



# Brugervejledning

© Copyright 2016 HP Development Company, L.P.

HDMI, HDMI-logoet og High-Definition Multimedia Interface er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende HDMI Licensing LLC. Windows er et varemærke eller et registreret varemærke tilhørende Microsoft Corporation i USA og/eller andre lande.

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

### **Produktunderretning**

Denne vejledning beskriver funktioner, der er fælles for de fleste modeller. Nogle funktioner er muligvis ikke tilgængelige på dit produkt. Gå til <http://www.hp.com/support> for at få adgang til de nyeste brugervejledninger. Vælg **Find dit produkt**, og følg derefter anvisningerne på skærmen.


Første udgave: Maj 2016


Dokumentets delnummer: 866208-081


## Om denne vejledning

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

---

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

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

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

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

---

**HDMI**™  
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Dette produkt omfatter HDMI-teknologi.



---

# Indholdsfortegnelse

<b>1 Kom godt i gang</b> .....	<b>1</b>
Vigtige sikkerhedsoplysninger .....	1
Produktets funktioner og komponenter .....	2
Funktioner .....	2
Bund- og sidekomponenter på bagpanelet .....	3
Opstilling af skærmen .....	4
Vær forsigtig ved opstilling af skærmen .....	4
Montering af stativet .....	5
Tilslutning af kablerne .....	6
Tilslutning af USB-enheder .....	8
Justering af skærmen .....	8
Sådan tændes skærmen .....	9
Montering af skærmen .....	10
Afmontage af skærmens stativ .....	10
Montering af VESA-monteringsbeslaget .....	11
<b>2 Vipning af skærmen</b> .....	<b>12</b>
Software og hjælpeprogrammer .....	12
Informationsfilen .....	12
Farvetilpasningsfilen .....	12
Installation af INF- og ICM-filerne .....	12
Installation fra den optiske disk (tilgængelig i udvalgte områder) .....	12
Download fra internettet .....	13
Brug af My Display-software .....	13
Download af softwaren .....	14
Brug af softwaren .....	14
Anvendelse af OSD (On-Screen Display) menuen .....	14
Valg af en hurtigere svartid i forbindelse med spil .....	16
Brug af Automatisk dvaletilstand .....	16
<b>3 Support og fejlfinding</b> .....	<b>17</b>
Løsning af almindelige problemer .....	17
Spærring af knapper .....	17
Produktsupport .....	18
Forberedelse af opkald til teknisk support .....	18
Placering af klassificeringsetiketten .....	19

<b>4 Vedligeholdelse af skærmen .....</b>	<b>20</b>
Retningslinjer for vedligeholdelse .....	20
Rensning af skærmen .....	20
Forsendelse af skærmen .....	20
<b>Tillæg A Tekniske specifikationer .....</b>	<b>21</b>
Forudindstillede skærmopløsninger .....	22
Aktivering af brugerdefinerede tilstande .....	23
Netadapter .....	23
Funktionen Energy Saver (Strømsparefunktion) .....	23
<b>Tillæg B Hjælp til handicappede .....</b>	<b>24</b>
Understøttede hjælpe-teknologier .....	24
Sådan kontaktes support .....	24

# 1 Kom godt i gang

## Vigtige sikkerhedsoplysninger


Der følger en netledning med skærmen. Hvis du vil bruge anden ledning, må du kun bruge en strømkilde og en tilslutning, der egner sig til denne skærm. For at finde oplysninger om det korrekte netledningssæt til brug med skærmen, skal man se de *Produktbemærkninger* der findes 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, som beskytter mod strømstød. Det skal tydeligt fremgå af en strømskinne, at den beskytter mod strømstød. Brug en strømskinne fra en producent, der udskifter udstyret, hvis beskyttelsen mod strømstød ikke fungerer.

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

 **ADVARSEL!** Hvis LCD-skærmen placeres på små eller smalle borde, reoler, hylder, 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.


