



# Användarhandbok

© 2013, 2014, 2015 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Microsoft och Windows är registrerade varumärken i USA som tillhör Microsoft-koncernen.

Den här informationen kan ändras utan föregående meddelande. Garantiansvar för HP:s produkter och tjänster definieras i de garantibegränsningar som medföljer sådana produkter och tjänster. Ingenting i denna text ska anses utgöra ytterligare garantiåtaganden. HP ansvarar inte för tekniska fel, redigeringsfel eller för avsaknad av information i denna text.

Sjätte utgåvan: april 2015

Dokumentartikelnummer: 714157-106

## Produktinformation


I den här handboken beskrivs funktioner som är gemensamma för de flesta modeller. Vissa funktioner är kanske inte tillgängliga på din produkt.


För att komma åt den senaste användarhandboken går du till <http://www.hp.com/support> och väljer ditt land. Välj **Drivrutiner och nedladdningsbara filer** och följ sedan anvisningarna på skärmen.

## Om den här handboken

Den här guiden ger information om bildskärmsfunktioner, installation av bildskärmen och tekniska specifikationer.

---

 **VARNING:** Den här texten ger information om att allvarliga personskador eller dödsfall kan uppstå om instruktionerna inte följs.

 **VIKTIGT:** Den här typen av text visar att utrustningen kan skadas eller information kan förloras om inte föreskrifterna följs.

 **OBS!** Den här typen av text ger viktig kompletterande information.

---



---

# Innehåll

<b>1 Produktfunktioner</b> .....	<b>1</b>
HP LCD-bildskärmar .....	1
<b>2 Riktlinjer för säkerhet och underhåll</b> .....	<b>3</b>
Viktig säkerhetsinformation .....	3
Underhållsriktlinjer .....	4
Rengöra bildskärmen .....	4
Transport av bildskärmen .....	4
<b>3 Installera bildskärmen</b> .....	<b>5</b>
Var försiktig när du ställer upp bildskärmen .....	5
Vik ut bildskärmen .....	5
Komponenter på baksidan .....	7
Ansluta kablarna .....	8
Frontpanelens kontroller .....	11
Justera bildskärmen .....	12
Slå på bildskärmen .....	14
HP-riktlinje för vattenstämpel och bildinbränning .....	15
Ansluta USB-enheter .....	16
Placering av etiketter med spänning och strömstyrka .....	16
Installera ett kabellås .....	17
Hämta drivrutinerna för bildskärmen .....	17
Installera från skivan .....	17
Ladda ned från internet .....	18
<b>Bilaga A Support och felsökning</b> .....	<b>19</b>
Lösna vanliga problem .....	19
Knapplåsning .....	19
Produktsupport .....	20
Förberedelser innan du ringer teknisk support .....	20
<b>Bilaga B Tekniska specifikationer</b> .....	<b>21</b>
Modell E201 .....	21
Modell E221 .....	22
Modell E221i .....	23
Modell E231 .....	23

Modell E231i/E231e .....	24
Modell E241i/E241e .....	25
Modell E271i .....	26
Identifiera förinställda skärmapplösningar .....	27
Modell E201 .....	27
E221-modell .....	28
Modell E221i .....	28
Modell E231 .....	29
Modell E231i/E231e .....	30
Modell E241i/E241e .....	30
Modell E271i .....	31
Ange användarlägen .....	32
<b>Bilaga C Hjälpmedel .....</b>	<b>33</b>
Hjälpmedel som stöds .....	33
Kontakta support .....	33

# 1 Produktfunktioner

## HP LCD-bildskärmar

LCD-skärmen (liquid crystal display) har en aktiv matris, tunnfilmstransistor (TFT) eller In-Plane Switch-panel (ISP), beroende på modell. Bildskärmsmodellerna och funktionerna inkluderar:

- Modell E201, skärm med 50,8 cm (20-tums) visningsyta diagonalt och 1600 x 900 punkters upplösning, samt stöd för lägre upplösningar över hela skärmen: med anpassningsbar skalning för maximal bildstorlek samtidigt som den ursprungliga bildkvoten bibehålls
- Modell E221/E221i, en skärm med 54,6 cm (21,5-tums) visningsyta diagonalt och 1920 x 1080 punkters upplösning samt stöd för lägre upplösningar över hela skärmen. Anpassad skalning för maximal bildstorlek och bevaring av ursprungligt bildförhållande.
- Modellerna E231/E231i/E231e, skärm med 58,4 cm (23-tums) visningsyta diagonalt och 1920 x 1080 punkters upplösning, samt stöd för lägre upplösningar över hela skärmen. Anpassad skalning för maximal bildstorlek och bevaring av ursprungligt bildförhållande.
- Modellerna E241i/E241e, en skärm med 61 cm (24-tums) visningsyta diagonalt och 1920 x 1200 punkters upplösning, samt stöd för lägre upplösningar över hela skärmen. Anpassad skalning för maximal bildstorlek och bevaring av ursprungligt bildförhållande
- E271i, 68,6 cm (27 tum) diagonal visningsyta med upplösning på 1920 x 1080, plus fullskärmsstöd för lägre upplösningar, med anpassningsbar skalning för maximal bildstorlek samtidigt som den ursprungliga bildkvoten bibehålls
- Bländskyddande panel med LED-bakgrundsljus
- Bred visningsvinkel, som gör att man kan se skärmens innehåll från sittande eller stående läge, eller vid förflyttning från sida till sida
- Lutningsfunktion
- Svängfunktion så att bilden kan ändras till stående orientering
- Funktioner för vridning och höjjustering
- Avtagbart ställ för flexibel montering av bildskärmspanelen
- Videoingång för analog VGA (kablar medföljer vissa modeller)
- Videoingång för digital DVI (kablar medföljer vissa modeller)
- Videoingång för digital DisplayPort (kablar medföljer vissa modeller)
- USB 2.0-hubb med en inmatningsport (ansluts till datorn) och två utmatningsportar (ansluts till USB-enheter)
- USB-kabel medföljer för anslutning av bildskärmens USB-hubb till USB-uttaget i datorn
- Stöder HP-högtalarpanel som tillval
- Plug-and-play-funktion om operativsystemet stöder detta
- Platser för sekretessfilter (köps separat) som hindrar andra från att se skärmbilden från sidan
- Uttag på bildskärmens baksida för kabellås (köps som tillval)

- Kabelränna för organisation av kablar och sladdar
- Skärminställningar på flera språk för enkel konfigurering och skärmoptimering
- HP Display Assistant för justering av bildskärmsinställningar och aktivering av stölskyddsfunktionen
- Kopieringsskydd med HDCP i DVI- och DisplayPort-ingångar
- Program- och dokumentations-skiva som innehåller bildskärmsdrivrutiner och produktdokumentation
- Strömsparfunktion för att uppfylla kraven på minskad energiförbrukning



---

**OBS!** Säkerhetsföreskrifter och regulatorisk information finns i *Produktmeddelanden* på skivan (om en sådan medföljer) eller i dokumentationspaketet. Om du vill se vilka uppdateringar som gjorts i användarhandboken för din produkt, gå till <http://www.hp.com/support> och välj ditt land. Välj **Drivrutiner och nedladdningsbara filer** och följ sedan anvisningarna på skärmen.


