



Brugervejledning

© 2012, 2015 HP Development Company, L.P.

HDMI, HDMI-logoet og High-Definition Multimedia Interface er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende HDMI Licensing LLC. Microsoft og Windows er amerikanske registrerede varemærker tilhørende Microsoft Corporation.

Oplysningerne indeholdt heri kan ændres uden varsel. De eneste garantier for HP-produkter og serviceydelser er anført i de udtrykkelige garantierklæringer, der følger med sådanne produkter og serviceydelser. Intet i dette dokument skal forstås som udgørende en yderligere garanti. HP er ikke ansvarlige for tekniske eller redaktionelle fejl eller udeladelser indeholdt heri.

Tredje udgave: September 2015


Anden udgave: April 2015


Første udgave: December 2012


Dokumentets bestillingsnummer: 721112-083

Om denne vejledning

Denne vejledning indeholder oplysninger om skærmens egenskaber, opsætning af skærmen, brug af software og tekniske specifikationer.

 **ADVARSEL!** Tekst, der er fremhævet på denne måde, betyder, at hvis vejledningen ikke følges, kan det medføre personskaade eller dødsfald.

 **FORSIGTIG:** Tekst, der er fremhævet på denne måde, betyder, at hvis vejledningen ikke følges, kan det medføre materiel beskadigelse eller tab af data.

 **BEMÆRK:** Tekst, der er fremhævet på denne måde, indeholder vigtige yderligere oplysninger.

 **TIP:** Når en tekst er fremhævet på denne måde, angiver det, at teksten indeholder nyttige tips.



Dette produkt omfatter HDMI-teknologi.


Indholdsfortegnelse

1	Produktegenskaber	1
	HP-skærme	1
2	Sikkerheds- og vedligeholdelsesvejledninger	3
	Vigtige sikkerhedsoplysninger	3
	Retningslinjer for vedligeholdelse	4
	Rensning af skærmen	4
	Forsendelse af skærmen	4
3	Opstilling af skærmen	5
	Vær forsigtig ved opstilling af skærmen	5
	Montering af skærmfoden	5
	Komponenter på bagsiden	7
	Tilslutning af kablerne	8
	Knapper på frontpanelet	10
	Justering af skærmen	11
	Sådan tændes skærmen	11
	HP's politik for vandmærker og billedfastfrysning	12
	Placering af klassificeringsetiketten	12
	Sådan monteres en kabellås	12
	Download af skærm drivere	13
	Installation fra disken	13
	Download fra internettet	13
4	Brug af My Display-software	15
	Installation af softwaren	15
	Brug af softwaren	15
	Download af softwaren	16
Tillæg A	Support og fejlfinding	17
	Løsning af almindelige problemer	17
	Spærring af knapper	17
	Produktsupport	18
	Forberedelse af opkald til teknisk support	18

Tillæg B Tekniske specifikationer	19
50,8 cm (20")-modeller	19
54,6 cm (21,5")-modeller	20
58,4 cm (23")-modeller	21
63,5 cm (25")-modeller	22
68,6 cm (27")-modeller	23
Genkendelse af forudindstillede skærmopløsninger	24
20"-modeller	24
22"-, 23"-, 25"-, 27"-modeller	24
Netadaptere	26
Aktivering af brugerdefinerede tilstande	26
Funktionen Energy Saver (Strømsparefunktion)	26
 Tillæg C Hjælp til handicappede	 27
Understøttede hjælpe-teknologier	27
Sådan kontaktes support	27

1 Produktegenskaber

HP-skærme

 **BEMÆRK:** Nogle af de modeller som er beskrevet i denne vejledning, er muligvis ikke tilgængelige i dit land eller område.

Skærmmodeller og -funktioner omfatter:

- 50,8 cm (20 tommer) diagonalt, synligt område med 1600 x 900 opløsning plus fuldskræmsupport til lavere opløsninger; med brugerdefineret skalering til maksimal billedstørrelse med bevarelse af det oprindelige højde/breddeforhold
- 54,6 cm (21,5 tommer) diagonalt synligt område med en opløsning på 1920 x 1080 plus fuldskræmsunderstøttelse for lavere opløsninger; med brugerdefineret skalering til maksimal billedstørrelse med bevarelse af det oprindelige højde/breddeforhold
- 58,4 cm (23 tommer) diagonalt synligt område med en opløsning på 1920 x 1080 plus fuldskræmsunderstøttelse for lavere opløsninger; med brugerdefineret skalering til maksimal billedstørrelse med bevarelse af det oprindelige højde/breddeforhold
- 63,5 cm (25 tommer) diagonalt synligt område med en opløsning på 1920 x 1080 plus fuldskræmsunderstøttelse for lavere opløsninger; med brugerdefineret skalering til maksimal billedstørrelse med bevarelse af det oprindelige højde/breddeforhold
- 68,6 cm (27 tommer) diagonalt synligt område med en opløsning på 1920 x 1080 plus fuldskræmsunderstøttelse for lavere opløsninger; med brugerdefineret skalering til maksimal billedstørrelse med bevarelse af det oprindelige højde/breddeforhold
- Skærm med LED-bagbelysning, som bruger mindre energi end traditionelle bagbelyste CCFL-skærme
- Vippefunktion og visning med vidvinkel, som gør billedet synligt fra siddende eller stående position, eller når du flytter dig fra side til side
- Indgang til videosignal til understøttelse af VGA-analog
- Indgang til videosignal til understøttelse af DVI-digital
- Indgang til video signal til understøttelse af HDMI
- Plug and Play-funktion, hvis den understøttes af dit operativsystem
- Sikkerhedsindstik bag på skærmen til valgfri kabellås
- On-Screen Display (OSD)-indstillinger på flere sprog for let opsætning og skærmoptimering
- My Display til justering af skærmindstillinger
- HDCP på DVI- og HDMI-indgange (kun udvalgte modeller med HDMI)
- Disk med software og dokumentation, som indeholder skærmdrivere og produktdokumentation
- Strømbesparelsesfunktion for at overholde kravene om nedsat strømforbrug




BEMÆRK: For sikkerheds- og lovgivningsmæssige oplysninger, se *Produktbemærkninger*, som findes på mediedisken, hvis en sådan medfølger, eller i din dokumentationspakke. Hvis du vil se om der er opdateringer til dit produkts brugervejledning, skal du gå til <http://www.hp.com/support> og vælge dit land/område. Vælg **Drivere og downloads**, og følg instruktionerne på skærmen.

2 Sikkerheds- og vedligeholdelsesvejledninger

Vigtige sikkerhedsoplysninger


Der følger et strømkabel med til skærmen. Hvis der bruges en anden ledning, skal der altid bruges en strømkilde og et stik, som passer til denne skærm. For at finde oplysninger om det korrekte netledningssæt til brug med skærmen, skal man se de *Produktbemærkninger* der findes på mediedisken, hvis en sådan medfølger, eller i dokumentationskittet.