# Produktets funktioner og komponenter


## Funktioner

Dette produkt er en AMD FreeSync-kvalificeret skærm, som kan vise PC-spil med en jævn, hurtigt og ren billedkvalitet, når der er ændringer i det der vises på skærmen. FreeSync-driveren skal være installeret på den eksterne signalkilde, der er tilsluttet din skærm.

AMD FreeSync-teknologien er designet til at eliminere hakken og udrivninger i visningen af spil og videoer ved at fastlåse skærmens genopfriskningshastighed, så den hele tiden svarer til grafikkortets billedhastighed. Spørg komponentens eller systemets producent for at få oplysninger vedrørende specifikke funktioner.

---

 **VIGTIGT:** AMD Radeon grafikkort og/eller APU-kompatible skærme fra AMD A-serien med DisplayPort/HDMI Adaptive-sync er påkrævet. AMD 15.11 Crimson driver (eller nyere) er påkrævet for at understøtte FreeSync over HDMI.

 **BEMÆRK:** Tilpassede opdateringshastigheder varierer afhængigt af skærmen. Find flere oplysninger på [www.amd.com/freesync](http://www.amd.com/freesync).


---

For at aktivere FreeSync på skærmen, skal du trykke på knappen Menu på skærmen for at åbne OSD-menuen. Klik på **Color Control** (Farvestyring) > **Quick View** (Hurtig visning) > **Gaming** (Spil).

Denne skærm er bagbelyst med lysdioder (LED) og har et aktiv matrix AMVA+ panel. Skærmen har følgende egenskaber:

- 81,3 cm (32 tommer) diagonalt, synligt område med 2560 × 1440 QHD opløsning plus fuldskræmsunderstøttelse til lavere opløsninger
- Justering af skærmens vinkel, så den er nem at se fra en siddende eller stående position, eller ved bevægelse fra den ene side af skærmen til den anden
- AMVA teknologi giver bred betragtningsvinkel med farver, der bevarer der forbliver uændrede
- HDMI (High-Definition Multimedia Interface) videoindgang
- DisplayPort videoindgang
- Plug and Play-funktion hvis den understøttes af dit operativsystem
- On-Screen Display (OSD)-indstillinger på 10 forskellige sprog for let opsætning og skærmoptimering
- My Display software til justering af skærmindstillinger via Windows
- HDCP (High-Bandwidth Digital Content Protection) benyttes på digitale indgange
- Disk med software og dokumentation, som indeholder skærmdrivere og produktdokumentation
- VESA-monteringsbeslag, så man kan montere skærmen på et vægmonteringsbeslag eller en svingarm
- USB 2.0-hub med én upstream-port og to downstream-porte
- AMD FreeSync-kvalificeret, viser PC-spil med en jævn, hurtigt og ren billedkvalitet, når der er ændringer i det der vises på skærmen

---

 **BEMÆRK:** For oplysninger om sikkerhed og lovgivningsmæssige oplysninger, se *Produktunderretninger*, som findes i dokumentationskittet. Hvis du vil finde opdateringer til dit produkts brugervejledning, skal du gå til <http://www.hp.com/support> for at downloade de seneste versioner af HP programmer og drivere. Her kan du også registrere dig til at modtage automatiske meddelelser, når opdateringer er tilgængelige.

---



## Bund- og sidekomponenter på bagpanelet



Komponent	Komponent	Funktion
1	Menu-knappen	Tryk på knappen for at åbne OSD-menuen, vælge et menupunkt fra OSD-menuen eller lukke OSD-menuen.
2	Plus-knap	Hvis OSD-menuen vises, skal du trykke på knappen for at navigere fremad gennem OSD-menuen og øge justeringsniveauerne. Hvis OSD-menuen er inaktiv, skal du trykke på knappen for at åbne menuen Quick View (Hurtig visning).
3	Minus-knap	Hvis OSD-menuen vises, skal du trykke på denne knap for at navigere baglæns gennem OSD-menu og mindske justeringsniveauerne. Hvis OSD-menuen er inaktiv, skal du trykke på knappen for at gå videre til næste aktive input-port (HDMI, DisplayPort).
4	Tænd/sluk-knap	Når skærmen er slukket, skal du trykke på knappen for at tænde skærmen.
5	Strømsik	Til tilslutning af en vekselstrømsadapter.
6	Lysdiode for strøm	Lysdioden angiver, om computeren er tændt.
7	USB 2.0 (upstream)	Bruges til at tilslutte USB hub-kablet fra kilde-enheden til skærmen.
8	USB 2.0 (downstream)	Tilslutter USB-enheder (ekstraudstyr) til skærmen.
9	USB 2.0-opladning (downstream)	Tilslutter USB-enheder (ekstraudstyr) til skærmen.
10	HDMI-porte (2)	Bruges til at tilslutte HDMI-kablerne fra kilde-enhederne til skærmen.
11	DisplayPort	Bruges til at tilslutte DisplayPort-kablet fra kilde-enheden til skærmen.

