

Brilliance
239C4



www.philips.com/welcome

NO	Brukerveiledning	1
	Service og garantier	33
	Feilsøking og OSS (ofte stilte spørsmål)	39

PHILIPS

Innhold

1. Viktig	1
1.1 Sikkerhetstiltak og vedlikehold.....	1
1.2 Symboler.....	3
1.3 Kasting av produktet og emballasjen...	3
2. Sette opp skjermen.....	4
2.1 Installasjon.....	4
2.2 Betjene skjermen.....	6
2.3 Wi-Fi Miracast.....	8
3. Bildeoptimering.....	9
3.1 SmartImage.....	9
3.2 SmartKolor.....	10
3.3 SmartContrast.....	10
3.4 SmartSharpness	10
3.5 Philips SmartControl Premium	11
3.6 SmartDesktop-veiledning.....	17
4. Tekniske spesifikasjoner	22
4.1 Oppløsning og forhåndsinnstilte moduser	24
5. Strømstyring.....	25
6. Informasjon om regelverk	26
7. Kundeservice og garanti	33
7.1 Philips' flatskjermpolicy ved defekte piksler.....	33
7.2 Service og garantier	35
8. Feilsøking og OSS (ofte stilte spørsmål).....	39
8.1 Feilsøking.....	39
8.2 Spørsmål og svar for SmartControl Premium.....	40
8.3 Generelle vanlige spørsmål.....	41
8.4 Vanlige spørsmål om Miracast.....	43

1. Viktig

Denne elektroniske brukerguiden er ment for alle som bruker Philips monitoren. Ta deg tid til å lese denne brukerveiledningen før du bruker skjermen. Den inneholder viktig informasjon og kommentarer om bruk av skjermen.

Philips-garantien gjelder under forutsetning av at produktet blir behandlet korrekt til tiltenkt bruk, i samsvar med bruksanvisningen og ved fremvisning av original faktura eller kvittering, som viser kjøpsdato, forhandlerens navn, modell og produksjonsnummeret av produktet.

1.1 Sikkerhetstiltak og vedlikehold

Advarsler

Bruk av kontroller, innstillinger eller prosedyrer som ikke er spesifisert i denne dokumentasjonen kan føre til fare for støt og risiko for elektriske og/eller mekaniske skader.

Les og følg instruksjonene for oppkobling og bruk av dataskjermen.

Drift:

- Unngå at skjermen utsettes for direkte sollys, kraftige lamper og alle andre varmekilder. Langvarig eksponering for sterkt lys og varme kan føre til fargeforandringer og skade på skjermen.
- Fjern eventuelle gjenstander som kan falle ned i ventilasjonsåpninger eller som kan hindre kjøling av skjermens elektronikk.
- Ikke blokker ventilasjonsåpningene i kabinettet.
- Ved plassering av skjermen må man påse at nettstøpslet og stikkontakten er lett tilgjengelige.
- Hvis du slår av skjermen ved å koble fra strømkabelen, må du vente i 6 sekunder før du kobler til strømkabelen for normal drift.

- Bruk kun en godkjent strømkabel levert av Philips. Hvis strømkabelen mangler må du ta kontakt med ditt lokale serviceverksted. (Se Kundeinformasjonssenter)
- Ikke utsett skjermen for kraftig vibrasjon eller sterke støt mens den er i bruk.
- Ikke bank på eller slipp skjermen under drift eller transport.
- This is a Class B product based on the standard of the VCCI Council. If this is used near a radio or television receiver in a domestic environment, it may cause radio interference. Install and use the equipment according to the instruction manual.
- As this equipment has undergone EMC registration for household purpose ("B" Class), this product can be used in any area and designed to be used mainly in a household.

Vedlikehold

- For å unngå skade på skjermen må du ikke trykke hardt på LCD-skjermpanelet. Når du flytter skjermen, må du løfte den etter rammen; ikke løft skjermen ved å plassere hender eller fingre på LCD-skjermpanelet.
- Koble fra skjermen hvis du ikke skal bruke den på lang tid.
- Koble fra skjermen hvis du må rengjøre den med en fuktig klut. Du kan tørke av skjermen med en tørr klut når strømmen er av. Bruk aldri organiske oppløsninger, som alkohol eller ammoniakkbaserte væsker, til å rengjøre skjermen.
- For å unngå støt eller at settet blir permanent skadet, må ikke skjermen utsettes for støv, regn, vann eller svært fuktige omgivelser.
- Hvis skjermen din blir våt må du tørke av den med en tørr klut så raskt som mulig.

1. Viktig

- Hvis fremmedlegemer eller væske kommer inn i skjermen må du slå av skjermen umiddelbart og trekke ut støpslet. Deretter fjerner du fremmedlegemet eller vannet og sender den til et serviceverksted.
- Ikke oppbevar eller bruk skjermen på steder som er utsatt for varme, direkte sollys eller ekstrem kulde.
- For at skjermen skal fungere best mulig og for at den skal vare så lenge som mulig, må du bruke den på et sted som oppfyller følgende krav til temperatur og fuktighet .
 - Temperatur: 0-40°C (32-95°F)
 - Fuktighet: 20-80% relativ fuktighet

Viktig informasjon om innbrent bilde / spøkelsesbilde

- Aktiver alltid en bevegelig skjermssparer når du forlater skjermen. Aktiver alltid et program for periodevis skjermoppdatering hvis skjermen viser statisk innhold som ikke endres. Uavbrutt visning av stillbilder eller statiske bilder over lengre tid fører til "innbrent bilde", også kjent som "etterbilde" eller "spøkelsesbilde", på skjermen.
- "Innbrent bilde", "etterbilde" eller "spøkelsesbilde" er et velkjent fenomen i skjermt teknologi. I de fleste tilfeller vil det "innbrente bildet" eller "etterbildet" eller "spøkelsesbildet" forsvinne gradvis over tid etter at strømmen har blitt slått av.

Advarsel

Dersom det ikke brukes en skjermssparer eller applikasjon som jevnlig oppdaterer skjermen, kan det føre til alvorlig skade i form av "innbrent bilde", "etterbilde" eller "spøkelsesbilde" som ikke forsvinner og ikke kan repareres. Skaden som nevnes over, dekkes ikke av garantien din.

Service

- Kabinettdekslet må kun åpnes av kvalifisert servicepersonell.
- Kontakt ditt lokale servicesenter hvis du har behov for dokumentasjon og reparasjoner. (Se kapittelet om "Kundeinformasjonssenter")
- For informasjon om transport, se "Tekniske spesifikasjoner".
- La ikke skjermen stå i en bil eller et bagasjerom som er utsatt for direkte sollys.



Merk

Kontakt en servicetekniker hvis skjermen ikke fungerer som den skal, eller hvis du er usikker på hva du skal gjøre når driftsinstruksene som er gitt i denne håndboken er fulgt.

1.2 Symboler

Følgende avsnitt beskriver symbolene som er brukt i dette dokumentet.

Merknad, Forsiktig og Advarsel

Gjennom denne bruksanvisningen kan tekstblokker være merket med et symbol samt være satt i halvfet eller kursiv skrift. Disse tekstblokkene inneholder merknader, informasjon og advarsler. De brukes på følgende måte:

Merk

Dette symbolet angir viktig informasjon og tips som gjør at du får mer nytte av datasystemet ditt.

Forsiktig

Dette symbolet angir informasjon som forteller deg hvordan du kan unngå mulig skade på maskinvaren eller tap av data.

Advarsel

Dette symbolet angir hvordan du kan unngå problemer som kan forårsake personskade.

Noen advarsler kan også være satt i andre formater og ikke være fulgt av et symbol. Disse advarslene er oppgitt fordi lover eller forskrifter pålegger oss å ha det med.

1.3 Kasting av produktet og emballasjen

Håndtering av elektrisk og elektronisk avfall - WEEE



This marking on the product or on its packaging illustrates that, under European Directive 2012/19/EU governing used electrical and electronic appliances, this product may not be disposed of with normal household waste. You are responsible for disposal of this equipment through a designated waste electrical and electronic equipment collection. To determine the locations for dropping off such waste electrical and electronic, contact your local government office, the waste disposal organization that serves your household or the store at which you purchased the product.

Your new monitor contains materials that can be recycled and reused. Specialized companies can recycle your product to increase the amount of reusable materials and to minimize the amount to be disposed of.

All redundant packing material has been omitted. We have done our utmost to make the packaging easily separable into mono materials.

Please find out about the local regulations on how to dispose of your old monitor and packing from your sales representative.

Recycling Information for Customers

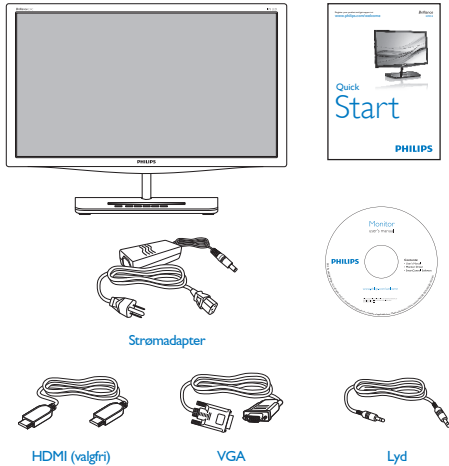
Your display is manufactured with high quality materials and components which can be recycled and reused.

To learn more about our recycling program please visit www.philips.com/about/sustainability/recycling.

2. Sette opp skjermen

2.1 Installasjon

1 Innholdet i pakken

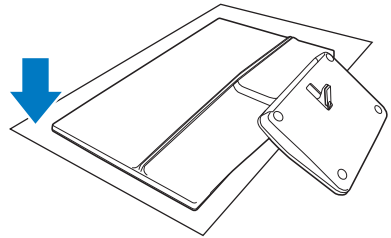


⚠ Merk

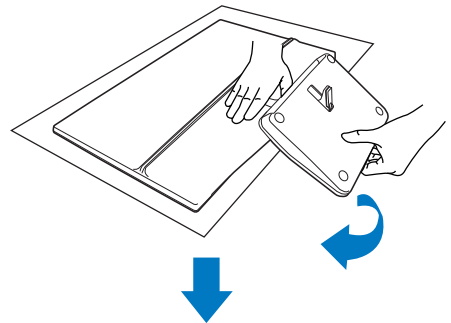
Bruk kun strømadaptermodellen:
Philips ADPC1965, ADS-65LSI-19-1 19065G

2 Installasjon

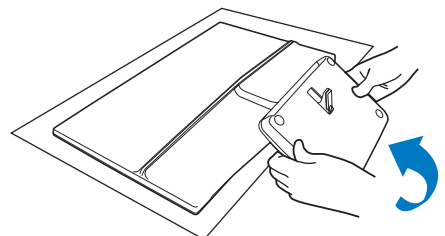
1. Plasser skjermen med skjermpanelet ned på en jevn overflate. Vær oppmerksom så skjermen ikke blir ripet eller skadet.



2. Hold skjermen og foten med begge hender. Bøy foten forsiktig vertikalt ned til fast vinkel.

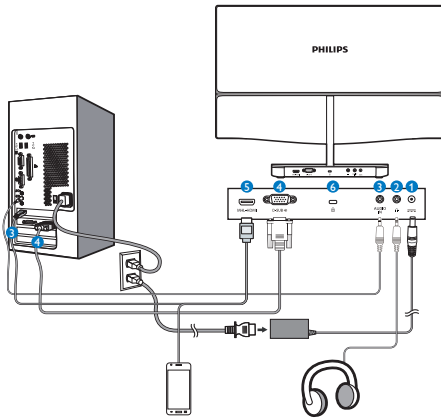


3. Bøy foten loddrett opp for å bevare skjermen.



2. Sette opp skjermen

3 Koble til PC-en



- ❶ Inngang for strøm
- ❷ Hodetelefonutgang
- ❸ Lydinngang
- ❹ VGA-inngang
- ❺ MHL-HDMI-inngang
- ❻ Kensington anti-tyverilås

Koble til PC

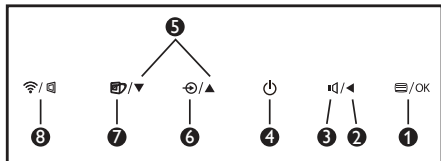
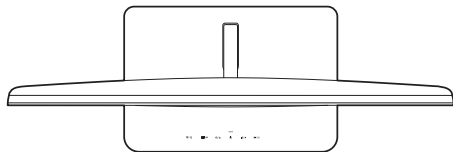
1. Skru av datamaskinen og ta ut strømledningen dens.
2. Koble til en VGA-kabel for videoforbindelse.
3. Koble strøminngangen til skjermen.
4. Sett strømledningen fra strømadapteren i en tilgjengelig stikkontakt.
5. Slå på datamaskinen og skjermen. Hvis du ser et bilde på skjermen, er oppsettet ferdigstilt.

Merk

Ikke legg mobiltelefonen på basen. Dette kan forstyrre funksjonaliteten til berøringstastene.

2.2 Betjene skjermen

1 Beskrivelse av kontrollknappene

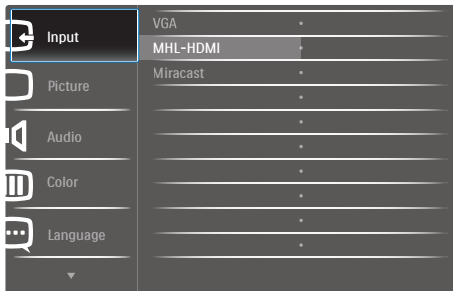


1	≡/OK	Åpne skjermmenyen. Bekreft OSD-justeringen.
2	◀	Gå tilbake til forrige OSD-nivå.
3	🔊	Justerer volumet.
4	⏻	Slå strømmen AV eller PÅ.
5	▲ ▼	Juster OSD-menyen.
6	🔄	Endre innsignalkilde.
7	🖼️	SmartImage-hurtigtast. Det er 7 moduser å velge mellom: Text (Tekst), Office (Kontor), Photo (Foto), Movie (Film), Game (Spill), Economy (Økonomi), Off (Av).
8	📶 / 🖥️	Velg mellom Miracast og VGA som inndatakilde.

