



Brugervejledning

© 2017 HP Development Company, L.P.
HDMI, HDMI-logoet og High-Definition Multimedia Interface er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende HDMI Licensing LLC.

Windows er enten et registreret varemærke eller et varemærke tilhørende Microsoft Corporation i USA og/eller andre lande.

Oplysningerne heri kan ændres uden varsel. De eneste garantier for HP-produkter og tjenester er angivet i de garantierklæringer, der følger med de pågældende produkter og tjenester. Intet heri må fortolkes som udgørende en yderligere garanti. HP er ikke ansvarlig for tekniske eller redaktionelle fejl eller udeladelser heri.

Produktbemærkning


Denne vejledning beskriver funktioner, der er fælles for de fleste modeller. Nogle funktioner er muligvis ikke tilgængelig på dit produkt. Du kan finde den seneste brugervejledning på <http://www.hp.com/support>, hvor du skal vælge dit land. Vælg **Find dit produkt**, og følg derefter instruktionerne på skærmen.


Første udgave (oktober 2017)


Dokumentnummer: L00415-081


Om denne brugervejledning


Denne vejledning indeholder oplysninger om skærmfunktionerne, opsætning af skærmen, brugen af softwaren og tekniske specifikationer.

 **ADVARSEL!** Angiver en farlig situation, som **kan** føre til dødsfald eller alvorlig personskade.

 **FORSIGTIG:** Angiver en farlig situation, som **kan** føre til mindre eller moderat personskade.

 **VIGTIGT:** Angiver vigtige oplysninger, som dog ikke er relateret til faremomenter (fx meddelelser vedr. beskadigelse af genstande). En meddelelse om, at hvis brugeren ikke følger en procedure præcist som beskrevet, kan det medføre datatab eller beskadigelse af hardware eller software. Indeholder også vigtige forklaringer om et begreb eller om udførelse af en opgave.

 **BEMÆRK:** Indeholder yderligere oplysninger for at fremhæve eller supplere vigtige punkter i hovedteksten.

 **TIP:** Indeholder nyttige tips til at fuldføre en opgave.

HDMITM

HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Dette produkt anvender HDMI-teknologi.

Indholdsfortegnelse

Om denne brugervejledning

1. Sådan kommer du i gang

Vigtige sikkerhedsoplysninger	1
Produktfunktioner	2

2. Retningslinjer for sikkerhed og vedligeholdelse

Sikkerhedsanvisninger	3
Vedligeholdelsesanvisninger	3
Rengøring af skærmen	4

3. Opsætning af skærmen

Udpakning af skærmen	5
Installation af skærmen	5
Tilslutning af skærmens kabler	7
High-Bandwidth Digital Content Protection - Beskyttelse af digitalt indhold med høj båndbredde (HDCP)	7
Tilslutning af strømkalet	8
Tiltjustering	9

4. Betjening af skærmen

Sådan downloader du skærmdriveren fra internettet	10
Knapper på frontpanelet	11
Sådan bruges skærmmenuen (OSD)	12
Tildeling af funktioner til funktionsknapperne	13
Sådan bruges den automatiske dvalefunktion	15
Sådan justeres funktionen Lavt blåt lys	16
Valg af video-inputstik 17	17
Identifikation af skærmforhold	17
Sådan justerer du Skærmkvalitet (kun VGA)	18
Funktionen Strømbesparelse	18

A. Problemløsning

Sådan løses almindeligt forekommende problemer	19
Sådan får du support fra hp.com	20
Sådan forbereder du en opringning til teknisk support	20
Mærkepladens placering	20

B. Tekniske specifikationer

Forhåndsindstillede videotilstande	22
LCD-skærmkvalitet og pixelpolitik	23

1. Sådan kommer du i gang

Vigtige sikkerhedsoplysninger

Skærmen leveres muligvis med en AC strømadapter og en netledning. Hvis du bruger et andet strømkabel, skal du sikre dig, at både det og strømkilden passer til skærmen. Du kan læse, hvilken ledning du skal bruge med skærmen, i afsnittet Produktbemærkninger i dit dokumentationssæt.

⚠ ADVARSEL! For at mindske risikoen for elektrisk stød eller beskadigelse af udstyret:

- Sæt netledningen i en stikkontakt, der altid er let tilgængelig.
- Afbryd strømmen til computeren ved at trække netledningen ud af stikkontakten.
- Hvis produktet leveres med et stik med 3 stikben, skal du slutte netledningen til en jordforbundet stikkontakt med 3 stikben. Det tredje stikben, der er beregnet til jordforbindelsen, må ikke tages af, f.eks. i forsøg på at bruge en adapter, der kun kan tage stik med 2 stikben. Stikbenet til jordforbindelsen er en vigtig sikkerhedsfunktion.

Læg af sikkerhedsmæssige grunde ikke noget på strømkabler eller andre ledninger. Læg dem, så man ikke ved et uheld kan snuble over dem.

For at reducere risikoen for alvorlig personskade bedes du læse Vejledning til sikkerhed og komfort. Afsnittet beskriver, hvordan computerbrugere opsætter en ordentlig arbejdsstation og holder korrekt kropsholdning, sundhed og arbejdsvaner. I Vejledning til sikkerhed og komfort finder du også vigtige sikkerhedsoplysninger om elektricitet og mekanik. Vejledning til sikkerhed og komfort kan findes på nettet på <http://www.hp.com/ergo>.

