

Brukerhåndbok

Serie: QBT QET QMT

Fargen og utseendet kan variere avhengig av produktet, og innholdet i denne håndboken kan bli endret uten forvarsel for å forbedre ytelsen.

Anbefalt bruk per dag for QET-modellene er mindre enn 16 timer.

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

Du kan bli belastet for et administrasjonsgebyr i følgende tilfeller:

- (a) En tekniker blir kalt ut på din forespørsel, men det blir ikke funnet noen feil med produktet (dvs. der du ikke har lest denne brukerveiledningen godt nok).
- (b) Du leverer enheten til reparasjon, men det blir ikke funnet noen feil med produktet (dvs. der du ikke har lest denne brukerveiledningen godt nok).

Du vil bli informert om administrasjonsgebyret før du får en tekniker på besøk.

Innholdsfortegnelse

Før du tar produktet i bruk

Sikkerhetstiltak	4
Sikkerhetssymboler	4
Elektrisitet og sikkerhet	5
Installasjon	6
Bruk	8
Forholdsregler ved håndtering av panelet	10
Rengjøring	11
Oppbevaring og vedlikehold	12

Forberedelser

Kontrollere komponentene	13
QB98T QM98T	13
QE**T	14
Deler	15
QB98T QM98T	15
QE**T	16
Antityverilås	17
Porter	18
QB98T QM98T	18
QE**T	19

Kontrollmeny	20
Fjernkontroll	21
Før du installerer produktet (installasjonsveiledning)	23
Hellingsvinkel	23
Ventilasjon	23
Montere veggfeste	24
Montere veggfeste	24
Spesifikasjoner for veggfeste (VESA)	24

Koble til og bruke en kildeenhet

Før tilkobling	25
Kontrollpunkter før tilkobling	25
Koble til en PC	25
Tilkobling med en HDMI-kabel	25
Tilkobling med en DP-kabel	26
Koble til med en DVI-kabel (digital type)	26
Tilkobling med en HDMI-DVI-kabel	27

Koble til en ekstern skjerm	28
Koble til en videoenhet	29
Tilkobling med en HDMI-kabel	29
Tilkobling med en HDMI-DVI-kabel	29
Koble til et lydsystem	30
Koble til LAN-kabelen	30
Bytte inndatakilde	31
Source	31
Web Browser	32
Samsung Workspace eller Remote Workspace	34

Multiple Display Control

Kabeltilkobling	35
RS232C-kabel	35
LAN-kabel	36
Tilkobling	38
Kontrollkoder	39
Bruke MDC	46
Installasjon/avinstallasjon av MDC-program	46

Innholdsfortegnelse

Player-funksjon

Player	47
Vise innhold	47
Når innhold kjøres	48
Tilgjengelig meny	48
Filformater som er compatible med Player	49
Schedule	53
Clone Product	54
ID Settings	55
Device ID	55
Device ID Auto Set	55
PC Connection Cable	55
Video Wall	56
Video Wall	56
Horizontal x Vertical	56
Screen Position	57
Format	57
Network Status	58
On/Off Timer	59
On Timer	59
Off Timer	60
Holiday Management	60
Ticker	61
URL Launcher	62
URL Launcher Settings	63

Menu

Picture	64
OnScreen Display	69
Sound	71
Network	73
Innstillinger for nettverk (kablet)	74
Nettverksinnstillinger (trådløst)	76
Use WPS	78
System	80
Support	92

Feilsøkingeveiledning

Før du kontakter Samsungs kundeservicesenter	93
Teste produktet	93
Kontrollere oppløsningen og frekvensen	93
Kontroller følgende.	94

Spesifikasjoner

Generelt	100
Forhåndsinnstilte tidsurmoduser	102

Tillegg

Ansvar for betalingstjenesten (kostnad til kundene)	103
Ikke en produktdefekt	103
En produktskade som er forårsaket av kundens feil	103
Annet	103
Forhindring av bildeinnbrenning	104
Hva er bildeinnbrenning?	104
Anbefalte tiltak for å hindre innbrenning av bilder	104
Lisens	105





Kapittel 01

Før du tar produktet i bruk

Sikkerhetstiltak

Følgende sikkerhetsinstruksjoner er for din personlige sikkerhet og for å hindre skader på utstyret. Les følgende for å sikre riktig bruk av produktet.


Sikkerhetssymboler

Symbol	Navn	Betydning
	Advarsel	Hvis instruksjonene ikke følges, kan det føre til alvorlig skade eller død.
	Forsiktig	Hvis instruksjonene ikke følges, kan det føre til personskafe eller skade på eiendom.
	Forbud	IKKE gjør dette.
	Instruksjon	Følg veiledningen.

FORSIKTIG!

FARE FOR ELEKTRISK STØT. MÅ IKKE ÅPNES.

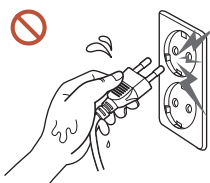
FORSIKTIG: FOR Å REDUSERE RISIKOEN FOR ELEKTRISK STØT SKAL IKKE DEKSLET FJERNES (ELLER BAKSIDEN). PRODUKTET INNEHOLDER INGEN INNVENDIGE DELER SOM KAN REPARERES AV BRUKER OVERLAT ALL SERVICE TIL KVALIFISERT PERSONELL.

	Dette symbolet angir at det er høyspenning på innsiden. Det er farlig å komme i kontakt med interne deler av dette produktet.		Vekselspanning: Nominell spenning som er markert med dette symbolet er vekselspanning.
	Dette symbolet angir at det følger med viktig dokumentasjon vedrørende bruk og vedlikehold i dette produktet.		Likestrømsspenning: Nominell spenning som er markert med dette symbolet er Likestrømsspenning.
	Klasse II-produkt: Dette symbolet indikerer at det ikke krever jording. Hvis dette symbolet ikke finnes på et produkt med en nettledning, MÅ produktet ha en god jording.		Forsiktig. Se brukerhåndboken: Dette symbolet instruerer brukeren til å se i brukerhåndboken for ytterligere sikkerhetsrelatert informasjon.

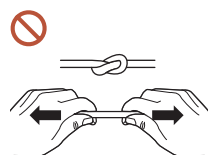
Elektrisitet og sikkerhet

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

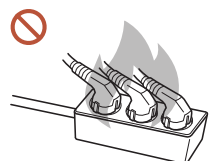
Advarsel



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



Ikke bøy eller fra i strømledningen med kraft. Pass på at strømledningen ikke blir liggende under tunge gjenstander.
En skadet kabel kan føre til feil på produktet, elektrisk støt eller brann.



ikke koble flere produkter til samme stikkontakt.
Overopphetede stikkontakter kan forårsake brann.



Sett strømkontakten helt inn slik at den ikke er løs.

En usikker tilkobling kan forårsake brann.



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

Det kan føre til brann.



Koble støpselet til en jordet stikkontakt (unntatt enheter som ikke har jording).

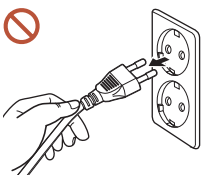
Det kan føre til elektrisk støt eller skade.



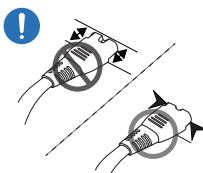
Ikke bruk en skadet strømkontakt eller en løs stikkontakt.

Det kan føre til elektrisk støt eller brann.

Forsiktig




Hold i kontakten når du kobler strømledningen fra stikkontakten.
Det kan føre til elektrisk støt eller brann.



Når du kobler strømkontakten til porten, må du passe på at den blir satt helt inn.

Hvis strømkontakten ikke er riktig koblet til porten, kan kontakten løsne på et uventet tidspunkt, eller det kan være fare for overoppheting på grunn av overspenning som kan føre til ulykker.

-  **Bruk bare den strømledningen som fulgte med Samsung-produktet. Ikke bruk strømkabler fra andre produkter.**

Det kan føre til elektrisk støt eller brann.

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

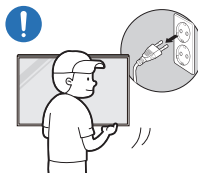
Hvis det oppstår et problem med produktet, må strømledningen kobles fra så strømforsyningen til produktet blir fullstendig avbrutt. Merk at du ikke kan slå produktet helt av ved bare å trykke på strømknappen på fjernkontrollen.

-  **Ikke koble fra strømledningen mens produktet er i bruk.**

Produktet kan bli skadet av elektrisk støt.

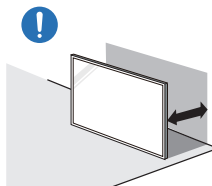
Installasjon

Advarsel



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

Skade på ledningen kan føre til brann eller elektrisk støt.



Når produktet installeres, må det plasseres på litt avstand fra veggens så det får tilstrekkelig ventilasjon.

Høy innvendig temperatur kan føre til brann.



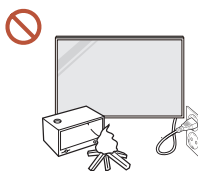
Ikke installer produktet på et dårlig ventilert sted som for eksempel en bokhylle eller et skap.

Høy innvendig temperatur kan føre til brann.



Oppbevar plastemballasje utilgjengelig for barn.

Hvis barn leker med plastemballasjen, kan det føre til kvelning.



Ikke plasser strømledningen (DC-strømforsyning) eller produktet nær varmekilder.

(stearinlys, myggglamper, sigaretter, sprayer, varmeovner, steder som er utsatt for direkte sollys med mer).



Når produktet installeres må det festes godt så det ikke faller.

Hvis produktet ikke er godt festet og et barn kommer bort i produktet under lek, kan produktet falle og føre til at både barnet og produktet skades.



Ikke installer produktet på et kjøkken eller i nærheten av en kjøkkenbenk.

Matoljer og oljedamp kan skade eller deformere produktet.



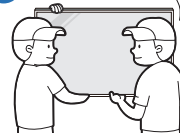
La en tekniker montere veggstativet.

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



Hvis produktet er plassert på et uvanlig sted, kan omgivelsene forårsaket betydelige kvalitetsproblemer. Du bør derfor kontakte Samsungs kundeservicesenter før installering.

(Dette gjelder for eksempel steder hvor det samles mye fint støv, steder hvor det brukes kjemikalier, steder med for høye eller lave temperaturer, steder med mye fukt eller vann, transportinstallasjoner som kjøretøyer, flyplasser og stasjoner som brukes kontinuerlig over lang tid, osv.)



Sørg for at du ikke mister produktet under flytting.

Produktet kan da falle, noe som kan føre til personskader eller skader på produktet.



Ikke legg ned produktet med forsiden ned.

Skjermen kan bli skadet.



Langvarig eksponering for direkte sollys kan føre til misfarging av skjermoverflaten.

Bruk

⚠ Advarsel



Hvis produktet lager merkelige lyder, lukter svidd eller begynner å ryke, må du straks koble fra strømkabelen og kontakte Samsungs kundeservicesenter.

Det kan føre til elektrisk støt eller brann.



Oppbevar fjernkontrollbatterier og smått tilbehør utilgjengelig for barn. Pass på at barn ikke svelger dem.

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



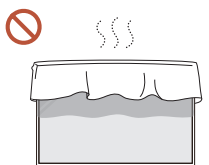
Hvis du mister produktet eller utsiden blir skadet, slår du av strømbryteren og kobler fra strømkabelen. Kontakt Samsungs kundeservicesenter.

Fortsatt bruk kan føre til elektrisk støt eller brann.



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

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



Sjekk at ventilene ikke er blokkert av duker eller gardiner.

Høy innvendig temperatur kan føre til brann.



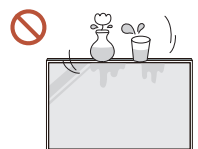
Ikke påfør produktet slag eller støt.

- Skjermen kan bli skadet.
- Det kan føre til elektrisk støt eller brann.



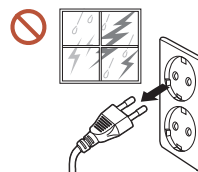
Ikke sett metallgjenstander (spisepinner, mynter, hårnåler osv.) eller brennbare gjenstander (papir, fyrstikker osv.) inn i produktet (via ventilen eller inndata-/utdataportene osv.).

- Hvis fremmedelementer kommer inn i produktet, må du slå av produktet og koble fra strømledningen. Kontakt Samsungs kundeservicesenter.
- Ellers kan det oppstå feil på produktet, elektrisk støt eller brann.



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

- Hvis fremmedelementer som for eksempel vann kommer inn i produktet, må du koble fra strømledningen. Kontakt Samsungs kundeservicesenter.
- Ellers kan det oppstå feil på produktet, elektrisk støt eller brann.



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

Det kan føre til elektrisk støt eller brann.



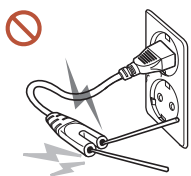
Ikke sett tunge gjenstander eller ting som barn liker (leker, godteri osv.) oppå produktet.

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



Ikke heng på eller klatre på produktet.

- Produktet kan da falle, noe som kan føre til personskader eller til og med dødsfall.
- Vær spesielt nøye med å passe på at barn henger på eller klatrer på produktet.



Mens kontakten er koblet til en stikkontakt må du ikke stikke strikkpinner eller andre ledere inn i den gjenværende stikkontakten. Du må heller ikke berøre pinnene på støpselet umiddelbart etter at støpselet er trukket ut av stikkontakten.

Ellers kan det oppstå elektrisk støt.



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

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



Hvis det oppstår en gasslekkasje, må du ikke berøre produktet eller støpselet. Luft ut rommet umiddelbart.

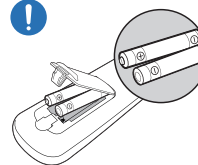
Gnister kan forårsake eksplosjon eller brann.



Ikke bruk luftfukter eller komfyrer rundt produktet.

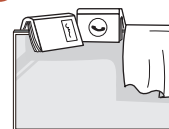
Det kan føre til elektrisk støt eller brann.

Forsiktig



Sett inn batteriene med riktig polaritet (+, -).

Hvis polariteten ikke er riktig, kan batteriet sprekke eller væsken fra batteriet kan lekke ut, noe som kan føre til skader på omgivelsene, brann eller personskader.



Ikke plasser tunge gjenstander på produktet.

Det kan medføre feil på produktet eller personskade.



Når produktet ikke er i bruk over lengre tid på grunn av ferie eller annet, må strømledningen kobles fra stikkontakten.

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



Bruk produktet med anbefalt oppløsning og frekvens.

Synet ditt kan bli svekket.



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.



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

Tretthet i øynene er forbigående.



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

Når produktet ikke er i bruk over lengre tid, bør du sette produktet i strømsparingsmodus eller angi en skjermseparator i bevegelig modus.



Ikke bruk eller oppbevar lettantennelig spray eller brennbare stoffer i nærheten av produktet. Det kan medføre eksplosjon eller brann.

- ❌ 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.

- ❌ Ikke se på skjermen fra kort avstand eller over lang tid.
Synet ditt kan bli svekket.

- ❌ Ikke løft eller flytt produktet mens det er i bruk.

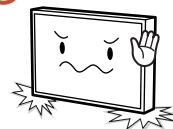
- ❌ Ikke berør skjermen når produktet har vært på i en lengre periode, da det blir varmt.

- ❌ Ikke sett volumet for høyt når du bruker hodetelefoner, og ikke bruk dem over lang tid.

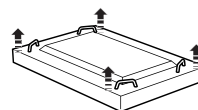
Det kan føre til hørselsskader.

Forholdsregler ved håndtering av panelet

 Farge og utseende kan variere avhengig av modell.

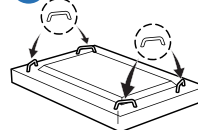


Ikke plasser produktet som vist på bildet. Panelet er skjørt og kan bli skadet.



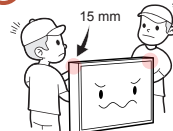
Legg produktet ned, og håndter det slik du ser på bildet.
(Emballasjen kan brukes).

 Støttede modeller: 85 tommer eller mer



Bruk håndtakene på baksiden når du flytter produktet.

 Støttede modeller: 85 tommer eller mer



Ikke hold eller grip fast i deler av produktet som er under 15 mm fra forsiden.

Rengjøring

⚠ Advarsel



Ikke spray vann eller rengjøringsmiddel direkte på produktet.

- Produktets overflate kan skades, eller merkingen kan bli visket ut
- Det kan føre til elektrisk støt eller brann.

⚠ Forsiktig



Husk å trekke ut støpselet ved rengjøring, og tørk av med en myk, tørr klut som for eksempel supermikrofiber eller bomullsflanell for å hindre riper.

Produktets overflate kan skades, eller merkingen kan bli visket ut



Pass på å bruke en myk og tørr klut som for eksempel supermikrofiber eller bomullsflanell, siden overflaten på selve skjermen er sårbare for riper.

Produktets overflate og selve skjermen kan lett få riper av fremmedelelementer.



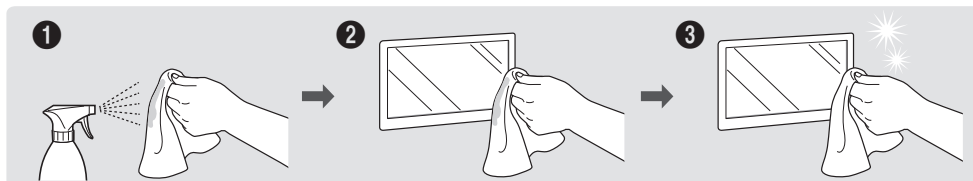
Ikke bruk kjemikalier som inneholder alkohol, løsemidler eller overflatereaktive stoffer, for eksempel voks, benzen, tynner, plantevernmidler, luftfriskere, smøremidler eller rengjøringsmidler, på produktet.

Utsiden av produktet kan bli misfarget eller kanselert, overflaten på panelet kan flasse av, eller merkingene kan bli visket ut.

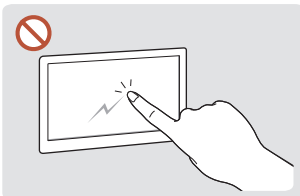
Oppbevaring og vedlikehold

Rengjøring av utsiden og skjermen

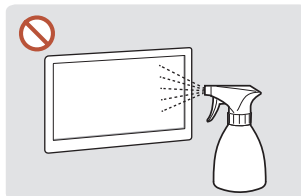
Tørk av overflaten med en lett fuktet, myk klut og tørk til slutt av med en tørr klut.



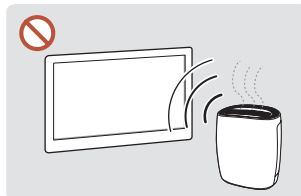
Forholdsregler



Ikke skrap skjermen med negler eller skarpe gjenstander. Skraping kan etterlate seg merker eller skade produktet.



Ikke spray vann direkte på produktet. Hvis det kommer vann inn i produktet, kan det føre til funksjonsfeil eller brann.



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

- Fjerning av klistremerker som er festet på skjermen, kan etterlate seg rester. Fjern restene før du ser på skjermen.
- Ikke trykk eller gni hardt på produktet. Det kan føre til skader på produktet.
- Ikke tørk av skjermen med kjemikalier. Det kan føre til produktfeil.
- Kontakt kundeservicesenteret hvis produktet må rengjøres innvendig (et servicegebyr vil påløpe).
- Vi anbefaler å bruke rene hansker når du berører frontpanelet i stedet for bare hender.

Kapittel 02


Forberedelser

Kontrollere komponentene

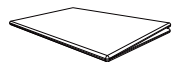
 Kontakt leverandøren du kjøpte produktet av hvis det mangler noen komponenter.

 Utseendet på komponentene kan variere fra bildene som vises.

 Det følger ikke med stativ til dette produktet. Hvis du vil bruke stativ, kan du kjøpe det separat.

 RS232C-adapteren kan brukes til en MDC som bruker D-SUB (9-polet) RS232C-kabel.

