

Brukerhåndbok

S19C450BW
S19C450MW
S19C450BR
S19C450MR
S20C450B
S22C450B
S22C450M
S22C450BW
S22C450MW
S23C450B
S23C450M
S24C450BL
S24C450B
S24C450M
S24C450BW
S24C450MW
S27C450B

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

Innholdsfortegnelse

FØR DU TAR PRODUKTET I BRUK

7

7

7

8

8

9

9

10

10

11

13

16

FORBEREDELSE

17

17

18

19

19

21

22

22

23

23

24

25

KOBLE TIL OG BRUKE EN KILDEENHET

26

26

26

Opphavsrett

Ikoner som brukes i denne håndboken

Symboler for sikkerhetstiltak

Rengjøring

Rengjøring

Sikre installasjonsområdet

Forholdsregler ved oppbevaring

Sikkerhetsregler

Elektrisitet og sikkerhet

Installasjon

Bruk

Riktig kroppsstilling når du bruker produktet

Kontrollere innholdet

Fjerne emballasjen

Kontrollere komponentene

Deler

Frontknapper

Baksiden

Installasjon

Feste stativet

Justere produktets vinkel og høyde

Dreie på skjermen

Installere et veggfestesett eller skrivebordsstativ

Antityverilås

Før du kobler til

Kontrollpunkter før tilkobling

Koble til strømmen

Innholdsfortegnelse

	27	Koble til og bruke en PC
	27	Koble til en PC
	30	Driverinstallasjon
	31	Velge optimal oppløsning
	32	Endre oppløsningen fra PC-en
SKJERMOPPSETT	36	Brightness
	36	Konfigurere Brightness
	37	Contrast
	37	Konfigurere Contrast
	38	Sharpness
	38	Konfigurere Sharpness
	39	SAMSUNG MAGIC Bright
	39	Konfigurere SAMSUNG MAGIC Bright
	40	SAMSUNG MAGIC Angle
	40	Konfigurere SAMSUNG MAGIC Angle
	41	SAMSUNG MAGIC Upscale
	41	Konfigurere SAMSUNG MAGIC Upscale
	42	Image Size
	42	Endre Image Size
	44	H-Position og V-Position
	44	Konfigurere H-Position og V-Position
	45	Coarse
	45	Justere Coarse
	46	Fine
	46	Justere Fine
KONFIGURERE FARGETONE	47	Red
	47	Konfigurere Red
	48	Green
	48	Konfigurere Green

Innholdsfortegnelse

FLYTTE ELLER ENDRE STØRRELSE PÅ SKJERMEN

OPPSETT OG TILBAKESTILLING

49	Blue
49	Konfigurere Blue
50	Color Tone
50	Konfigurere Color Tone -innstillingene
51	Gamma
51	Konfigurere Gamma
52	Language
52	Endre Language
53	Menu H-Position og Menu V-Position
53	Konfigurere Menu H-Position og Menu V-Position
54	Display Time
54	Konfigurere Display Time
55	Transparency
55	Endre Transparency
56	Reset
56	Tilbakestille innstillingene (Reset)
57	Eco Saving
57	Konfigurere strømsparing
58	Off Timer
58	Konfigurere Off Timer
59	Turn Off After
59	Konfigurere Turn Off After
60	PC/AV Mode
60	Konfigurere PC/AV Mode
61	Key Repeat Time
61	Konfigurere Key Repeat Time
62	Source Detection
62	Konfigurere Source Detection

Innholdsfortegnelse

	63	Customized Key
	63	Konfigurere Customized Key
INFORMATION-MENYEN OG ANDRE MENYER	64	INFORMATION
	64	Vise INFORMATION
	65	Konfigurere Brightness og Contrast på startskjermen
	66	Konfigurere Volume i det første skjermbildet
INSTALLERE PROGRAMVAREN	67	Magic Tune
	67	Hva er MagicTune?
	67	Installere programvaren
	67	Fjerne programvaren
	69	MultiScreen
	69	Installere programvaren
	70	Fjerne programvaren
	71	MagicRotation
	71	Installere programvaren
	73	Fjerne programvaren
FEILSØKINGSVEILEDNING	74	Krav før du kontakter Samsung kundeservicesenter
	74	Teste produktet
	74	Kontrollere oppløsningen og frekvensen
	74	Kontroller følgende.
	77	Spørsmål og svar
SPESIFIKASJONER	79	Generelt
	91	Strømsparer
	93	Tabell for standard signalmodus
TILLEGG	110	Kontakt SAMSUNG

Innholdsfortegnelse

116	Ansvar for betalingstjenesten (kostnad til kundene)
116	Ikke en produktdefekt
116	En produktskade som er forårsaket av kundens feil
116	Annet
118	Riktig avhending
118	Korrekt avhending av dette produktet (Avfall fra elektrisk og elektronisk utstyr)
119	Terminologi

INDEKS

Opphavsrett

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

© 2012 Samsung Electronics

Samsung Electronics eier opphavsretten til denne brukerhåndboken.

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

Microsoft, Windows og Windows NT er registrerte varemerker for Microsoft Corporation.

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





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

Ikoner som brukes i denne håndboken



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

Symboler for sikkerhetstiltak

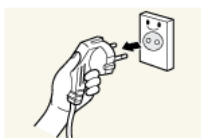
 Advarsel	Hvis instruksjonene ikke følges, kan det føre til alvorlig skade eller død.
 Forsiktig	Hvis instruksjonene ikke følges, kan det føre til personskade eller skade på eiendom.
	Aktiviteter som er merket med dette symbolet, er ulovlige.
	Instruksjoner som er merket med dette symbolet, må følges.

Rengjøring

Rengjøring

Utvis forsiktighet ved rengjøring siden panelet og de utvendige delene på avanserte LCD-skjermer lett ripes opp.

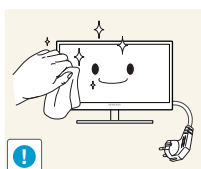
Ta følgende forholdsregler ved rengjøring.



1. Slå av skjermen og datamaskinen.
2. Koble strømkabelen fra skjermen.



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



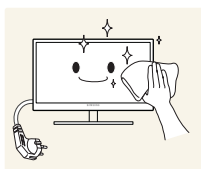
3. Tørk av skjermen med en ren, myk og tørr klut.



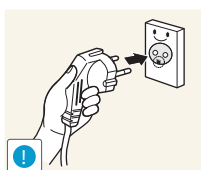
- Ikke bruk rengjøringsmidler som inneholder sprit, løsemidler eller overflateaktive stoffer på skjermen.



- Ikke sprut vann eller rengjøringsmiddel direkte på produktet.



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



5. Koble strømkabelen til produktet etter at produktet er rengjort.
6. Slå på skjermen og datamaskinen.

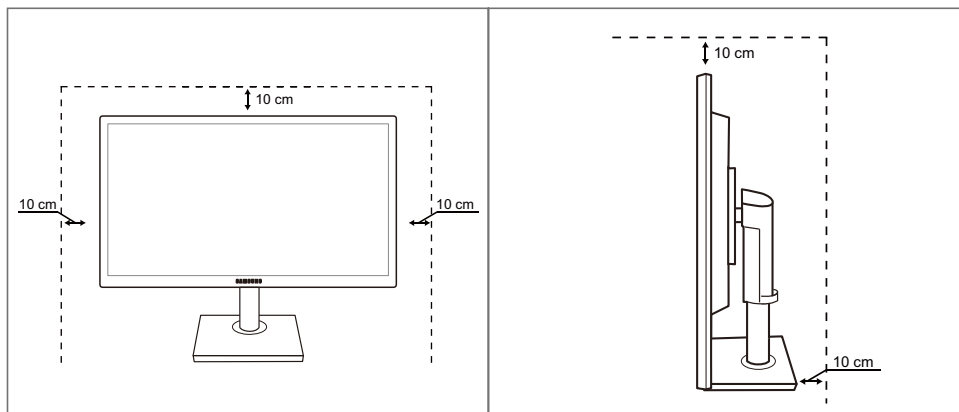
Før du tar produktet i bruk

Sikre installasjonsområdet

- Sørg for at det er litt plass rundt produktet til ventilasjon. En intern temperatur kan føre til brann og skade produktet. Sørg for at det er tilstrekkelig plass som vist på bildet nedenfor når du installerer produktet.



Utseendet kan variere avhengig av produktet.



Forholdsregler ved oppbevaring



Kontakt Samsungs kundeservicesenter (side 110) hvis skjermen må rengjøres på innsiden (et servicegebyr vil påløpe.)

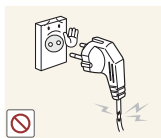
Sikkerhetsregler

Elektrisitet og sikkerhet



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

Advarsel



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

- Det kan føre til elektrisk støt eller brann.



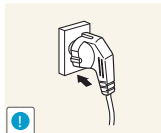
Ikke koble til mange produkter i samme stikkontakt.

- Stikkontakten kan bli overopphetet og forårsake brann.



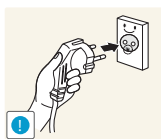
Ikke berør strømkontakten med våte hender.

- Ellers kan det oppstå elektrisk støt.



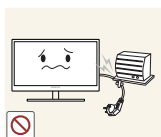
Sett strømkontakten helt inn slik at den ikke er løs.

- En ustabil tilkobling kan forårsake brann.



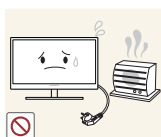
Koble strømkontakten til en jordnet stikkontakt (Bare isolerte enheter av type 1).

- Det kan føre til elektrisk støt eller skade.



Ikke bøy eller dra hardt i strømkabelen. Ikke plasser tunge gjenstander på strømkabelen.

- En skadet strømkabel kan forårsake elektrisk støt eller brann.



Ikke plasser strømkabelen eller produktet i nærheten av varmekilder.

- Det kan føre til elektrisk støt eller brann.



Fjern fremmedlegemer som støv omkring kontaktpolene og stikkontakten med en tørr klut.

- Ellers kan det oppstå brann.

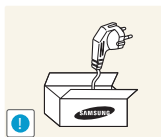
Før du tar produktet i bruk

Forsiktig



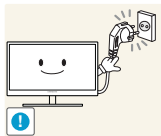
Ikke trekk ut strømkabelen når produktet er i bruk.

- Produktet kan bli skadet av elektrisk støt.



Ikke bruk strømkabelen til andre produkter enn godkjente produkter som er levert av Samsung.

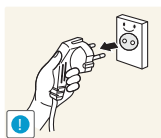
- Det kan føre til elektrisk støt eller brann.



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

- Hvis det oppstår problemer i produktet, må du koble fra strømkabelen for å fjerne strømtilførselen til produktet helt.

Strømmen til produktet kan ikke slås helt av med strømknappen.



Hold i kontakten når du kobler strømkabelen fra stikkontakten.

- Det kan føre til elektrisk støt eller brann.

Installasjon

Advarsel



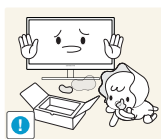
IKKE PLASSER STEARINLYS, MYGGSPIRAL ELLER SIGARETTER OPPÅ PRODUKTET. IKKE INSTALLER PRODUKTET I NÆRHETEN AV VARMEKILDER.

- Ellers kan det oppstå brann.



Unngå å installere produktet på et trangt sted med dårlig ventilasjon, som i en bokhylle eller et skap.

- Det kan føre til brann på grunn av høy innvendig temperatur.



Oppbevar produktets plastemballasje utilgjengelig for barn.

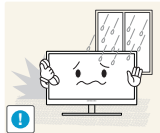
- Den medfører kvelningsfare for barn.

Før du tar produktet i bruk



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

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



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

- Det kan føre til elektrisk støt eller brann.



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

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



Ikke installer produktet innenfor rekkevidden til små barn.

- Produktet kan falle ned, og barn kan bli skadet.



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

Forsiktig



Unngå å miste produktet når du flytter det.

- Det kan føre til feil på produktet eller personskade.



Ikke sett ned produktet med fronten ned.

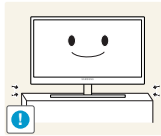
- Skjermen kan bli skadet.



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

- Produktet kan falle ned og knuses eller føre til personskade.
- Installer bare produktet i kabinetter eller på hyller med den rette størrelsen.

Før du tar produktet i bruk



Sett produktet forsiktig ned.

- Produktet kan falle ned og knuses eller føre til personskade.



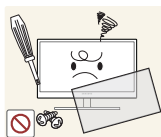
Hvis produktet installeres på et uvanlig sted (et sted utsatt for mye fine partikler, kjemiske stoff eller ekstreme temperaturer, eller på en flyplass eller togstasjon der produktet skal brukes kontinuerlig i lengre tid), kan ytelsen bli kraftig forringet.

- Rådfør deg med Samsungs kundeservicesenter (side 110) før installering hvis du ønsker å installere produktet på et slikt sted.

Bruk

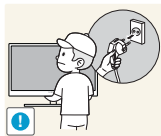


Advarsel



Det går høy spenning gjennom produktet. Ikke prøv å demontere, reparere eller modifisere produktet selv.

- Det kan føre til elektrisk støt eller brann.
- Kontakt Samsungs kundeservicesenter (side 110) for reparasjon.



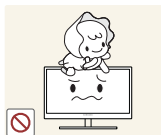
Før du flytter produktet, slår du av strømbryteren og kobler fra strømkabelen og alle andre tilkoblede kabler.

- Hvis ikke kan strømkabelen bli skadet, og det kan oppstå brann eller støt.



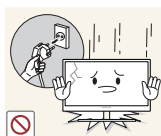
Hvis produktet lager merkelige lyder, lukter svidd eller det ryker av det, må du fjerne strømkabelen straks og kontakte Samsungs kundeservicesenter (side 110).

- Det kan føre til elektrisk støt eller brann.



Ikke la barn henge fra eller klatre på produktet.

- Produktet kan falle ned, og barn kan bli skadet.



Hvis produktet faller ned eller får utvendige skader, må du slå av produktet, fjerne strømkabelen og kontakte Samsungs kundeservicesenter (side 110).

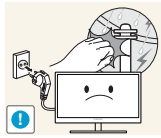
- Ellers kan det oppstå elektrisk støt eller brann.



Ikke sett tunge gjenstander, leker eller godteri oppå produktet.

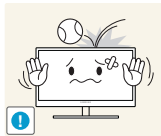
- Produktet eller den tunge gjenstanden kan falle ned når barn prøver å nå lekene eller godteriet, noe som kan medføre alvorlig personskade.

Før du tar produktet i bruk



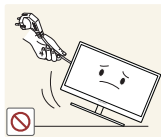
Ved lyn eller torden må produktet slås av og strømkabelen kobles fra.

- Det kan føre til elektrisk støt eller brann.



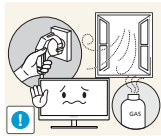
Ikke mist gjenstander på produktet eller utsett det for støt eller slag.

- Det kan føre til elektrisk støt eller brann.



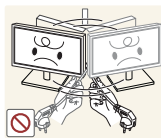
Ikke flytt produktet ved å dra i strømkabelen eller andre kabler.

- Da kan strømkabelen bli skadet, og det kan oppstå feil på produktet, elektrisk støt eller brann.



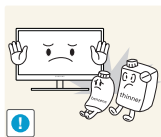
Hvis det oppdages gasslekkasje, må du ikke berøre produktet eller strømkontakten. Ventiler også området øyeblikkelig.

- Gnister kan forårsake eksplosjon eller brann.



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

- Da kan strømkabelen bli skadet, og det kan oppstå feil på produktet, elektrisk støt eller brann.



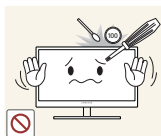
Ikke bruk eller oppbevar lettantennelig spray eller brennbare stoffer i nærheten av produktet.

- Det kan medføre eksplosjon eller brann.



Sjekk at ventilene ikke er blokkert av duker eller gardiner.

- Det kan oppstå brann som følge av høy innvendig temperatur.



Ikke sett en metallgjenstand (spisepinne, mynt, hårnål osv.) eller brennbar gjenstand (papir, fyrstikk osv.) inn i ventilåpningene eller portene på produktet.

- Hvis det kommer vann eller fremmedlegemer inn i produktet, må du slå av produktet, fjerne strømkabelen og kontakte Samsungs kundeservicesenter (side110).
- Ellers kan det oppstå feil på produktet, elektrisk støt eller brann.

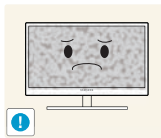


Ikke plasser gjenstander som inneholder væske (vaser, pottter, flasker osv.) eller metallgjenstander oppå produktet.

- Hvis det kommer vann eller fremmedlegemer inn i produktet, må du slå av produktet, fjerne strømkabelen og kontakte Samsungs kundeservicesenter (side110).
- Ellers kan det oppstå feil på produktet, elektrisk støt eller brann.

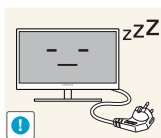
Før du tar produktet i bruk

Forsiktig



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

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



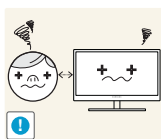
Koble strømkabelen fra stikkontakten hvis du ikke skal bruke produktet i en lengre periode (ferie osv.)

- Ellers kan det oppstå brann på grunn av støvansamling, overoppheting, elektrisk støt eller strømlekkasje.



Bruk produktet med anbefalt oppløsning og frekvens.

- Hvis ikke, kan synet ditt bli svekket.



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



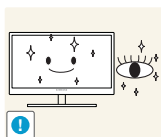
Ikke hold skjermen opp ned eller flytt den ved å holde i stativet.

- Produktet kan falle ned og knuses eller føre til personskade.



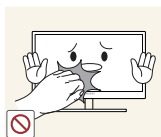
Ikke bruk luftfukter eller komfyrer rundt produktet.

- Det kan føre til elektrisk støt eller brann.

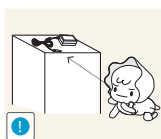


Hvil øynene i minst 5 minutter hver time du bruker produktet.

- Tretthet i øynene er forbigående.



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



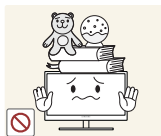
Oppbevar smått tilbehør som brukes med produktet, utilgjengelig for barn.

Før du tar produktet i bruk



Utvis forsiktighet når du justerer produktvinkelen eller stativhøyden.

- Ellers kan barn sette fast fingrene eller hendene og bli skadet.
- Hvis produktet vippes for mye, kan det falle ned og føre til personskade.



Ikke plasser tunge gjenstander på produktet.

- Det kan medføre feil på produktet eller personskade.

Riktig kroppsstilling når du bruker produktet



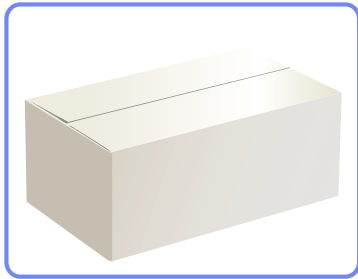
Bruk produktet med følgende riktige kroppsstilling.

- Rett opp ryggen.
- La det være en avstand på 45 til 50 cm mellom øynene og skjermen, og se litt nedover på skjermen.
Ha øynene rett foran skjermen.
- Juster vinkelen slik at det ikke reflekteres lys på skjermen.
- Hold underarmene i rett vinkel ut fra overarmene og med rett linje til håndbaken.
- Ha omtrent rett vinkel i albuen.
- Juster høyden på produktet slik at du kan ha knærne bøyd i minst 90 grader, hælene i kontakt med gulvet og armene lavere enn hjertet.

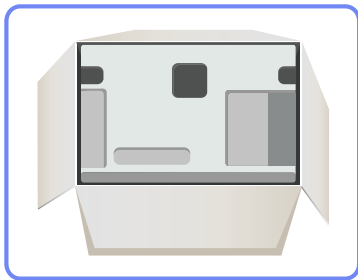
1.1 Kontrollere innholdet

1.1.1 Fjerne emballasjen

- 1 Åpne esken. Vær forsiktig så ikke produktet blir skadet når du åpner emballasjen med en skarp redskap.



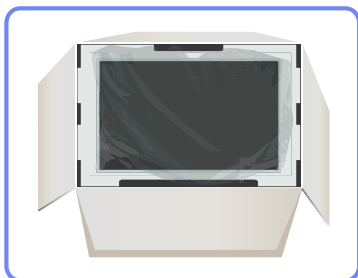
- 2 Fjern isoporen fra produktet.