⚠ FORSIGTIG: Af hensyn til beskyttelse af såvel skærmen som computeren bør alle strømkabler til computeren samt dens perifere enheder (som fx en skærm, printer, scanner) tilsluttes strømmen igennem et nødstrømsanlæg som fx en strømskinne eller en UPS (Uninterruptible Power Supply). Ikke alle strømskinner beskytter mod strømsving. Strømskinnen skal være mærket specifikt med denne funktion. Brug en strømskinne, hvor producenten har Produktansvar, så du kan få udskiftet udstyret, hvis nødstrømsikringen ikke fungerer.

Stil kun HP LCD-skærmen på møbler i en passende størrelse og som kan bære skærmen.


⚠ ADVARSEL! LCD-skærme, der uhensigtsmæssigt stilles på toiletborde, bogreoler, hylder, borde, højttalere, kister eller vogne, kan nemt falde ned og forårsage personskade.

Sørg for at føre alle ledninger og kabler, der er forbundet til LCD-skærmen, på sådan en måde at de ikke kommer i klemme, trækkes i eller slubles over.

Sørg for at den samlede strømstyrke på produkterne der er forbundet til stikkontakten, ikke overstiger dens mærkestrøm, og at den samlede strømstyrke på produkterne der er forbundet til ledningen, ikke overstiger dens mærkestrøm. Kig på effektangivelsen for at fastslå hvert apparats strømforbrug.

Stil din skærm i nærheden af en stikkontakt, som er let tilgængelig. Afbryd skærmen ved at tage fat i selve stikket, og træk det ud af stikkontakten. Træk aldrig stikket ud ved at trække i ledningen.

Pas på ikke at tabe skærmen, og anbring den kun på faste overflader.


 **BEMÆRK:** Dette produkt er beregnet til underholdning. Overvej at stille skærmen på et sted, hvor lyset kan styres, så du undgår forstyrrelser fra omgivende lys og lyse overflader, der kan forårsage forstyrrende refleksioner fra skærmen. Gå til hp.com/support hvor du kan downloade de nyeste versioner af Hps programmer og drivere.

Produktfunktioner

HP LCD-skærmen (LCD - liquid crystal display (flydende krystaller)) indeholder et skærmpanel med en aktiv matriks af tyndfilmtransistorer (ADS) med følgende egenskaber:

- Skærme i stort format
- Maksimal grafikopløsning: 1920 x 1080 @ 60Hz
Desuden understøttelse af fuld skærm i lavere opløsninger
- VGA analogt signal
- HDMI digitalt signal
- Gode synsmuligheder fra både siddende og stående position, samt hvis man bevæger sig fra den ene side af skærmen til den anden
- Justering af hældningen
- Aftagelig fod
- Stik med sikkerhedslås til sikkerhedskabel (sikkerhedskabel skal købes separat)
- Plug and Play, hvis dette understøttes af dit computersystem
- Tilpasninger i skærmmenu (On-Screen Display (OSD)) på flere sprog gør konfiguration og skærmoptimering let
- Strømbesparingsfunktion, som opfylder krav til reducere af strømforbruget
- HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection - Digital beskyttelse af indhold med høj båndbredde) kopibeskyttelse af alt digitalt input.



 **BEMÆRK:** Sikkerheds- og lovmæssige oplysninger findes i afsnittet *Produktbemærkninger* i dit dokumentationssæt. Opdateringer til din brugervejledning kan findes på <http://www.hp.com/support>, hvor du kan downloade de nyeste versioner af Hps programmer og drivere.

2. Retningslinjer for sikkerhed og vedligeholdelse

Sikkerhedsanvisninger

- Brug kun en strømforsyning og et strømkabel, der er egnet til denne skærm, iht. angivelsen på skærmens mærkeplade.
- Vær sikker på at det samlede strømforbrug for de produkter, der er tilsluttet stikkontakten, ikke overstiger den for stikkontakten maks. tilladte, og at strømkablet også er dimensioneret til det samlede strømforbrug. Kig på effektangivelsen for at fastslå hvert apparats strømforbrug.
- Montér skærmen tæt ved en stikkontakt, som du let kan nå. Afbryd strømmen til skærmen ved at trække stikket ud af stikkontakten. Træk aldrig stikket ud ved at trække i ledningen.
- Der må ikke stilles noget på strømkablet. Træd ikke på strømkablet.

Vedligeholdelsesanvisninger

Sådan optimerer du skærmens ydeevne og levetid:

- Forsøg ikke selv at åbne for kabinettet eller at reparere produktet. Juster kun på de knapper, som er beskrevet i brugsanvisningen. Hvis skærmen ikke betjenes korrekt, eller hvis den er røget på gulvet eller er blevet beskadiget, skal du kontakte en autoriseret HP-forhandler, salgssted eller servicecenter.
- Brug kun en strømforsyning og et strømkabel, der er egnet til denne skærm, iht. angivelsen på skærmens mærkeplade.
- Vær sikker på at det samlede strømforbrug for de produkter, der er tilsluttet stikkontakten, ikke overstiger den for stikkontakten maks. tilladte, og at strømkablet også er dimensioneret til det samlede strømforbrug. Kig på effektangivelsen for at fastslå hvert apparats strømforbrug.
- Montér skærmen tæt ved en stikkontakt, som du let kan nå. Afbryd strømmen til skærmen ved at trække stikket ud af stikkontakten. Træk aldrig stikket ud ved at trække i ledningen.
- Sluk for skærmen, når den ikke er i brug. Du kan forlænge skærmens levetid betydeligt ved at bruge en pauseskærm og ved at slukke for skærmen, når den ikke er i brug.
- Hullerne og åbningerne i kabinettet er beregnet til ventilation. Disse åbninger må ikke blokeres eller tildækkes. Du må aldrig stikke fremmedlegemer ind i åbninger på kabinettet eller andre åbninger.
- Pas på ikke at tabe skærmen, og anbring den kun på faste overflader.
- Der må ikke stilles noget på strømkablet. Træd ikke på strømkablet.
- Opstil skærmen et sted med god ventilation og væk fra stærk belysning, varme eller fugt.
- Hvis du afmonterer skærmens fod, skal du lægge skærmen med forsiden nedad på et blødt tæppe el.lign. for at undgå at ridse eller beskadige den.