---



## 2 Riktlinjer för säkerhet och underhåll

### Viktig säkerhetsinformation


En strömkabel medföljer bildskärmen. Om en annan sladd används måste en strömkälla och anslutning som är lämplig för bildskärmen användas. För information om vilken nätsladd du bör använda med bildskärmen, se *Produktmeddelanden* som finns på skivan, om en sådan medföljer, eller i dokumentationspaketet.

 **VARNING:** Så här minskar du risken för personskada och skada på utrustningen:


- Anslut strömkabeln till ett eluttag som är lätt att komma åt.
- Bryt strömmen till bildskärmen genom att dra ut strömkabeln ur vägguttaget.
- Om strömkabeln har en jordad kontakt med 3 stift, koppla kabeln till ett jordat uttag för 3 stift. Inaktivera inte strömkabelns jordningsstift (t.ex. genom att ansluta en tvåstiftsadapter). Jordningen är en viktig säkerhetsfunktion.

Av säkerhetsskäl får du aldrig placera något föremål på strömsladdar/kablar. Se till att ingen av misstag trampar eller snavar på dem. Dra aldrig i en kabel eller sladd. När du ska koppla ur dem ur vägguttaget, fatta då tag i själva kontakten.

I handboken *Säkerhet och arbetsmiljö* beskrivs hur du kan minska risken för allvarliga skador. Den beskriver en korrekt utformad arbetsplats, installation, lämplig arbetsställning samt hälso- och arbetstips för datoranvändare. Här finns också viktig information om elektricitet och mekanisk säkerhet. Handboken finns på webben på <http://www.hp.com/ergo>.

 **VIKTIGT:** För att skydda både bildskärm och dator bör du ansluta alla strömsladdar för dator och kringutrustning (t.ex. bildskärm, skrivare, skanner) till ett överspänningsskydd såsom ett grenuttag eller en UPS (Uninterruptible Power Supply). Alla grenuttag har inte överspänningsskydd; grenuttaget måste vara märkt med denna funktion. Använd ett grenuttag med garanti från tillverkaren så att du kan få ett nytt om inte överspänningsskyddet fungerar.

Använd en ändamålsenlig möbel av adekvat storlek som är gjord för att hålla för din HP LCD-bildskärm.

 **VARNING:** LCD-skärmar som placeras på olämpligt sätt på byråer, bokhyllor, skrivbord, högtalare eller vagnar kan falla av och orsaka personskada.


Var noga med att dra LCD-bildskärmens alla sladdar och kablar så att ingen kan dra och rycka i dem eller snubbla på dem.

Se till att den utrustning som ansluts inte drar mer ström än uttaget (säkringen) klarar och att ingen enskild sladd belastas med mer ström än den är godkänd för. Varje enhet är försedd med en märkning om effekt- och/eller strömförbrukning.

Installera bildskärmen nära ett lättåtkomligt vägguttag. Koppla ur strömsladden genom att ta ett ordentlig tag i kontakten och dra ut den ur uttaget. Dra aldrig i sladden när du kopplar ur bildskärmen.

Tappa inte bildskärmen och placera den inte på instabila underlag.

Placera ingenting ovanpå strömsladden. Kliv inte på sladden.

 **OBS!** Den här produkten passar utmärkt för underhållningssyften. Överväg att placera bildskärmen i en kontrollerad och väl upplyst miljö för att undvika störande reflexer från omgivningsljus och blanka ytor.

## Underhållsriktlinjer

Så här gör du för att förbättra prestandan och förlänga bildskärmens livslängd:

- Öppna inte bildskärmens hölje och försök inte att reparera produkten själv. Ändra bara de inställningar som beskrivs i användarinstruktionerna. Om din bildskärm inte fungerar som den ska eller om du har tappat den eller den har skadats, ska du kontakta närmaste auktoriserade HP-återförsäljare, -handlare eller serviceställe.
- Använd bara en strömkälla som bildskärmen är godkänd för, se etiketten/märkplåten på bildskärmens baksida.
- Stäng av bildskärmen när du inte använder den. Du kan förlänga bildskärmens livslängd påtagligt genom att använda ett skärmläckarprogram och genom att stänga av bildskärmen när den inte används.



**OBS!** Bildskärmar med "inbränd bild" omfattas inte av HPs garanti.

- Uttag och öppningar i bildskärmens hölje är till för att ge fullgod ventilation. Dessa öppningar får inte blockeras eller täckas över. För aldrig in några föremål i bildskärmens uttag eller öppningar.
- Ställ bildskärmen på en väl ventilerad plats där den inte utsätts för starkt ljus, värme eller fukt.
- När du tar bort bildskärmsstället, måste du lägga bildskärmen med glasets nedåt på ett mjukt underlag så att den inte repas eller skadas på annat sätt.

## Rengöra bildskärmen

1. Stäng av bildskärmen och koppla bort strömsladden från enhetens baksida.
2. Damma bildskärmen genom att torka av glasets och höljet med en mjuk, ren, antistatisk trasa.
3. Till kraftigare rengöring används en blandning av lika delar vatten och isopropylalkohol.



**VIKTIGT:** Spreja rengöringsmedlet på en trasa och torka försiktigt av skärmens yta med den fuktiga trasan. Spreja aldrig rengöringsmedlet direkt på skärmens yta. Det kan tränga in bakom panelen och skada elektroniken.

**VIKTIGT:** Rengör aldrig bildskärmen eller höljet med rengöringsmedel som innehåller petroleumbaserade material som bensen, tinner eller flyktiga ämnen. Dessa kemikalier kan skada bildskärmen.


---

## Transport av bildskärmen

Förvara originalförpackningen i ett förråd. Du kanske behöver den vid ett senare tillfälle, om du flyttar eller transporterar bildskärmen.

## 3 Installera bildskärmen

Inför installationen av bildskärmen ska du kontrollera att strömmen till bildskärm, datorsystem och eventuell kringutrustning är avstängd. Gå därefter igenom följande anvisningar.


 **OBS!** Bildskärmsmodeller med ljusare färg är tillgängliga i vissa länder eller regioner. Din modell kan ha en annan färg än bildskärmarna på bilderna i den här handboken.

### Var försiktig när du ställer upp bildskärmen

Förhindra skada på bildskärmen genom att inte röra vid LCD-panelens yta. Om du trycker på panelen kan detta orsaka färgavvikelser eller att de flytande kristallerna hamnar i oordning. Om detta sker återgår inte bildskärmen till normalt skick.


Om du installerar ett stativ, lägg ned bildskärmen med framsidan mot ett jämnt underlag täckt med skyddade skumgummi eller mjukt tyg. Detta förhindrar att skärmen repas, skadas eller förstörs eller att frontpanelens knappar skadas.

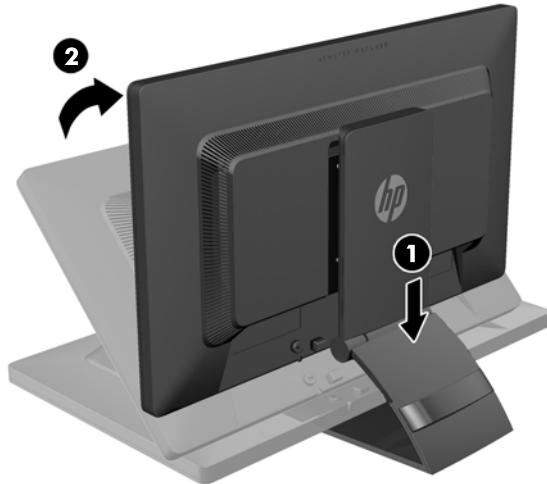


 **OBS!** Din bildskärm kan skilja sig från bildskärmen på denna bild.


### Vik ut bildskärmen


1. Lyft upp bildskärmen ur lådan och placera den med fronten nedåt på en plan yta.
2. Håll ned bildskärmsstativet med en hand (1) och fatta sedan tag i skärmen med den andra handen och fäll upp bildskärmshuvudet 90 grader (2).