- 3 Kontroller komponentene og fjern styroporen og plastposen.



Dette bildet er kun til referanse.



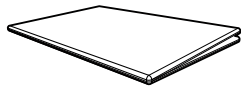
- 4 Lagre esken i et tørt område slik at den kan brukes når du flytter produktet i fremtiden.

1.1.2 Kontrollere komponentene



- Kontakt forhandleren som du kjøpte produktet av, hvis det mangler noen deler.
- Utseendet på komponentene og delene som selges separat kan variere fra bildet som vises.

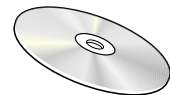
Komponenter



Hurtigoppsettguide



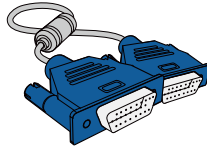
Garantikort
(Ikke tilgjengelig enkelte steder)



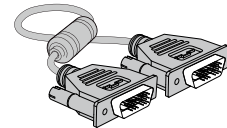
Brukerhåndbok



Strømkabel



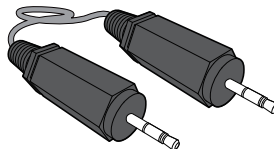
D-SUB-kabel (alternativ)



DVI-kabel (alternativ)



Stativ



Stereokabel (alternativ)



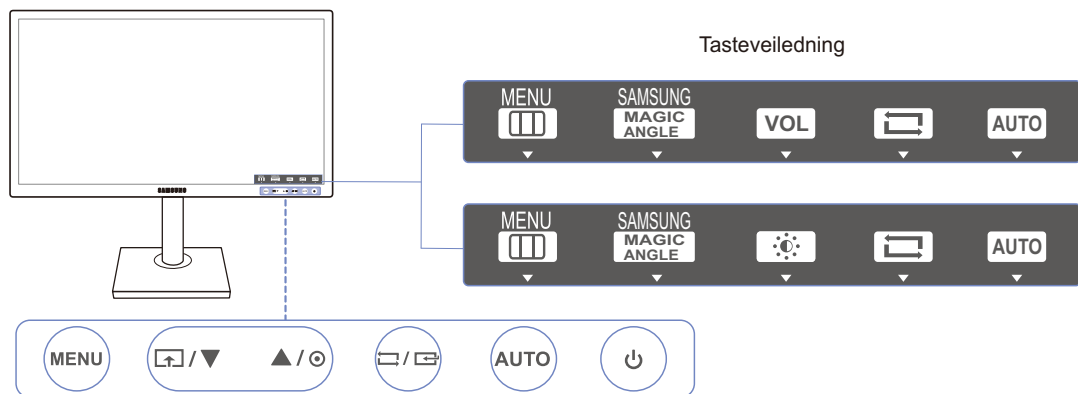
Komponenter kan variere på forskjellige steder.




1.2 Deler






1.2.1 Frontknapper



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



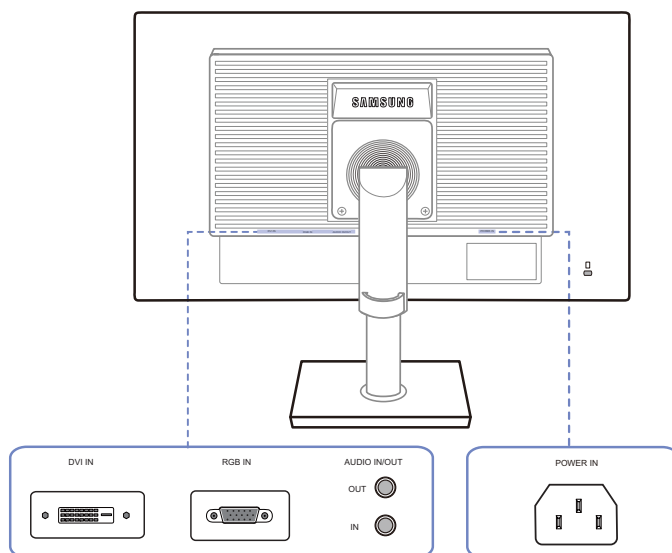
Ikoner	Beskrivelse
MENU	<ul style="list-style-type: none"> • Åpne eller lukke skjermmenyen (OSD), eller gå tilbake til forrige meny. • OSD-kontrollås: Behold de gjeldende innstillingene, eller lås OSD-kontrollen for å hindre utilsiktede endringer av innstillingene. Aktivere: Hvis du vil låse OSD-kontrollen, trykker du på [MENU]-knappen i fem sekunder. Deaktivere: Du låser opp OSD-kontrollen ved å trykke på [MENU]-knappen i mer enn ti sekunder. <p> Hvis OSD-kontrollen er låst, kan</p> <ul style="list-style-type: none"> • Brightness og Contrast justeres og INFORMATION kan vises. • Du bruker Customized Key-funksjonen ved å trykke på [↑]-knappen. (Customized Key er tilgjengelig selv om OSD-kontrollen er låst)
	<p>Konfigurer Customized Key og trykk på [↑]. Følgende alternativer blir aktivert.</p> <p>SAMSUNG MAGIC Angle - SAMSUNG MAGIC Bright - Eco Saving - Image Size</p> <p> For å konfigurere Customized Key går du til SETUP&RESET → Customized Key og velger ønsket modus.</p>
▲/▼	Gå til øvre eller nedre meny, eller juster verdien for et alternativ på OSD-menyen.



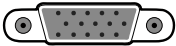




Ikoner	Beskrivelse
	<p>Bruk denne knappen til å kontrollere lysstyrken og kontrasten på skjermen.</p> <p> Volume kan justeres hvis en kabel er koblet til [IN]-porten.</p>
	<p>Bekreft et menyvalg.</p> <p>Hvis du trykker på [Source/Menu]-knappen når OSD-menyen ikke vises, endres inndatakilden (Analog/DVI). Hvis du slår på produktet eller endrer inndatakilde ved å trykke på [Source/Menu]-knappen, kommer det opp en melding oppe i venstre hjørne av skjermen som viser den endrede inndatakilden.</p>
<p>AUTO</p>	<p>Trykk på [AUTO]-knappen for å justere skjerminnstillingene automatisk.</p> <p> <ul style="list-style-type: none"> Hvis du endrer oppløsningen i Egenskaper for skjerm, aktiveres funksjonen Auto Adjustment. Denne funksjonen er bare tilgjengelig i Analog-modus. </p>
	<p>Slå skjermen på eller av.</p>
<p>Tasteveiledning</p>	<p>Hvis du trykker på en kontrollknapp på produktet, vises tasteveiledningen før skjermmenyen åpnes. (Veiledningen viser funksjonen til knappen du trykket på.)</p> <p>For å få tilgang til skjermmenyen når veiledningen vises trykker du på den aktuelle knappen på nytt.</p> <p>Tasteveiledningen kan variere, avhengig av funksjon eller produktmodell. Se på det faktiske produktet.</p>

1.2.2 Baksiden



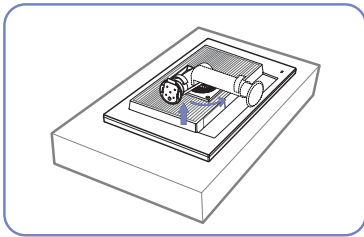
Fargen og fasongen på delene kan variere fra det som vises. Spesifikasjoner kan endres uten forvarsel for å forbedre kvaliteten.



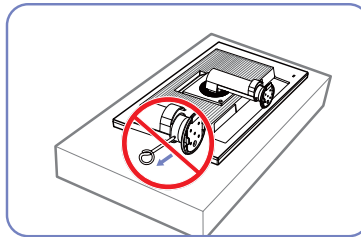
Port	Porter
	Koble strømledningen for skjermen til POWER IN-kontakten bak på produktet.
	Kobler til en PC med DVI-kabelen.
	Kobles til en PC med D-SUB-kabelen.
IN 	Bruk en lydkabel og koble til en lydinngangskilde.  Gjelder bare for modeller som har høyttalere.
OUT 	Kobles til en lydenhet, for eksempel hodetelefoner.  Gjelder bare for modeller som har høyttalere.

1.3 Installasjon

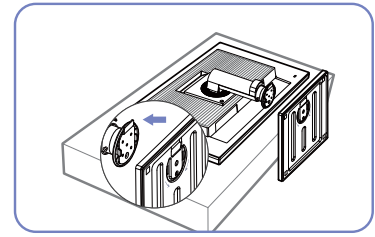
1.3.1 Feste stativet



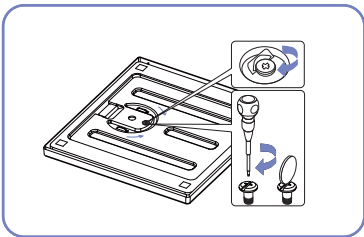
Plasser et beskyttende tøystykke eller en pute på et flatt underlag. Deretter plasserer du produktet med forsiden ned oppå tøystykket eller puten.



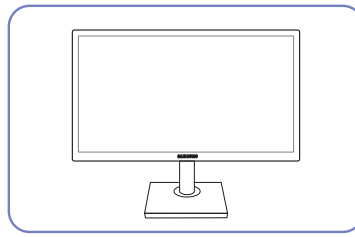
Ikke fjern låsepinnen før du er ferdig med å feste stativet.



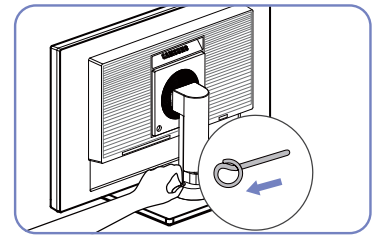
Sett inn stativfoten i stativet i pilretningen.



Fest skruen stramt (med en skrutrekker eller en mynt) nederst på stativfoten.



Når du har installert stativet, plasserer du produktet stående.



Nå kan du fjerne låsepinnen og justere stativet.



- Forsiktig

Ikke hold produktet oppned bare etter stativet.

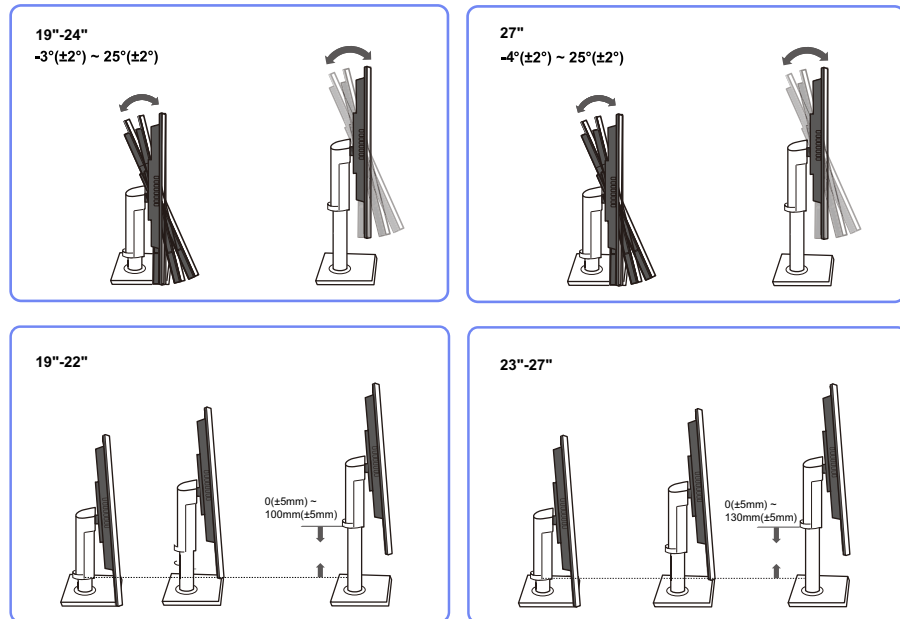


- Demontering gjøres i motsatt rekkefølge av monteringen.
- Fargen og fasongen på delene kan variere fra det som vises. Spesifikasjoner kan endres uten forvarsel for å forbedre kvaliteten.

1.3.2 Justere produktets vinkel og høyde



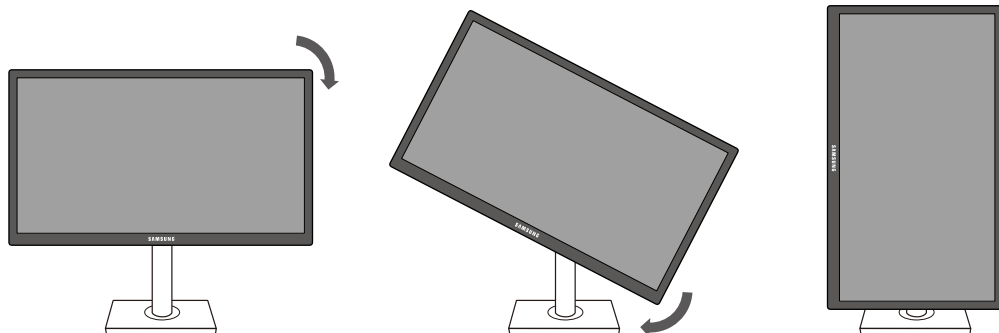
Fargen og fasongen på delene kan variere fra det som vises. Spesifikasjoner kan endres uten forvarsel for å forbedre kvaliteten.



- For å justere høyden fjerner du festepinnen.
- Skjermens vinkel og høyde kan justeres.
- Ta tak i produktet øverst på midten og juster høyden forsiktig.

1.3.3 Dreie på skjermen

Du kan dreie skjermen som vist nedenfor.



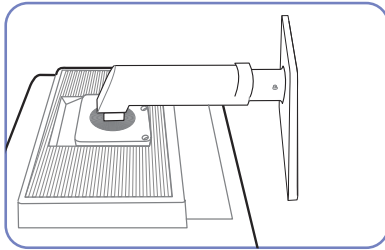
- Sørg for å utvide stativet helt før du dreier skjermen.
- Hvis du dreier skjermen uten at stativet er helt utvidet, kan hjørnet av skjermen treffe gulvet og bli skadet.
- Ikke dreie skjermen mot klokken. Skjermen kan bli skadet.

1.3.4 Installere et veggfestesett eller skrivebordsstativ

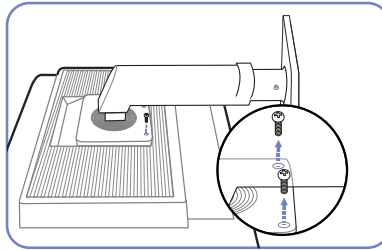
Før installasjon



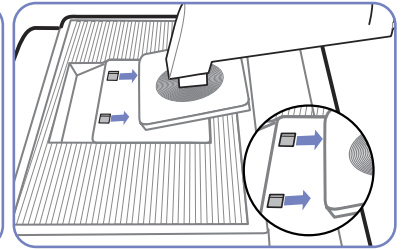
Slå av produktet og fjern strømkabelen fra strømuttaket.



Plasser et beskyttende tøystykke eller en pute på et flatt underlag. Deretter plasserer du produktet med forsiden ned oppå tøystykket eller puten.

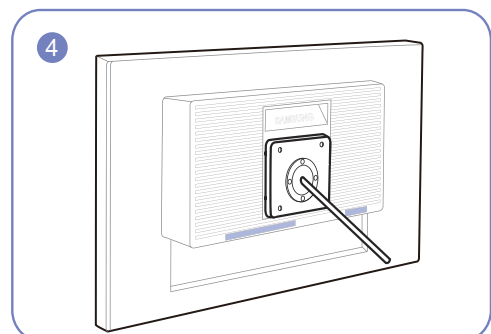
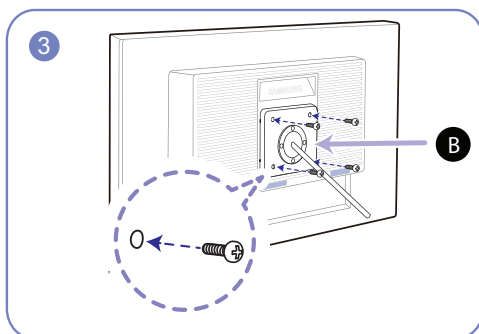
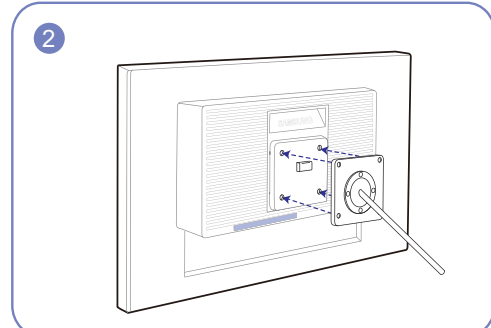
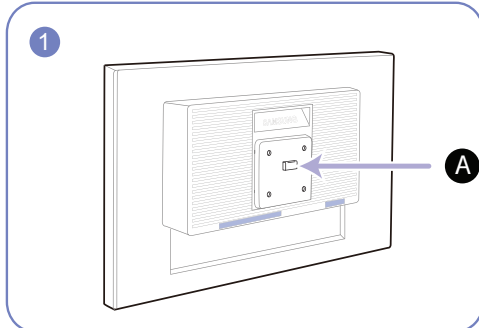


Fjern skruen fra baksiden av produktet.



Løft og demonter stativet.

Installere et veggfestesett eller skrivebordsstativ



A Fest veggfestesettet eller skrivebordsstativet her

B Brakett (selges separat)

Sett sporene på linje og stram skruene på braketten på produktet med tilsvarende deler på veggfestesettet eller skrivebordsstativet du ønsker å feste.

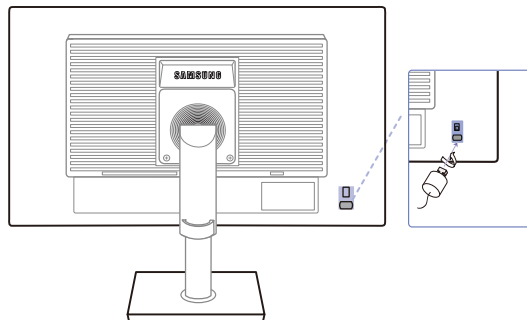


Merknader

- Dersom du bruker en skrue som er lengre enn standardlengden, kan de interne komponentene til produktet bli skadet.
- Lengden på skruene som kreves for et veggfeste som ikke samsvarer med VESA-standardene, kan variere avhengig av spesifikasjonene.
- Ikke bruk skruer som ikke samsvarer med VESA-standardene. Ikke bruk makt når du fester veggfestesettet eller skrivebordsstativet. Produktet kan bli skadet eller falle og forårsake personskade. Samsung skal ikke holdes ansvarlig for skader på person eller ting som skyldes feil skruer eller bruk av makt ved festing av veggfestesettet eller skrivebordsstativet.
- Samsung skal ikke holdes ansvarlig for produktskader eller personskader som skyldes bruk av et annet veggfestesett enn det som er spesifisert eller et forsøk på å installere veggfestesettet på egenhånd.
- For å montere produktet på en vegg må du kjøpe et veggfestesett som kan installeres 10 cm eller lenger unna veggen.
- Sørg for å bruke et veggfestesett som samsvarer med standardene.
- For å montere skjermen på et veggfeste må du først koble stativfoten fra skjermen.

1.3.5 Antityverilås

En antityverilås lar deg bruke produktet sikkert selv på offentlige steder. Låseenhetens fasong og låsemetode avhenger av produsenten. Se i brukerveiledningen som følger med din antityverilåseenhet for mer informasjon. Låseenheten selges separat.



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

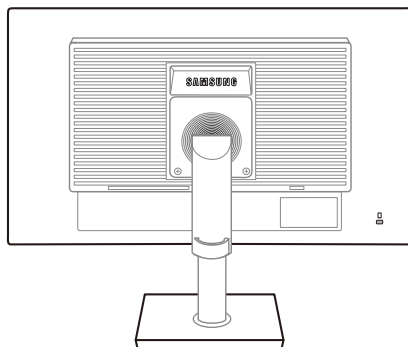
Slik låser du en antityverilåseenhet:

- 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.