**BEMÆRK:** USB 2.0-porten som har downstream med opladning, leverer også strøm til opladning af en enhed som f.eks en smartphone eller tablet. Ved at ændre indstillingerne i OSD-menuen kan man indstille opladningsfunktionen til at være aktiv, selv når skærmen tænd/sluk-knap er slukket. Åbn OSD-menuen og vælg **Power Control** (Strømstyring) > **USB Power** (USB-strøm) > **Enable** (Aktivér).

# Opstilling af skærmen

## Vær forsigtig ved opstilling af skærmen

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

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



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

## 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. Tag skærmen ud af kassen, og læg den med skærmsiden nedad på en plan overflade, som er dækket med et rent og tørt stykke stof.
2. Fastgør stativet til skærmen ved at sætte beslaget øverst på stativet ind i åbningen på bagsiden af skærmen, indtil beslaget klikker sikkert på plads.



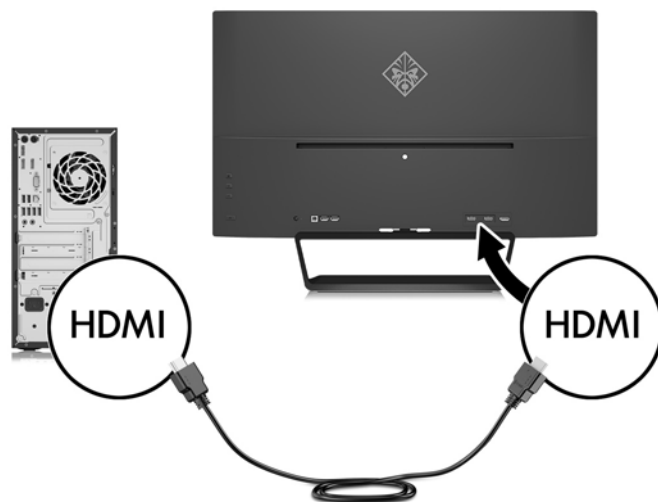
## Tilslutning af kablerne

 **BEMÆRK:** Skærmen leveres med udvalgte kabler. Ikke alle kabler der er vist i dette afsnit, leveres sammen med skærmen.

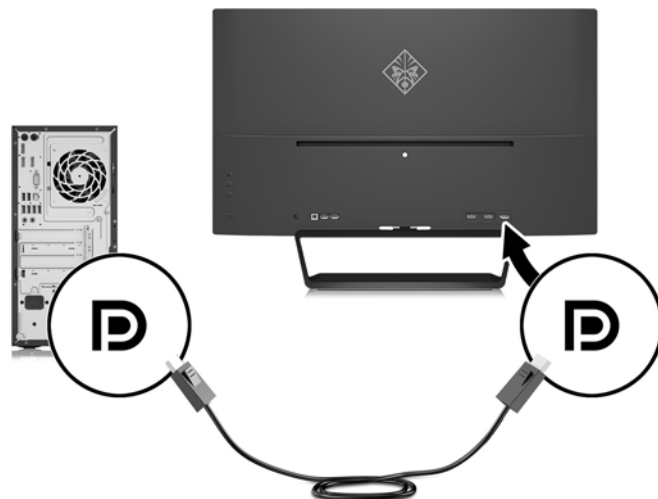
1. Placér skærmen på et praktisk og velventileret sted i nærheden af computeren.
2. Tilslut et videokabel.