2 Beskrivelse av skjermmenyen

Hva er On-Screen Display (OSD)?

Skjermmeny (OSD) er en funksjon som finnes i alle LCD-skjermer fra Philips. Her kan man justere skjermytelsen eller velge skjermfunksjoner direkte fra et skjermbasert instruksjonsvindu. Et brukervennlig skjermbasert skjermgrensesnitt vises som nedenfor:



2. Sette opp skjermen

OSD-menyen

Nedenfor finner du en oversikt over strukturen i skjermmenyen. Denne kan du bruke som referanse når du foretar de forskjellige justeringene.

Main menu	Sub menu
Input	VGA MHL-HDMI Miracast
Picture	Picture Format — Wide Screen, 4:3 Brightness — 0~100 Contrast — 0~100 SmartKolor — On, Off SmartTxt — On, Off SmartResponse — Off, Fast, Faster, Fastest SmartContrast — On, Off Gamma — 1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6 Pixel Orbiting — On, Off Over Scan — On, Off DPS — On, Off
Audio	Volume — 0~100 Stand-Alone — On, Off Mute — On, Off Audio source — MHL-HDMI
Color	Color Temperature — 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K, 11500K sRGB User Define — Red: 0~100 Green: 0~100 Blue: 0~100
Language	English, Deutsch, Español, Ελληνική, Français, Italiano, Magyar, Nederlands, Português, Português do Brazil, Polski, Русский, Svenska, Suomi, Türkçe, Čeština, Українська, 简体中文, 繁體中文, 日本語, 한국의
OSD Settings	Horizontal — 0~100 Vertical — 0~100 Transparency — Off, 1, 2, 3, 4 OSD Time Out — 5s, 10s, 20s, 30s, 60s
Setup	Auto H.Position — 0~100 V.Position — 0~100 Phase — 0~100 Clock — 0~100 Resolution Notification — On, Off Miracast update — On, Off Reset — Yes, No Information

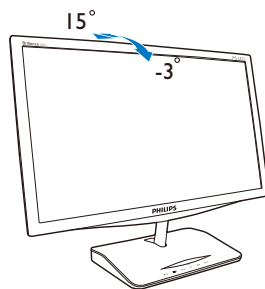
3 Anmerkning om oppløsning

Monitoren fungerer best med opprinnelig oppløsning, 1920 × 1080 @ 60 Hz. Når monitoren er påkoblet med en annen oppløsning, vil følgende advarsel vises på skjermen. Use 1920 × 1080 @ 60 Hz for best results (Bruk 1920 × 1080 @ 60 Hz for best resultat).

Visning av advarsel for opprinnelig skjermoppløsning kan slås av fra Oppsett i OSD (On Screen Display)-menyen.

4 Fysisk funksjon

Helning



2.3 Wi-Fi Miracast

1 Hva er det?

Denne Philips-skjermen har Wi-Fi CERTIFIED Miracast™, som gjør at du kan speile innhold fra en enhet som nettbrett, telefon eller bærbar datamaskin. Den krever ingen kabler eller nettverkstilkobling for å streame lyd- og videoinnhold via Wi-Fi for å dele innhold via Miracast på denne Philips-skjermen.

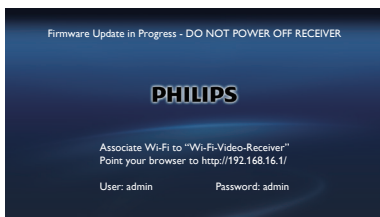
2 Hvorfor trenger jeg det?

Vi har gått fullt inn for multimedieinnhold på våre enheter. Det er så mye bra innhold på smarte enheter og bærbare PC-er – streaming av video, deling av bilder og en verden av apper – men den lille skjermen fungerer ikke bra for å vise innholdet.

3 Hvordan fungerer det?

Miracast-funksjonen kan velges ved å trykke på **hurtigtasten** på Philips-skjermen:

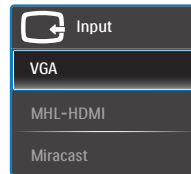
1. Trykk  for å slå på Miracast, så vil skjermen vises som nedenfor:



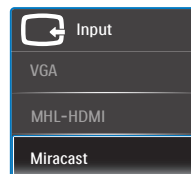
2. På enheten åpner du et program, for eksempel Wi-Fi Direct™, Wi-Fi Miracast eller skjermsspeiling for å begynne å søke etter andre Miracast-enheter.
3. Velg Philips-skjermen på listen for å koble til. Nå kan du se det som er på enheten speilet på Philips-skjermen.

Utenom å trykke på hurtigtasten  kan du også slå på Miracast ved å trykke på  for å velge Miracast eller velge med OSD-menyen:

1. Trykk  for å velge inngangskilde, og trykk OK for å gå inn.



2. Fortsett å trykke  for å velge Miracast, og trykk OK for å bekrefte valget.



Merk

1. Streamingenheten må være Miracast™-kompatibel.
2. Denne Philips-skjermen er Wi-Fi CERTIFIED Miracast™. Kildeenheten må ha Android 4.2.2 eller nyere for å støtte Miracast-funksjonen, men dersom kildeenheten ikke kobler til eller ikke fungerer riktig, kan du se i bruksanvisningen for enheten eller høre direkte med leverandøren for veiledning.
3. Hvis visningen er ikke jevn under Miracast-tilkoblingen, bør du velge et rent nettverk. 5GHz anbefales.

3. Bildeoptimering

3.1 SmartImage

1 Hva er det?

SmartImage gir deg forhåndsinnstillinger som optimerer visningen av ulike typer innhold, og dynamisk justering av lysstyrke, kontrast, farge og skarphet i sanntid. Uansett om du arbeider med tekstprogrammer, viser bilder eller ser på video, gir Philips SmartImage flott optimert skjermytelse.

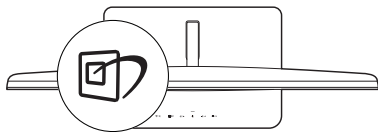
2 Hvorfor trenger jeg det?

Du vil ha en skjerm som gir den beste visningen av alt favorittinnholdet ditt. SmartImage-programvaren justerer automatisk lysstyrke, kontrast, farge og skarphet i sanntid for å gi deg en bedre seeropplevelse med skjermen.

3 Hvordan virker det?

SmartImage er en eksklusiv og nyskapende teknologi fra Philips som analyserer innholdet som vises på skjermen. Basert på et scenario som du velger, gir SmartImage en dynamisk forbedring av kontrast, fargenes metningsgrad og bilde-skarphet slik at du får den beste skjermytelsen - alt i sanntid ved å trykke på en enkelt knapp.

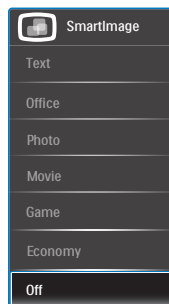
4 Hvordan aktiverer jeg SmartImage?



1. Trykk på  for å åpne SmartImage-skjermmenyen.
2. Fortsett å trykke på ▼▲ for å bytte mellom Text (Tekst), Office (Kontor), Photo (Foto), Movie (Film), Game (Spill), Economy (Økonomi) og Off (Av).
3. SmartImage-skjermmenyen blir værende på skjermen i 5 sekunder, eller du kan trykke på OK for å bekrefte.

4. Når SmartImage er aktivert, deaktiveres automatisk sRGB-skjemaet. For å bruke sRGB må du deaktivere SmartImage med -knappen.

Det er sju moduser å velge mellom: Text (Tekst), Office (Kontor), Photo (Foto), Movie (Film), Game (Spill), Economy (Økonomi) og Off (Av).



- **Text (Tekst):** Hjelper til med å forbedre lesbarheten av tekstbaserte applikasjoner som ebøker i PDF-format. Skjermen bruker en spesiell algoritme som øker kontrasten og grenseskarpheten i tekstinhold, slik at du kan lese tekst uten å bli sliten. Lysstyrke, kontrast og fargetemperatur blir automatisk optimalt justert.
- **Office (Kontor):** Gir bedre tekstkvalitet og demper lysstyrken slik at lesbarheten blir bedre og øynene anstreges mindre. Denne modusen gir mye større lesbarhet og produktivitet når du arbeider med regneark, PDF-filer, skannede artikler eller andre generelle kontorprogrammer.
- **Photo (Foto):** Denne innstillingen kombinerer fargemetning, dynamisk kontrast og større skarphet for å vise fotografier og andre bilder med enestående klarhet og livaktige farger – helt uten artefakter og blasse farger.
- **Movie (Film):** Større lystetthet, dypere fargemetning, dynamisk kontrast og krystallklar skarphet gjør at alle detaljer i mørke områder av bildet vises, samtidig som fargene ikke blir utvasket i de lysere delene av skjermen. Slik blir videobildet dynamisk og naturlig.

- **Game (Spill):** Denne innstillingen gir den beste spillopplevelsen gjennom å aktivere overdrivekretsen for å gi bedre responstid, gjøre kantene på bevegelige gjenstander mindre uklare og gi bedre kontrast i mørke og lyse bilder.
- **Economy (Økonomisk):** I denne innstillingen justeres lysstyrke, kontrast og baklys slik at Office-programvare som brukes i hverdagen vises riktig, samtidig som strømforbruket holdes nede.
- **Off (Av):** SmartImage gjør ingen forbedringer.

3.2 SmartKolor

1 Hva er det?

SmartKolor er en spesiell teknologi for farge-utvidelse som er i stand til å øke det visuelle fargespekteret for å gi livaktig og fyldig bildeytelse.

2 Hvorfor trenger jeg det?

Du ønsker fyldige og fargesprakende bilder når du ser på fremragende fotografier eller videoer,

3 Hvordan virker det?

SmartKolor forbedrer fargemetningen dynamisk og utvider det visuelle fargespekteret for å berike fargekvaliteten og ytelsen til bildene du ser på. SmartKolor slås automatisk av f.eks. i tekstmodus eller kontormodus når den ikke trengs.

3.3 SmartContrast

1 Hva er det?

Unik teknologi som analyserer innholdet på skjermen på en dynamisk måte og automatisk stiller inn optimal kontraste for å gi størst mulig klarhet og en behagelig seeropplevelse. Baklyset blir sterkere når bildene er klare, skarpe og lyse, og baklyset blir svakere når det vises bilder med mørk bakgrunn.

2 Hvorfor trenger jeg det?

Du vil ha den beste visuelle klarheten og visningskomforten for alle typer innhold. SmartContrast kontrollerer kontrasten og justerer bakgrunnslyset dynamisk for å gi klare, skarpe og lyse spill- og videobilder, eller vise klar tekst som er enkel å lese for kontorarbeid. Gjennom å redusere skjermens strømforbruk sparer du energikostnader og forlenger skjermens levetid.

3 Hvordan virker det?

Når du aktiverer SmartContrast, analyseres innholdet som vises i sanntid, og fargene og intensiteten i bakgrunnslyset justeres. Denne funksjonen vil dynamisk forbedre kontrasten for en flott underholdningsopplevelse når du ser på videoer eller spiller spill.

3.4 SmartSharpness

1 Hva er det?

Smart teknologi som forsterker bildeskarpheiten når du trenger fremragende skjermytelse og øker underholdningsverdien når du ser på videoer eller bilder.

2 Hvorfor trenger jeg det?

Du ønsker det aller ypperste i bildeskarpheiten for den beste underholdningsverdien når du ser på bilder eller videoer.

3 Hvordan virker det?

Smart teknologi forsterker bildeskarpheiten når du trenger fremragende skjermytelse og øker underholdningsverdien når du ser på videoer eller bilder i film- eller spillmodus. Den er slått av for å gi best kvalitet i kontorapplikasjoner og for å redusere strømforbruk i økonomimodus.

3.5 Philips SmartControl Premium

Den nye SmartControl Premium-programvaren fra Philips lar deg kontrollere skjermen via et brukervennlig skjermgrensesnitt. Kompliserte justeringer er ikke lenger en bekymring, da denne brukervennlige programvaren guider deg gjennom fininnstilling av oppløsning, fargekalibrering, justering av klokke/fase, justering av RGB-hvitpunkt, osv.

Utstyrt med den siste teknologien i kjernealgoritme for rask behandling og respons, er dette Windows 7-kompatible imponerende ikonet med animasjon klart for å forbedre din opplevelse med Philips-skjermer!

1 Installasjon

- Følg instruksjonene og fullfør installasjonen.
- Du kan starte etter at installasjonen er fullført.
- Hvis du vil starte senere, kan du enten klikke på snarveien på skrivebordet eller på verktøylinjen.



Veiviser for første opstart

- Første gang etter installasjonen av SmartControl Premium går programmet automatisk til veiviseren for første opstart.
- Veiviseren leder deg gjennom justering av skjermens ytelse steg for steg.
- Du kan også gå til Plug-in (plugin)-menyen for å starte veiviseren senere.

