



HP EliteDisplay LED Baggrundsbelyste skærme

Brugervejledning

© 2013 Hewlett-Packard Development
Company, L.P.

Microsoft® og Windows® er amerikanske
registrerede 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.


Fjerde udgave (december 2013)


Dokumentets bestillingsnummer:
714157-084

Om denne vejledning

Denne vejledning indeholder oplysninger skærmens egenskaber, opsætning af skærmen 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.

Indholdsfortegnelse

1	Produktegenskaber	1
	HP LCD-skærme	1
2	Installation af skærmen	3
	Fold skærmen ud	3
	Komponenter på bagsiden	4
	Tilslutning af kablerne	5
	Knapperne på frontpanelet	8
	Justering af skærmen	9
	Tænd for skærmen	12
	HPs politik for vandmærker og billedfastfrysning	12
	Tilslutning af USB-enheder	13
	Placering af klassificeringsetiketter	14
	Montering af en kabellås	14
3	Sådan finder du yderligere information	15
	Referencevejledning	15
	Produktsupport	15
Tillæg A	Tekniske specifikationer	16
	Model E201	16
	Model E221	17
	Model E221i	18
	Model E231	18
	Model E231i	19
	Model E241i	20
	Model E271i	21
	Genkendelse af forudindstillede skærmopløsninger	22
	Model E201	22
	Model E221	23
	Model E221i	24
	Model E231	24
	Model E231i	25
	Model E241i	26
	Model E271i	26
	Aktivering af brugerdefinerede tilstande	27

1 Produktegenskaber

HP LCD-skærme

LCD-skærmene er TFT-skærme (tyndfilmtransistor) med aktiv matrix. Skærmmodellerne og funktionerne omfatter:

- Model E201, 50,8 cm (20 tommer) diagonalt visningsområde med en opløsning på 1600 x 900 plus fuldskræmsunderstøttelse for lavere opløsninger. Understøtter brugerdefineret skalering til maksimal billedstørrelse med bevarelse af det oprindelige højde/breddeforhold
- Model E221, 54,6 cm (21,5 tommer) diagonalt visningsområde med en opløsning på 1920 x 1080 plus fuldskræmsunderstøttelse for lavere opløsninger. Understøtter brugerdefineret skalering til maksimal billedstørrelse med bevarelse af det oprindelige højde/breddeforhold
- Model E221i, 54,6 cm (21,5") diagonalt, synlig billedstørrelse med en opløsning på 1920 x 1080 plus fuldskræmsunderstøttelse af lavere opløsninger; med brugerdefineret skalering for maksimal billedstørrelse, mens det oprindelige højde/breddeforhold bevares
- Model E231, 58,4 cm (23 tommer) diagonalt visningsområde med en opløsning på 1920 x 1080 plus fuldskræmsunderstøttelse for lavere opløsninger. Understøtter brugerdefineret skalering til maksimal billedstørrelse med bevarelse af det oprindelige højde/breddeforhold
- Model E231i, 58,4 cm (23") diagonalt, synlig billedstørrelse med en opløsning på 1920 x 1080 plus fuldskræmsunderstøttelse af lavere opløsninger; med brugerdefineret skalering for maksimal billedstørrelse, mens det oprindelige højde/breddeforhold bevares
- Model E241i, 61 cm (24 tommer) diagonalt visningsområde med en opløsning på 1920 x 1200 plus fuldskræmsunderstøttelse for lavere opløsninger. understøtter brugerdefineret skalering til maksimal billedstørrelse med bevarelse af det oprindelige højde/breddeforhold
- E271i, 68,6 cm (27 tommer) diagonalt visningsområde med en opløsning på 1920 x 1080 plus fuldskræmsunderstøttelse for lavere opløsninger Understøtter brugerdefineret skalering til maksimal billedstørrelse med bevarelse af det oprindelige højde/breddeforhold
- Blændfrit panel med LED-baggrundsbelysning
- Visning med vidvinkel, som gør billedet synligt fra siddende eller stående position eller når du flytter dig fra side til side
- Hældningsfunktion
- Drejefunktion til at rotere skærmen til stående visning
- Dreje- og højdejusteringsegenskaber
- Flytbart stativ til fleksible monteringsløsninger for skærmpanel
- Indgang til videosignal, som understøtter analogt VGA (kabler følger med udvalgte modeller)
- Indgang til videosignal, som understøtter digitalt DVI (kabler følger med udvalgte modeller)
- Indgang til videosignal, som understøtter digitalt DisplayPort (kabler følger med udvalgte modeller)
- USB 2.0-hub med én upstream- (tilsluttes computeren) og to downstreamporte (tilsluttes USB-enheder)

- Det medfølgende USB-kabel bruges til at tilslutte skærmens USB-hub til USB-stikket på computeren
- Understøtter en HP-højtalersøjle (ekstraudstyr)
- Plug and Play-egenskab, hvis dette understøttes af computersystemet
- Indhak til montering af diskretionsfiltre (købes separat) for at blokere for visning til siderne
- Sikkerhedsindstik bag på skærmen til valgfri kabellås
- Kabelstyringsfunktion til placering af kabler og ledninger
- On-Screen Display (OSD)-indstillinger på flere sprog for let opsætning og skærmoptimering
- HP Display Assistant til justering af skærmindstillinger og aktivering af tyveribeskyttelsesfunktioner
- HDCP-kopieringsbeskyttelse på DVI- og DisplayPort-indgange
- Cd med software og dokumentation, som indeholder skærmdrivere og produktdokumentation
- Strømbesparelsesfunktion for at overholde kravene om nedsat strømforbrug
- Intelligent Management AssetControl
- Kompatibel med de følgende lovregulerede specifikationer (se *HP Referencevejledning til LCD-skærme* for yderligere certificeringer og bemærkninger fra myndigheder) på cd'en, som følger med denne skærm):
 - EU-direktiver
 - Svenske TCO-krav