 **VIKTIGT:** Rör inte vid LCD-panelens yta. Om du trycker på panelen kan detta orsaka färgavvikelser eller att de flytande kristallerna hamnar i oordning. Om så sker kommer inte bildskärmen att återgå till normalt skick.



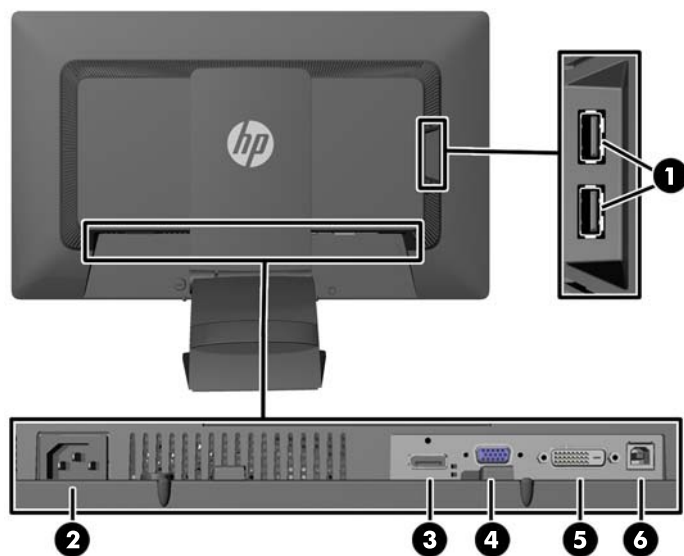
---

 **OBS!** Första gången bildskärmen fälls upp är bildskärmshuvudet låst och kan inte justeras till fullhöjds läge. Du justerar bildskärmshuvudet till full höjd genom att trycka ned bildskärmshuvudet så att det frigörs och sedan dra det uppåt så att det höjs till fullhöjds läge. Se steg 3 i [Justera bildskärmen på sidan 12](#).

 **WARNING:** Handtaget på bildskärmens baksida används för att höja bildskärmen till full höjd. Ta inte tag i handtaget för att sänka bildskärmen. Om du gör det kan du klämma fingrarna mellan bildskärmen och stativets ovansida. Tryck nedåt överst på bildskärmen för att sänka bildskärmens position.

---

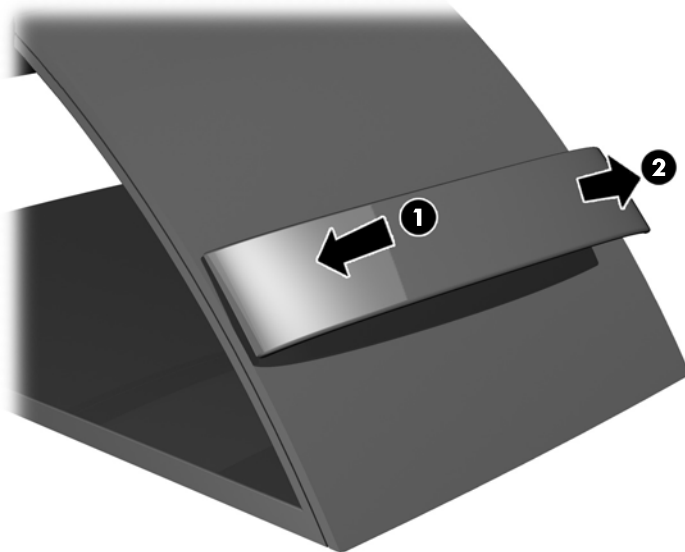
## Komponenter på baksidan




Komponent	Funktion
1 USB 2.0-utmatningsuttag (2)	Ansluter valfria USB-enheter till bildskärmen.
2 Strömkontakt (AC)	Ansluter strömladdan till bildskärmen.
3 DisplayPort	Ansluter DisplayPort-kabeln till bildskärmen.
4 VGA	Ansluter VGA-kabeln till bildskärmen.
5 DVI-D	Ansluter DVI-D-kabeln till bildskärmen.
6 USB 2.0-uppstömsuttag	Ansluter USB-hubbkabeln på bildskärmens USB-hubbuttag och till en värd-USB-port/hubb.

## Ansluta kablarna

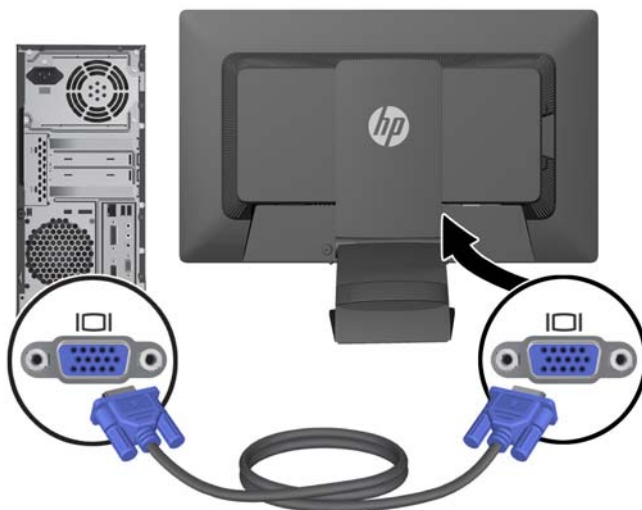
1. Placera bildskärmen på en lämplig, välventilerad plats i närheten av datorn.
2. Ta bort kabelklämman från baksidan av stativet genom att trycka inåt på sidan av klämman (1) och dra utåt på andra sidan av klämman (2).



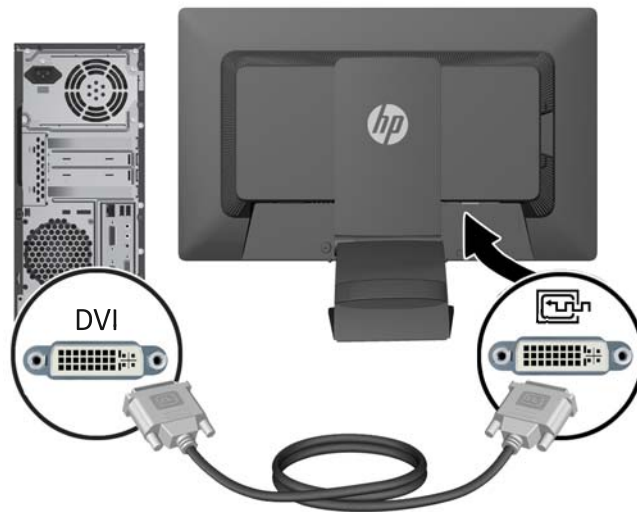
3. Beroende på din konfiguration, anslut antingen DisplayPort-, DVI- eller VGA-videokabeln mellan datorn och bildskärmen.