 **ADVARSEL!** Følg forholdsreglerne nedenfor for at undgå elektrisk stød eller beskadigelse af udstyret:


- Slut netledningen til en vekselstrømsstikkontakt, der altid er let tilgængelig.
- Sluk for strømmen til skærmen ved at trække netledningen ud af stikkontakten.
- Hvis din netledning har et 3-bens stik, skal du stikke ledningen ind i en jordet (jordforbundet) 3-bens stikkontakt. Deaktiver ikke netledningens jordben ved for eksempel at sætte stikket en 2-bens adapter. Jordstikbenet er en vigtig sikkerhedsforanstaltning.

Af hensyn til din sikkerhed skal du undgå at placere noget oven på strømledninger eller -kabler. Placér dem, så ingen risikerer at træde på eller falde over dem. Træk aldrig i selve ledningen eller kablet. Tag fat om stikproppen, når du vil afbryde tilslutningen til stikkontakten.


Læs *Vejledning i sikkerhed og komfort* for at mindske risikoen for alvorlige kvæstelser. Den beskriver korrekt opsætning af arbejdsstationen, arbejdsstilling og sunde vaner i forbindelse med arbejdet for computerbrugere og indeholder vigtige oplysninger om elektrisk og mekanisk sikkerhed. Vejledningen kan du finde på internettet på adressen <http://www.hp.com/ergo>.

 **FORSIGTIG:** Af hensyn til beskyttelsen af skærmen og computeren, bør alle netledninger til computeren og dens ydre enheder, f.eks. skærm, printer eller scanner, være beskyttet mod strømstød, f.eks. i form af en strømskinne eller en UPS (Uninterruptible Power Supply). Det er ikke alle strømskinner, som beskytter mod strømstød. Det skal tydeligt fremgå af en strømskinne, at den beskytter mod strømstød. Brug en strømskinne fra en producent, der udskifter udstyret, hvis beskyttelsen mod strømstød ikke fungerer.

Placer HP LCD-skærmen på et passende møbel, der er solidt og stort nok til at bære den.

 **ADVARSEL!** Hvis LCD-skærmen placeres på små eller smalle borde, reoler, hylde, højttalere, kommoder eller rullevoogne, kan den falde ned og medføre kvæstelser.

Alle ledninger og kabler, som er forbundet med LCD-skærmen, bør trækkes omhyggeligt, således at man ikke kan trække i dem, gribe fat i dem eller falde over dem.

 **BEMÆRK:** Dette produkt er egnet til underholdningsbrug. Overvej at placere skærmen i omgivelser med kontrolleret belysning, så omgivende lys og belyste overflader ikke skaber forstyrrende refleksioner på skærmen.

Retningslinjer for vedligeholdelse

Sådan øges skærmens ydeevne og levetid:

- Åbn ikke skærmens kabinet, og forsøg ikke selv at reparere produktet. Indstil kun de kontrolfunktioner, der er omtalt i betjeningsvejledningen. Hvis skærmen ikke fungerer korrekt eller du har tabt eller beskadiget den, skal du kontakte HPs autoriserede forhandler eller serviceyder.
- Brug kun en strømkilde og en forbindelse, der passer til skærmen ifølge etiketten/pladen bag på skærmen.
- Sørg for at den nominelle spænding for produkterne, der tilsluttes stikket, ikke overskrider den grænse, som gælder for det elektriske stik, og den samlede nominelle spænding. Den nominelle spænding er angivet (i AMPS eller A) på enhedens strømetiket.
- Installér skærmen i nærheden af en stikkontakt, du har nem adgang til. Afbryd strømmen ved at tage fat om stikket og trække det ud af stikkontakten. Træk aldrig i ledningen for at afbryde tilslutningen.
- Sluk skærmen, når den ikke er i brug. Du kan forlænge skærmens levetid betydeligt, hvis du benytter et strømstyringsprogram eller slukker skærmen, når den ikke er i brug.



BEMÆRK: Skærme med billedskade ("burnt-in image") er ikke dækket af HP-garantien.

- Stik og åbninger i kabinettet er beregnet til ventilation. De må ikke blokeres eller tildækkes. Skub aldrig genstande af nogen art ind i kabinettets stik eller åbninger.
- Tab ikke skærmen, og anbring den aldrig på en ustabil overflade.
- Undgå at anbringe noget oven på netledningen. Træd ikke på netledningen.
- Anbring skærmen på et sted med god udluftning og væk fra kraftige lys-, varme- eller fugtkilde.
- Når du fjerner skærmstativet, skal du lægge skærmen med forsiden nedad på et blødt underlag for at undgå, at skærmen bliver ridset, får skader eller går i stykker.

Rensning af skærmen

1. Sluk for skærmen, og tag derefter netledningen ud af stikket bag på enheden.
2. Tør støvet af skærmen og kabinettet med en blød og ren, antistatisk klud.
3. I situationer hvor rengøringen er mere vanskelig, kan du bruge en blanding af halvt vand og halvt isopropylalkohol.



FORSIGTIG: Sprøjt rengøringsmidlet på en klud, og brug den fugtige klud til forsigtigt at tørre skærmen af. Sprøjt aldrig rengøringsmidlet direkte på skærmen. Det kan løbe om bag kanten og beskadige elektronikken.

FORSIGTIG: Brug ikke rengøringsmidler, der indeholder oliebaseerede stoffer, som f.eks. benzen, fortynder eller flygtige stoffer, til at rengøre skærmen eller kabinettet. Disse kemikalier kan beskadige skærmen.

Forsendelse af skærmen

Gem den oprindelige emballage. Du kan få brug for den på et senere tidspunkt, hvis du skal flytte eller fragte skærmen.

3 Opstilling af skærmen


Når du skal installere skærmen, skal du sørge for, at der er slukket for strømmen til skærmen, computersystemet og andre tilsluttede enheder. Følg derefter fremgangsmåden nedenfor.

Vær forsigtig ved opstilling af skærmen


For at undgå skader på skærmen bør du undgå at røre ved LCD-panelets overflade. Hvis du trykker på panelet, kan det medføre uregelmæssige farver eller at de flydende krystaller forrykker sig. Hvis dette sker, vil skærmen ikke komme til at fungere normalt igen.


Hvis du installerer et stativ, skal du lægge skærmen med forsiden nedad på et fladt underlag, som er dækket med beskyttende skumplader. Dette forhindrer, at skærmen bliver ridset, ødelagt eller beskadiget og at knapperne på frontpanelet beskadiges.