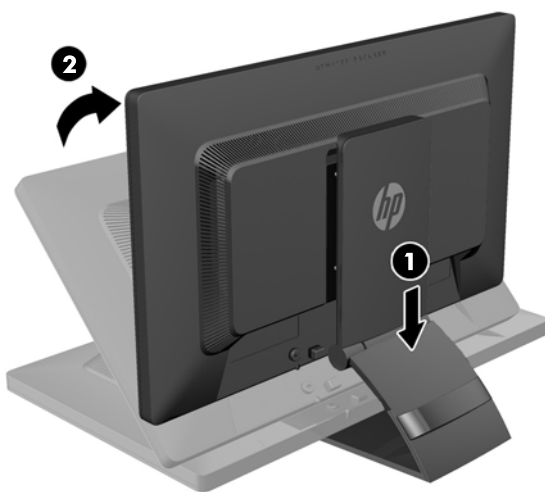
2 Installation af skærmen

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.

Fold skærmen ud

1. Løft skærmen ud af kassen, og læg den med forsiden nedad på en plan overflade.
2. Hold på skærmfoden med den ene hånd (1), tag derefter fat øverst på skærmen med den anden hånd, og åbn skærmen 90 grader (2).

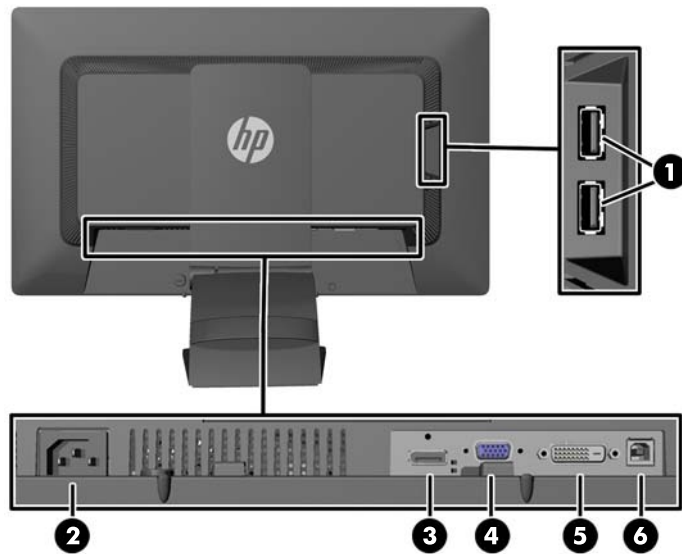
⚠ FORSIGTIG: Rør ikke ved skærmens overflade. Det kan forårsage uregelmæssighed i farverne eller desorientering af de flydende krystaller. Hvis dette er tilfældet, vil skærmen ikke fungere normalt.



📝 BEMÆRK: Når skærmen åbnes for første gang, er skærmen låst for justering til fuld højde. For at justere skærmen til fuld højde skal du trykke ned på skærmen for at låse den op og derefter trække op i den, så den åbnes til fuld højde. Se trin 3 i [Justering af skærmen på side 9](#).

⚠ ADVARSEL! Håndtaget bag på skærmen anvendes til at hæve skærmen til fuld højde. Grib ikke i håndtaget, når du vil sænke skærmen, så kan du få fingrene i klemme mellem skærmen og toppen af foden. Tryk ned på det øverste af skærmen for at sænke skærmens position.

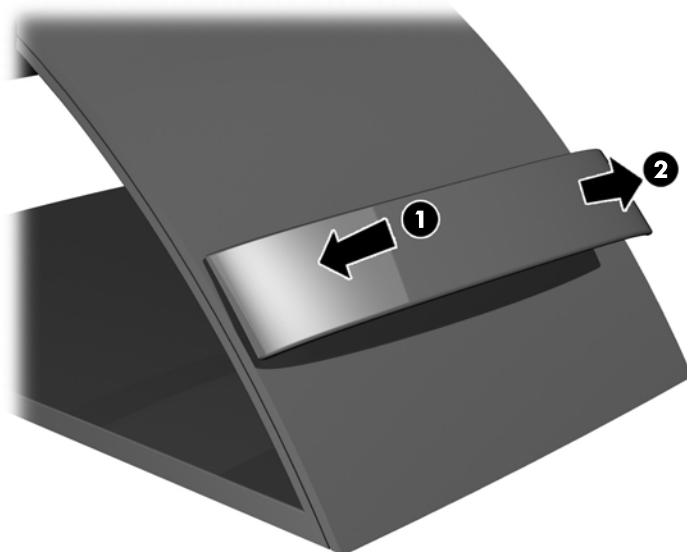
Komponenter på bagsiden




Komponent		Funktion
1	Downstream USB 2.0-stik (2)	Tilslutter USB-enheder (ekstraudstyr) til skærmen.
2	AC-strømsstik	Tilslutter vekselstrømsnetledningen til skærmen.
3	DisplayPort	Tilslutter DisplayPort-kablet til skærmen.
4	VGA	Tilslutter VGA-kablet til skærmen.
5	DVI-D	Tilslutter DVI-D-kablet til skærmen.
6	Upstream USB 2.0-stik	Tilslutter USB hub-kablet til skærmens USB hub-stik og til en værts-USB-port/hub.