Rengøring af skærmen

1. Sluk for skærmen og computeren.
2. Træk stikket til skærmen ud af stikkontakten eller strømskinnen.
3. Rengør skærmens plastikdele med en ren og let fugtet klud.
4. Rengør skærmens forside med en antistatisk skærmklud.

△ **FORSIGTIG:** Du må ikke bruge rensebenzin, fortynder, salmiakspiritus eller andre flygtige midler til rengøring af skærmens dele. Disse kemikalier kan beskadige kabinetets overflade og selve skærmen.

3. Opsætning af skærmen

Udpakning af skærmen

1. Pak skærmen ud. Kontrollér at pakkens indhold er korrekt. Gem emballagen.
2. Sluk for computeren og andre tilsluttede apparater.
3. Klargør et plant område, hvor du kan samle skærmen. Du vil muligvis få brug for at fladt, blødt og sikkert sted at lægge skærmen med forsiden nedad, mens du forbereder samlingen af den.

Installation af skærmen

Du kan opstille skærmen på et skrivebord, eller du kan montere den på væggen. Anbring skærmen et passende sted ved god plads omkring den nær computeren. Tilslut skærmkablerne, når du har opstillet skærmen.

Forberedelse af skærmen til brug på et skrivebord

△ **FORSIGTIG:** Skærmen går let i stykker. Undgå at røre ved eller trykke på LCD-skærmen, da dette kan beskadige den.

Stil skærmen op på en plan, fast overflade.



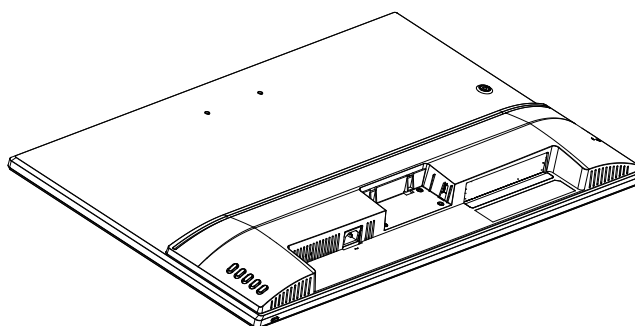
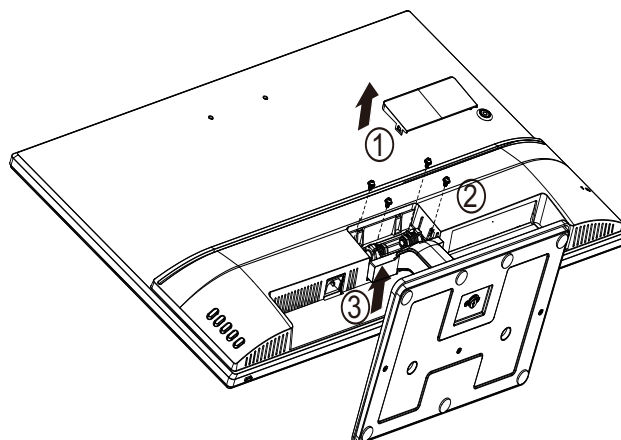
Forberedelse af skærmen til vægmontering

1. Kontrollér at vægbeslaget er korrekt monteret.

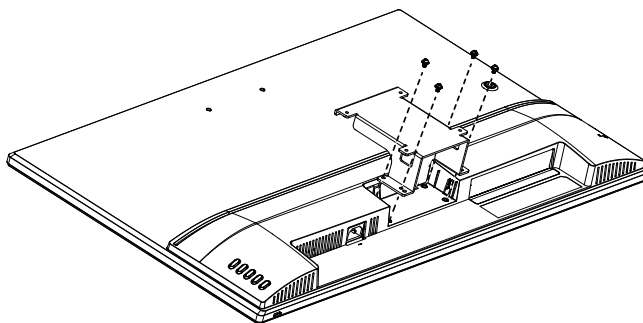
△ **ADVARSEL!** For at mindske risikoen for personskade og for beskadigelse af udstyret skald u kontrollere, at vægbeslaget er monteret korrekt og sikkert på væggen, før du monterer skærmen. Der henvises til de instruktioner, der fulgte med vægbeslaget. Kontrollér, at vægbeslaget kan bære skærmens vægt.

2. Træk strømkabel og andre kabler ud af skærmen.
3. Placer skærmen med forsiden nedad på en plan og beskyttet overflade.


4. Tag hængseldækslet af (1), skru skruerne af (2) fra hængslet, og tag derefter fodstykket af (3).




5. Monter VESA-beslaget (skal købes separat).



6. Følg de instruktioner, der fulgte med monteringsbeslaget, for at sikre, at skærmen monteres korrekt. De 4 huller med gevind på skærmens bagside overholder VESA-standarden for montering af fladskærme.
7. Monter et svingbeslag eller et andet monteringsbeslag.

 **BEMÆRK:** Dette apparat er beregnet til at blive monteret med et beslag af typen UL eller CSA.

 **FORSIGTIG:** Denne skærm understøtter VESA Industristandard 100 mm monteringshuller. Hvis du bruger en tredjeparts monteringsløsning til skærmen, skal du bruge 4 stk. 4x10 mm 0,7 gevind skruer. Du må ikke bruge længere skruer, da de kan beskadige skærmen. Det er vigtigt at kontrollere, at producentens monteringsbeslag overholder VESA-standarden, og at den er beregnet til at bære skærmens vægt. For at opnå den bedste ydeevne er det vigtigt at bruge de strømkabler og videokabler, der følger med skærmen.