QB98T QM98T



Hurtigoppsettveiledning



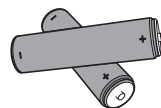
Garantikort
(Ikke tilgjengelig enkelte steder)



Veiledning om lover og forskrifter



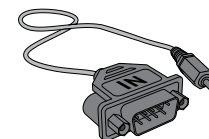
Strømledning



Batterier (AAA x 2)
(Ikke tilgjengelig enkelte steder)

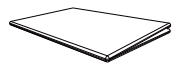


Fjernkontroll



RS232C-adapter

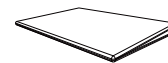
QE**T



Hurtigoppsettveiledning



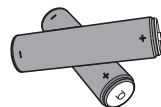
Garantikort
(Ikke tilgjengelig enkelte steder)



Veiledning om lover og
forskrifter



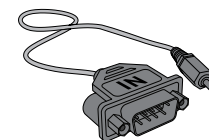
Strømledning



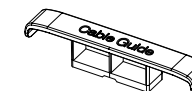
Batterier (AAA x 2)
(Ikke tilgjengelig enkelte steder)



Fjernkontroll



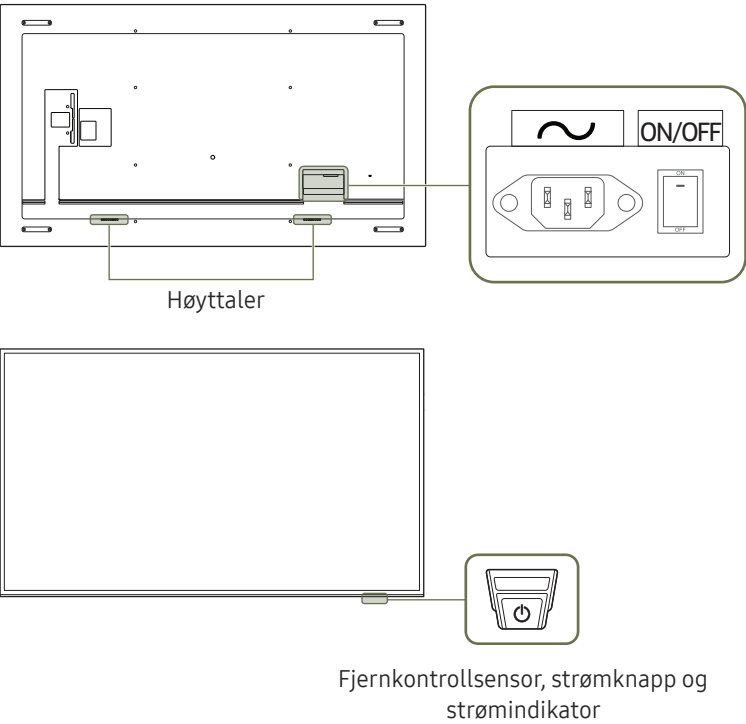
RS232C-adapter



KABELHOLDER
(Støttede modeller: 65 tommer
eller mer)

Deler

QB98T QM98T



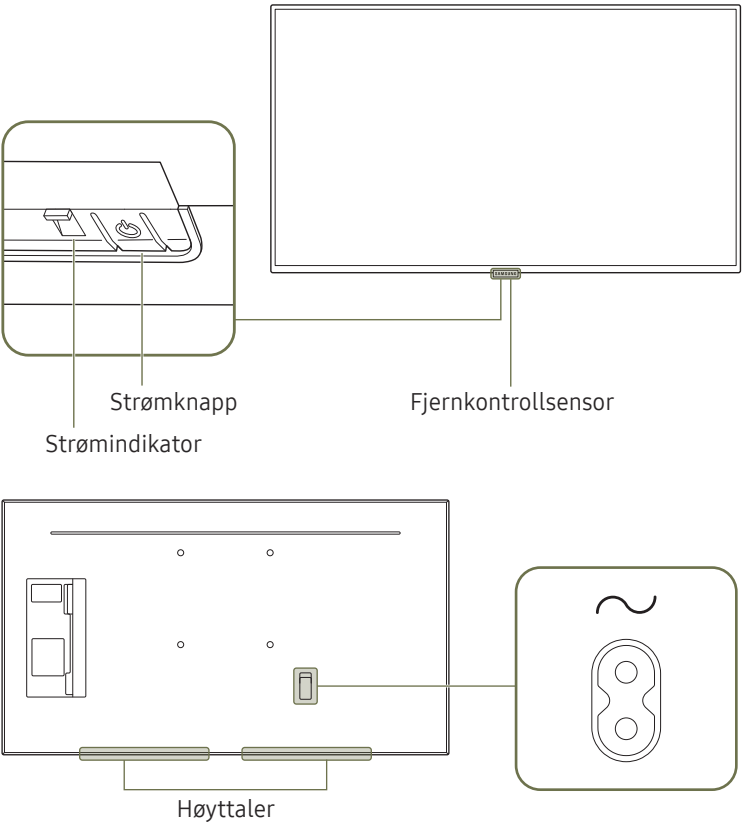
Fargen og fasongen på delene kan variere fra det som vises. Spesifikasjoner kan endres uten forvarsel for å forbedre kvaliteten.


Deler	Beskrivelse
Fjernkontrollsensor	Trykk på en knapp på fjernkontrollen, og rett fjernkontrollen mot den nederste delen på fremsiden av produktet for å utføre funksjonen. Sensoren på fjernkontrollen sitter nederst på produktet.
	Bruk av andre skjermenheter i samme område som fjernkontrollen til dette produktet kan føre til at de andre skjermenhetene blir utilsiktet kontrollert.
Strømknapp	Skjev strømknappen så den stikker ut fra bunnen av produktet hvis du vil bruke fjernkontroll/eco-sensor.
	Når du skal bruke strømknappen, må du skyve den inn så den ikke stikker ut fra bunnen av produktet.


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

For forbedre ytelsen i IR-mottakeren kan du koble en ekstern IR-kabel (selges separat) til IR IN-porten.




QE**T







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

Deler	Beskrivelse
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.
Strømknapp	Slår produktet på eller av.

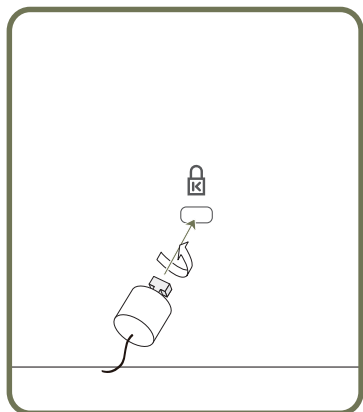
Bruk fjernkontrollen innenfor en avstand på mellom 2,5 og 4 meter fra sensoren på produktet i en vinkel på 30° fra venstre og høyre.

-  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.

Antityverilås

-  Det avhenger av modellen om antityverilåsen støttes eller ikke.
-  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:

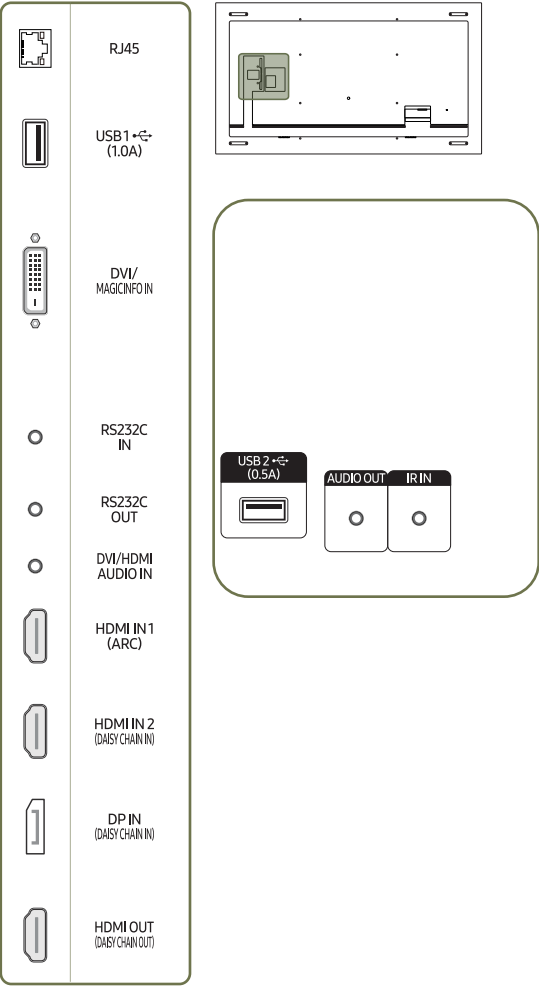


- 1 Fest kabelen til antityverilåseenheten til en tung gjenstand som et skrivebord.
- 2 Dra en ende av kabelen gjennom løkken på den andre enden.
- 3 Sett låseenheten inn i antityverilåsesporet på baksiden av produktet.
- 4 Lås låseenheten.
 - En antityverilåseenhet kan kjøpes separat.
 - Se i brukerveiledningen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

Porter

QB98T QM98T

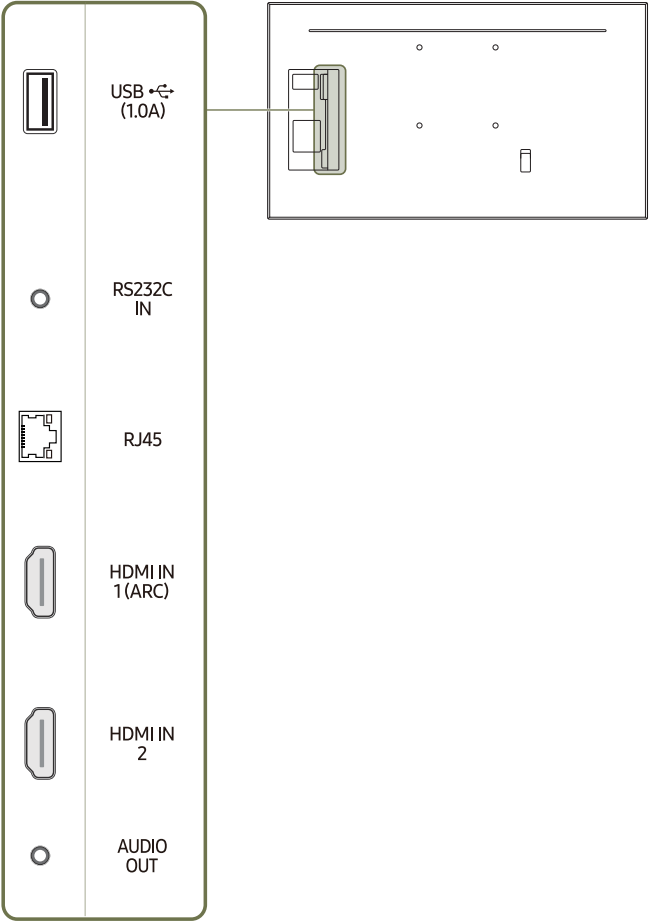
Fargen og fasongen på delene kan variere fra det som vises.
Spesifikasjoner kan endres uten forvarsel for å forbedre kvaliteten.



Port	Beskrivelse
RJ45	Kobler til MDC og Internett ved hjelp av en LAN-kabel. (10/100 Mbps) Bruk en Cat 7-kabel (*STP-type) for tilkoblingen. *Shielded Twist Pair.
USB 1 (1.0A)	Kobler til en USB-minneenhet. USB-portene på produktet kan håndtere en maksimal konstant strøm på 1,0 A. Hvis maksimalverdien overskrides, fungerer kanskje ikke USB-portene.
DVI/MAGICINFO IN	DVI IN: Kobler seg til en kildeenhet ved hjelp av en DVI-kabel eller HDMI-DVI-kabel. MAGICINFO IN: Kobler til en nettverksboks med DP-DVI-kabel for å bruke Magicinfo.
RS232C IN	Kobles til en MDC ved hjelp av en RS232C-adapter.
RS232C OUT	Kobles til en MDC ved hjelp av en RS232C-adapter.
DVI/HDMI AUDIO IN	Mottar lyd fra en kildeenhet via en lydkabel.
HDMI IN 1 (ARC)	Kobler seg til en kildeenhet ved hjelp av en HDMI-kabel eller HDMI-DVI-kabel.
HDMI IN 2 (DAISY CHAIN IN)	<ul style="list-style-type: none">Kobler seg til en kildeenhet ved hjelp av en HDMI-kabel eller HDMI-DVI-kabel.Kobler til et annet produkt med en HDMI-kabel.
DP IN (DAISY CHAIN IN)	Kobler til en PC ved hjelp av en DP-kabel.
HDMI OUT (DAISY CHAIN OUT)	Kobler til et annet produkt med en HDMI-kabel.
USB 2 (0.5A)	Kobler til en USB-minneenhet. USB-portene på produktet kan håndtere en maksimal konstant strøm på 0,5 A. Hvis maksimalverdien overskrides, fungerer kanskje ikke USB-portene.
AUDIO OUT	Avgir lyd til en lydenhet via en lydkabel.
IR IN	Kobles til en ekstern IR-kabel som mottar signaler fra fjernkontrollen.

QE**T

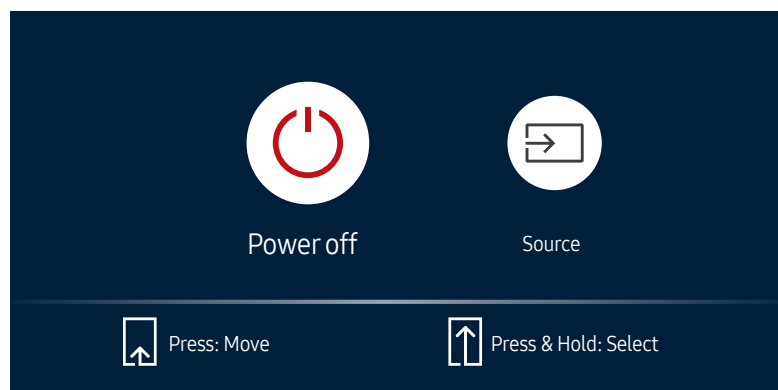
Fargen og fasongen på delene kan variere fra det som vises.
Spesifikasjoner kan endres uten forvarsel for å forbedre kvaliteten.





Port	Beskrivelse
USB (1.0A)	Kobler til en USB-minneenhet. USB-porten på produktet kan håndtere en maksimal konstant strøm på 1,0 A. Hvis maksimalverdien overskrides, fungerer kanskje ikke USB-porten.
RS232C IN	Kobles til en MDC ved hjelp av en RS232C-adapter.
RJ45	Kobler til MDC og Internett ved hjelp av en LAN-kabel. (10/100 Mbps) Bruk en Cat 7-kabel (*STP-type) for tilkoblingen. *Shielded Twist Pair.
HDMI IN 1 (ARC)	Kobler seg til en kildeenhet ved hjelp av en HDMI-kabel eller HDMI-DVI-kabel.
HDMI IN 2	
AUDIO OUT	Avgir lyd til en lydenhet via en lydkabel.

Kontrollmeny

- ✎ Strømknappen (⏻) finner du nederst på produktet.
- ✎ Hvis du trykker på strømknappen på produktet mens produktet er slått på, vises kontrollmenyen.

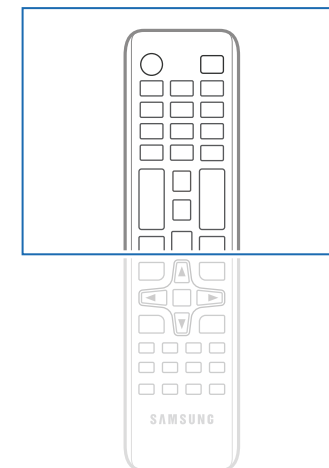
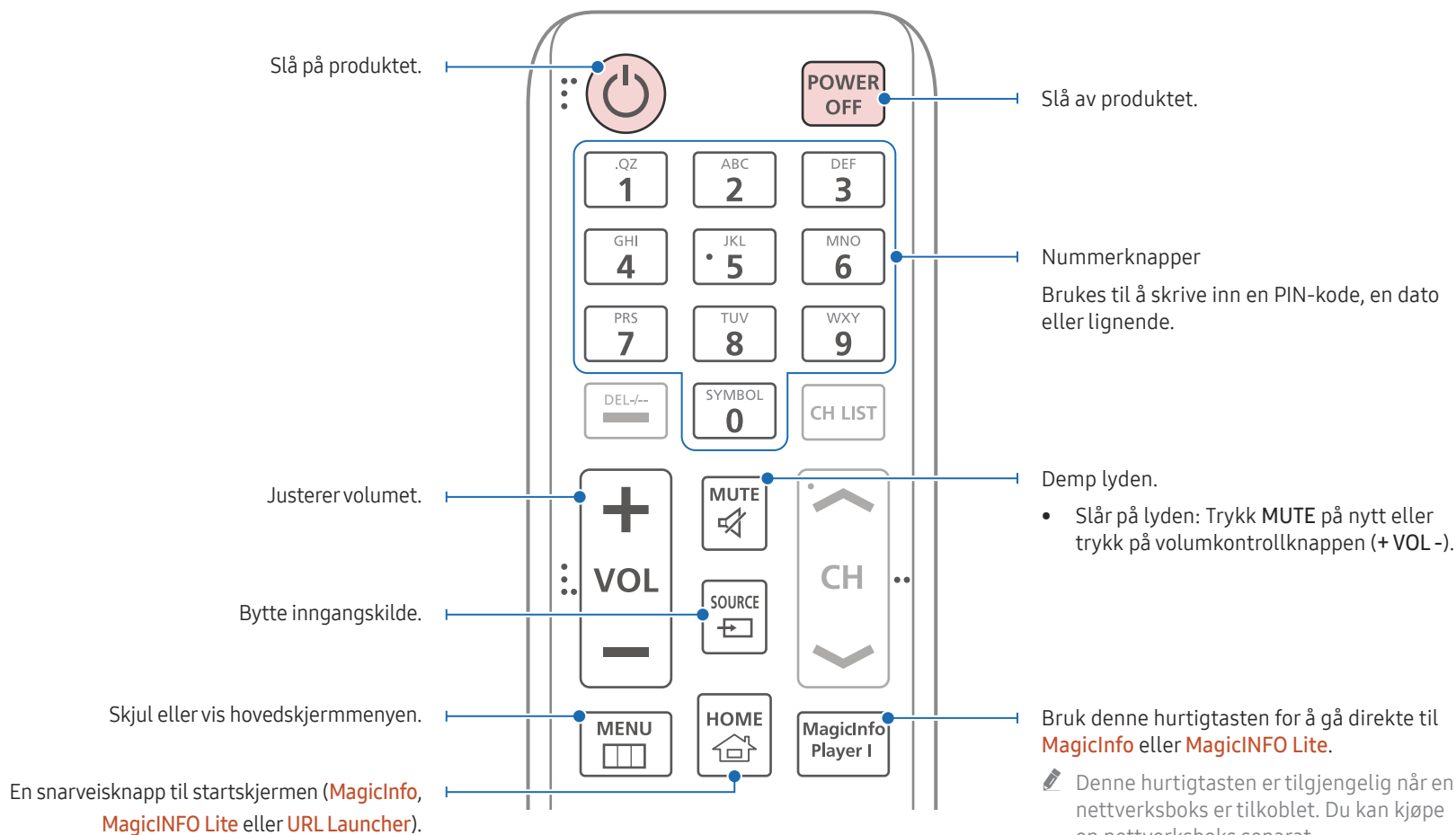


Elementer	Beskrivelse
 Power off	Slå av produktet. <ul style="list-style-type: none">Når kontrollmenyskjermen vises, trykker du raskt på av/på-bryteren for å flytte markøren til Power off ⏻, og deretter trykker og holder du på paneltasten for å slå av produktet.
 Source	Velg den tilkoblede inndatakilden. <ul style="list-style-type: none">Når kontrollmenyskjermen vises, trykker du raskt på av/på-bryteren for å flytte markøren til Source ➡, og deretter trykker og holder du på paneltasten for å vise skjermen for inngangskilden.Når skjermen for inngangskilden vises, trykker og holder du på av/på-bryteren for å bytte til ønsket inndatakilde.

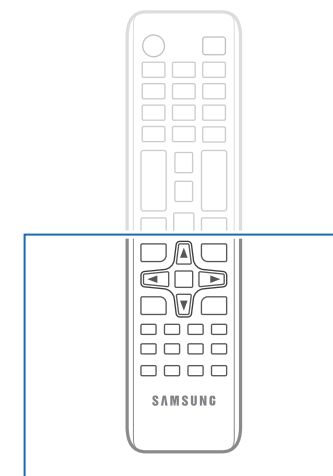
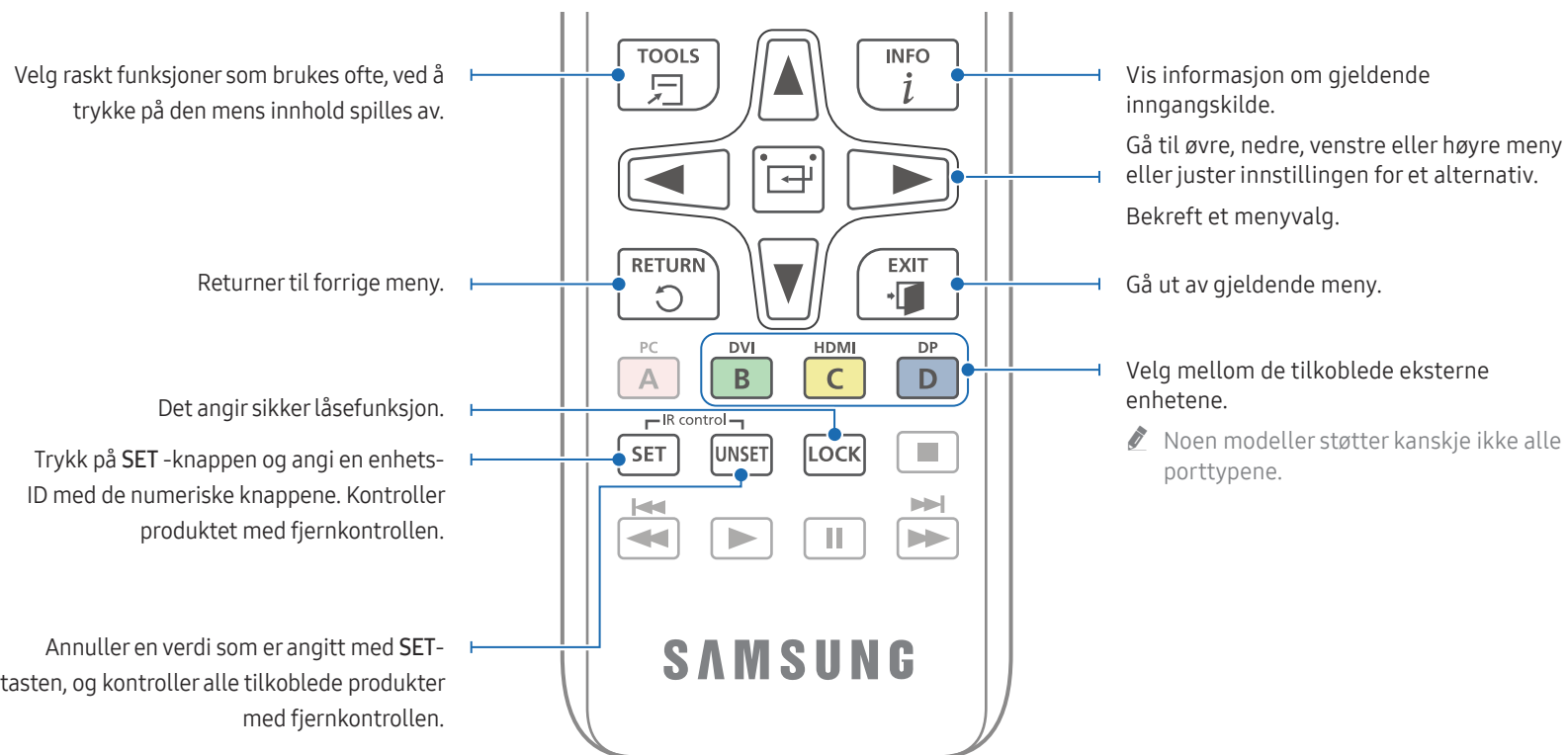
- ✎ Av/på-bryteren kan bare brukes til **Power off** og **Source**.
- ✎ Når du vil bort fra kontrollmenyskjermen, må du vente i minst 3 sekunder uten å trykke på av/på-bryteren.

