kunde ber om instruksjoner om hvordan nettverket eller programmer fra andre selskaper skal brukes.
- Hvis kunden ber om programvareinstallering og konfigurering for produktet.
- Hvis en servicetekniker tørker støv eller fjerner fremmedlegemer fra innsiden av produktet.
- Hvis kunden ber om en installering i tillegg etter å ha kjøpt et produkt via homeparty eller på nettet.

En produktskade som er forårsaket av kundens feil

Produktskade forårsaket av kundens feilbehandling eller feil reparasjon.

Hvis en produktskade er forårsaket av:

- Eksternt slag/støt eller at produktet er sluppet ned.
- Bruk av utstyr eller separat solgt produkt som ikke er spesifisert av Samsung.
- Reparasjon utført av en person som ikke er en tekniker fra en partner av eller et eksternt selskap som brukes av Samsung Electronics Co., Ltd.
- Ommodellering eller reparasjon av produktet utført av kunden.
- Bruk med feil spenning eller ikke-autoriserte elektriske tilkoblinger.
- Forholdsreglene i brukerhåndboken er ikke fulgt.

Annet

- Hvis det oppstår feil på produktet på grunn av naturskade. (tordenvær, brann, jordskjelv, oversvømmelse, osv.)
- Hvis forbruksartikler er oppbrukt. (batteri, toner, lysstofflamper, hode, vibrator, lampe, filter, bånd, osv.)

— Hvis kunden ber om en tjeneste i tilfeller hvor produktet ikke har noen defekter, kan det bli pålagt en serviceavgift. Så vennligst les brukerhåndboken først.

Optimal bildekvalitet og forhindring av bildeinnbrenning

Optimal bildekvalitet

- På grunn av produksjonen av dette produktet kan omtrent 1 piksel per million (1 ppm) være lysere eller mørkere på panelet. Dette påvirker ikke produktytelsen.
 - Antall underpikslar etter paneltype: 6.220.800
- Kjør **Auto Adjustment** for å forbedre bildekvaliteten. Hvis det forekommer støy selv etter autojustering, justerer du **Coarse** eller **Fine**.
- Hvis du lar skjermen stå på med et stillestående bilde over en lengre periode, kan det føre til bildeinnbrenning eller ødelagte pikslar.
 - Aktiver strømsparingsmodus eller en dynamisk skjermseparator hvis du ikke vil bruke produktet over lengre tid.

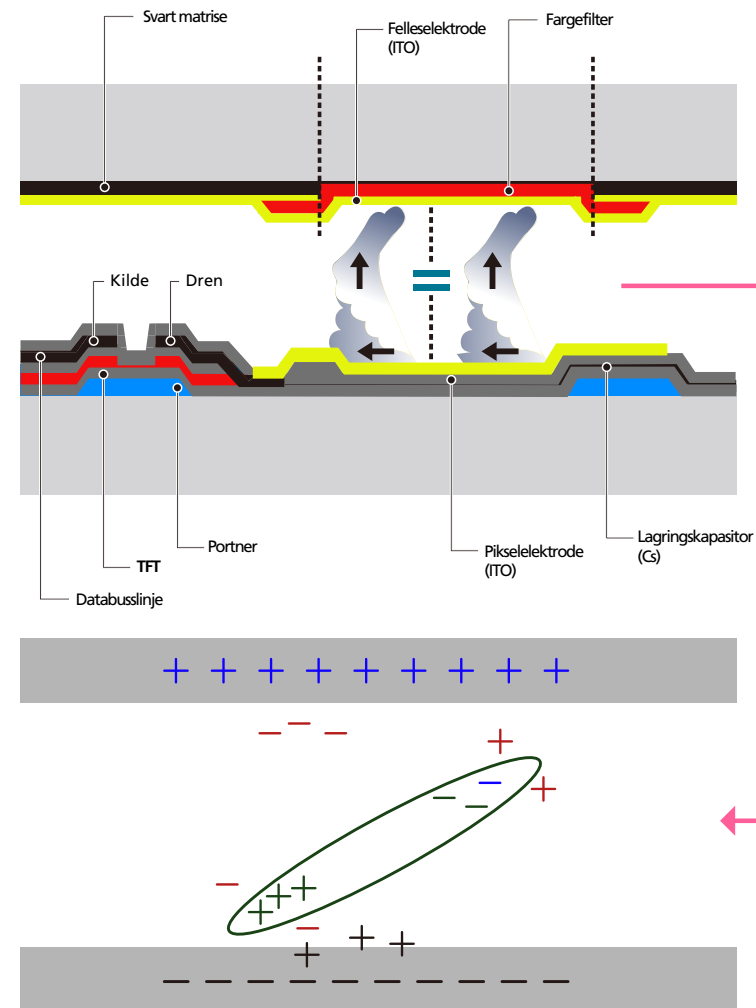
Forhindring av bildeinnbrenning

Hva er bildeinnbrenning?