Tilslutning af skærmens kabler

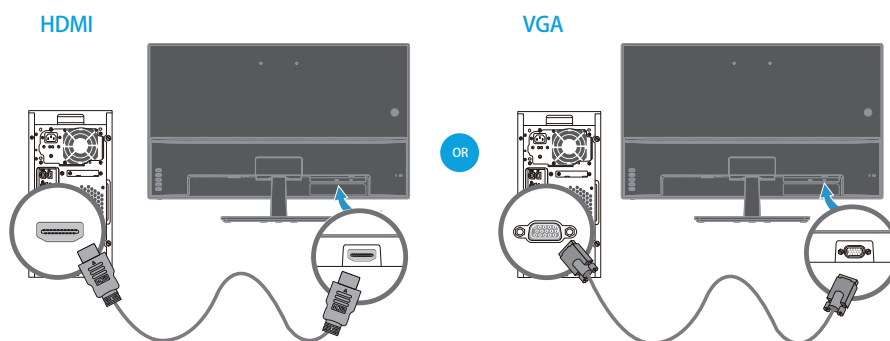
Sådan tilslutter du det analoge VGA-kabel eller det digitale HDMI-kabel

Brug et VGA videokabel eller et HDMI-kabel til at tilslutte skærmen til computeren. Hvis du vil bruge HDMI, skal du have et grafikkort med HDMI-udgang. Stikkene sidder bag på skærmen. Husk at strømmen til computeren og skærmen skal være afbrudt.

Sådan tilslutter du VGA-kablet: Sæt den ene ende af VGA videokablet i stikket bag på skærmen, og den anden ende til VGA-stikket på computeren.

Sådan tilslutter du HDMI-kablet: Sæt den ene ende af HDMI videokablet i stikket bag på skærmen og den anden ende til HDMI-stikket på computeren. Du kan kun bruge dette kabel, hvis computeren har et grafikkort med HDMI-udgang. Der følger et HDMI-kabel med til skærmen.

 **BEMÆRK:** Stikkenes placering kan variere.



High-Bandwidth Digital Content Protection - Beskyttelse af digitalt indhold med høj båndbredde (HDCP)

Skærmen understøtter HDCP og kan modtage indhold i HD-format. Indhold i HD-format tilgængeligt fra mange kilder som fx Blu-ray-afspillere eller HDTV-udsendelser over frit signal eller fra kabel. Hvis du ikke har en skærm, der understøtter HDCP, vil skærmen være blank eller vise et billede i lavere opløsning, hvis du sender beskyttet indhold i HD-format til den. Computerens grafikkort samt skærmen skal begge understøtte HDCP for at du kan vise beskyttet indhold.

Tilslutning af strømkalet

1. Overhold alle advarsler vedr. elektricitet og strøm

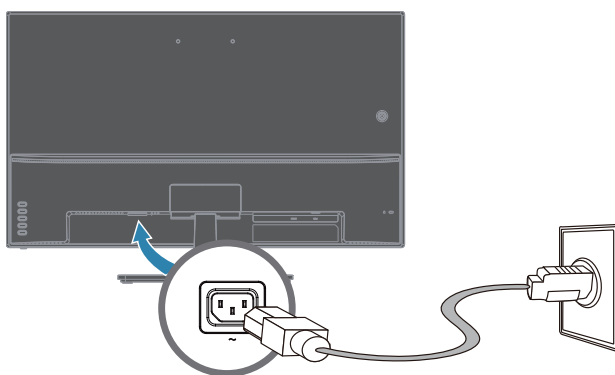
⚠ ADVARSEL! For at mindske risikoen for elektrisk stød eller beskadigelse af udstyret: Du må ikke fjerne strømkalets jordforbindelse. Jordforbindelsen er en vigtig sikkerhedsfunktion.

Sæt strømkalet til en stikkontakt med jordforbindelse.

Sørg for at stikkontakten med jordforbindelse er let tilgængelig, og at den er placeret så tæt på udstyret som muligt. Strømkalet skal lægges på en sådan måde, at man ikke kommer til at træde på den eller mase den mod noget.

Læg ikke noget på strømkalet eller andre ledninger. Læg dem, så man ikke ved et uheld kan snuble over dem. Træk ikke i kablet.

Se "Technical Specification" (Appendiks B) for yderligere oplysninger.



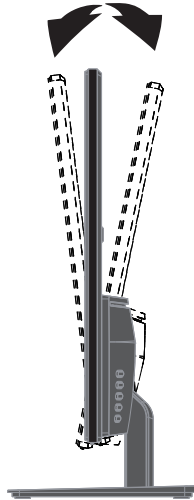
2. Sæt den ene ende af strømkalet til skærmen og den anden ende til en stikkontakt.

⚠ ADVARSEL! For at undgå at få elektrisk stød, skal du gøre følgende, hvis du ikke har adgang til en stikkontakt med jordforbindelse: (1) Du bør bruge en stikadapter, der indeholder korrekt jordforbindelse. (2) Du bør få monteret en stikkontakt med jordforbindelse.


Tiltjustering

For at opnå optimal synsvinkel på skærmen, kan du vippe den efter behov på følgende måde:

1. Sæt dig foran skærmen og hold fast i skærmfoden, så skærmen ikke vælter, når du vipper den.
2. Juster skærmens tilt ved at flytte skærmens øverste kant imod dig eller væk fra dig, uden at røre ved selve skærmens forside.