2.1 Før du kobler til

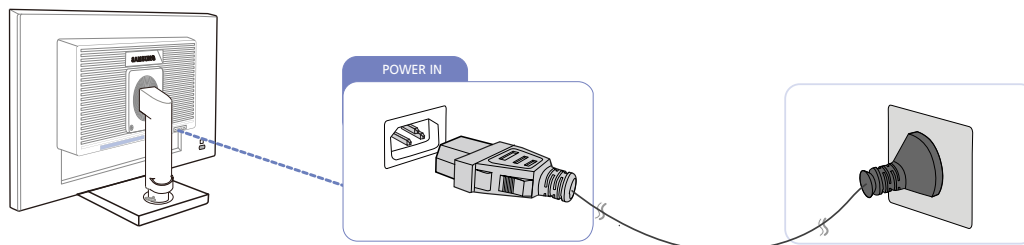


2.1.1 Kontrollpunkter før tilkobling

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

2.2 Koble til strømmen

- For å bruke produktet kobler du strømkabelen til et strømuttak og [POWER IN]-porten på produktet. (Inngangsspenningen veksles automatisk.)



2.3 Koble til og bruke en PC

2.3.1 Koble til en PC

- Velg en tilkoblingsmetode som passer din PC.

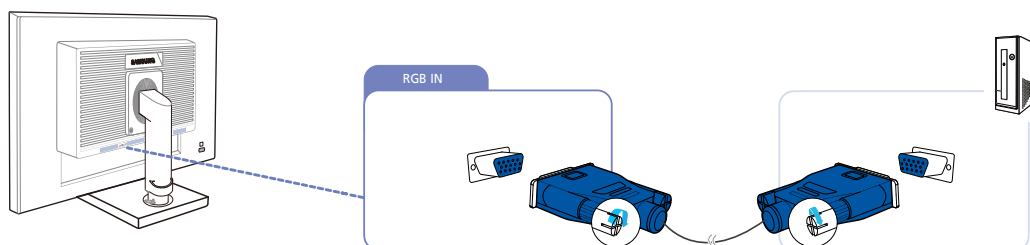


Tilkobling av deler kan variere i forskjellige produkter.

Koble til ved hjelp av D-SUB-kabelen (analog type)



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.

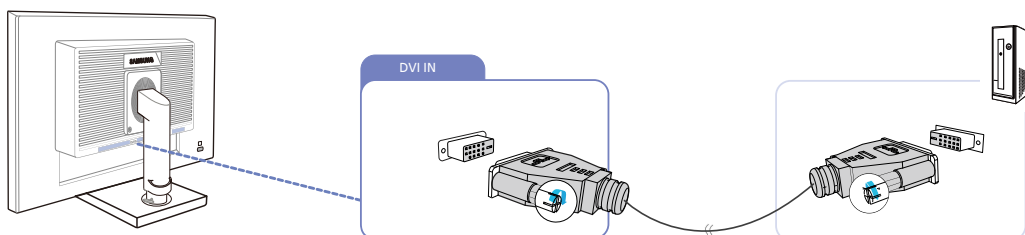


- 1 Koble D-SUB-kabelen til [RGB IN]-porten på baksiden av produktet og RGB-porten på PC-en.
- 2 Trykk på [⏮/⏭] for å endre inndatakilden til **Analog**.

Tilkobling med DVI-kabelen



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.

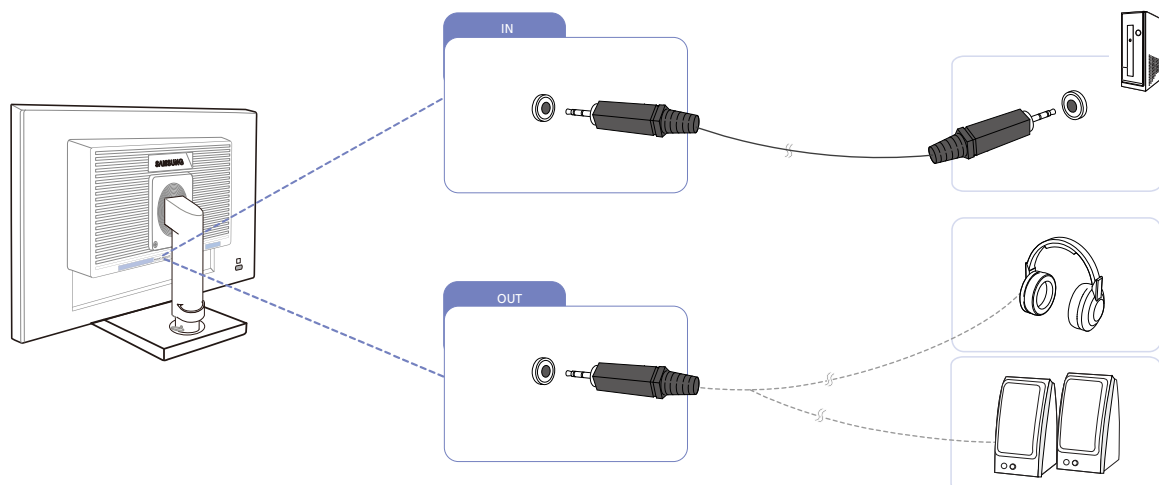


- 1 Koble DVI-kabelen til [DVI IN]-porten på baksiden av produktet og DVI-porten på PC-en.
- 2 Trykk på [⏮/⏭] for å endre inndatakilden til **DVI**.

Koble til hodetelefoner eller høyttalere



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.



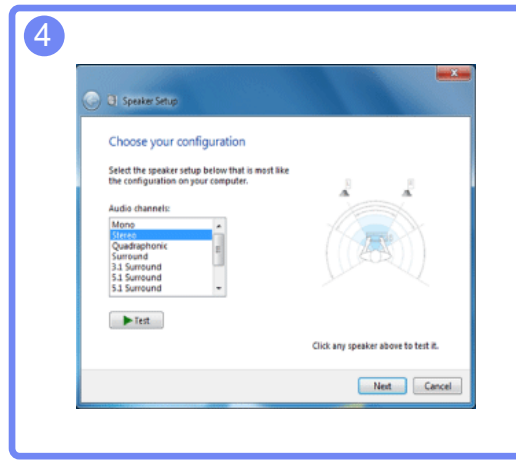
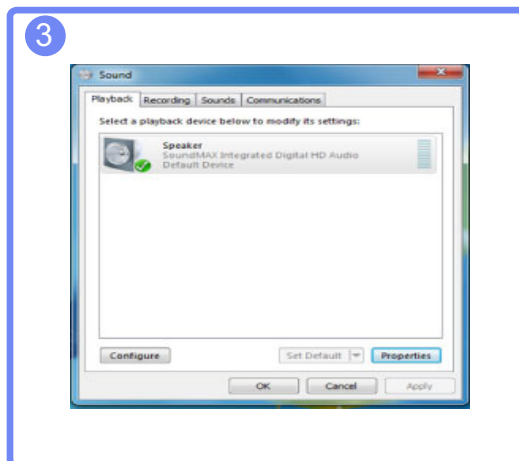
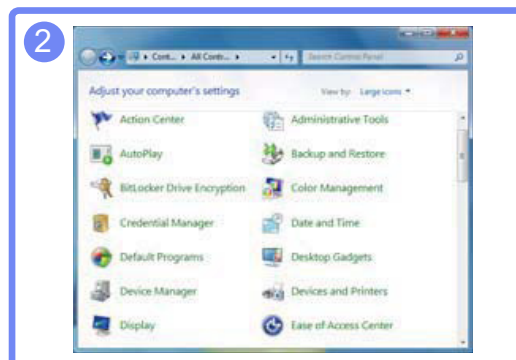
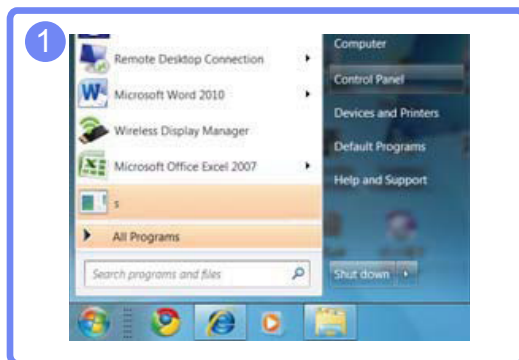
- 1 Koble en lydenhet, for eksempel hodetelefoner eller høyttalere, til [OUT] -porten på produktet.



Gjelder bare for modeller som har høyttalere.

Endre lydinnstillingene i Windows

Kontrollpanel → Lyd → Høytaler → Konfigurasjon av høyttalere

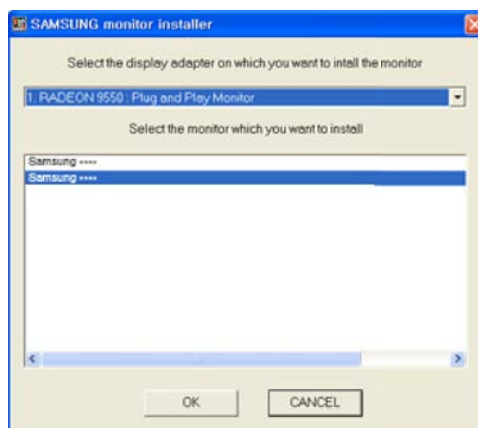


2.3.2 Driverinstallasjon



- Du kan angi optimal oppløsning og frekvens for dette produktet ved å installere tilsvarende drivere for dette produktet.
- En installasjonsdriver er inkludert på CD-en som fulgte med produktet.
- Hvis det er en feil ved den medfølgende filen, kan du gå til Samsungs nettside (<http://www.samsung.com>) og laste ned filen.

- 1 Sett inn brukerhåndbok-CDen som følger med produktet i CD-ROM-drivern.
- 2 Klikk på "Windows Driver".
- 3 Følg instruksjonene som gis på skjermen for å fortsette med installasjonen.
- 4 Velg din produktmodell fra listen over modeller.

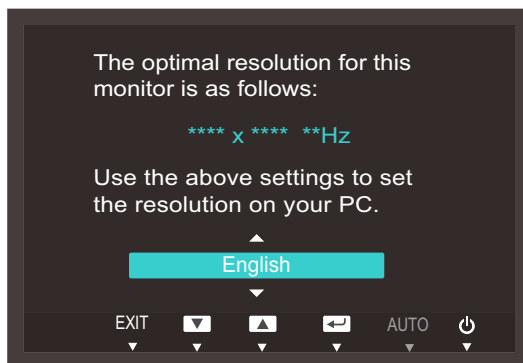


- 5 Gå til Egenskaper for skjerm og kontroller at oppløsningen og oppdateringsfrekvensen er riktige. Se i din Windows OS-håndbok for ytterligere informasjon.

2.3.3 Velge optimal oppløsning

Det vises en informasjonsmelding om innstilling av optimal oppløsning første gang du slår på produktet etter at det er kjøpt.

Velg et språk på produktet og endre oppløsningen på PC-en til optimal innstilling.



1 Trykk på [▲/▼] for å gå til ønsket språk, og trykk på [↩/⏻].

2 Skjul informasjonsmeldingen ved å trykke på [MENU].



- Hvis den optimale oppløsningen ikke er valgt, vil meldingen vises opptil tre ganger i en angitt periode selv om produktet slås av og på igjen.
- Du kan også velge den optimale oppløsningen i **Kontrollpanel** på PC-en.

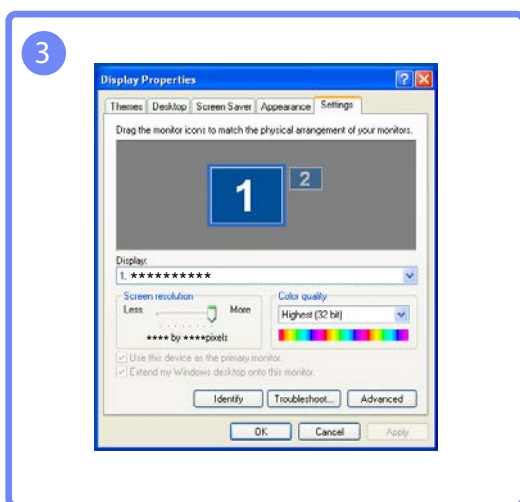
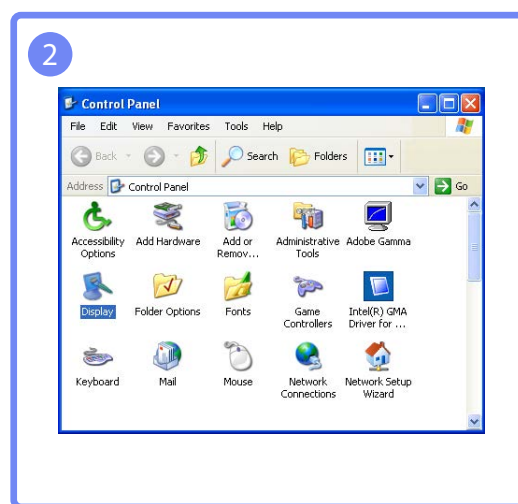
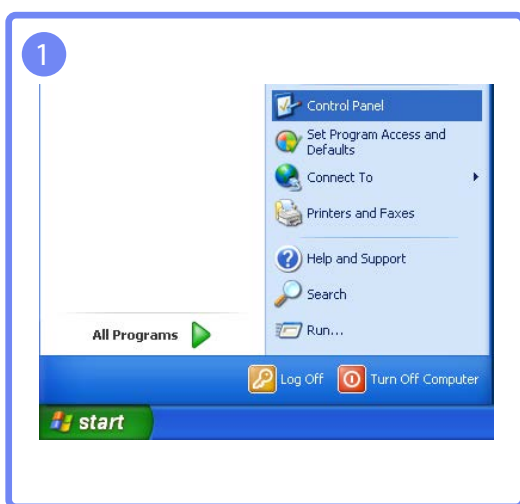
2.3.4 Endre oppløsningen fra PC-en



- Juster oppløsningen og oppdateringsfrekvensen i Kontrollpanel på PCen for å oppnå optimal bildekvalitet.
- Bildekvaliteten til TFT-LCD-er kan degraderes hvis den optimale oppløsningen ikke velges.

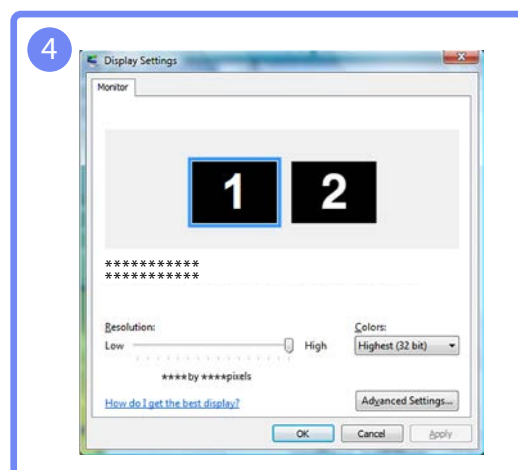
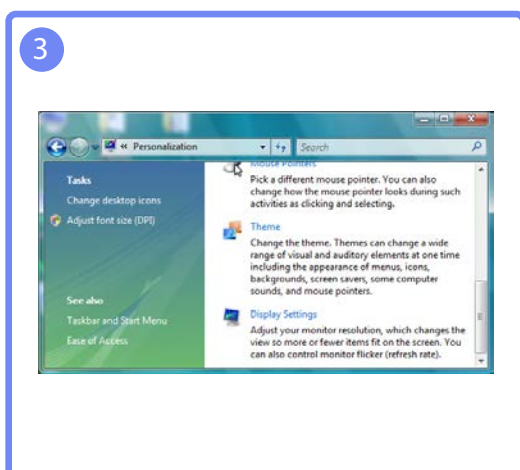
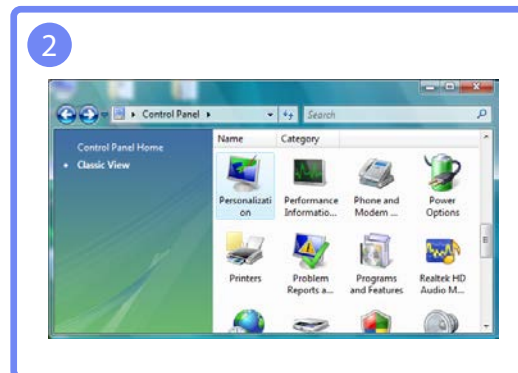
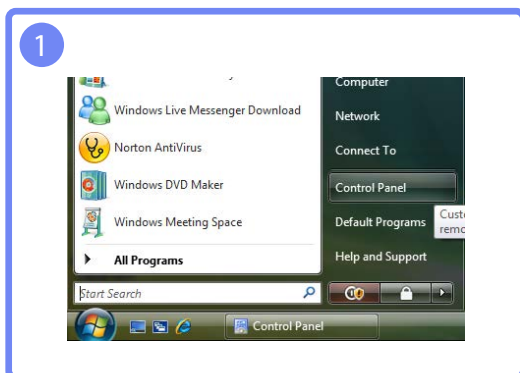
Endre oppløsningen på Windows XP

Gå til **Kontrollpanel** → **Skjerm** → **Innstillinger** og endre oppløsningen.



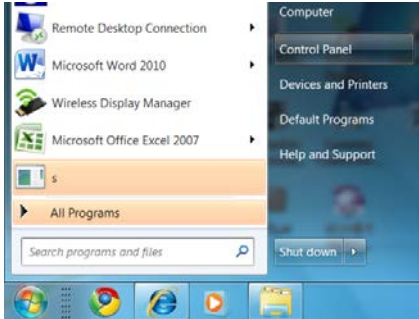
Endre oppløsningen på Windows Vista

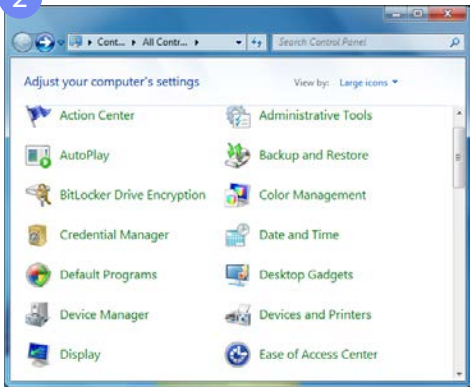
Gå til **Kontrollpanel** → **Personalisering** → **Skjerminnstillinger** og endre oppløsningen.

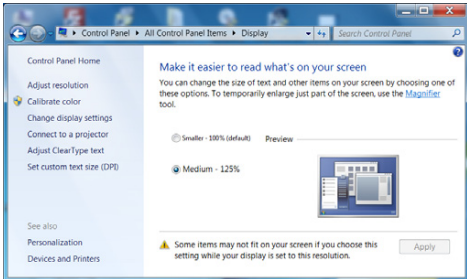


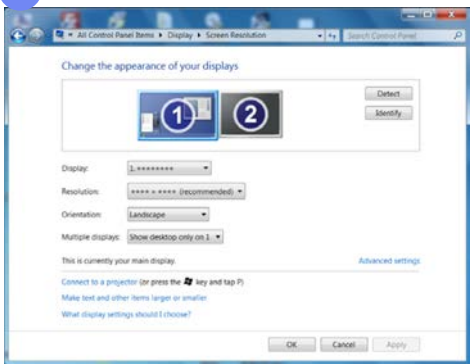
Endre oppløsningen på Windows 7

Gå til **Kontrollpanel** → **Skjerm** → **Skjermoppløsning** og endre oppløsningen.