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.



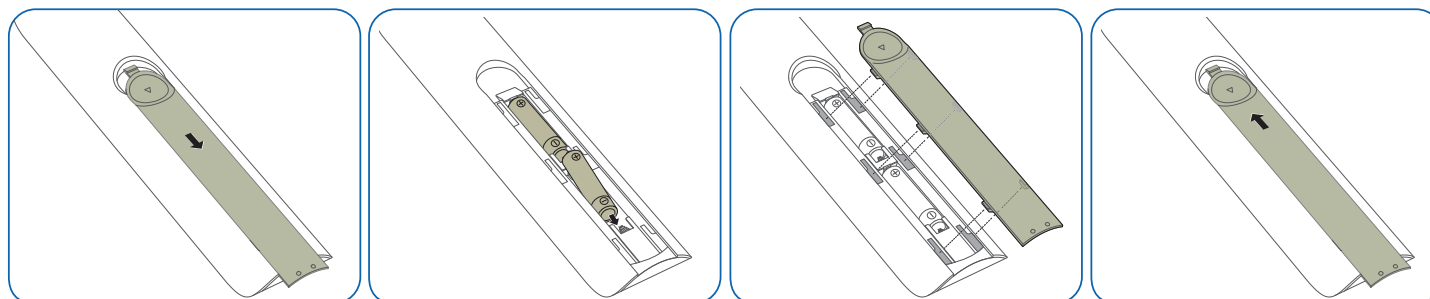
- ✎ Fjernkontrollens knappefunksjoner kan variere for forskjellige produkter.



✎ Fjernkontrollens knappefunksjoner kan variere for forskjellige produkter.

Slik plasserer du batterier i fjernkontrollen (AAA x 2)

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



Før du installerer produktet (installasjonsveiledning)

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

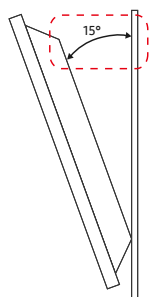
- Sørg for at et autorisert installasjonsfirma installerer veggfestet.
- Hvis ikke kan produktet falle ned og forårsake personskade.
- Sørg for at angitt veggfeste installeres.

Hellingsvinkel

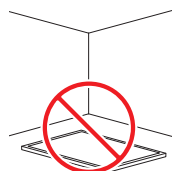
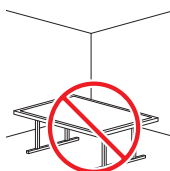
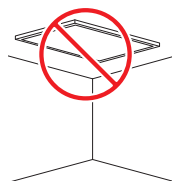
 Modell som støttes: QET

 Kontakt Samsungs kundeservicesenter for ytterligere informasjon.

- Produktet kan vippes i en maksimal vinkel på 15° fra en vinkelrett veggoverflate.



 Ikke monter denne modellen på tak, gulv eller bord.



Ventilasjon

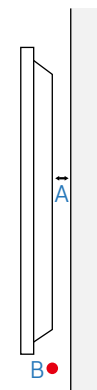
 Kontakt Samsungs kundeservicesenter for ytterligere informasjon.

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 holdes under 35 °C.



Installasjon på en innrykket vegg

A Minimum 40 mm

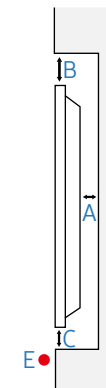
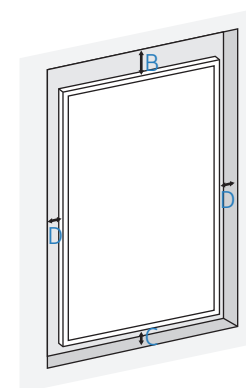
B Minimum 70 mm

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.



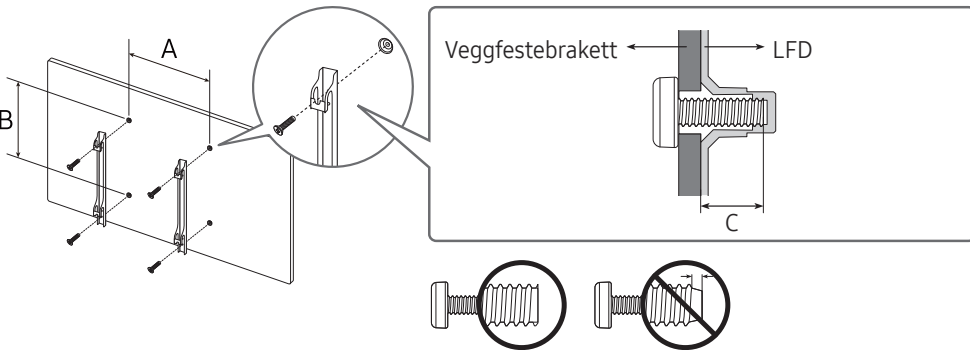
Montere veggfeste

Montere veggfeste

- Veggfestesettet (selges separat) hjelper deg å montere produktet på veggen.
- Illustrasjonen er bare ment som referanse. 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 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 nærmeste forhandler dersom produktet skal installeres på den andre veggen.
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-standard. 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.
- Ikke monter produktet i mer enn 15 graders vinkel.

✎ Modell som støttes: QET

- Vær alltid minst to personer når produktet monteres på veggen. (Fire eller flere personer til modeller på 82 tommer eller mer.)
- Standardmål for veggfestesett er vist i tabellen nedenfor.

Modellnavn	VESA-spesifikasjoner for skruenhull (A × B) i millimeter	C(mm)	Standardskrue	Antall
QE43T / QE50T	200 × 200	23	M8	4
QE55T		22		
QE65T	400 × 300	22		
QE70T		23		
QE75T		21		
QE82T	600 × 400	22		
QB98T / QM98T	800 × 400	47		

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

Kapittel 03

Koble til og bruke en kildeenhet

Før tilkobling

Kontrollpunkter før tilkobling

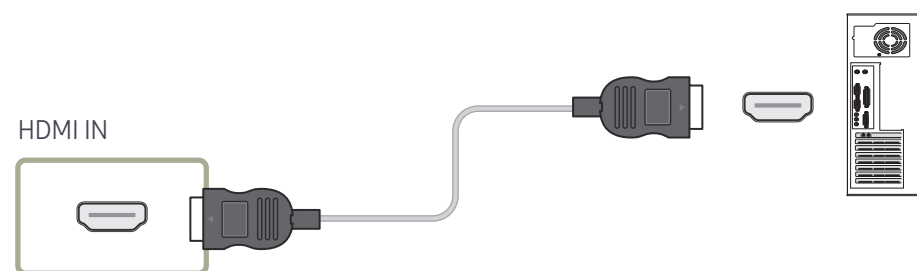
- ✎ Se brukerveiledningen for kildeenheten du vil koble til.
Antall porter og plasseringen av dem på kildeenheten kan variere avhengig av modellen.
- ✎ Ikke koble til strømkabelen før alle tilkoblinger er fullført.
Tilkobling av strømkabelen under tilkobling kan skade produktet.
- ✎ Kontroller typene porter på baksiden av produktet du ønsker å koble til.
- ✎ Vi anbefaler at godkjente kabler brukes for tilkoblinger med HDMI- og DP-kabler.

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.

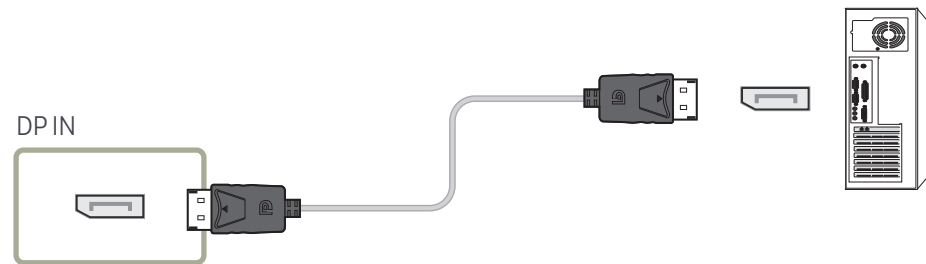
Tilkobling med en HDMI-kabel

- ✎ Tilkobling av deler kan variere i forskjellige produkter.






Tilkobling med en DP-kabel

 Tilkobling av deler kan variere i forskjellige produkter.

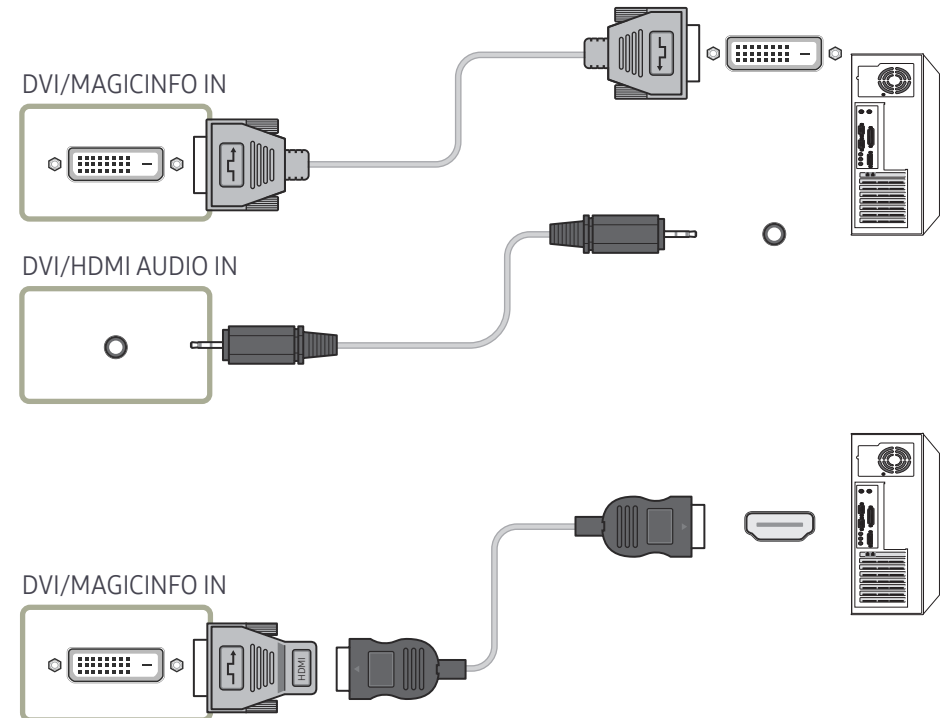


- Forholdsregler for bruk av DP

-  Noen grafikkort som ikke er kompatible med DP-standarden kan hindre at oppstarts-/BIOS-skjermbildet i Windows blir vist i strømsparingsmodus. Hvis dette er tilfelle, må du passe på å skru på produktet først før du slår på PC-en.
-  Hvis du bruker en DP-kabel som ikke tilfredsstillers VESA-standardene, kan det føre til at produktet ikke fungerer som det skal. Samsung skal ikke holdes ansvarlig for eventuelle problemer hvis det brukes en kabel som ikke oppfyller standardene. Pass på at du bruker en DP-kabel som er spesifisert i VESA-standardene.
-  Hvis du vil bruke den optimale oppløsningen (3840 × 2160 ved 60 Hz) når inngangskilden er **DisplayPort**, anbefaler vi at du bruker en DP-kabel som er kortere enn 5 meter.
-  Hvis du deaktiverer strømsparingsmodus når inngangskilden er **DisplayPort**, kan det føre til at det importeres ny oppløsningsinformasjon, og at størrelsen på eller posisjonen til oppgavevinduet tilbakestilles.

Koble til med en DVI-kabel (digital type)

 Tilkobling av deler kan variere i forskjellige produkter.



-  Du kan bruke DVI-porten på produktet som HDMI-port ved å bruke en DVI-HDMI-adapter. Lyden fungerer ikke hvis DVI-porten på produktet er koblet til HDMI-porten på PC-en med en DVI-HDMI-adapter.

Tilkobling med en HDMI-DVI-kabel

 Tilkobling av deler kan variere i forskjellige produkter.

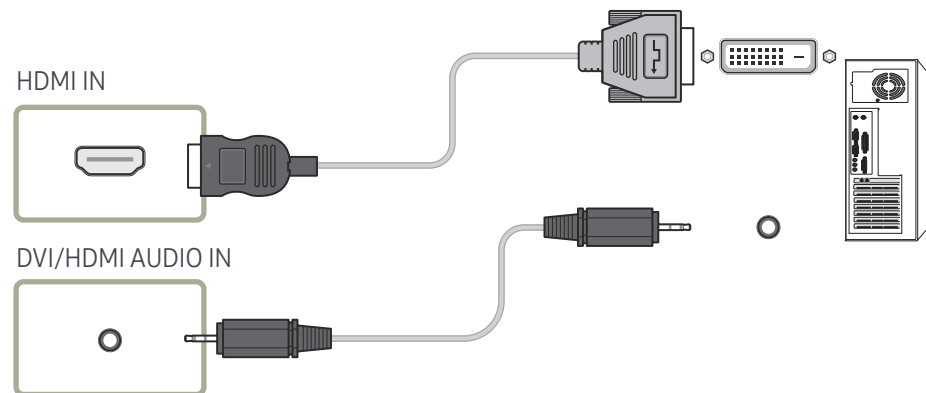
 Lyd er kun tilgjengelig på modeller som støtter AUDIO IN-porten.

Når du har koblet en datamaskin til produktet med en HDMI-DVI-kabel, må du passe på å konfigurere innstillingene som vist nedenfor, for å aktivere lyd og bilde fra datamaskinen.

- **Sound** → angi **HDMI Sound** til **PC(DVI)**

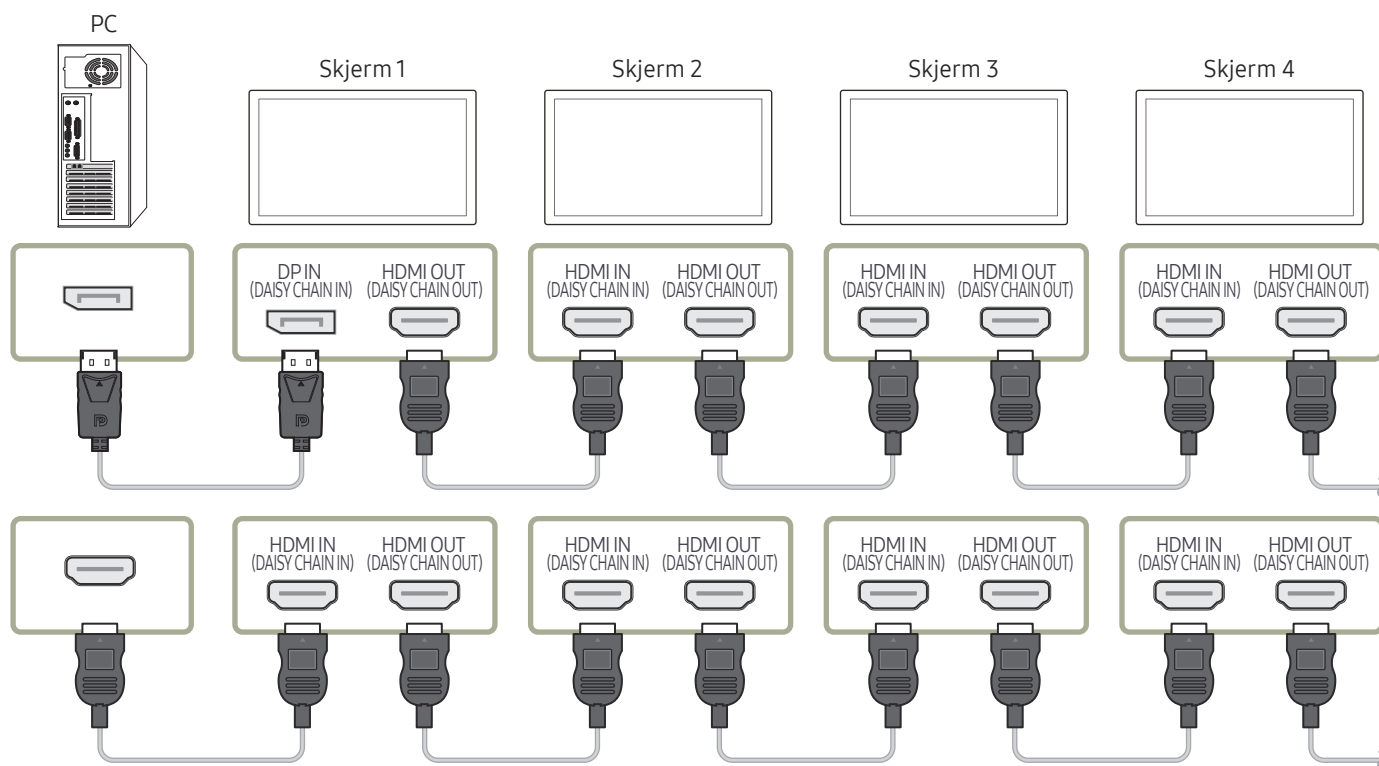
 Det kan hende at **Sound**-innstillingene ikke støttes, avhengig av modell.

- **System** → **General** → angi **HDMI Hot Plug** til **Off**



Koble til en ekstern skjerm

- 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.
- Bare de portene som er merket som **DAISY CHAIN**, støttes. Tilkobling av deler kan variere i forskjellige produkter.
- Bruk en kabel som er kortere enn 3 meter for å få best mulig bildekvalitet for UHD-innhold.
- Maksimal loopout: Opp til 4 støttes hvis HDCP 2.2 støttes, opp til 7 hvis HDCP 1.4 støttes, og opp til 9 hvis HDCP ikke støttes.
- Hvis innstillingen **Anynet+ (HDMI-CEC)** settes til **On** mens du bruker en kjedekobling, kan det føre til funksjonsfeil.



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.

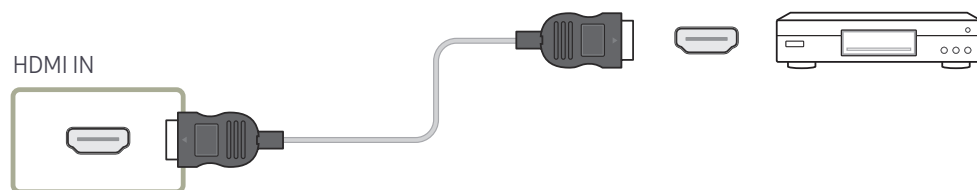
Trykk på SOURCE-knappen på fjernkontrollen for å endre kilde.

Ved hjelp av en HDMI-Kabel eller HDMI til DVI-Kabel

- En HDMI-kabel støtter digitale video- og lydsignaler, og krever ikke noen 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.

Tilkobling med en HDMI-kabel

Tilkobling av deler kan variere i forskjellige produkter.



Tilkobling med en HDMI-DVI-kabel

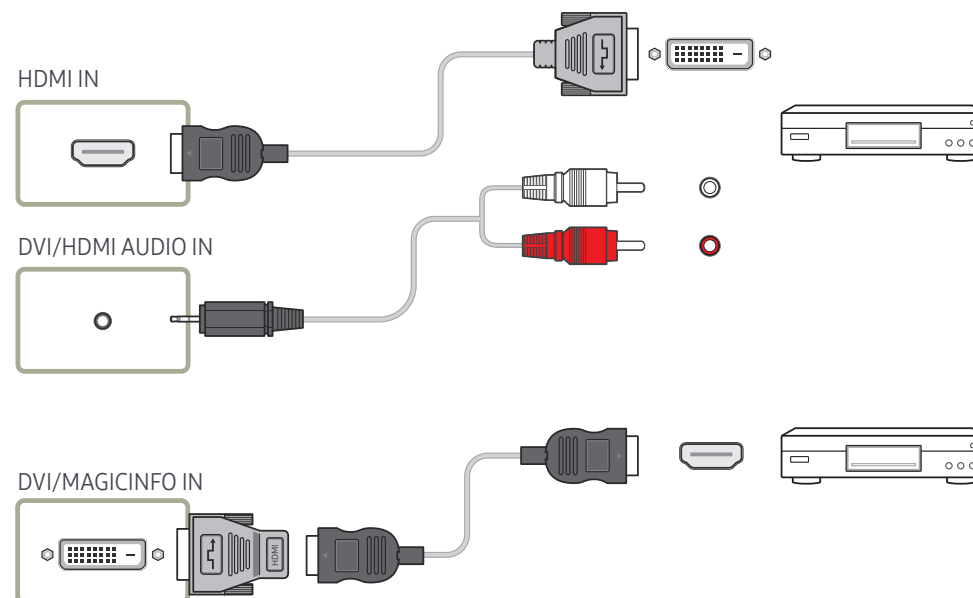
Tilkobling av deler kan variere i forskjellige produkter.