Tilslutning af kablerne

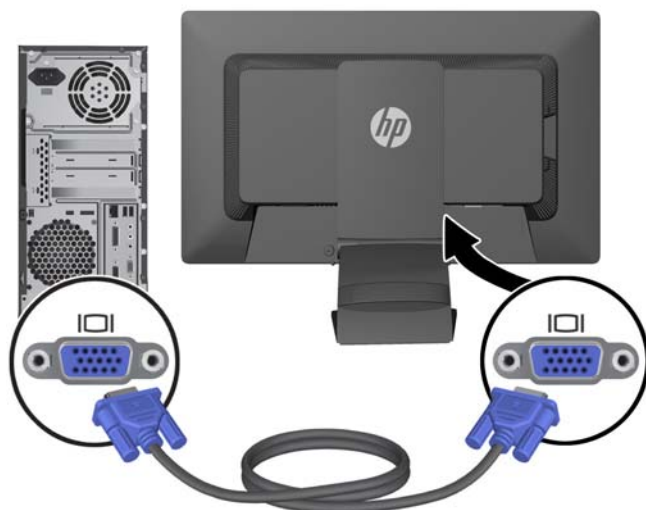
1. Placér skærmen på et praktisk og velventileret sted i nærheden af computeren.
2. Fjern kabelstyringsklipsen fra stativets bagside ved at trykke indad på klipsens side (1) og trække udad på den anden side af klipsen (2).



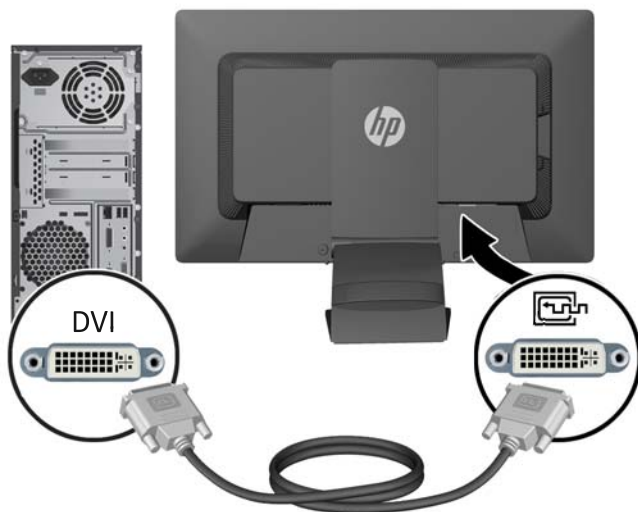
3. Afhængigt af din konfiguration forbindes videokablet til enten DisplayPort, DVI eller VGA mellem computeren og skærmen.

 **BEMÆRK:** Skærmen understøtter både analogt og digitalt signal. Videotilstanden bestemmes af det anvendte skærmkabel. Skærmen finder automatisk ud af, hvilke indgange der har gyldige skærmsignaler. Inputtene kan vælges ved at trykke på knappen [Input](#) på frontpanelet eller via funktionen On-Screen Display (OSD) (vises på skærmen) ved at trykke på knappen [Menu](#).

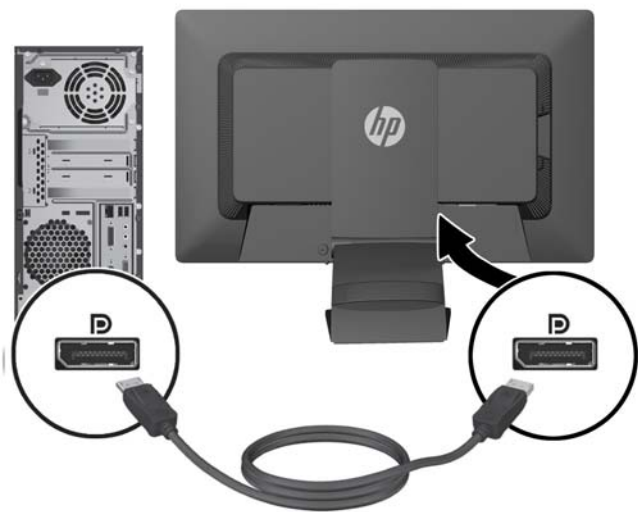
- Ved analog betjening skal du tilslutte VGA-signalkablet til VGA-stikket bag på skærmen og tilslutte den anden ende til VGA-stikket på computeren (kabel følger med udvalgte modeller).



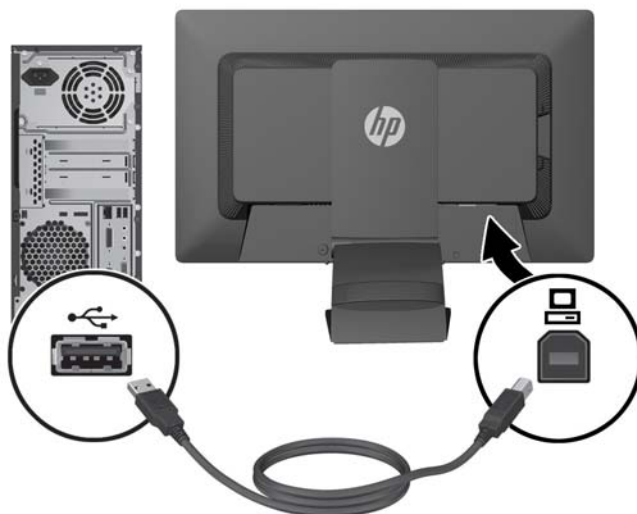
- Slut DVI-D-signalkablet til DVI-stikket bag på skærmen og den anden ende til DVI-stikket på computeren for DVI-digital drift (kabel følger med udvalgte modeller).