Bildeinnbrenning skal ikke oppstå når LCD-panelet brukes normalt. Normal bruk betyr kontinuerlig endring av videomønster. Hvis LCD-panelet viser et fastsatt mønster over en lengre periode (over 12 timer), kan det oppstå en liten spenningsforskjell mellom elektrodene i pikslar som kontrollerer de flytende krystallene.

En slik spenningsforskjell mellom elektroder øker med tiden og gjør de flytende krystallene tynnere. Når dette skjer kan et tidligere bilde forbli på skjermen når mønsteret endrer seg. For å forhindre dette bør den akkumulerte spenningsforskjellen reduseres.

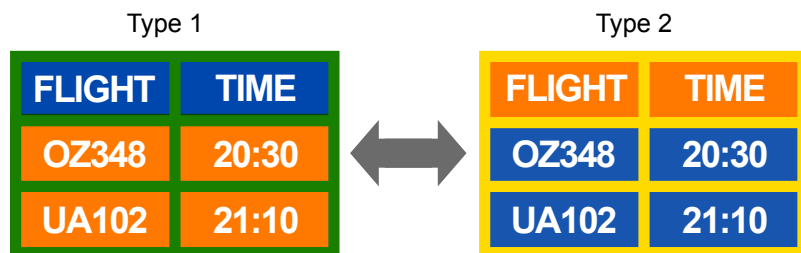
— Bildeinnbrenning skal ikke oppstå når et LCD-panel brukes under riktige forhold.



Hindre bildeinnbrenning

Den beste måten å beskytte produktet mot bildeinnbrenning på er å slå av strømmen eller stille inn PC-en eller systemet til å kjøre en skjermsparer når det ikke er i bruk. I tillegg kan garantitjeneste være begrenset avhengig av instruksjonsveiledning.

- Slå av, skjermsparer og strømsparingsmodus
 - Slå av produktet i 2 timer når du har brukt det i 12 timer.
 - Gå til Egenskaper for skjerm > Strømforsyning på PC-en, og sett skjermen til å slå seg av etter behov.
 - Bruk av en skjermsparer anbefales.
Det er best å bruke en ensfarget skjermsparer eller en skjermsparer med bilde i bevegelse.
- Vanlig fargeendring
 - Bruk to farger
 - Bytt mellom to farger hvert 30. minutt som vist ovenfor.



- Unngå kombinasjoner av tekstfarge og bakgrunnsfarge med stor kontrast i lysstyrke.
(Lysstyrke: viser hvor lys eller mørk en farge er, noe som varierer avhengig av hvor mye lys som utstråles.)

Unngå å bruke grått siden det kan bidra til bildeinnbrenning.

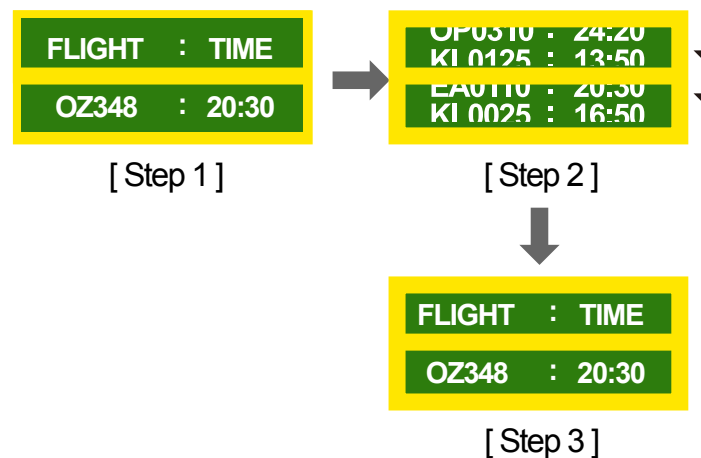
Unngå å bruke farger med stor kontrast i lysstyrke (svart og hvit, grå).



- Vanlig tekstfargeendring
 - Bruk lyse farger med lignende lysstyrke.
Intervall: Endre tekstfargen og bakgrunnsfargen hvert 30. minutt



- Flytt og endre tekst hvert 30. minutt som vist nedenfor.



- Jevnlig vis et bilde i bevegelse sammen med en logo.
Intervall: Vis et bilde i bevegelse sammen med en logo i 60 sekunder etter å ha brukt det i 4 timer.

Lisens



Produsert med lisens fra Dolby Laboratories.
Dolby og dobbel D-symbolet er varemerker for Dolby Laboratories.



Manufactured under a license from U.S. Patent No's: 5,956,674, 5,974,380, 5,978,762, 6,487,535, 6,226,616, 7,212,872, 7,003,467, 7,272,567, 7,668,723, 7,392,195, 7,930,184, 7,333,929 and 7,548,853. DTS, the Symbol, and DTS and the Symbol together are registered trademarks & DTS Premium Sound | 5.1 is a trademark of DTS, Inc. ©2012 DTS, Inc. All Rights Reserved.



