



IPS LED-bagbelyste skærme

Brugervejledning

© 2014, 2015 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Microsoft og Windows er varemærker tilhørende Microsoft Corporation.

De eneste garantier for HP-produkter og -services findes i de erklæringer om begrænset garanti, der følger med de pågældende produkter og services. Intet heri udgør eller må tolkes som en yderligere garanti. HP er ikke ansvarlig for tekniske eller redaktionelle fejl eller udeladelser heri.

Dette dokument indeholder beskyttede oplysninger, som er underlagt lovene om ophavsret. Ingen del af dette dokument må fotokopieres, reproduceres eller oversættes til et andet sprog uden forudgående skriftligt samtykke fra Hewlett-Packard Company.


Anden udgave: Marts 2015


Første udgave: September 2014


Dokumentets bestillingsnummer: 786794-082

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 beskaadigelse 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 IPS LCD Baggrundsbelyste skærme	1
2	Sikkerheds- og vedligeholdelsesvejledninger	3
	Vigtige sikkerhedsoplysninger	3
	Retningslinjer for vedligeholdelse	4
	Rensning af skærmen	4
	Forsendelse af skærmen	5
3	Installation af skærmen	6
	Montering af stativet	6
	Identifikation af komponenter bagpå	8
	Tilslutning af kablerne	9
	Knapperne på frontpanelet	10
	Sideknappfunktioner	11
	Justering af skærmen	12
	Tænd for skærmen	13
	HPs politik for vandmærker og billedfastfrysning	13
	Montering af skærmpanelet	13
	Afmontering af skærmens stativ	14
	Montering af VESA-montering Kit (kun udvalgte modeller)	14
	Mærkepladens placering	16
	Montering af en kabellås	16
4	Betjening af skærmen	17
	Software og hjælpeprogrammer	17
	Informationsfilen	17
	Farvetilpasningsfilen	17
	Installation af INF- og ICM-filerne	18
	Installation fra disken	18
	Hentning på internettet	18

Brug af My Display-software	18
Installation af softwaren	18
Brug af softwaren	19
Download af softwaren	19
Brug af Automatisk dvaletilstand	19
Anvendelse af OSD (On-Screen Display) menuen	20
Tillæg A Tekniske specifikationer	22
22xi/22bw-modeller	22
23xi/23bw-modeller	23
24xi/24bw-modeller	25
25xi/25bw-modeller	26
27xi/27bw-modeller	27
Genkendelse af forudindstillede skærmopløsninger	28
Fabriksindstillinger	28
High Definition-videoformater	28
Netadaptere	28
Aktivering af brugerdefinerede tilstande	29
Tillæg B Support og fejlfinding	30
Løsning af almindelige problemer	30
Brug af Auto-Adjustment-funktionen (Analog indgang)	31
Optimering af billedydeevnen (Analogt input)	32
Spærring af knapper	33
Produktsupport	33
Forberedelse af opkald til teknisk support	33
Tillæg C Hjælp til handicappede	35
Understøttede hjælpe-teknologier	35
Sådan kontaktes support	35

1 Produktegenskaber

HP IPS LCD Baggrundsbelyste skærme

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

LCD-skærmene har et aktivt matrix og IPS-panel. Skærm-modeller og -funktioner omfatter:

- Modellerne 22cw/22xw, 54,6 cm (21,5 tommer) diagonalt visningsområde med en opløsning på 1920 x 1080 plus fuldskræmsunderstøttelse for lavere opløsninger. med brugerdefineret skalering for maksimal billedstørrelse, mens det oprindelige højde/breddeforhold bevares
- Modellerne 23cw/23xw, 58,4 cm (23 tommer) diagonalt visningsområde med en opløsning på 1920 x 1080 plus fuldskræmsunderstøttelse for lavere opløsninger. med brugerdefineret skalering for maksimal billedstørrelse, mens det oprindelige højde/breddeforhold bevares
- Modellerne 24cw/24xw, 60,5 cm (23,8 tommer) diagonalt visningsområde med en opløsning på 1920 x 1080 plus fuldskræmsunderstøttelse for lavere opløsninger. med brugerdefineret skalering for maksimal billedstørrelse, mens det oprindelige højde/breddeforhold bevares
- Modellerne 25cw/25xw, 63,3 cm (25 tommer) diagonalt visningsområde med en opløsning på 1920 x 1080 plus fuldskræmsunderstøttelse for lavere opløsninger. med brugerdefineret skalering for maksimal billedstørrelse, mens det oprindelige højde/breddeforhold bevares
- Modellerne 27cw/27xw, 68,6 cm (27 tommer) diagonalt visningsområde med en opløsning på 1920 x 1080 plus fuldskræmsunderstøttelse for lavere opløsninger. med brugerdefineret skalering for maksimal billedstørrelse, mens det oprindelige højde/breddeforhold bevares
- LED-baggrundsbelysning, som bruger mindre energi
- 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 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* software til justering af skærmindstillinger
- HDCP (High Bandwidth Digital Content Protection) kopibeskyttelse på DVI og HDMI input

- Disk med software og dokumentation, som indeholder skærm drivere 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 computeren 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. Placer 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, der beskytter mod strømstød. Det skal tydeligt fremgå af en strømskinne, at den beskytter mod strømstød. Brug en strømskinne fra en producent, der tilbyder erstatningsgaranti, så du kan udskifte dit udstyr, hvis beskyttelsen mod elektrisk stød svigter.