- 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 har koblet en datamaskin til produktet med en HDMI-DVI-kabel, må du passe på å konfigurere innstillingene som vist nedenfor, for å aktivere lyd og bilde fra videoenheten. Du kan bruke DVI-porten på produktet som HDMI-port ved å bruke en DVI-HDMI-adapter.
 - Sound** → angi **HDMI Sound** til **AV(HDMI)**
 - Det kan hende at **Sound**-innstillingene ikke støttes, avhengig av modell.
 - System** → **General** → angi **HDMI Hot Plug** til **On**

Støttede oppløsninger inkluderer 1080p (50/60 Hz), 720p (50/60 Hz), 480p og 576p.

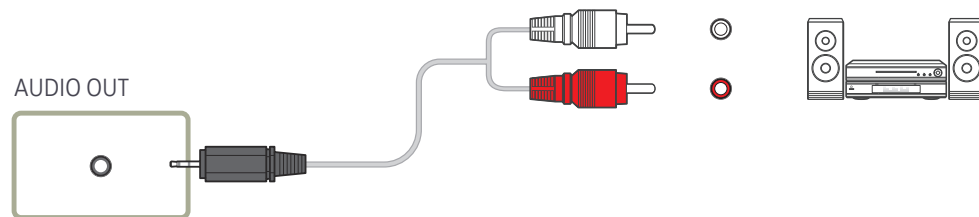
UHD-aktiverte modeller kan støtte opp til UHD 30 Hz.

Sørg for å koble kontakter med samme farge til hverandre. (Hvit til hvit, rød til rød osv.)



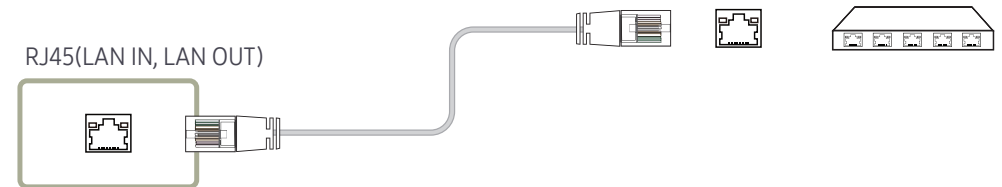
Koble til et lydsystem

- ✎ Tilkobling av deler kan variere i forskjellige produkter.
- ✎ Sørg for å koble kontakter med samme farge til hverandre. (Hvit til hvit, rød til rød osv.)



Koble til LAN-kabelen

- ✎ Tilkobling av deler kan variere i forskjellige produkter.

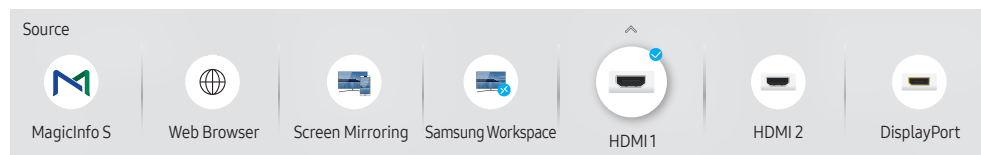


- Bruk en Cat 7-kabel (*STP-type) for tilkoblingen. (10/100 Mbps)
*Shielded Twist Pair

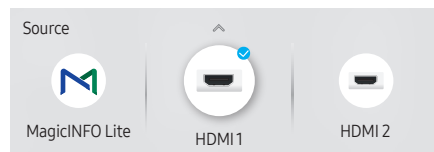
Bytte inndatakilde

Source

SOURCE



 Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.




 Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

 Modell som støttes: QET

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.

Edit

SOURCE → ▲ → **Edit** → ENTER 

Rediger navnet og enhetstypen for en tilkoblet ekstern enhet.

- Listen kan inneholde følgende kildeenheter. Kildeenheter i listen varierer avhengig av hvilken kilde som er valgt.
HDMI 1 / HDMI 2 / DisplayPort / DVI / Cable Box / Game Console / PC / Blu-ray player


 Tilgjengelige kildeenheter kan variere avhengig av produktet.

- Du kan ikke redigere følgende kilder.
MagicInfo S / MagicINFO Lite / URL Launcher / Web Browser / Screen Mirroring / Samsung Workspace

 Menyalternativene kan variere fra modell til modell.



Web Browser

SOURCE →  **Web Browser** → ENTER 

 Koble til nettverket for å få tilgang til Internett fra produktet på samme måte som du kobler til Internett fra en datamaskin.

 Det kan hende at denne funksjonen ikke støttes, avhengig av modell.

Settings

SOURCE →  **Web Browser** → ▲ → **Settings** → ENTER 

Refresh Interval

Angi hvor lenge nettleseren skal vente før den går tilbake til hjemmesiden.

- **Off** / 5 min / 10 min / 15 min / 30 min

Zoom

Angi hvilken zoomskala som skal brukes når nettleseren er oppdatert.

- 50% / 75% / 100% / 125% / 150% / 200% / 300%

Home Page


Angi hvilket nettsted som skal vises når nettleseren er oppdatert.

- **Samsung Display** / Custom

Custom

Angi URL-adressen som skal brukes som hjemmeside.

- **Enter URL**

 Bare tilgjengelig når **Home Page** er angitt til **Custom**.

Advanced Settings

General

Skjul faner og verktøylinje automatisk	Hvis nettleserfanene, -menyen eller -verktøylinjen ikke er brukt på en stund, forsvinner de automatisk. Hvis du vil at de skal vises igjen, flytter du pekeren eller fokuset øverst på skjermen. <ul style="list-style-type: none">• Bruk / Bruk ikke
Skjul markøren i berøringsmodus	Skjul markøren for ikke å forstyrre berøringsfunksjonene. <ul style="list-style-type: none">• Bruk / Bruk ikke
Popup-blokkering	Gjør det mer behagelig å surfe på nettet ved å blokkere popup-vinduer. <ul style="list-style-type: none">• Bruk / Bruk ikke
Proxy-server	Konfigurer en proxy-server for nettleseren. <ul style="list-style-type: none">• Bruk / Bruk ikke
Tilbakestill innstillinger	Alle dine egendefinerte nettleserinnstillinger tilbakestilles til standardverdiene. Bokmerkene og historikken påvirkes ikke.

Search Engine

Hvis du skriver inn et nøkkelord i inndatafeltet for URL/nøkkelord, åpner nettleseren siden med søkeresultater. Velg søkemotoren du vil bruke.

- Google / Bing




Privacy & Security	
Do Not Track	Be nettsteder om ikke å spore deg. <ul style="list-style-type: none"> Bruk / Bruk ikke
Slett historikk	Slett hele leserloggen.
JavaScript	Tillat alle sider å kjøre JavaScript for en bedre nettleseropplevelse. <ul style="list-style-type: none"> Bruk / Bruk ikke
Slett nettleserdata	Slett alle nettleserdata, for eksempel informasjonskapsler, bufrede bilder og data. Bokmerkene og historikken påvirkes ikke.
Encoding	
Encoding	Velg en kodingsmetode for nettsider. Den gjeldende innstillingen er Auto. <ul style="list-style-type: none"> Auto / Manuell (Gjeldende: Unicode)
Om	
Vis gjeldende versjon av nettleseren.	

Les før du bruker Web Browser-funksjonen

Les denne informasjonen før du bruker Web Browser-funksjonen.

- Filnedlasting støttes ikke.
- Web Browser**-funksjonen er kanskje ikke tilgjengelig for tilgang til visse nettsteder, inkludert nettsteder som opereres av visse selskaper.
- Produktet støtter ikke avspilling av flash-videoer.
- E-handel for kjøp via Internett støttes ikke.
- ActiveX støttes ikke.
- Bare et begrenset antall skrifttyper støttes. Enkelte symboler og tegn vises kanskje ikke riktig.
- Responsen på eksterne kommandoer og den påfølgende skjermvisningen kan forsinkes mens en nettside lastes inn.
- Lasting av en nettside kan være forsinket eller suspendert fullstendig avhengig av statusen til de involverte systemene.
- Operasjonene kopier og lim inn støttes ikke.
- Mens du skriver en e-post eller en enkel melding, kan det hende enkelte funksjoner, som valg av skriftstørrelse og -farge, ikke er tilgjengelige.
- Det er en grense på antall bokmerker og størrelsen på loggfilen som kan lagres.
- Antallet vinduer som kan åpnes samtidig er begrenset.
- Nettlesingshastigheten varierer avhengig av nettverksmiljøet.
- Nettlesingshistorikken lagres fra nyest til eldst og de eldste oppføringene overskrives først.
- Avhengig av typer video-/lydkodeker som støttes, kan det hende det ikke er mulig å spille av enkelte HTML5-video- og lydfiler.
- Videokilder fra PC-optimaliserte streamingtjenesteleverandører fungerer kanskje ikke ordentlig på vår egenutviklede **Web Browser**-nettleser.


Samsung Workspace eller Remote Workspace

-  Det kan hende at denne funksjonen ikke støttes, avhengig av modell.
-  Sørg for at produktet er koblet til nettverket.
-  Sørg for å koble til tastaturet og musen før du starter denne funksjonen.

Samsung Workspace

SOURCE →  **Samsung Workspace** → ENTER 

Få tilgang til ekstern PC og arbeidsressursene med denne funksjonen.

- **Remote PC:** Med denne funksjonen kan du koble produktet til en ekstern PC eller en skyserver.
 -  Bare datamaskiner eller skyservere som kjører på macOS/Windows 7 Pro eller nyere, støttes.
- **Office 365:** Gir tilgang til **Office 365**-funksjoner fra Microsoft.
- **VMware Horizon:** Gir tilgang til **VMware Horizon** for bedrifter som bruker VMware-infrastrukturen med en Horizon-konto.

Remote Workspace

SOURCE →  **Remote Workspace** → ENTER 

Med denne funksjonen kan du koble produktet til en ekstern PC eller en skyserver.

Angi adressen til PC-en eller skyserveren du vil koble til. Følg deretter instruksjonene på skjermen.

-  Bare datamaskiner eller skyservere som kjører på Windows 7 Pro eller nyere, støttes.

Kapittel 04

Multiple Display Control

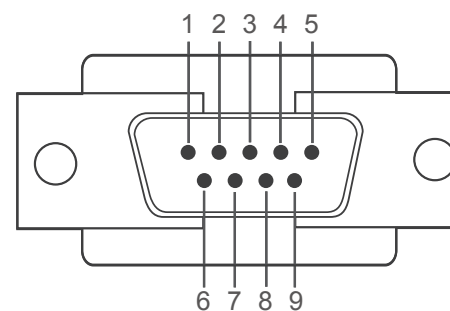
Styr flere skjermer koblet til en PC samtidig.

Kabeltilkobling

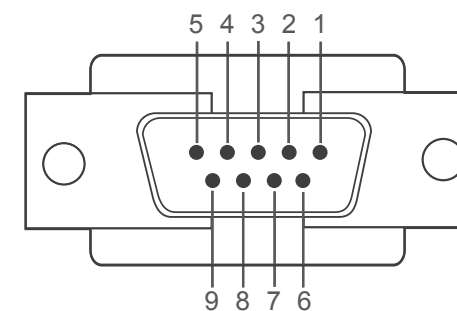
RS232C-kabel

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



⟨Hanntype⟩

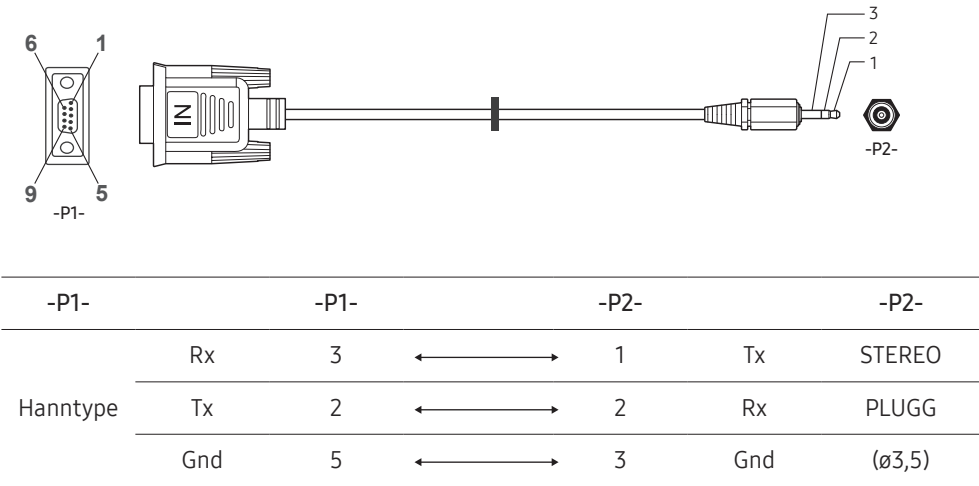


⟨Hunntype⟩

Pinne	Signal
1	Registrer databærer
2	Mottatt data
3	Overført data
4	Forbered dataterminal
5	Bakkesignal

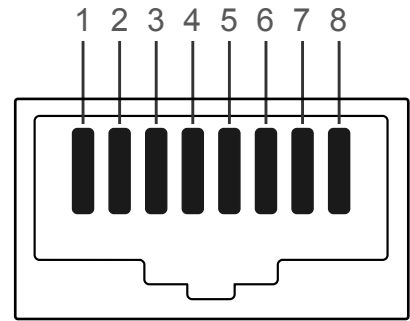
Pinne	Signal
6	Forbered datasett
7	Send forespørsel
8	Klargjør til sending
9	Ringeindikator

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



LAN-kabel

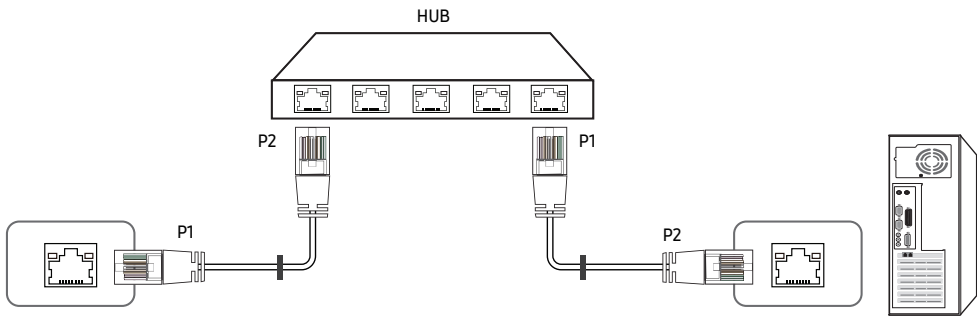
- Pinnetilordning



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

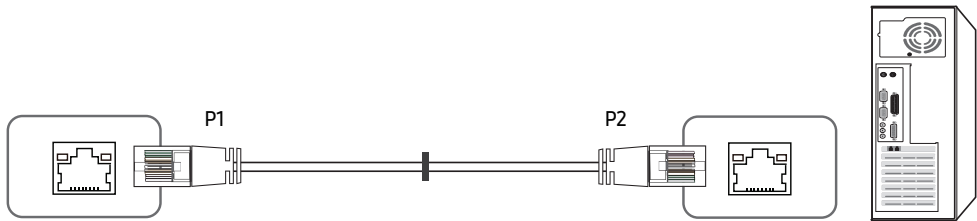
- Forbinder : RJ45

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 LFD)

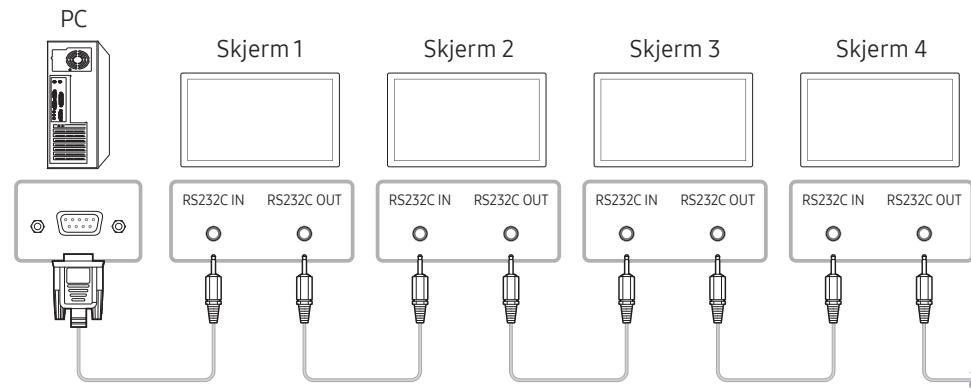


Signal	P1		P2	Signal
TX+	1	↔	3	RX+
TX-	2	↔	6	RX-
RX+	3	↔	1	TX+
RX-	6	↔	2	TX-

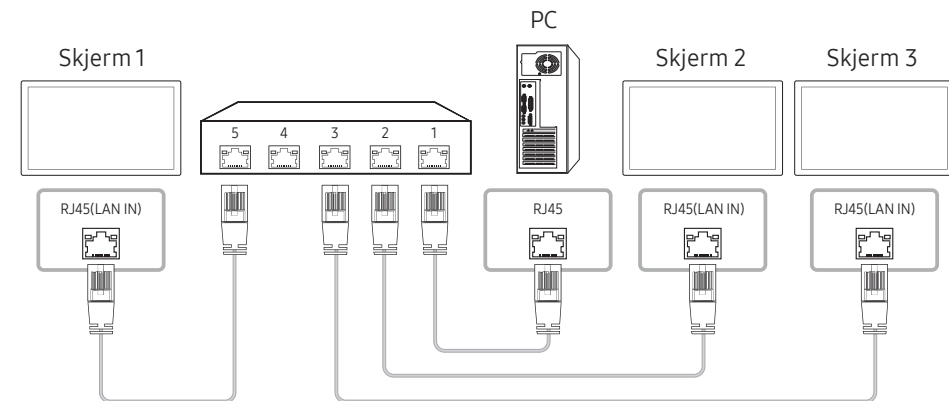
Tilkobling

- ✎ Sørg for å koble hver av adapterne til riktig RS232C IN- eller OUT-port på produktet.
- ✎ Tilkoblingene kan variere fra modell til modell.

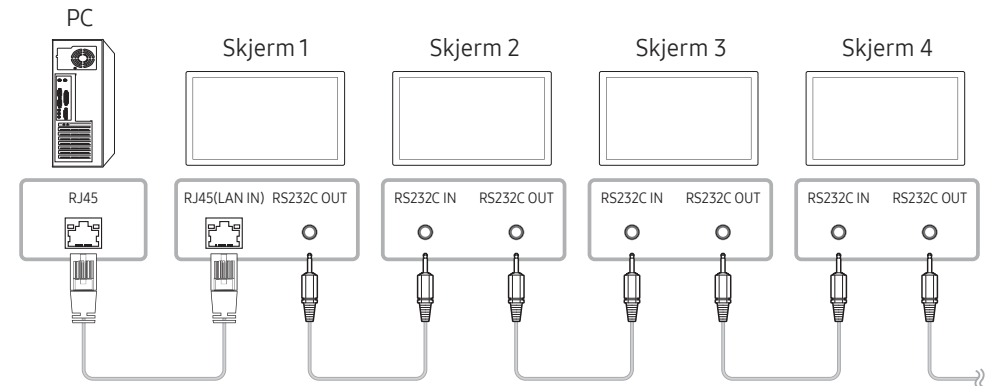
- Tilkobling 1



- Tilkobling 2

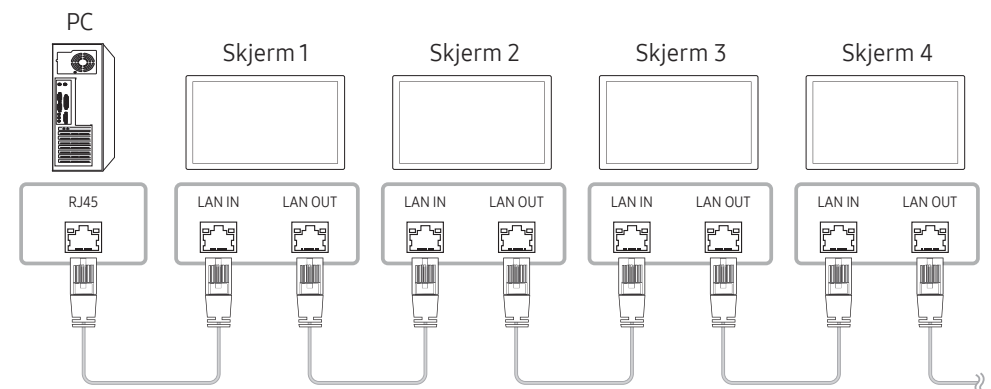


- Tilkobling 3



- Tilkobling 4

- ✎ Dette alternativet er bare tilgjengelig for modeller som har LAN IN - og LAN OUT -porter.



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	Skjermstørrelseskontroll	0x19	0–255
5	Moduskontroll for videovegg	0x5C	0–1
6	Sikkerhetslås	0x5D	0–1
7	Videovegg på	0x84	0–1
8	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.

Slå for eksempel 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": Volumverdikode 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": Volumverdikode 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.

0x18	DVI
0x0C	Inngangskilde
0x20	MagicInfo
0x1F	DVI_video
0x21	HDMI1
0x22	HDMI1_PC
0x23	HDMI2
0x24	HDMI2_PC
0x25	DisplayPort

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

 **MagicInfo** eller **MagicINFO Lite** er kun tilgjengelig med modeller som har **MagicInfo**- eller **MagicINFO Lite**-funksjonen.

- 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.

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.

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 On** 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": Sikkerhetslåskode 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": Sikkerhetslåskode 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.
Denne kontrollen er bare tilgjengelig på et produkt der **Video Wall** er aktivert.
- 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.
Denne kontrollen er bare tilgjengelig på et produkt der **Video Wall** er aktivert.