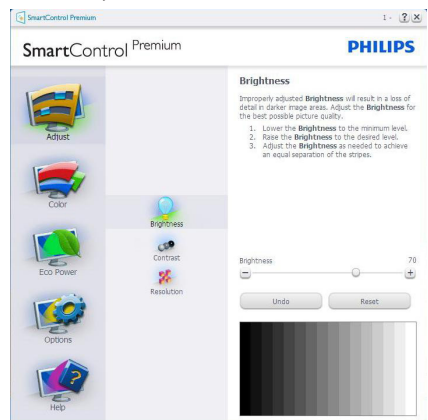
- Du kan justere flere alternativer uten veiviseren via Standard-ruten.



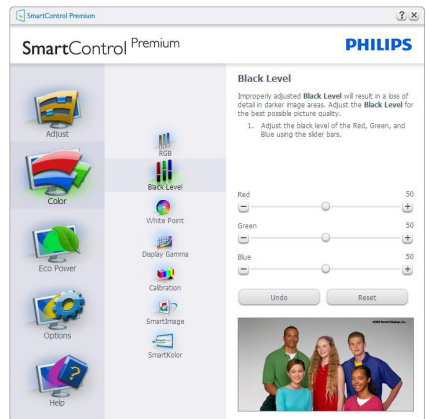
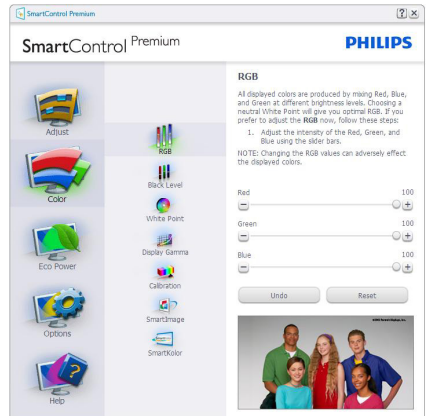
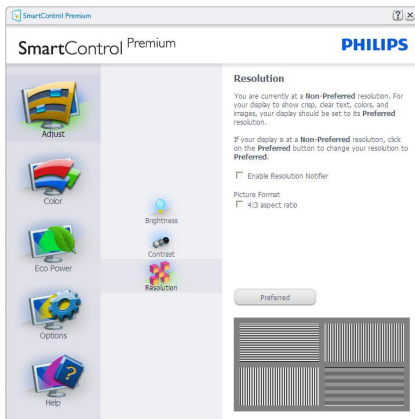
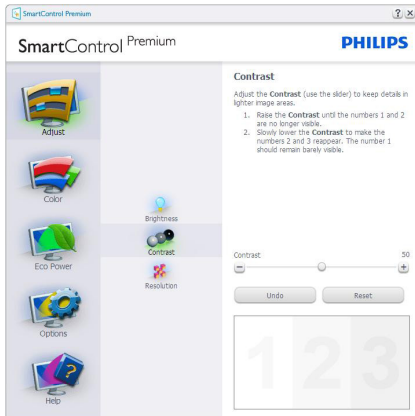
2 Start med Standard-rute

Adjust menu (Justeringsmeny)

- I Adjust Menu (justeringsmenyen) kan du justere Brightness (lysstyrke), Contrast (kontrast) og Resolution (oppløsning).
- Du kan følge instruksjonene og utføre justeringen.
- Cancel (Avbryt) spør om du vil avbryte installasjonen.

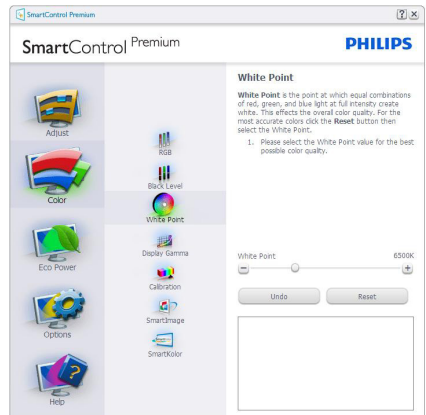


3. Bildeoptimering

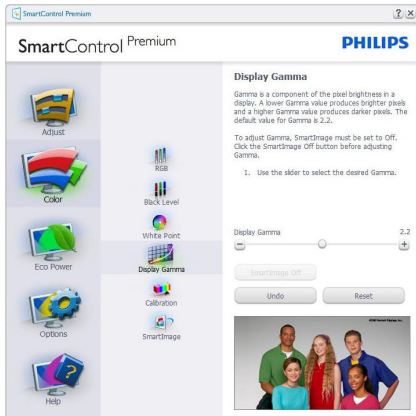


Color menu (Fargemeny)

- Color Menu (fargemeny) lar deg justere RGB, Black Level (sortnivå), White Point (hvitpunkt) Display Gamma (Skjermgamma), Calibration (Kalibrering), SmartImage og SmartKolor.
- Du kan følge instruksjonene og utføre justeringen.
- Det henvises til tabellen under for undermenyelementsamlingen i inndatasignalene.
- Eksempel for Color Calibration (fargekalibrering).



3. Bildeoptimering



1. "Show Me" (Vis meg) starter opplæringsprogrammet for fargekalibrering.
2. Start - setter i gang den seks steg lange fargekalibreringssekvensen.
3. Quick View (Hurtigvisning) laster før/etter-bilder.
4. For å gå tilbake til hjemmeruten for Color (Farge), klikker du på **Cancel (Avbryt)**-knappen.
5. Aktiver fargekalibrering - som standard er denne aktivert. Hvis boksen ikke er kryssset av, tillates ikke fargekalibrering, og start- og Quick View buttons (hurtigvisningsknappene) dempes.
6. Patent-informasjonen i kalibreringsskjermen er nødvendig.

Første fargekalibreringsskjerm

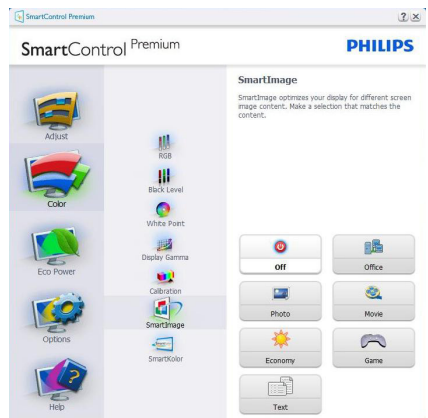


- Previous (Forrige)-knappen er deaktivert frem til den andre fargeskjermen.
- Next (Neste) går til påfølgende mål (6 mål).
- Den avsluttende Neste går til File > Pre-sets (Fil > Forhåndsinnstillinger)-boksen.
- Cancel (Avbryt) lukker brukergrensesnittet og tar deg tilbake til Plug-in (plugin)-siden.

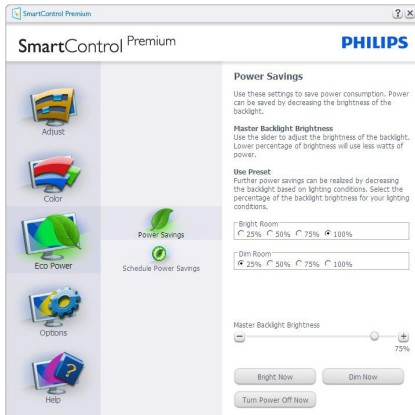
SmartImage

Lar brukere endre innstillingene for å få bedre skjerminnstillinger basert på innhold.

Når Entertainment (Underholdning) er valgt, er SmartContrast og SmartResponse aktivert.



Eco Power-menyen



Options Menu (Alternativmeny)

Options (Alternativer) > Preferences (Egenskaper)

- Er kun aktiv når du velger Preferences (Egenskaper) fra rullegardinmenyen Options (Valg). På en skjerm som ikke støttes, men er DDC/CI-kompatibel, er kun kategoriene Help (Hjelp) og Options (Valg) tilgjengelige.



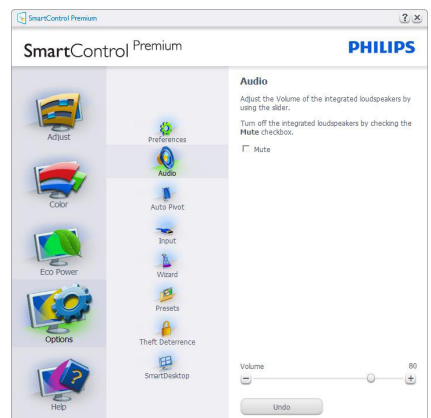
- Viser nåværende innstillinger for egenskaper.
- Når det krysses av i boksen, aktiveres funksjonen. Avkrysningsboksen er en veksleknapp.
- Enable Context Menu (Aktiver kontekstmeny) er avkrysset (På) som standard. Enable Context Menu (Aktiver kontekstmeny) viser SmartControl Premium-valg for Select Preset (Velg forhåndsinnstilling) og Tune Display (Fininnstill skjermen) i høyreklikk-

kontekstmenyen på skrivebordet. Er den deaktivert, fjernes SmartControl Premium fra høyreklikk-kontekstmenyen.

- Enable Task Tray (Aktiver oppgaveskuff)-ikonet er avkrysset (På) som standard. Enable Context Menu (Aktiver kontekstmeny) viser oppgaveskuffmenyen for SmartControl Premium. Hvis du høyreklikker på oppgaveskuffikonet, vises menyvalgene for Help (Hjelp) og Technical Support (Teknisk støtte). Check for Update (Kryss av for Oppdatering), About (Om) og Exit (Avslutt). Når Enable Task Tray (aktiver oppgaveskuff)-menyen er deaktivert, viser oppgaveskuffikonet kun Exit (avslutt).
- Run at Startup (Kjør ved oppstart) er kryssset av (På) som standard. Når den er deaktivert, vil ikke SmartControl Premium kjøre ved oppstart eller være i oppgaveskuffen. Den eneste måten å åpne SmartControl Premium på er fra snarveien på skrivebordet eller programfilen. Forhåndsinnstillinger som er satt til å kjøre ved oppstart vil ikke lastes når denne boksen ikke er kryssset av (Deaktivert).
- Aktiver transparensmodus (Windows 7, Vista, XP). Standard er 0 % ugjennomsiktig.

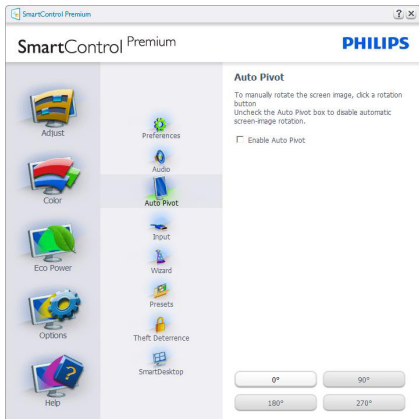
Options (Alternativer) > Audio (Lyd) - Er kun aktiv når du velger Audio (Lyd) fra rullegardinmenyen Options (Alternativer).

På en skjerm som ikke støttes, men er DDC/CI-kompatibel, er kun kategoriene Help (Hjelp) og Options (Alternativer) tilgjengelige.



3. Bildeoptimering

Option (Alternativ) > Auto Pivot (Automatisk dreining).



Options (Alternativer)>Input (Inndata) - Er kun aktiv når du velger Input (Inndata) fra rullegardinmenyen Options (Alternativer). På en skjerm som ikke støttes, men er DDC/CI-kompatibel, er kun kategoriene Help (Hjelp) og Options (Alternativer) tilgjengelige. Ingen andre SmartControl Premium-kategorier er tilgjengelige.



- Viser instruksjonsboksen Source (Kilde) og nåværende innstilling for inndatakilde.
- For skjermer med én inngang vises ikke denne boksen.

Options>Theft Deterrence (Alternativ > Tyverisikring) – dette panelet er kun aktivt når Theft Deterrence Mode (tyverisikringsmodus) er valgt fra Plug-in (plugin)-rullegardinmenyen.



Theft Deterrence (Tyverisikring) aktiveres ved å trykke på **På**-knappen for å få opp følgende skjermbilde:

- Brukeren kan skrive inn en PIN-kode som må ha fra 4 til 9 sifre.
- Etter å ha skrevet inn PIN-koden, tar Accept (Aksepter)-knappen brukeren til hurtigmeny-dialogboksen på neste side.
- Minste antall minutter er satt til 5. Glidbryteren er som standard satt til 5.
- Det kreves ikke at skjermen tilknyttes en annen vert for at den skal gå til modusen Theft Deterrence (Tyverisikring).

Etter å ha laget PIN-koden, vil boksen Theft Deterrence (Tyverisikring) vise Theft Deterrence (Tyverisikring) aktivert og gi en knapp for PIN Options (PIN-valg):

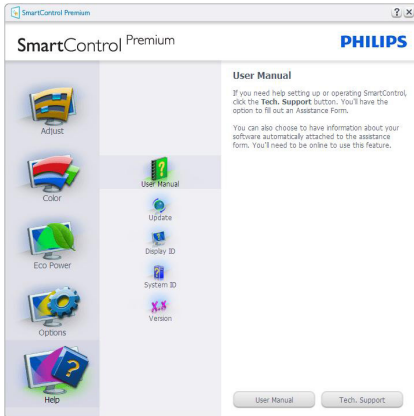
- Theft Deterrence (Tyverisikring) aktivert vises.
- Theft Deterrence Mode (Deaktiver tyverisikringsmodus) åpner ruten på neste side.
- Knappen Pin Options (PIN-valg) er kun tilgjengelig etter at brukeren har laget en PIN-kode. Knappen åpner en sikker PIN-nettside.