 **BEMÆRK:** Din skærm kan se anderledes ud end skærmen i denne illustration.

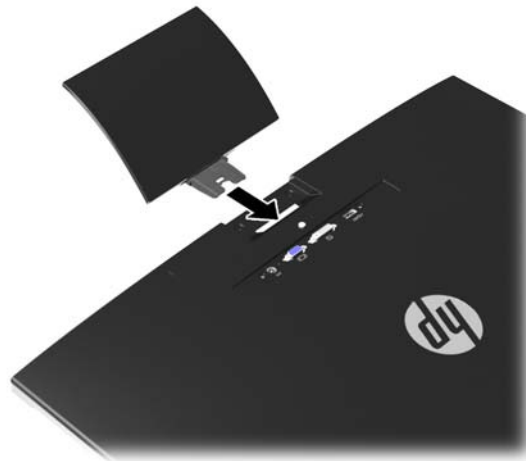
Montering af skærmfoden

 **FORSIGTIG:** Skærmen er skrøbelig. Undgå at berøre eller trykke på skærmen. Dette kan beskadige den.


 **TIP:** Brugere, som har skærme med skinnende kanter, bør overveje placeringen af skærmen, eftersom kanten kan skabe forstyrrende refleksioner fra omgivende lys og klare overflader.

1. Løft skærmen ud af kassen, og læg den med forsiden nedad på en plan overflade.

2. Sæt foden i hullet bag på skærmhovedet, indtil det klikker.

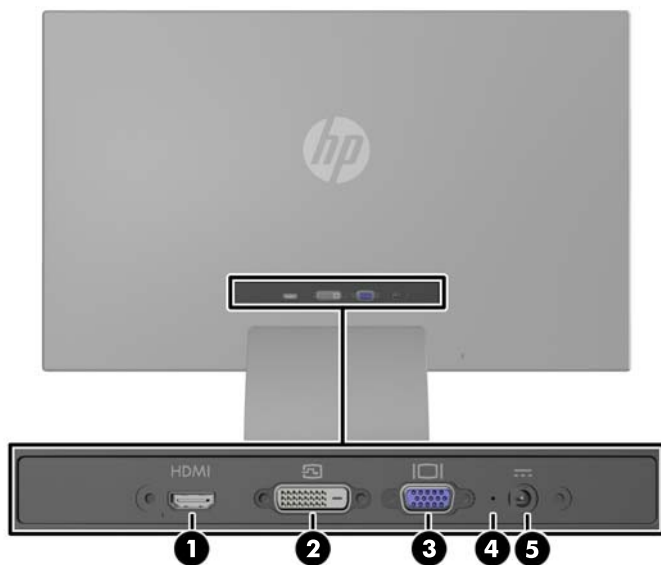


3. Fastgør soklen til stativet.

 **BEMÆRK:** For modeller på 25 og 27 tommer: Stram skruen i bunden af foden manuelt. For alle andre modeller: Sæt foden på stativet og plastikkrogen låser automatisk.




Komponenter på bagsiden




Komponent	Funktion
1 HDMI*	Bruges til at tilslutte HDMI-kablet fra computeren til skærmen.
2 DVI-D	Bruges til at tilslutte DVI-D-kablet fra computeren til skærmen.
3 VGA	Bruges til at tilslutte VGA-kablet fra computeren til skærmen.
4 Strøm-LED (Strømlysdioder)	Lyser, når strømadapteren er forbundet til skærmen.
5 Strømsluk	Tilslutter den eksterne strømadapter til skærmen.

* udvalgte modeller

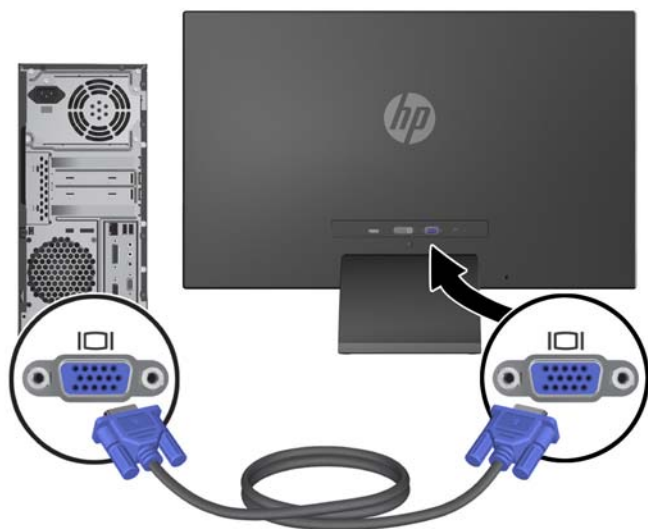
 **BEMÆRK:** Nogle af de modeller som er beskrevet i denne vejledning, er muligvis ikke tilgængelige i dit land eller område.

Tilslutning af kablerne

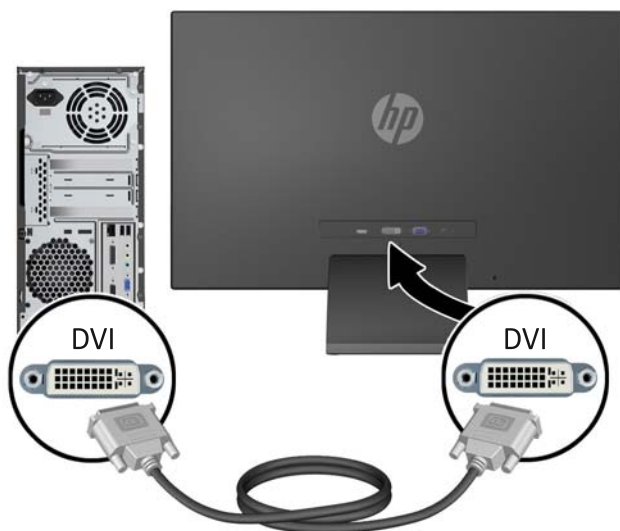
1. Placér skærmen på et praktisk og velventileret sted i nærheden af computeren.
2. Tilslut et signalkabel.

 **BEMÆRK:** Skærmen understøtter analogt, digitalt eller HDMI-signal. Videotilstanden bestemmes af det anvendte skærmskabel. Skærmen finder automatisk ud af, hvilke indgange der har gyldige skærmsignaler. Indgangene kan vælges ved at trykke på knappen **+/source** (+/kilde) på frontpanelet eller via skærmmenuen (OSD) ved at trykke på knappen **Menu**.

- Brug et VGA-signalkabel til analog drift. Tilslut VGA-signalkablet i VGA-stikket bag på skærmen, og tilslut den anden ende i VGA-stikket på computeren.

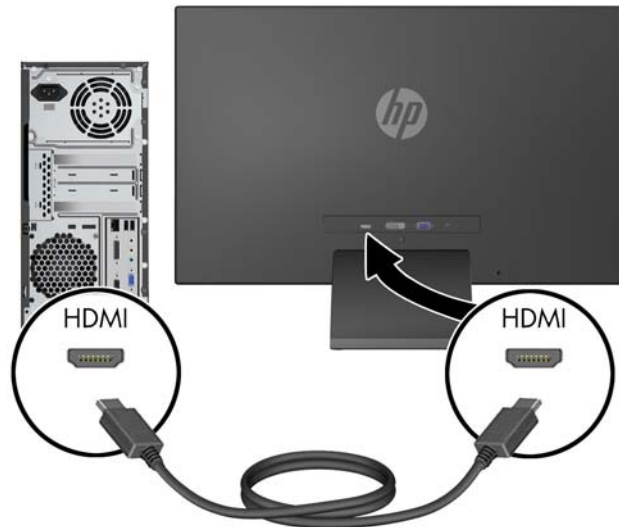


- Til DVI digital funktion skal du bruge et DVI-D-signalkabel. Tilslut DVI-D-signalkablet i DVI-stikket bag på skærmen, og tilslut den anden ende i DVI-stikket på computeren.