- 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_SNo: Produktnummerkode angitt på produktet

10×10 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.



Wall_Div: Videoveggs divider-kode som er angitt på produktet

10×10 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

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. (<http://displaysolutions.samsung.com>)




-  Hvis du trykker på **On** eller **Off**-knappen øverst til venstre på skjermen, kontrollerer produktet statusen sin i cirka ett minutt. Vent ett minutt hvis du vil kjøre andre kommandoer.
-  Mer informasjon om hvordan du kobler til enheter for å styre flere skjermer, finner du på siden [38](#).

Installasjon/avinstallasjon av MDC-program

-  Trinnene for installasjon og avinstallasjon kan variere avhengig av operativsystem.

Installasjon

-  MDC-installasjon kan påvirkes av grafikkortet, hovedkortet og nettverksforhold.
- 1 Klikk på installasjonsprogrammet **MDC Unified**.
- 2 Klikk på **Next**.
- 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 the program** 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**.

Kapittel 05

Player-funksjon

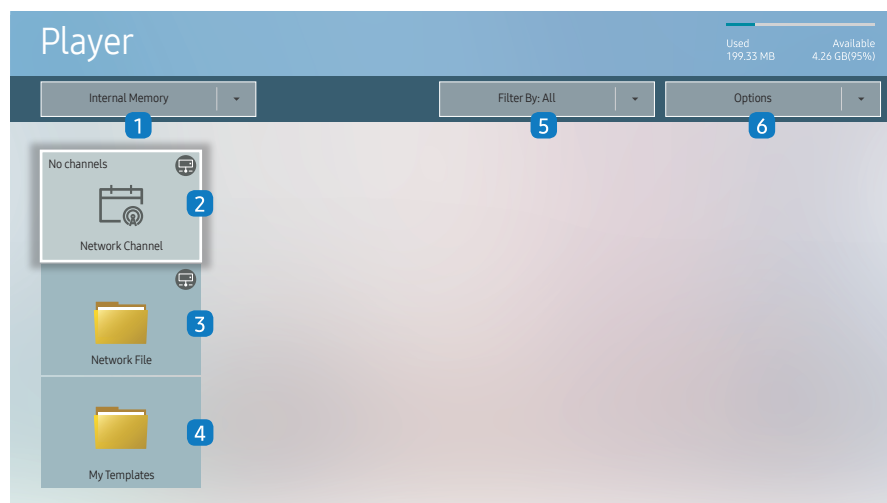
Tilgjengelig ved hjelp av HOME-knappen på fjernkontrollen.

Player

HOME  → **Player** → ENTER 


Spill av et utvalg av innhold, for eksempel kanaler med angitte tidsplaner, maler eller filer.

 Det kan hende at denne funksjonen ikke støttes, avhengig av modell.



 Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

 Du må angi **Clock Set** før du kan bruke denne funksjonen.

Nr.	Beskrivelse
1	Velg mellom internt og eksternt minne.
2	Spill av innhold, maler og sendeplaner som er konfigurert på serveren. <ul style="list-style-type: none">Du kan vise om serveren er koblet til (godkjenning) på skjermbildet Player. Hvis du vil se om serveren er koblet til når du spiller av fra en nettverkskanal, trykker du på INFO på fjernkontrollen. <ol style="list-style-type: none">Velg Network Channel fra skjermen Player. Meldingen No channels vises hvis ingen kanaler er registrert i Network Channel.Network Channel starter opp og kjører.
3	Spill av innhold på serveren.
4	Spill av maler som er lagret i mappen My Templates i internminnet. <p> Det kan hende at denne funksjonen ikke støttes, avhengig av modell.</p>
5	Velg en innholdstype som kriterium for å søke etter en bestemt innholdsliste.
6	Angi forskjellige alternativer for Player .

Vise innhold

- Velg enten internt eller eksternt minne. Filene som er lagret i det valgte minnet, vises.
- Velg ønsket fil. Innholdet vises på skjermen. (Mer informasjon om kompatible filformater finnes i delen "Filformater kompatible med Player".)

Når innhold kjøres

Kontrollknapper på fjernkontrollen

Du kan spille av, sette på pause eller hoppe over innhold på spillelisten ved hjelp av knappene på fjernkontrollen.

Knapp	Funksjon
TOOLS	Viser menylinjen.
INFO	Viser generell informasjon om innholdet.
▶	Går til neste fil eller side.
◀	Går til forrige fil eller side.
⏮ / ▶ / ⏭	Spiller av eller stopper lysbildefremvisning eller videoinnhold.
■	Slutter å vise innhold og går til skjermen Player .
◀◀	Spoler tilbake videoinnholdet.
▶▶	Spoler fremover i videoinnholdet.

✎ Hvis det er bare én fotofil i internminnet eller USB-minnet, spilles ikke lysbildefremvisning av.

✎ Hvis navnet på en mappe på USB-enheten er for langt, kan du ikke velge mappen.

✎ Alternativet **Portrait** for **Content Orientation** er ikke tilgjengelig for innhold med en oppløsning høyere enn 3840 x 2160.

✎ **Content Size** for videoer med en oppløsning høyere enn 3840 x 2160 støtter bare **Full Screen**.

Tilgjengelig meny

Trykk på **TOOLS**-knappen på fjernkontrollen under avspilling av innhold for å konfigurere innstillinger.

Menu	Beskrivelse
Playlist	Se en liste over innhold som spilles av.
Channel List	Network Channel / Internal Channel / USB
Sound Mode	Tilpasser lydinnstillingene til innholdet som spilles av.
Repeat All / Repeat One	Angi gjentakelsesmodus.
Background Music	Angi bakgrunnsmusikken som skal spilles av når innhold kjøres.
Reset	Tilbakestill bakgrunnsmusikken.
Pause	Stopp bakgrunnsmusikken.
Prev	Spill av forrige bakgrunnsmusikk på listen.
Next	Spill av neste bakgrunnsmusikk på listen.

✎ **Reset**, **Pause**, **Prev**, **Next** vises bare når bakgrunnsmusikken er angitt.

✎ Det kan hende at denne funksjonen ikke støttes, avhengig av modell.

Filformater som er kompatible med Player

- Støttede filsystemer omfatter FAT32 og NTFS.
- En fil med en loddrett og vannrett oppløsning som er større enn maksimal oppløsning, kan ikke spilles av. Kontroller filens loddrette og vannrette oppløsning.
- Kontroller hvilke kodektyper og versjoner for video og lyd som støttes.
- Kontroller hvilke filversjoner som støttes.
 - ✎ PowerPoint-versjon opptil 97–2013 støttes.
- ✎ For USB-**Internal Memory**-filoverføring klikker du på **Options** → **Send**.
 - Plassering for malfiler
 - **Internal Memory** → USB -overføring: USB → under MagicinfoSlide -mappen
 - USB → **Internal Memory** -overføring: **Internal Memory** → under My Templates -mappen
 - Plassering for andre filer (ikke maler)
 - **Internal Memory** → USB -overføring: USB → under MagicinfoSlide -mappen
 - USB → **Internal Memory** -overføring: Under rotmappen
- ✎ Det kan hende at denne funksjonen ikke støttes, avhengig av modell.

Nettverksplan med flere vinduer

Restriksjoner for avspilling




- 1 til 3 FHD-videofiler kan spilles av samtidig, eller bare én UHD-videofil og én FHD-videofil om gangen. I stående avspillingsmodus kan 3 FHD-videofiler spilles av samtidig, eller bare én UHD-videofil om gangen.
- For **Office**-filer (PPT- og Word-filer) og **PDF**-filer støttes bare én filtype om gangen.
- LFD(*.LFD)-filer støttes ikke.
- Innhold med en oppløsning høyere enn 3840 x 2160 støttes ikke.

Restriksjoner for lydutgang

- Det kan ikke brukes mer enn én lydutgang.
- Avspillingsprioritet: nettverks-BGM → lokal BGM → videofil i hovedvinduet som er valgt av brukeren
 - ✎ Nettverks-BGM: Innstillingene kan konfigureres når du oppretter en serverplan.
 - ✎ Lokal BGM: BGM-innstillingene kan konfigureres med verktøyene som vises etter at du har trykket på **TOOLS** under **Player**-avspilling.
 - ✎ Brukervalgt hovedvindu: Innstillingene for hovedvinduet kan konfigureres når du oppretter en serverplan.

Malfiler(*.LFD)

Restriksjoner

- Kontroller at mappene **Contents** og **Schedules** er publisert på USB-lagringenheten.
 - ✎ Riktig publisert innhold vises som **Published Content**  på USB-enheten.
 - ✎ Når du kopierer innhold du har publisert på en USB-enhet (**Published Content** ) på **Internal Memory**, vises innholdet i **Internal Memory** bare som **Published Content** . Mappene **Contents** og **Schedules** er ikke synlige under **Internal Memory**.

Restriksjoner for avspilling

- Maks. to videofiler (**Video**) kan spilles av.
- For **Office**-filer (PPT- og Word-filer) og **PDF**-filer støttes bare én filtype om gangen.
- Når mer enn én videofil spilles av samtidig, må du sørge for at visningsområdene ikke overlapper hverandre.

Restriksjoner for lydutgang

- Det kan ikke brukes mer enn én lydutgang.
- Avspillingsprioritet: nettverks-BGM → lokal BGM → videofil i hovedvinduet som er valgt av brukeren

Videokodeker

Filtype	Beholder	Videokodek	Oppløsning	Bildefrekvens (fps)	Bithastighet (Mbps)	Lydkodek
*.avi *.mkv *.asf *.wmv *.mp4 *.mov *.3gp *.vro *.mpg *.mpeg *.ts *.tp *.trp *.flv *.vob *.svi *.m2ts *.mts	AVI MKV ASF MP4 3GP MOV FLV VRO VOB PS TS SVAF	H.264 BP/MP/HP HEVC (H.265 - Main, Main10) Motion JPEG MVC MPEG4 SP/ASP Window Media Video v9 (VC1) MPEG2 MPEG1 Microsoft MPEG-4 v1, v2, v3 Window Media Video v7(WMV1), v8(WMV2) H 263 Sorenson VP6	4096 x 2160 3840 x 2160 			

Andre begrensninger

- Hvis det er et problem med innholdet, vil kanskje ikke kodeken fungere som den skal.
- Videoinnhold vil ikke spilles av eller spilles av ordentlig dersom det er en feil i innholdet eller filen.
- Lyd eller video vil kanskje ikke fungere hvis de har standard bilde- eller datahastighet høyere enn det TV-en klarer å vise.
- Hvis det er en feil i indekstabellen, vil ikke søkefunksjonen fungere.
- Videoavspilling over nettverk kan hakke eller ikke spilles av jevnt på grunn av dataoverføringshastigheter.
- Enkelte USB-enheter/digitale kameraer er kanskje ikke kompatible med TV-en.
- HEVC-kodeken er bare tilgjengelig i MKV-/MP4-/TS-beholdere.
- MVC-kodeken støttes delvis.



Videodekodere

- H.264 UHD støttes opptil nivå 5.1, og H.264 FHD støttes opptil nivå 4.1. (TV-en støtter ikke FMO/ASO/RS)
- HEVC UHD støttes opptil nivå 5.1, og HEVC FHD støttes opptil nivå 4.1.
- VC1 AP L4 støttes ikke.
- GMC 2 eller over støttes ikke.
- Når en enkelt videofil spilles av, støttes ikke sømløs modus under de følgende forholdene:
 - Inkompatibel kodek (MVC, VP3, MJPEG) ↔ Inkompatibel kodek
 - Inkompatibel kodek ↔ Kompatibel kodek
 - Oppløsningen er forskjellig fra skjermens oppløsning
 - Frekvensen er forskjellig fra skjermens frekvens

Lyddetekodere

- WMA støttes opptil 10 Pro 5.1-kanaler, M2-profil.
- WMA1, WMA tapsfri / tale støttes ikke.
- QCELP og AMR NB/WB støttes ikke.
- Vorbis støttes for opp til 5.1 kanaler.
- Dolby Digital Plus støttes for opp til 5.1 kanaler.
- De støttede samplingshastighetene er 8, 11.025, 12, 16, 22,05, 24, 32, 44,1 og 48 kHz. Disse varierer i henhold til kodeken som brukes.

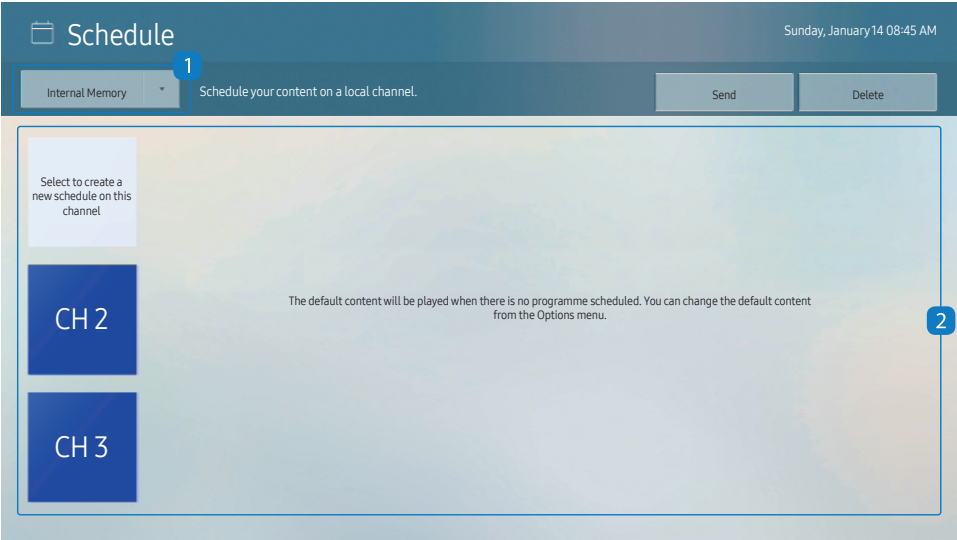
Bilde

- Kompatibelt bildefilformat: JPEG, PNG, BMP
 -  32-biters, 24-biters og 8-biters BMP-filer støttes.
- Maksimal oppløsning som støttes: 7680 x 4320 (JPEG), 4096 x 4096 (PNG, BMP)
 -  Når du spiller av 10 filer i én LFD-fil – 5120 x 5120
- Maksimal støttet filstørrelse: 20MB
- **Slideshow Effect** som støttes: 9 effekter
(**Fade1**, **Fade2**, **Blind**, **Spiral**, **Checker**, **Linear**, **Stairs**, **Wipe**, **Random**)

Power Point	PDF	WORD
<ul style="list-style-type: none"> • Kompatible dokumentfilformater <ul style="list-style-type: none"> – Filtype : ppt, pptx – Versjon : Office 97 – Office 2013 • Funksjoner som ikke støttes <ul style="list-style-type: none"> – Animasjonseffekt – 3D-figurer (vil bli vist i 2D) – Topptekst og bunntekst (noen underelementer støttes ikke) – Word Art – Justering En gruppejusteringsfeil kan oppstå – Office 2007 SmartArt støttes ikke fullt ut. 97 av 115 underelementer støttes. – Innsetting av objekter – Tegn med halv bredde – Bokstavmellomrom – Diagrammer – Vertikal tekst Noen underelementer støttes ikke – Lysbildenotater og støtteark 	<ul style="list-style-type: none"> • Kompatible dokumentfilformater <ul style="list-style-type: none"> – Filtype : pdf • Funksjoner som ikke støttes <ul style="list-style-type: none"> – Innhold på mindre enn 1 piksel støttes ikke på grunn av at ytelsen forringes. – Innhold i maskert bilde og bilde side ved side støttes ikke. – Innhold med rotert tekst støttes ikke. – 3D-skyggeeffekter støttes ikke. – Noen tegn støttes ikke (Spesialtegn kan bli ødelagt) 	<ul style="list-style-type: none"> • Kompatible dokumentfilformater <ul style="list-style-type: none"> – Filtype : .doc, .docx – Versjon : Office 97 – Office 2013 • Funksjoner som ikke støttes <ul style="list-style-type: none"> – Sidebakgrunnseffekt – Noen avsnittstiler – Word Art – Justering En gruppejusteringsfeil kan oppstå – 3D-figurer (vil bli vist i 2D) – Office 2007 SmartArt støttes ikke fullt ut. 97 av 115 underelementer støttes. – Diagrammer – Tegn med halv bredde – Bokstavmellomrom – Vertikal tekst Noen underelementer støttes ikke – Lysbildenotater og støtteark

Schedule

HOME → Schedule → ENTER



Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

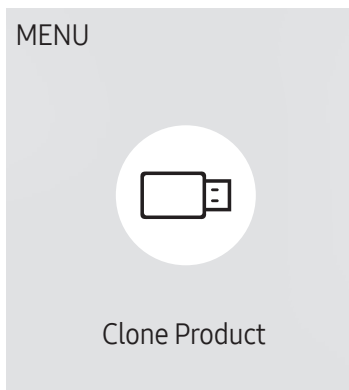
Du kan også kontrollere planen som er importert fra en ekstern lagringsenhet.

Det kan hende at denne funksjonen ikke støttes, avhengig av modell.

Nr.	Beskrivelse
1	Velg den nåværende plasseringen av planen.
2	Opprett/rediger/slett/vis plan for avspilling av innhold.

Clone Product

HOME  → Clone Product → ENTER 



 Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Eksporter innstillinger på produktet til en ekstern lagringsenhet. Du kan også importere innstillinger fra en ekstern lagringsenhet.

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

Når en duplikatfil ikke finnes på den eksterne lagringsenheten

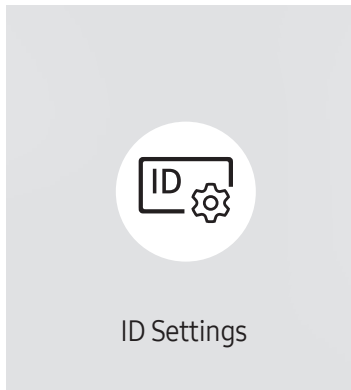
- 1 Koble til den eksterne lagringsenheten, og kjør deretter funksjonen **Clone Product**.
- 2 **No cloning file found on the external storage device. Export this device's settings to the external storage device?**-meldingen vises.
- 3 Velg **Export** for å eksportere innstillingene.

Når en duplikatfil finnes på den eksterne lagringsenheten

- 1 Koble til den eksterne lagringsenheten, og kjør deretter funksjonen **Clone Product**.
- 2 **Cloning file found. Please select an option.** -meldingen vises.
Kjør **Import from External Storage**- eller **Export to External Storage**-funksjonen.
 - **Import from External Storage**: Kopier innstillinger som er lagret på en ekstern lagringsenhet, til produktet.
 Når konfigureringen er fullført, blir produktet automatisk startet på nytt.
 - **Export to External Storage**: Kopier innstillinger på produktet til en ekstern lagringsenhet.

ID Settings

HOME  → ID Settings → ENTER 



 Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Tilordne en ID til et sett.

Device ID

Angi et unikt ID-nummer for hvert produkt.

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

 Angi nummeret du ønsker med nummerknappene på fjernkontrollen.

Device ID Auto Set

Denne funksjonen gir automatisk et ID-nummer til en enhet tilkoblet via en RS232C-kabel.

 Funksjonen er bare tilgjengelig på den første enheten i en daisy chain via RS-232C.

 Det kan hende at denne funksjonen ikke støttes, avhengig av modell.

PC Connection Cable

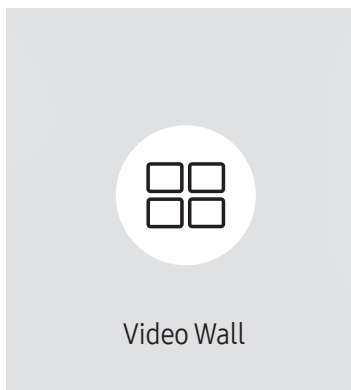
Velg typen kabel for å koble skjermen til PC-en.

- **RS232C cable**
Kommuniser med MDC via RS232C-kabelen.
- **RJ-45 (LAN)/Wi-Fi Network** eller **RJ-45 (LAN) Cable**
Kommuniser med MDC via RJ45-kabelen.

 Tilgjengelige funksjoner kan variere fra modell til modell.

Video Wall

HOME  → Video Wall → ENTER 



 Noen modeller, inkludert QET, støtter ikke denne funksjonen.

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.

 Det kan hende at denne funksjonen ikke støttes, avhengig av modell.

Video Wall

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

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

- **Off / On**

Horizontal x Vertical

Denne funksjonen deler automatisk en videovegg basert på en matrisekonfigurasjon for videovegg.

Skriv inn videoveggmatrisen.

Videoveggen deles basert på den konfigurerte matrisen. Antall vertikale og horisontale visningsenheter kan være fra 1 til 15.


 En videovegg kan deles inn i maksimalt 225 skjermer.


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

Screen Position

For å omorganisere delte skjermer, skal du justere tallet for hvert produkt i matrisen ved hjelp av **Screen Position**-funksjonen.

Hvis du velger **Screen Position**, vises videoveggmatrisen med tallene som er tilordnet produktene som utgjør videoveggen.

Hvis du vil omorganisere produktene, bruk retningstastene på fjernkontrollen til å flytte et produkt til et annet ønsket tall. Trykk på .

 **Screen Position** gjør det mulig å dele skjermen i maksimalt 225 visninger (15 × 15).

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

 Hvis du vil bruke denne funksjonen, må du sørge for at **Horizontal x Vertical** er konfigurert.

Format

Velg hvordan bilder skal vises på videoveggen.