1


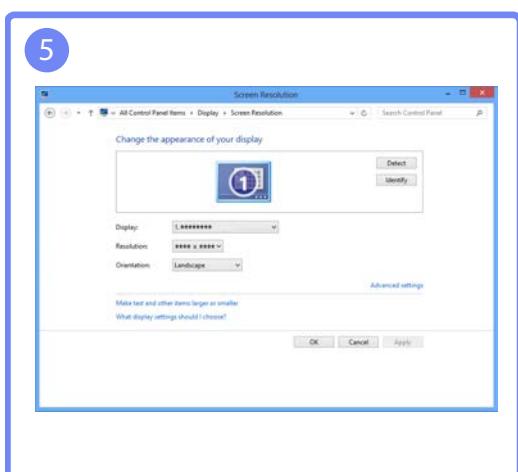
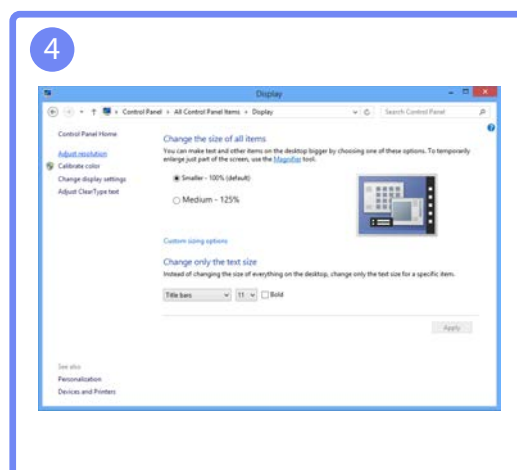
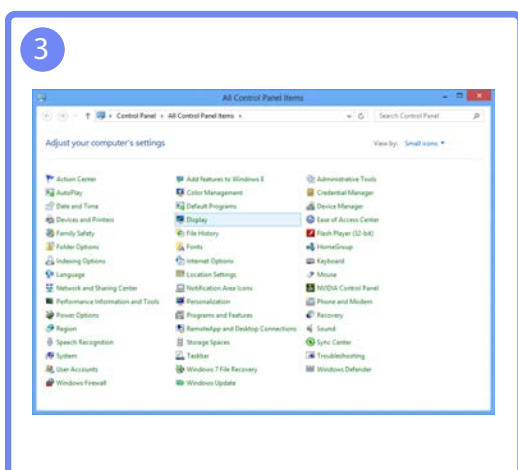
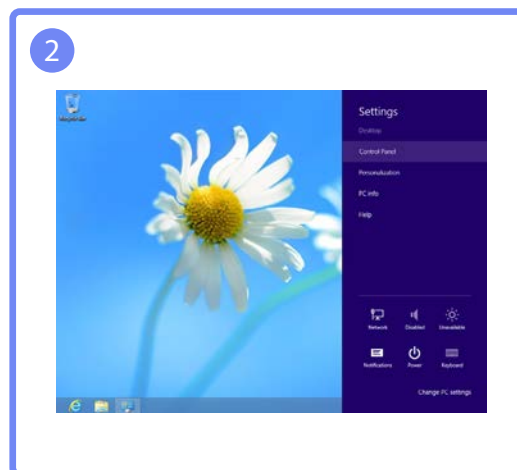
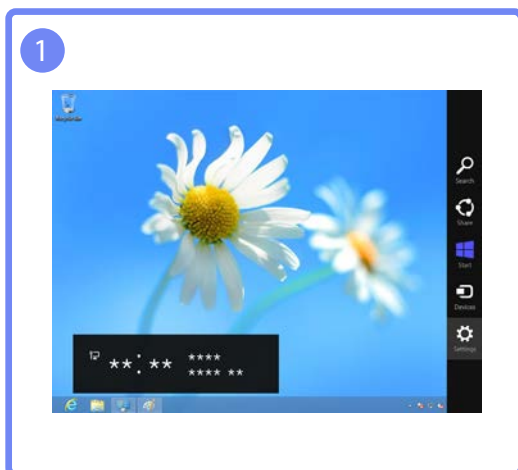
2


3


4


Endre oppløsningen på Windows 8

Gå til **Innstillinger** → **Kontrollpanel** → **Skjerm** → **Skjermoppløsning** og endre oppløsningen.



Konfigurer skjerminnstillingene, for eksempel lysstyrke.

3.1 Brightness

Juster den generelle lysstyrken til bildet. (Område: 0~100)

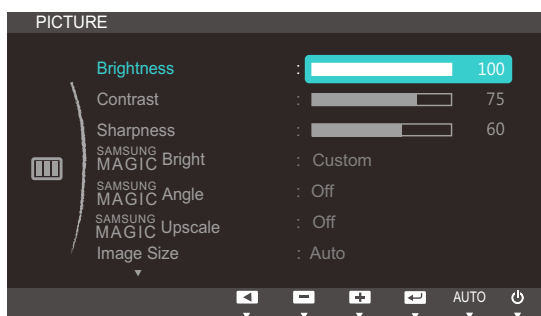
En høyere verdi gjør at bildet virker lysere.



- Denne menyen er ikke tilgjengelig når **SAMSUNG MAGIC Bright** er angitt til **Dynamic Contrast**-modus.
- Denne menyen er utilgjengelig når **Eco Saving** er angitt.

3.1.1 Konfigurere Brightness

- 1 Trykk på en av knappene foran på produktet for å vise tasteveiledningen. Deretter trykker du på [MENU] for å vise den tilhørende menyskjermen.
- 2 Trykk på [▲/▼] for å gå til **PICTURE**, og trykk på [□/□] på produktet.
- 3 Trykk på [▲/▼] for å gå til **Brightness**, og trykk på [□/□] på produktet. Følgende skjerm vises.



- 4 Juster **Brightness** ved hjelp av [▲/▼]-knappen.

3.2 Contrast

Juster kontrasten mellom gjenstandene og bakgrunnen. (Område: 0~100)

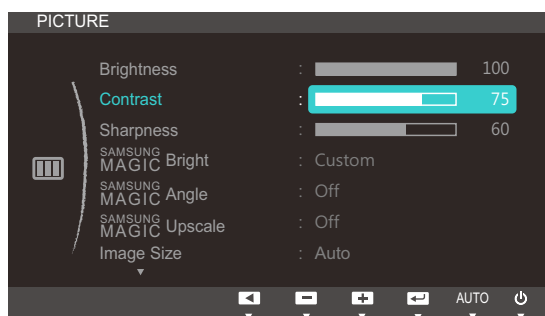
En høyere verdi øker kontrasten for å gjøre så objektet virker nærmere.



Denne menyen er ikke tilgjengelig når **SAMSUNG MAGIC Bright** er i **Cinema**- eller **Dynamic Contrast**-modus.

3.2.1 Konfigurere Contrast

- 1 Trykk på en av knappene foran på produktet for å vise tasteveiledningen. Deretter trykker du på [MENU] for å vise den tilhørende menyskjermen.
- 2 Trykk på [▲/▼] for å gå til **PICTURE**, og trykk på [□/□] på produktet.
- 3 Trykk på [▲/▼] for å gå til **Contrast**, og trykk på [□/□] på produktet. Følgende skjerm vises.



- 4 Juster **Contrast** ved hjelp av [▲/▼]-knappen.

3.3 Sharpness

Gjør omrisset til objekter klarere eller mer utydelig. (Område: 0~100)

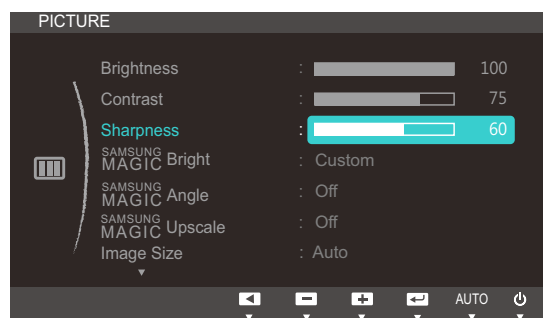
En høyere verdi gjør omrisset til objekter klarere.



- Denne menyen er ikke tilgjengelig når **SAMSUNG MAGIC Bright** er i **Cinema-** eller **Dynamic Contrast**-modus.
- Denne menyen er ikke tilgjengelig når **SAMSUNG MAGIC Upscale** er i **Mode1** eller **Mode2**.

3.3.1 Konfigurere Sharpness

- 1 Trykk på en av knappene foran på produktet for å vise tasteveiledningen. Deretter trykker du på **[MENU]** for å vise den tilhørende menyskjermen.
- 2 Trykk på **[▲/▼]** for å gå til **PICTURE**, og trykk på **[□/□]** på produktet.
- 3 Trykk på **[▲/▼]** for å gå til **Sharpness**, og trykk på **[□/□]** på produktet. Følgende skjerm vises.



- 4 Juster **Sharpness** ved hjelp av **[▲/▼]**-knappen.

3.4 SAMSUNG MAGIC Bright

Denne menyen gir en optimal bildekvalitet som passer til miljøet der produktet skal brukes.

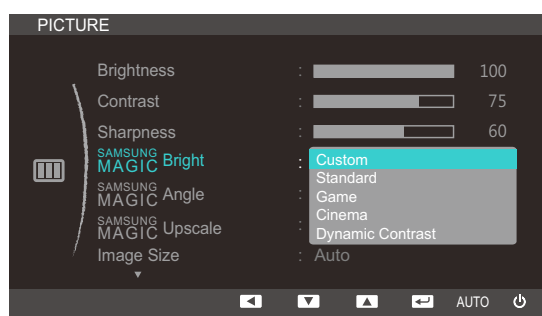


- Denne menyen er utilgjengelig når **Eco Saving** er angitt.
- Denne menyen er ikke tilgjengelig når **SAMSUNG MAGIC Angle** er aktivert.

Du kan tilpasse lysstyrken etter behov.

3.4.1 Konfigurere SAMSUNG MAGIC Bright

- 1 Trykk på en av knappene foran på produktet for å vise tasteveiledningen. Deretter trykker du på [MENU] for å vise den tilhørende menyskjermen.
- 2 Trykk på [▲/▼] for å gå til **PICTURE**, og trykk på [□/□] på produktet.
- 3 Trykk på [▲/▼] for å gå til **SAMSUNG MAGIC Bright**, og trykk på [□/□] på produktet. Følgende skjerm vises.



- **Custom:** Tilpass kontrasten og lysstyrken etter behov.
 - **Standard:** Få en bildekvalitet som passer til å redigere dokumenter eller bruke Internett.
 - **Game:** Få en bildekvalitet som er egnet til å spille spill som inneholder mange grafiske effekter og dynamiske bevegelser.
 - **Cinema:** Få lysstyrken og skarpheten til TV-er som passer til å se på video- og DVD-innhold.
 - **Dynamic Contrast:** Oppnå balansert lysstyrke med automatisk kontrastjustering.
- 4 Trykk på [▲/▼] for å gå til alternativet du ønsker og trykk på [□/□].
 - 5 Det valgte alternativet brukes.

3.5 SAMSUNG MAGIC Angle

Med **SAMSUNG MAGIC Angle** kan du konfigurere innstillingene slik at du oppnår optimal bildekvalitet i forhold til visningsvinkelen.

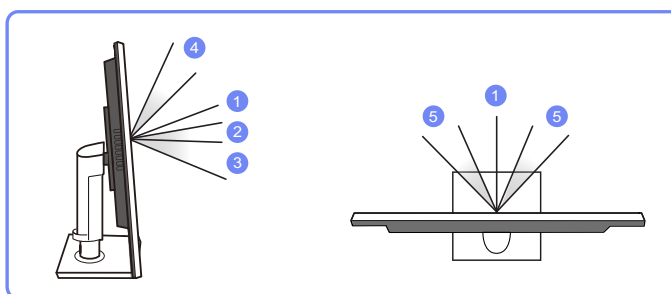
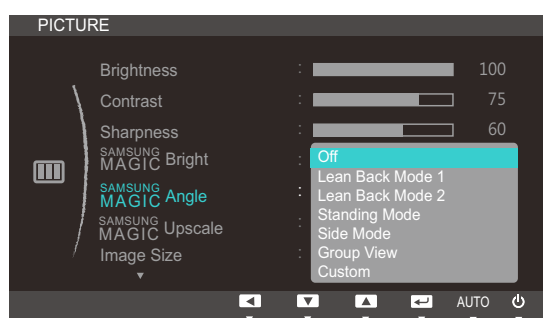


Denne menyen er ikke tilgjengelig når **SAMSUNG MAGIC Bright** er i **Cinema-** eller **Dynamic Contrast**-modus.

Du kan tilpasse vinkelen etter behov.

3.5.1 Konfigurere SAMSUNG MAGIC Angle

- 1 Trykk på en av knappene foran på produktet for å vise tasteveiledningen. Deretter trykker du på [MENU] for å vise den tilhørende menyskjermen.
- 2 Trykk på [▲/▼] for å gå til **PICTURE**, og trykk på [□/□] på produktet.
- 3 Trykk på [▲/▼] for å gå til **SAMSUNG MAGIC Angle**, og trykk på [□/□] på produktet. Følgende skjerm vises.



- **Off** ①: Velg dette alternativet for å se på produktet rett forfra.
 - **Lean Back Mode 1** ②: Velg dette alternativet for å se fra et sted litt lavere produktet.
 - **Lean Back Mode 2** ③: Velg dette alternativet for å se fra et sted litt lavere enn Lean Back Mode 1.
 - **Standing Mode** ④: Velg dette alternativet for å se fra et sted litt høyere enn produktet.
 - **Side Mode** ⑤: Velg dette alternativet for å se på produktet fra en av sidene.
 - **Group View**: Velg dette alternativet hvis flere seere skal se fra sted ①, ④ og ⑤.
 - **Custom**: **Lean Back Mode 1** blir brukt som standard hvis **Custom** er valgt.
- 4 Trykk på [▲/▼] for å gå til alternativet du ønsker og trykk på [□/□].
 - 5 Det valgte alternativet brukes.

3.6 SAMSUNG MAGIC Upscale

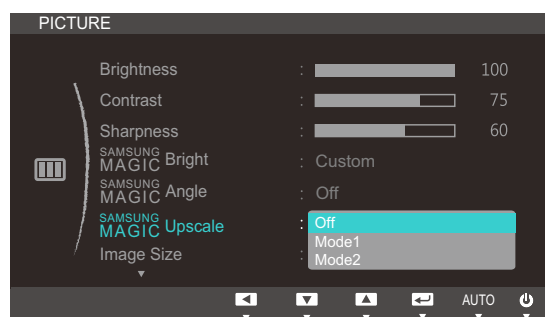
SAMSUNG MAGIC Upscale-funksjonen kan forbedre lagene med bildedetaljer og klarheten i bildet.



- Funksjonen har mer åpenbare effekter på bilder med lav oppløsning.
- Denne menyen er ikke tilgjengelig når **SAMSUNG MAGIC Bright** er i **Cinema**- eller **Dynamic Contrast**-modus.

3.6.1 Konfigurere SAMSUNG MAGIC Upscale

- Trykk på en av knappene foran på produktet for å vise tasteveiledningen. Deretter trykker du på [MENU] for å vise den tilhørende menyskjermen.
- Trykk på [▲/▼] for å gå til **PICTURE**, og trykk på [□/⊞] på produktet.
- Trykk på [▲/▼] for å gå til **SAMSUNG MAGIC Upscale**, og trykk på [□/⊞] på produktet. Følgende skjerm vises.



Sammenlignet med **Mode1** har **Mode2** en sterkere effekt.

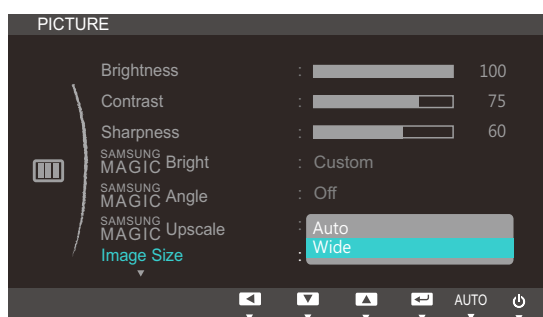
- Trykk på [▲/▼] for å gå til kilden du ønsker og trykk på [□/⊞].
- Det valgte alternativet brukes.

3.7 Image Size

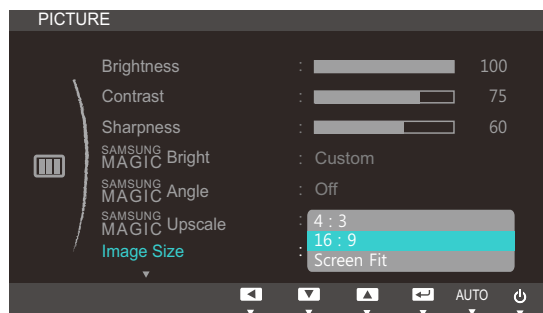
Endre bildestørrelsen.

3.7.1 Endre Image Size

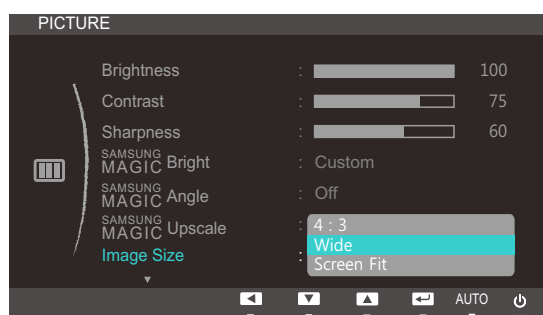
- 1 Trykk på en av knappene foran på produktet for å vise tasteveiledningen. Deretter trykker du på [MENU] for å vise den tilhørende menyskjermen.
- 2 Trykk på [▲/▼] for å gå til **PICTURE**, og trykk på [□/□] på produktet.
- 3 Trykk på [▲/▼] for å gå til **Image Size**, og trykk på [□/□] på produktet. Følgende skjerm vises.



- **Auto**: Vis bilde i samsvar med størrelsesforholdet fra inndatakilden.
- **Wide**: Vis bildet i fullskjerm uansett størrelsesforholdet fra inndatakilden.



- **4:3**: Vis bildet med størrelsesforholdet 4:3. Passer til videoer og standard TV-programmer.
- **16:9**: Vis bildet med størrelsesforholdet 16:9.
- **Screen Fit**: Vis bildet med det opprinnelige størrelsesforholdet uten avkutting.



- **4:3**: Vis bildet med størrelsesforholdet 4:3. Passer til videoer og standard TV-programmer.

- **Wide:** Vis bildet i fullskjerm uansett størrelsesforholdet fra inndatakilden.(S19C450BW/S19C450MW/S22C450BW/S22C450MW/S24C450BW/S24C450MW)
- **Screen Fit:** Vis bildet med det opprinnelige størrelsesforholdet uten avkutting.



Skjermstørrelsen kan endres når følgende vilkår er oppfylt, unntatt for modellene S19C450BR og S19C450MR:

- En digital utgangsenhet er tilkoblet via DVI-kabelen.
- Inndatasignalet er 480p, 576p, 720p eller 1080p og skjermen vises normalt (ikke alle modeller støtter alle disse signalene).
- Dette kan bare angis når den eksterne inngangen er koblet til gjennom DVI og **PC/AV Mode** er angitt til **AV**.

4 Trykk på [▲/▼] for å gå til alternativet du ønsker og trykk på [□/□].

5 Det valgte alternativet brukes.

3.8 H-Position og V-Position

H-Position: Flytt skjermbildet til venstre eller høyre.

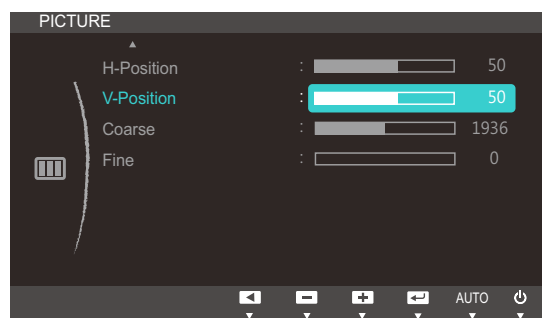
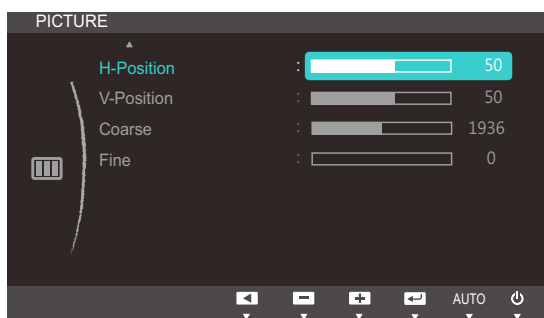
V-Position: Flytt skjermbildet opp eller ned.



- Denne menyen er tilgjengelig i **Analog** -modus.
- Denne menyen er bare tilgjengelig når **Image Size** er satt til **Screen Fit** i **AV** -modus. Når 480p, 576p, 720p eller 1080p er angitt i **AV** -modus og skjermen vises normalt, velger du **Screen Fit** for å justere horisontal posisjon i 0-6 nivåer.