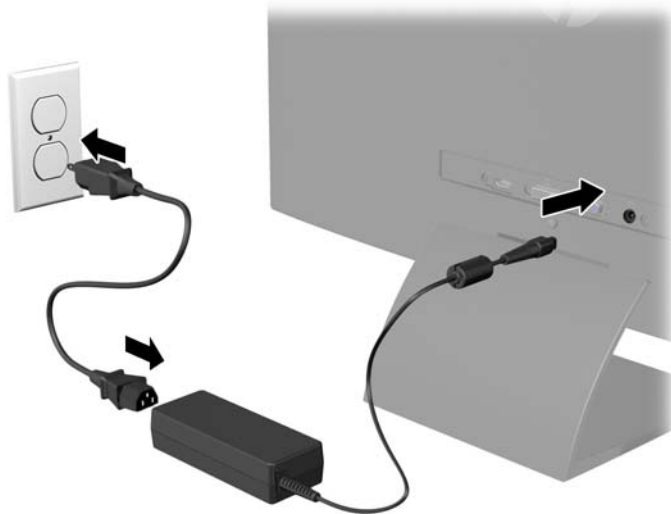


ELLER

- Forbind den ene ende af HDMI-kablet til HDMI-stikket bag på skærmen (udvalgte modeller) og den anden ende af HDMI-kablet til inputenheden. HDMI-kablet medfølger ikke. Tilslut HDMI-signalkablet i HDMI-stikket bag på skærmen, og tilslut den anden ende i HDMI-stikket på computeren.



3. Forbind den runde ende af strømforsyningskablet til skærmen. Forbind derefter den ene ende af strømledningen til strømforsyningen og den anden ende til et strømstik med jord.



⚠ ADVARSEL! Følg forholdsreglerne nedenfor for at undgå elektrisk stød eller beskadigelse af udstyret:

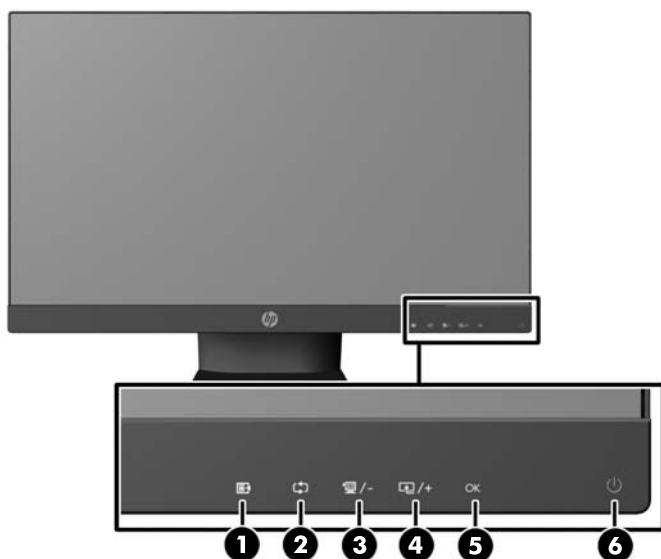
Benyt altid jordforbindelsesstikket. Jordforbindelsesstikket har en vigtig sikkerhedsmæssig funktion.


Sæt netledningen i en stikkontakt med jordforbindelse, hvortil der altid er nem adgang.







Afbrød udstyrets strømforsyning ved at tage netledningen ud af stikkontakten.


Af hensyn til din sikkerhed skal du undgå at placere noget oven på strømledninger eller -kabler. Placér dem, så ingen risikerer at træde på eller falde over dem. Træk aldrig i selve ledningen eller kablet. Tag fat om stikproppen, når du vil afbryde tilslutningen til stikkontakten.


Knapper på frontpanelet



 **BEMÆRK:** Nogle af de modeller som er beskrevet i denne vejledning, er muligvis ikke tilgængelige i dit land eller område.

Knap			Funktion
1		Menu	Åbner, vælger og afslutter menuen OSD.
2		Autojustering	Hold inde for automatisk at justere skærbilledet. BEMÆRK: Dette punkt kan kun bruges med et VGA-inputsignal.
3		Hurtig oversigt/Plus	Hvis OSD-menuen vises, skal du navigere baglæns gennem menupunkterne og mindske indstillingsniveauerne. Hvis OSD-menuen er inaktiv, så tryk for at aktivere knappen Quick View, som vælger forskellige indstillinger (HP Enhance+, Movie, Photo, Gaming, Text, Custom)
4		Plus/kilde	Hvis OSD-menuen vises, skal du trykke på knappen for at navigere fremad gennem OSD-menuen og øge indstillingsniveauerne. Hvis OSD-menuen ikke er aktiv, skal du trykke på knappen for at aktivere den kildeknop, der vælger videosignalinputtet (VGA, DVI eller HDMI)
5		OK	Hvis OSD-menuen vises, skal du trykke på knappen for at vælge det fremhævede menupunkt.
6		Strømforsyning	Tænder og slukker skærmen.

 **BEMÆRK:** Frontpanelstyringen på modellerne 25" og 27" er inaktive, med mindre de er oplyste. Betjeningen aktiveres ved at trykke på området, hvor ikonerne er placeret. Alle ikoner illumineres og aktiveres. Ikonernes baggrundsbelysning slukkes, når OSD forlades eller OSD er inaktivt.

 **BEMÆRK:** Hvis du vil se en OSD-menusimulator, kan du besøge HP Customer Self Repair Services Media Library på <http://www.hp.com/go/sml>.


Justering af skærmen

Vip skærmpanelet fremad eller bagud for opnå et behageligt synsniveau.




Sådan tændes skærmen

1. Tryk på afbryderen på forsiden af skærmen for at tænde den.
2. Tryk på afbryderknappen for at tænde computeren.

 **FORSIGTIG:** Der kan forekomme billedskade ("burnt-in image") på skærme, som viser samme statiske billede i længere tid.* For at undgå billedskade på skærmen skal du altid aktivere en pauseskærm eller slukke for skærmen, når den ikke bruges i længere tid. Fastbrænding af billedet kan forekomme på alle LCD-skærme. Skærme med billedskade ("burnt-in image") er ikke dækket af HP-garantien.

* Længere tid betyder 12 timer i træk eller derover uden brug.