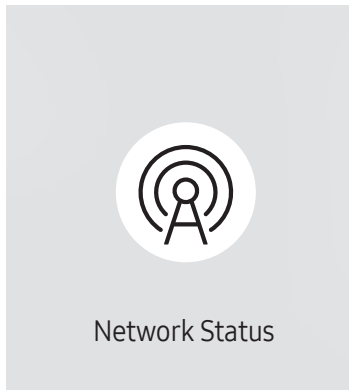
- **Full**: Viser bilder i fullskjerm uten sidekanter.
- **Natural**: Viser bilder i opprinnelig sideforhold uten å forstørre eller redusere størrelsen.

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

Network Status

Kontroller den aktuelle nettverks- og Internett-tilkoblingen.

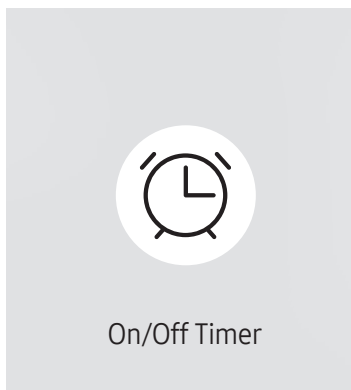
HOME  → Network Status → ENTER 



 Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

On/Off Timer

HOME  → On/Off Timer → ENTER 



 Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

 Du må angi **Clock Set** før du kan bruke denne funksjonen.


On Timer

Angi **On Timer** slik at produktet slår seg på automatisk på et klokkeslett og en dato 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 Timer1** – **On Timer 7**)

 Selv om alternativet for intern-/USB-minne kan brukes med **On Timer** for **MagicInfo** eller **MagicINFO Lite** -modusen, anbefales det å bruke et internminne.

 Det kan ikke garanteres at funksjonen **On Timer** fungerer som den skal, hvis det brukes med en batteridrevet USB-enhet, siden det kan ta lengre tid å gjenkjenne slike enheter.

- **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** (for modeller med innebygde høyttalere): Angi ønsket volumnivå. Bruk Pil opp og Pil ned til å endre volumnivået.
- **Source:** Velg ønsket inngangskilde.
- **Content** (når **Source** er angitt til **Internal/USB** for **MagicInfo**-modus): Velg en fil fra USB-enheten eller det interne minnet (f.eks. musikk, bilde eller video) som skal spilles av når produktet slås på.


Off Timer

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

- **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.

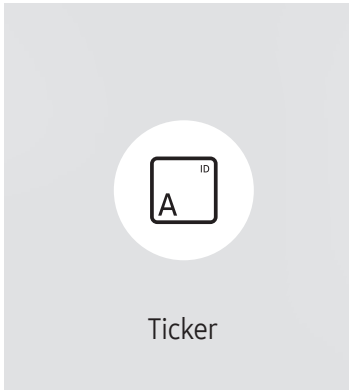
Holiday Management

Tidsuret blir deaktivert i perioder som er spesifisert som ferie.

- **Add Holiday:** Spesifiser perioden du vil legge til som ferie.
Velg start- og sluttdato for ferien som skal legges til, ved hjelp av ▲/▼, og klikk på **Done**.
Perioden blir lagt til på listen over ferier.
 - **Start Date:** Angi startdatoen for ferien.
 - **End Date:** Angi sluttdatoen for ferien.
- **Delete:** Slett valgte elementer fra listen over ferier.
- **Edit:** Velg et ferieelement og endre datoen.
- **Set Applied Timer:** 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 ikke ønsker å aktivere.
 - Valgt **On Timer** og **Off Timer** blir ikke aktivert.

Ticker

HOME  → Ticker → ENTER 



 Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

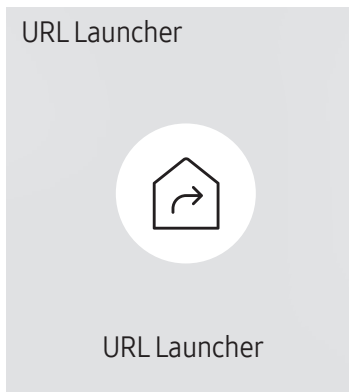
Skriv inn tekst mens en video eller et bilde vises, og vis teksten på skjermen.

 Du må angi **Clock Set** før du kan bruke denne funksjonen.

- **Off / On:** Angi om du vil bruke **Ticker** eller ikke.
- **Message:** Skriv inn en beskjed som skal vises på skjermen.
- **Time:** Angi **Start Time** og **End Time** for å vise en **Message**.
- **Font options:** Angi skrifttype og farge på meldingen.
- **Position:** Velg en posisjon for hvor en **Message** skal vises.
- **Scroll:** Slå på eller av rulleeffekter for **Ticker**. Angi **Direction** og **Speed** for rulling av meldingen.
- **Preview:** Forhåndsvis **Ticker** -innstillingene.

URL Launcher

HOME  → URL Launcher → ENTER 



 Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

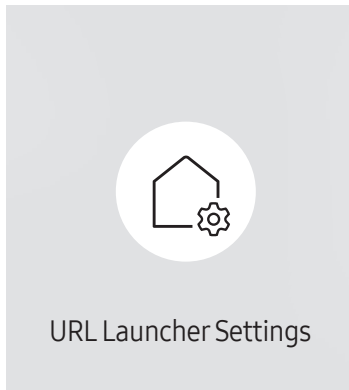
Hvis du ønsker opplysninger om hvordan du bruker **URL Launcher**-funksjonen, kan du kontakte forhandleren der produktet ble kjøpt.

 Det kan hende at denne funksjonen ikke støttes, avhengig av modell.

 For å bruke **URL Launcher**-funksjonen må du sette **Play via** til **URL Launcher** i **System**.
(MENU  → **System** → **Play via** → **URL Launcher**)

URL Launcher Settings

HOME  → URL Launcher Settings → ENTER 



 Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

 Hvis du ønsker opplysninger om hvordan du bruker **URL Launcher**-funksjonen, kan du kontakte forhandleren der produktet ble kjøpt.






 Det kan hende at denne funksjonen ikke støttes, avhengig av modell.





- **Install Web App:** Angi URL-adressen for å installere nettprogrammet.
- **Install from USB Device:** Installer nettprogrammet fra USB-lagringenheten.
- **Uninstall:** Fjern det installerte nettprogrammet.
- **Timeout Setting:** Angi tidsavbruddsperioden for å koble til URL-adressen.
- **Developer Mode:** Aktiver utviklermodus.

Kapittel 06






Menu





Picture

Andre	Tredje	Beskrivelse
Backlight / Brightness / Contrast / Sharpness		Produktet har flere alternativer for justering av bildekvaliteten.  Du kan justere og lagre innstillinger for hver eksterne enhet du har koblet til en inngang på produktet.  Reduksjon av bildets lysstyrke reduserer strømforbruket.
	Colour Temperature	Den angir fargetemperatur. Verdien og temperaturen øker samtidig, slik at blåfargenivået stiger. (Område: 2800K–16000K)  Aktivert når Colour Tone er angitt til Off .
Advanced Settings		Konfigurer avanserte bildeinnstillinger for å få bildet du ønsker.
	Picture Enhancer	Viser forbedret farge og skarphet.
	HDR+ Mode eller HDR10+ Mode	Gir automatisk en optimal HDR-effekt basert på videokilden.  Det kan hende at denne funksjonen ikke støttes, avhengig av modell.  Modeller med Local Dimming støtter HDR10+ Mode .
	Colour	Juster fargenes metningsnivå. Fargemetning intensifiseres jo nærmere verdien kommer til 100. (Område: 0–100)
	Tint (G/R)	Juster forholdet mellom rødt og grønt ved hjelp av rødtonenivået. Stigende verdier betyr mer intens metning av røde og grønne farger. (Område: 0–50)








Andre	Tredje	Beskrivelse
Advanced Settings	White Balance	<p>Juster fargetemperaturen i bildet slik at hvite gjenstander ser lysere ut.</p> <p> Det kan hende at denne funksjonen ikke støttes, avhengig av modell.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 Point Juster styrken på rødt, grønt og blått lys i to deler for nøyaktig optimering av hvitbalansen. • 20 Point Settings Kontrollerer hvitbalansen i 20 punkts intervaller ved justering av lysstyrken for rødt, grønt og blått. <ul style="list-style-type: none"> – 20 Point Juster lysstyrkenivåene for rødt, grønt og blått i tjue seksjoner for nøyaktig optimering av hvitbalansen. <p> Det kan hende at noen eksterne enheter ikke støtter denne funksjonen.</p>
	Gamma	<p>Juster mellomverdilystyrken for bildet.</p> <p> Gamma-innstillingene HLG, ST.2084 og BT.1886 kan endre seg avhengig av innstillingene for videoinngangen. For modeller med HDR+ Mode-støtte kan Gamma-innstillingene HLG, ST.2084 og BT.1886 endre seg avhengig av innstillingene for videoinngangen og HDR+ Mode. Hvis HDR+ Mode er stilt inn på Off, kan innstillingene HLG, ST.2084 og BT.1886 være tilgjengelige avhengig av videoinngangen. Hvis du vil justere S Curve, stiller du HDR+ Mode til Off.</p> <ul style="list-style-type: none"> • HLG / ST.2084 / BT.1886 / S Curve Juster nivåene for HLG, ST.2084, BT.1886, S Curve i bildet. <p> Tilgjengelige funksjoner porter kan variere avhengig av modell.</p>
	Contrast Enhancer	Balanser kontrasten automatisk for å hindre store forskjeller mellom lyse og mørke områder.
	Black Tone	Velg svartnivå for å justere skjermdybden.
	Flesh Tone	Juster hudtonefargen ved å øke eller senke rødnevået.
	RGB Only Mode	Finjuster metningen og nyansen for de røde, grønne og blå fargekanalene.


Andre	Tredje	Beskrivelse																																	
Advanced Settings	Colour Space Settings	<p>Konfigurer innstillingene for fargeområde for å finjustere skjermens fargespekter.</p> <ul style="list-style-type: none">• Colour Space Velg et fargeområde. <p> Juster Colour, Red, Green, Blue og Reset ved å angi Colour Space til Custom.</p>																																	
	Input Signal Plus	<p>Utvider innsignalområdet for HDMI-tilkoblinger.</p> <p> Når Input Signal Plus er stilt inn på On, kan en oppløsning på opptil 3840 x 2160 ved 60 Hz brukes. Når Input Signal Plus er stilt inn på Off, kan en oppløsning på opptil 3840 x 2160 ved 30 Hz brukes.</p> <p> Tilkoblingene kan variere fra modell til modell.</p> <p> Det kan hende at denne funksjonen ikke støttes, avhengig av modell.</p> <h3>Oppløsninger som støttes for UHD-inngangssignaler</h3> <p>Kontroller hvilken oppløsning som støttes for UHD-inngangssignaler.</p> <ul style="list-style-type: none">• Oppløsning: 3840 x 2160p, 4096 x 2160p <p>Hvis Input Signal Plus er angitt til Off</p> <table><tr><th>Bildehastighet (fps)</th><th>Fargedybde / kromatisk sampling</th><th>RGB 4:4:4</th><th>YCbCr 4:4:4</th><th>YCbCr 4:2:2</th><th>YCbCr 4:2:0</th></tr><tr><td>50 / 60</td><td>8 biter</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>0</td></tr></table> <p>Hvis Input Signal Plus er angitt til On</p> <table><tr><th>Bildehastighet (fps)</th><th>Fargedybde / kromatisk sampling</th><th>RGB 4:4:4</th><th>YCbCr 4:4:4</th><th>YCbCr 4:2:2</th><th>YCbCr 4:2:0</th></tr><tr><td rowspan="3">50 / 60</td><td>8 biter</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>10 biter</td><td>-</td><td>-</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>12 biter</td><td>-</td><td>-</td><td>0</td><td>0</td></tr></table>	Bildehastighet (fps)	Fargedybde / kromatisk sampling	RGB 4:4:4	YCbCr 4:4:4	YCbCr 4:2:2	YCbCr 4:2:0	50 / 60	8 biter	-	-	-	0	Bildehastighet (fps)	Fargedybde / kromatisk sampling	RGB 4:4:4	YCbCr 4:4:4	YCbCr 4:2:2	YCbCr 4:2:0	50 / 60	8 biter	0	0	0	0	10 biter	-	-	0	0	12 biter	-	-	0
Bildehastighet (fps)	Fargedybde / kromatisk sampling	RGB 4:4:4	YCbCr 4:4:4	YCbCr 4:2:2	YCbCr 4:2:0																														
50 / 60	8 biter	-	-	-	0																														
Bildehastighet (fps)	Fargedybde / kromatisk sampling	RGB 4:4:4	YCbCr 4:4:4	YCbCr 4:2:2	YCbCr 4:2:0																														
50 / 60	8 biter	0	0	0	0																														
	10 biter	-	-	0	0																														
	12 biter	-	-	0	0																														
	Motion Lighting	Reduserer strømforbruket ved å redusere skjermens lysstyrke når bildet på skjermen er i bevegelse.																																	

Andre	Tredje	Beskrivelse
Picture Options	Colour Tone	<p>Velg den fargetonen som passer best til dine visningspreferanser.</p> <p> Du kan justere og lagre innstillinger for hver eksterne enhet som er koblet til en inngang på produktet.</p> <p> Tilgjengelige alternativer kan variere avhengig av produktet.</p>
	Digital Clean View	Reduser bildestøyen for å unngå forstyrrelser som flimring.
	HDMI Black Level	Juster svartnivået for å optimere lysstyrke og kontrast i HDMI-bildet.
	Film Mode	Gjør bildeoverganger fra eldre videokilder jevnere. Denne funksjonen er bare tilgjengelige når inngangssignalet er TV, AV, Komponent (480i, 1080i) eller HDMI (1080i).
	Local Dimming	<p>Juster lysstyrken for enkeltområder på skjermen for optimal kontrast.</p> <p> Modeller med Dynamic Backlight støttes ikke.</p> <p> Det kan hende at denne funksjonen ikke støttes, avhengig av modell.</p>
	Dynamic Backlight	<p>Angi at bakkelysningen skal justeres automatisk for å få best mulig skjermkontrast til forholdene.</p> <p> Modeller med Local Dimming støttes ikke.</p>
Apply Picture Settings		Bruk bildeinnstillingene på alle eksterne enheter som er koblet til enheten, eller bare på gjeldende kilde.









Andre	Tredje	Beskrivelse
Picture Size Settings		<p>velg størrelse og sideforhold som vises på skjermen.</p> <p> Det kan hende at noen eksterne enheter og apper ikke støtter denne funksjonen.</p>
	Picture Size	<p>Forskjellige alternativer for skjermjustering vises avhengig av gjeldende inngangskilde.</p> <p> Tilgjengelige funksjoner kan variere fra modell til modell eller inngangssignalene.</p> <p> Ikke angi produktet til 4:3-format over lengre tid.</p> <p>Kantene som vises til venstre og høyre, eller øverst og nederst på skjermen, kan forårsake bildelagring (brennflekker i skjermen) som ikke dekkes av garantien.</p>
	Fit to screen	Justerer bildets posisjon. Når alternativet er valgt, vises hele programbildet. Ingen del av bildet skjæres av.
	Zoom and Position	<p>Justerer bildets zoom og plassering. Denne funksjonen er bare tilgjengelig hvis Picture Size er stilt inn på Custom.</p> <p> Hvis du vil tilbakestille vinduet til den opprinnelige posisjonen, velger du Reset i Zoom and Position-skjermbildet. Bildet angis til standardposisjonen.</p>
Reset Picture		Gjenopprett alle bildeinnstillinger til fabrikkinnstillingene.


OnScreen Display

Andre	Tredje	Beskrivelse
Display Orientation	Onscreen Menu Orientation	Velg om skjermmenyen skal vises i liggende eller stående modus.  Det kan hende at denne funksjonen ikke støttes, avhengig av modell.
	Source Content Orientation	Roter produktskjermens retning.  Denne funksjonen er ikke tilgjengelig for oppløsninger for inngangskilden som er høyere enn 7680 x 4320.  Det kan hende at denne funksjonen ikke støttes, avhengig av modell.
	Aspect Ratio	Angi at den roterte skjermen skal være enten fullskjerm eller opprinnelig.  Bare tilgjengelig når Source Content Orientation er angitt til Portrait .
Screen Protection	Auto Protection Time	Hvis skjermen viser et stillbilde i en bestemt periode du definerer, aktiverer produktet skjermsparerer for å forhindre at det brenner seg bilder inn i skjermen.
	Screen Burn Protection	For å begrense faren for at bilder skal brenne seg inn i skjermen, er denne enheten utstyrt med Screen Burn Protection -teknologi som forhindrer skjermminnbrenning. Screen Burn Protection flytter bildet litt på skjermen. <ul style="list-style-type: none">• Pixel Shift Minimer skjermminnbrenning ved å flytte pikslene litt horisontalt eller vertikalt.  Horizontal, Vertical og Time aktiveres bare når Pixel Shift er angitt til On.  Pixel Shift-verdien kan variere avhengig av modell.  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.• Timer Du kan stille inn tidsuret for Screen Burn Protection. Screen Burn Protection-funksjonen stopper automatisk etter en angitt tidsperiode.• Immediate display Velg skjermsparerer som skal vises.


Andre	Tredje	Beskrivelse
Message Display	Source Info	Velg om kilde-OSD skal vises når inngangskilden endres.
	No Signal Message	Velg om intet signal-skjermen skal vises når det ikke registreres et signal. Meldingen No Cable Connected vises hvis det ikke er koblet til noen kildeenhet.
	MDC Message	Velg om MDC-skjermen skal vises når produktet styres av MDC.
	Download Status Message	Velg å vise statusen når du laster ned innhold fra en server eller en annen enhet.
Language		Angi menyspråket.  En endring i språkinnstillingen vil bare gjelde for skjermmenyen. Den vil ikke gjelde andre funksjoner på PCen.
Reset OnScreen Display		Dette alternativet returnerer de gjeldende innstillingene under OnScreen Display til fabrikkens standardinnstillinger.

Sound

Andre	Tredje	Beskrivelse
Sound Mode		Du kan velge en lydmodus som passer dine personlige preferanser.  Denne funksjonen er deaktivert når Sound Output er satt til External eller Receiver (HDMI) .
Balance		Juster høyttalervolumet for å optimere lydbalansen.  Denne funksjonen er deaktivert når Sound Output er satt til External eller Receiver (HDMI) .  Tilgjengelige funksjoner kan variere fra modell til modell.
Equaliser		Juster equalizeren for å tilpasse volumet og tonehøyden og gjøre lyden fyldigere.  Bare tilgjengelig når Sound Mode er angitt til Standard .  Denne funksjonen er deaktivert når Sound Output er satt til External eller Receiver (HDMI) .
HDMI Sound		Velg om du vil lytte fra AV(HDMI) eller PC(DVI) .  Modeller uten AUDIO IN -port støttes ikke.
Sound on Video Call		Velg hvilken lydutgang som skal brukes under videoanrop.  Modeller uten AUDIO IN -port støttes ikke.
Digital Output Audio Format		Velger det digitale utgangsformatet for lyd. Dolby Digital+ -alternativet er bare tilgjengelig via HDMI(ARC) for eksterne enheter som støtter det formatet.  Det kan hende at denne funksjonen ikke støttes, avhengig av modell.

Andre	Tredje	Beskrivelse
Digital Output Audio Delay		<p>Juster forsinkelsestiden mellom lyd- og videospor. Denne funksjonen er bare tilgjengelig når enheten er tilkoblet via SPDIF.</p> <p> Bare modeller med DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)-port støttes.</p>
Sound Output		<p>Velg høyttalere for lydutgang.</p> <p> Når du stiller Sound Output til External eller Receiver (HDMI), blir den interne høyttaleren slått av. Du hører lyd bare gjennom de eksterne høyttalerne.</p> <p> Lyd er tilgjengelig både for interne og eksterne høyttalere ved tilkobling via AUDIO OUT-porten med alternativet Sound Output stilt inn på Internal. Tilkobling av deler kan variere i forskjellige produkter.</p> <p> For å velge alternativet Receiver (HDMI) stiller du inn Anynet+ (HDMI-CEC) til On mens produktet er koblet til AV-mottakerens HDMI(ARC)-port.</p> <p> Hvis det ikke finnes noe videosignal, vil lyden fra både produktets høyttalere og de eksterne høyttalerne være dempet.</p>
Auto Volume		<p>Justerer automatisk volumnivået når du endrer videokilder eller innhold, slik at nivået forblir det samme.</p> <p> Hvis du vil bruke volumkontrollen på en tilkoblet lydenhet, angir du Auto Volume til Off.</p> <p> Denne funksjonen er deaktivert når Sound Output er satt til External eller Receiver (HDMI).</p>
Reset Sound		Tilbakestill alle lydinnstillinger til fabrikkinnstillingene.

Network

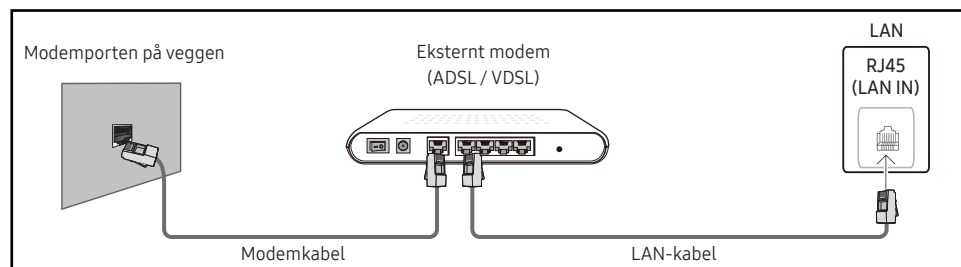
Andre	Tredje	Beskrivelse
Network Status		Du kan kontrollere den aktuelle nettverks- og Internett-statusen.
Open Network Settings		Konfigurer nettverksinnstillingene for å koble til et tilgjengelig nettverk.
	Network Type	 Menyen Network Type er kanskje ikke tilgjengelig for kablede modeller.