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.
- Opbevar skærmen i et godt ventileret rum væk fra kraftig lys, varme eller fugt.
- 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 Installation af skærmen

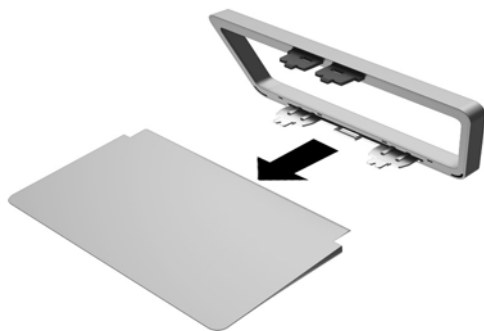
Når du skal installere skærmen, skal du sørge for, at der er slukket for strømmen til skærmen, computersystemet og andre tilsluttede enheder. Følg derefter fremgangsmåden nedenfor.

Montering af stativet

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

💡 TIP: Overvej placeringen af skærmen, eftersom kanten kan skabe forstyrrende refleksioner fra omgivende lys og klare overflader.

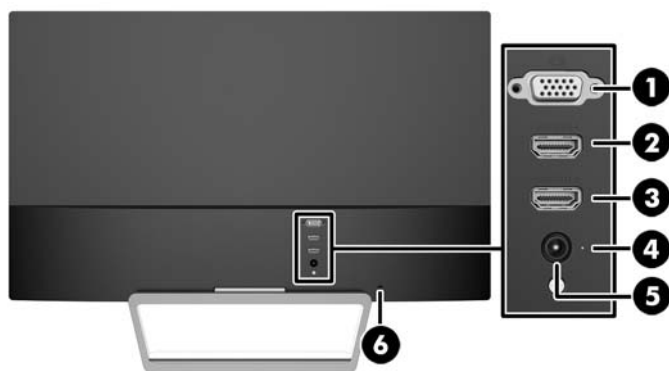
1. Fjern foden/stativet, og løft skærmen ud af æsken og placér den med forsiden nedad på en plan overflade.
2. Skub stativet ind i hullerne i foden indtil det låses på plads.



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



Identifikation af komponenter bagpå




Komponent	Funktion	
1	VGA	Bruges til at tilslutte VGA-kablet fra computeren til skærmen.
2	HDMI	Bruges til at tilslutte HDMI-kablet fra computeren til skærmen.
3	HDMI*	Bruges til at tilslutte HDMI-kablet fra computeren til skærmen.
4	Strøm-LED (Strømlysdioder)	Lyser, når strømadapteren er forbundet til skærmen.
5	Strømskik	Tilslutter den eksterne strømadapter til skærmen.
6	Slot til kabellås	Forbinder MHL-kablet til skærmen.

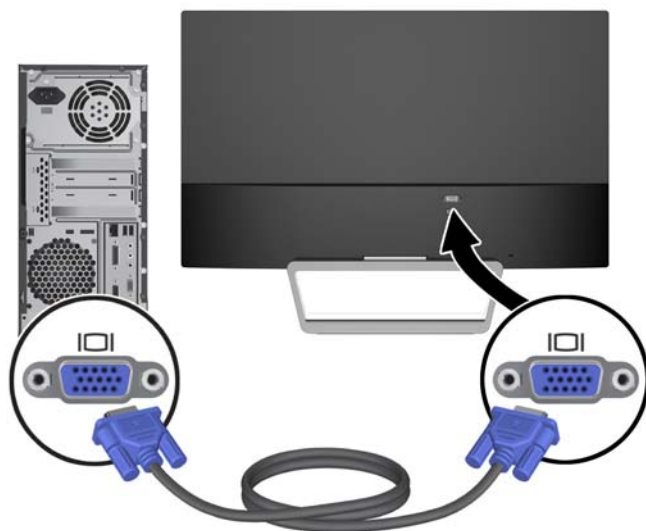
* Kun udvalgte modeller.

Tilslutning af kablerne

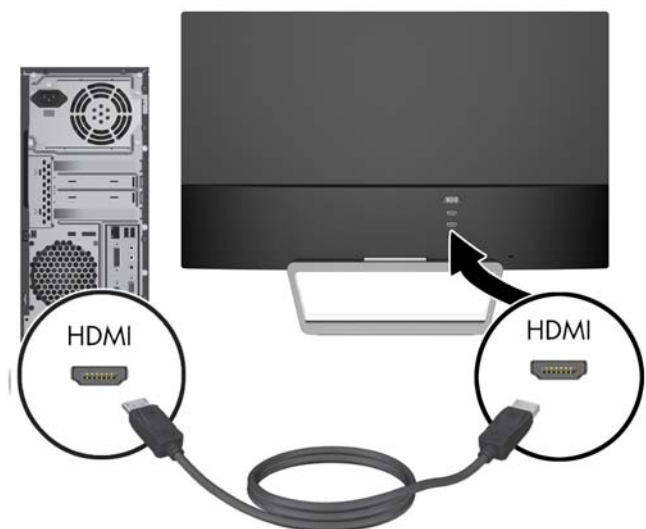
1. Placér skærmen på et praktisk og velventileret sted i nærheden af computeren.
2. Tilslut et signalkabel.

 **BEMÆRK:** Skærmen understøtter analogt eller HDMI-signal. Videotilstanden fastsættes af det anvendte skærnkabel. Skærmen bestemmer automatisk, hvilke indgange der har gyldige videosignaler. Input kan vælges ved at trykke på knappen **Source** (Kilde) på frontpanelet eller via funktionen On-Screen Display (OSD, vises på skærmen) ved at trykke på knappen **Menu** (Menu).