 **OBS!** Bildskärmen kan ha antingen analog eller digital inmatning. Videoläget avgörs av vilken videokabel som används. Bildskärmen avgör automatiskt vilka ingångar som har godkända videosignaler. Du kan välja ingång genom att trycka på knappen **Input** (Ingång) på bildskärmens framsida eller via skärmmenyn genom att trycka på knappen **Menu** (Meny).

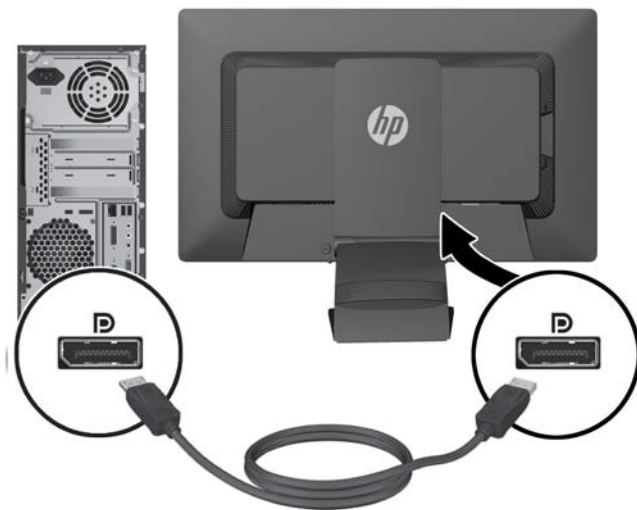
- För analog drift ska du ansluta VGA-signalkabeln till VGA-uttaget på baksidan av bildskärmen och därefter ansluta den andra änden till VGA-uttaget på datorn (kabeln medföljer vissa modeller).



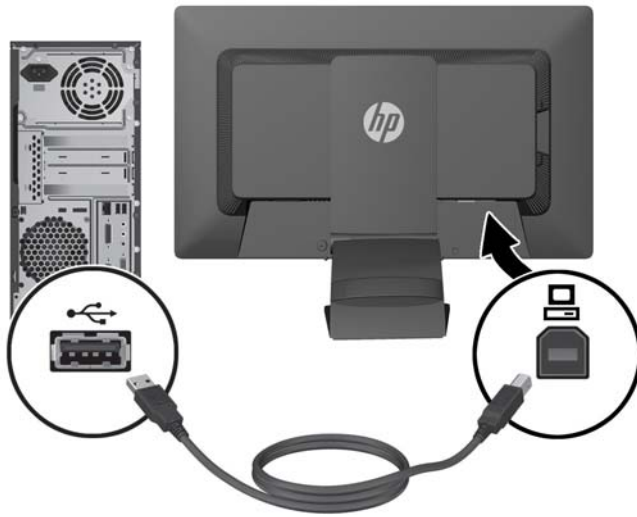
- För DVI-digital användning ansluter du DVI-D-signalkabeln till DVI-uttaget på skärmens baksida och den andra änden till DVI-uttaget på datorn (kablar medföljer vissa modeller).



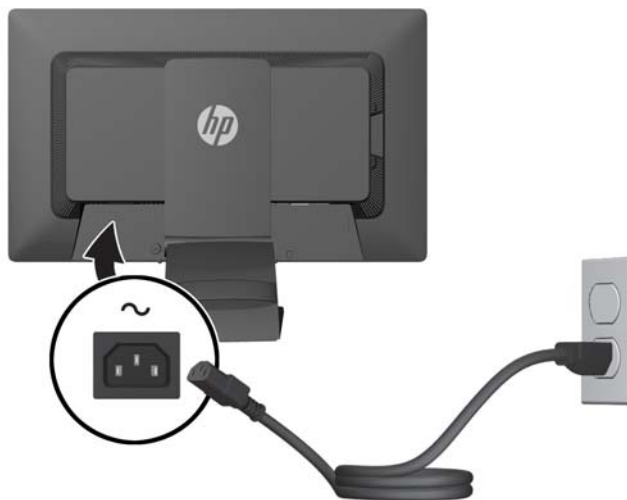
- För DisplayPort-digital användning ansluter du ena änden av den medföljande DisplayPort-signalkabeln till DisplayPort-uttaget på skärmens baksida och den andra änden till DisplayPort-uttaget på datorn (kablar medföljer vissa modeller).



4. Anslut ena änden av den medföljande USB-kabeln till USB-hubbuttaget på datorns baksida, och den andra änden till USB-inmatningsporten på bildskärmen.



5. Anslut ena änden av strömsladden i AC-strömkontakten baktill på bildskärmen, och den andra änden i ett vägguttag.



---

**⚠ WARNING:** Så här minskar du risken för elektriska stötar eller skada på utrustningen:

Ta aldrig bort strömsladdens jordkontakt. Jordningen fyller en viktig säkerhetsfunktion.

Sätt i strömsladden i ett jordat eluttag som alltid är lätt att komma åt.

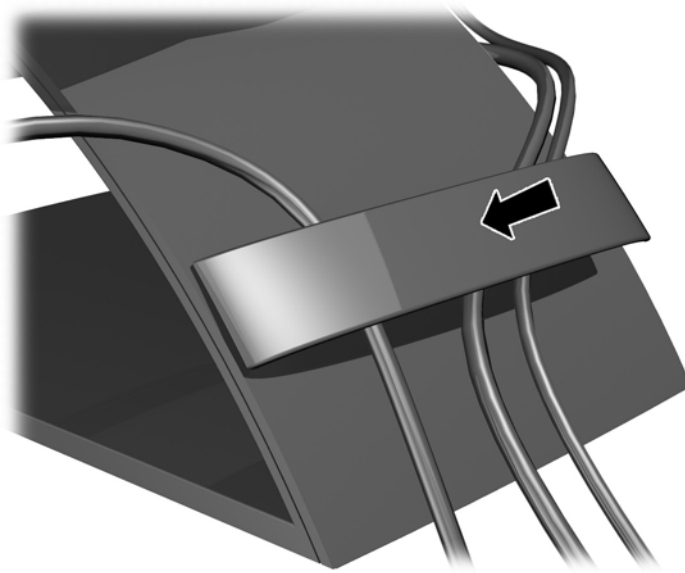
Bryt strömmen till utrustningen genom att ta ut strömsladden ur eluttaget.

Av säkerhetsskäl får du aldrig placera föremål på strömsladdar och kablar. Se till att ingen av misstag trampar eller snavar på dem. Dra aldrig i en kabel eller sladd. När du ska koppla ur dem ur vägguttaget, fatta då tag i själva kontakten.

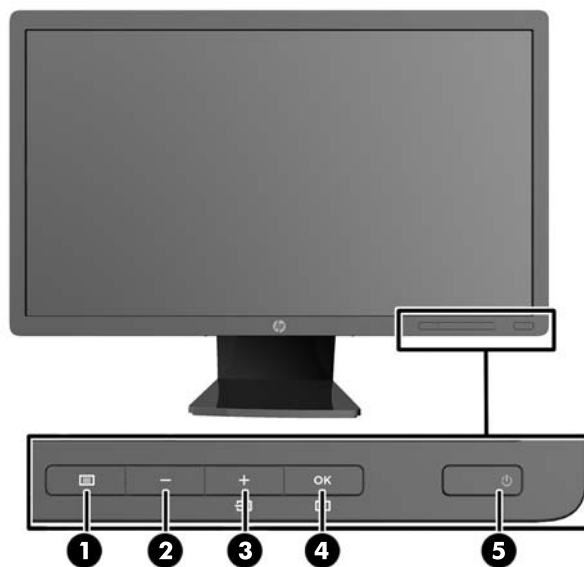
---






6. Fäst kablarna på plats med kabelklämman. Tryck klämman rakt ner in i spåren på baksidan av stativet och se till att flikarna på sidorna av klämman klickar på plats i stativets spår.