Innstillinger for nettverk (kablet)

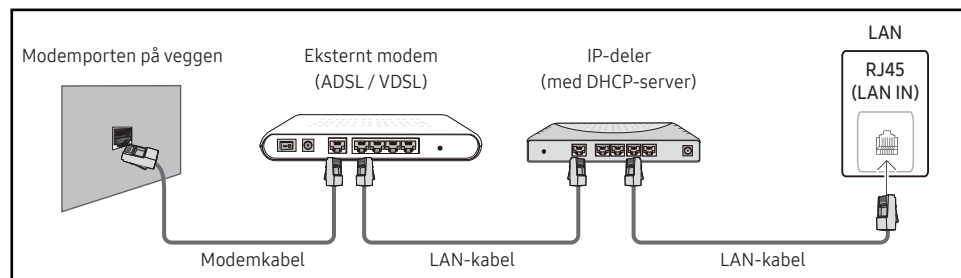
Koble til et kablet nettverk

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

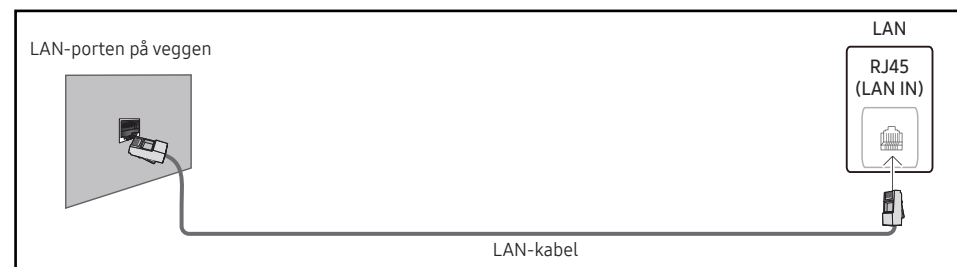
- Du kan koble produktet til LAN ved å bruke en LAN-kabel til å koble LAN-porten på baksiden av produktet til et eksternt modem. Se diagrammet nedenfor.



- 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 Address**, **Subnet Mask**, **Gateway**, 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 Address**, **Subnet Mask**, **Gateway**, og DNS-verdiene manuelt i produktets **IP Settings** når du kobler deg til nettverket. Ta kontakt med Internett-leverandøren for å få verdiene for **IP Address**, **Subnet Mask**, **Gateway** og DNS.

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 Open 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 **Open Network Settings**-siden.

 For modeller med ledning, velg **Network Status**-menyen.

- 2 Skjermbildet for nettverkstest vises og verifiserer nettverkstilkoblingen.

Når tilkoblingen er verifisert, vises meldingen **Success! Your device is connected to the Internet. If you have any problems using online services, please contact your Internet service provider..**

 Mislykkes tilkoblingen, må du kontrollere LAN-porttilkoblingen.

 Hvis verdiene for nettverkstilkobling ikke blir funnet automatisk, eller hvis du vil konfigurere forbindelsen manuelt, gå du til neste del, (Manuelle Open Network Settings (kablet)).

Manuelt Open Network Settings (kablet)

Kontorer kan bruke statiske IP-adresser.

Hvis det er tilfellet, må du be den nettverksansvarlige om **IP Address**, **Subnet Mask**, **Gateway** 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.

 Banen til innstillingene avhenger av hvilket operativsystem som er installert.


Slik foretar du manuell konfigurasjon


- 1 Angi **Network Type** til **Wired** fra **Open Network Settings**-siden.


Skjermbildet for nettverkstest vises, og verifiseringen starter. Trykk på **Cancel**. Verifiseringen stopper.

 For modeller med ledning, velg **Network Status**-menyen.

- 2 Velg **IP Settings** i skjermbildet for nettverkstilkobling. Skjermbildet **IP Settings** vises.

- 3 Velg det øverste feltet, trykk på  og angi deretter **IP setting** til **Enter manually**. Gjenta prosessen for hvert felt i **IP Address**.

 Hvis du angir **IP setting** til **Enter manually**, endres **DNS setting** automatisk til **Enter manually**.

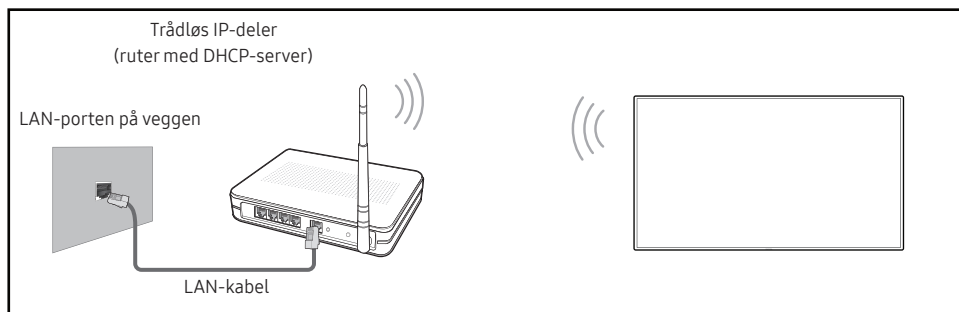
- 4 Når du er ferdig, velger du **OK** nederst på siden. Deretter trykker du på . Skjermbildet for nettverkstest vises, og verifiseringen starter.

- 5 Når tilkoblingen er verifisert, vises meldingen **Success! Your device is connected to the Internet. If you have any problems using online services, please contact your Internet service provider..**





Nettverksinnstillinger (trådløst)

 Det kan hende at denne funksjonen ikke støttes, avhengig av modell.

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
 - Godkjenningsmoduser: WEP, WPAPSK, WPA2PSK
 - Krypteringstyper: WEP, TKIP, AESI samsvar med Wi-Fi-sertifiseringsspesifikasjonene støtter ikke Samsung-produkter ikke WEP- eller TKIP-sikkerhetskryptering i nettverk som kjører i 802.11n-modusen (High-throughput).
-  Hvis den trådløse ruterer 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 Konfigurere nettverk, Manuell Konfigurere nettverk, **Use WPS**




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 tilgangs- eller sikkerhetsnøkkel. Sikkerhetsnøkkelen er basert på et passord, dvs. et ord eller en serie bokstaver og tall av bestemt lengde som 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 sikkerhetsnøkkel 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 **Open Network Settings**-siden.
- 2 **Network**-funksjonen søker etter tilgjengelige trådløse nettverk. Etterpå vises en liste over tilgjengelige nettverk.

På listen over nettverk trykker du på ▲ eller ▼ for å velge et nettverk. Deretter trykker du på .

 -  Hvis den ønskede trådløse ruterer ikke vises, velg **Refresh** for å søke på nytt.
 -  Hvis du ikke finner ruterer etter at du har prøvd på nytt, velger du **Add Network**.
- 3 Hvis skjermbildet **Enter the password for (AP Name)** vises, går du til trinn 4. Hvis du velger en trådløs ruter som ikke har sikkerhet, går du til trinn 6.
- 4 Hvis ruterer har sikkerhet, angir du **Enter the password for (AP Name)**. (sikkerhetskode eller PIN-kode).
- 5 Etterpå flytter du markøren til **Done** med høyrepilen og trykker deretter på .

Skjermbildet for nettverkstilkobling vises, og verifiseringen starter.

 -  Det er opprettet tilkobling til ruterer, men du får ikke tilgang til Internett. I så fall kontakter du internettleverandøren.
- 6 Når tilkoblingen er verifisert, vises meldingen **Success! Your device is connected to the Internet. If you have any problems using online services, please contact your Internet service provider..**

Manuelt nettverksoppsett (trådløst)

Kontorer kan bruke statiske IP-adresser.








Hvis det er tilfellet, må du be den nettverksansvarlige om **IP Address**, **Subnet Mask**, **Gateway** 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 **Open 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 the password for (AP Name)** 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 the password for (AP Name)**. (sikkerhetskode eller PIN-kode).
- 6 Etterpå flytter du markøren til **Done** med høyrepilen og trykker deretter på . Skjermbildet for nettverkstilkobling vises, og verifiseringen starter.
- 7 Velg **Cancel** mens det blir gjort forsøk på nettverkstilkoblinger. 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 setting** til **Enter manually**. Gjenta prosessen for hvert felt i **IP Address**.
 -  Hvis du angir **IP setting** 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 **Success! Your device is connected to the Internet. If you have any problems using online services, please contact your Internet service provider..**









Use WPS

 Det kan hende at denne funksjonen ikke støttes, avhengig av modell.



Oppsett med Use WPS



Slik gjør du hvis ruterer har en **Use WPS**-knapp.








- 1 Angi **Network Type** til **Wireless** fra **Open Network Settings**-siden.
- 2 Velg **Use WPS**, trykk på .
- 3 Trykk på WPS- eller PBC-knappen på den trådløse ruterer innen to minutter. Produktet registrerer automatisk alle nødvendige nettverksinnstillingsverdier og kobler seg til nettverket.
 - Hvis du vil bruke PIN-koden for WPS, velger du **WPS PIN**.
Gå inn i Innstillinger på den trådløse ruterer, angi PIN-koden og velg deretter **OK**.
- 4 Skjermbildet for nettverkstilkobling vises, og nettverket er konfigurert.










Andre	Tredje	Beskrivelse
IPv6		<p>Aktiver eller deaktiver IPv6.</p> <p> Det kan hende at denne funksjonen ikke støttes, avhengig av modell.</p>
IPv6 Status		<p>Kontroller IPv6-forbindelsen til Internett.</p> <p> Det kan hende at denne funksjonen ikke støttes, avhengig av modell.</p>
Server Network Settings	Connect to server	<p>Koble til MagicInfo-serveren.</p> <p> Hvis du bruker alternativet TLS, blir serveren konfigurert til å bruke https, og dataoverføring blir kryptert. (Portnummer: 7002)</p> <p> Hvis du ikke bruker alternativet TLS, angir du IP-adresse og portnummer for serveren. 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.)</p> <p> 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.)</p> <p> Brukerhåndboken for MagicInfo Server er tilgjengelig på følgende nettsted: http://displaysolutions.samsung.com → Support → Resources → MagicInfo Web Manual.</p>
	MagicInfo Mode	<p>Velg egnet MagicInfo Mode, avhengig av miljøet der produktet skal brukes.</p> <p> Innholdstyper som støttes, kan være begrenset når MagicInfo Mode er stilt inn på Lite.</p> <p> Det kan hende at denne funksjonen ikke støttes, avhengig av modell.</p>
	Server Access	Tillat eller nekte tilgang til MagicInfo-serveren.
	FTP Mode	Angi FTP-driftsmodusen.
	Proxy server	<p>Konfigurer proxy-servertilkoblingen og relaterte funksjoner.</p> <p> Address / Port / ID og Password aktiveres bare når Proxy server er angitt til On.</p>
Device Name		<p>Velg eller angi et enhetsnavn.</p> <p>Dette navnet kan vises på nettverksenheter i nettverket.</p>





System

Andre	Tredje	Beskrivelse
Accessibility	High Contrast	Angi at bakgrunnen og skrifttypen skal ha farger med høy kontrast i menyen. Gjennomsiktigheten i menyen blir ikke-gjennomsiktig når dette alternativet velges.
	Enlarge	Gjør størrelsen på menyområdet større.
Start Setup		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 .
		 Endre PIN-koden for å beskytte enheten din.



Andre	Tredje	Beskrivelse
Touch Control		Angi funksjonene som gjelder berøringskontroll.  Det kan hende at denne funksjonen ikke støttes, avhengig av modell.
	Touch Control	Forhindre at enheten styres av berøringsbevegelser.
	Admin Menu Lock	Angi Admin Menu Lock for å vise menyen for administratorinnstillinger når du trykker på og holder fingeren på skjermen.  Tilgjengelig når Touch Control er angitt til On .
	Device to Control	Angi en kilde du vil kontrollere med berøring. Hvis du spiller av berøringsbart innhold som er opprettet i forfatterprogrammet, velger du Connected Source Device . I slike tilfeller må du bruke fjernkontrollen til å kontrollere enhetsmenyen.  Det kan hende at denne funksjonen ikke støttes, avhengig av modell.
Time		Du kan konfigurere Clock Set eller DST . Konfigurer diverse tidsrelaterte innstillinger.
	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.  Du kan angi Date og Time direkte ved å trykke på tallknappene på fjernkontrollen.
	NTP Settings	Konfigurer server-URL-adressen og tidssonen hvis du vil bruke nettverksklokken.
	DST	Slår DST-funksjonen (Daylight Saving Time) av eller på.  Start Date , End Date og Time Offset aktiveres bare når DST er angitt til On .
	Power On Delay	Når flere produkter kobles til, må du justere påslåingstiden for hvert produkt for å forhindre overbelastning (innen området 0–50 sekunder).






Andre	Tredje	Beskrivelse
Auto Source Switching	Auto Source Switching	Bytt til forhåndsinnstilt kilde eller en annen kilde når hovedkildeenheten blir frakoblet.
	Primary Source Recovery	Velg om den valgte primærinndatakilden skal gjenopprettes når en primærinndatakilde aktiveres.  Funksjonen Primary Source Recovery deaktiveres hvis Primary Source angis til All .
	Primary Source	Velg en primær kilde du vil bytte til når ingen signaler mottas fra gjeldende inngang.
	Secondary Source	Velg en sekundær kilde du vil bytte til når ingen signaler mottas fra gjeldende inngang.  Funksjonen Secondary Source deaktiveres hvis Primary Source angis til All .
	Default Input	Velg standardinngangen du vil bytte til når den nye inngangen er koblet fra. Last Input -alternativet omfatter bare eksterne innganger tilkoblet via kabler.  Auto Source Switching må være satt til New Input for å aktivere Default Input -alternativet.
Power Control	Auto Power On	Denne funksjonen slår automatisk på produktet med en gang det plugges i. Du trenger ikke trykke på strømknappen.
	PC module power	PC-modulen kan skrus av/på uavhengig av produktet.  Det kan hende at denne funksjonen ikke støttes, avhengig av modell. <ul style="list-style-type: none"> • Synced power-on Velg Av for å slå på PC-modulen uten å slå på produktet. • Synced power-off Velg Av for å slå av PC-modulen uten å slå av produktet.
	Max. Power Saving	Spar strøm ved å slå av PC-skjermen når den ikke er i bruk i et angitt tidsrom.  Det kan hende at denne funksjonen ikke støttes, avhengig av modell.
	Standby Control	Den bestemmer uten signaler om den skal gå inn i hvilemodus eller ikke.  Det kan hende at denne funksjonen ikke støttes, avhengig av modell.
	Remote Configuration	Denne funksjonen holder nettverksstrømmen på når produktet slås av.
	Power Button	Av/på-knappen på fjernkontrollen  kan stilles inn til å slå på eller til å slå på eller av.





Andre	Tredje	Beskrivelse
Eco Solution	Brightness Limit	Slå på eller av Brightness Limit . Hvis du velger On , har ikke skjermen maksimal lysstyrke, men du sparer strøm.  Det kan hende at denne funksjonen ikke støttes, avhengig av modell.
	Energy Saving Mode	Reduser strømforbruket ved å justere lysstyrken på skjermen.
	Eco Sensor	Juster lysstyrken på bildet automatisk etter lysstyrken i omgivelsene.  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.  Det kan hende at denne funksjonen ikke støttes, avhengig av modell. <ul style="list-style-type: none"> • Minimum Backlight Still inn minste lysstyrke for infoskjermen. Denne funksjonen fungerer bare hvis verdien er lavere enn verdien som er angitt i Picture-menyens Backlight-innstilling.  Hvis Eco Sensor er On, kan skjermens lysstyrke endre seg (bli litt mørkere eller lysere) avhengig av lysstyrken i omgivelsene.  Tilgjengelig når Eco Sensor er angitt til On.  Det kan hende at denne funksjonen ikke støttes, avhengig av modell.
	Screen Lamp Schedule	<ul style="list-style-type: none"> • Screen Lamp Schedule Aktiver eller deaktiver lampetidsplanen. • Schedule 1, Schedule 2 <ul style="list-style-type: none"> – Time Lysstyrken i panelet vil endres til angitt lysstyrke i Lamp ved et bestemt tidspunkt. – Lamp Justerer lysstyrken i panelet. En verdi opp mot 100 gjør panelet lysere.
	No Signal Power Off	Spar strøm ved å slå av produktet når det ikke mottar signaler fra noen kilder.  Det kan hende at denne funksjonen ikke støttes, avhengig av modell.  Denne funksjonen virker ikke hvis skjermen er i standbymodus.  Produktet vil slå seg automatisk av på et angitt tidspunkt. Tidspunktet kan endres etter ønske.
	Auto Power Off	Velg hvor lenge skjermen skal vente før det slår seg av etter siste oppdagede brukeroperasjon.

Andre	Tredje	Beskrivelse
Temperature Control		<p>Denne funksjonen registrerer den interne temperaturen til produktet. Du kan spesifisere temperaturområdet som er godtatt. Standardtemperaturen er satt til 77 °C.</p> <p>Den anbefalte driftstemperaturen for dette produktet er 75–80 °C.</p> <p> Skjermen blir mørkere hvis den gjeldende temperaturen overstiger den spesifiserte temperaturgrensen. Hvis temperaturen fortsetter å stige, slås produktet av for å hindre overoppheting.</p> <p> Det kan hende at denne funksjonen ikke støttes, avhengig av modell.</p>
	External Device Manager	<p>Administrer eksterne enheter som er koblet til infoskjermen.</p> <p> Det kan hende at denne funksjonen ikke støttes, avhengig av modell.</p>
	Input Device Manager	<p>Konfigurer tastaturer som skal brukes med produktet. Du kan legge til tastaturer og konfigurere innstillingene.</p> <p> Bare tilgjengelig for Bluetooth-aktiverte modeller.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bluetooth Device List Koble et Bluetooth-tastatur, -mus eller -spillenhet til produktet. • Keyboard Settings Konfigurer innstillingene for det tilkoblede tastaturet. <ul style="list-style-type: none"> – Keyboard Language Angi språk for tastaturet. – Keyboard type Angi type tastatur.
	Device Connection Manager	<p>Åpne for enheter som smarttelefoner og nettbrett på nettverket for å dele innhold med produktet ditt.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Access Notification Vis en melding når en enhet som f.eks. en smarttelefon eller nettbrett, kobles til. Hvis du bruker et Wi-Fi-nettverk som krever et passord, skal du slå av dette alternativet for å koble til enheter automatisk uten å se meldinger. • Device List Vis og administrer tilkoblede enheter.

Andre	Tredje	Beskrivelse
Play via		<p>Velg egnet Play via-modus, avhengig av miljøet der produktet skal brukes.</p> <p>Startskjermen kan være annerledes, avhengig av innstillingen.</p> <p> Det kan hende at denne funksjonen ikke støttes, avhengig av modell.</p>
Change PIN		<p>Endre den 4-sifrede PIN-koden.</p> <p>Velg 4 siffer for PIN-koden og skriv dem inn i Enter a new PIN.. Skriv de samme 4 sifrene én gang til i Enter the PIN again..</p> <p>Produktet har lagret den nye PIN-koden.</p> <p> Standard PIN-kode er "0-0-0-0".</p> <p> Endre PIN-koden for å beskytte enheten din.</p>

Andre	Tredje	Beskrivelse
Security		<p> 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.</p> <p> Endre PIN-koden for å beskytte enheten din.</p>
	Safety Lock On	<p>Slå Safety Lock On på eller av. Safety Lock On begrenser hvilke handlinger som kan utføres med fjernkontrollen. Riktig PIN-kode må angis for å slå av Safety Lock On.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Power On Button Slå på denne funksjonen for å gjøre det mulig å bruke strømknappen på fjernkontrollen til å slå på produktet mens Safety Lock On er aktivert.
	Button Lock	<p>Denne menyen kan brukes til å låse knappene på produktet.</p> <p>Bare fjernkontrollen kan kontrollere produktet hvis Button Lock er angitt til On.</p> <p> Det kan hende at denne funksjonen ikke støttes, avhengig av modell.</p>
	USB Auto Play Lock	<p>Velg om MagicInfo eller MagicINFO Lite-innhold som er lagret på en tilkoblet USB-enhet, skal spilles av automatisk.</p> <p> Innholdet bør være Published Content  som er opprettet med MagicInfo Premium application og publisert på USB-enheten du bruker. MagicInfo Premium application-programmet er tilgjengelig på nettstedet. (http://displaysolutions.samsung.com)</p> <p> Når det publiseres på en USB-enhet, lagres ditt Published Content  i mappene Contents og Schedules i rotmappen på den tilkoblede USB-enheten.</p> <p> Ved tilkobling av en USB-enhet som inneholder MagicInfo eller MagicINFO Lite-innhold, vises "USB Auto Play Lock : On" i fem sekunder.</p>
	Mobile Connection Lock	<p>Hindre andre enheter i nettverket, for eksempel smarttelefoner og nettbrett, i å dele innhold på produktet.</p> <p> Det kan hende at denne funksjonen ikke støttes, avhengig av modell.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Screen Mirroring Standby Slå på dette alternativet for å motta tilkoblingsforespørsler fra alle kildetyper. <p> Det kan hende at denne funksjonen ikke støttes, avhengig av modell.</p>




Andre	Tredje	Beskrivelse
Security	Remote Management	Du kan Allow eller Deny eksterne kommandoer for å få tilgang til produktet via nettverket.
	Secured Protocol	<p>Sikre protokollen mellom denne enheten og andre enheter.</p> <ul style="list-style-type: none"> • SNMP Settings Angi ID-en og passordet for SNMP-tilkoblingen. <p> Det kan hende at denne funksjonen ikke støttes, avhengig av modell.</p>
	Server Security Status	<p>Du kan se MagicINFO-serverinformasjon.</p> <p> Denne funksjonen er aktivert når koblet til MagicINFO- eller RM-serveren.</p>
	Network Lock	Blokker eksternt nettverkstilgang. Du kan registrere nettverk på serveren for å tillate tilgang.
	USB Lock	Blokker tilkobling til eksterne USB-porter.
	Certificate Manager eller WPA Certificate Manager	<p>Administrer sertifikatene installert på denne enheten.</p> <p> Begrenset støtte for bare Enterprise WPA2 (TLS/TLS/PEAP)-sertifiserte modeller.</p> <p> Det kan hende at denne funksjonen ikke støttes, avhengig av modell.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Install Certificate Koble til en USB flash-stasjon som inneholder sertifikatene, for å installere dem på denne enheten. • Certificate List Vis og administrer sertifikatene installert på denne enheten. • Wi-Fi Certificate Vis og administrer Wi-Fi-sertifikatene installert på denne enheten. <p> Det kan hende at denne funksjonen ikke støttes, avhengig av modell.</p>

Andre	Tredje	Beskrivelse
General	Smart Security	<p>Dette er noen av de medfølgende sikkerhetstiltakene for å beskytte skjermenheten og tilkoblede lagringsenheter mot virus.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Scan Kontrollerer skjermenheten og tilkoblede lagringsenheter for å se etter virus. • Isolated List Dette er listen over elementer som har blitt isolert for å stoppe spredning av virus.
	Anynet+ (HDMI-CEC)	<p>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.</p> <ul style="list-style-type: none">  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.  Anynet+ støtter opptil 12 AV-enheter. Merk at du kan koble til opptil tre enheter av samme type.