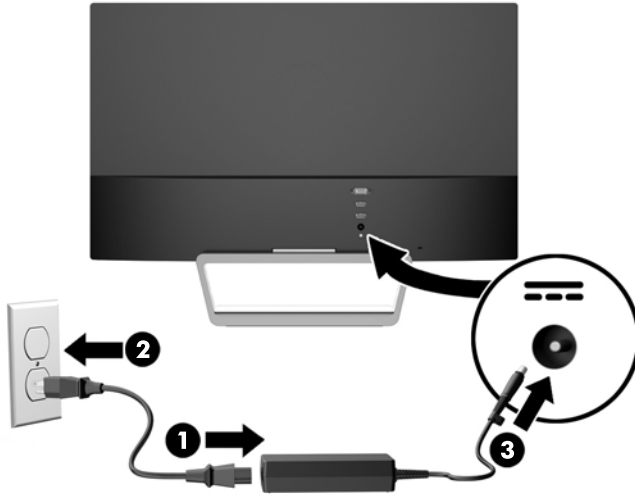
- Brug et VGA-signalkabel til analog drift. Tilslut VGA-signalkablet i VGA-stikket bag på skærmen, og tilslut den anden ende i VGA-stikket på computeren.



- Slut et HDMI-kabel til HDMI-porten bag på skærmen, og slut den anden ende til kilde-enheden. HDMI-kablet følger med udvalgte modeller.



3. Forbind den ene ende af strømforlyningskablet til strømforlyningen (1) og den anden ende til en stikkontakt, som har jordforbindelse (2), og slut derefter den runde ende af strømforlyningskablet til skærmen (3).



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

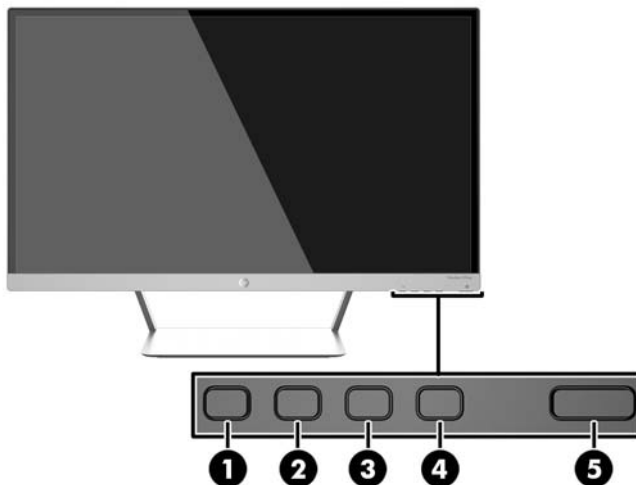
Benyt altid jordforbindelsesstikket. Jordforbindelsesstikket har en vigtig sikkerhedsmæssig funktion.

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


Afbryd udstyrets strømforlyning ved at tage netledningen ud af stikkontakten.

Af hensyn til din sikkerhed skal du undgå at placere noget oven på strømledninger eller -kabler. Placer 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.

Knapperne på frontpanelet



Knap		Funktion
1	Menu	Åbner, vælger og afslutter menuen OSD.
2	Brightness (Lysstyrke) – (Minus) QuickView	Brightness (Lysstyrke) Hvis OSD-menuen er inaktiv, skal du trykke på menuen lysstyrke for at justere lysstyrken. –Hvis OSD-menuen vises, skal du trykke på denne knap for at navigere baglæns gennem OSD-menu og mindske justeringsniveauerne. QuickView Hvis OSD-menuen er inaktiv, så tryk for at aktivere knappen Quick View, som vælger forskellige indstillinger (HP Enhance+, Movie, Photo, Gaming, Text, Custom).
3	Auto Adjustment (Autojustering) QuickView + (Plus)	Auto Adjustment (Autojustering) Hold inde for automatisk at justere skærbilledet. BEMÆRK: Dette punkt kan kun bruges med et VGA-inputsignal. QuickView Hvis OSD-menuen er inaktiv, så tryk for at aktivere knappen Quick View, som vælger forskellige indstillinger (HP Enhance+, Movie, Photo, Gaming, Text, Custom). +Hvis OSD-menuen vises, skal du trykke på knappen for at navigere fremad gennem OSD-menuen og øge justeringsniveauerne.
4	Source (Kilde) Back/Cancel/Exit	Source (Kilde) Hvis OSD-menuen ikke er aktiv, skal du trykke på den kildeknap, der bruges til at vælge videosignalinputtet (VGA eller HDMI). Back/Cancel/Exit Tryk for at gå tilbage, annullere eller afslutte.
5	Power (Strøm)	Tænder og slukker skærmen.

 **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>.

Sideknapfunktioner

At trykke på en af de fire menuknapper i bunden af skærmen aktiverer knapperne og der vises ikoner ud for knapperne. Funktionen for knapperne afhænger af den aktive videoindgang og model.

Hvis den aktive videoindgang er et analogt signal (VGA-indgang), har knapperne følgende funktioner.



Knap		Funktion
1	Menu	Åbner OSD-menuen (On-Screen Display), vælger et menupunkt fra OSD-menuen eller lukker OSD-menuen.
2	Quick View (Hurtig visning)	Åbner Quick View-menuen, hvor du kan vælge en indstilling af farve til programmet.