Manufactured under a license from U.S. Patent No's: 6,285,767, 8,027,477, 5,319,713, 5,333,201, 5,638,452, 5,771,295, 5,970,152, 5,912,976, 7,200,236, 7,492,907, 8,050,434, 7,720,240, 7,031,474, 7,907,736 and 7,764,802. DTS, the Symbol, and DTS and the Symbol together are registered trademarks & DTS Studio Sound is a trademark of DTS, Inc. ©2012 DTS, Inc. All Rights Reserved.



The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.



This DivX Certified® device has passed rigorous testing to ensure it plays DivX® video.

To play purchased DivX movies, first register your device at vod.divx.com. Find your registration code in the DivX VOD section of your device setup menu.

DivX Certified ® to play DivX ® video up to HD 1080p, including premium content.

DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of DivX, LLC and are used under license.

Covered by one or more of the following U.S. patents : 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 8,656,183; 8,731,369; RE45,052.

Lisensmerknad for åpen kilde

Dersom du bruker programvare med åpen kilde, er åpen kilde-lisenser tilgjengelige på produktmenyen. Open Source-lisensmerknad er skrevet kun på engelsk.

Hvis du ønsker informasjon om lisensmerknaden for åpen kilde, kan du kontakte Samsungs kundesenter eller sende e-post til oss.request@samsung.com.

Terminologi

480i / 480p / 720p / 1080i / 1080p_____

Hver av skannehastighetene over refererer til antallet effektive skannelinjer som bestemmer skjermoppløsningen. Skannehastigheten kan være indikert i i (linjesprang) eller p (progressiv), avhengig av skannemetoden.

- Skanning

Skanning refererer til en prosess for sending av piksler som danner et bilde progressivt. Et større antall piksler gir et klarere og mer levende bilde.

- Progressiv

I progressiv skannemodus skannes alle piksellinjer en etter en (progressivt) på skjermen.

- Linjesprang

I linjesprangskannemodus skannes annenhver piksellinje fra topp til bunn og deretter skannes de gjenværende piksellinjene (som ikke ble skannet).

Modus uten linjesprang og modus med linjesprang_____

Modus uten linjesprang (progressivt søk) viser en horisontal linje fra topp til bunn av en skjerm progressivt. Modus med linjesprang viser oddetallinjene først og partallinjene deretter. Modus uten linjesprang brukes hovedsakelig i skjermer siden den gir skjermklarhet mens modus med linjesprang hovedsakelig brukes i TV-er.

Punktfrekvens_____ Skjermen består av røde, grønne og blå punkter. En kortere avstand mellom punktene produserer en høyere oppløsning. Punktfrekvens refererer til avstanden mellom den korteste avstanden mellom punkter med samme farge. Punktfrekvens måles i millimeter.

Vertikal frekvens_____ Produktet viser ett enkelt bilde mange ganger per sekund (som et fluorescerende lys som flimrer) for å vise et bilde så brukeren kan se det. Hastigheten på et enkelt bilde som vises gjentatte ganger per sekund kalles vertikal frekvens eller oppdateringshastighet. Vertikal frekvens måles i Hz.

F.eks. refererer 60 Hz til et enkelt bilde som vises 60 ganger på et sekund.

Horisontal frekvens_____ Tiden som kreves til å skanne en enkelt linje fra venstre til høyre side av skjermen kalles en horisontal syklus. Det omvendte nummeret av en horisontal syklus kalles horisontal frekvens. Horisontal frekvens måles i kHz.

Kilde_____ Inngangskilde refererer til en videokildeenhet som er koblet til produktet som et videokamera eller en video- eller DVD-spiller.

Komponentporter (grønn, blå og rød)_____ Komponentportene, som identifiserer, overfører og mottar kontrastsignaler, tilbyr overlegen bildekvalitet sammenlignet med alle andre videotilkoblingsmetoder.

Plug & Play_____ Plug & Play er en funksjon som tillater automatisk utveksling av informasjon mellom en skjerm og en PC for å produsere optimale skjermomgivelser. Produktet bruker VESA DDC (internasjonal standard) til å kjøre Plug & Play.

Oppløsning_____ Oppløsning er antallet horisontale punkter (piksler) og vertikale punkter (piksler) som danner en skjerm. Det representerer nivået av visningsdetalj. En høyere oppløsning gjør at mer data kan vises på skjermen og er nyttig når man skal utføre flere oppgaver samtidig. F.eks. består en oppløsning på 1920 X 1080 av 1920 horisontale piksler (horisontal oppløsning) og 1080 vertikale piksler (vertikal oppløsning).

HDMI (High Definition Multimedia Interface)_____ Det er et grensesnitt som kan kobles til en digital lydkilde i tillegg til en høydefinisjons videokilde ved hjelp av en enkelt kabel uten komprimering.

MDC (Multiple Display Control)_____ MDC (flerskjermsskontroll) er et program som tillater at flerskjermsenheter kontrolleres samtidig med en PC. Kommunikasjon mellom en PC og en skjerm foregår med RS232C (seriell dataoverføring) og RJ45-kabler (LAN).