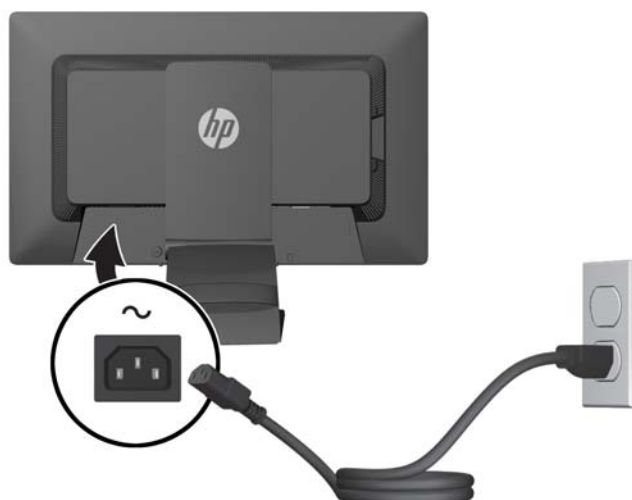
- Slut den ene ende af DisplayPort-signalkablet til DisplayPort-stikket bag på skærmen og den anden ende til DisplayPort-stikket på computeren for digital DisplayPort-drift (kabel følger med udvalgte modeller).



4. Tilslut den ene ende af det medfølgende USB-kabel til USB-stikket på computerens bagpanel og den anden ende til upstream-USB-stikket på skærmen.



5. Slut den ene ende af strømkablet til AC-strømsstikket på bagsiden af skærmen og den anden ende til et strømstik.



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

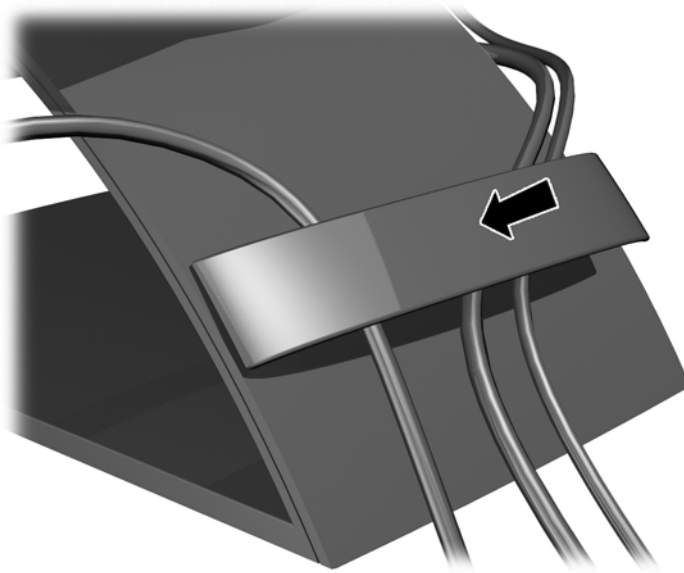
Benyt altid jordforbindelsesstikket. Jordforbindelsesstikket har en vigtig sikkerhedsmæssig funktion.

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

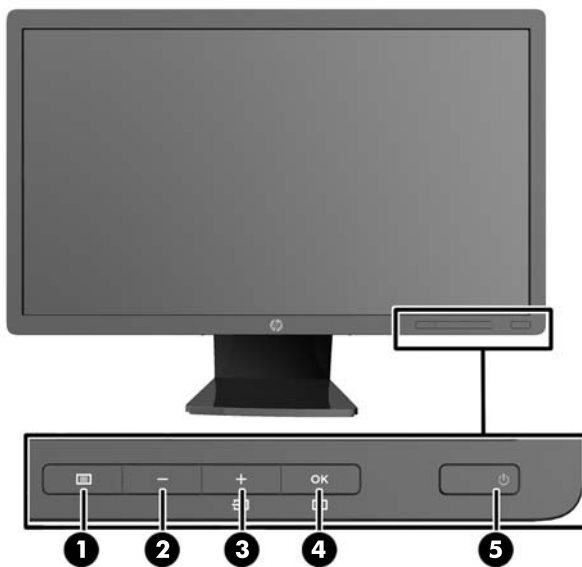
Afbryd udstyrets strømforsyning ved at tage netledningen ud af stikkontakten.



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.




6. Kablerne holdes på plads med kabelstyringsklipsen. Tryk klipsen lige ned i åbningerne bagpå stativet, og sørg for at taperne på siden af klipsen klikker på plads i stativets åbninger.




Knapperne på frontpanelet




	Kontrol		Funktion
1		Menu	Åbner, vælger og afslutter menuen OSD.
2		Minus	Hvis OSD-menuen vises, skal du navigere baglæns gennem menupunkterne og mindske indstillingsniveauerne.

Kontrol			Funktion
3		Plus/Input	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 den input-knap der vælger videosignal-inputtet (VGA, DVI eller DisplayPort).
4		OK/automatisk justering	Hvis OSD-menuen vises, skal du trykke på knappen for at vælge det fremhævede menupunkt. Hvis OSD-menuen er deaktiveret, skal du trykke for at aktivere den automatiske indstillingsfunktion for at optimere skærbilledet.
5		Strømforsyning	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>.