3.8.1 Konfigurere H-Position og V-Position

- 1 Trykk på en av knappene foran på produktet for å vise tasteveiledningen. Deretter trykker du på **[MENU]** for å vise den tilhørende menyskjermen.
- 2 Trykk på **[▲/▼]** for å gå til **PICTURE**, og trykk på **[□/□]** på produktet.
- 3 Trykk på **[▲/▼]** for å gå til **H-Position** eller **V-Position**, og trykk på **[□/□]**. Følgende skjerm vises.



- 4 Trykk på **[▲/▼]** for å konfigurere **H-Position** eller **V-Position**.

3.9 Coarse

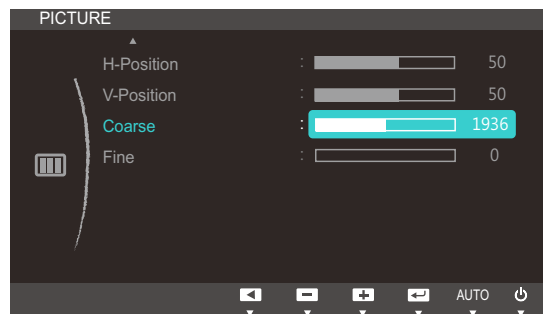
Juster skjermfrekvensen.



Bare tilgjengelig i **Analog**-modus.

3.9.1 Justere Coarse

- 1 Trykk på en av knappene foran på produktet for å vise tasteveiledningen. Deretter trykker du på [MENU] for å vise den tilhørende menyskjermen.
- 2 Trykk på [▲/▼] for å gå til **PICTURE**, og trykk på [□/□] på produktet.
- 3 Trykk på [▲/▼] for å gå til **Coarse**, og trykk på [□/□] på produktet. Følgende skjerm vises.



- 4 Juster **Coarse** ved hjelp av [▲/▼]-knappen.

3.10 Fine

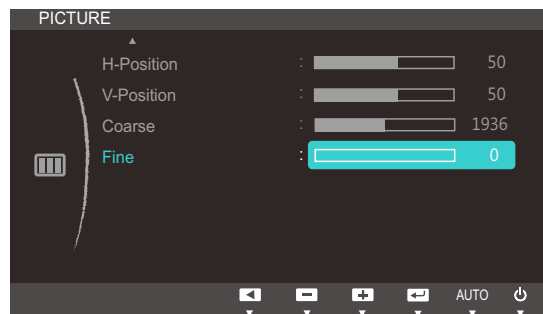
Finjuster skjermen for å oppnå et klart bilde.



Bare tilgjengelig i **Analog**-modus.

3.10.1 Justere Fine

- 1 Trykk på en av knappene foran på produktet for å vise tasteveiledningen. Deretter trykker du på [MENU] for å vise den tilhørende menyskjermen.
- 2 Trykk på [▲/▼] for å gå til **PICTURE**, og trykk på [◀/▶] på produktet.
- 3 Trykk på [▲/▼] for å gå til **Fine**, og trykk på [◀/▶] på produktet. Følgende skjerm vises.



- 4 Juster **Fine** ved hjelp av [▲/▼]-knappen.

Konfigurere fargetone

Juster skjermens fargetone. Denne menyen er ikke tilgjengelig når **SAMSUNG MAGICBright** er angitt til **Cinema-** eller **Dynamic Contrast**-modus.

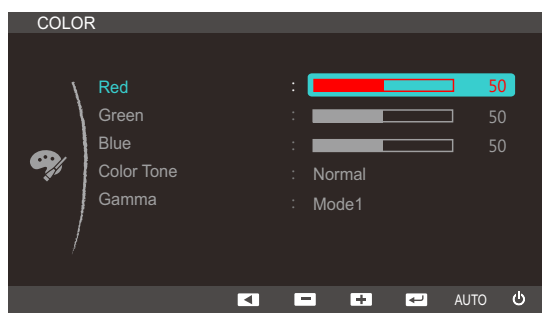
4.1 Red

Juster verdien for rød farge i bildet. (Område: 0~100)

En høyere verdi vil øke intensiteten for fargen.

4.1.1 Konfigurere Red

- 1 Trykk på en av knappene foran på produktet for å vise tasteveiledningen. Deretter trykker du på **[MENU]** for å vise den tilhørende menyskjermen.
- 2 Trykk på **[▲/▼]** for å gå til **COLOR**, og trykk på **[□/⊞]** på produktet.
- 3 Trykk på **[▲/▼]** for å gå til **Red**, og trykk på **[□/⊞]** på produktet. Følgende skjerm vises.



- 4 Juster **Red** ved hjelp av **[▲/▼]**-knappen.

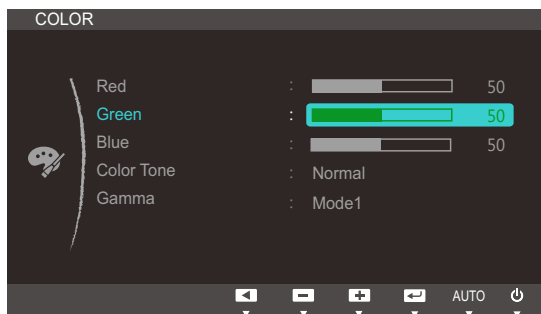
4.2 Green

Juster verdien for grønn farge i bildet. (Område: 0~100)

En høyere verdi vil øke intensiteten for fargen.

4.2.1 Konfigurere Green

- 1 Trykk på en av knappene foran på produktet for å vise tasteveiledningen. Deretter trykker du på [MENU] for å vise den tilhørende menyskjermen.
- 2 Trykk på [▲/▼] for å gå til **COLOR**, og trykk på [□/⏏] på produktet.
- 3 Trykk på [▲/▼] for å gå til **Green**, og trykk på [□/⏏] på produktet. Følgende skjerm vises.



- 4 Juster **Green** ved hjelp av [▲/▼]-knappen.

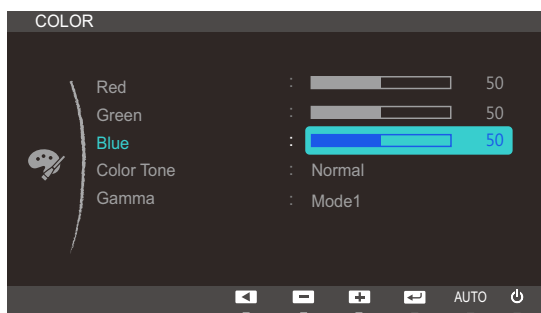
4.3 Blue

Juster verdien for blå farge i bildet. (Område: 0~100)

En høyere verdi vil øke intensiteten for fargen.

4.3.1 Konfigurere Blue

- 1 Trykk på en av knappene foran på produktet for å vise tasteveiledningen. Deretter trykker du på [MENU] for å vise den tilhørende menyskjermen.
- 2 Trykk på [▲/▼] for å gå til **COLOR**, og trykk på [□/⊞] på produktet.
- 3 Trykk på [▲/▼] for å gå til **Blue**, og trykk på [□/⊞] på produktet. Følgende skjerm vises.



- 4 Juster **Blue** ved hjelp av [▲/▼]-knappen.

4.4 Color Tone

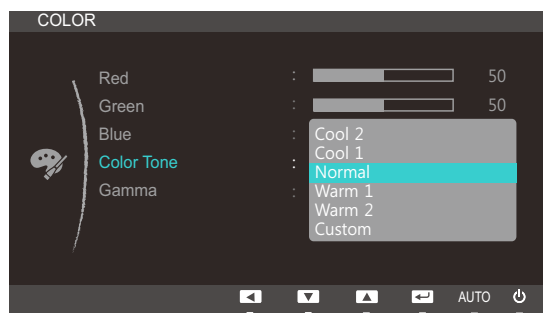
Juster den generelle fargetonen til bildet.



Denne menyen er ikke tilgjengelig når **SAMSUNG MAGIC Angle** er aktivert.

4.4.1 Konfigurere Color Tone-innstillingene

- 1 Trykk på en av knappene foran på produktet for å vise tasteveiledningen. Deretter trykker du på [MENU] for å vise den tilhørende menyskjermen.
- 2 Trykk på [▲/▼] for å gå til **COLOR**, og trykk på [□/☒] på produktet.
- 3 Trykk på [▲/▼] for å gå til **Color Tone**, og trykk på [□/☒] på produktet. Følgende skjerm vises.



- **Cool 2**: Angi at fargetemperaturen skal være kaldere enn **Cool 1**.
 - **Cool 1**: Angi at fargetemperaturen skal være lavere enn **Normal**-modus.
 - **Normal**: Vis standard fargetone.
 - **Warm 1**: Angi at fargetemperaturen skal være høyere enn **Normal**-modus.
 - **Warm 2**: Angi at fargetemperaturen skal være varmere enn **Warm 1**.
 - **Custom**: Tilpass fargetonen.
- 4 Trykk på [▲/▼] for å gå til alternativet du ønsker og trykk på [□/☒].
 - 5 Det valgte alternativet brukes.

4.5 Gamma

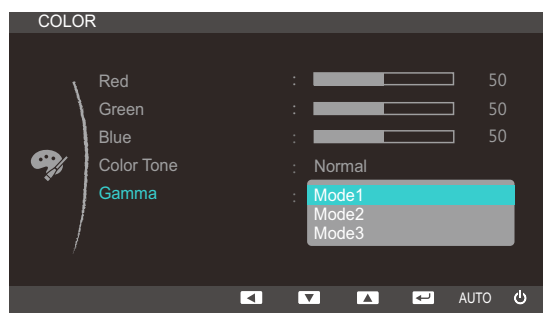
Juster mellomverdilsstyrken (Gamma) for bildet.



Denne menyen er ikke tilgjengelig når **SAMSUNG MAGIC Angle** er aktivert.

4.5.1 Konfigurere Gamma

- 1 Trykk på en av knappene foran på produktet for å vise tasteveiledningen. Deretter trykker du på [MENU] for å vise den tilhørende menyskjermen.
- 2 Trykk på [▲/▼] for å gå til **COLOR**, og trykk på [□/□] på produktet.
- 3 Trykk på [▲/▼] for å gå til **Gamma**, og trykk på [□/□] på produktet. Følgende skjerm vises.



- 4 Trykk på [▲/▼] for å gå til alternativet du ønsker og trykk på [□/□].
- 5 Det valgte alternativet brukes.

5.1 Language

Angi menyspråket.



- En endring i språkinnstillingen vil bare gjelde for skjermmenyen.
- Den vil ikke gjelde andre funksjoner på PGen.

5.1.1 Endre Language

- 1 Trykk på en av knappene foran på produktet for å vise tasteveiledningen. Deretter trykker du på [MENU] for å vise den tilhørende menyskjermen.
- 2 Trykk på [▲/▼] for å gå til **MENU SETTINGS**, og trykk på [□/⏏] på produktet.
- 3 Trykk på [▲/▼] for å gå til **Language**, og trykk på [□/⏏] på produktet. Følgende skjerm vises.



- 4 Trykk på [▲/▼] for å gå til ønsket språk, og trykk på [□/⏏].
- 5 Det valgte alternativet brukes.

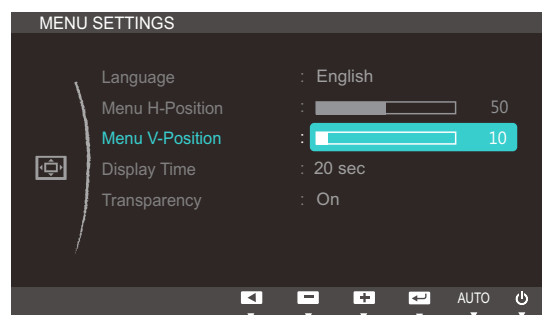
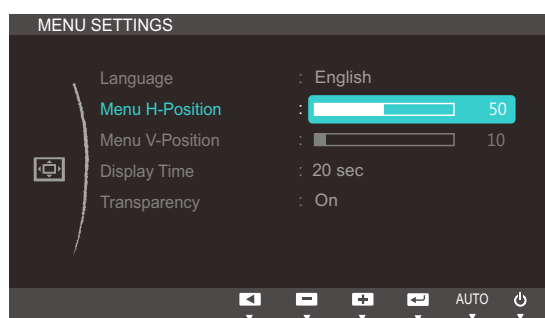
5.2 Menu H-Position og Menu V-Position

Menu H-Position: Flytt menyen til venstre eller høyre.

Menu V-Position: Flytt menyen opp eller ned.

5.2.1 Konfigurere Menu H-Position og Menu V-Position

- 1 Trykk på en av knappene foran på produktet for å vise tasteveiledningen. Deretter trykker du på [MENU] for å vise den tilhørende menyskjermen.
- 2 Trykk på [▲/▼] for å gå til **MENU SETTINGS**, og trykk på [□/⇐] på produktet.
- 3 Trykk på [▲/▼] for å gå til **Menu H-Position** eller **Menu V-Position**, og trykk på [□/⇐]. Følgende skjerm vises.



- 4 Trykk på [▲/▼] for å konfigurere **Menu H-Position** eller **Menu V-Position**.

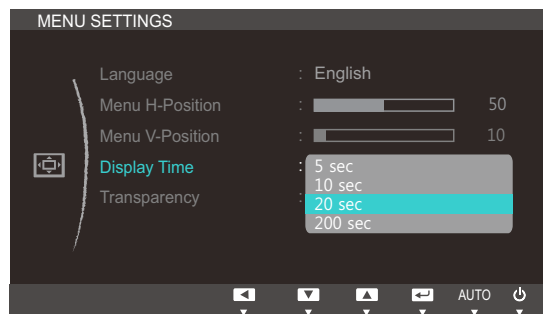
5.3 Display Time

Angi at skjermmenyen (OSD) skal forsvinne automatisk hvis menyen ikke brukes i et visst tidsrom.

Display Time kan brukes til å angi hvor lang tid det skal gå før OSD-menyen skal forsvinne.

5.3.1 Konfigurere Display Time

- 1 Trykk på en av knappene foran på produktet for å vise tasteveiledningen. Deretter trykker du på [MENU] for å vise den tilhørende menyskjermen.
- 2 Trykk på [▲/▼] for å gå til **MENU SETTINGS**, og trykk på [□/⇒] på produktet.
- 3 Trykk på [▲/▼] for å gå til **Display Time**, og trykk på [□/⇒] på produktet. Følgende skjerm vises.



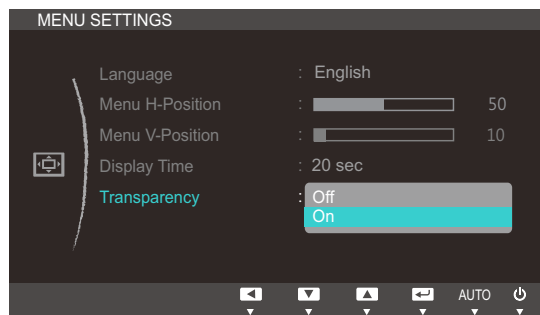
- 4 Trykk på [▲/▼] for å gå til alternativet du ønsker og trykk på [□/⇒].
- 5 Det valgte alternativet brukes.

5.4 Transparency

Angi gjennomsiktigheten for menyvinduene:

5.4.1 Endre Transparency

- 1 Trykk på en av knappene foran på produktet for å vise tasteveiledningen. Deretter trykker du på [MENU] for å vise den tilhørende menyskjermen.
- 2 Trykk på [▲/▼] for å gå til **MENU SETTINGS**, og trykk på [□/□] på produktet.
- 3 Trykk på [▲/▼] for å gå til **Transparency**, og trykk på [□/□] på produktet. Følgende skjerm vises.



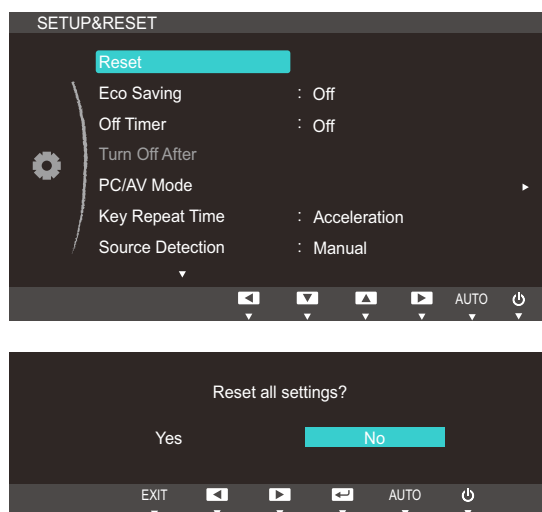
- 4 Trykk på [▲/▼] for å gå til alternativet du ønsker og trykk på [□/□].
- 5 Det valgte alternativet brukes.

6.1 Reset

Sett alle innstillinger for produktet tilbake til standard fabrikkinnstillinger.

6.1.1 Tilbakestill innstillingene (Reset)

- 1 Trykk på en av knappene foran på produktet for å vise tasteveiledningen. Deretter trykker du på [MENU] for å vise den tilhørende menyskjermen.
- 2 Trykk på [▲/▼] for å gå til **SETUP&RESET**, og trykk på [□/⏏] på produktet.
- 3 Trykk på [▲/▼] for å gå til **Reset**, og trykk på [□/⏏] på produktet. Følgende skjerm vises.



- 4 Trykk på [▲/▼] for å gå til alternativet du ønsker og trykk på [□/⏏].
- 5 Det valgte alternativet brukes.

6.2 Eco Saving

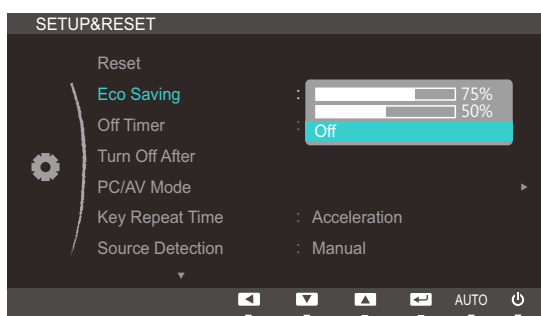
Funksjonen **Eco Saving** reduserer strømforbruket ved å kontrollere den elektriske spenningen som brukes av skjermpanelet.



Denne menyen er ikke tilgjengelig når **SAMSUNG MAGICBright** er i **Dynamic Contrast**-modus.

6.2.1 Konfigurere strømsparing

- 1 Trykk på en av knappene foran på produktet for å vise tasteveiledningen. Deretter trykker du på [MENU] for å vise den tilhørende menyskjermen.
- 2 Trykk på [▲/▼] for å gå til **SETUP&RESET**, og trykk på [□/⏏] på produktet.
- 3 Trykk på [▲/▼] for å gå til **Eco Saving**, og trykk på [□/⏏] på produktet. Følgende skjerm vises.



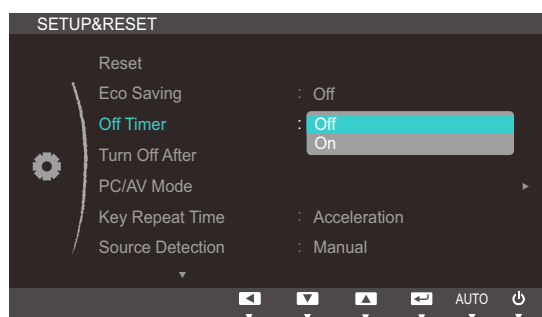
- **75%**: Endre skjermens strømforbruk til 75 % av standardnivået.
 - **50%**: Endre skjermens strømforbruk til 50% av standardnivået.
 - **Off**: Deaktiver **Eco Saving**-funksjonen.
- 4 Trykk på [▲/▼] for å gå til alternativet du ønsker og trykk på [□/⏏].
 - 5 Det valgte alternativet brukes.

6.3 Off Timer

Du kan angi at produktet skal slås av automatisk.

6.3.1 Konfigurere Off Timer

- 1 Trykk på en av knappene foran på produktet for å vise tasteveiledningen. Deretter trykker du på [MENU] for å vise den tilhørende menyskjermen.
- 2 Trykk på [▲/▼] for å gå til **SETUP&RESET**, og trykk på [□/□] på produktet.
- 3 Trykk på [▲/▼] for å gå til **Off Timer**, og trykk på [□/□] på produktet. Følgende skjerm vises.