3. Bildeoptimering

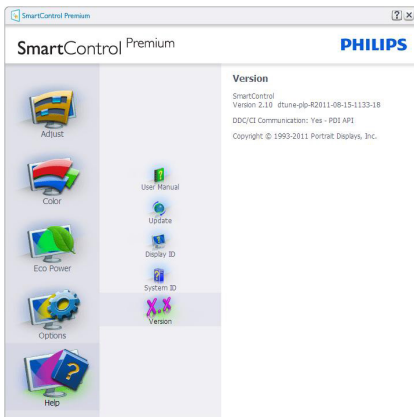
Help (Hjelp)-menyen

Help (Hjelp) > User Manual (Bruksanvisning) -

Er kun aktiv når du velger User Manual (Bruksanvisning) fra rullegardinmenyen Help (Hjelp). På en skjerm som ikke støttes, men er DDC/CI-kompatibel, er kun kategoriene Help (Hjelp) og Options (Alternativer) tilgjengelige.



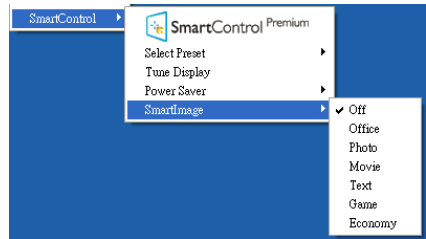
Help (Hjelp) > Version (Versjon) - Er kun aktiv når du velger Version (Versjon) fra rullegardinmenyen Help (Hjelp). På en skjerm som ikke støttes, men er DDC/CI-kompatibel, er kun kategoriene Help (Hjelp) og Options (Alternativer) tilgjengelige.



Context Sensitive Menu (Kontekststavgangmeny)

Context Sensitive Menu (Kontekststavgangmeny) er aktivert som standard. Hvis Enable

Context Menu (Aktiver kontekstmeny) er klikket av for i Options (Alternativer) > Preferences (Egenskaper)-boksen, vil menyen vises.



Context Menu (Kontekstmenyen) har fire oppføringer:

- **SmartControl Premium** - Når denne er valgt, vises About (Om)-skjermen.
- **Select Preset (Velg forhåndsinnstilling)** - Viser en hierarkisk meny med lagrede forhåndsinnstillinger som kan brukes umiddelbart. Et merke viser forhåndsinnstillingen som for øyeblikket er valgt. Factory Preset (Fabrikkinnstilling) kan også velges fra rullegardinmenyen.
- **Tune Display (Fininnstill skjermen)** - Åpner kontrollpanelet til SmartControl Premium.
- **SmartImage** - Kontroller gjeldende innstillinger: Off (Av), Office (Kontor), Photo (Foto), Movie (Film), Game (Spill), Economy (Økonomi).

Meny for oppgaveskuff aktivert

Menyen for oppgaveskuffen vises når du høyreklikker på SmartControl Premium-ikonet i oppgaveskuffen. Med venstreklikk starter du programmet.



3. Bildeoptimering

Oppgaveskuffen har fem oppføringer:

- **Help (Hjelp)** - Gir adgang til bruksanvisningsfilen: Åpne filen User Manual (Bruksanvisning) ved å bruke standard-nettleservinduet.
- **Technical Support (Teknisk støtte)** - viser siden for teknisk støtte.
- **Check for Update (Se etter oppdatering)** - tar brukeren til PDI-målsiden og sjekker brukerens versjon mot den nyeste.
- **About (Om)** - Viser detaljert referanseinformasjon: Produktversjon, når produktet er sluppet på markedet og produktnavn.
- **Exit (Avslutt)** - Lukk SmartControl Premium.

For å kjøre SmartControl Premium igjen, kan du enten velge SmartControl Premium fra Program-menyen, dobbeltklikke på PC-ikonet på skrivebordet eller starte systemet på nytt.



Meny for oppgaveskuff deaktivert

Når Oppgaveskuff er deaktivert i preferanse-mappen, kan du kun velge Exit (Avslutt). For å fjerne Premium helt fra oppgaveskuffen deaktiverer du Run at Startup (Kjør ved oppstart) i Options (Alternativer) > Preferences (Innstillinger).

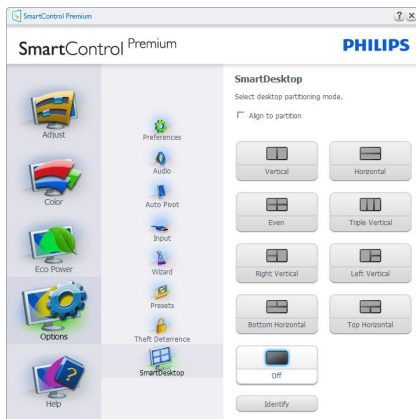
Merk

Alle illustrasjonene i dette avsnittet er kun ment som referanse. SmartControl-programvareversjonen kan endres uten varsel. Gå alltid til den offisielle Portrait-websiden www.portrait.com/dtune/phl/enu/index for å laste ned den siste versjonen av SmartControl-programvaren.

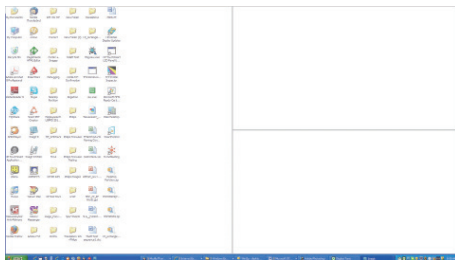
3.6 SmartDesktop-veiledning

1 SmartDesktop

SmartDesktop er i SmartControl Premium. Installer SmartControl Premium og velg SmartDesktop fra Options (Alternativer).



- Avmerkingsboksen Align to partition (Juster til partisjon) vil aktivere automatisk justering for vinduet når det dras til den definerte partisjonen.
- Velg ønsket partisjon ved å klikke på ikonet. Partisjonen vil brukes på skrivebordet, og ikonet vil fremheves.
- Identify (Identifiser) er en rask måte å vise rutenettet på.



2 Dra og slipp vinduer

Så snart partisjonene er konfigurert og Align to partition (Juster til partisjon) er valgt, kan et vindu dras inn i området og justeres automatisk. Når vinduet og musepekeren er innenfor området, vil området fremheves.

⊞ Merk

Hvis konturen av området ikke er synlig når du drar vinduet, er "Show windows contents while dragging" (Vis innhold i vindu ved flytting) deaktivert. Slik aktiverer du:

1. Klikk på System i Control Panel (kontrollpanelet).
2. Klikk på Advanced system settings (Avanserte systeminnstillinger) (i Vista og Win7 OS ligger dette på venstre sidefelt)
3. Klikk på Settings (Innstillinger) under Performance (Ytelse).
4. I boksen, kryss av for Show window contents while dragging (Vis innhold i vindu ved flytting), og klikker på OK.

Annen alternativ bane:

Vista:

"Control Panel" (Kontrollpanel) > "Personalization" (Personlig tilpasning) > "Window Color and Appearance" (Vindusfarge og -utseende) > klikk på "Open Classic appearance properties for more color options" (Åpne egenskaper for klassisk utseende for flere fargealternativer) > klikk på "Effects" (Effekter)-knappen > kryss av for "Show window contents while dragging" (Vis innhold i vindu ved flytting).

XP:

"Display Properties" (Egenskaper for skjerm) > "Appearance" (Utseende) > "Effects..." (Effekter ...) > merk av for "Show window contents while dragging" (Vis innhold i vindu ved flytting).

Win 7:

Ingen annen alternativ bane tilgjengelig.

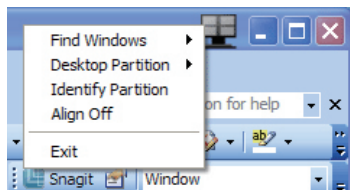
3 Alternativer for tittellinje

Skrivebordspartisjonen er tilgjengelig fra tittel-linjen i det aktive vinduet. Dette gjør det enkelt å administrere skrivebordet samt å sende et hvilket som helst vindu til en annen partisjon uten å dra og slippe. Flytt markøren inn på det aktive vinduets tittellinje for å få tilgang til rullegardinmenyen.

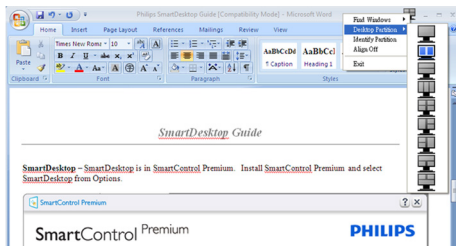


4 Høyreklikkmeny

Høyreklikk på ikonet Desktop Partition (Skrivebordspartisjon) for å vise rullegardinmenyen.



1. **Find Windows (Finn vinduer)** – I enkelte tilfeller kan brukeren ha sendt flere vinduer til samme partisjon. Find Windows (Finn vinduer) vil vise alle åpne vinduer og flytte det valgte vinduet til forgrunnen.
2. **Desktop Partition (Skrivebordspartisjon)** – Desktop Partition (Skrivebordspartisjon) viser gjeldende valgt partisjon og lar brukere bytte raskt til en av partisjonene som vises på rullegardinlisten.



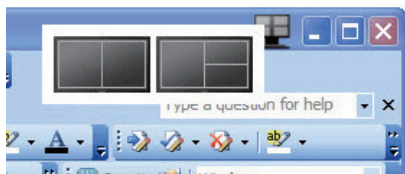
⊞ Merk

Hvis mer enn én skjerm er tilkoblet, kan brukeren velge ønsket visning for å endre partisjonen. Det fremhevede ikonet representerer gjeldende aktiv partisjon.

3. **Identify Partition (Identifiser partisjon)** – Viser omrisset av rutenettet på skrivebordet for gjeldende partisjon.
4. **Align On/Align Off (Juster på/av)** – Aktiver/deaktiverer automatisk justering med dra og slipp.
5. **Exit (Avslutt)** – Lukker Desktop Partition (Skrivebordspartisjon) og Display Tune (Vis tuning). Hvis du vil initiere på nytt, starter du Display Tune (Skjerm tuning) fra startmenyen eller via en snarvei på skrivebordet.

5 Venstreklikkmeny

Venstreklikk på ikonet Desktop Partition (Skrivebordspartisjon) for å sende det aktive vinduet raskt til en partisjon uten å dra og slippe det. Når du slipper museknappen, sendes vinduet til den fremhevede partisjonen.



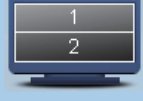
6 Høyreklikk i oppgaveskuff

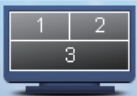
Opgaveskuffen inneholder også de fleste av funksjonene som støttes på tittelinjen (med unntak av automatisk sending av et vindu til en partisjon).



- **Find Windows (Finn vinduer)** – I enkelte tilfeller kan brukeren ha sendt flere vinduer til samme partisjon. Find Windows (Finn vinduer) vil vise alle åpne vinduer og flytte det valgte vinduet til forgrunnen.
- **Desktop Partition (Skrivebordspartisjon)** – Desktop Partition (Skrivebordspartisjon) viser gjeldende valgt partisjon og lar brukere bytte raskt til en av partisjonene som vises på rullegardinlisten.
- **Identify Partition (Identifiser partisjon)** – Viser omrisset av rutenettet på skrivebordet for gjeldende partisjon.
- **Align On/Align Off (Juster på/av)** – Aktiver/deaktiverer automatisk justering med dra og slipp.

7 Definisjon av SmartDesktop-partisjoner

Navn	Beskrivelse	Bilde
Fullt skrivebord	Bruker alle innstillinger på hele skrivebordet.	
Vertikal	Vurderer skjermopløsningen og deler inn skjermen i to vertikale områder av lik størrelse. For 90/270 opprettholdes vertikal konfigurasjon.	
Horisontal	Vurderer skjermopløsningen og deler inn skjermen i to horisontale områder av lik størrelse. For 90/270 opprettholdes horisontal konfigurasjon.	
Vertikal trippel	Vurderer skjermopløsningen og deler inn skjermen i tre vertikale områder av lik størrelse. For 90 Partisjon 1 vannrett topp Partisjon 2 vannrett midtstilt Partisjon 3 vannrett bunn. For 270 Partisjon 3 vannrett topp Partisjon 2 vannrett midtstilt Partisjon 1 vannrett bunn.	
Vertikal delt venstre	Vurderer skjermopløsningen og deler inn skjermen i to vertikale områder: Venstre side blir et enkeltområde, mens høyre side deles inn i to områder av samme størrelse For 90 Partisjon 1 på topp Partisjon 2&3 i bunn. For 270 Partisjon 1 i bunn Partisjon 2&3 på topp.	
Vertikal delt høyre	Vurderer skjermopløsningen og deler inn skjermen i to vertikale områder: Høyre side blir et enkeltområde, mens venstre side deles inn i to områder av samme størrelse For 90 Partisjon 1&2 på topp Partisjon 3 i bunn. For 270 Partisjon 3 på topp Partisjon 1&2 i bunn.	

Navn	Beskrivelse	Bilde
Horizontal delt topp	Vurderer skjermoppløsningen og deler inn skjermen i to like store horisontale områder: Øverste område er enkelt, mens nedre område deles inn i to områder av lik størrelse For 90 Partisjon 1 på høyre side vertikalt Partisjon 2&3 på venstre side vertikalt. For 270 Partisjon 1 på venstre side vertikalt Partisjon 2&3 på høyre side vertikalt.	
Horizontal delt bunn	Vurderer skjermoppløsningen og deler inn skjermen i to like store horisontale områder: Nedre område er enkelt, mens øvre område deles inn i to områder av lik størrelse For 90 Partisjon 1&2 på høyre side vertikalt Partisjon 3 på venstre side vertikalt. For 270 Partisjon 1&2 på venstre side vertikalt Partisjon 3 på høyre side vertikalt.	
Lik deling	Vurderer skjermoppløsningen og deler inn skjermen i fire områder av lik størrelse.	