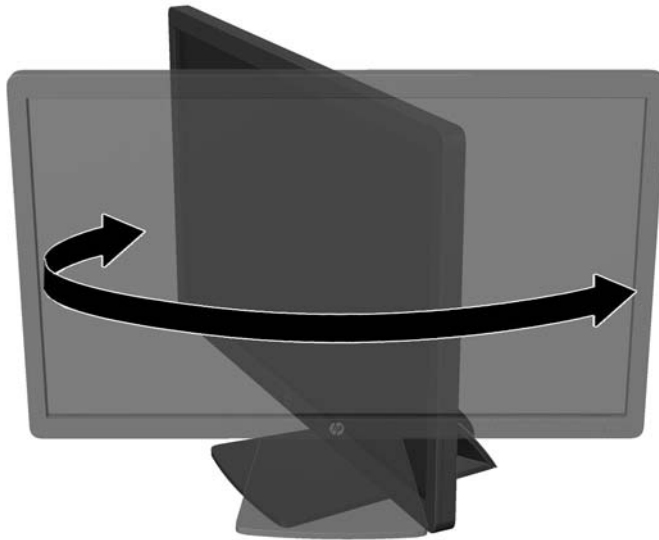
Justering af skærmen

 **BEMÆRK:** Din skærmmodel kan se anderledes ud end modellen på billederne.


1. Hæld skærmens panel fremad eller bagud for opnå en behagelig synsvinkel.

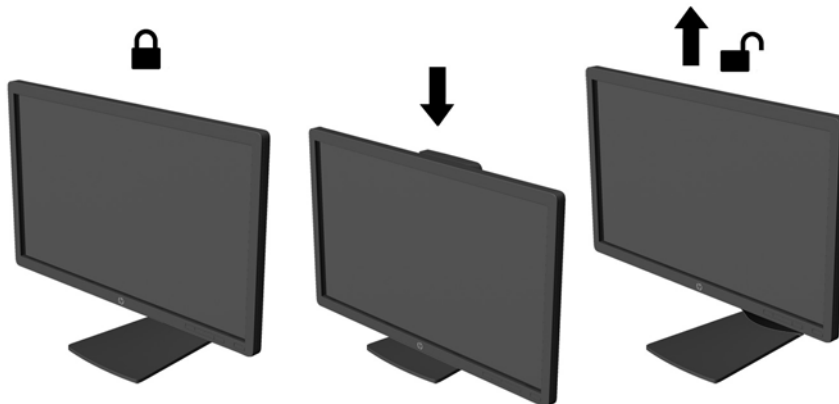


2. Drej skærmen til venstre eller højre for at opnå den bedste visningsvinkel.



3. Juster skærmens højde til en behagelig position til din individuelle arbejdsstation. Skærmens forkant bør ikke overstige en højde, der er parallel med din øjenhøjde. En skærm, der er anbragt lavt og skrånstillet, kan være mere komfortabel for brugere med briller. Skærmens stilling bør justeres igen, når du justerer din arbejdsstilling i løbet af arbejdsdagen.

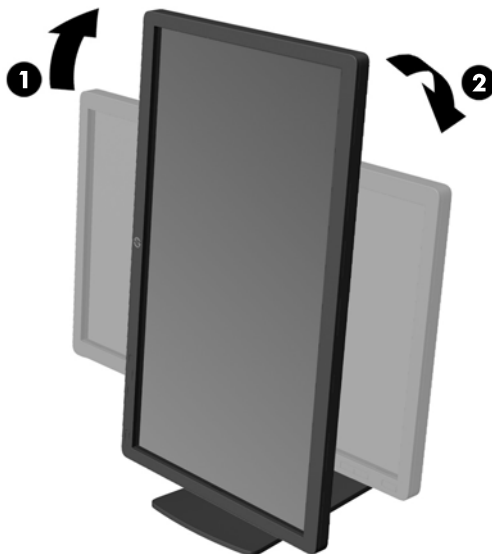
 **BEMÆRK:** Når skærmen åbnes for første gang, er skærmen låst for justering til fuld højde. For at justere skærmen til fuld højde skal du trykke ned på skærmen for at låse den op og derefter trække op i den, så den åbnes til fuld højde.



4. Du kan dreje skærmen fra liggende til stående visning for at tilpasse den til din brug.
 - a. Justér skærmen til fuld højde, og vip den derefter bagover til fuld hældning (1).
 - b. Drej skærmen 90 grader med uret fra liggende til stående position (2).

⚠ FORSIGTIG: Hvis skærmen ikke er i fuld højde- og hældningsposition, når du drejer den, kommer det nederste, højre hjørne af skærmpanelet i kontakt med foden, hvilket kan beskadige skærmen.

Hvis du monterer en højttaler (tilbehør) på skærmen, skal du installere den efter at have drejet skærmen. Højttaleren kommer i kontakt med soklen, når du drejer skærmen, med mulighed for beskadigelse af skærmen eller højttaleren.



📄 BEMÆRK: For at se oplysninger på skærmen i stående retning kan du installere softwaren HP Skærmassistent, som kan findes på disken med software og dokumentation. OSD-menuens retning kan også roteres til stående retning. Rotation af OSD-menuen: Åbn OSD-menuen ved at trykke på knappen **Menu** (Menu) på frontpanelet, vælg **OSD Control** (OSD-styring), og vælg derefter **Rotate OSD** (Roter OSD).

Tænd for skærmen

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



⚠ 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.

* Et længere tidsrum er 12 timers uafbrudt visning af et stillestående billede.

📝 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 der tændes for skærmen, vises der en skærmstatusmeddelelse i fem sekunder. Meddelelsen viser, hvilket input (DisplayPort, DVI eller VGA) der er det aktuelle, aktive signal, status for automatisk kildeindstilling (Tændt eller Slukket, fabriksindstillingen er Tændt), standardkildesignalet (fabriksindstillingen er DisplayPort), 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: DisplayPort, DVI og derefter VGA. Du kan ændre standardkilden i OSD-menuen ved at trykke på knappen **Menu** (Menu) på frontpanelet og vælge **Input Control** (Inputstyring) > **Default Input** (Standardinput).