Knap	Funktion
3 Automatisk justering	Aktiveres den automatiske justeringsfunktion for at optimere skærbilledet.
4 Næste aktive indgang	Skifter skærmens indgangskilde til den næste aktive indgang.

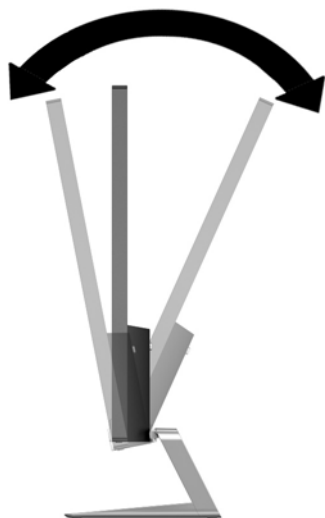
Hvis den aktive videoindgang er et digitalt signal (HDMI-indgang), har knapperne følgende funktioner.



Knap	Funktion
1 Menu	Åbner hovedmenuen til OSD-menuen (On-Screen Display), vælge et menupunkt fra OSD-menuen eller lukker OSD-menuen.
2 Brightness (Lysstyrke)	Åbner skalaen til justering af lysstyrke.
3 Quick View (Hurtig visning)	Åbner Quick View-menuen, hvor du kan vælge en indstilling af farve til programmet.
4 Næste aktive indgang	Skifter skærmens indgangskilde til den næste aktive indgang.


Justering af skærmen

Vip skærmpanelet fremad eller bagud for opnå et behageligt synsniveau.




Tænd for 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 (Strømknop er låst) er aktiveret. For at deaktivere denne funktion skal du trykke på og holde skærmens afbryderknop 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 eller HDMI) der det aktuelle, aktive signal, status for automatisk kildeindstilling (Til eller Fra; fabriksindstillingen er Til), standardkildesignalet (fabriksindstillingen er automatisk skift), den aktuelle forudindstillede skærmopløsning og den anbefalede forudindstillede skærmopløsning.

Skærmen søger automatisk i signalinputtene efter et aktivt input og bruger det pågældende input til visningen. 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: HDMI, derefter VGA. Du kan ændre standardkilden ved at trykke på knappen [Kilde](#) på frontpanelet.


HPs politik for vandmærker og billedfastfrysning

IPS-skærmen er designet med IPS-skærmt teknologi (In-Plane Switching), som muliggør ultrabrede synsvinkler og avanceret billedkvalitet. IPS-skærme er velegnede til et bredt udvalg af anvendelser, hvor der kræves 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.

Montering af skærmpanelet

Skærmpanelet kan fastgøres til en VESA-montering, som følger med udvalgte modeller. Brug følgende trin for at fastgøre VESA-montering kit.

 **BEMÆRK:** Dette apparat er beregnet til et UL- eller CSA-godkendt vægmonteringsbeslag.

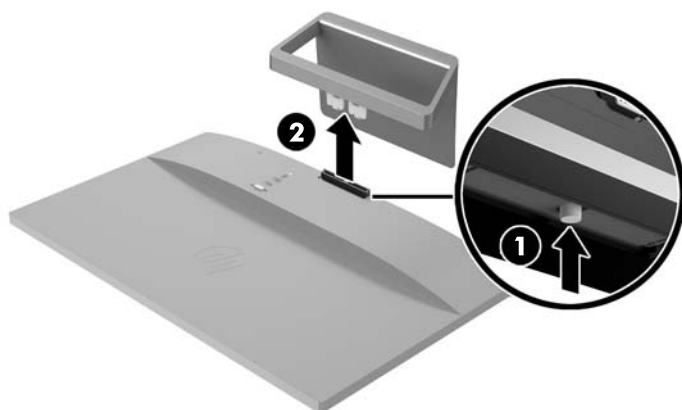
- ⚠ FORSIGTIG:** Denne skærm understøtter 100 mm monteringshuller iht. VESA-industristandarden. Hvis du vil anvende en monteringsløsning fra tredjeparter til RP2-systemet, kræves der fire skruer, som er 4 mm i diameter, 10 mm lange og har en gevindafstand på 0,7 mm. Der må ikke anvendes længere skruer, da de kan beskadige skærmen. Det er vigtigt at kontrollere, at producentens monteringsløsning overholder VESA-standarden og er angivet til at kunne bære skærmens vægt. Du opnår det bedste resultat ved at anvende de netledninger og skærmerkabler, som fulgte med skærmen.

Afmontering af skærmens stativ

Du kan fjerne skærmpanelet fra stativet, hvis du vil montere skærmen på en væg, en svingarm eller et andet beslag.

- ⚠ FORSIGTIG:** Før du begynder at afmontere skærmen, skal du kontrollere, at skærmen er slukket og at alle kabler er frakoblet.

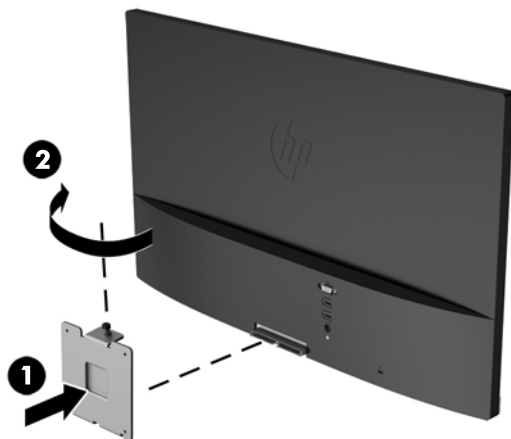
1. Du skal frakoble og fjerne alle kabler fra skærmen.
2. Justér vinklen til den ønskede position.
3. Læg skærmen med forsiden nedad på en plan overflade, der er dækket med et rent og tørt klæde.
4. Tryk ned på udløserknappen (1) og skyd stativet ud af åbningen bag på skærmen (2).