## Frontpanelens kontroller




Kontroll	Funktion
1 	Meny Öppnar, väljer och avslutar skärmmenyn.
2 	Minus Om skärmmenyn visas trycker du på den här knappen för att gå bakåt i menyn och för att minska justeringsnivåerna.
3 	Plus/Input Om skärmmenyn visas trycker du på den här knappen för att gå framåt i menyn och för att öka justeringsnivåerna. Om skärmmenyn är inaktiv, tryck för att aktivera ingångsknapp som väljer videosingång (VGA, DVI eller DisplayPort).

Kontroll			Funktion
4	OK ☐	OK/Auto Justera	Om skärmmenyn är aktiv, trycker du här för att välja den markerade funktionen.  Om skärmmenyn inte har aktiverats, kan du trycka på den här knappen för att aktivera autojusteringsfunktionen för optimering av skärmbilden.
5	⏻	Strömbrytare	Slår på eller stänger av bildskärmen.

 **OBS!** Om du vill se en skärmmenysimulator besöker du HP Customer Self Repair Services Media Library, på <http://www.hp.com/go/sml>.

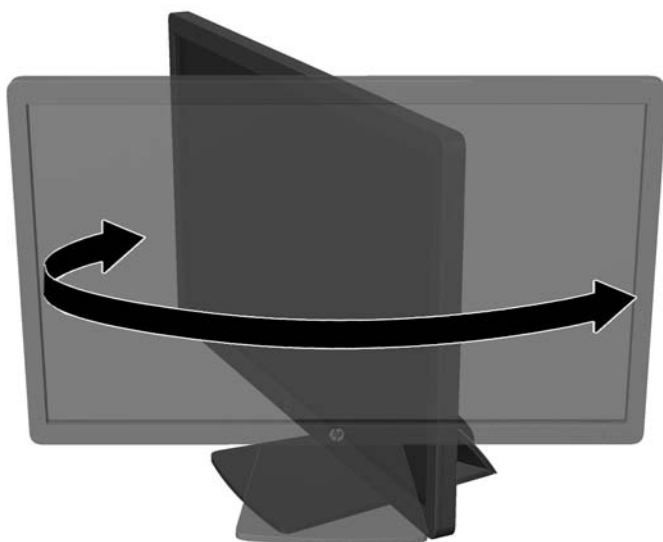
## Justera bildskärmen

 **OBS!** Din bildskärm kan se annorlunda ut än modellen i de följande illustrationerna.


1. Luta bildskärmens panel framåt eller bakåt för att ställa in den i bekväm ögonhöjd.

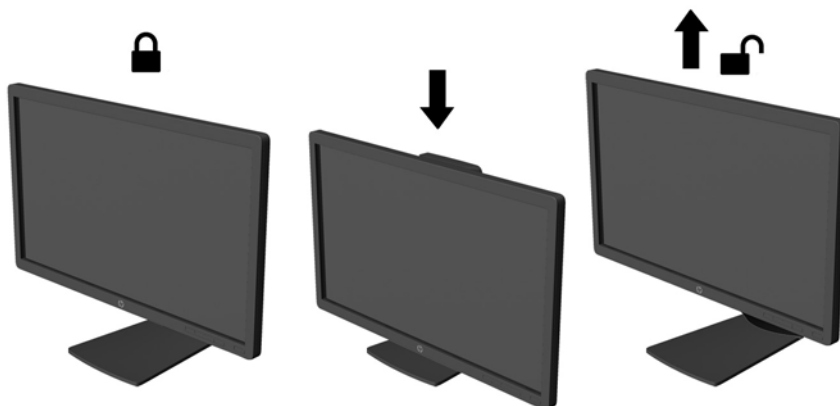


2. Vrid bildskärmen åt vänster eller höger för bästa möjliga visningsvinkel.



3. Justera bildskärmen på din individuella arbetsstation till en höjd som känns bekväm. Den övre kanten av bildskärmens ram ska inte vara högre än ögonhöjd. En bildskärm som placeras lågt och bakåtlutande kan kännas bekvämare för användare med kontaktlinser. Du bör justera bildskärmen i takt med att du ändrar arbetsställning under arbetsdagen.

 **OBS!** Första gången bildskärmen fälls upp är bildskärmshuvudet låst och kan inte justeras till fullhöjds läge. Du justerar bildskärmshuvudet till full höjd genom att trycka ned bildskärmshuvudet så att det frigörs och sedan dra det uppåt så att det höjs till fullhöjds läge.



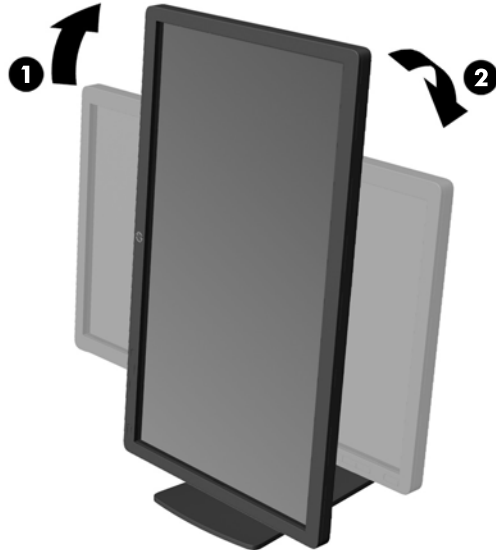
4. Du kan anpassa bildskärmen till det program du arbetar med genom att vrida bildskärmen från liggande till stående orientering.
  - a. Ställ in bildskärmen i fullhöjds läge och luta bildskärmen bakåt så långt det går (1).
  - b. Vrid bildskärmen medurs 90° från liggande till stående orientering (2).

---

**⚠ VIKTIGT:** Om bildskärmen inte har fullhöjds- och fulllutningsläge när du vrider den, kommer det nedre högra hörnet av bildskärmens panel att slå i foten och bildskärmen kan då skadas.

Om du lägger till en valfri högtalarlist på bildskärmen ska du installera denna efter det att du svängt bildskärmen. När du svänger bildskärmen kommer högtalarlisten i kontakt med foten och du riskerar att skada bildskärmen eller högtalarlisten.

---



---

**📝 OBS!** Om du vill visa informationen på skärmen i stående läge kan du installera programmet HP Display Assistant som finns på skivan med programvara och dokumentation. Skärmmenyn kan också roteras till stående läge. Så här roterar du skärmmenyn: Gå till skärmmenyn genom att trycka på knappen **Menu** (Meny) på frontpanelen och välj sedan **OSD Control** (Skärmmenykontroll) från menyn och sedan **Rotate OSD** (Rotera skärmmeny).

---

## Slå på bildskärmen

1. Starta datorn genom att trycka på dess strömbrytare.

2. Slå på bildskärmen genom att trycka på strömbrytaren på dess framsida.



---

**⚠ VIKTIGT:** Om en bildskärm visar samma statiska bild under en längre period kan bilden brännas fast på skärmen.\* För att undvika sådana skador på bildskärmen bör du alltid använda en skärmläckare eller stänga av bildskärmen när du inte ska använda den på en längre tid. Inbränningsfenomenet kan uppstå på alla LCD-skärmar. Bildskärmar med "inbränd bild" omfattas inte av HPs garanti.