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,

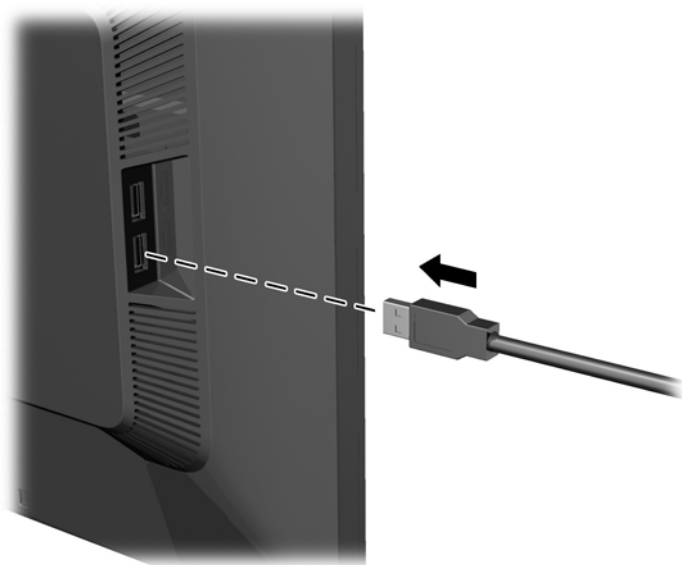
hvor der kræves avanceret billedkvalitet. Denne skærmt teknologi egner sig imidlertid ikke til anvendelser, hvor der forekommer statiske, uforanderlige eller fikserede billeder i lange perioder uden anvendelse af pauseskærme. Denne type anvendelser kan omfatte kameraovervågning, videospil, marketinglogoer 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.

Tilslutning af USB-enheder

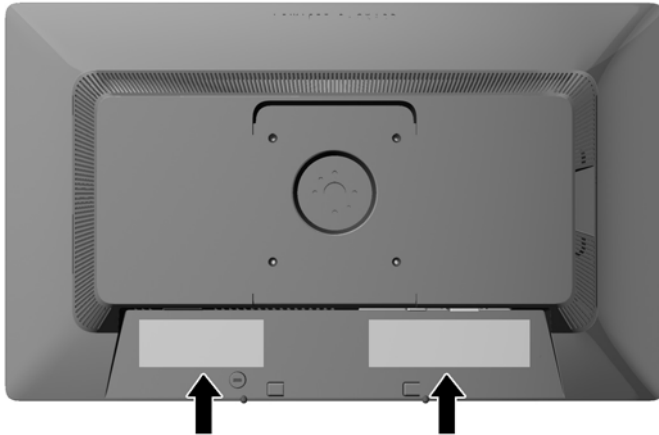
USB-stik bruges til tilslutning af enheder, som f.eks. digitalkameraer, USB-tastatur eller USB-mus. Der findes to USB-stik på skærmens sidepanel.

 **BEMÆRK:** Du skal slutte USB-hub-kablet fra skærmen til computeren for at aktivere USB 2.0-portene på skærmen. Læs trin 4 i [Tilslutning af kablerne på side 5](#).



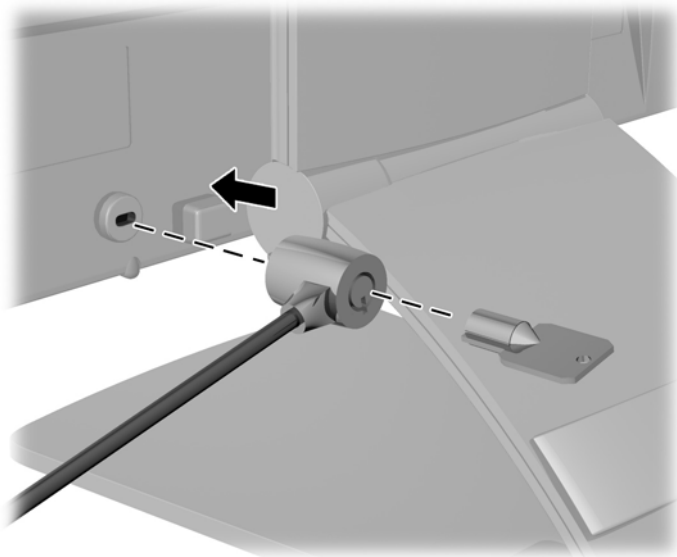
Placering af klassificeringsetiketter

Klassificeringsetiketterne på skærmen indeholder oplysninger om reservedelsnummer, produktnummer og serienummer. Du har brug for disse numre, hvis du vil kontakte HP vedrørende din skærmmodel. Klassificeringsetiketterne sidder på bagsiden af skærmen.



Montering af en kabellås

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



3 Sådan finder du yderligere information

Referencevejledning


I *HP Referencevejledning til LCD-skærme*, som findes på den cd, der følger med din skærm, kan du finde yderligere oplysninger om:

- Optimering af skærmens ydelse
- Sikkerheds- og vedligeholdelsesvejledninger
- Installation af softwaren fra cd'en
- Brug af OSD-menuen
- Hentning af software på internettet
- Lovmæssige oplysninger
- Fejlfinding og anbefalede løsninger på almindelige problemer

Oplysninger om tyveribeskyttelse findes i *HP Skærmassistent Brugervejledning* på den medfølgende cd.

Produktsupport


Yderligere oplysninger om brug og justering af din skærm finder du på <http://www.hp.com/support>. Vælg dit land eller område, vælg **Produktsupport & Fejlfinding**, og angiv herefter din skærmmodel i SØGE-vinduet.

 **BEMÆRK:** Brugervejledning til skærmen, referencevejledning og driver er tilgængelige på <http://www.hp.com/support>.

Hvis oplysningerne i denne vejledning eller i *HP LCD Monitors Reference Guide* ikke besvarer dine spørgsmål, kan du kontakte support. Support i U.S.A. fås ved at gå til <http://www.hp.com/go/contactHP>. Support på verdensplan fås ved at gå til 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.