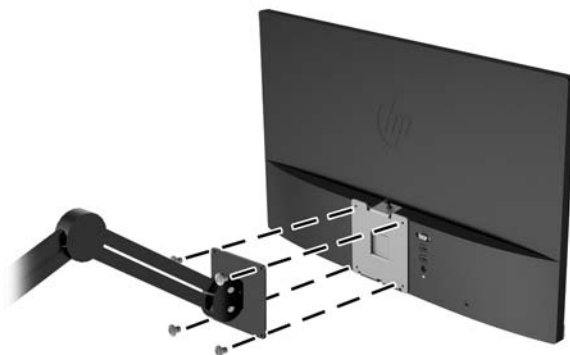
Montering af VESA-montering Kit (kun udvalgte modeller)

1. Afmonter skærmens stativ. Se afsnittet [Afmontering af skærmens stativ på side 14](#).
2. Fjern skruen fra midten af skærmens bagside.

3. Sæt tappen i bunden af VESA-beslaget i åbningen bag på skærmhovedet, indtil beslaget klikker på plads (1) og fastgør beslaget foroven med den skrue, der sad midt på skærmen (2).

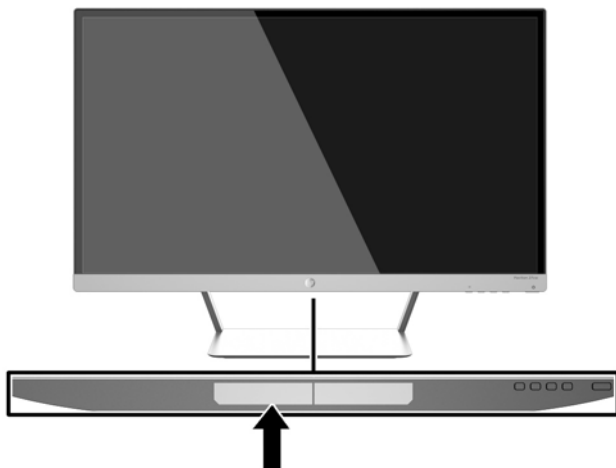


4. Hvis du vil montere skærmen på en svingarm eller anden monteringsenhed, skal du sætte fire monteringsskrue i hullerne på monteringsenheden og skrue dem ind i skruehullerne på det VESA-beslag, som blev installeret på bagsiden af skærmen.



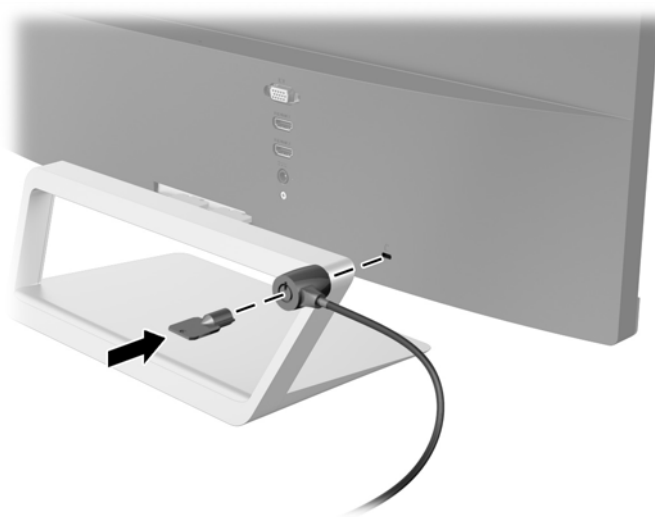
Mærkepladens placering

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



Montering af en kabellås

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



4 Betjening af skærmen

Software og hjælpeprogrammer

Den disk, der følger med skærmen, indeholder filer, du kan installere på din computer:

- en INF-fil (informationsfil)
- ICM (Image Color Matching) filer (én for hvert kalibreret farverum)
- *My Display*-software

Informationsfilen

INF-filen definerer de skærmressourcer, der anvendes af Windows-operativsystemet til at sikre skærmens kompatibilitet med computerens grafikadapter.

Denne skærm er Windows Plug and Play-kompatibel, og skærmen fungerer korrekt uden installation af .INF-filen. Skærmens Plug and Play-kompatibilitet kræver, at computerens skærmkort er VESA DDC2-kompatibelt, og at skærmen sluttes direkte til grafikkortet. Plug and Play virker ikke gennem separate BNC-stik eller gennem forgreningsdåser.

Farvetilpasningsfilen

ICM-filer er datafiler, der anvendes i forbindelse med grafikprogrammer for at sikre en ensartet farvetilpasning fra skærm til printer eller fra scanner til skærm. Filen aktiveres fra de grafikprogrammer, der understøtter denne funktion.



BEMÆRK: ICM-farveprofilen er skrevet i overensstemmelse med specifikationerne for ICC-profilformatet (ICC – International Color Consortium).

Installation af INF- og ICM-filerne

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.