\* En längre tidsperiod är 12 på varandra följande timmar stillbild.

**📝 OBS!** Om det inte händer något när du trycker på bildskärmens strömbrytare kan funktionen för låsning av strömbrytaren vara aktiverad. Du inaktiverar denna funktion genom att hålla strömbrytaren intryckt i 10 sekunder.

**📝 OBS!** Du kan inaktivera strömlampnan på skärmmenyn. Tryck på knappen **Menu** (Meny) på bildskärmens framsida och välj sedan **Management** (Hantering) > **Bezel Power LED** (Strömlampa på frontpanelen) > **Off** (Av).

---

När bildskärmen startas visas ett statusmeddelande i fem sekunder. Meddelandet visar i vilken ingång (DisplayPort, DVI eller VGA) den aktiva signalen finns för tillfället, inställningen av automatisk källaktivering (på eller av; fabriksinställningen är på), signalens standardkälla (fabriksinställningen är DisplayPort), den aktuella förinställda bildskärmsupplösningen och den rekommenderade förinställda bildskärmsupplösningen.

Bildskärmen söker automatiskt bland ingångssignalerna efter en aktiv ingång och använder denna för skärmen. Om det finns två eller fler aktiva insignaler, visar bildskärmen insignalens standardkälla. Om standardkällan inte ger någon av de aktiva insignalerna, visar bildskärmen den som har högst prioritet i följande ordning: DisplayPort, DVI och sedan VGA. Du kan byta standardkälla på skärmmenyn genom att trycka på knappen **Menu** (Meny) på frontpanelen och sedan välja **Input Control** (Indatakontroll) > **Default Input** (Standardindata).

## HP-riktlinje för vattenstämpel och bildinbränning


IPS-bildskärmsmodellerna har utvecklats med IPS-skärmt teknik (In-Plane Switching) som ger extremt breda betraktningvinklar och avancerad bildkvalitet. IPS-bildskärmar är lämpliga för en mängd olika avancerade bildkvalitetstillämpningar. Den här paneltekniken är emellertid inte lämplig för tillämpningar som uppvisar statiska, stillastående eller stillbilder under långa perioder utan användning av skärmläckare. Dessa tillämpningstyper kan omfatta kameraövervakning, videospel, marknadsföringslogotyper och mallar som

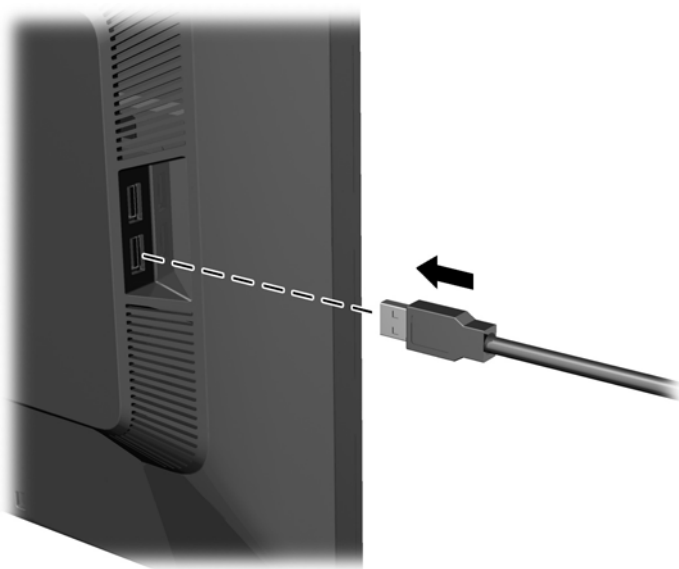
visas på bildskärmen under en längre tid. Statiska bilder kan orsaka bildinbränningskador som skulle kunna se ut som fläckar eller vattenstämplar på bildskärmen.

Bildskärmar som används dygnet runt som resulterar i bildinbränningskada omfattas inte av HP-garantin. För att undvika en bildinbränningskada ska du alltid stänga av bildskärmen när den inte används eller använda energisparfunktionen, om den är kompatibel med ditt system, för att stänga av bildskärmen när systemet är överksam.

## Ansluta USB-enheter

USB-kontakterna används för anslutning av enheter som digitalkamera, USB-tangentbord eller USB-mus. Två USB-kontakter sitter på bildskärmens sidopanel.

 **OBS!** Du måste koppla USB-hubbens kabel från bildskärmen till datorn för att aktivera bildskärmens USB 2.0-portar. Se steg 4 i [Ansluta kablarna på sidan 8](#).



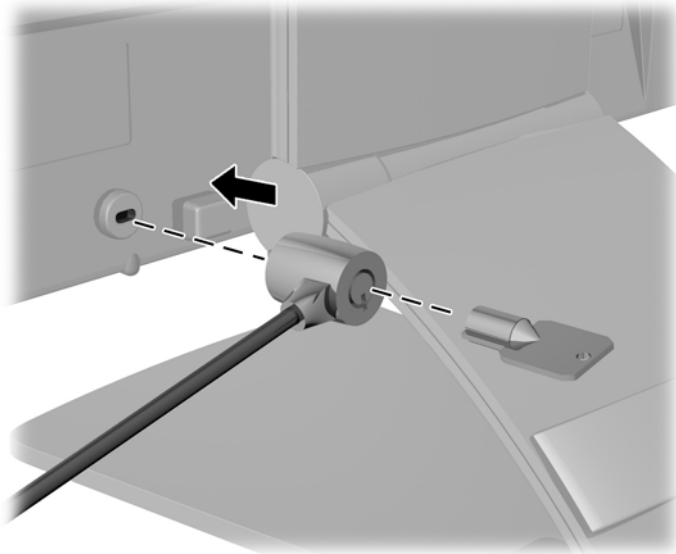
## Placering av etiketter med spänning och strömstyrka

På bildskärmens etiketter med spänning och strömstyrka anges reservdelsnumret, produktnumret och serienumret. Du kan behöva dessa nummer när du kontaktar HP om just din bildskärmsmodell. Etiketterna med spänning och strömstyrka sitter på baksidan av bildskärmen.



## Installera ett kabellås

Du kan låsa fast bildskärmen vid ett inbyggt föremål med ett kabellås som kan köpas som tillval från HP.



## Hämta drivrutinerna för bildskärmen

Om du märker att du måste uppdatera drivrutinerna kan du installera .INF- och .ICM-filer från skivan eller ladda ned dem.

### Installera från skivan

Gör så här för att installera .INF- och .ICM-filerna från skivan på datorn:

1. Sätt in skivan i datorns optiska enhet. Diskmenyn visas.
2. Visa filen **HP Monitor Software Information** (Information om programvara för HP:s bildskärmar).

3. Välj **Install Monitor Driver Software** (Installera bildskärmens drivrutin).
4. Följ sedan instruktionerna på skärmen.
5. Kontrollera att korrekt upplösning och uppdateringsfrekvens visas i bildskärmsegenskaperna i Windows kontrollpanel.