4. Tekniske spesifikasjoner

Bilde/Skjerm	
Type skjerm	IPS-LCD
Baklys	LED
Skjermstørrelse	23" W (58,42cm bredformat)
Bildesideforhold	16:9
Punktavstand	0,265 × 0,265 mm
Lysstyrke	250 cd/m ²
SmartContrast	20.000.000:1
Kontrastforhold (typ.)	1000:1
Reaksjonstid (typ.)	14 ms
SmartResponse tid (typ.)	5 ms
Optimal oppløsning	1920 × 1080 @ 60 Hz
Betraktningvinkel	178° (H) / 178° (V) @ C/R > 10
Skjermfarger	16,7 M
Vertikal oppdateringsfrekvens	56 Hz - 76 Hz
Horisontal frekvens	30 kHz - 83 kHz
sRGB	JA
Tilkobling	
Signalinn ganger	MHL-HDMI (Digital, HDCP), VGA (Analog)
Lyd inn/ut	HDMI-lyd ut
Inndatasignal	Separat synkronisering, synkronisering på grønn
Innretninger	
Innebygde høyttalere	3 W × 2
Brukerinnretninger	     
OSD-språk	Engelsk, tysk, spansk, gresk, fransk, italiensk, ungarsk, nederlandsk, portugisisk, brasils portugisisk, polsk, russisk, svensk, finsk, tyrkisk, tsjekkisk, ukrainsk, forenklet kinesisk, tradisjonell kinesisk, japansk, koreansk
Andre innretninger	Kensington-lås
Plug and play-kompatibilitet	DDC/CI, sRGB, Windows 8/7/Vista/XP, Mac OSX, Linux
Stativ	
Helning	-3 / +15

Strøm			
På-modus	29,2 (typ.) / 39,3 (Maksimal)		
Strømforbruk (EnergyStar 6.0 testmetode)	Inngangsspenning på 100 ±5 V, 50 ±3Hz vekselstrøm	Inngangsspenning på 115 V vekselstrøm +/- 5 V, 60 Hz +/- 3 Hz	Inngangsspenning på 230 V vekselstrøm +/- 5 V, 50 Hz +/- 3 Hz
Normal drift (typ.)	20,45 W	20,36 W	20,34 W
Innsoving (ventemodus)	0,3 W	0,3 W	0,3 W
Av	0,3 W	0,3 W	0,3 W

4. Tekniske spesifikasjoner

Varmetap*	Inngangsspenning på 100 ± 5 V, 50 ± 3 Hz vekselstrøm	Inngangsspenning på 115 V vekselstrøm +/- 5 V, 60 Hz +/- 3 Hz	Inngangsspenning på 230 V vekselstrøm +/- 5 V, 50 Hz +/- 3 Hz
Normal bruk	69,79 BTU/t	69,48 BTU/t	69,42 BTU/t
Innsoving (ventemodus)	1,023 BTU/t	1,023 BTU/t	1,023 BTU/t
Av	1,023 BTU/t	1,023 BTU/t	1,023 BTU/t
Strømlampe	På-modus: Hvit, hvile-/ventemodus: Hvit (blinker)		
Strømforsyning	Innebygd, 100–240 V vekselstrøm, 50–60 Hz		

Mål	
Produkt med stativ (BxHxD)	550 x 421 x 194 mm
Produkt uten stativ (BxHxD)	550 x 339 x 34 mm
Vekt	
Produkt med stativ	4,15 kg
Produkt med emballasje	6,49 kg

Driftsbetingelser	
Spennvidde i temperatur (i drift)	0°C til 40°C
Temperatursone (ikke i drift)	-20°C til 60°C
Relativ fuktighet	20% til 80%
MTBF	30.000 timer

Miljøaspekter	
RoHS	JA
EPEAT	Silver (www.epeat.net)
Emballasje	100 % gjenvinnbar
Spesifikke stoffer	100% PVC BFR-fritt kabinett
EnergyStar	Ja

Overholdelse og standarder	
Godkjent ifølge reguleringer	CE-merke, FCC klasse B, SEMKO, UL/cUL, BSMI, GOST, ISO 9241-307, VCCI, C-tick, KCC, Ukraine EMC
Kabinett	
Farge	Svart
Fullfør	Glanset

Merk

1. EPEAT Gold eller Silver er kun gyldig der Philips registrerer produktet. Gå til www.epeat.net for å se registreringsstatus i landet der du bor.
2. Disse dataene kan endres uten forvarsel. Gå til www.philips.com/support for å laste ned den siste versjonen av heftet.
3. Smart responstid er den optimale verdien fra enten GtG- eller GtG (BW)-tester.

4.1 Oppløsning og forhåndsinnstilte moduser

1 Maksimal oppløsning

1920 × 1080 @ 60 Hz (analog inngang)

1920 × 1080 @ 60 Hz (digital inngang)

2 Anbefalt oppløsning

1920 × 1080 @ 60 Hz (digital inngang)

Horisontal frekvens (kHz)	Oppløsning	Vertikal frekvens (Hz)
31,47	720 × 400	70,09
31,47	640 × 480	59,94
35,00	640 × 480	66,67
37,86	640 × 480	72,81
37,50	640 × 480	75,00
37,88	800 × 600	60,32
46,88	800 × 600	75,00
48,36	1024 × 768	60,00
60,02	1024 × 768	75,03
44,77	1280 × 1024	59,86
63,89	1280 × 1024	60,02
79,98	1280 × 1024	75,03
55,94	1440 × 900	59,89
70,64	1440 × 900	74,98
65,29	1680 × 1050	59,95
67,50	1920 × 1080	60,00

Merk

Vær oppmerksom på at skjermen fungerer best med den opprinnelige oppløsningen 1920 × 1080 @ 60 Hz. For best skjermkvalitet, bør du følge denne anbefalingen for skjermoppløsning.

5. Strømstyring

Hvis du har videokort eller programvare som overholder VESA DPM, kan skjermen automatisk redusere strømforbruket når den ikke er i bruk. Hvis inndata fra et tastatur, en mus eller en annen inndataenhet blir registrert, vil skjermen 'våkne' automatisk. I den følgende tabellen vises denne automatiske strømsparingsfunksjonens strømforbruk og signaler:

Strømstyringsdefinisjoner					
VESA-modus	Video	Horizontal synkronisering	Vertikal synkronisering	Strømbrukt	LED-farge
Aktiv	PÅ	Ja	Ja	29,2 W (typ.)	Hvit
Innsoving (ventemodus)	AV	Nei	Nei	< 0,3 W (typ.)	Hvit (blink)
Avskrudd	AV	-	-	< 0,3 W (typ.)	AV

Følgende oppsett brukes til å måle strømforbruket til denne skjermen.

- Opprinnelig oppløsning: 1920 × 1080
- Kontrast: 50%
- Lysstyrke: 250 nits
- Fargetemperatur: 6500 K med fullstendig hvitmønster

Merk

Disse dataene kan endres uten forvarsel.

6. Informasjon om regelverk

Lead-free Product



Lead free display promotes environmentally sound recovery and disposal of waste from electrical and electronic equipment. Toxic substances like Lead has been eliminated and compliance with European community's stringent RoHs directive mandating restrictions on hazardous substances in electrical and electronic equipment have been adhered to in order to make Philips monitors safe to use throughout its life cycle.

EPEAT

(www.epeat.net)



The EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Tool) program evaluates computer

desktops, laptops, and monitors based on 51 environmental criteria developed through an extensive stakeholder consensus process supported by US EPA.

EPEAT system helps purchasers in the public and private sectors evaluate, compare and select desktop computers, notebooks and monitors based on their environmental attributes. EPEAT also provides a clear and consistent set of performance criteria for the design of products, and provides an opportunity for manufacturers to secure market recognition for efforts to reduce the environmental impact of its products.

Benefits of EPEAT

Reduce use of primary materials
Reduce use of toxic materials

Avoid the disposal of hazardous waste EPEAT'S requirement that all registered products meet ENERGY STAR's energy efficiency specifications, means that these products will consume less energy throughout their life.

CE Declaration of Conformity

This product is in conformity with the following standards

- EN60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011 (Safety requirement of Information Technology Equipment).
- EN55022:2010 (Radio Disturbance requirement of Information Technology Equipment).
- EN55024:2010 (Immunity requirement of Information Technology Equipment).
- EN61000-3-2:2006 +A1:2009+A2:2009 (Limits for Harmonic Current Emission).
- EN61000-3-3:2008 (Limitation of Voltage Fluctuation and Flicker) following provisions of directives applicable.
- EN 50581:2012 (Technical documentation for the assessment of electrical and electronic products with respect to the restriction of hazardous substances)
- 2006/95/EC (Low Voltage Directive).
- 2004/108/EC (EMC Directive).
- 2009/125/EC (ErP Directive, EC No. 1275/2008 Implementing Directive for Standby and Off mode power consumption) and is produced by a manufacturing organization on ISO9000 level.
- 2011/65/EU (RoHS Directive) and is produced by a manufacturing organization on ISO9000 level.

The product also comply with the following standards

- ISO9241-307:2008 (Ergonomic requirement, Analysis and compliance test methods for electronic visual displays).
- GS EK1-2000:2011 (GS mark requirement).
- prEN50279:1998 (Low Frequency Electric and Magnetic fields for Visual Display).
- MPR-II (MPR:1990:8/1990:10 Low Frequency Electric and Magnetic fields).

Europe – EU Declaration of Conformity

This device complies with the essential requirements of the R&TTE Directive 1999/5/EC. The following test methods have been applied in order to prove presumption of conformity with the essential requirements of the R&TTE Directive 1999/5/EC:

- EN60950-1
Safety of Information Technology Equipment
- EN 62311
Assessment of electronic and electrical equipment related to human exposure restrictions for electromagnetic fields (0 Hz-300 GHz)
- EN 300 328 (For 802.11b/g/n)
Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Wideband Transmission systems; Data transmission equipment operating in the 2,4 GHz ISM band and using spread spectrum modulation techniques; Harmonized EN covering essential requirements under article 3.2 of the R&TTE Directive
- EN 301 893 (For 802.11a)
Broadband Radio Access Networks (BRAN); 5 GHz high performance RLAN; Harmonized EN covering essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive
- EN 301 489-17
Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 17: Specific conditions for 2,4 GHz wideband transmission systems and 5 GHz high performance RLAN equipment
- EN 301 489-1
Electromagnetic compatibility and Radio Spectrum Matters (ERM); ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 1: Common technical requirements

Energy Star Declaration

(www.energystar.gov)



As an ENERGY STAR® Partner, we have determined that this product meets the ENERGY STAR® guidelines for energy efficiency.

Note

We recommend you switch off the monitor when it is not in use for a long time.

Federal Communications Commission (FCC) Notice (U.S. Only)

-  This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications.

However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.
-  Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate this equipment.

6. Informasjon om regelverk

This transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

Operations in the 5GHz products are restricted to indoor usage only.

Use only RF shielded cable that was supplied with the monitor when connecting this monitor to a computer device.

To prevent damage which may result in fire or shock hazard, do not expose this appliance to rain or excessive moisture.

Radiation Exposure Statement:

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with minimum distance 20cm between the radiator & your body.

- ☰ The country code selection is for non-US model only and is not available to all US model. Per FCC regulation, all WiFi product marketed in US must fixed to US operation channels only.

THIS CLASS B DIGITAL APPARATUS MEETS ALL REQUIREMENTS OF THE CANADIAN INTERFERENCE-CAUSING EQUIPMENT REGULATIONS.

FCC Declaration of Conformity

Declaration of Conformity for Products Marked with FCC Logo,

United States Only



This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Industry Canada statement:

This device complies with RSS-210 of the Industry Canada Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Ce dispositif est conforme à la norme CNR-210 d'Industrie Canada applicable aux appareils radio exempts de licence. Son fonctionnement est sujet aux deux conditions suivantes: (1) le dispositif ne doit pas produire de brouillage préjudiciable, et (2) ce dispositif doit accepter tout brouillage reçu, y compris un brouillage susceptible de provoquer un fonctionnement indésirable.

⚠ Caution

(i) the device for operation in the band 5150-5250 MHz is only for indoor use to reduce the potential for harmful interference to co-channel mobile satellite systems;

(ii) high-power radars are allocated as primary users (i.e. priority users) of the bands 5250-5350 MHz and 5650-5850 MHz and that these radars could cause interference and/or damage to LE-LAN devices.

Avertissement:

(i) les dispositifs fonctionnant dans la bande 5150-5250 MHz sont réservés uniquement pour une utilisation à l'intérieur afin de réduire les risques de brouillage préjudiciable aux systèmes de satellites mobiles utilisant les mêmes canaux;

(ii) De plus, les utilisateurs devraient aussi être avisés que les utilisateurs de radars de haute puissance sont désignés utilisateurs principaux (c.-à-d., qu'ils ont la priorité) pour les bandes 5250-5350 MHz et 5650-5850 MHz et que ces radars pourraient causer du brouillage et/ou des dommages aux dispositifs LAN-EL.

Radiation Exposure Statement:

This equipment complies with IC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with minimum distance 20cm between the radiator & your body.

Déclaration d'exposition aux radiations:

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements IC établies pour un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé avec un minimum de 20 cm de distance entre la source de rayonnement et votre corps.

Commission Federale de la Communication (FCC Declaration)

 Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites des appareils numériques de class B, aux termes de l'article 15 Des règles de la FCC. Ces limites sont conçues de façon à fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans le cadre d'une installation résidentielle.