 **BEMÆRK:** Skærmen bestemmer automatisk, hvilke indgange der har gyldige videosignaler. Inputtene kan vælges ved at trykke på knappen **Minus** på bagpanelet eller via On-Screen Display (vises på skærmen) ved at trykke på knappen **Menu** og vælge **Input Control** (styring af input).

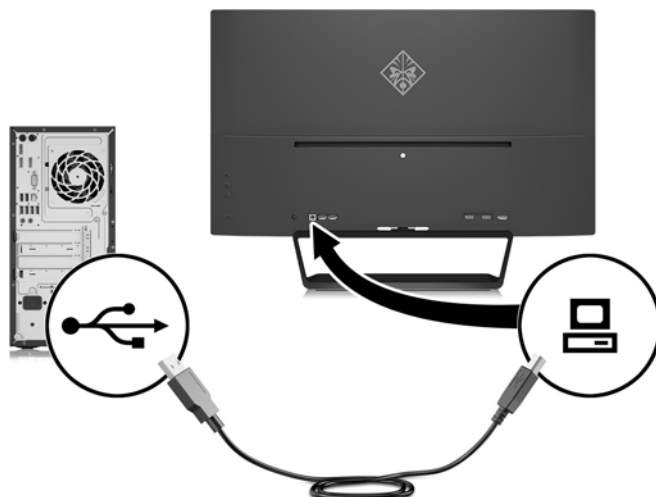
- Slut et HDMI-kabel til HDMI-stikket bag på skærmen, og slut den anden ende til kilde-enheden.



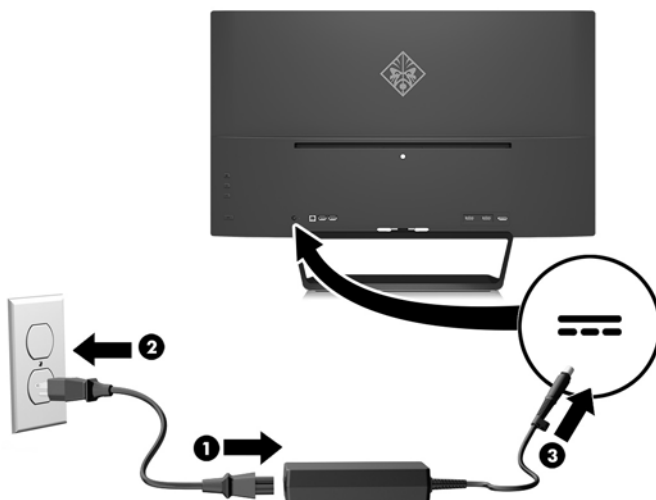
- Slut et DisplayPort-signalkabel til DisplayPort-stikket bag på skærmen, og slut den anden ende til DisplayPort-stikket på kilde-enheden.



3. Slut et USB upstream-signalkabel til USB upstream-stikket bag på skærmen, og slut den anden ende til USB downstream-stikket på kilde-enheden.



4. Forbind den ene ende af strømforsyningskablet til strømforsyningen (1) og den anden ende til en stikkontakt, som har jordforbindelse (2), og slut derefter den runde ende af strømforsyningskablet 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 strømforsyning ved at tage netledningen ud at 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.

## Tilslutning af USB-enheder

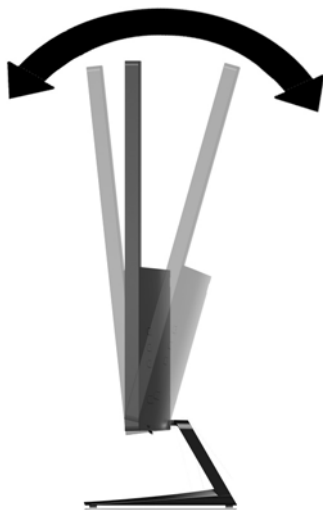
Der er én upstream USB-port og to USB-downstream-porte bag på skærmen.