- **Off:** Deaktiver tidsinnstilt avslåing slik at produktet ikke slås av automatisk.
 - **On:** Aktiver tidsinnstilt avslåing slik at produktet slås av automatisk.
- 4 Trykk på [▲/▼] for å gå til alternativet du ønsker og trykk på [□/□].
 - 5 Det valgte alternativet brukes.

6.4 Turn Off After

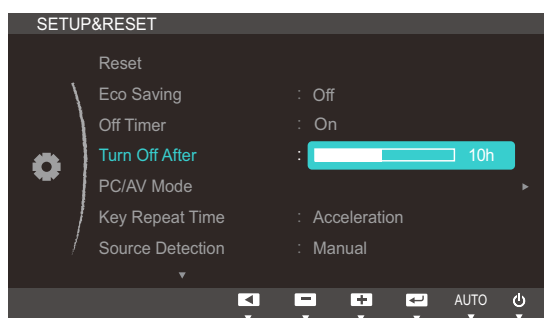
Tidsinnstilt avslåing kan angis fra 1 til 23 timer. Produktet blir slått av automatisk etter angitt antall timer.



Denne menyen er bare tilgjengelig når **Off Timer** er angitt til **On**.

6.4.1 Konfigurere Turn Off After

- 1 Trykk på en av knappene foran på produktet for å vise tasteveiledningen. Deretter trykker du på [MENU] for å vise den tilhørende menyskjermen.
- 2 Trykk på [▲/▼] for å gå til **SETUP&RESET**, og trykk på [□/□] på produktet.
- 3 Trykk på [▲/▼] for å gå til **Turn Off After**, og trykk på [□/□] på produktet. Følgende skjerm vises.



- 4 Trykk på [▲/▼] for å konfigurere **Turn Off After**.

6.5 PC/AV Mode

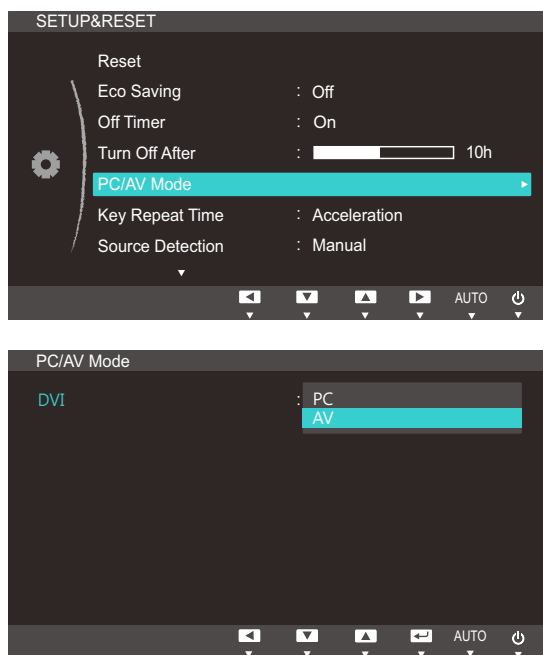
Angi **PC/AV Mode** til **AV**. Bilde størrelsen blir forstørret. Dette alternativet er nyttig når du ser på en film.



- Denne funksjonen støtter ikke analog modus.
- Leveres bare for bredformatmodeller som 16:9 eller 16:10.
- Hvis skjermen (angitt til DVI) er i strømsparingsmodus eller viser meldingen **Check Signal Cable**, trykker du [**MENU**]-knappen for å vise skjermmenyen (OSD). Du kan velge **PC** eller **AV**.

6.5.1 Konfigurere PC/AV Mode

- 1 Trykk på en av knappene foran på produktet for å vise tasteveiledningen. Deretter trykker du på [**MENU**] for å vise den tilhørende menyskjermen.
- 2 Trykk på [**▲/▼**] for å gå til **SETUP&RESET**, og trykk på [**□/⏏**] på produktet.
- 3 Trykk på [**▲/▼**] for å gå til **PC/AV Mode**, og trykk på [**□/⏏**] på produktet. Følgende skjerm vises.



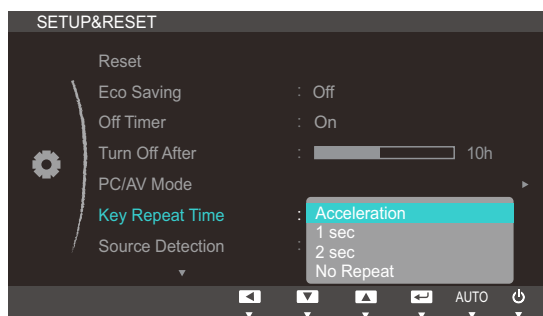
- 4 Trykk på [**▲/▼**] for å gå til alternativet du ønsker og trykk på [**□/⏏**].
- 5 Det valgte alternativet brukes.

6.6 Key Repeat Time

Kontroller responshastigheten for en knapp når noen trykker på den.

6.6.1 Konfigurere Key Repeat Time

- 1 Trykk på en av knappene foran på produktet for å vise tasteveiledningen. Deretter trykker du på [MENU] for å vise den tilhørende menyskjermen.
- 2 Trykk på [▲/▼] for å gå til **SETUP&RESET**, og trykk på [□/□] på produktet.
- 3 Trykk på [▲/▼] for å gå til **Key Repeat Time**, og trykk på [□/□] på produktet. Følgende skjerm vises.



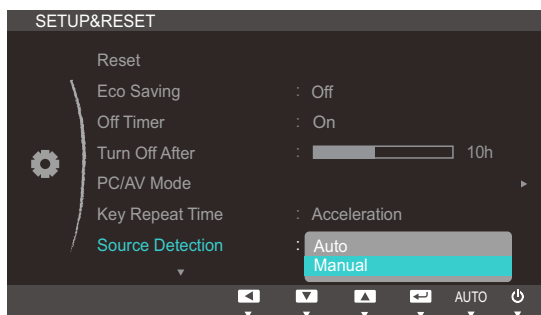
- Du kan velge **Acceleration**, **1 sec** eller **2 sec**. Hvis du velger **No Repeat**, reagerer en kommando bare én gang når det blir trykket på en knapp.
- 4 Trykk på [▲/▼] for å gå til alternativet du ønsker og trykk på [□/□].
 - 5 Det valgte alternativet brukes.

6.7 Source Detection

Aktiver **Source Detection**.

6.7.1 Konfigurere Source Detection

- 1 Trykk på en av knappene foran på produktet for å vise tasteveiledningen. Deretter trykker du på [MENU] for å vise den tilhørende menyskjermen.
- 2 Trykk på [▲/▼] for å gå til **SETUP&RESET**, og trykk på [□/⇐] på produktet.
- 3 Trykk på [▲/▼] for å gå til **Source Detection**, og trykk på [□/⇐] på produktet. Følgende skjerm vises.



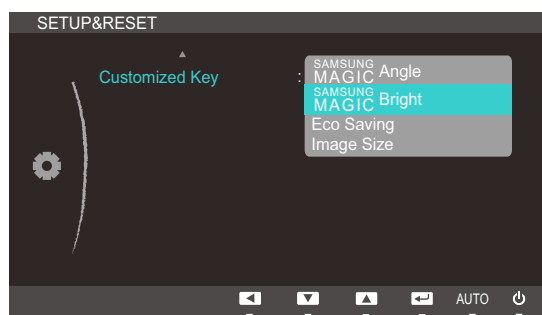
- **Auto:** Inndatakilden blir gjenkjent automatisk.
 - **Manual:** Velg en inndatakilde manuelt.
- 4 Trykk på [▲/▼] for å gå til alternativet du ønsker og trykk på [□/⇐].
 - 5 Det valgte alternativet brukes.

6.8 Customized Key

Du kan tilpasse **Customized Key** som følger.

6.8.1 Konfigurere Customized Key

- 1 Trykk på en av knappene foran på produktet for å vise tasteveiledningen. Deretter trykker du på [MENU] for å vise den tilhørende menyskjermen.
- 2 Trykk på [▲/▼] for å gå til **SETUP&RESET**, og trykk på [□/⏏] på produktet.
- 3 Trykk på [▲/▼] for å gå til **Customized Key**, og trykk på [□/⏏] på produktet. Følgende skjerm vises.



- **SAMSUNG MAGIC Angle** - **SAMSUNG MAGIC Bright** - Eco Saving - Image Size
- 4 Trykk på [▲/▼] for å gå til alternativet du ønsker og trykk på [□/⏏].
 - 5 Det valgte alternativet brukes.

7.1 INFORMATION

Vis den gjeldende inndatakilden, frekvensen og oppløsningen.

7.1.1 Vise INFORMATION

- 1 Trykk på en av knappene foran på produktet for å vise tasteveiledningen. Deretter trykker du på [MENU] for å vise den tilhørende menyskjermen.
- 2 Trykk på [▲/▼] for å gå til **INFORMATION**. Den gjeldende inndatakilden, frekvensen og oppløsningen vises.

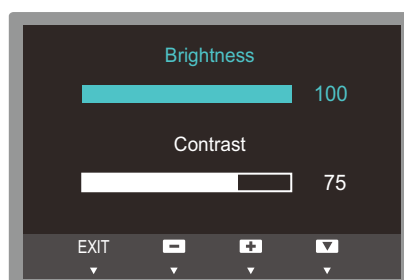


Menyelementene som vises, kan variere, avhengig av modellen.

7.2 Konfigurere Brightness og Contrast på startskjermen

Juster innstillingen **Brightness** eller **Contrast** ved hjelp av [**⊙**] i det første skjermbildet (der ingen OSD-meny vises).

- 1 Trykk på en knapp på forsiden av produktet (når det ikke vises noen menyskjerm) for å vise tasteveiledningen. Deretter trykker du på [**⊙**]. Følgende skjerm vises.



- 2 Trykk på [**↔**]-skjermen for å skifte mellom innstillingene for **Brightness** og **Contrast**.
- 3 Juster innstillingen **Brightness** eller **Contrast** ved hjelp av [**▲**/**▼**].

7.3 Konfigurere Volume i det første skjermbildet

Juster **Volume** ved å trykke på [⊙]-knappen når tasteveiledningen vises.

- 1 Trykk på en knapp på forsiden av produktet (når det ikke vises noen menyskjerm) for å vise tasteveiledningen. Deretter trykker du på [⊙]. Følgende skjerm vises.



- 2 Juster **Volume** ved hjelp av [▲/▼]-knappen.



- Gjelder bare for modeller som har høyttalere.
- **Volume** kan justeres hvis en kabel er koblet til [IN]-porten.

8.1 Magic Tune

8.1.1 Hva er MagicTune?



MagicTune er en programvare som er med på å overvåke justeringer ved å gi omfattende beskrivelser av skjermfunksjoner og lettforståelige retningslinjer.

Du kan justere produktet med musen og tastaturet uten å bruke styreknappene på produktet.

8.1.2 Installere programvaren

- 1 Sett CDen med installasjonsprogrammet inn i CD-ROM-stasjonen.
- 2 Velg MagicTune-installasjonsprogrammet.
 -  Hvis skjermbildet for programvareinstallasjonen ikke vises på hovedskjermbildet, finner du og dobbeltklikker på MagicTune-installasjonsfilen på CD-ROMen.
- 3 Velg installasjonsspråket og klikk på [Neste].
- 4 Fullfør de gjenværende installasjonstrinnene for programvare i henhold til instruksjonene som vises på skjermen.
 - 
 - Programvaren fungerer kanskje ikke skikkelig hvis du ikke starter datamaskinen på nytt etter installasjonen.
 - Ikonet MagicTune vises kanskje ikke avhengig av datasystemet og produktspesifikasjonene.
 - Hvis snarveisikonet ikke vises, trykker du på F5-tasten.

Begrensninger og problemer med installasjonen (MagicTune™)

Installasjonen av MagicTune™ kan påvirkes av grafikkortet, hovedkortet og nettverksomgivelsene.

Systemkrav

OS

- Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8

8.1.3 Fjerne programvaren

Du kan bare fjerne MagicTune™ gjennom [Legg til eller fjern programmer] i Windows.

Du fjerner MagicTune™ ved å følge disse trinnene.

- 1 Klikk på [Start], velg [Innstillinger], og velg Kontrollpanel] fra menyen.
For Windows XP klikker du på [Start] og velger [Kontrollpanel] fra menyen.
- 2 I ikonet [Legg til eller fjern programmer] på kontrollpanelet.
- 3 I vinduet [Legg til/fjern] finner og velger du MagicTune™ så det utheves.
- 4 Klikk på [Endre eller fjern programmer] for å fjerne programvaren.
- 5 Velg [Ja] for å begynne å fjerne MagicTune™.
- 6 Vent til en meldingsboks vises og informerer deg om at programvaren har blitt fjernet helt.



For teknisk støtte, vanlige spørsmål eller informasjon om programvareoppgraderingen for MagicTune™, går du til vårt webområde. (http://www.samsung.com/us/consumer/learningresources/monitor/magetune/pop_intro.html).

8.2 MultiScreen



MultiScreen lar brukerne bruke skjermen ved å dele den inn i flere deler.

8.2.1 Installere programvaren

1 Sett CDen med installasjonsprogrammet inn i [CD-ROM]-stasjonen.

2 Velg "MultiScreen"-installasjonsprogrammet.



Hvis skjermbildet for programvareinstallasjonen ikke vises på hovedskjermbildet, finner du og dobbeltklikker på "MultiScreen"-installasjonsfilen på [CD-ROM]en.

3 Når installasjonsveiviseren vises, klikker du på [**Neste**].

4 Følg instruksjonene som gis på skjermen for å fortsette med installasjonen.



- Programvaren fungerer kanskje ikke skikkelig hvis du ikke starter datamaskinen på nytt etter installasjonen.
- Ikonet "MultiScreen" vises kanskje ikke avhengig av datasystemet og produktspesifikasjonene.
- Hvis snarveisikonet ikke vises, trykker du på "F5"-tasten.

Begrensninger og problemer med installasjonen (MultiScreen)

"MultiScreen"-installasjon kan påvirkes av [Graphics card], [Motherboard] og [Networking environment].

Operativsystem

"OS"

- "Windows 2000"
- "Windows XP Home Edition"
- "Windows XP Professional"
- "Windows Vista 32bit"
- "Windows 7 32bit"
- "Windows 8 32bit"



For "MultiScreen" anbefales operativsystemet "Windows 2000" eller nyere.

"Maskinvare"

- Minst 32 MB minne
- Minst 60 MB ledig plass på harddisken

8.2.2 Fjerne programvaren

Klikk på **[Start]**, velg **[Innstillinger]/[Kontrollpanel]**, og dobbeltklikk deretter på **[Legg til eller fjern programmer]**.


Velg "MultiScreen " fra programlisten og klikk på **[Legg til/Slett]**-knappen.

8.3 MagicRotation



The MagicRotation-programvaren fra Samsung Electronics, Inc. utstyrer brukeren med en rotasjonsfunksjon (0, 90, 180, 270 graders dreining) som gjør optimal utnyttelse av dataskjermen lettere, og gjør det bedre å se og gir forbedret brukerproduktivitet.

8.3.1 Installere programvaren

- 1 Sett CDen med installasjonsprogrammet inn i [CD-ROM]-stasjonen.
 - 2 Velg "MagicRotation"-installasjonsprogrammet.
-  Hvis skjermbildet for programvareinstallasjonen ikke vises på hovedskjermbildet, finner du og dobbeltklikker på "MagicRotation"-installasjonsfilen på [CD-ROM]en.
- 3 Velg installasjonsspråket og klikk på **[Neste]**.
 - 4 Fullfør de gjenværende installasjonstrinnene for programvare i henhold til instruksjonene som vises på skjermen.



- Programvaren fungerer kanskje ikke skikkelig hvis du ikke starter datamaskinen på nytt etter installasjonen.
- Ikonet "MagicRotation" vises kanskje ikke avhengig av datasystemet og produktspesifikasjonene.
- Hvis snarveisikonet ikke vises, trykker du på "F5"-tasten.

Begrensninger og problemer med installasjonen (MagicRotation)

Installasjonen av "MagicRotation" kan påvirkes av grafikkortet, hovedkortet og nettverksomgivelsene.

Begrensning

- 1 Skjermdriveren må være riktig lastet for at MagicRotation skal fungere ordentlig.
Den installerte skjermdriveren bør være den nyeste driveren som ble levert av forhandleren.
- 2 Hvis enkelte programmer som Windows Media Player, Real Player osv. ikke viser filmer ordentlig i rotasjoner på 90, 180 og 270, skal du gjøre følgende:
 - Lukk programmet.
 - Velg rotasjonen (90, 180, 270) du ønsker å se programmet i.
 - Åpne programmet på nytt.
 I de fleste tilfeller skal dette løse problemet.

- 3 Brukerprogrammer som bruker OpenGL og DirectDraw (3D-tegning) vil ikke fungere i henhold til den valgte rotasjonen (90, 180, 270).
F.eks. 3D-spill
- 4 DOS-baserte programmer i fullskjermmodus vil ikke fungere i henhold til den valgte rotasjonen (90, 180, 270).
- 5 Dual støttes ikke i Windows™, 98, ME, NT 4.0.
- 6 MagicRotation tilbyr ikke støtte for 24 bit per piksel (bitdybde/fargekvalitet).
- 7 Hvis du skal bytte grafikkort, anbefales det at du først avinstallerer programvaren MagicRotation.

Systemkrav

"OS"

- "Windows™ 98 SE "
- "Windows™ Me "
- "Windows™ NT 4.0 "
- "Windows™ 2000 "
- "Windows XP Home Edition "
- "Windows XP Professional "
- "Windows Vista 32Bit "
- "Windows 7 32Bit "
- "Windows 8 32Bit"



For MagicRotation, Windows 2000 eller nyere anbefales.

"Maskinvare"

- Minst 128 MB minne (anbefales)
- Minst 25MB ledig plass på harddisken

"Servicepakker"

- Det anbefales å installere den nyeste servicepakken.
- For Windows™, NT 4.0, anbefales det å installere Internet Explorer 5.0 eller nyere med komponenten Active Desktop.



- Hvis du vil ha mer informasjon, se webområdet(http://www.samsung.com/us/consumer/learningresources/monitor/magicrotation/pop_download.html).
- Windows™ er et registrert varemerke tilhørende Microsoft Corporation, Inc.

8.3.2 Fjerne programvaren

Du kan bare fjerne MagicRotation gjennom **[Legg til eller fjern programmer]** i Windows.

Du fjerner "MagicRotation" ved å følge disse trinnene.

- 1 Klikk på [Start], velg [Innstillinger], og velg Kontrollpanel] fra menyen.
For Windows XP klikker du på [Start] og velger [Kontrollpanel] fra menyen.
- 2 I ikonet [Legg til eller fjern programmer] på kontrollpanelet.
- 3 I vinduet [Legg til/fjern] finner og velger du MagicRotation så det utheves.
- 4 Klikk på [Endre eller fjern programmer] for å fjerne programvaren.
- 5 Velg [Ja] for å begynne å fjerne MagicRotation.
- 6 Vent til en meldingsboks vises og informerer deg om at programvaren har blitt fjernet helt.



For teknisk støtte, vanlige spørsmål eller informasjon om programvareoppgraderingen for MagicRotation, går du til vårt webområde(http://www.samsung.com/us/consumer/learningresources/monitor/magicrotation/pop_download.html).

9.1 Krav før du kontakter Samsung kundeservicesenter

9.1.1 Teste produktet



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

Kontroller om produktet fungerer normalt ved å bruke produkttestfunksjonen.

Hvis skjermen er avslått og strømindikatoren blinker selv om produktet er riktig tilkoblet en PC, bør du utføre en diagnosetest.

- 1 Slå av både PC-en og produktet.
- 2 Koble kabelen fra produktet.
- 3 Slå på produktet.
- 4 Hvis meldingen **Check Signal Cable** vises, fungerer produktet normalt.



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

9.1.2 Kontrollere oppløsningen og frekvensen

For en modus som er høyere enn oppløsningen som støttes (se "10.3Tabell for standard signalmodus"), vil meldingen **Not Optimum Mode** vises en kort stund.