- E-mail-support
- Find telefonnumre til Support
- Find et HP servicecenter

A Tekniske specifikationer

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

Model E201

Skærm	50,8 cm widescreen	20 tommer widescreen
Indtast	TFT LCD	
Synlig billedstørrelse	50,8 cm diagonal	20 tommer diagonal
Vinkel	-5 til 30°	
Drejevinkel	360°	
Maksimal vægt (emballeret)	5,00±0,25 kg	11,01±0,55 lbs
Størrelse (inkl. fod)		
Højde (højeste position)	43,47 cm	17,11 tommer
Højde (laveste position)	31,87 cm	12,54 tommer
Dybde	22,89 cm	9,01 tommer
Bredde	47,28 cm	18,61 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 × 400	
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 80 %	
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	30 watt
Typiske indstillinger	25 watt
Dvale	0,5 watt
Slukket	0,5 watt
Indgangsstik	Et VGA-stik. Et DVI-stik. Ét DisplayPort-stik (medfølgende kabler varierer fra land til land)

Model E221

Display	54,61 cm bredskærm	21,5 tommer bredskærm
Type	TFT LCD	
Synlig billedstørrelse	54,61 cm diagonalt	21,5" diagonal
Hældning	-5 til 30°	
Drejning	360°	
Maksimal vægt (emballeret)	5,30±0,25 kg	11,67±0,55 pund
Størrelse (inkl. fod)		
Højde (højeste position)	46,00 cm	18,11 tommer
Højde (laveste position)	33,37 cm	13,13 tommer
Dybde	23,65 cm	9,31 tommer
Bredde	50,88 cm	20,03 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	
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 fugtighed	20 til 80%	
Strømkilde	100 – 240 VAC 50/60 Hz	
Højde:		
I 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 kraft	33 watt
Typiske indstillinger	29 watt
Slumre	0,5 watt
Sluk	0,5 watt
Indgangsstik	Et VGA-stik. Et DVI-stik. Ét DisplayPort-stik (medfølgende kabler varierer fra land til land)

Model E221i

Display	54,61 cm bredskærm	21,5 tommer bredskærm
Type	IPS LCD	
Synlig billedstørrelse	54,61 cm diagonalt	21,5" diagonal
Maksimal vægt (emballeret)	5,7 ± 0,25 kg	12,54 ± 0,55 pund
Størrelse (inkl. fod)		
Højde (højeste position)	46,00 cm	18,12 tommer
Højde (laveste position)	33,37 cm	13,13 tommer
Dybde	23,7 cm	9,34 tommer
Bredde	50,9 cm	20,05 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	
Miljøkrav, temperatur		
Driftstemperatur	5 til 35°C	41 til 95°F
Opbevaringstemperatur	-20 til 60°C	-4 til 140°F
Strømkilde	100 – 240 VAC ved 50/60 Hz	
Indgangsstik	Et VGA-stik. Et DVI-stik. Ét DisplayPort-stik (medfølgende kabler varierer fra land til land)	

BEMÆRK: For at få de nyeste specifikationer eller yderligere specifikationer vedrørende dette produkt, skal du gå til <http://www.hp.com/go/productbulletin> og søg efter dit display for at finde QuickSpecs, som er specifikke for din model.

Model E231

Display	58,42 cm bredskærm	23 tommer bredskærm
Type	TFT LCD	

Synlig billedstørrelse	58,42 cm diagonalt	23 tommer diagonalt
Hældning	-5 til 30°	
Drejning	360°	
Maksimal vægt (emballeret)	5,90±0,25 kg	13,00±0,55 pund
Størrelse (inkl. fod)		
Højde (højeste position)	47,00 cm	18,50 tommer
Højde (laveste position)	34,33 cm	13,51 tommer
Dybde	24,24 cm	9,54 tommer
Bredde	54,40 cm	21,41 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	
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 fugtighed	20 til 80%	
Strømkilde	100 – 240 VAC 50/60 Hz	
Højde:		
I 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 kraft	36 watt	
Typiske indstillinger	33 watt	
Slumre	0,5 watt	
Sluk	0,5 watt	
Indgangsstik	Et VGA-stik. Et DVI-stik. Ét DisplayPort-stik (medfølgende kabler varierer fra land til land)	

Model E231i

Display	58,42 cm bredskærm	23 tommer bredskærm
Type	IPS LCD	

Synlig billedstørrelse	58,42 cm diagonalt	23 tommer diagonalt
Maksimal vægt (emballeret)	6,4 ± 0,25 kg	14,10 ± 0,55 pund
Størrelse (inkl. fod)		
Højde (højeste position)	47,00 cm	18,50 tommer
Højde (laveste position)	34,33 cm	13,51 tommer
Dybde	24,24 cm	9,54 tommer
Bredde	54,40 cm	21.42"
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	
Miljøkrav, temperatur		
Driftstemperatur	5 til 35°C	41 til 95°F
Opbevaringstemperatur	-20 til 60°C	-4 til 140°F
Strømkilde	100 – 240 VAC ved 50/60 Hz	
Indgangsstik	Et VGA-stik. Et DVI-stik. Ét DisplayPort-stik (medfølgende kabler varierer fra land til land)	

BEMÆRK: For at få de nyeste specifikationer eller yderligere specifikationer vedrørende dette produkt, skal du gå til <http://www.hp.com/go/productbulletin> og søg efter dit display for at finde QuickSpecs, som er specifikke for din model.

Model E241i

Display	61 cm widescreen	24 tommer widescreen
Type	TFT LCD	
Synlig billedstørrelse	61 cm diagonalt	24 tommer diagonal
Hældning	-5 til 30°	
Drejning	180°–180°	
Maksimal vægt (emballeret)	6,9 kg	15,2 pund
Størrelse (inkl. fod)		
Højde (højeste position)	51,7 cm	20,35 tommer
Højde (laveste position)	37,9 cm	14,9 tommer
Dybde	27,6 cm	10,87 tommer
Bredde	55,6 cm	21,89 tommer
Maksimal grafikopløsning	1920 x 1200 (60 Hz) analogt input 1920 x 1200 (60 Hz) digital indgang	