 **BEMÆRK:** Du skal slutte USB-upstream-kablet fra kilde-computeren til skærmen for at aktivere USB-portene på skærmen. Læs trin 3 i [Tilslutning af kablerne på side 6](#).



## Justering af skærmen

Vip skærmpanelet fremad eller bagud for opnå et behageligt synsniveau.



## Sådan tændes skærmen

1. Tryk på kilde-enhedens strømknop for at tænde den.
2. Tryk på afbryderen på bagsiden af skærmen for at tænde den.



**⚠ FORSIGTIG:** Skærme, der viser det samme, statiske billede over længere tid kan få fastbrændingsskader. \* For at undgå fastbrændingsskader på din skærm, bør du altid aktivere en pauseskærm eller slukke for skærmen, når den ikke bruges over et længere tidsrum. Fastbrænding af billeder kan forekomme på alle LCD-skærme. Skærme med et "fastbrændt billede" dækkes ikke af HP's garanti.

\* 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** bag på skærmen, og vælg derefter **Power Control (Strømstyring) > Power LED (LED for strøm) > Off (Fra)**.


Når skærmen er tændt, vises en meddelelse om skærmstatus i 5 sekunder. Meddelelsen viser, hvilket input, der er det aktuelle aktive signal, status for indstillingen til automatisk kildeskift (Til eller Fra, fabriksindstillingen er Til), den aktuelle forudindstillede skærmopløsning og den anbefalede forudindstillede skærmopløsning.

Skærmen scanner automatisk signalinput for et aktivt input og bruger dette input til skærmen.

## Montering af skærmen


Skærmen kan fastgøres til en væg, en svingarm eller et andet monteringsbeslag.

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

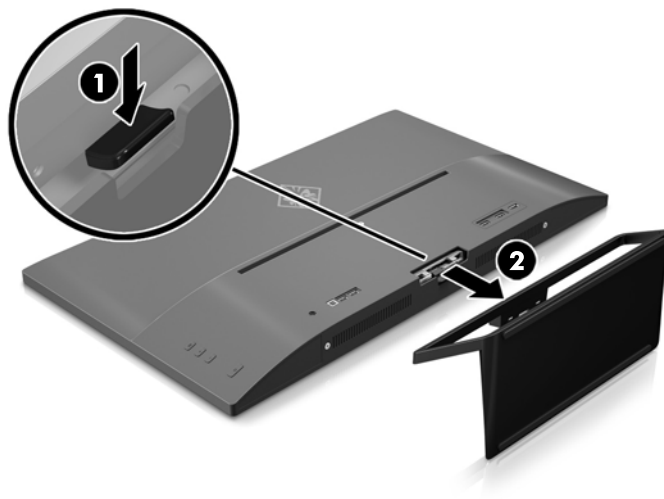
 **FORSIGTIG:** Denne skærm understøtter 100 mm monteringshuller iht. VESA-industristandarden. Hvis du vil anvende en monteringsløsning fra tredjepart til skærmen, kræves der fire skruer, som er 4 mm i diameter, 10 mm lange og har en gevindafstand på 0,7 mm. Der må ikke anvendes længere skruer, da de 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 skærmkabler, som fulgte med skærmen.

## Afmontering af skærmens stativ

Du kan fjerne skærmen 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. Læg skærmen med forsiden nedad på en plan overflade, der er dækket med et rent og tørt klæde.
3. Tryk ned på udløserknappen (1) og skyd stativet ud af åbningen bag på skærmen (2).