**OBS!** Om ett installationsfel inträffar, måste du kanske installera de digitalt signerade .INF- och .ICM-filerna för bildskärmar manuellt från skivan. Se filen HP Monitor Software Information (Information om programvara för HP:s bildskärmar) på skivan.

---

## Ladda ned från internet

Om du inte har en dator eller källanhet med en optisk enhet, kan du hämta den senaste versionen av .INF- och .ICM-filer från supportwebbplatsen för HP-bildskärmar:

1. Gå till <http://www.hp.com/support> och välj lämplig land och språk.
2. Välj **Drivers & Downloads** (Drivrutiner och nedladdningsbara filer), ange din bildskärmsmodell i sökfältet **Find my product** (Hitta min produkt) och klicka på **Go** (OK).
3. Välj vid behov bildskärmen från listan.
4. Välj operativsystem och klicka på **Nästa**.
5. Klicka på **Driver - Display/Monitor** (Drivrutin - Bildskärm) för att öppna listan med drivrutiner.
6. Klicka på drivrutinen.
7. Klicka på fliken **Systemkrav** och kontrollera sedan att datorn uppfyller programmets minimikrav.
8. Klicka på **Download** (Hämta) och följ instruktionerna på skärmen för att ladda ner programmet.



**OBS!** Om ett installationsfel inträffar, måste du kanske installera de digitalt signerade .INF- och .ICM-filerna för bildskärmar manuellt från skivan. Se filen HP Monitor Software Information (Information om programvara för HP:s bildskärmar) på skivan.

---



# A Support och felsökning

## Lösa vanliga problem

I tabellen nedan listas möjliga problem, troliga orsaker och rekommenderade åtgärder.

Fel	Trolig orsak	Lösning
Bildskärmen är tom.	Strömkabeln är inte ansluten.	Anslut strömkabeln.
	Datorn är avstängd.	Tryck på frontpanelens strömbrytare. <b>OBS!</b> Om det inte händer något när du trycker på strömbrytaren kan du inaktivera låsningen av strömbrytaren genom att hålla knappen intryckt i 10 sekunder.
	Bildskärmskabeln är inte rätt ansluten.	Anslut videokabeln på rätt sätt. Mer information finns i <a href="#">Ansluta kablarna på sidan 8</a> .
	Systemet är i viloläge.	Tryck på valfri tangent på tangentbordet eller flytta musen för att inaktivera skärmsläckaren.
	Kompatibilitetsproblem med bildskärmskortet.	Öppna skärmmenyn och välj sedan menyn <b>Input Control</b> (Ingångskontroll). Ställ in <b>Auto-Switch Input</b> (Automatiskt byte av källa) på <b>Off</b> (Av) och välj källa manuellt.
Bilden ser suddig, oskarp eller för mörk ut.	Ljusstyrkan är för låg.	Öppna skärmmenyn och välj <b>Brightness</b> (Ljusstyrka) för att justera ljusstyrkan efter behov.
<b>Check Video Cable</b> (Kontrollera bildskärmskabeln) visas på bildskärmen.	Bildskärmskabeln är inte ansluten.	Anslut rätt videosignalkabel mellan datorn och bildskärmen. Förvisa dig om att datorn är avstängd när du ansluter bildskärmskabeln.
<b>Input Signal Out of Range</b> (Ingångssignal utanför området) visas på skärmen.	Upplösning och/eller omritningsfrekvens är inställd på ett högre värde än vad som stöds av bildskärmen.	Ändra till inställningar som stöds (se <a href="#">Identifiera förinställda skärmutlösningar på sidan 27</a> ).
Bildskärmen är avstängd men den verkar inte ha försatts i ett strömbesparande viloläge.	Bildskärmens strömsparkontroll är inaktiverad.	Öppna skärmmenyn, välj <b>Power Control</b> (Strömkontroll) > <b>Auto-Sleep Mode</b> (Automatiskt viloläge) och välj <b>On</b> (På).
<b>OSD Lockout</b> (Skärmmeny låst) visas.	Bildskärmens funktion för låsning av skärmmenyn är aktiverad.	Inaktivera menylåsningfunktionen genom att hålla Menyknappen på sidopanelen intryckt i 10 sekunder.
<b>Power Button Lockout</b> (Strömbrytaren låst) visas.	Bildskärmens funktion för låsning av strömbrytaren är aktiverad.	Inaktivera funktionen för strömbrytarlåsning genom att hålla strömbrytaren intryckt i 10 sekunder.

## Knapplåsning

Funktionerna i knapparna låses om du håller strömbrytaren eller menyknappen nedtryckt i tio sekunder. Du kan återställa funktionaliteten genom att hålla ner knapparna igen i tio sekunder. Den här funktionen är bara tillgänglig när bildskärmen är på och visar en aktiv signal. Skärmmenyn får dock inte vara aktiv.

## Produktsupport

Det finns ytterligare information om hur du använder bildskärmen på <http://www.hp.com/support>. Välj land eller region, välj **Felsökning**, skriv in din modell i sökrutan och klicka på knappen **OK**.



**OBS!** Användarhandbok, referensmaterial och drivrutiner för bildskärmen finns på <http://www.hp.com/support>.

Om du inte hittar den information du letar efter i användarhandboken kan du kontakta support. För support i USA, gå till <http://www.hp.com/go/contactHP>. För support i övriga världen, gå till [http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact\\_us.html](http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html).

Här kan du:

- Chatta online med en HP-tekniker



**OBS!** Om supportchatt inte är tillgänglig på ett visst språk är det tillgängligt på engelska.

- Hitta telefonnummer till support
- Hitta ett HP-servicecenter

## Förberedelser innan du ringer teknisk support

Om du inte kan avhjälpa ett problem med felsökningstipsen i detta avsnitt kan du ringa teknisk support. Ha följande information tillgänglig innan du ringer:

- Bildskärmens modellnummer
- Bildskärmens serienummer
- Inköpsdatum enligt kvittot
- Vad du gjorde när problemet uppstod
- Eventuella felmeddelanden
- Maskinvarans konfiguration
- Namn och version på den maskinvara och programvara du använder

## B Tekniska specifikationer



**OBS!** Alla uppgifter gäller de normala specifikationer som levereras av HPs komponenttillverkare; den faktiska prestandan variera högre eller lägre.

### Modell E201

Bildskärm	50,8 cm bredskärm	20-tums bredbildsskärm
Typ	TFT LCD	
Visningsyta	50,8 cm diagonal	20-tum diagonal
Lutning	-5 till 30°	
Vridning	360°	
Maximal vikt (ouppackad)	5,00 ± 0,25 kg	11,01 ± 0,55 lbs
Mått (inklusive fot)		
Höjd (högsta läge)	43,47 cm	17,11 tum
Höjd (lägsta läge)	31,87 cm	12,54 tum
Djup	22,89 cm	9,01 tum
Bredd	47,28 cm	18,61 tum
Maximal upplösning	1600 x 900 (60 Hz) analoga indata 1600 x 900 (60 Hz) digital insignal	
Optimal grafikupplösning	1600 x 900 (60 Hz) analoga indata 1600 x 900 (60 Hz) digital insignal	
Textläge	720 x 400	
Horisontell frekvens	24 till 83 kHz	
Vertikal uppdateringsfrekvens	50 till 76 Hz	
Krav på omgivande miljö och temperatur		
Drifttemperatur	5 till 35° C	41 till 95° F
Temperatur vid förvaring	-20 till 60° C	-4 till 140° F
Relativ luftfuktighet	20 till 80 %	
Strömkälla	100 – 240 V~ 50/60 Hz	
Höjd ö.h.:		
Under drift	0 till 5 000 m	0 till 16 400 fot
Förvarings-	0 till 12 192 m	0 till 40 000 fot
Uppmätt energiförbrukning:		
Full styrka	30 Watt	