 **BEMÆRK:** Hvis der ikke sker noget, når du trykker på afbryderknappen, skyldes det muligvis, at funktionen Power Button Lockout (Strømknap er låst) er aktiveret. For at deaktivere denne funktion skal du trykke på og holde skærmens afbryderknap nede i 10 sekunder.

 **BEMÆRK:** Du kan deaktivere lysdioden for strøm i OSD-menuen. Tryk på knappen **Menu** foran på skærmen, og vælg derefter **Management** (Styring) > **Bezel Power LED** (Lysdiode for strøm på forkant) > **Off** (Slukket).

Når skærmen er tændt, vises en meddelelse om skærmstatus i 5 sekunder. Meddelelsen viser, hvilket (VGA, DVI eller HDMI) der det aktuelle, aktive signal, status for automatisk kildeindstilling (Tændt eller Slukket, fabriksindstillingen er Til), standardkildesignalet (fabriksindstillingen er automatisk skift), den aktuelle forudindstillede skærmopløsning og den anbefalede forudindstillede skærmopløsning.

Skærmen scanner automatisk signalinput for et aktivt input og bruger dette input til skærmen. Hvis to eller flere input er aktive, viser skærmen standardinputkilden. Hvis standardkilden ikke er et af de aktive input, viser skærmen inputtet med den højeste prioritet i følgende rækkefølge: DVI, HDMI og VGA. Du kan ændre standardkilden i OSD-menuen ved at trykke på knappen **Menu** (Menu) på frontpanelet og vælge **Source Control** (Kildestyring) > **Default Source** (Standardkilde).

HP's politik for vandmærker og billedfastfrysning

Skærmodellerne har ultrabrede synsvinkler og avanceret billedkvalitet, der egner sig til en lang række anvendelser af avanceret billedkvalitet. Denne skærmt teknologi egner sig imidlertid ikke til anvendelser, hvor der forekommer statiske, uforanderlige eller fikserede billeder i lange perioder uden anvendelse af pauseskærme. Denne type anvendelser kan omfatte kameraovervågning, videospil, marketinglogoer og skabeloner, der vises på skærmen i længere tid ad gangen. Statiske billeder kan forårsage billedfastfrysningsskader, hvor det ser ud, som om der er pletter eller vandmærker på skærmen.

Skærme, der bruges 24 timer i døgnet og rammes af billedfastfrysningsskader, er ikke omfattet af HPs garanti. For at undgå billedfastfrysningsskader bør du altid slukke skærmen, når den ikke er i brug i længere tid, eller bruge strømstyringsindstillingerne til at slukke skærmen, når systemet er inaktivt, hvis dit system understøtter dette.

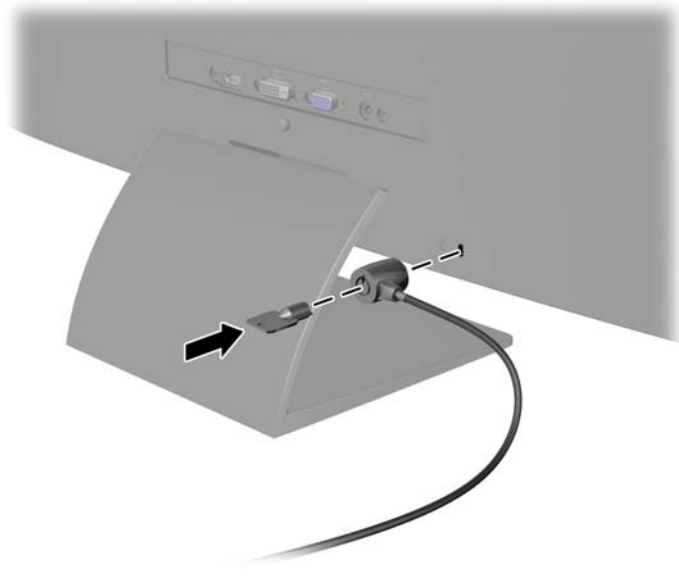
Placering af klassificeringsetiketten

Typemærkatet på skærmen angiver produktnummer og serienummer. Du kan få brug for disse numre, hvis du kontakter HP vedrørende skærmodellen. Mærkepladen sidder i bunden af skærmen.



Sådan monteres en kabellås

Du kan fastgøre skærmen til en fast genstand med en kabellås, der kan købes som ekstraudstyr hos HP.



Download af skærmdrivere

Når du har fundet ud af, hvad du vil opdatere, kan du installere INF- og ICM-filerne fra disken eller downloade dem.

Installation fra disken

Sådan installeres INF- og ICM-filerne på computeren fra disken:

1. Indsæt disken i computerens optiske drev. Disk-menuen vises.
2. Få vist filen **HP Monitor Software Information** (HP skærm-softwareoplysninger).
3. Vælg **Install Monitor Driver Software** (Installér skærmdriversoftware).
4. Følg vejledningen på skærmen.
5. Kontrollér, at den rette opløsning og opdateringshastighed vises for skærmindstillingerne i Kontrolpanel i Windows.



BEMÆRK: Hvis der opstår fejl under installationen, kan du forsøge at installere de digitalt signerede .INF- og .ICM-skærmfiler manuelt fra disken. Se filen HP Monitor Software Information (HP skærm-softwareoplysninger) på disken.

Download fra internettet

Hvis du ikke har en computer eller en kilde-enhed med et optisk drev, kan du downloade den seneste version af .INF og .ICM-filerne fra HPS supportwebsted for skærme:

1. Gå til <http://www.hp.com/support> og vælg det relevante land og sprog.
2. Vælg **Drivere og Downloads**, indtast din skærmmodel i søgefeltet **Find mit produkt**, og klik på **Gå**.
3. Vælg om nødvendigt skærmen fra listen.
4. Vælg dit operativsystem, og klik derefter på **Næste**.
5. Klik på **Driver - Display/Monitor** (Driver - skærm/monitor) for at åbne listen over drivere.
6. Klik på driveren.

7. Klik på fanen **System Requirements** (Systemkrav), og kontroller derefter, at dit system opfylder programmet minimumskravene.
8. Klik på **Download** og følg anvisningerne på skærmen for at downloade softwaren.



BEMÆRK: Hvis der opstår fejl under installationen, kan du forsøge at installere de digitalt signerede .INF- og .ICM-skærmfiler manuelt fra disken. Se filen HP Monitor Software Information (HP skærmsoftwareoplysninger) på disken.

4 Brug af *My Display*-software

Den medfølgende disk omfatter *My Display*-software. Anvend *My Display*-software til at vælge præferencer for optimal visning. Du kan vælge indstillinger til spil, film, fotoredigering eller til arbejde med dokumenter og regneark. Du kan også nemt justere indstillinger såsom lysstyrke, farve og kontrast ved brug af *My Display*-softwaren.

Installation af softwaren

Installation af softwaren:

1. Indsæt disken i din computers disk-drev. Disk-menuen vises.
2. Vælg sprog.



BEMÆRK: I denne menu kan du vælge de sprog du vil se under installationen af softwaren. Sproget i selve softwaren bestemmes af operativsystemsproget.