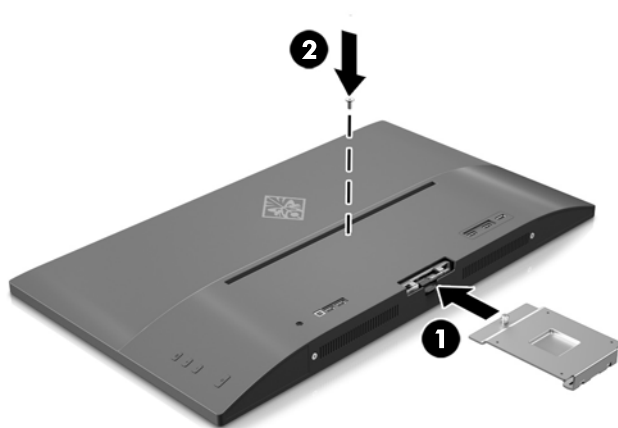




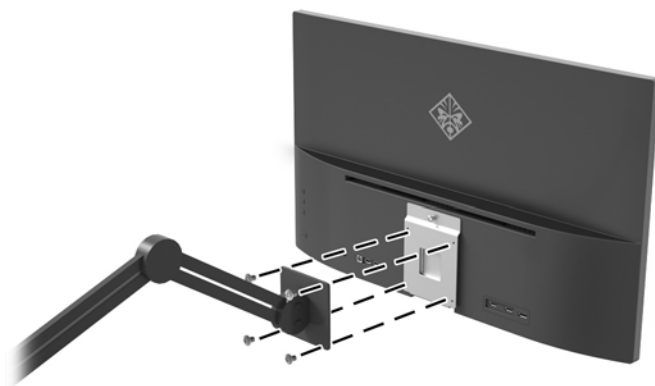
## Montering af VESA-monteringsbeslaget

Et VESA-monteringsbeslag leveres sammen med skærmen, til brug når skærmen skal monteres på en væg, en svingarm eller et andet monteringsbeslag.

1. Afmonter skærmens stativ. Se afsnittet [Afmontering af skærmens stativ på side 10](#).
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 monteringskruer i hullerne på monteringsenheden og skrue dem ind i skruehullerne på det VESA-beslag, som blev installeret på bagsiden af skærmen.



## 2 Vipning af skærmen

### Software og hjælpeprogrammer

Den optiske disk, hvis en sådan medfølger skærmen, indeholder filer, du kan installere på din computer. Hvis du ikke har et optisk drev, kan du downloade filerne fra <http://www.hp.com/support>.

- 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 den optiske disk, hvis en sådan medfølger skærmen, eller downloade dem.

#### Installation fra den optiske disk (tilgængelig i udvalgte områder)

Sådan installeres INF- og ICM-filerne på computeren fra den optiske disk, hvis en sådan medfølger:

1. Indsæt den optiske disk i computerens optiske drev. Menuen for den optiske disk 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 den optiske disk, hvis en sådan medfølger skærmen.

## Download fra internettet

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

1. Gå til adressen <http://www.hp.com/support>.
2. Vælg **Hent software og drivere**.
3. Følg anvisningerne på skærmen for at vælge din skærm og downloade softwaren.

## Brug af 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.

## Download af softwaren

For 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 **Hent software og drivere** og følg derefter anvisningerne på skærmen for at vælge din skærm og downloade softwaren.

## 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.

## Anvendelse af OSD (On-Screen Display) menuen

Brug OSD (On-Screen Display) 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** i højre side af skærmen for at åbne OSD-menuen.
3. For at navigere gennem OSD-menuen skal du trykke på knappen **+** (Plus) på skærmens sidepanel for at rulle opad eller på knappen **-** (Minus) for at rulle nedad.
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.

<b>Hovedmenu</b>	<b>Beskrivelse</b>
Image Control (Billedstyring)	Justerer skærbilledet.
Power Control (Strømstyring)	Justerer strømstillingerne.
Menu Control (Menu- styring)	Justerer OSD-indstillingerne.
Management (Administration)	Justerer indstillingerne for DDC/CI og indstiller alle OSD-menuindstillinger til fabriksindstillingerne.
Language (Sprog)	Vælger det sprog, hvorpå OSD-menuen skal vises. Fabriksindstillingen er engelsk.
Information	Vælger og viser vigtig information om skærmen.
Exit (Afslut)	Afslutter OSD-menu-skærmen.

## Valg af en hurtigere svartid i forbindelse med spil

Du kan vælge at indstille en hurtigere svartid.