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. 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 System-menyen. 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 System-menyen.
Jeg vil avslutte Anynet+.	<ul style="list-style-type: none"> 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 fjernkontrollen 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.
Den tilkoblede enheten vises ikke.	<ul style="list-style-type: none"> Kontroller hvorvidt enheten støtter Anynet+-funksjoner. Kontroller hvorvidt HDMI-kabelen er koblet skikkelig til. Kontroller om Anynet+ (HDMI-CEC) er angitt til On i 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 strømbrudd, eller fordi HDMI-kabelen er koblet fra, må du gjenta enhetsskanningen.

Andre	Tredje	Beskrivelse
General	HDMI Hot Plug	Denne funksjonen brukes til å aktivere tidsforsinkelse for aktivering av en DVI/HDMI-kildeenhet.
	Custom Logo	<p>Du kan laste ned, velge og angi visningstiden til en tilpasset logo som vises når produktet slås på.</p> <ul style="list-style-type: none"> Custom Logo <ul style="list-style-type: none"> Tilpasset logo Du kan velge en tilpasset log (bilde/video) eller slå av visningen av tilpasset logo. Du må laste ned den tilpassede logoen fra en ekstern USB-enhet for å angi en tilpasset logo. Logo Display Time <ul style="list-style-type: none"> Hvis den tilpassede logotypen er Image, kan du angi Logo Display Time. Download Logo File <ul style="list-style-type: none"> Du kan laste ned en tilpasset logo til produktet fra en ekstern USB-enhet. Filnavnet på den tilpassede logoen du vil laste ned må lagres som «samsung» med små bokstaver. Når det finnes flere eksterne USB-tilkoblinger, vil produktet forsøke å laste ned den tilpassede logoen fra enhets som sist ble tilkoblet produktet. <div> <p>Filrestriksjoner for tilpasset logo</p> <ul style="list-style-type: none"> Bilder opptil 50 MB kan brukes. <ul style="list-style-type: none"> Bildefil som støttes: samsung_image.* Filtyper som støttes: jpg, jpeg, bmp, png Videoer opptil 150 MB kan brukes. Anbefalingen er under 20 sekunder. <ul style="list-style-type: none"> Videofil som støttes: samsung_video.* Filtyper som støttes: avi, mpg, mpeg, mp4, ts, wmv, asf </div>

Andre	Tredje	Beskrivelse
General	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.  Hvis du kobler til andre eksterne enheter mens Game Mode er på, er skjermen kanskje ikke i beste stand.
	DICOM Simulation Mode	Juster visningsmodus for å gi et bilde nær GSDF-standarden til DICOM-del 14.  Denne enheten kan ikke brukes som medisinsk diagnostisk enhet, selv om DICOM-simuleringsmodus er aktivert.  Det kan hende at denne funksjonen ikke støttes, avhengig av modell.
	Empty Storage	Slett filer for å gjøre plass til nye innholdsfiler. Filer på nylig timeplan blir ikke slettet.
Reset System		Tilbakestill alle systeminnstillingene til standardinnstillinger.


Support

Andre	Tredje	Beskrivelse
Software Update		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.  Current version: Dette er programvareversjonen som allerede er installert i produktet.
Contact Samsung		Her finner du adressen til Samsungs nettsider, telefonnummer til kundeservice, produktets modellnummer, programvareversjon, Open Source-lisens og annen informasjon.  Gå til Contact Samsung og finn produktets Model Code og Software Version .
Terms & Conditions eller Terms & Policy		Vis og still inn personverserklæringen for MagicInfo og andre tjenester.  Sørg for at produktet er koblet til nettverket.  Menyalternativene kan variere fra modell til modell.  Tilgjengeligheten kan variere avhengig av region.
Reset All		Dette alternativet returnerer gjeldende innstillinger for en skjerm til standard fabrikkinnstillinger.

Kapittel 07

Feilsøkingssveiledning

Før du kontakter Samsungs kundeservicesenter

 Følg instruksjonene til høyre for å teste produktet før du ber om service. Hvis problemet vedvarer, kontakter du Samsung kundeservicesenter.

 Det avhenger av modellen om strømindikatoren støttes eller ikke.

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, må du kjøre en produkttest.

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

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

Kontrollere oppløsningen og frekvensen

For moduser som overstiger støttede oppløsninger, vises kort meldingen «**Not Optimum Mode**».

Se avsnittet om forhåndsinnstilte tidsurmoduser for å stille inn PC-oppløsningen for din modell.

Kontroller følgende.

Installasjonsproblem (PC-modus)

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

Skjermproblem

Strømlampen er av. Skjermen slår seg ikke på.	Kontroller at strømledningen er tilkoblet.
No Signal vises på skjermen.	Sjekk at produktene (inkludert kildeenheten) er riktig koblet til med en kabel.
	Kontroller at kildeenheten som er koblet til produktet, er slått på.
	Avhengig av type ekstern enhet vil kanskje ikke skjermen vises som den skal. Hvis det er tilfellet, kobler du til skjermen med HDMI Hot Plug -funksjonen On .
Not Optimum Mode vises.	Denne meldingen vises når et signal fra grafikkortet overstiger produktets maksimale oppløsning og frekvens.
	Se i tabellen over standard signalmodus og angi maksimal oppløsning og frekvens i henhold til produktspesifikasjonene.
Bildene på skjermen ser forvrengt ut.	Kontroller kabeltilkoblingen til produktet.
Skjermen er ikke klar. Skjermen er uklar.	Still inn oppløsningen og frekvensen til det anbefalte nivået.


 Det avhenger av modellen om strømindikatoren støttes eller ikke.

 Det avhenger av modellen om strømindikatorene støttes eller ikke.

Skjermproblem	
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 ved behov, se 'Preset Timing Modes'.
Det er skygger eller ekkobilder igjen på skjermen.	
Skjermen er for lys. Skjermen er for mørk.	Gå til Picture og juster innstillingene for Brightness og Contrast .
Fargen på skjermen er ujevn.	Gå til Picture → Advanced Settings , og juster Colour Space Settings -innstillingene.
Hvitt ser ikke egentlig hvitt ut.	Gå til Picture → Advanced Settings , og juster White Balance -innstillingene.
Det er ingen bilder på skjermen og strømlampen blinker hvert 0,5 til 1 sekund.	Skjermen slås av for å spare energi.
	Trykk på en tast på tastaturet eller beveg musen for å returnere til forrige skjerm.
Produktet slår seg av automatisk.	Hvis en PC er koblet til produktet, kontrollerer du strømstatusen til PC-en.
	Kontroller at strømledningen er koblet riktig til produktet og strømuttaket.
	Hvis signalet fra en tilkoblet enhet ikke registreres, slås produktet automatisk av etter 10–15 minutter.
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 Colour , Brightness og Sharpness .
	Gå til System , og juster Eco Solution -innstillingene.
	Tilbakestill skjerminnstillingene til standardinnstillingene. (S.68)

Skjermproblem	
Jeg ser rødt, grønt og blått.	Kontroller kabeltilkoblingene.
	Dette problemet kan oppstå når panelet på produktet er defekt. 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 sideforhold som ikke er likt produktets, kan gi et svart felt øverst og nederst på skjermen.
	Endre innstillingen for skjermstørrelse til fullskjerm på produktet eller kildeenheten.
Lydproblem (for modeller med innebygde høyttalere)	
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.


Lydproblem (for modeller med innebygde høyttalere)

Video er tilgjengelig, men det er ingen lyd.	Hvis det er koblet til en HDMI- eller DP-kabel, må du kontrollere lydinnstillingene på PC-en.
	Gå til Sound og endre Sound Output til Internal .
	Hvis det brukes en kildeenhet <ul style="list-style-type: none">Kontroller at lydkabelen er riktig tilkoblet til lydinngangsporten på produktet.Kontroller lydutgangsinnstillingene for kildeenheten. (For eksempel hvis skjermen er koblet til HDMI, kan det hende du må endre audio-alternativet option for videoutgangsenheten til HDMI.)
	Hvis det brukes en DVI-HDMI-kabel, må du ha en separat lydkabel.  Lyd er kun tilgjengelig på modeller som støtter AUDIO IN -porten.
	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.

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.
Problemer med berøringsfunksjonen	
Berøring fungerer ikke når PC-tilkobling brukes.	Kontroller om TOUCH OUT-porten på produktet er koblet til en USB-port på datamaskinen med en USB-kabel.
Trykk blir feil, reaksjonstiden blir lang, osv.	Kontroller at det ikke finnes fremmedlegemer på overflaten av skjermen.
	Kontroller om skjermen er skadet.
	Sørg for at produktet ikke utsettes for direkte sollys.
Andre problemer	
Produktet lukter som plast.	Plastlukten er normal og forsvinner med tiden.
Skjermen ser ut til å ha en helning.	Ta stativet av produktet og sett det på igjen.
Lyd eller bilde kuttes ut med ujevne mellomrom.	Kontroller kabeltilkoblingen og koble den til igjen om nødvendig.
	Bruk en standardkabel.
Det er små partikler på kantene på produktet.	Partiklene er en del av produktdesignen. Det er ikke feil på produktet.
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 inngangsport 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).

 Bare for modeller med DisplayPort-porten.

Andre problemer

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.

HDMI-CEC fungerer ikke.

Hvis du vil bruke flere eksterne enheter som er compatible med HDMI-CEC-funksjonen, og som er koblet til **HDMI IN**-portene på produktet, må du slå av HDMI-CEC-funksjonene på alle de eksterne enhetene. Eksterne enheter omfatter Blu-ray og DVD-spillere.

Hvis du bruker en ekstern enhet med aktivert HDMI-CEC-funksjon, kan det automatisk stoppe andre eksterne enheter.

Hvis du vil endre HDMI-CEC-innstillingene, kan du se i brukerhåndboken for enheten eller kontakte produsenten av enheten for å få hjelp.

Når inngangskilden er **DisplayPort** i strømsparingsmodus, kan ikke skjerminnstillingene for PC lagres.

Gå til **System** → **Power Control** og still inn **Max. Power Saving** på **Off**. Alternativt kan du konfigurere skjermutgangsinnstillingene for PC på nytt. Kontroller at produktet er slått på.

Når du starter PC-en på nytt når inngangskilden er angitt til **DisplayPort**, vises ikke BIOS- og oppstartsskjermbildet.

Start opp PC-en etter at produktet er slått på, eller når inndatakilden ikke er **DisplayPort**.

Kapittel 08

Spesifikasjoner

Generelt

Modellnavn		QE43T	QE50T	QE55T	QE65T
Skjerm	Størrelse	Klasse 43 (42,5 tommer / 107,9 cm)	Klasse 50 (49,5 tommer / 125,7 cm)	Klasse 55 (54,6 tommer / 138,7 cm)	Klasse 65 (64,5 tommer / 163,9 cm)
	Visningsområde	941,184 mm (H) x 529,416 mm (V)	1095,84 mm (H) x 616,41 mm (V)	1209,6 mm (H) x 680,4 mm (V)	1428,48 mm (H) x 803,52 mm (V)
Oppløsning (Panel-spes)	Optimal oppløsning	3840 x 2160 ved 60 Hz (HDMI)			
	Maksimal oppløsning				

Modellnavn		QE70T	QE75T	QE82T	QB98T / QM98T
Skjerm	Størrelse	Klasse 70 (69,5 tommer / 176,5 cm)	Klasse 75 (74,5 tommer / 189,2 cm)	Klasse 82 (81,5 tommer / 207,1 cm)	Klasse 98 (97,5 tommer / 247,7 cm)
	Visningsområde	1549,44 mm (H) x 846,72 mm (V)	1650,24 mm (H) x 928,26 mm (V)	1805,76 mm (H) x 1015,74 mm (V)	2158,848 mm (H) x 1214,352 mm (V)
Oppløsning (Panel-spes)	Optimal oppløsning	3840 x 2160 ved 60 Hz (HDMI)			1920 x 1080 ved 60 Hz (DVI)
	Maksimal oppløsning				3840 x 2160 ved 60 Hz (HDMI) 3840 x 2160 ved 60 Hz (DisplayPort)

Strømforsyning		AC100-240V~ 50/60Hz 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) * Når dekselet installeres, bør innetemperaturen være 40 °C eller lavere. Luftfuktighet: 10% – 80%, ikke-kondenserende
	Lagring	Temperatur: -20 °C – 45 °C (-4 °F – 113 °F) Luftfuktighet: 5% – 95%, ikke-kondenserende (Modell som støttes: QET) / 10% – 90%, ikke-kondenserende (Støttede modeller: QBT, QMT) * Gjelder før produktpakningen er åpnet.

- **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.
 - 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 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.
 - Du finner detaljerte spesifikasjoner for enheten på nettstedet til Samsung.
 - Slik får du tilgang til EPREL-registreringen av modellen: QE43T ~ QE65T
 - (1) Gå til <https://eprel.ec.europa.eu>
 - (2) Hent modellidentifikatoren fra energietiketten på produktet, og skriv den inn i søkeboksen.
 - (3) Energimerkingsinformasjonen for modellen vises
- * Du kan få direkte tilgang til produktinformasjonen via <https://eprel.ec.europa.eu/qr/#####> (registreringsnr.)
Du finner registreringsnr. på klassifiseringsetiketten på produktet.

Forhåndsinnstilte tidsurmoduser

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	Horisontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Pikselklokke (MHz)	Synk. polaritet (H/V)	Port		
					DP IN	DVI IN	HDMI IN
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+	0	0	0
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-	0	0	0
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-	0	0	0
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-	0	0	0
VESA CVT, 3840 x 2160RB	110,500	49,977	442,000	+/-	0	-	-
VESA CVT, 3840 x 2160RB	133,313	59,997	533,250	+/-	0	-	-
VESA DMT, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-	0	0	0
VESA DMT, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-	0	0	0
VESA DMT, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-	0	0	0
VESA DMT, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+	0	0	0
VESA DMT, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+	0	0	0
VESA DMT, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+	0	0	0
VESA DMT, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-	0	0	0
VESA DMT, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-	0	0	0
VESA DMT, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+	0	0	0
VESA DMT, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+	0	0	0
VESA DMT, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+	0	0	0
VESA DMT, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+	0	0	0
VESA DMT, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+	0	0	0
VESA DMT, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+	0	0	0
VESA DMT, 1366 x 768	47,712	59,790	85,500	+/+	0	0	0

Oppløsning	Horisontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Pikselklokke (MHz)	Synk. polaritet (H/V)	Port		
					DP IN	DVI IN	HDMI IN
VESA DMT, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+	0	0	0
VESA DMT, 1600 x 900RB	60,000	60,000	108,000	+/+	0	0	0
VESA DMT, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+	0	0	0
VESA DMT, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+	0	0	0
VESA DMT, 2560 x 1440RB	88,787	59,951	241,500	+/-	0	-	0
CTA-861, 720(1440) x 576i	15,625	50,000	27,000	-/-	-	0	0
CTA-861, 720(1440) x 480i	15,734	59,940	27,000	-/-	-	0	0
CTA-861, 720 x 576	31,250	50,000	27,000	-/-	0	0	0
CTA-861, 720 x 480	31,469	59,940	27,000	-/-	0	0	0
CTA-861, 1280 x 720	37,500	50,000	74,250	+/+	0	0	0
CTA-861, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+	0	0	0
CTA-861, 1920 x 1080i	28,125	50,000	74,250	+/+	-	0	0
CTA-861, 1920 x 1080i	33,750	60,000	74,250	+/+	-	0	0
CTA-861, 1920 x 1080	27,000	24,000	74,250	+/+	-	0	0
CTA-861, 1920 x 1080	28,125	25,000	74,250	+/+	-	0	0
CTA-861, 1920 x 1080	33,750	30,000	74,250	+/+	-	0	0
CTA-861, 1920 x 1080	56,250	50,000	148,500	+/+	0	0	0
CTA-861, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+	0	0	0
CTA-861, 3840 x 2160	54,000	24,000	297,000	+/+	-	-	0
CTA-861, 3840 x 2160	56,250	25,000	297,000	+/+	-	-	0
CTA-861, 3840 x 2160	67,500	30,000	297,000	+/+	0	-	0
CTA-861, 3840 x 2160	112,500	50,000	594,000	+/+	0	-	0
CTA-861, 3840 x 2160	135,000	60,000	594,000	+/+	0	-	0
CTA-861, 4096 x 2160	54,000	24,000	297,000	+/+	-	-	0
CTA-861, 4096 x 2160	67,500	30,000	297,000	+/+	-	-	0
CTA-861, 4096 x 2160	112,500	50,000	594,000	+/+	-	-	0
CTA-861, 4096 x 2160	135,000	60,000	594,000	+/+	-	-	0

Kapittel 09

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 må gi instruksjoner om hvordan produktet skal brukes eller ganske enkelt 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 kunden ber om instruksjoner om hvordan et produkt fra et annet selskap skal brukes.
- 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.

Forhindring av bildeinnbrenning

Hva er bildeinnbrenning?

Innbrenning av bilder skal ikke skje når panelet fungerer normalt. Normal bruk betyr kontinuerlig endring av videomønstre. Hvis panelet viser et fast mønster i lengre tid, kan det oppstå en liten spenningsforskjell mellom elektrodene i pikslene 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.

- ⊘ Denne informasjon er en veiledning for å unngå bildeinnbrenning. Hvis du viser et fast bilde i lang tid, kan det forårsake bildeinnbrenning. Problemet omfattes ikke av garantien.

Anbefalte tiltak for å hindre innbrenning av bilder

Hvis du viser et fast bilde i lang tid, kan det forårsake innbrente bilder eller flekker. Hvis produktet ikke skal brukes på lang tid, bør du slå det av, aktivere strømsparingsmodus eller bruke en skjermsparer med bevegelig bilde.

- Endre fargene med jevne mellomrom.



- Unngå kombinasjoner av tekstfarge og bakgrunnsfarge med stor kontrast i lysstyrke.
- ✎ Unngå å bruke farger med stor kontrast i lysstyrke (svart-hvitt eller svart-grått).



Lisens



Manufactured under license from Dolby Laboratories.
Dolby, Dolby Audio, Pro Logic, and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.



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

Lisensmerknad for åpen kilde

Dersom du bruker programvare med åpen kilde, er åpen kilde-lisenser tilgjengelige på produktmenyen.

For informasjon om Lisensmerknad for åpen kilde, kontakt Samsung Open Source (<http://opensource.samsung.com>)



DETTE PRODUKTET SELGES MED EN BEGRENSET LISENS OG ER BARE AUTORISERT TIL Å BRUKES SAMMEN MED HEVC-INNHOLD SOM OPPFYLLER ALLE DE TRE FØLGENDE KVALIFIKASJONENE: (1) HEVC-INNHOLD SOM BARE ER TIL PERSONLIG BRUK; (2) HEVC-INNHOLD SOM IKKE TILBYS FOR SALG; OG (3) HEVC-INNHOLD SOM ER OPPRETTET AV EIEREN AV PRODUKTET.

DETTE PRODUKTET KAN IKKE BRUKES I FORBINDELSE MED HEVC-KODET INNHOLD SOM ER OPPRETTET AV EN TREDJEPART, SOM BRUKEREN HAR BESTILT ELLER KJØPT AV EN TREDJEPART, MED MINDRE BRUKEREN BLIR GITT RETTIGHETER SEPARAT TIL Å BRUKE PRODUKTET MED SLIKT INNHOLD AV EN LISENSIERT SELGER AV INNHOLDET.

DIN BRUK AV DETTE PRODUKTET I FORBINDELSE MED HEVC-KODET INNHOLD BLIR SETT PÅ SOM GODKJENNELSE AV DEN BEGRENSEDE AUTORITETEN TIL BRUK, SOM ANGITT OVER.