4. Betjening af skærmen

 **BEMÆRK:** Du er muligvis nødt til at installere de digitalt signerede skærmdrivere (INF- eller ICM-filer). Hvis du finder ud af, at du skal opdatere driverne, kan du installere skærmdrivernes INF- og ICM-filer fra internettet.

Sådan downloader du skærmdriveren fra internettet

Sådan henter du den nyeste version af drivere og software fra HP's support-websted:

1. Gå til **www.hp.com/support**.
2. Angiv navnet eller produktnummeret på din HP-skærm i boksen **Søg i al support** og klik så på søgeikonet.
3. Vælg fra de viste muligheder i menuen den relevante driver eller software.

Knapper på frontpanelet

Skærmens knapper sidder nederst på frontpanelet



Nr.	Ikon	Beskrivelse
1	Menu-knap	Åbner og lukker skærmmenuen. BEMÆRK: Du aktiverer Menu-knappen og Funktionsknapperne ved at trykke på en af knapperne, så knappens navn vises på skærmen.
2	Funktionsknapper	Brug disse knapper til at navigere igennem skærmmenuen på baggrund af de indikatorer ved siden af knapperne, der er aktiveret, når skærmmenuen er åben. BEMÆRK: Du kan omkonfigurere Funktionsknapperne i skærmmenuen, så du hurtigt kan vælge de mest anvendte handlinger.
3	Tænd/sluk-knap	Tænder og slukker for skærmen.

Sådan bruges skærmmenuen (OSD)

Skærmmenuen bruges til at justere skærbilledet i henhold til dine præferencer. Du kan åbne skærmmenuen og foretage justeringer deri med knapperne på skærmens frontkant.

For at åbne skærmmenuen og foretage justeringer, skal du gøre følgende:

1. Hvis skærmen ikke allerede er tændt, skal du trykke på tænd/sluk-knappen for at tænde den.
2. Tryk på en af de fire funktionsknapper på frontkanten for at aktivere knapperne, og tryk derefter på Menu-knappen, for at åbne skærmmenuen.
3. Brug de 3 funktionsknapper til at navigere, vælge og justere menupunkterne. Knappernes navne varierer afhængig af den åbne menu eller undermenu.

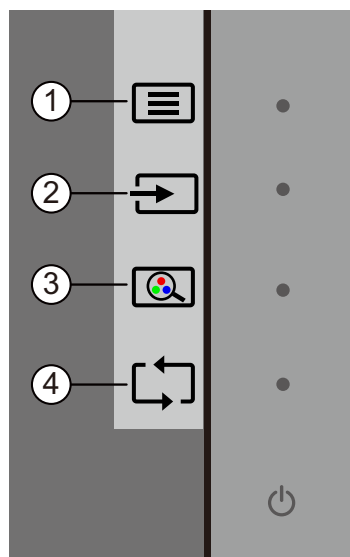
Følgende tabel viser menupunkterne i skærmmenuen.

Hovedmenu	Beskrivelse
Brightness (Lysstyrke)	Justerer skærmens lysstyrke.
Contrast (Kontrast)	Justerer skærmens kontrast.
Color Control (Farvestyring)	Vælger og justerer skærmen farver.
Input Control (Indgangsstyring)	Vælger video-indgangssignalet.
Image Control (Billedstyring)	Justerer skærmens billede.
Power Control (Strømstyring)	Justerer strømstillingerne.
Menu Control (Menustyring)	Juster skærmmenuen (OSD) og funktionsknapperne.
Management (Styring)	Slår understøttelse af DDC/CI til og fra, og nulstiller alle indstillingerne i skærmmenuen til fabriksindstillingerne.
Language (Sprog)	Vælger sproget i skærmmenuen. Fabriksindstillingen er engelsk.
Information	Viser vigtige oplysninger om skærmen.
Exit (Afslut)	Lukker skærmmenuen.

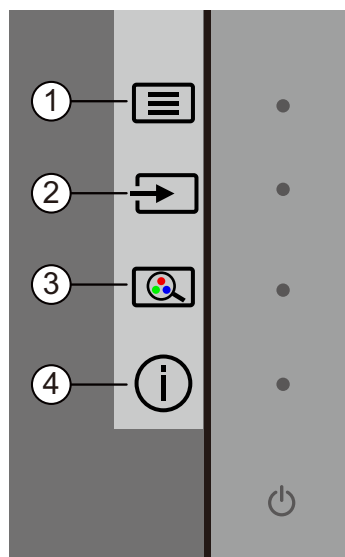
Tildeling af funktioner til funktionsknapperne

Når du trykker på en af de 4 funktionsknapper, aktiveres knapperne, og ikonerne vises på i skærmens højre side. Fabriksindstillingerne for knapikonerne og funktionerne er vist nedenfor.

VGA-indgang



HDMI-indgang




NR.	Knap	Funktion
1	Menu/OK	Åbner skærmmenuen.
2	Plus/Op/Næste aktive input (Funktionsknap 1 - kan tildeles)	Skifter til den næste aktive indgangskilde til skærmen.
3	Minus/Ned/Visningstilstande (Funktionsknap 2 - kan tildeles)	Åbner menuen Visningsindstillinger.
4	Afslut/Tilbage/Auto-justering (Funktionsknap 3 - kan tildeles)	Ved VGA-indgang optimeres billedet automatisk (størrelse, position, fase og frekvens).
	Afslut/Tilbage/Information (Funktionsknap 3 - kan tildeles)	Ved HDMI-indgang åbnes Informationsmenuen.

Du kan ændre funktionsknapperne fra deres standardværdier, så når knapperne aktiveres, kan du hurtigt få adgang til menupunkter, som du ofte bruger.