Hentning på internettet

Sådan henter du den seneste version af INF- og ICM-filer fra HPs websted for skærmsupport:

1. Gå til <http://www.hp.com/support> og vælg det relevante land og sprog.
2. Vælg **Drivere og downloads**, skriv 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 **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.

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**, skriv 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*.

Brug af Automatisk dvaletilstand

Denne skærm understøtter OSD-indstillingen **Auto-Sleep Mode** (Automatisk dvaletilstand), som giver dig mulighed for at aktivere eller deaktivere en reduceret strømtilstand for skærmen. Når Automatisk

dvaletilstand er aktiveret (som standard aktiveret), går skærmen i en reduceret strømtilstand, når værts-pc'en signaler lav strømtilstand (manglende enten vandret eller lodret synkroniseringssignal).

Når skærmen går i denne dvaletilstand med reduceret strøm, er skærmen blank, baggrundsbelysningen er slukket, og lysdioden for strøm bliver gul. Skærmen bruger mindre end 0,5 W strøm i denne reducerede strømtilstand. Skærmen vil vågne fra dvaletilstand, når værts-pc'en sender et aktivt signal til skærmen (hvis du f.eks. aktiverer mus eller tastatur).

Du kan deaktivere Automatisk dvaletilstand i OSD. Tryk på knappen **Menu** på sidepanelet for at åbne OSD-menuen. I OSD-menuen skal man vælge **Power Control > Auto-Sleep Mode > Off** (Strømstyring > Automatisk dvaletilstand > Fra).

Anvendelse af OSD (On-Screen Display) menuen

Brug instruktionerne på skærmen til at justere skærbilledet baseret på dine foretrukne visningsmåder. Du kan få adgang til og foretage justeringer i OSD-menuen ved hjælp af knapperne på højre side af skærmen eller knapperne på fjernbetjeningen.

Gør som følger for at få adgang til og foretage justeringer i OSD-menuen:

1. Hvis skærmen ikke allerede er tændt, så tryk på [afbryderknappen](#) for at tænde den.
2. Tryk på knappen [Menu](#) på højre side af skærmen eller på fjernbetjeningen for at åbne OSD-menuen.
3. Hvis du vil navigere gennem OSD-menuen, skal du trykke på knappen **+** (plus) på skærmens sidepanel eller på fjernbetjeningen for at rulle op eller knappen **-** (minus) for at rulle ned.
4. Hvis du vil vælge et element i OSD-menuen, skal du bruge knappen **+** eller **-** for at rulle og fremhæve dit valg, og derefter trykke på knappen [Menu](#) for at vælge den funktion.
5. Justér indstillingen for funktionen ved hjælp af knapperne **+** eller **-**.
6. Når du har justeret funktionen, skal du vælge **Save and Return** (Gem og tilbage) eller **Cancel** (Annuller), hvis du ikke vil gemme indstillingen. Vælg derefter **Exit** (Afslut) i hovedmenuen.


Hovedmenu	Beskrivelse
Brightness (Lysstyrke)	Justerer lysstyrkeniveauet på skærmen. Standardindstillingen fra fabrikken er 90.
Contrast (Kontrast)	Justerer kontrastniveauet på skærmen. Standardindstillingen fra fabrikken er 80.
Input Control (inputstyring)	Vælger videoinputsignalet.
Color Control (farvestyring)	Vælger og justerer skærmfarven.
Image Control (Billedstyring)	Justerer skærbilledet.
Power Control (Strømstyring)	Justerer strømindstillingerne.
OSD Control (PIP-styring)	Justerer OSD-indstillingerne.
Management (Administration)	Justerer lydindstillingerne og indstiller alle OSD-menuindstillinger til fabriksindstillingerne.
Sprog	Vælger det sprog, hvorpå OSD-menuen skal vises. Fabriksindstillingen er engelsk.


Hovedmenu	Beskrivelse
Information	Vælger og viser vigtig information om skærmen.
Afslut	Afslutter OSD-menu-skærmen.



BEMÆRK: Koble til HPs supportwebsted <http://www.hp.com/support> for at lede efter opdateringer til software og dokumentation, der er blevet tilgængelige i perioden mellem fremstilling og levering af din visning.

A 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.

22xi/22bw-modeller

Skærm	54,6 cm bredskærm	21,5 tommer bredskærm
Indtast	IPS	
Synlig billedstørrelse	54,6 cm diagonalt	21,5 tommer diagonalt
Vinkel	-2 til 25 °	
Maksimal vægt (emballeret)	3,54 kg	7,8 lbs
Størrelse (inkl. fod)		
Højde	38,5 cm	15,2"
Dybde	15,1 cm	5,9"
Bredde	49,9 cm	19,7"
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 1920 x 1080 (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	30 til 80 kHz	
Lodret opdateringshastighed	50 til 60 Hz	

Miljøkrav, temperatur		
Driftstemperatur	5° til 35°C	41 til 95°F
Opbevaringstemperatur	-20° til 60°C	-4°F 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 fod
Lager	0 til 12.192 m	0 til 40.000 fod
Målt strømforbrug:		
Aktiv tilstand	24 W	
Typiske indstillinger	23 W	
Dvale	<0.5 W	
Slukket	<0.5 W	
Indgangsstik	Et VGA-stik. et HDMI-stik	