3. Klik på **Install My Display Software**.
4. Følg anvisningerne på skærmen.
5. Genstart computeren.

Brug af softwaren

Åbning af *My Display*-softwaren:

1. Klik på ikonet **HP My Display** på proceslinjen.

Eller

Klik på **Windows Start**™ på proceslinjen.

2. Klik på **Alle programmer**.
3. Klik på **HP My Display**.
4. Vælg **HP My Display**.

For yderligere information henvises til skærmen **Hjælp** i softwaren.

Download af softwaren

Hvis du foretrækker at downloade *My Display*-softwaren, skal du følge vejledningen nedenfor.

1. Gå til <http://www.hp.com/support> og vælg det relevante land og sprog.
2. Vælg **Drivere og Downloads**, indtast din skærmmodel i søgefeltet **Find ifølge produkt**, og klik på **Gå**.
3. Vælg om nødvendigt skærmen fra listen.
4. Vælg dit operativsystem, og klik derefter på **Næste**.
5. Klik på **Utility - Tools** (Hjælpeprogram - Værktøjer) for at åbne listen over hjælpeprogrammer og værktøjer.
6. Klik på **HP My Display**.
7. Klik på fanen **System Requirements** (Systemkrav), og kontroller derefter, at dit system opfylder programmet minimumskravene.
8. Klik på **Download** og følg anvisningerne på skærmen for at downloade *My Display*.

A Support og fejlfinding

Løsning af almindelige problemer

Tabellen nedenfor viser en oversigt over problemer, du kan komme ud for, de mulige årsager til de enkelte problemer samt anbefalede løsninger.

Problem	Mulig årsag	Løsning
Skærmen er sort.	Netledningen er ikke tilsluttet.	Tilslut netledningen.
	Der er slukket på tænd/sluk-knappen.	Tryk på frontpanelets strømafbryder. BEMÆRK: Hvis der ikke sker noget, når der trykkes på afbryderen, skal du holde afbryderen nede i 10 sek. for at deaktivere afbryderens knaplås.
	Skærmkablet er tilsluttet forkert.	Tilslut videokablet korrekt. Se Tilslutning af kablerne på side 8 for at få flere oplysninger.
	Systemet er i slumretilstand.	Tryk på en vilkårlig tast på tastaturet, eller flyt musen for at deaktivere funktionen til sort skærm.
	Videokortkompatibilitet.	Åbn OSD-menuen og vælg menuen Input control (Inputstyring). Indstil Auto-Switch Input (Automatisk skift mellem input) til Off (Fra) og vælg inputtet manuelt.
Billedet er sløret, uklart eller for mørkt.	Lysstyrken er for lav.	Åbn OSD-menuen og vælg Brightness (Lysstyrke) for at justere lysstyrken efter behov.
Check Video Cable (Kontroller skærmkabel) vises på skærmen.	Skærmkablet er ikke tilsluttet.	Tilslut det korrekte skærmkabel mellem computeren og skærmen. Kontroller, at strømmen er slået fra computeren, mens du tilslutter skærmkablet.
Input Signal Out of Range (Indgangssignalet er uden for området) vises på skærmen.	Skærmopløsningen og/eller opdateringshastigheden har en højere værdi, end skærmen understøtter.	Skift indstillingerne til en understøttet indstilling (se Genkendelse af forudindstillede skærmopløsninger på side 24).
Skærmen er slukket, men den lader ikke til at skifte til strømbesparellestilstand.	Skærmens strømbesparelsesfunktion er deaktiveret.	Åbn OSD-menuen og vælg Power Control (Strømstyring) > Auto-Sleep Mode (Automatisk dvaletilstand) og indstil automatisk dvaletilstand til On (Til).
Advarselsmeddelelsen OSD Lockout (OSD er låst) vises.	Skærmens OSD-låsefunktion er aktiveret.	Tryk og hold knappen Menu på sidepanelet nede i 10 sekunder for at deaktivere OSD-låsefunktionen.
Advarselsmeddelelsen Power Button Lockout (Strømknap er låst) vises.	Skærmens strømknap-låsefunktion er aktiveret.	Hold strømknappen nede i 10 sekunder for at låse strømknapfunktionen op.

Spærring af knapper

Hvis man holder tænd/sluk-knappen eller menu-knappen inde i ti sekunder, spærres knappernes funktionalitet. Du kan genoprette funktionaliteten ved igen at trykke på knappen i ti sekunder. Denne funktion er kun tilgængelig, når skærmen er tændt og viser et aktivt signal og OSD ikke er aktivt.

Produktsupport

Yderligere oplysninger om brug skærmen finder du på <http://www.hp.com/support>. Vælg dit land eller område, vælg **Fejlsøgning**, angiv herefter din model i søgevinduet og klik på knappen **Gå**.



BEMÆRK: Brugervejledning til skærmen, referencemateriale og drivere kan findes på <http://www.hp.com/support>.

Hvis du ikke kan finde svaret på dit spørgsmål i vejledningen, så kontakt support. Support i USA findes på <http://www.hp.com/go/contactHP>. Support i hele verden fås på http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html.

Her kan du:

- Chatte online med en HP-tekniker



BEMÆRK: Når support ikke er tilgængeligt på et bestemt sprog, er det tilgængeligt på engelsk.


- Find telefonnumre til Support
- Find et HP servicecenter


Forberedelse af opkald til teknisk support

Hvis du ikke kan løse et problem vha. fejlfindingstippene i dette afsnit, kan du evt. ringe til teknisk support. Hav følgende klar, når du ringer:

- Skærmens modelnummer
- Skærmens serienummer
- Købsdatoen på fakturaen
- Situationen, hvor problemet opstod
- Den eller de fejlmeddelelser, der blev vist
- Hardwarekonfigurationen
- Navn og version på den hardware og software, du bruger

B Tekniske specifikationer

 **BEMÆRK:** Alle specifikationer repræsenterer de typiske specifikationer, som leveret af HP's komponentleverandører; den faktiske ydelse kan være højere eller lavere.

 **BEMÆRK:** Nogle af de modeller som er beskrevet i denne vejledning, er muligvis ikke tilgængelige i dit land eller område.