9.1.3 Kontroller følgende.

Installasjonsproblem (PC-modus)	
Skjermen slår seg av og på.	Sjekk at kabelen er skikkelig tilkoblet mellom produktet og PC-en, og at kontaktene er godt festet. (Se "2.3Koble til og bruke en PC")
Skjermproblem	
Strømlampen er av. Skjermen slår seg ikke på.	Kontroller at strømkabelen er riktig koblet til. (Se "2.3Koble til og bruke en PC")
Meldingen " Check Signal Cable " vises.	Kontroller at kabelen er riktig koblet til produktet. (Se "2.3Koble til og bruke en PC")
	Kontroller at enheten som er koblet til produktet er slått på.

Skjermproblem	
"Not Optimum Mode" vises.	<p>Denne meldingen vises hvis signalet fra grafikkortet overstiger den maksimale oppløsningen eller frekvensen for produktet.</p> <p>Endre maksimal oppløsning eller frekvens slik at den passer til produktets ytelse, i samsvar med Tabell over standard signalmodus (side93).</p>
Bildene på skjermen ser forvrengt ut.	Kontroller kabeltilkoblingen til produktet (se "2.3Koble til og bruke en PC")
Skjermen er ikke klar. Skjermen er uklar.	Juster Coarse (side45) og Fine (side46).
	Fjern eventuelt tilbehør (videoforlengelseskabel osv.) og prøv på nytt.
	Still inn oppløsningen og frekvensen til det anbefalte nivået. (Se "10.1Generelt")
Skjermen er ustabil og rister.	Kontroller at oppløsningen og frekvensen til PCen er innenfor rekkevidde av oppløsningen og frekvensen som er compatible med produktet. Deretter kan du om nødvendig endre innstillingene ved å referere til tabell over standard signalmodus (side93) i denne håndboken og INFORMATION -menyen på produktet.
Det er skygger eller ekkobilder igjen på skjermen.	
Skjermen er for lys. Skjermen er for mørk.	Juster Brightness (side36) og Contrast (side37).
Fargen på skjermen er ujevn.	Endre COLOR -innstillingene. (Se "Konfigurere fargetone")
Fargene på skjermen har en skygge og er forvrengt.	Endre COLOR -innstillingene. (Se "Konfigurere fargetone")
Hvitt ser ikke egentlig hvitt ut.	Endre COLOR -innstillingene. (Se "Konfigurere fargetone")
Det er ingen bilder på skjermen og strømlampen blinker hvert halve til hele sekund.	Produktet er i strømsparingsmodus.
	Trykk på en tast på tastaturet eller beveg musen for å returnere til forrige skjerm.
Lydproblem	
Det er ingen lyd.	Sjekk at lydkabelen er tilkoblet, eller juster volumet.
	Kontroller volumet.

Lydproblem	
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.
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.

9.2 Spørsmål og svar

Spørsmål	Svar
Hvordan endrer jeg frekvensen?	<p>Angi frekvensen på grafikkortet.</p> <ul style="list-style-type: none"> Windows XP: Velg Kontrollpanel → Utseende og temaer → Skjerm → Innstillinger → Avansert → Skjerm, og juster Oppdateringsfrekvens under Innstillinger for skjerm. Windows ME/2000: Gå til Kontrollpanel → Skjerm → Innstillinger → Avansert → Skjerm, og juster Oppdateringshastighet under Skjerminnstillinger. Windows Vista: Velg Kontrollpanel → Utseende og personalisering → Personalisering → Innstillinger for skjerm → Avanserte innstillinger → Skjerm, og juster Oppdateringsfrekvens under Innstillinger for skjerm. Windows 7: Velg Kontrollpanel → Utseende og personalisering → Skjerm → Skjermoppløsning → Avanserte innstillinger → Skjerm, og juster Oppdateringsfrekvens under Innstillinger for skjerm. Windows 8: Velg Innstillinger → Kontrollpanel → Utseende og personalisering → Skjerm → Skjermoppløsning → Avanserte innstillinger → Skjerm, og juster Oppdateringsfrekvens under Innstillinger for skjerm.

Spørsmål	Svar
Hvordan kan jeg endre oppløsningen?	<ul style="list-style-type: none"> Windows XP: Gå til Kontrollpanel → Utseende og temaer → Skjerm → Innstillinger og juster oppløsningen. Windows ME/2000: Gå til Kontrollpanel → Skjerm → Innstillinger og juster oppløsningen. Windows Vista: Gå til Kontrollpanel → Utseende og personalisering → Personaliser → Skjerminnstillinger og juster oppløsningen. Windows 7: Gå til Kontrollpanel → Utseende og personalisering → Skjerm → Juster oppløsning og juster oppløsningen. Windows 8: Gå til Innstillinger → Kontrollpanel → Utseende og personalisering → Skjerm → Juster oppløsning og juster oppløsningen.
Hvordan angir jeg strømsparingsmodus?	<ul style="list-style-type: none"> Windows XP: Angi strømsparingsmodus i Kontrollpanel → Utseende og temaer → Skjerm → Skjermsparerinnstillinger eller BIOS SETUP på PC-en. Windows ME/2000: Angi strømsparingsmodus i Kontrollpanel → Skjerm → Skjermsparerinnstillinger eller BIOS SETUP på PC-en. Windows Vista: Angi strømsparingsmodus i Kontrollpanel → Utseende og personalisering → Personaliser → Skjermsparerinnstillinger eller BIOS SETUP på PC-en. Windows 7: Angi strømsparingsmodus i Kontrollpanel → Utseende og personalisering → Personaliser → Skjermsparerinnstillinger eller BIOS SETUP på PC-en. Windows 8: Angi strømsparingsmodus i Innstillinger → Kontrollpanel → Utseende og personalisering → Personaliser → Skjermsparerinnstillinger eller BIOS SETUP på PC-en.



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



10.1 Generelt

Modellnavn		S19C450BW	S19C450MW	S19C450BR
Skjerm	Størrelse	19,0 tommer (48 cm)	19,0 tommer (48 cm)	19,0 tommer (48 cm)
	Visningsområde	408,24 mm (H) x 255,15 mm (V)	408,24 mm (H) x 255,15 mm (V)	376,32 mm (H) x 301,06 mm (V)
	Pikselstørrelse	0,2835 mm (H) x 0,2835 mm (V)	0,2835 mm (H) x 0,2835 mm (V)	0,294 mm (H) x 0,294 mm (V)
Synkronisering	Horisontal frekvens	30 ~ 81 kHz		
	Vertikal frekvens	56 ~ 75 Hz		
Visningsfarge		16,7 millioner		
Oppløsning	Optimal oppløsning	1440x900@60Hz		1280x1024@60Hz
	Maksimal oppløsning	1440x900@75Hz		1280x1024@75Hz
Maksimal pikselklokke		136 MHz (Analog,Digital)		135 MHz (Analog,Digital)
Strømforsyning		Dette produktet bruker 100 til 240 V. Se på etiketten på baksiden av produktet siden standardspenning kan variere i forskjellige land.		
Signalkontakter		15-pinners til 15-pinners D-subkabel, avtakbar DVI-D til DVI-D-kontakt, avtakbar		
Mål (B x H x D) / Vekt	Uten stativ	439,4 x 289,9 x 54,8 mm	439,4 x 289,9 x 54,8 mm	407 x 336 x 55 mm
	Med stativ	MIN:439,4 x 323,2 x 210 mm / 4,25 kg MAKS:439,4 x 423,2 x 210mm / 4,25 kg	MIN:439,4 x 323,2 x 210 mm / 4,25 kg MAKS:439,4 x 423,2 x 210mm / 4,25 kg	MIN:407 x 369 x 210 mm / 4,45 kg MAKS:407 x 469 x 210 mm / 4,45 kg
VESA monteringsplate		100 mm x 100 mm (for bruk med spesialiserte (arm) festeanordninger)		
Miljøhensyn	Drift	Temperatur: 10°C – 40°C (50°F – 104°F) Luftfuktighet : 10 % – 80 %, ikke-kondenserende		
	Lagring	Temperatur: -20°C – 45°C (-4°F – 113°F) Luftfuktighet : 5 % – 95 %, ikke-kondenserende		



Spesifikasjoner

Modellnavn	S19C450BW	S19C450MW	S19C450BR
Plug-and-Play	Denne skjermen kan installeres og brukes med alle Plug-and-Play-kompatible systemer. Toveis datautveksling mellom skjermen og PC-systemet optimaliserer skjerminnstillingene. Skjerminstallasjon foregår automatisk. Men du kan tilpasse installasjonsinnstillingene om ønskelig.		
Panelpunkter (pikslar)	På grunn av produksjonen av dette produktet kan omtrent 1 piksel per million (1 ppm) være lysere eller mørkere på LCD-panelet. Dette påvirker ikke produktytelsen.		



Spesifikasjoner

Modellnavn		S19C450MR	S20C450B	S22C450B
Skjerm	Størrelse	19 tommer (48cm)	20,0 tommer(50 cm)	21,5 tommer (54 cm)
	Visningsområde	376,32 mm (H) x 301,06 mm (V)	442,8 mm (H) x 249,08 mm (V)	476,64 mm (H) x 268,11 mm (V)
	Pikselstørrelse	0,294 mm (H) x 0,294 mm (V)	0,27675 mm (H) x 0,27675 mm (V)	0,24825 mm (H) x 0,24825 mm (V)
Synkronisering	Horisontal frekvens	30 ~ 81 kHz		
	Vertikal frekvens	56 ~ 75 Hz		
Visningsfarge		16,7 millioner		
Oppløsning	Optimal oppløsning	1280x1024@60Hz	1600x900@60Hz	1920x1080@60Hz
	Maksimal oppløsning	1280x1024@75Hz	1600x900@60Hz	1920x1080@60Hz
Maksimal pikselklokke		135 MHz (Analog,Digital)	136 MHz (Analog,Digital)	148 MHz (Analog,Digital)
Strømforsyning		Dette produktet bruker 100 til 240 V. Se på etiketten på baksiden av produktet siden standardspenning kan variere i forskjellige land.		
Signalkontakter		15-pinnere til 15-pinnere D-subkabel, avtakbar DVI-D til DVI-D-kontakt, avtakbar		
Mål (B x H x D) / Vekt	Uten stativ	407 x 336 x 55 mm	473,8 x 284 x 54,4 mm	504,3 x 301,9 x 55,45 mm
	Med stativ	MIN:407 x 369 x 210 mm / 4,45 kg MAKS:407 x 469 x 210 mm / 4,45 kg	MIN:473,8 x 317,1 x 210 mm / 3,8kg MAKS:473,8 x 417,1 x 210 mm / 3,8 kg	MIN:504,3 x 325,35 x 210 mm / 4,5 kg MAKS:504,3 x 425,35 x 210 mm / 4,5 kg
VESA monteringsplate		100 mm x 100 mm (for bruk med spesialiserte (arm) festeanordninger)		
Miljøhensyn	Drift	Temperatur: 10°C – 40°C (50°F – 104°F) Luftfuktighet : 10 % – 80 %, ikke-kondenserende		
	Lagring	Temperatur: -20°C – 45°C (-4°F – 113°F) Luftfuktighet : 5 % – 95 %, ikke-kondenserende		



Spesifikasjoner

Modellnavn	S19C450MR	S20C450B	S22C450B
Plug-and-Play	Denne skjermen kan installeres og brukes med alle Plug-and-Play-kompatible systemer. Toveis datautveksling mellom skjermen og PC-systemet optimaliserer skjerminnstillingene. Skjerminstallasjon foregår automatisk. Men du kan tilpasse installasjonsinnstillingene om ønskelig.		
Panelpunkter (pikslar)	På grunn av produksjonen av dette produktet kan omtrent 1 piksel per million (1 ppm) være lysere eller mørkere på LCD-panelet. Dette påvirker ikke produktytelsen.		



Spesifikasjoner

Modellnavn		S22C450M	S22C450BW	S22C450MW
Skjerm	Størrelse	21,5 tommer(54 cm)	22,0 tommer (55 cm)	22,0 tommer (55 cm)
	Visningsområde	476,64 mm (H) x 268,11 mm (V)	473,76 mm (H) x 296,1 mm (V)	473,76 mm (H) x 296,1 mm (V)
	Pikselstørrelse	0,24825 mm (H) x 0,24825 mm (V)	0,282 mm (H) x 0,282 mm (V)	0,282 mm (H) x 0,282 mm (V)
Synkronisering	Horisontal frekvens	30 ~ 81 kHz		
	Vertikal frekvens	56 ~ 75 Hz		
Visningsfarge		16,7 millioner		
Oppløsning	Optimal oppløsning	1920x1080@60Hz	1680x1050@60Hz	
	Maksimal oppløsning	1920x1080@60Hz	1680x1050@60Hz	
Maksimal pikselklokke		148 MHz (Analog,Digital)	146 MHz (Analog,Digital)	
Strømforsyning		Dette produktet bruker 100 til 240 V. Se på etiketten på baksiden av produktet siden standardspenning kan variere i forskjellige land.		
Signalkontakter		15-pinnere til 15-pinnere D-subkabel, avtakbar DVI-D til DVI-D-kontakt, avtakbar		
Mål (B x H x D) / Vekt	Uten stativ	504,3 x 301,9 x 55,45 mm	502,4 x 329,8 x 55,5 mm	502,4 x 329,8 x 55,5 mm
	Med stativ	MIN:504,3 x 325,35 x 210 mm / 4,5 kg MAKS:504,3 x 425,35 x 210 mm / 4,5 kg	MIN:502,4 x 353,5 x 210 mm / 5,0 kg MAKS:502,4 x 453,5 x 210 mm / 5,0 kg	MIN:502,4 x 353,5 x 210 mm / 5,0 kg MAKS:502,4 x 453,5 x 210 mm / 5,0 kg
VESA monteringsplate		100 mm x 100 mm (for bruk med spesialiserte (arm) festeanordninger)		
Miljøhensyn	Drift	Temperatur: 10°C – 40°C (50°F – 104°F) Luftfuktighet : 10 % – 80 %, ikke-kondenserende		
	Lagring	Temperatur: -20°C – 45°C (-4°F – 113°F) Luftfuktighet : 5 % – 95 %, ikke-kondenserende		



Spesifikasjoner

Modellnavn	S22C450M	S22C450BW	S22C450MW
Plug-and-Play	Denne skjermen kan installeres og brukes med alle Plug-and-Play-kompatible systemer. Toveis datautveksling mellom skjermen og PC-systemet optimaliserer skjerminnstillingene. Skjerminstallasjon foregår automatisk. Men du kan tilpasse installasjonsinnstillingene om ønskelig.		
Panelpunkter (piksler)	På grunn av produksjonen av dette produktet kan omtrent 1 piksel per million (1 ppm) være lysere eller mørkere på LCD-panelet. Dette påvirker ikke produktytelsen.		



Spesifikasjoner

Modellnavn		S23C450B	S23C450M	S24C450BL
Skjerm	Størrelse	23 tommer (58cm)	23 tommer (58cm)	23,6 tommer (59 cm)
	Visningsområde	509,76 mm (H) x 286,74 mm (V)	509,76 mm (H) x 286,74 mm (V)	521,28 mm (H) x 293,22 mm (V)
	Pikselstørrelse	0,2655 mm (H) x 0,2655 mm (V)	0,2655 mm (H) x 0,2655 mm (V)	0,2715 mm (H) x 0,2715 mm (V)
Synkronisering	Horisontal frekvens	30 ~ 81 kHz		
	Vertikal frekvens	56 ~ 75 Hz		
Visningsfarge		16,7 millioner		
Oppløsning	Optimal oppløsning	1920x1080@60Hz		
	Maksimal oppløsning	1920x1080@60Hz		
Maksimal pikselklokke		148 MHz (Analog,Digital)		
Strømforsyning		Dette produktet bruker 100 til 240 V. Se på etiketten på baksiden av produktet siden standardspenning kan variere i forskjellige land.		
Signalkontakter		15-pinnere til 15-pinnere D-subkabel, avtakbar DVI-D til DVI-D-kontakt, avtakbar		
Mål (B x H x D) / Vekt	Uten stativ	542,9 x 321,4 x 55,4 mm	542,9 x 321,4 x 55,4 mm	554,6 x 330,5 x 55,45 mm
	Med stativ	MIN:542,9 x 344,65 x 224,0 mm / 4,6 kg MAKS:542,9 x 474,65 x 224,0 mm / 4,6 kg	MIN:542,9 x 344,65 x 224,0 mm / 4,55 kg MAKS:542,9 x 474,65 x 224,0 mm / 4,55 kg	MIN:554,6 x 352,35 x 224,0 mm / 5,4 kg MAKS:554,6 x 482,35 x 224,0 mm / 5,4 kg
VESA monteringsplate		100 mm x 100 mm (for bruk med spesialiserte (arm) festeanordninger)		
Miljøhensyn	Drift	Temperatur: 10°C – 40°C (50°F – 104°F) Luftfuktighet : 10 % – 80 %, ikke-kondenserende		
	Lagring	Temperatur: -20°C – 45°C (-4°F – 113°F) Luftfuktighet : 5 % – 95 %, ikke-kondenserende		



Spesifikasjoner

Modellnavn	S23C450B	S23C450M	S24C450BL
Plug-and-Play	Denne skjermen kan installeres og brukes med alle Plug-and-Play-kompatible systemer. Toveis datautveksling mellom skjermen og PC-systemet optimaliserer skjerminnstillingene. Skjerminstallasjon foregår automatisk. Men du kan tilpasse installasjonsinnstillingene om ønskelig.		
Panelpunkter (pikslar)	På grunn av produksjonen av dette produktet kan omtrent 1 piksel per million (1 ppm) være lysere eller mørkere på LCD-panelet. Dette påvirker ikke produktytelsen.		



Spesifikasjoner

Modellnavn		S24C450B	S24C450M	S24C450BW
Skjerm	Størrelse	24 tommer (61 cm)	24 tommer (61 cm)	24 tommer (61 cm)
	Visningsområde	531,36 mm (H) x 298,89 mm (V)	531,36 mm (H) x 298,89 mm (V)	518,4 mm (H) x 324,0 mm (V)
	Pikselstørrelse	0,27675 mm (H) x 0,27675 mm (V)	0,27675 mm (H) x 0,27675 mm (V)	0,270 mm (H) x 0,270 mm (V)
Synkronisering	Horisontal frekvens	30 ~ 81 kHz		30 ~ 81 kHz
	Vertikal frekvens	56 ~ 75 Hz		56 ~ 63 Hz
Visningsfarge		16,7 millioner		
Oppløsning	Optimal oppløsning	1920x1080@60Hz		1920x1200@60Hz
	Maksimal oppløsning	1920x1080@60Hz		1920x1200@60Hz
Maksimal pikselklokke		148 MHz (Analog,Digital)		154 MHz (Analog,Digital)
Strømforsyning		Dette produktet bruker 100 til 240 V. Se på etiketten på baksiden av produktet siden standardspenning kan variere i forskjellige land.		
Signalkontakter		15-pinnere til 15-pinnere D-subkabel, avtakbar DVI-D til DVI-D-kontakt, avtakbar		
Mål (B x H x D) / Vekt	Uten stativ	565,4 x 333,2 x 56,7 mm	565,4 x 333,2 x 56,7 mm	554,8 x 359,35 x 54,2 mm
	Med stativ	MIN:565,4 x 356,75 x 224,0 mm / 5,2 kg MAKS:565,4 x 486,75 x 224,0 mm / 5,2 kg	MIN:565,4 x 356,75 x 224,0 mm / 5,2 kg MAKS:565,4 x 486,75 x 224,0 mm / 5,2 kg	MIN:554,8 x 382,25 x 224,0 mm / 5,1 kg MAKS:554,8 x 512,25 x 224,0 mm / 5,1 kg
VESA monteringsplate		100 mm x 100 mm (for bruk med spesialiserte (arm) festeanordninger)		
Miljøhensyn	Drift	Temperatur: 10°C– 40°C (50°F – 104°F) Luftfuktighet : 10 % – 80 %, ikke-kondenserende		
	Lagring	Temperatur: -20°C – 45°C (-4°F – 113°F) Luftfuktighet : 5 % – 95 %, ikke-kondenserende		



Spesifikasjoner

Modellnavn	S24C450B	S24C450M	S24C450BW
Plug-and-Play	Denne skjermen kan installeres og brukes med alle Plug-and-Play-kompatible systemer. Toveis datautveksling mellom skjermen og PC-systemet optimaliserer skjerminnstillingene. Skjerminstallasjon foregår automatisk. Men du kan tilpasse installasjonsinnstillingene om ønskelig.		
Panelpunkter (pikslar)	På grunn av produksjonen av dette produktet kan omtrent 1 piksel per million (1 ppm) være lysere eller mørkere på LCD-panelet. Dette påvirker ikke produktytelsen.		