1. Åbn OSD-menuen.
2. Vælg **Image Control** (Billedstyring), og vælg derefter **Response time** (Svartid).
3. Vælg et af de følgende niveauer fra menuen **Response time** (Svartid):
  - Niveau 1 (Standard)
  - Niveau 2 (Hurtig)
  - Niveau 3 (hurtigere)
  - Niveau 4 (Hurtigst)



**BEMÆRK:** Standard svartid for skærmen er 7 ms. I skærmmenuen kan svartiden justeres ned til minimum 5 ms. Alle ydelsesspecifikationer repræsenterer de typiske specifikationer, som leveres af HPs komponentleverandører; den faktiske ydelse kan være højere eller lavere.

## 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 bagpanelet for at åbne OSD-menuen. I OSD-menuen skal man vælge **Power Control** (Strømstyring) > **Auto-Sleep Mode** (Automatisk dvaletilstand) > **Off** (Fra).

## 3 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 bagpanelets strømafbryder. <b>BEMÆRK:</b> 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 <a href="#">Tilslutning af kablerne på side 6</a> for yderligere oplysninger.
Systemet er i slumretilstand.	Systemet er i slumretilstand.	Tryk på en vilkårlig tast på tastaturet, eller flyt musen for at deaktivere funktionen til sort skærm.
	Videokortkompatibilitet.	Åbn OSD-menuen og vælg menuen <b>Input control</b> (Inputstyring). Indstil <b>Auto-Switch Input</b> (Automatisk skift mellem input) til <b>Off</b> (Fra) og vælg inputtet manuelt.
Billedet er sløret, uklart eller for mørkt.	Lysstyrken er for lav.	Åbn OSD-menuen og vælg <b>Brightness</b> (Lysstyrke) for at justere lysstyrken efter behov.
<b>Check Video Cable</b> (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.
<b>Input Signal Out of Range</b> (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 <a href="#">Forudindstillede skærmopløsninger på side 22</a> ).
Skærmen er slukket, men den lader ikke til at skifte til strømbesparelsetilstand.	Skærmens strømbesparelsesfunktion er deaktiveret.	Åbn OSD-menuen og vælg <b>Power Control</b> (Strømstyring) > <b>Auto-Sleep Mode</b> (Automatisk dvaletilstand) og indstil automatisk dvaletilstand til <b>On</b> (Til).
Advarselsmeddelelsen <b>OSD Lockout</b> (OSD er låst) vises.	Skærmens OSD-låsefunktion er aktiveret.	Tryk og hold knappen Menu på bagpanelet nede i 10 sekunder for at deaktivere OSD-låsefunktionen.
Advarselsmeddelelsen <b>Power Button Lockout</b> (Strømknapp er låst) vises.	Skærmens strømknapp-låsefunktion er aktiveret.	Hold strømknappen nede i 10 sekunder for at låse strømknappfunktionen op.

### Spærring af knapper

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

## Produktsupport

Yderligere oplysninger om brug af skærmen finder du på <http://www.hp.com/support>. Vælg den relevante supportkategori, og følg derefter anvisningerne på skærmen.



---

**BEMÆRK:** Brugervejledning til skærmen, referencemateriale og drivere kan alle findes på denne placering.

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 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



## Placering af klassificeringsetiketten

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



## 4 Vedligeholdelse af 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 et "fastbrændt billede" dækkes ikke af HP's garanti.

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

### Rensning af skærmen

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



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

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

### Forsendelse af skærmen

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

# A Tekniske specifikationer



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

For at få oplysninger om de seneste specifikationer eller yderligere specifikationer, gå ind på <http://www.hp.com/go/quickspecs/> og søg efter din specifikke skærm-model for at finde de QuickSpecs der gælder for din specifikke model.