50,8 cm (20")-modeller

Display	50,8 cm widescreen	20 tommer widescreen
Synlig billedstørrelse	50,8 cm diagonalt	20 tommer diagonal
Hældning	-5 til 25°	
Maksimal vægt (emballeret)	2,8 kg	6,2 lbs
Størrelse (inkl. fod)		
Højde	36,6 cm	14,5 tommer
Dybde	17,1 cm	6,73 tommer
Bredde	46,6 cm	18,4 tommer
Maksimal grafikopløsning	1600 x 900 (60 Hz) analogt input 1600 x 900 (60 Hz) digital indgang	
Optimal grafikopløsning	1600 x 900 (60 Hz) analogt input 1600 x 900 (60 Hz) digital indgang	
Teksttilstand	720 x 400	
Punktafstand	0,277 (H) x 0,277 (V) mm	
Pixel pr. tomme (PPI)	92 PPI	
Vandret frekvens	24 til 83 kHz	
Lodret opdateringshastighed	50 til 76 Hz	
Miljøkrav, temperatur		
Driftstemperatur	5 til 35° C	41 til 95° F
Opbevaringstemperatur	-20 til 60° C	-4 til 140° F
Relativ luftfugtighed	20 til 70 %	
Strømkilde	100 - 240 V vekselstrøm 50/60 Hz	
Højde:		
Drift	0 til 5.000 m	0 til 16.400 fod
Opbevaring	0 til 12.192 m	0 til 40.000 fod

Målt strømforbrug:	
Fuld strøm	22 watt
Typiske indstillinger	20 watt
Slumre	<0,5 watt
Slukket	<0,5 watt
Indgangsstik	Et VGA-stik. Et DVI-stik

54,6 cm (21,5")-modeller

Skærm	54,6 cm widescreen	21,5 tommer widescreen
Synlig billedstørrelse	54,6 cm diagonalt	21,5 tommer diagonal
Vinkel	-5 til 25 °	
Maksimal vægt (emballeret)	3,0 kg	6,61 lbs
Størrelse (inkl. fod)		
Højde	38,5 cm	15,2 tommer
Dybde	17,1 cm	6,73 tommer
Bredde	49,9 cm	19,7 tommer
Maksimal grafikopløsning	1920 x 1080 (60 Hz) analogt input 1920 x 1080 (60 Hz) digital indgang	
Optimal grafikopløsning	1920 x 1080 (60 Hz) analogt input 1600 x 900 (60 Hz) digital indgang	
Teksttilstand	720 x 400	
Punktafstand	0,2480 (H) x 0,2480 (V) mm	
Pixel pr. tomme (PPI)	102 PPI	
Vandret frekvens	24 til 94 kHz	
Lodret opdateringshastighed	50 til 76 Hz	
Miljøkrav, temperatur		
Driftstemperatur	5 til 35° C	41 til 95° F
Opbevaringstemperatur	-20 til 60° C	-4 til 140° F
Relativ luftfugtighed	20 til 70 %	
Strømkilde	100 - 240 V vekselstrøm 50/60 Hz	
Højde:		
I drift	0 til 5.000 m	0 til 16.400 fædder
Lager	0 til 12.192 m	0 til 40.000 fædder
Målt strømforbrug:		

Aktiv tilstand	28 watt
Typiske indstillinger	26 watt
Dvale	<0,5 watt
Slukket	<0,5 watt
Indgangsstik	Et VGA-stik. Et DVI-stik. Et HDMI-stik

58,4 cm (23")-modeller

Display	58,4 cm widescreen	23 tommer widescreen
Synlig billedstørrelse	58,4 cm diagonalt	23 tommer diagonal
Hældning	-5 til 25 °	
Maksimal vægt (emballeret)	3,5 kg	7,72 lbs
Størrelse (inkl. fod)		
Højde	40,4 cm	15,95 tommer
Dybde	17,1 cm	6,73 tommer
Bredde	53,23 cm	20,96 tommer
Maksimal grafikopløsning	1920 x 1080 (60 Hz) analog indgang 1920 x 1080 (60 Hz) digital indgang	
Optimal grafikopløsning	1920 x 1080 (60 Hz) analog indgang 1920 x 1080 (60 Hz) digital indgang	
Teksttilstand	720 x 400	
Punktafstand	0,265 (H) x 0,265 (V) mm	
Pixel pr. tomme (PPI)	96 PPI	
Vandret frekvens	24 til 94 kHz	
Lodret opdateringshastighed	50 til 76 Hz	
Miljøkrav, temperatur		
Driftstemperatur	5 til 35° C	41 til 95° F
Opbevaringstemperatur	-20 til 60° C	-4 til 140° F
Relativ luftfugtighed	20 til 70 %	
Strømkilde	100 - 240 V vekselstrøm 50/60 Hz	
Højde:		
Drift	0 til 5.000 m	0 til 16.400 fod
Opbevaring	0 til 12.192 m	0 til 40.000 fod
Målt strømforbrug:		
Fuld strøm	30 watt	

Typiske indstillinger	28 watt
Slumre	<0,5 watt
Slukket	<0,5 watt
Indgangsstik	Et VGA-stik. Et DVI-stik. Et HDMI-stik

63,5 cm (25")-modeller

Display	63,5 cm widescreen	25 tommer widescreen
Synlig billedstørrelse	63,5 cm diagonalt	25 tommer diagonal
Hældning	-5 til 25 °	
Maksimal vægt (emballeret)	4,41 kg	9,71 lbs
Størrelse (inkl. fod)		
Højde	42,94 cm	16,91 tommer
Dybde	19,23 cm	7,57 tommer
Bredde	57,77 cm	22,74 tommer
Maksimal grafikopløsning	1920 x 1080 (60 Hz) analog indgang 1920 x 1080 (60 Hz) digital indgang	
Optimal grafikopløsning	1920 x 1080 (60 Hz) analog indgang 1920 x 1080 (60 Hz) digital indgang	
Teksttilstand	720 × 400	
Punktafstand	0,288 (H) x 0,288 (V) mm	
Pixel pr. tomme (PPI)	88 PPI	
Vandret frekvens	24 til 94 kHz	
Lodret opdateringshastighed	50 til 76 Hz	
Miljøkrav, temperatur		
Driftstemperatur	5 til 35° C	41 til 95° F
Opbevaringstemperatur	-20 til 60° C	-4 til 140° F
Relativ luftfugtighed	20 til 70 %	
Strømkilde	100 - 240 V vekselstrøm 50/60 Hz	
Højde:		
Drift	0 til 5.000 m	0 til 16.400 fod
Opbevaring	0 til 12.192 m	0 til 40.000 fod
Målt strømforbrug:		
Fuld strøm	30 watt	
Typiske indstillinger	28 watt	

Slumre	<0,5 watt
Slukket	<0,5 watt
Indgangsstik	Et VGA-stik. Et DVI-stik. Et HDMI-stik