23xi/23bw-modeller

Display	58,4 cm bredskærm	23 tommer bredskærm
Type	IPS	
Synlig billedstørrelse	58,4 cm diagonalt	23 tommer diagonalt
Hældning	-2 til 25 °	
Maksimal vægt (emballeret)	3,97 kg	8,8 lbs
Størrelse (inkl. fod)		
Højde	40,4 cm	15,95"
Dybde	15,1 cm	5,9"
Bredde	53,23 cm	20,96"
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	30 til 80 kHz	

Lodret opdateringshastighed	50 til 60 Hz	
Miljøkrav, temperatur		
Driftstemperatur	5° til 35°C	41 til 95°F
Opbevaringstemperatur	-20° til 60°C	-4°F 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	27 W	
Typiske indstillinger	25 W	
Slumre	<0.5 W	
Slukket	<0.5 W	
Indgangsstik	Et VGA-stik. to HDMI-stik	

24xi/24bw-modeller

Display	60,5 cm bredskærm	23,8 tommer bredskærm
Type	IPS	
Synlig billedstørrelse	60,5 cm diagonalt	23,8 tommer diagonalt
Hældning	-2 til 25 °	
Maksimal vægt (emballeret)	4,2 kg	9,3 pund
Størrelse (inkl. fod)		
Højde	40,8 cm	16,1"
Dybde	16,4 cm	6,4"
Bredde	54,0 cm	21,3"
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	0,2745 (H) x 0,2745 (V) mm	
Pixel pr. tomme (PPI)	93 PPI	
Vandret frekvens	30 til 80 kHz	
Lodret opdateringshastighed	50 til 60 Hz	
Miljøkrav, temperatur		
Driftstemperatur	5° til 35°C	41 til 95°F
Opbevaringstemperatur	-20° til 60°C	-4°F 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	26 W	
Typiske indstillinger	24 W	
Slumre	<0.5 W	
Slukket	<0.5 W	
Indgangsstik	Et VGA-stik. to HDMI-stik	

25xi/25bw-modeller

Display	63,3 cm bredskærm	25 tommer bredskærm
Type	IPS	
Synlig billedstørrelse	63,3 cm diagonalt	25 tommer diagonalt
Hældning	-2 til 25 °	
Maksimal vægt (emballeret)	5,11 kg	11,2 lbs
Størrelse (inkl. fod)		
Højde	42,94 cm	16,91"
Dybde	16,4 cm	6,5"
Bredde	57,77 cm	22,74"
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	0,288 (H) x 0,288 (V) mm	
Pixel pr. tomme (PPI)	88 PPI	
Vandret frekvens	30 til 80 kHz	
Lodret opdateringshastighed	50 til 60 Hz	
Miljøkrav, temperatur		
Driftstemperatur	5° til 35°C	41 til 95° F
Opbevaringstemperatur	-20° til 60°C	-4°F 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 W	
Typiske indstillinger	28 W	
Slumre	<0.5 W	
Slukket	<0.5 W	
Indgangsstik	Et VGA-stik. to HDMI-stik	

27xi/27bw-modeller

Display	68,6 cm bredskærm	27 tommer bredskærm
Type	IPS	
Synlig billedstørrelse	68,6 cm diagonalt	27 tommer diagonalt
Hældning	-2 til 25 °	
Maksimal vægt (emballeret)	5,5 kg	11,5 lbs
Størrelse (inkl. fod)		
Højde	45,46 cm	17,9"
Dybde	16,4 cm	6,5"
Bredde	62,26 cm	24,51"
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	30 til 80 kHz	
Lodret opdateringshastighed	50 til 60 Hz	
Miljøkrav, temperatur		
Driftstemperatur	5° til 35°C	41 til 95°F
Opbevaringstemperatur	-20° til 60°C	-4°F 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	32 W	
Typiske indstillinger	31 W	
Slumre	<0.5 W	
Slukket	<0.5 W	
Indgangsstik	Et VGA-stik. to 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.

Fabriksindstillinger

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 x 1050	65,29	59,954
10	1920 x 1080	67,5	60

High Definition-videoformater

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

Netadptere

Producent	Model Number (Modelnummer)	Strømforsyningstest
TPV Electronics (Fujian) Co., Ltd.	ADPC1945	19 V dc / 2,37 A

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.

B 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 blank eller videoen blinker.	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 Knapperne på frontpanelet på side 10 for yderligere oplysninger.
	Systemet er i slumretilstand.	Tryk på en vilkårlig tast på tastaturet, eller flyt musen for at deaktivere funktionen til sort skærm.
Billedet er sløret, uklart eller for mørkt.	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 .
	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 28).
Skærmen er slukket, men den lader ikke til at skifte til strømbesparelsetilstand.	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 (Strømknop er låst) vises.	Skærmens strømknop-låsefunktion er aktiveret.	Hold strømknappen nede i 10 sekunder for at låse strømknopfunktionen op.

Brug af Auto-Adjustment-funktionen (Analog indgang)

Når du sætter skærmen op første gang, udfører en nulstilling til fabriksindstillinger af computeren eller foretager ændringer i skærmopløsningen, vil funktionen til automatisk justering starte automatisk og forsøge at optimere skærmopløsningen for dig.