Spesifikasjoner

Modellnavn		S24C450MW	S27C450B
Skjerm	Størrelse	24 tommer (61 cm)	27,0 tommer (68 cm)
	Visningsområde	518,4 mm (H) x 324,0 mm (V)	597,6 mm (H) x 336,15 mm (V)
	Pikselstørrelse	0,270 mm (H) x 0,270 mm (V)	0,31125 mm (H) x 0,31125 mm (V)
Synkronisering	Horisontal frekvens	30 ~ 81 kHz	30 ~ 81 kHz
	Vertikal frekvens	56 ~ 63 Hz	56 ~ 75 Hz
Visningsfarge		16,7 millioner	
Oppløsning	Optimal oppløsning	1920 x 1200@60Hz	1920x1080@60Hz
	Maksimal oppløsning	1920 x 1200@60Hz	1920x1080@60Hz
Maksimal pikselklokke		154 MHz (Analog,Digital)	148 MHz (Analog,Digital)
Strømforsyning		Dette produktet bruker 100 til 240 V. Se på etiketten på baksiden av produktet siden standardspenning kan variere i forskjellige land.	
Signalkontakter		15-pinnere til 15-pinnere D-subkabel, avtakbar DVI-D til DVI-D-kontakt, avtakbar	
Mål (B x H x D) / Vekt	Uten stativ	554,8 x 359,35 x 54,2 mm	639 x 378,1 x 56,7 mm
	Med stativ	MIN:554,8 x 382,25 x 224,0 mm / 5,1 kg MAKS:554,8 x 512,25 x 224,0 mm / 5,1 kg	MIN:639 x 397,8 x 224,0 mm / 6,2 kg MAKS:639 x 527,8 x 224,0 mm / 6,2 kg
VESA monteringsplate		100 mm x 100 mm (for bruk med spesialiserte (arm) festeanordninger)	
Miljøhensyn	Drift	Temperatur: 10°C – 40°C (50°F – 104°F) Luftfuktighet : 10 % – 80 %, ikke-kondenserende	
	Lagring	Temperatur: -20°C – 45°C (-4°F – 113°F) Luftfuktighet : 5 % – 95 %, ikke-kondenserende	

Modellnavn	S24C450MW	S27C450B
Plug-and-Play	Denne skjermen kan installeres og brukes med alle Plug-and-Play-kompatible systemer. Toveis datautveksling mellom skjermen og PC-systemet optimaliserer skjerminnstillingene. Skjerminstallasjon foregår automatisk. Men du kan tilpasse installasjonsinnstillingene om ønskelig.	
Panelpunkter (pikslar)	På grunn av produksjonen av dette produktet kan omtrent 1 piksel per million (1 ppm) være lysere eller mørkere på LCD-panelet. Dette påvirker ikke produktytelsen.	



Spesifikasjonene over kan endres uten forvarsel for å forbedre kvaliteten.



Denne enheten er et digitalt apparat i klasse B

10.2 Strømsparer

Strømsparerfunksjonen til dette produktet reduserer strømforbruket ved å slå av skjermen og endre fargen til strømlampen hvis produktet ikke brukes i en spesifisert tidsperiode. Strømmen slås ikke av i strømsparingsmodus. For å slå på skjermen igjen trykker du på en tast på tastaturet eller flytter musen. Strømsparingsmodus fungerer bare når produktet er koblet til en PC med en strømsparingsfunksjon.

Strømsparer	Normal drift	Energy Star-strømforbruk	Energisparingsmodus	Strømbryter av (på/av-knapp)
Strømindikator	På	På	Blinker	Av
Strømforbruk (S19C450BW)	Typisk 19 watt	15 watt	Mindre enn 0,1 watt	Mindre enn 0,1 watt
Strømforbruk (S19C450MW)	Typisk 19 watt	15 watt	Mindre enn 0,1 watt	Mindre enn 0,1 watt
Strømforbruk (S19C450BR)	Typisk 19 watt	16 watt	Mindre enn 0,1 watt	Mindre enn 0,1 watt
Strømforbruk (S19C450MR)	Typisk 19 watt	16 watt	Mindre enn 0,1 watt	Mindre enn 0,1 watt
Strømforbruk (S20C450B)	Typisk 19 watt	16 watt	Mindre enn 0,1 watt	Mindre enn 0,1 watt
Strømforbruk (S22C450B)	Typisk 24 watt	21 watt	Mindre enn 0,1 watt	Mindre enn 0,1 watt
Strømforbruk (S22C450M)	Typisk 24 watt	21 watt	Mindre enn 0,1 watt	Mindre enn 0,1 watt
Strømforbruk (S22C450BW)	Typisk 24 watt	19 watt	Mindre enn 0,1 watt	Mindre enn 0,1 watt
Strømforbruk (S22C450MW)	Typisk 24 watt	19 watt	Mindre enn 0,1 watt	Mindre enn 0,1 watt
Strømforbruk (S23C450B)	Typisk 25 watt	22 watt	Mindre enn 0,1 watt	Mindre enn 0,1 watt
Strømforbruk (S23C450M)	Typisk 25 watt	22 watt	Mindre enn 0,1 watt	Mindre enn 0,1 watt
Strømforbruk (S24C450BL)	Typisk 30 watt	22 watt	Mindre enn 0,1 watt	Mindre enn 0,1 watt
Strømforbruk (S24C450B)	Typisk 30 watt	23 watt	Mindre enn 0,1 watt	Mindre enn 0,1 watt

Strømsparer	Normal drift	Energy Star-strømforbruk	Energisparingsmodus	Strømbryter av (på/av-knapp)
Strømforbruk (S24C450M)	Typisk 30 watt	23 watt	Mindre enn 0,1 watt	Mindre enn 0,1 watt
Strømforbruk (S24C450BW)	Typisk 30 watt	25 watt	Mindre enn 0,1 watt	Mindre enn 0,1 watt
Strømforbruk (S24C450MW)	Typisk 30 watt	25 watt	Mindre enn 0,1 watt	Mindre enn 0,1 watt
Strømforbruk (S27C450B)	Typisk 36 watt	29 watt	Mindre enn 0,1 watt	Mindre enn 0,1 watt



- Strømforbruknivået som vises kan variere i forskjellige driftsomgivelser eller når innstillinger endres. (S**C450**-modell, strømsparingsmodus / strøm avslått (strømknapp): Mindre enn 0,1 watt (analog inngang), maks. 0,25 watt)
- ENERGY STAR® er et registrert merke i USA for miljøvernetaten i USA.
Energy Star-strømforbruk måles med testmetoden i den gjeldende Energy Star® standarden.
- Hvis du vil redusere strømforbruket til 0 watt, skruer du av strømbryteren på baksiden av produktet eller kobler fra strømkabelen. Sørg for å koble fra strømkabelen når du ikke skal bruke produktet i en lengre periode. For å redusere strømforbruket til 0 watt når strømbryteren ikke er tilgjengelig, kobler du fra strømkabelen.

10.3 Tabell for standard signalmodus



- Dette produktet kan angis til bare en oppløsning for hver skjermstørrelse for å oppnå optimal bildekvalitet på grunn av panelets natur. En annen oppløsning enn den angitte oppløsningen kan gi dårligere bildekvalitet. For å unngå dette bør du velge den optimale oppløsningen som er angitt for skjermstørrelsen på ditt produkt.
- Kontroller frekvensen når du bytter ut en CDT-skjerm (koblet til en PC) med en LCD-skjerm. Hvis LCD-skjermen ikke støtter 85 Hz, bytter du den vertikale frekvensen til 60 Hz med CDT-skjermen før du bytter den ut med LCD-skjermen.

Hvis et signal som tilhører standardmodusene nedenfor, sendes fra PC-en, vil skjermen bli justert automatisk. 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.

S19C450BW

Oppløsning	Horisontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Pikselklokke (MHz)	Synk.polaritet (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1440 x 900	70,635	74,984	136,750	-/+



Spesifikasjoner

S19C450MW

Oppløsning	Horisontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Pikselklokke (MHz)	Synk.polaritet (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1440 x 900	70,635	74,984	136,750	-/+



Spesifikasjoner

S19C450BR

Oppløsning	Horisontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Pikselklokke (MHz)	Synk.polaritet (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+



Spesifikasjoner

S19C450MR

Oppløsning	Horisontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Pikselklokke (MHz)	Synk.polaritet (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+



Spesifikasjoner

S20C450B

Oppløsning	Horisontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Pikselklokke (MHz)	Synk.polaritet (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1440 x 900	70,635	74,984	136,750	-/+
VESA, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+



Spesifikasjoner

S22C450B

Oppløsning	Horisontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Pikselklokke (MHz)	Synk.polaritet (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+



Spesifikasjoner

S22C450M

Oppløsning	Horisontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Pikselklokke (MHz)	Synk.polaritet (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+



Spesifikasjoner

S22C450BW

Oppløsning	Horisontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Pikselklokke (MHz)	Synk.polaritet (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+



Spesifikasjoner

S22C450MW

Oppløsning	Horisontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Pikselklokke (MHz)	Synk.polaritet (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+



Spesifikasjoner

S23C450B

Oppløsning	Horisontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Pikselklokke (MHz)	Synk.polaritet (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+



Spesifikasjoner

S23C450M

Oppløsning	Horisontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Pikselklokke (MHz)	Synk.polaritet (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+



Spesifikasjoner

S24C450BL

Oppløsning	Horisontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Pikselklokke (MHz)	Synk.polaritet (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+



Spesifikasjoner

S24C450B

Oppløsning	Horisontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Pikselklokke (MHz)	Synk.polaritet (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+



Spesifikasjoner

S24C450M

Oppløsning	Horisontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Pikselklokke (MHz)	Synk.polaritet (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+



Spesifikasjoner

S24C450BW

Oppløsning	Horisontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Pikselklokke (MHz)	Synk.polaritet (H/V)
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+
VESA, 1920 x 1200	74,038	59,950	154,000	+/-



Spesifikasjoner

S24C450MW

Oppløsning	Horisontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Pikselklokke (MHz)	Synk.polaritet (H/V)
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+
VESA, 1920 x 1200	74,038	59,950	154,000	+/-

S27C450B

Oppløsning	Horisontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Pikselklokke (MHz)	Synk.polaritet (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+



- Horisontal frekvens

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

- Vertikal frekvens

Fordi det samme bildet gjentas flere titalls ganger per sekund kan du se naturlige bilder. Gjentakelsesfrekvensen kalles "vertikal frekvens" eller "oppdateringsfrekvens" og angis i Hz.

Kontakt SAMSUNG



Om du har spørsmål eller synspunkter om Samsungs produkter, er du velkommen å kontakte Samsung Support

NORTH AMERICA		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ca (English) http://www.samsung.com/ca_fr (French)
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
LATIN AMERICA		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BOLIVIA	800-10-7260	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864) From mobile 02-24 82 82 00	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000 112 112 Bogotá: 6001272	http://www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)

LATIN AMERICA		
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
HONDURAS	800-27919267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
PARAGUAY	98005420001	http://www.samsung.com
PERU	0-800-777-08 (Only from landline) 336-8686 (From HHP & landline)	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
URUGUAY	40543733	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com

EUROPE		
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	051 133 1999	http://www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11 , normal tariff	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 786)	http://www.samsung.com

EUROPE		
CYPRUS	8009 4000 only from landline(+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com
CZECH	800-SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o., Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8 till 8.2.2013 . From 8.2.2013: Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o. V Parku 2343/24, 148 00 - Praha 4	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com/ee
FINLAND	030-6227 515	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	0180 5 SAMSUNG bzw. 0180 5 7267864* (*0,14 €/Min. aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,42 €/Min.)	http://www.samsung.com
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line(+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com/lt
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	http://www.samsung.com
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (0900- 7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815 56480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801-1SAMSUNG(172-678) * lub +48 22 607-93-33 ** * (całkowity koszt połączenia jak za 1 impuls według taryfy operatora) ** (koszt połączenia według taryfy operatora)	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	http://www.samsung.com

EUROPE		
ROMANIA	08008 SAMSUNG (08008 726 7864) TOLL FREE No.	http://www.samsung.com
SERBIA	+381 11 321 6899 (old number still active 0700 7267864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	http://www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch (German) http://www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com

CIS		
ARMENIA	0-800-05-555	http://www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	http://www.samsung.com
BELARUS	810-800-500-55-500	http://www.samsung.com
GEORGIA	0-800-555-555	http://www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	0-800-614-40	http://www.samsung.com
MONGOLIA	+7-800-555-55-55	http://www.samsung.com
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua (Ukrainian) http://www.samsung.com/ua_ru (Russian)
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com

ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk (Chinese) http://www.samsung.com/hk_en (English)
INDIA	1800 3000 8282 1800 266 8282	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) for Digitel 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) for Globe 02-5805777	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

MENA		
BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com
JORDAN	800-22273 065777444	http://www.samsung.com/Levant (English)

MENA		
KUWAIT	183-2255 (183-CALL)	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
QATAR	800-2255 (800-CALL)	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
SAUDI ARABIA	9200-21230	http://www.samsung.com/sa (Arabic)
SYRIA	18252273	http://www.samsung.com/Levant (English)
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

AFRICA		
ANGOLA	91-726-7864	http://www.samsung.com
BOTSWANA	0800-726-000	http://www.samsung.com
CAMEROON	7095- 0077	http://www.samsung.com
Cote D' Ivoire	8000 0077	http://www.samsung.com
GHANA	0800-10077 0302-200077	http://www.samsung.com
KENYA	0800 545 545	http://www.samsung.com
NAMIBIA	8197267864	http://www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	http://www.samsung.com
SENEGAL	800-00-0077	http://www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	http://www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	http://www.samsung.com
ZAMBIA	211350370	http://www.samsung.com

Ansvar for betalingstjenesten (kostnad til kundene)



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

Ikke en produktdefekt

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

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

En produktskade som er forårsaket av kundens feil


Produktskade forårsaket av kundens feilbehandling eller feil reparasjon.

Hvis en produktskade er forårsaket av:

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

Annet

- Hvis det oppstår feil på produktet på grunn av naturskade (tordenvær, brann, jordskjelv, oversvømmelse, osv).

- Hvis forbruksartikler er oppbrukt (batteri, toner, lysstofflamper, hode, vibrator, lampe, filter, bånd, osv.)
-  Hvis kunden ber om en tjeneste i tilfeller hvor produktet ikke har noen defekter, kan det bli pålagt en serviceavgift. Så vennligst les brukerhåndboken først.

Riktig avhending

Korrekt avhending av dette produktet (Avfall fra elektrisk og elektronisk utstyr)



(Gjelder i land med avfallssortering)

Denne merkingen som vises på produktet, dets tilbehør eller dokumentasjon, indikerer at produktet eller det elektroniske tilbehøret (for eksempel lader, headset, USB-kabel) ikke skal kastes sammen med annet husholdningsavfall ved slutten av levetiden. For å hindre potensiell skade på miljøet eller helseskader grunnet ukontrollert avfallsavhending ber vi om at dette avfallet holdes adskilt fra andre typer avfall og resirkuleres på ansvarlig måte for å fremme bærekraftig gjenbruk av materielle ressurser.

Private forbrukere bør kontakte enten forhandleren de kjøpte produktet av, eller lokale myndigheter for detaljer om hvor og hvordan disse artiklene kan resirkuleres på en miljøvennlig måte.

Forretningsbrukere bør kontakte sin leverandør og undersøke vilkårene i kjøpskontrakten. Dette produktet og det elektroniske tilbehøret skal ikke blandes med annet kommersielt avfall som skal kastes.

Terminologi

OSD (skjermmeny)

Med skjermmenyen (OSD) kan du konfigurere skjerminnstillinger for å optimalisere bildekvaliteten etter behov. Du kan endre skjermens lysstyrke, fargetone, størrelse og mange andre innstillinger ved å bruke menyer som vises på skjermen.

Gamma

På Gamma-menyen kan du justere gråtoneskalaen som angir midttoner på skjermen. Justering av lysstyrken gjør hele skjermen lysere, mens justering av Gamma bare øker middels lysstyrke.

Gråtoneskala

Skala refererer til nivåer av fargeintensitet som viser variasjoner i fargeendring fra mørkere områder til lysere områder på skjermen. Endringer i skjermens lysstyrke vises som variasjoner mellom svart og hvit, og gråtoneskala refererer til mellomområdet mellom svart og hvit. Hvis du endrer gråtoneskalaen ved hjelp av Gamma-justering, endres middels lysstyrke på skjermen.

Skanningsfrekvens

Skanningsfrekvens, eller oppdateringsfrekvens, refererer til frekvensen av skjermoppdateringer. Skjermdata overføres når skjermen oppdateres for å vise et bilde, men oppdateringen er ikke synlig for det blotte øye. Antall skjermoppdateringer kalles skanningsfrekvens og måles i Hz. En skanningsfrekvens på 60 Hz betyr at skjermen oppdateres 60 ganger i sekundet. Skjermens skanningsfrekvens avhenger av ytelsen til skjermkortet i PC-en og skjermen.

Horisontal frekvens

Tegn eller bilder som vises på skjermen, består av et stort antall prikker (piksler). Piksler overføres i vannrette linjer, som så ordnes loddrett for å skape et bilde. Den vannrette frekvensen måles i kHz og representerer hvor mange vannrette linjer per sekund som overføres og vises på skjermen. En vannrett frekvens på 85 betyr at de vannrette linjene som utgjør et bilde, overføres 85 000 ganger per sekund, og den vannrette frekvensen angis i 85 kHz.

Vertikal frekvens

Ett bilde består av et stort antall vannrette linjer. Den loddrette frekvensen måles i Hz og angir hvor mange bilder som kan lages per sekund av de vannrette linjene. En loddrett frekvens på 60 betyr at det blir sendt et bilde 60 ganger per sekund. Loddrett frekvens blir også kalt "oppdateringsfrekvens" og påvirker flimringen på skjermen.

Oppløsning

Oppløsning er antall vannrette piksler og loddrette piksler en skjerm består av. Det representerer nivået av visningsdetalj.

En høyere oppløsning viser en større mengde informasjon på skjermen, og er godt egnet når man skal utføre flere oppgaver samtidig.

Eksempel: En oppløsning på 1920 x 1080 består av 1,920 vannrette piksler (horisontal frekvens) og 1,080 loddrette linjer (vertikal oppløsning).

Plug & Play

Plug & Play-funksjonen sørger for automatisk informasjonsutveksling mellom en skjerm og PC-en for å lage et best mulig visningsmiljø.

Skjermen bruker VESA DDC (internasjonal standard) til å utføre Plug & Play.

A

Ansvar for betalingstjenesten kostnad til kundene 116

Av-timer 58

B

Bildestørrelse 42

Blå 49

D

Deler 19

F

Fargetone 50

Fine 46

Før du kobler til 26

G

Gamma 51

Generelt 79

Gjennomsiktighet 55

Grov 45

Grønn 48

I

INFORMASJON 64

Installasjon 22

K

Kilderegistrering 62

Koble til og bruke en PC 27

Kontakt SAMSUNG 110

Kontrast 37

Kontrollere innholdet 17

Krav før du kontakter Samsung kundeservicesenter 74

L

Lysstyrke 36

M

MagicRotation 71

MultiScreen 69

O

Opphavsrett 7

Økosparing 57

P

PCAVmodus 60

R

Rengjøring 8

Riktig avhending 118

Riktig kroppsstilling når du bruker produktet 16

Rød 47

S

SAMSUNG MAGIC Angle 40

SAMSUNG MAGIC Bright 39

SAMSUNG MAGIC Upscale 41

Sikkerhetsregler 10

Skarphet 38

Skjermtid 54

Slå av etter 59

Spørsmål og svar 77

Språk 52

T

Tabell for standard signalmodus 93

Tastegjentakelsestid 61

Tilbakestill 56

Tillegg 110

Tilpasset tast 63