Optimal grafikopløsning	1920 x 1200 (60 Hz) analogt input 1920 x 1200 (60 Hz) digital indgang	
Teksttilstand	720 x 400	
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 80%	
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	40 watt	
Typiske indstillinger	35 watt	
Slumre	0,5 watt	
Slukket	0,5 watt	
Indgangsstik	Et VGA-stik. Et DVI-stik. Ét DisplayPort-stik (medfølgende kabler varierer fra land til land)	

Model E271i

Display	68,6 cm widescreen	27 tommer widescreen
Type	TFT LCD	
Synlig billedstørrelse	68,6 cm diagonalt	27 tommer diagonal
Hældning	-5 til 30°	
Drejning	360°	
Maksimal vægt (emballeret)	8,00 kg	17,64 lbs
Størrelse (inkl. fod)		
Højde (højeste position)	53,20 cm	20,94 tommer
Højde (laveste position)	40,20 cm	15,83 tommer
Dybde	27,85 cm	10,96 tommer
Bredde	64,20 cm	25,27 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	
Vandret frekvens	24 til 94 kHz	
Lodret opdateringshastighed	50 til 76 Hz	
Miljøkrav, temperatur		
Driftstemperatur	0 til 35°C	32 til 95°F
Opbevaringstemperatur	-20 til 60°C	-4 til 140°F
Relativ luftfugtighed	20 til 80%	
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	40 watt	
Typiske indstillinger	35 watt	
Slumre	0,5 watt	
Slukket	0,5 watt	
Indgangsstik	Et VGA-stik. Et DVI-stik. Ét DisplayPort-stik (medfølgende kabler varierer fra land til land)	

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.

Model E201

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	45,0	60,0
6	1280 x 1024	63,981	60,02

7	1440 × 900	55,935	59,887
8	1600 × 900	60,0	60,0

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

Model E221

Forudindstilling	Pixelformat	Vandret frekvens (kHz)	Lodret frekvens (Hz)
1	640 × 480	31,469	59,940
2	720 × 400	31,469	70,087
3	800 × 600	37,879	60,317
4	1024 × 768	48,363	60,004
5	1280 × 720	45,00	59,94
6	1280 × 1024	63,981	60,02
7	1440 × 900	55,935	59,887
8	1600 × 900	60,00	60,00
9	1680 × 1050	65,29	59,954
10	1920 × 1080	67,50	60,00

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	1080p50	1920 × 1080	56,25	50
6	1080p60	1920 × 1080	67,5	60

Model E221i

Forud-indstilling	Pixelformat	Vandret frekvens (kHz)	Lodret frekvens (Hz)
1	640 × 480	31,469	59,940
2	720 × 400	31,469	70,087
3	800 × 600	37,879	60,317
4	1024 × 768	48,363	60,004
5	1280 × 720	45,00	59,94
6	1280 × 1024	63,981	60,02
7	1440 × 900	55,935	59,887
8	1600 × 900	60,00	60,00
9	1680 × 1050	65,29	59,954
10	1920 × 1080	67,50	60,00

Forud-indstilling	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	1080p50	1920 × 1080	56,25	50
6	1080p60	1920 × 1080	67,5	60

Model E231

Forud-indstilling	Pixelformat	Vandret frekvens (kHz)	Lodret frekvens (Hz)
1	640 × 480	31,469	59,940
2	720 × 400	31,469	70,087
3	800 × 600	37,879	60,317
4	1024 × 768	48,363	60,004
5	1280 × 720	45,00	60,00
6	1280 × 1024	63,981	60,02
7	1440 × 900	55,935	59,887
8	1600 × 900	60,00	60,00

9	1680 × 1050	65,29	59,954
10	1920 × 1080	67,5	60,00

Forud-indstilling	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	1080p50	1920 × 1080	56,25	50
6	1080p60	1920 × 1080	67,5	60

Model E231i

Forud-indstilling	Pixelformat	Vandret frekvens (kHz)	Lodret frekvens (Hz)
1	640 × 480	31,469	59,940
2	720 × 400	31,469	70,087
3	800 × 600	37,879	60,317
4	1024 × 768	48,363	60,004
5	1280 × 720	45,00	60,00
6	1280 × 1024	63,981	60,02
7	1440 × 900	55,935	59,887
8	1600 × 900	60,00	60,00
9	1680 × 1050	65,29	59,954
10	1920 × 1080	67,5	60,00

Forud-indstilling	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	1080p50	1920 × 1080	56,25	50
6	1080p60	1920 × 1080	67,5	60

Model E241i

Forud-indstilling	Pixelformat	Vandret frekvens (kHz)	Lodret frekvens (Hz)
1	640 × 480	31,469	59,940
2	720 × 400	31,469	70,087
3	800 × 600	37,879	60,317
4	1024 × 768	48,363	60,004
5	1280 × 1024	63,981	60,02
6	1440 × 900	55,935	59,887
7	1680 × 1050	65,29	59,954
8	1920 × 1080	67,5	60,00
9	1920 × 1200	74,038	59,95
10	1920 × 1200	74,556	59,885 × 480 (VGA\S)

Forud-indstilling	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	1080p50	1920 × 1080	56,25	50
6	1080p60	1920 × 1080	67,5	60

Model E271i

Forud-indstilling	Pixelformat	Vandret frekvens (kHz)	Lodret frekvens (Hz)
1	640 × 480	31,469	59,940
2	720 × 400	31,469	70,087
3	800 × 600	37,879	60,317
4	1024 × 768	48,363	60,004
5	1280 × 720	45,00	59,94

6	1280 × 800	49,702	59,81
7	1280 × 1024	63,981	60,02
8	1366 × 768	47,712	59,79
9	1440 × 900	55,935	59,887
10	1600 × 900	55,935	59,887
11	1680 × 1050	65,29	59,954
12	1920 × 1080	67,5	60,00

Forud- ind- stilling	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	1080p50	1920 × 1080	56,25	50
6	1080p60	1920 × 1080	67,5	60

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.