Specifikation	Måling	
<b>Skærm, bredskærm</b>	<b>81,3 cm</b>	32"
Type	AMVA+	
<b>Synlig billedstørrelse</b>	<b>81,3 cm diagonalt</b>	32" diagonalt
<b>Hældning</b>	-5° til 21°	
<b>Vægt</b>		
Uden fod	<b>8,2 kg</b>	18,08 lb
Med fod	<b>9,8 kg</b>	21,61 lb
<b>Størrelse (inkl. stativ)</b>		
Højde	<b>52,2 cm</b>	20,551 tommer
Dybde	<b>17,894 cm</b>	7,049 tommer
Bredde	<b>73,99 cm</b>	29,13 tommer
<b>Maksimal grafikopløsning</b>	2560 × 1440 (75 Hz)	
<b>Optimal grafikopløsning</b>	2560 × 1440 (60 Hz)	
<b>Teksttilstand</b>	720 × 400	
<b>Punktafstand</b>	0,27675 mm	
<b>Pixel pr. tomme (PPI)</b>	91,8 PPI	
<b>Vandret frekvens</b>	24 kHz ~ 115 kHz	
<b>Lodret opdateringshastighed</b>	48 Hz ~ 75 Hz	
<b>Svartid</b>	Standardsvartid for skærmen er 7 ms. I skærmmenuen kan svartiden justeres ned til minimum 5 ms. Alle ydelsesspecifikationer repræsenterer de typiske specifikationer, som leveres af HP's komponentleverandører; den faktiske ydelse kan være højere eller lavere.	
<b>Miljøkrav</b>		
Temperatur		
Driftstemperatur	<b>5°C til 35°C</b>	41°F til 95°F
Opbevaringstemperatur	<b>-20°C til 60°C</b>	-4°F til 140°F

Specifikation	Måling	
Relativ luftfugtighed	20% til 70%	
Højde	0 til 16.400 ft	
Drift	<b>0 m til 5.000 m</b>	0 til 40.000 ft
Opbevaring	<b>0 m til 12.192 m</b>	
<b>Strømkilde</b>	100 V vekselstrøm til 240 V vekselstrøm 50/60 Hz	
<b>Målt strømforbrug</b>		
Aktiv tilstand	72 W	
Typiske indstillinger	54 W	
Slumre	<0,5 W	
Fra	<0,3 W	
<b>Indgangsterminal</b>	To HDMI-stik, ét DisplayPort-stik	

## 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.

Forudindstilling	Pixelformat	Vandret frekvens (kHz)	Lodret frekvens (Hz)
1	640 × 480	31,469	59,94
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	60
6	1280 × 800	49,702	59,81
7	1280 × 1024	63,981	60,02
8	1440 × 900	55,935	59,887
9	1600 × 900	60	60
10	1680 × 1050	65,29	59,954
11	1920 × 1080	67,5	60
12	1920 × 1200	74,038	59,95
13	1600 × 1200	75	60
14	1920 × 1200	74,556	59,885
15	2560 × 1440	88,787	59,951

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

## Aktivering af brugerdefinerede tilstande

Videokontrolhedens 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 det sker, skal du muligvis justere indstillingerne for skærmen ved hjælp af visningen på skærmen. Der kan foretages ændringer på enhver eller alle tilstande, og disse lagres i hukommelsen. Skærmen lagrer automatisk den nye indstilling og genkender derefter den nye tilstand, ligesom med en forudindstillet tilstand. Udover de fabriksindstillede tilstande er der mindst 10 brugertilstande, som kan angives og lagres.

## Netadapter

Producent	Modelnummer	Strømforsyningsnormerede effekt
Chicony	TPC-CA57	19,5 V jævnstrøm ved 4,62 A - 90 W

## Funktionen Energy Saver (Strømsparefunktion)

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

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



**BEMÆRK:** Ovennævnte strømsparefunktion virker kun, når skærmen er tilsluttet en computer der har strømsparetilstande.

Når du angiver indstillingerne i skærmens slumretilstands-timer, kan du også programmere skærmen til at skifte til strømbesparesestilstand efter et bestemt tidsrum. Lysdioden for strøm blinker gult, når strømbesparesestilstanden aktiveres via skærmens slumretilstands-timer.

---

## B 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 kilde-enhed, der er sluttet til skærmen for at finde yderligere oplysninger om hjælpemiddel-funktioner.



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

---

### Sådan kontaktes support

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