Sådan tildeler du funktioner til funktionsknapperne:

1. Tryk på en af de 4 knapper på frontkanten for at aktivere knapperne, og tryk derefter på Menu-knappen, for at åbne skærmmenuen.
2. I skærmmenuen skal du vælge Menustyring> Tildel knapper, og så skal du vælge en af mulighederne for den ønskede knap.

 **BEMÆRK:** Du kan kun tildele funktioner til tre af funktionsknapperne. Du kan ikke tildele en funktion til Menu-knappen eller tænd/sluk-knappen.

Sådan bruges den automatiske dvalefunktion

Skærmen understøtter en skærmmenufunktion (OSD), der hedder Automatisk dvalefunktion, som bruges til at slå en strømbesparende funktion til og fra på skærmen. Når den automatiske dvalefunktion er slået til (den er som standard slået til), gå skærmen på strømbesparende funktion, når computeren signalerer en lav strømindstilling (fravær af enten et vandret eller lodret synkroniseringssignal).

Når skærmen bruger denne strømbesparende funktion (dvalefunktion), er skærmen blank, baggrundsløset er slukket og strømindikatoren lyser gul. Skærmen bruger mindre end 0,5 W strøm, når der er på den strømbesparende funktion. Skærmen aktiveres fra dvaletilstanden, når computeren sender et aktivt signal til skærmen (f.eks., hvis du bruger musen eller tastaturet).


Den automatiske dvalefunktion kan slås fra i skærmmenuen. Tryk på en af de 4 knapper på frontkanten for at aktivere knapperne, og tryk derefter på Menu-knappen, for at åbne skærmmenuen. I skærmmenuen skal du vælge Strømstyring> Automatisk dvalefunktion> Fra.

Sådan justeres funktionen Lavt blå lys

Hvis det blå lys, der udsendes fra skærmen, skrues ned, reduceres mængden af blå lys, som dine øjne udsættes for. HP-skærme har en funktion, der reducerer mængden af blå lys den udsender, hvilket skaber et mere afslappet og mindre stimulerende billede, når du læser indholdet på skærmen. Følg nedenstående trin for at justere din skærm til et behageligt lys.

Sådan justerer du det blå lys, som skærmen udsender:

1. Tryk på **Viewing Mode (Visningstilstand)**.
2. Vælg den ønskede indstilling:
 - **Low Blue Light (Lavt blå lys):** TUV-certificeret. Reducerer mængden af blå lys, så skærmen er mere behagelig at kikke på
 - **Night (Nat):** Skærmen indstilles til den mindste mængde blå lys, hvilket reducerer virkningen på søvn
 - **Reading (Læsning):** Optimerer det blå lys og lysstyrke til indendørs visning
3. Vælg **Save and Return (Gem og gå tilbage)**, for at gemme dine indstillinger, og lukke menuen **Viewing Mode (Visningsindstilling)**. Vælg **Cancel (Annuller)**, hvis du ikke vil gemme indstillingerne.
4. Vælg **Exit (Afslut)** i hovedmenuen.

 **ADVARSEL!** For at reducere risikoen for alvorlig personskade, skal du læse afsnittet Vejledning til sikkerhed og komfort. Afsnittet beskriver, hvordan computerbrugere opsætter en ordentlig arbejdsstation og holder korrekt kropsholdning, sundhed og arbejdsvaner. I Vejledning til sikkerhed og komfort finder du også vigtige sikkerhedsoplysninger om elektricitet og mekanik. Vejledning til sikkerhed og komfort kan findes på nettet på <http://www.hp.com/ergo>.

Valg af video-inputstik

Mulige inputstik er:

- VGA-stik (analog)
- HDMI-stik (digital)

Skærmen registrerer automatisk, hvilke input der modtager gyldige videosignaler og viser tilsvarende billedet.

Du kan tilslutte VGA-kablet eller HDMI-kablet eller dem begge. Hvis du tilslutter begge kabler, er standardvalget for input HDMI. Du kan skifte inputkilde vha. menupunktet Vælg input i skærmmenuen.

Identifikation af skærmforhold

Der vises nogle særlige meddelelser på skærmen i følgende tilfælde:

- Skærmstatus - Når du tænder for skærmen, eller når du skifter indgangskilde, vises en skærmstatusbesked i 5 sekunder. Beskeden viser, hvilken indgang det aktuelle signal kommer fra, status på automatisk skift af kilde (til eller fra), standard indgangskilden, den aktuelle forhåndsindstillede skærmopløsning samt den anbefalede forhåndsindstillede skærmopløsning.
- Indgangssignal udenfor rækkevidde - Skift opløsningen til 1920 x 1080 @ 60Hz. Angiver at skærmen ikke understøtter indgangssignalet, da opløsningen eller opdateringsfrekvensen er indstillet til en højere værdi, end skærmen understøtter.
- Intet indgangssignal) - Angiver at skærmen ikke modtager noget videosignal fra PC'en på indgangsstikket. Tjek om PC'en eller indgangskilden er slukket eller i strømsparetilstand.
- Automatisk justering i gang - Angiver at funktionen automatiske justering er i gang.
- Skærmen går i dvale - Angiver at skærmen er ved at gå i dvale.
- Tjek videokabel - Angiver at videokablet ikke er sat ordentligt til computeren.
- Lås skærmmenu - Du kan aktivere eller deaktivere låsning af skærmmenuen ved at holde MENU-knappen på frontpanelet inde i 10 sekunder. Hvis skærmmenuen er låst, vises advarslen om Låst skærmmenu i 10 sekunder.
 - Hvis skærmmenuen er låst, låser du op for den ved at holde MENU-knappen inde i 10 sekunder.
 - Hvis skærmmenuen er låst op, låser du den ved at holde MENU-knappen inde i 10 sekunder.
- Tænd/sluk-knappen låst - Angiver at tænd/sluk-knappen er låst. Hvis Tænd/sluk-knappen er låst, vises advarslen om Låst tænd/sluk-knap i 10 sekunder.
 - Hvis tænd/sluk-knappen er låst, låser du op for den ved at holde den inde i 10 sekunder.
 - Hvis tænd/sluk-knappen er låst op, låser du for den ved at holde den inde i 10 sekunder.
- Dynamisk kontrastforhold slået til - Angiver at Dynamisk kontrastforhold er slået til. Dette er tilfældet, hvis Dynamisk kontrastforhold er slået til i skærmmenuens punkt Billedstyring.
- Dynamisk kontrastforhold slået fra - Angiver at Dynamisk kontrastforhold er slået fra. Dette er tilfældet, hvis Dynamisk kontrastforhold er slået fra i skærmmenuens punkt Billedstyring.