CET appareil produit, utilise et peut émettre des hyperfréquences qui, si l'appareil n'est pas installé et utilisé selon les consignes données, peuvent causer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, rien ne peut garantir l'absence d'interférences dans le cadre d'une installation particulière. Si cet appareil est la cause d'interférences nuisibles pour la réception des signaux de radio ou de télévision, ce qui peut être décelé en fermant l'équipement, puis en le remettant en fonction, l'utilisateur pourrait essayer de corriger la situation en prenant les mesures suivantes:

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.

- Brancher l'équipement sur un autre circuit que celui utilisé par le récepteur.
 - Demander l'aide du marchand ou d'un technicien chevronné en radio/télévision.
-  Toutes modifications n'ayant pas reçu l'approbation des services compétents en matière de conformité est susceptible d'interdire à l'utilisateur l'usage du présent équipement.

N'utiliser que des câbles RF armés pour les connections avec des ordinateurs ou périphériques.

CET APPAREIL NUMERIQUE DE LA CLASSE B RESPECTE TOUTES LES EXIGENCES DU REGLEMENT SUR LE MATERIEL BROUILLEUR DU CANADA.

Подтверждение соответствия Минкомсвязи России

Декларация соответствия № Д-РД-2621 от 08.11.2013 года, действительна до 01.11.2019 года, зарегистрирована в Федеральном агентстве связи 01.11.2013 года

EN 55022 Compliance (Czech Republic Only)

This device belongs to category B devices as described in EN 55022, unless it is specifically stated that it is a Class A device on the specification label. The following applies to devices in Class A of EN 55022 (radius of protection up to 30 meters). The user of the device is obliged to take all steps necessary to remove sources of interference to telecommunication or other devices.

Pokud není na typovém štítku počítače uvedeno, že spadá do třídy A podle EN 55022, spadá automaticky do třídy B podle EN 55022. Pro zařízení zařazená do třídy A (chranné pásmo 30m) podle EN 55022 platí následující. Dojde-li k rušení telekomunikačních nebo jiných zařízení je uživatel povinen provést taková opatření, aby rušení odstranil.

Polish Center for Testing and Certification Notice

The equipment should draw power from a socket with an attached protection circuit (a three-prong socket). All equipment that works together (computer; monitor; printer; and so on) should have the same power supply source.

The phasing conductor of the room's electrical installation should have a reserve short-circuit protection device in the form of a fuse with a nominal value no larger than 16 amperes (A).

To completely switch off the equipment, the power supply cable must be removed from the power supply socket, which should be located near the equipment and easily accessible.

A protection mark "B" confirms that the equipment is in compliance with the protection usage requirements of standards PN-93/T-42107 and PN-89/E-06251.

Wymagania Polskiego Centrum Badań i Certyfikacji

Urządzenie powinno być zasilane z gniazda z przyłączonym obwodem ochronnym (gniazdo z kolkiem). Współpracujące ze sobą urządzenia (komputer, monitor, drukarka) powinny być zasilane z tego samego źródła.

Instalacja elektryczna pomieszczenia powinna zawierać w przewodzie fazowym rezerwową ochronę przed zwarzaniem, w postaci bezpiecznika o wartości znamionowej nie większej niż 16A (amperów). W celu całkowitego wyłączenia urządzenia z sieci zasilania, należy wyjąć wtyczkę kabla zasilającego z gniazda, które powinno znajdować się w pobliżu urządzenia i być łatwo dostępne. Znak bezpieczeństwa "B" potwierdza zgodność urządzenia z wymaganiami bezpieczeństwa użytkowania zawartymi w PN-93/T-42107 i PN-89/E-06251.

Pozostałe instrukcje bezpieczeństwa

- Nie należy używać wtyczek adapterowych lub usuwać kolka obwodu ochronnego z wtyczki. Jeżeli konieczne jest użycie przedłużacza to należy użyć przedłużacza 3-żyłowego z prawidłowo połączonym przewodem ochronnym.
- System komputerowy należy zabezpieczyć przed nagłymi, chwilowymi wzrostami lub spadkami napięcia, używając eliminatora przepięć, urządzenia dopasowującego lub bezzakłóconego źródła zasilania.
- Należy upewnić się, aby nie nie leżało na kablach systemu komputerowego, oraz aby kable nie były umieszczone w miejscu, gdzie można byłoby na nie nadeptywać lub potykać się o nie.
- Nie należy rozlewać napojów ani innych płynów na system komputerowy.
- Nie należy wpychać żadnych przedmiotów do otworów systemu komputerowego, gdyż może to spowodować pożar lub porażenie prądem, poprzez zwarcie elementów wewnętrznych.
- System komputerowy powinien znajdować się z dala od grzejników i źródeł ciepła. Ponadto, nie należy blokować otworów wentylacyjnych. Należy unikać kładzenia luznych papierów pod komputer oraz umieszczania komputera w ciasnym miejscu bez możliwości cyrkulacji powietrza wokół niego.

North Europe (Nordic Countries) Information

Placering/Ventilation

VARNING:

FÖRSÄKRA DIG OM ATT HUVUDBRYTARE OCH UTTAG ÄR LÅTÅTKOMLIGA, NÄR DU STÄLLER DIN UTRUSTNING PÅPLATS.

Placering/Ventilation

ADVARSEL:

SØRG VED PLACERINGEN FOR, AT NETLEDNINGENS STIK OG STIKKONTAKT ER NEMT TILGÆNGELIGE.

Paikka/Ilmankierto

VAROITUS:

SIIJOITA LAITE SITEN, ETTÄ VERKKOJOHTO VOIDAAN TARVITTAESSA HELPOSTI IRROTTAA PISTORASIASTA.

Plassering/Ventilasjon

ADVARSEL:

NÅR DETTE UTSTYRET PLASSERES, MÅ DU PASSE PÅ AT KONTAKTENE FOR STØMTILFØRSEL ER LETTE Å NÅ.

BSMI Notice (Taiwan Only)

符合乙類資訊產品之標準

Taiwan

低功率電波輻射性電機管理辦法：

- 第十二條
經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。
- 第十四條
功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。
前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。
功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。
- 在5.25-5.35GHz頻帶內操作之無線資訊傳輸設備，限於室內使用。

Korea

해당 무선설비는 운용 중 전파혼신 가능성이 있음

해당 무선설비는 전파혼신 가능성이 있으므로 인명안전과 관련된 서비스는 할 수 없음

Japan

この機器の使用周波数帯では、電子レンジ等の産業・科学・医療用機器のほか工場の製造ライン等で使用されている移動体識別用の構内無線局（免許を要する無線局）及び特定小電力無線局（免許を要しない無線局）並びにアマチュア無線局（免許を要する無線局）が運用されています。

1 この機器を使用する前に、近くで移動体識別用の構内無線局及び特定小電力無線局並びにアマチュア無線局が運用されていないことを確認して下さい。

2 万一、この機器から移動体識別用の構内無線局に対して有害な電波干渉の事例が発生した場合には、速やかに使用周波数を変更するか又は電波の発射を停止した上、下記連絡先にご連絡頂き、混信回避のための処置等（例えば、パーティションの設置など）についてご相談して下さい。

3 その他、この機器から移動体識別用の特定小電力無線局あるいはアマチュア無線局に対して有害な電波干渉の事例が発生した場合など何かお困りのことが起きたときは、次の連絡先へお問い合わせ下さい。

Ergonomie Hinweis (nur Deutschland)

Der von uns gelieferte Farbmonitor entspricht den in der "Verordnung über den Schutz vor Schäden durch Röntgenstrahlen" festgelegten Vorschriften.

Auf der Rückwand des Gerätes befindet sich ein Aufkleber, der auf die Unbedenklichkeit der Inbetriebnahme hinweist, da die Vorschriften über die Bauart von Störstrahlern nach Anlage III § 5 Abs. 4 der Röntgenverordnung erfüllt sind.

Damit Ihr Monitor immer den in der Zulassung geforderten Werten entspricht, ist darauf zu achten, daß

1. Reparaturen nur durch Fachpersonal durchgeführt werden.
2. nur original-Ersatzteile verwendet werden.
3. bei Ersatz der Bildröhre nur eine bauartgleiche eingebaut wird.

Aus ergonomischen Gründen wird empfohlen, die Grundfarben Blau und Rot nicht auf dunklem Untergrund zu verwenden (schlechte Lesbarkeit und erhöhte Augenbelastung bei zu geringem Zeichenkontrast wären die Folge). Der arbeitsplatzbezogene Schalldruckpegel nach DIN 45 635 beträgt 70dB (A) oder weniger.

⚠ ACHTUNG: BEIM AUFSTELLEN DIESER GERÄTES DARAUF ACHTEN, DAß NETZSTECKER UND NETZKABELANSCHLUß LEICHT ZUGÄNGLICH SIND.

Ukraine RoHS

Обладнання відповідає вимогам Технічного регламенту щодо обмеження використання деяких небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 3 грудня 2008 № 1057

China RoHS

The People's Republic of China released a regulation called "Management Methods for Controlling Pollution by Electronic Information Products" or commonly referred to as China RoHS. All products produced and sold for China market have to meet China RoHS request.

中国电子信息产品污染控制标识要求 (中国RoHS法规标示要求) 产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr6+)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
外壳	○	○	○	○	○	○
液晶显示屏/灯管	×	○	○	○	○	○
电路板组件*	×	○	○	○	○	○
电源适配线	×	○	○	○	○	○
电源线/连接线	×	○	○	○	○	○

*: 电路板组件包括印刷电路板及其构成的零部件，如电阻、电容、集成电路、连接器等。

○: 表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在《电子信息产品中有毒有害物质的限量要求标准》规定的限量要求以下。

×

×: 表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出《电子信息产品中有毒有害物质的限量要求标准》规定的限量要求；但是上表中打“×”的部件，符合欧盟RoHS法规要求（属于豁免的部分）。



此标识指期限(十年), 电子信息产品中含有的有毒有害物质或元素在正常使用的条件下不会发生外泄或突变, 电子信息产品用户使用该电子信息产品不会对环境造成严重污染或对其人身、财产造成严重损害的期限。

中国能源效率标识

根据中国大陆《能源效率标识管理办法》本显示器符合以下要求：

能源效率(cd/W)	> 1.05
能效等级	1 级
能效标准	GB 21520-2008

详细有关信息请查阅中国能效标识网：<http://www.energylabel.gov.cn/>

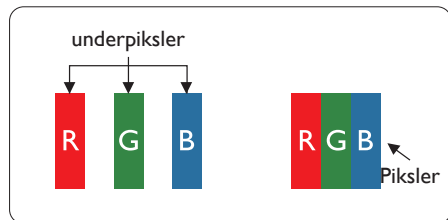
《废弃电器电子产品回收处理管理条例》提示性说明

为了更好地关爱及保护地球，当用户不再需要此产品或产品寿命终止时，请遵守国家废弃电器电子产品回收处理相关法律法规，将其交给当地具有国家认可的回收处理资质的厂商进行回收处理。

7. Kundeservice og garanti

7.1 Philips' flatskjermpolicy ved defekte piksler

Philips streber etter å levere produkter av høyeste kvalitet. Vi bruker noen av industriens mest avanserte produksjonsprosesser og vi praktiserer streng kvalitetskontroll. Det er imidlertid ikke alltid til å unngå at det finnes defekte piksler i TFT-flatskjermer. Ingen produsent kan garantere at alle paneler er uten feil på piksler, men Philips garanterer at enhver skjerm med uakseptabelt mange defekter repareres eller byttes ut under garantien. Dette avsnittet forklarer de forskjellige typene av pikseldefekter, og definerer et akseptabelt defektnivå for hver type. For at reparasjon eller et nytt produkt skal dekkes av garantien, må antallet defekte piksler på en TFT-skjerm overstige disse nivåene. For eksempel kan ikke mer enn 0,0004 % av subpikslene på en skjerm være defekte. Videre setter Philips enda høyere kvalitetsstandarder for enkelte typer eller kombinasjoner av pikseldefekter som er lettere å legge merke til enn andre. Dette gjelder over hele verden.



Piksler og underpiksler

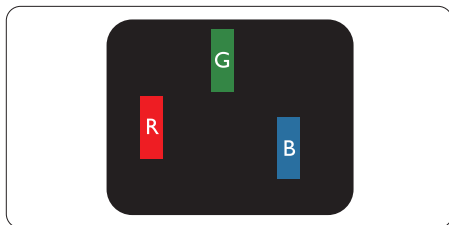
En piksel, eller et bildeelement, er sammensatt av tre underpiksler i primærfargene rød, grønn og blå. Mange piksler utgjør til sammen et bilde. Når alle underpikslene i en piksel er belyst, vil de tre fargede underpikslene sammen opptre som en enkelt hvit piksel. Når alle er mørke, vil de tre fargede underpikslene sammen opptre som en enkelt svart piksel. Andre kombinasjoner av belyste og mørke underpiksler opptrer som enkelte piksler med andre farger.

Typer av feil på piksler

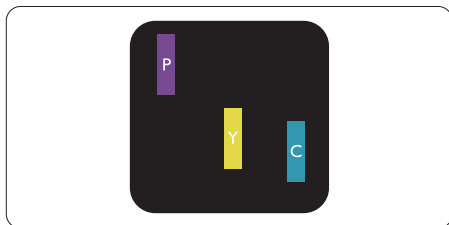
Feil på piksler og underpiksler vises på skjermen på forskjellige måter. Det er to kategorier av pikseldefekter og flere typer underpikseldefekter innenfor hver kategori.

Lyst punkt-feil

Lyst punkt-feil vises som piksler eller underpiksler som alltid er 'på' eller lyser. Et lyst punkt er en underpiksel som stikker seg ut når skjermen viser et mørkt mønster. Det finnes flere typer av lyst punkt-feil.