68,6 cm (27")-modeller

Display	68,6 cm widescreen	27 tommer widescreen
Synlig billedstørrelse	68,6 cm diagonalt	27 tommer diagonal
Hældning	-5 til 25 °	
Maksimal vægt (emballeret)	5,3 kg	11,68 lbs
Størrelse (inkl. fod)		
Højde	45,46 cm	17,9 tommer
Dybde	19,24 cm	7,58 tommer
Bredde	62,26 cm	24,51 tommer
Maksimal grafikopløsning	1920 x 1080 (60 Hz) analog indgang 1920 x 1080 (60 Hz) digital indgang	
Optimal grafikopløsning	1920 x 1080 (60 Hz) analog indgang 1920 x 1080 (60 Hz) digital indgang	
Teksttilstand	720 x 400	
Punktafstand	0,311 (H) x 0,311 (V) mm	
Pixel pr. tomme (PPI)	82 PPI	
Vandret frekvens	24 til 94 kHz	
Lodret opdateringshastighed	50 til 76 Hz	
Miljøkrav, temperatur		
Driftstemperatur	5 til 35° C	41 til 95° F
Opbevaringstemperatur	-20 til 60° C	-4 til 140° F
Relativ luftfugtighed	20 til 70 %	
Strømkilde	100 - 240 V vekselstrøm 50/60 Hz	
Højde:		
Drift	0 til 5.000 m	0 til 16.400 fod
Opbevaring	0 til 12.192 m	0 til 40.000 fod
Målt strømforbrug:		
Fuld strøm	35 watt	
Typiske indstillinger	32 watt	
Slumre	<0,5 watt	

Slukket	<0,5 watt
Indgangsstik	Et VGA-stik. Et DVI-stik. Et HDMI-stik

Genkendelse af forudindstillede skærmopløsninger

De skærmopløsninger, der er anført nedenfor, er de mest almindeligt anvendte og er indstillet som fabriksstandardindstillinger. Denne skærm genkender automatisk disse forudindstillede tilstande, og de bliver vist med den korrekte størrelse og centreret på skærmen.



BEMÆRK: Nogle af de modeller som er beskrevet i denne vejledning, er muligvis ikke tilgængelige i dit land eller område.

20"-modeller

Forud-indstilling	Pixelformat	Vandret frekvens (kHz)	Lodret frekvens (Hz)
1	640 x 480	31,469	59,94
2	720 x 400	31,469	70,087
3	800 x 600	37,879	60,317
4	1024 x 768	48,363	60,004
5	1280 x 720	45	60
6	1280 x 1024	63,981	60,02
7	1440 x 900	55,935	59,887
8	1600 x 900	60	60

22"-, 23"-, 25"-, 27"-modeller

Forudindstilling	Pixelformat	Vandret frekvens (kHz)	Lodret frekvens (Hz)
1	640 x 480	31,469	59,94
2	720 x 400	31,469	70,087
3	800 x 600	37,879	60,317
4	1024 x 768	48,363	60,004
5	1280 x 720	45	60
6	1280 x 1024	63,981	60,02
7	1440 x 900	55,935	59,887
8	1600 x 900	60	60

9	1680 × 1050	65,29	59,954
10	1920 × 1080	67,5	60

Forudindstilling	Timing Name	Pixelformat	Vandret frekvens (kHz)	Lodret frekvens (Hz)
1	480p	720 × 480	31,469	60
2	576p	720 × 576	31,25	50
3	720p50	1280 × 720	37,5	50
4	720p60	1280 × 720	45	60
5	1080p60	1920 × 1080	67,5	60
6	1080p50	1920 × 1080	56,25	50

Netadapters

Producent	Modelnummer	Strømforsyningstest	Skærmmodeller
LiteOn	PA-1041-71TA-LF	40W/12V	50,8 cm/20 tommer, 54,6 cm/21,5 tommer og 58,4 cm/23 tommer
LiteOn	PA-1041-91AM-LF	40W/19V	54,6 cm/21,5 tommer, 58,4 cm/23 tommer og 63,5 cm/25 tommer
APD	DA-50F19-AAAF	50W/19V	63,5 cm/25 tommer og 68,6 cm/27 tommer

Aktivering af brugerdefinerede tilstande

Videokontrolenhedens signal kan af og til kræve en tilstand, som ikke er forudindstillet, hvis:

- Du ikke bruger en standard grafikadapter.
- Du ikke har aktiveret en forudindstillet tilstand.

Hvis dette sker, skal du muligvis justere parametrene for skærmen vha. OSD (visning på skærmen). Ændringerne kan foretages for en hvilken som helst af eller alle disse tilstande og gemmes i hukommelsen. Den nye indstilling gemmes automatisk, og den nye tilstand genkendes på samme måde som en forudindstillet tilstand. Ud over de tilstande, der er indstillet fra fabrikken, kan du definere og gemme mindst 10 brugerdefinerede tilstande.

Funktionen Energy Saver (Strømsparefunktion)

Skærmen understøtter også en reduceret strømtilstand. Skærmen skifter til strømsparetilstand, hvis den registrerer, at der ikke er noget vandret og/eller lodret synkroniseringssignal. Når skærmen registrerer, at disse signaler ikke er til stede, bliver skærmen sort, baggrundsbelysningen slukkes, og strømlampen lyser gult. Når skærmen er i strømbesparelæsestilstand, forbruger skærmen 0,5 watt strøm. Der er en kort opvarmingsperiode, før skærmen vender tilbage til dens normale driftstilstand.

Se i manualen til computeren, hvordan du indstiller strømsparefunktioner (funktionen kaldes til tider strømstyring).



BEMÆRK: Ovennævnte strømsparefunktion virker kun, når skærmen er tilsluttet en computer med strømsparefunktioner.

Når du angiver indstillingerne i skærmens hjælpeprogram Energy Saver (Strømsparefunktion), kan du også programmere skærmen til at skifte til den strømsparetilstanden efter et bestemt tidsrum. Når skærmens hjælpeprogram Energy Saver (Strømbesparelse) sætter skærmen i strømsparetilstand, blinker strømdiode gult.

C Hjælp til handicappede

HP designer, leverer og markedsfører produkter og serviceydelser, som kan bruges af alle, herunder personer med handicap, enten som separate enheder eller med relevante teknologiske hjælpemidler.

Understøttede hjælpe-teknologier

HP-produkter understøtter en lang række af teknologiske hjælpemidler, som er indbygget i operativsystemer, og kan konfigureres til at fungere med yderligere teknologiske hjælpemidler. Brug søgefunktionen på den eksterne kilde-enhed, der er sluttet til skærmen for at finde yderligere oplysninger om hjælpemiddel-funktioner.



BEMÆRK: For at få yderligere oplysninger om et bestemt produkts teknologiske hjælpemidler, skal du kontakte kundesupport for dette produkt.

Sådan kontaktes support

Vi forbedrer konstant vores produkter og tjenesters handicapvenlighed og modtager meget gerne feedback fra brugerne. Hvis du har et problem med et produkt eller gerne vil fortælle os mere om teknologiske hjælpemidler, der har hjulpet dig, bedes du kontakte os på (888) 259-5707, mandag til fredag fra kl. 6:00 til 21:00 UTC-07. Hvis du er døv eller hørehæmmet og bruger TRS/VRS/WebCapTel og behøver teknisk support eller har spørgsmål vedrørende teknologiske hjælpemidler, kan du kontakte os ved at ringe til (877) 656-7058, mandag til fredag fra kl. 6:00 til 21:00 UTC-07 (nordamerikansk tid).



BEMÆRK: Support er kun på engelsk.