Sådan justerer du Skærmkvalitet (kun VGA)

Funktionen automatisk justering finjusterer automatisk billedkvaliteten mht. billedstørrelse, position, frekvens og fase, hver gang der vises en ny videotilstand. Du kan opnå en mere nøjagtig justering af VGA-input ved at køre softwaren Automatisk justering, som du kan hente under produktsupport på www.hp.com/support. Hvis du vil opnå yderligere forbedringer i billedkvaliteten, kan du bruge knapperne Frekvens og Fase på skærmen til at finjustere billedet. Se "Optimering af analog video" i dette kapitel.

Optimering af analog video

Nogle skærme indeholder avancerede elektroniske kredsløb, der bevirker, at skærmen kan fungere som en almindelig analog skærm. Du kan bruge 2 knapper i skærmmenuen til at forbedre skærmens ydeevne ved analoge billeder:

Clock (Frekvens) - Forøg eller sænk værdien for at mindske eventuelle vertikale linjer eller striber på skærmens baggrund.


Phase (Fase) - Forøg eller sænk værdien for at mindske forvrængede eller rystende billeder.

Brug kun disse knapper, hvis funktionen automatisk justering ikke giver et tilstrækkeligt godt billede i analog-tilstand. Sådan opnås det bedste resultat:

1. Lad skærmen blive varm i op til 30 minutter, før du justerer.
2. Åbn skærmmenuen og vælg Billedkonfiguration.
3. Indstil først Frekvens korrekt, da indstillingen af Fase afhænger heraf. Når du justerer værdierne for Frekvens og Fase, skal du fortsætte, indtil eventuelle forvrængninger af billedet er væk. Du kan gendanne fabriksindstillingerne ved at åbne skærmmenuen, vælge Nulstilling til fabriksindstillinger og dernæst vælge Yes (Ja).

Funktionen Strømbesparelse

Når skærmen er i normal tilstand, er Strømindikatoren blå, og skærmen bruger normal effekt. Vedr. strømforbrug henvises til "Technical Specification" (Appendiks B). Skærmen understøtter også en strømsparefunktion, som er styret af computeren. Når skærmen er i tilstanden med mindsket strømforbrug, er skærmen blank, baggrundsbelysningen er slået fra og strømindikatoren lyser gult. Skærmen bruger minimalt med strøm. Når skærmen "vækkes", skal den kortvarigt varme op, før den igen vender tilbage til normal drifttilstand. Den energibesparende tilstand med mindsket strømforbrug aktiveres, hvis skærmen ikke registrerer hverken et horisontalt eller vertikalt synkroniseringssignal. Strømsparefunktionen skal aktiveres på computeren, for at denne funktion fungerer. Der henvises til computerens brugervejledning vedr. instruktioner om konfiguration af energisparefunktionerne (som nogle gange kaldes for strømstyringsfunktioner).

 **BEMÆRK:** Energisparefunktionen fungerer kun, når skærmen er tilsluttet en computer med energisparefunktioner.

A. Problemløsning

Sådan løses almindeligt forekommende problemer

Følgende tabel viser nogle mulige problemer, deres mulige årsag samt anbefalede løsninger:

Problem	Mulig årsag	Løsninger
Skærmen er blank eller videoen blinker.	Ledningen er ikke tilsluttet ordentligt.	Ledningen er ikke tilsluttet ordentligt.
	Skærmen er slukket.	Tryk på Tænd/sluk-knappen foran på kanten af skærmen. BEMÆRK: Hvis der ikke sker nogen, når du trykker på tænd/sluk-knappen, skal du holde den nede i 10 sekunder for at slå knappens låsefunktion fra.
	Videokablet er ikke ordentligt tilsluttet.	Tilslut videokablet ordentligt. Se Tilslutning af kabler for yderligere oplysninger.
	Systemet er i dvale.	Tryk på en tast på tastaturet eller flyt musen, for at aktivere skærmen fra dvaletilstanden.
	Videokortet er ikke kompatibelt.	Åbn skærmmenuen, og vælg menuen Indgangsstyring. Indstil Automatisk skift af indgang til Fra og vælg indgangen manuelt.
Billedet er sløret, uklart eller for mørkt.	Lysstyrken er for lav.	Åbn skærmmenuen og vælg Lysstyrke for at justere lysstyrken efter behov.
Tjek at Videokablet vises på skærmen.	Skærmens videokabel er afbrudt.	Forbind det rigtige videokabel mellem computeren og skærmen. Sørg for at computeren er slukket, når du tilslutter videokablet.
Indgangssignalet er uden for rækkevidde vises på skærmen.	Videopløsning og/eller opdateringshastigheden er sat højere end hvad skærmen understøtter.	Skift indstillingen til en understøttet indstilling. Se Forhåndsindstillede skærmopløsninger for yderligere oplysninger.
Skærmen er slukket, men den lader ikke til at være i dvaletilstand.	Skærmens strømsparefunktion er slået fra.	Åbn skærmmenuen og vælg Strømstyring > Automatisk dvaletilstand, og slå denne funktion til.
Skærmmenuen er låst vises på skærmen.	Låsefunktionen til skærmens skærmmenu er slået til.	Hold Menu-knappen på skærmens frontpanel nede i 10 sekunder for at slå skærmmenuens låsefunktion fra.
Tænd/sluk-knappen er låst vises på skærmen.	Låsefunktionen til skærmens Tænd/sluk-knap er slået til.	Hold Tænd/sluk-knappen nede i 10 sekunder for at slå låsefunktionen til tænd/sluk-knappen fra.