En belyst rød, grønn eller blå underpiksel.



To tilstøtende belyste underpiksler:

- Rød + Blå = Fiolett
- Rød + Grønn = Gul
- Grønn + Blå = Blågrønn



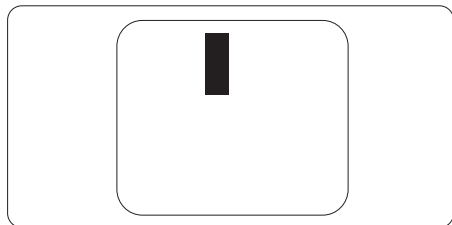
Tre tilstøtende belyste underpiksler (en hvit piksel).

Merk

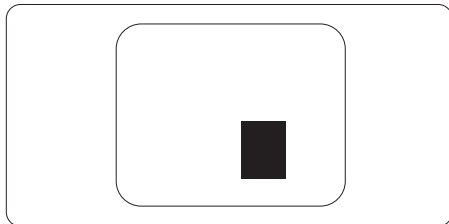
Et rødt eller blått lyst punkt er mer enn 50 prosent lysere enn omkringliggende punkter; et grønt lyst punkt er 30 prosent lysere enn omkringliggende punkter.

Svart punkt-feil

Svart punkt-feil vises som piksler eller underpiksler som alltid er 'av'. Et svart punkt er en underpiksel som vises på skjermen når skjermen viser et lyst mønster. Det finnes flere typer svart punkt-feil.

**Nærhet mellom pikseldefekter**

Ettersom piksel- og underpikseldefekter som ligger nær hverandre og er av samme type kan være lettere å få øye på, spesifiserer Philips også toleransegrensen for nærhet mellom pikseldefekter.

**Toleranse for pikseldefekter**

For at garantien skal dekke reparasjon eller et nytt produkt på grunn av ødelagte bildepunkter i løpet av garantiperioden, må antallet defekte bildepunkter i en TFT-flatskjerm fra Philips overskride antallet som oppgis i følgende oversikter:

LYST PUNKT-FEIL	AKSEPTABELT NIVÅ
1 belyst underpiksel	3
2 tilstøtende belyste underpiksler	1
3 tilstøtende belyste underpiksler (én hvit piksel)	0
Avstand mellom to lyst punkt-defekter*	>15 mm
Totalt antall lyst punkt-defekter av alle typer	3
SVART PUNKT-FEIL	AKSEPTABELT NIVÅ
1 mørk underpiksel	5 eller færre
2 tilstøtende mørke underpiksler	2 eller færre
3 tilstøtende mørke underpiksler	0
Avstand mellom to svart punkt-defekter*	>15 mm
Totalt antall svart punkt-defekter av alle typer	5 eller færre
TOTALT ANTALL PUNKTDEFEKTER	AKSEPTABELT NIVÅ
Totalt antall lyst- eller svart punkt-defekter av alle typer	5 eller færre

Merk

- 1 eller 2 tilstøtende underpikseldefekter = 1 punktdefekt
- Denne skjermen overholder ISO9241-307 (ISO9241-307: Ergonomiske krav til, analyse av og metoder for å teste overholdelse av forskrifter for elektronisk skjermvisning)

7.2 Service og garantier

For informasjon om garantidekning og ytterligere krav om support som gjelder for ditt område, besøk www.philips.com/support for detaljer. Du kan også kontakte ditt lokale Philips-kundesenter på nummeret som er oppført under:

Kontaktinformasjon for vesteuropeiske land:

Land	ASC	Nummer til kundestøtte	Pris	Åpningstider
Austria	RTS	+43 0810 000206	€ 0,07	Mon to Fri : 9am - 6pm
Belgium	Ecare	+32 078 250851	€ 0,06	Mon to Fri : 9am - 6pm
Cyprus	Alman	+800 92 256	Free of charge	Mon to Fri : 9am - 6pm
Denmark	Infocare	+45 3525 8761	Local call tariff	Mon to Fri : 9am - 6pm
Finland	Infocare	+358 09 2290 1908	Local call tariff	Mon to Fri : 9am - 6pm
France	Mainteq	+33 082161 1658	€ 0,09	Mon to Fri : 9am - 6pm
Germany	RTS	+49 01803 386 853	€ 0,09	Mon to Fri : 9am - 6pm
Greece	Alman	+30 00800 3122 1223	Free of charge	Mon to Fri : 9am - 6pm
Ireland	Celestica	+353 01 601 1161	Local call tariff	Mon to Fri : 8am - 5pm
Italy	Anovo Italy	+39 840 320 041	€ 0,08	Mon to Fri : 9am - 6pm
Luxembourg	Ecare	+352 26 84 30 00	Local call tariff	Mon to Fri : 9am - 6pm
Netherlands	Ecare	+31 0900 0400 063	€ 0,10	Mon to Fri : 9am - 6pm
Norway	Infocare	+47 2270 8250	Local call tariff	Mon to Fri : 9am - 6pm
Poland	MSI	+48 0223491505	Local call tariff	Mon to Fri : 9am - 6pm
Portugal	Mainteq	+800 780 902	Free of charge	Mon to Fri : 8am - 5pm
Spain	Mainteq	+34 902 888 785	€ 0,10	Mon to Fri : 9am - 6pm
Sweden	Infocare	+46 08 632 0016	Local call tariff	Mon to Fri : 9am - 6pm
Switzerland	ANOVO CH	+41 02 2310 2116	Local call tariff	Mon to Fri : 9am - 6pm
United Kingdom	Celestica	+44 0207 949 0069	Local call tariff	Mon to Fri : 8am - 5pm

Kontaktinformasjon for SENTRAL- OG ØST-EUROPA-området:

Land	Sentral	ASC	Nummer til kundestøtte
Belarus	NA	IBA	+375 17 217 3386 +375 17 217 3389
Bulgaria	NA	LAN Service	+359 2 960 2360
Croatia	NA	MR Service Ltd	+385 (01) 640 1111
Czech Rep.	NA	Asupport	+420 272 188 300
Estonia	NA	FUJITSU	+372 6519900 (General) +372 6519972 (workshop)

7. Service og garantier

Land	Sentral	ASC	Nummer til kundesupport
Georgia	NA	Esabi	+995 322 91 34 71
Hungary	NA	Profi Service	+36 1 814 8080 (General) +36 1814 8565
Kazakhstan	NA	Classic Service I.I.c.	+7 727 3097515
Latvia	NA	ServiceNet LV	+371 67460399 +371 27260399
Lithuania	NA	UAB Servicenet	+370 37 400160 (general) +370 7400088
Macedonia	NA	AMC	+389 2 3125097
Moldova	NA	Comel	+37322224035
Romania	NA	Skin	+40 21 2101969
Russia	NA	CPS	+7 (495) 645 6746
Serbia & Montenegro	NA	Kim Tec d.o.o.	+381 11 20 70 684
Slovakia	NA	Datalan Service	+421 2 49207155
Slovenia	NA	PC H.and	+386 1 530 08 24
the republic of Belarus	NA	ServiceBy	+375 17 284 0203
Turkey	NA	Tecpro	+90 212 444 4 832
Ukraine	NA	Topaz	+38044 525 64 95
	NA	Comel	+380 5627444225

Kontaktinformasjon for MELLOM-AMERIKA:

Land	Sentral	Nummer til kundesupport
Brazil	Vermont	0800-7254101
Argentina		0800 3330 856

Kontaktinformasjon for Kina:

Land	Sentral	Nummer til kundesupport
China	PCCW Limited	4008 800 008

Kontaktinformasjon for NORD-AMERIKA:

Land	Sentral	Nummer til kundesupport
U.S.A.	EPI - e-center	(877) 835-1838
Canada	EPI - e-center	(800) 479-6696

Kontaktinformasjon for APMEA-regionen:

Land	ASC	Nummer til kundestøtte	Åpningstider
Australia	AGOS NETWORK PTY LTD	1300 360 386	Mon.~Fri. 9:00am-5:30pm
New Zealand	Visual Group Ltd.	0800 657447	Mon.~Fri. 8:30am-5:30pm
Hong Kong / Macau	Company: Smart Pixels Technology Ltd.	Hong Kong: Tel: +852 2619 9639 Macau: Tel: (853)-0800-987	Mon.~Fri. 9:00am-6:00pm Sat. 9:00am-1:00pm
India	REDINGTON INDIA LTD	Tel: 1 800 425 6396 SMS: PHILIPS to 56677	Mon.~Fri. 9:00am-5:30pm
Indonesia	PT. CORMIC SERVISINDO PERKASA	+62-21-4080-9086 (Customer Hotline) +62-8888-01-9086 (Customer Hotline)	Mon.~Thu. 08:30-12:00; 13:00-17:30 Fri. 08:30-11:30; 13:00-17:30
South Korea	Alphascan Displays, Inc	1661-5003	Mon.~Fri. 9:00am-5:30pm Sat. 9:00am-1:00pm
Malaysia	R-Logic Sdn Bhd	+603 5102 3336	Mon.~Fri. 8:15am-5:00pm Sat. 8:30am-12:30am
Pakistan	TVONICS Pakistan	+92-213-6030100	Sun.~Thu. 10:00am-6:00pm
Singapore	Philips Electronics Singapore Pte Ltd (Philips Consumer Care Center)	(65) 6882 3966	Mon.~Fri. 9:00am-6:00pm Sat. 9:00am-1:00pm
Taiwan	FETEC.CO	0800-231-099	Mon.~Fri. 09:00 - 18:00
Thailand	Axis Computer System Co., Ltd.	(662) 934-5498	Mon.~Fri. 08:30am~05:30pm
South Africa	Computer Repair Technologies	011 262 3586	Mon.~ Fri. 08:00am~05:00pm
Israel	Eastronics LTD	1-800-567000	Sun.~Thu. 08:00-18:00
Vietnam	FPT Service Informatic Company Ltd. - Ho Chi Minh City Branch	+84 8 38248007 Ho Chi Minh City +84 5113.562666 Danang City +84 5113.562666 Can tho Province	Mon.~Fri. 8:00-12:00, 13:30-17:30 Sat. 8:00-12:00
Philippines	EA Global Supply Chain Solutions ,Inc.	(02) 655-7777; 6359456	Mon.~Fri. 8:30am~5:30pm
Armenia Azerbaijan Georgia Kyrgyzstan Tajikistan	Firebird service centre	+97 14 8837911	Sun.~Thu. 09:00 - 18:00

7. Service og garantier

Land	ASC	Nummer til kundesupport	Åbningstider
Uzbekistan	Soniko Plus Private Enterprise Ltd	+99871 2784650	Mon.~Fri. 09:00 - 18:00
Turkmenistan	Technostar Service Centre	+(99312) 460733, 460957	Mon.~Fri. 09:00 - 18:00
Japan	フィリップスモニター・サポートセンター	0120-060-530	Mon.~Fri. 10:00 - 17:00

8. Feilsøking og OSS (ofte stilte spørsmål)

8.1 Feilsøking

Denne siden omhandler problemer som kan løses av brukeren. Hvis problemet vedvarer etter at du har forsøkt disse løsningene, bør du kontakte en representant for Philips' kundestøtte.

1 Vanlige problemer

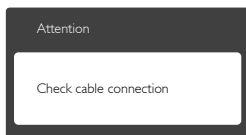
Intet bilde (Strøm-LED lyser ikke)

- Sørg for at strømledningen er koblet til i strømuttaket og på baksiden av skjermen.
- Kontroller først at strømknappen foran på skjermen er i AV-posisjon, og skyv den så til PÅ-posisjon.

Det er ikke bilde (strømlampen lyser hvitt)

- Forsikre deg om at datamaskinen er slått på.
- Sørg for at signalkabelen er korrekt tilkoblet datamaskinen.
- Pass på at det ikke er bøyde pinner på tilkoblingssiden av skjermkabelen. Hvis den har det, må du reparere eller bytte ut kabelen.
- Energisparingsfunksjonen kan være aktivert

På skjermen står det



- Sørg for at skjermkabelen er korrekt tilkoblet datamaskinen. (Det henvises også til Hurtigstartsguiden).
- Undersøk om skjermkabelen har bøyde pinner.
- Forsikre deg om at datamaskinen er slått på.

AUTO-knappen fungerer ikke

- Autofunksjonen fungerer kun i VGA-Analog modus. Hvis resultatet ikke er tilfredsstillende, kan du manuelt gjøre justeringer via OSD-menyen.

ⓘ Merk

Autofunksjonen kan ikke brukes i DVI-Digital modus da den ikke er nødvendig.

Synlige tegn på røyk eller gnister

- Ikke foreta noe feilsøking
- Koble skjermen fra strømkilden øyeblikkelig
- Ta umiddelbart kontakt med Philips-kundeservice.

2 Problemer med bildet

Bildet er ikke sentrert

- Juster bildeposisjonen med "Auto"-funksjonen i OSD-hovedkontroller.
- Juster bildets posisjon gjennom å bruke Phase/Clock (Fase/Klokke) i Setup (Oppsett) i OSD-hovedkontroller. Den fungerer kun i VGA-modus.

Bildet vibrerer på skjermen

- Sjekk at signalkabelen er korrekt og forsvarlig tilkoblet grafikkortet eller PC-en.

Vertikal flimring forekommer



- Juster bildeposisjonen med "Auto"-funksjonen i OSD-hovedkontroller.
- Eliminer de horisontale stolpene gjennom å bruke Phase/Clock (Fase/Klokke) i Setup (Oppsett) i OSD-hovedkontroller. Den fungerer kun i VGA-modus.