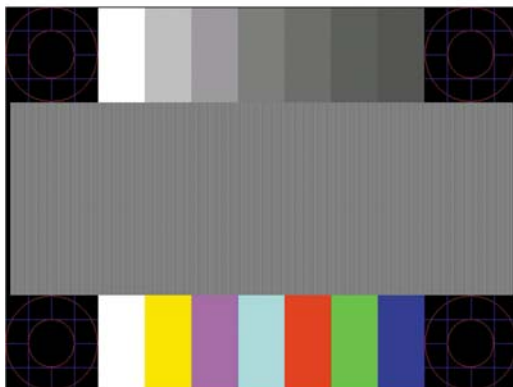
Du kan også til enhver tid optimere skærmens ydeevne for VGA-indgangen (analog indgang) ved hjælp af knappen **Auto** på skærmen (det specifikke knapnavn finder du i brugervejledningen til din model) og værktøjet med mønstre til automatisk justering, som findes på den medfølgende cd (kun udvalgte modeller).

Brug ikke denne fremgangsmåde, hvis skærmen anvender en anden indgang end VGA. Hvis skærmen bruger en VGA-indgang (analog indgang), kan denne fremgangsmåde udbedre følgende problemer med billedkvaliteten:

- Uskarp eller uklar fokus
- Skygebilleder, striber eller skygge-effekter
- Utydelige lodrette felter
- Tynde, vandrette rullende striber
- Et ikke-centreret billede

Sådan anvendes den automatiske justeringsfunktion:


1. Lad skærmen varme op i 20 minutter, før du udfører justeringen.
2. Tryk på knappen **Auto** på skærmens frontpanel.
 - Du kan også trykke på knappen **Menu** og derefter vælge **Image Control (Billedstyring) > Auto Adjustment (Automatisk indstilling)** i OSD-hovedmenuen.
 - Hvis resultatet ikke er tilfredsstillende, fortsæt da justeringen.
3. Læg cd'en i computerens cd-rom-drev. Disk-menuen vises.
4. Vælg **Open Auto-Adjustment Software** (Åbn Auto-Adjustment-softwaren). Justeringsmønsteret vises.
5. Tryk på knappen **Auto** på skærmens frontpanel for at skabe et stabilt, centreret billede.
6. Tryk på **ESC**-tasten eller en vilkårlig tast på tastaturet for at afslutte justeringsmønsteret.



BEMÆRK: Værktøjet med testmønstre til automatisk justering kan hentes på <http://www.hp.com/support>.


Optimering af billedydeevnen (Analogt input)

Du kan justere to funktioner i OSD-menuen for at forbedre skærmens billedkvalitet: Clock (Clock) og Phase (Fase) (findes i hovedmenuen).

 **BEMÆRK:** Indstillingerne Clock (Clock) og Phase (Fase) kan kun indstilles, når der anvendes en analog (VGA) indgang. Disse indstillinger kan ikke justeres for digitale indgange.

Clock (Clock) skal først indstilles korrekt, eftersom indstillinger for Phase (Fase) afhænger af de overordnede indstillinger for Clock (Clock). Brug kun disse funktioner, når autojusteringsindstillingen ikke giver et tilfredsstillende billede.

- **Clock (Ur)** – Øger/reducerer værdien for at minimere lodrette felter eller striber i skærmens baggrund.
- **Phase (Fase)** – Øger/reducerer værdien for at minimere videoflimmer eller -slør.

 **BEMÆRK:** Når du bruger funktionerne, opnår du det bedste resultat ved hjælp af hjælpeprogrammet til automatisk justering (justeringsmønster), som findes på cd'en.

Hvis skærbilledet forvrænges, når værdierne for Clock (Clock) og Phase (Fase) justeres, fortsætter du med at justere værdien, indtil forvrængningen ophører. Hvis du vil gendanne fabriksindstillingerne, skal du vælge **Yes (Ja)** i menuen **Factory Reset** (Fabriksindstilling) i skærmmenuen.

Sådan elimineres lodrette streger (Clock (Klok)):

1. Tryk på knappen Menu på skærmens frontpanel for at åbne OSD-menuen, og vælg derefter **Image Control** (Billedstyring) > **Clock** (Clock).
2. Tryk på knapperne + (plus) eller – (minus) på skærmens frontpanel for at eliminere lodrette streger. Tryk langsomt på knapperne, så du ikke springer over det optimale justeringspunkt.



3. Efter justering af Clock (Clock): Hvis der er slør, flimmer eller streger på skærmen, så fortsæt med at justere Phase (Fase).

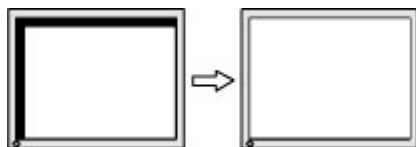
Sådan fjernes flimmer eller slør (Phase (Fase)):

1. Tryk på knappen Menu på skærmens frontpanel for at åbne OSD-menuen, og vælg derefter **Image Control** (Billedstyring) > **Phase** (Fase).
2. Tryk på knapperne + (plus) eller – (minus) på skærmens frontpanel for at eliminere flimmer eller slør. Flimmer eller slør kan måske ikke elimineres. Det afhænger af din computer eller det installerede grafikkort.



Sådan korrigeres skærmlaceringen (vandret position eller lodret position):

1. Tryk på knappen Menu på skærmens frontpanel for at åbne OSD-menuen, og vælg derefter **Image Control** (Billedstyring) > **Horizontal Position** (Vandret position) og/eller **Vertical Position** (Vertikal position).
2. Tryk på knapperne + (plus) eller – (minus) på skærmens frontpanel for at justere billedplaceringen korrekt på skærmens visningsområde. Vandret position flytter billedet til venstre eller højre, Lodret position flytter billedet op eller ned.




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

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 din enhed til 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.