Sådan får du support fra hp.com

Før du kontakter kundeservice, henvises til HP Teknisk support på:
<http://www.hp.com/support>

Vælg land/område og følg links til supportsiden for skærmen.

Sådan forbereder du en opringning til teknisk support

Hvis du ikke kan løse dit problem vha. forslagene til problemløsning i dette afsnit, kan du ringe til teknisk support. For kontaktoplysninger til teknisk support henvises til den skrevne dokumentation, der følger med skærmen.

Du bør have følgende oplysninger klar, når du ringer:

- Skærmens modelnr. (findes på mærkatet bag på skærmen)
- Skærmens serienr. (findes på mærkatet bag på skærmen samt i skærmmenuen under menupunktet Information)
- Købsdato på fakturaen
- En beskrivelse af de forhold, hvorunder problemet opstår
- Modtagne fejlmeddelelser
- Hardwarekonfiguration
- Navn og version af hardware og software, du bruger

Mærkepladens placering

Skærmens mærkeplade indeholder produktnr. og serienr. Du får muligvis brug for disse numre, når du kontakter HP vedr. din skærmmodel.

Produktmærkatet findes bag på skærmen.

B. Tekniske specifikationer

Alle specifikationer angiver de værdier, der typisk gælder fra HP's komponentproducenter. De faktiske værdier kan variere både op og ned.

Behandling af skærmpanel: Polariserende behandling mod genskin og med beskyttende overflade

Input-terminal:

VGA-stik
HDMI-stik

Specifikationer:	
Skærmtype:	ADS LCD aktiv matrix
Synlig billedstørrelse	80,0 cm (31,5 tommer) diagonalt
Hældning	-3,5° (+/-1,5)~+13,5° (+/-1,5)
Maks. vægt (uden emballage)	7,7 kg (17,03 lbs)
Mål (b x h x d)	72,97 x 21,91 x 49,78 cm 28,73 x 8,63 x 19,6 tommer
Maks. grafisk opløsning	1920 x 1080 @ 60 Hz
Optimal grafisk opløsning	1920 x 1080 @ 60 Hz
Tekst-tilstand	720 x 400
Punktstørrelse	0,12125 x 0,36375 mm / 0,01 x 0,01 in
Horisontal frekvens (analog tilstand)	24-80 kHz
Vertikal frekvens (analog tilstand)	50-76 Hz
Driftstemperatur	41° til 95°F (5° til 35°C)
Temperatur, opbevaring	-4° til 140°F (-20° til 60°C)
Luffugtighed under drift	20-80%
Luffugtighed, opbevaring	5-90%
Strømkilde	100-240V~, 50/60 Hz

Forhåndsindstillede videotilstande

Skærmen genkender automatisk mange forhåndsindstillede videotilstand, der vil vise korrekt størrelse og være centreret på skærmen.

Nr.	Forhåndsindstillet opløsning	Horisontal Frekvens (kHz)	Vertikal Frekvens (Hz)
1	640 x 480	31,47	59,94
2	720 x 400	31,47	70,09
3	800 x 600	37,88	60,32
4	1024 x 768	48,36	60,00
5	1280 x 720	45,00	60,00
6	1280 x 800	49,70	59,81
7	1280 x 1024	63,98	60,02
8	1440 x 900	55,93	59,88
9	1600 x 900	60,00	60,00
10	1680 x 1050	65,30	59,95
11	1920 x 1080	67,50	60,00

LCD-skærmkvalitet og pixelpolitik

Denne LCD-skærm anvender præcisionsteknologi og er produceret efter høje standarder, som sikrer problemfri drift. Ikke desto mindre kan skærmen have kosmetiske uperfektheder, der vises som små lyse eller mørke prikker. Dette er almindeligt forekommende for LCD-skærme, der benyttes i produkter fra alle producenter, og er ikke et problem specifikt for din LCD-skærm. Disse uperfektheder forårsages af én eller flere defekte pixels eller delpixels.

En pixel består af en rød, en grøn og en blå delpixel. En defekt pixel er altid tændt (en hvid prik på en mørk baggrund), eller den er altid slukket (en mørk prik på en lys baggrund). Det første tilfælde er det mest synlige. En defekt delpixel (defekt prik) er mindre synlig end en defekt pixel, den er mindre og kun synlig på bestemte baggrunde.

Hvis du vil se, om din skærm har defekte pixels, skal du kigge på skærmen under normale driftforhold og i normal drifttilstand i en understøttet opløsning og opdateringsfrekvens, i en afstand af ca. 50 cm. Vi forventer, at branchen som helhed med tiden fortsat vil forbedre evnen til at producere skærmpaneler med stadig færre uperfektheder, og vi vil tilpasse disse retningslinjer i takt med disse forbedringer. Du kan finde flere oplysninger om LCD-skærmen på HP's websted på: <http://www.hp.com/support>.