Horisontal flimring forekommer



- Juster bildeposisjonen med "Auto"-funksjonen i OSD-hovedkontroller.
- Eliminer de horisontale stolpene gjennom å bruke Phase/Clock (Fase/Klokke) i Setup (Oppsett) i OSD-hovedkontroller. Den fungerer kun i VGA-modus.

Bildet virker tåkete, utydelig eller for mørkt

- Juster kontrasten og lysstyrken i skjermbildemenyen (OSD).

Et "etterbilde", "innbrent bilde" eller "spøkelsesbilde" forblir på skjermen etter at strømmen er slått av.

- Uavbrutt visning av stillbilder eller statiske bilder over lengre tid fører til "innbrent bilde", også kjent som "etterbilde" eller "spøkelsesbilde", på skjermen. "Innbrent bilde", "etterbilde" eller "spøkelsesbilde" er et velkjent fenomen med LCD-skjermteknologi. I de fleste tilfeller vil "innbrenningen", "etterbildene" eller "spøkelsesbildene", forsvinne gradvis etter at strømmen er skrudd av.
- Aktiver alltid en bevegelig skjermssparer når du forlater skjermen.
- Aktiver alltid et program for periodevis skjermoppdatering hvis LCD-skjermen viser statisk innhold som ikke endres.
- Dersom det ikke brukes en skjermssparer eller applikasjon som jevnlig oppdaterer skjermen, kan det føre til alvorlig skade i form av "innbrent bilde", "etterbilde" eller "spøkelsesbilde" som ikke forsvinner og ikke kan repareres. Skaden som nevnes over, dekkes ikke av garantien din.

Bildet virker forvrengt. Teksten er uklar eller tåkete.

- Sett datamaskinens skjermoppløsning til den anbefalte oppløsningen.

Grønne, røde, blå, mørke og hvite punkter vises på skjermen.

- De gjenværende prikkene er normalt for flytende krystall som brukes i dagens teknologi. Vennligst se pixelpolicy for mer detaljert informasjon.

"Strøm på"-lyset er for sterkt og er forstyrrende

- Du kan justere "strøm på"-lyset gjennom Strømlampe i Oppsett i OSD-hovedkontroller.

For videre assistanse henvises det til listen over kundeinformasjonssentre, og å ta kontakt med en representant for Philips' kundestøtte.

8.2 Spørsmål og svar for SmartControl Premium

S1: Jeg bytter ut en PC-skjerm med en annen, og da kan jeg ikke bruke SmartControl Premium. Hva skal jeg gjøre?

Svar: Start PC-en på nytt og se om SmartControl Premium fungerer. Hvis ikke, må du først fjerne SmartControl Premium, for deretter å installere den på nytt for å sikre at riktig driver er installert.

S2: SmartControl Premium-funksjonene fungerte bra tidligere, men nå fungerer de ikke lenger. Hva kan jeg gjøre?

Svar: Hvis følgende er blitt gjort, kan det hende skjermdriveren må installeres på nytt.

- Videografikkadapteren er blitt byttet ut med en annen
- Videodriveren er blitt oppdatert
- Noe er blitt gjort med operativsystemet, for eksempel installasjon av en oppdateringspakke eller en oppdatering.
- Windows Update er blitt kjørt, og skjerm- og/eller videodriverne er blitt oppdatert
- Windows ble startet opp mens skjermen var slått av eller koblet fra.

8. Feilsøking og OSS (ofte stilte spørsmål)

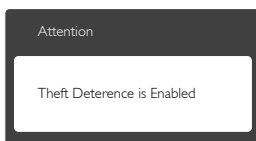
- For å se om dette er nødvendig, kan du høyreklikke på My Computer (Min datamaskin) og klikke på Properties (Egenskaper) -> Hardware (Maskinvare) -> Device Manager (Enhetsbehandling).
- Hvis du ser "Plug and Play-skjerm" under Monitor (Skjerm), må du installere driverne på nytt. Fjern SmartControl Premium og installer den på nytt.

S3: Etter installasjon av SmartControl Premium, når du klikker på kategorien SmartControl Premium, vises ingenting etter en stund eller en feilmelding vises. Hva skjedde?

Svar: Det kan være at grafikkadapteren din ikke er kompatibel med SmartControl Premium. Hvis grafikkadapteren er av en av typene som nevnes over, bør du prøve å laste ned den mest oppdaterte grafikkadapterdriveren fra nettstedet til det tilhørende selskapet. Installer driveren. Fjern SmartControl Premium, og installer på nytt.
Hvis det fremdeles ikke virker, beklager vi at grafikkadapteren ikke støttes. Besøk Philips-websiden og sjekk om en oppdatert SmartControl Premium-driver er tilgjengelig.

S4: Når jeg klikker på Product Information (Produktinformasjon), vises bare deler av informasjonen. Hva har skjedd?

Svar: Det kan være at grafikkadapterdriveren din ikke er den mest oppdaterte versjonen, og at den ikke har full støtte for DDC/CI-grensesnittet. Prøv å laste ned den mest oppdaterte grafikkadapterdriveren fra nettstedet til det tilhørende selskapet. Installer driveren. Fjern først SmartControl Premium, og installer den så på nytt.



S5: Sp. Jeg har glemt PIN-koden til Theft Deterrence (Tyverisikring)-funksjonen. Hva kan jeg gjøre?

Svar: Philips' servicesenter har rett til å be om gyldig legitimasjon og godkjenning for å kunne bekrefte at du eier skjermen.

8.3 Generelle vanlige spørsmål

S1: Når jeg installerer skjermen, hva skal jeg gjøre hvis 'Cannot display this video mode' (Kan ikke vise denne videomodusen) vises?

Svar: Anbefalt oppløsning for denne skjermen: 1920 x 1080 @ 60 Hz.

- Plugg fra alle kabler, og koble så PC-en til skjermen du brukte tidligere.
- I Start-menyen i Windows velger du Settings/Control Panel (Innstillinger/Kontrollpanel). I Kontrollpanel-vinduet velger du Display (Skjerm)-ikonet. I Kontrollpanelet for Display (Skjerm) velger du 'Settings' (Innstillinger)-kategorien. Under kategorien Innstilling; i boksen merket 'Desktop Area' (Skrivebordsområde), beveger du glidebryteren til 1920 x 1080 piksler.
- Åpne 'Advanced Properties' (Avanserte egenskaper), sett Refresh Rate (Oppdateringshastighet) til 60 Hz og klikk så OK.
- Start datamaskinen på nytt og gjenta steg 2 og 3 for å bekrefte at PC-en er satt til 1920 x 1080 @ 60 Hz.
- Skru av datamaskinen, koble fra den gamle skjermen, og koble til LCD-skjermen fra Philips på nytt.
- Skru på skjermen og deretter på PC-en.

S2: Hva er anbefalt oppdateringsfrekvens for LCD-skjermen?

Svar: Anbefalt oppdateringsfrekvens for LCD-skjermer er 60 Hz. Hvis det er forstyrrelser på skjermen, kan du sette den opp til 75 Hz hvis dette gjør at forstyrrelsene forsvinner.

S3: Hva er .inf- og .icm-filene på CD-ROM-en? Hvordan installerer jeg driverne (.inf og .icm)?

Svar: Dette er skjermens driverfiler. Følg instruksjonene i bruksanvisningen for å installere driverne. Det kan hende datamaskinen ber deg om skjermdrivere (.inf- og .icm-filer) eller en plate med drivere når du installerer skjermen første gang. Følg instruksjonene for å sette inn CD-ROM-en som fulgte med i denne pakken. Skjermdriverne (.inf og .icm) blir installert automatisk.

S4: Hvordan justerer jeg oppløsningen?

Svar: Videokortet og grafikkdriveren din avgjør de tilgjengelige ressursene. Du kan velge ønsket oppløsning i Windows® Control Panel (Kontrollpanel) under "Display properties" (Egenskaper for skjerm).

S5: Hva hvis jeg gjør noe galt når jeg justerer skjermen?

Svar: Trykk ganske enkelt på OK -knappen, og velg 'Reset' (Tilbakestill) for å få tilbake opprinnelige fabrikkinnstillinger.

S6: Er LCD-skjermen motstandig mot riper?

Svar: Generelt anbefales det at skjermens overflate ikke utsettes for store støt og beskyttes mot skarpe og butte gjenstander. Når du håndterer skjermen, må du ikke trykke eller bruke kraft på sidene av skjermens overflate. Dette kan ha innvirkning på garantiforholdet.

S7: Hvordan skal jeg rengjøre LCD-overflaten?

Svar: For normal rengjøring bruker du en ren og myk klut. For ekstra rengjøring bør du bruke isopropanol. Ikke bruk andre løsemidler, som etylalkohol, etanol, acetone, heksan osv.

S8: Kan jeg endre skjermens fargeinnstilling?

Svar: Ja, du kan endre fargeinnstillingen gjennom skjermmenykontrollen ved å bruke følgende fremgangsmåte:

- Trykk **OK** for å vise skjermmenyen (On Screen Display)
- Trykk på "Pil ned" for å velge alternativet "Color" (Farge), og trykk **OK** for å justere de tre fargeinnstillingene under:
 1. Color Temperature (Fargetemperatur): De seks innstillingene er 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K og 11500K. Med innstillinger innenfor 5000K-spekteret virker skjermen "varm med en rød-hvit fargetone", mens en 11500K-temperatur gir en "kjølig, blå-hvit tone".
 2. sRGB: Dette er en standardinnstilling for å sikre korrekt overføring av farger mellom ulikt utstyr (f.eks. digitalkameraer, skjermer, skrivere, skannere osv.).
 3. User Define (Brukerdefinert): Brukeren kan velge fargen som han/hun foretrekker ved å justere rød, grønn og blå farge.

Merk

En måling av fargen på lys som utstråles av et objekt når det varmes opp. Målingen uttrykkes som verdier i en absolutt skala (grader Kelvin). Lavere Kelvin-temperaturer, som 2004 K, er røde; høyere temperaturer som 9300 K, er blå. Nøytral temperatur er hvit på 6504 K.

S9: Kan jeg koble LCD-skjermen til alle PC-er, arbeidsstasjoner og Mac-er?

Svar: Ja. Alle LCD-skjermer fra Philips er fullt kompatible med vanlige PC-er, Mac-er og arbeidsstasjoner. Det kan være at du må bruke en kabeladapter for å kunne koble skjermen til et Mac-system. Kontakt salgsrepresentanten din fra Philips for mer informasjon.

S10: Støtter LCD-skjermer fra Philips Plug and Play?

Svar: Ja, skjermene er Plug and play-kompatible med Windows 8/7/Vista/XP/NT, Mac OS X og Linux.

S11: Hva betyr spøkelsesbilder, innbrenning, eller det at bildet brenner seg fast på LCD-skjermer?

Svar: Uforstyrret visning av stillbilder eller statiske bilder over en lengre periode vil forårsake "innbrente bilder", også kjent som "etterbilde" eller "spøkelsesbilde", på skjermen. "Innbrent bilde", "etterbilde" eller "spøkelsesbilde" er et velkjent fenomen med LCD-skjermteknologi. I de fleste tilfeller forsvinner et "innbrent bilde", "etterbilde" eller "spøkelsesbilde" gradvis over tid etter at strømmen er slått av.
Aktiver alltid en bevegelig skjermsparer når du forlater skjermen.
Aktiver alltid en app for periodevis skjermoppdatering hvis LCD-skjermen viser statisk innhold som ikke endres.

Advarsel

Dersom det ikke brukes en skjermsparer eller applikasjon som jevnlig oppdaterer skjermen, kan det føre til alvorlig skade i form av "innbrent bilde", "etterbilde" eller "spøkelsesbilde" som ikke forsvinner og ikke kan repareres. Skaden som nevnes over, dekkes ikke av garantien din.

S12: Hvorfor vises ikke skarp tekst, men ujevne bokstaver på skjermen?

Svar: LCD-skjermen fungerer best med den opprinnelige oppløsningen 1600 x 900 @ 60 Hz. For best bilde bør du bruke denne oppløsningen.

8.4 Vanlige spørsmål om Miracast

S1: Enheten min har ikke Miracast. Kan jeg speile innholdet på denne Philips-skjerm?

Svar: Denne Philips-skjermen mottar signal via Wi-Fi-sertifisert Miracast-teknologi. For å bruke denne Miracast-funksjonen må kildeenheten være sertifisert for Miracast.

S2: Enheter mine har operativsystemet Android 4.2.2. Hvorfor kan jeg ikke speile min enhet på Philips-skjermen?

Sv.: Denne Philips-skjermen er Wi-Fi CERTIFIED Miracast™. Kildeenheten må ha Android 4.2.2 eller nyere for å støtte Miracast-funksjonen, men dersom kildeenheten ikke kobler til eller ikke fungerer riktig, kan du se i bruksanvisningen for enheten eller høre direkte med leverandøren for veiledning. Merk at dette ikke er en feil med denne Philips-skjermen.

S3: Trenger jeg noen kabler for å aktivere Miracast på denne Philips-skjermen?

Svar: Nei. For å aktivere Miracast-funksjon trenger du ikke kabler for å speile kildeinnholdet til denne Philips-skjermen.

S4: Må jeg koble til Wi-Fi for å aktivere Miracast?

Svar: Nei. Selv uten en Wi-Fi-tilkobling kan du bruke Miracast på denne Philips-skjermen.



© 2013 Koninklijke Philips N.V. Med enerett.

Philips og Philips-skjoldmerket er registrerte varemerker som tilhører Koninklijke Philips N.V. og brukes på lisens fra Koninklijke Philips N.V.

Spesifikasjonene kan endres uten forvarsel.

Versjon: M4239CQ2T