Normala inställningar	25 Watt
Viloläge	0,5 Watt
Stäng av	0,5 Watt
Ingång	En VGA-kontakt, en DVI-kontakt, en DisplayPort-kontakt (medföljande kabel varierar beroende på region)

## Modell E221

Bildskärm	54,61 cm bredbildsskärm	21,5-tums bredbildsskärm
Typ	TFT LCD	
Den synliga bildens storlek	54,61 cm diagonalt	21,5 tum diagonalt
Lutning	-5 till 30°	
Vridning	360°	
Maximal vikt (ouppackad)	5,30 ± 0,25 kg	11,67 ± 0,55 lbs
Mått (inklusive fot)		
Höjd (högsta läge)	46,00 cm	18,11 tum
Höjd (lägsta läge)	33,37 cm	13,13 tum
Djup	23,65 cm	9,31 tum
Bredd	50,88 cm	20,03 tum
Maximal grafikupplösning	1920 × 1080 (60 Hz) analog inmatning 1920 × 1080 (60 Hz) digital inmatning	
Optimal grafikupplösning	1920 × 1080 (60 Hz) analog inmatning 1920 × 1080 (60 Hz) digital inmatning	
Horisontell frekvens	24 till 94 kHz	
Vertikal uppdateringsfrekvens	50 till 76 Hz	
Krav på omgivande miljö och temperatur		
Drifttemperatur	5 till 35° C	41 till 95° F
Temperatur vid förvaring	-20 till 60° C	-4 till 140° F
Relativ luftfuktighet	20 till 80 %	
Strömkälla	100–240 VAC 50/60 Hz	
Höjd:		
I drift	0 till 5 000 m	0 till 16 400 fot
Förvaring	0 till 12 192 m	0 till 40 000 fot
Uppmätt strömförbrukning:		
Full effekt	33 Watt	
Standardinställningar	29 Watt	

strömsparläge	0,5 Watt
Stäng av	0,5 Watt
Inmatningsterminal	En VGA-kontakt, en DVI-kontakt, en DisplayPort-kontakt (medföljande kabel varierar beroende på region)

## Modell E221i

Bildskärm	54,61 cm bredbildsskärm	21,5-tums bredbildsskärm
Typ	IPS LCD	
Den synliga bildens storlek	54,61 cm diagonalt	21,5 tum diagonalt
Maximal vikt (ouppackad)	5,7 ± 0,25 kg	12,54 ± 0,55 lbs
Mått (inklusive fot)		
Höjd (högsta läge)	46,00 cm	18,12 tum
Höjd (lägsta läge)	33,37 cm	13,13 tum
Djup	23,7 cm	9,34 tum
Bredd	50,9 cm	20,05 tum
Maximal grafikupplösning	1920 × 1080 (60 Hz) analog inmatning 1920 × 1080 (60 Hz) digital inmatning	
Optimal grafikupplösning	1920 × 1080 (60 Hz) analog inmatning 1920 × 1080 (60 Hz) digital inmatning	
Krav på omgivande miljö och temperatur		
Drifttemperatur	5 till 35° C	41 till 95° F
Temperatur vid förvaring	-20 till 60° C	-4 till 140° F
Strömkälla	100–240 VAC vid 50/60 Hz	
Inmatningsterminal	En VGA-kontakt, en DVI-kontakt, en DisplayPort-kontakt (medföljande kabel varierar beroende på region)	

**OBS!** Om du vill läsa de senaste specifikationerna eller ytterligare specifikationer för den här produkten, gå till <http://www.hp.com/go/productbulletin> och sök efter din skärmmodell.

## Modell E231

Bildskärm	58,42 cm bredbildsskärm	23-tums bredbildsskärm
Typ	TFT LCD	
Den synliga bildens storlek	58,42 cm diagonalt	23 tum diagonalt
Lutning	-5 till 30°	
Vridning	360°	

Maximal vikt (ouppackad)	5,90 ± 0,25 kg	13,00 ± 0,55 lbs
Mått (inklusive fot)		
Höjd (högsta läge)	47,00 cm	18,50 tum
Höjd (lägsta läge)	34,33 cm	13,51 tum
Djup	24,24 cm	9,54 tum
Bredd	54,40 cm	21,41 tum
Maximal grafikupplösning	1920 × 1080 (60 Hz) analog inmatning 1920 × 1080 (60 Hz) digital inmatning	
Optimal grafikupplösning	1920 × 1080 (60 Hz) analog inmatning 1920 × 1080 (60 Hz) digital inmatning	
Textläge	720 × 400	
Horisontell frekvens	24 till 94 kHz	
Vertikal uppdateringsfrekvens	50 till 76 Hz	
Krav på omgivande miljö och temperatur		
Drifttemperatur	5 till 35° C	41 till 95° F
Temperatur vid förvaring	-20 till 60° C	-4 till 140° F
Relativ luftfuktighet	20 till 80 %	
Strömkälla	100–240 VAC 50/60 Hz	
Höjd:		
I drift	0 till 5 000 m	0 till 16 400 fot
Förvaring	0 till 12 192 m	0 till 40 000 fot
Uppmätt strömförbrukning:		
Full effekt	36 Watt	
Standardinställningar	33 Watt	
strömsparläge	0,5 Watt	
Stäng av	0,5 Watt	
Inmatningsterminal	En VGA-kontakt, en DVI-kontakt, en DisplayPort-kontakt (medföljande kabel varierar beroende på region)	

## Modell E231i/E231e

Bildskärm	58,42 cm bredbildsskärm	23-tums bredbildsskärm
Typ	IPS LCD	
Den synliga bildens storlek	58,42 cm diagonalt	23 tum diagonalt
Maximal vikt (ouppackad)	6,4 ± 0,25 kg	14,10 ± 0,55 lbs
Mått (inklusive fot)		

Höjd (högsta läge)	47,00 cm	18,50 tum
Höjd (lägsta läge)	34,33 cm	13,51 tum
Djup	24,24 cm	9,54 tum
Bredd	54,40 cm	21,42 tum
Maximal grafikupplösning	1920 × 1080 (60 Hz) analog inmatning 1920 × 1080 (60 Hz) digital inmatning	
Optimal grafikupplösning	1920 × 1080 (60 Hz) analog inmatning 1920 × 1080 (60 Hz) digital inmatning	
Krav på omgivande miljö och temperatur		
Drifttemperatur	5 till 35° C	41 till 95° F
Temperatur vid förvaring	-20 till 60° C	-4 till 140° F
Strömkälla	100–240 VAC vid 50/60 Hz	
Uppmätt strömförbrukning:		
Full effekt	36 Watt	
Standardinställning	28 Watt	
strömsparläge	0,5 Watt	
Stäng av	0,5 Watt	
Inmatningsterminal	En VGA-kontakt, en DVI-kontakt, en DisplayPort-kontakt (medföljande kabel varierar beroende på region)	
<b>OBS!</b> Om du vill läsa de senaste specifikationerna eller ytterligare specifikationer för den här produkten, gå till <a href="http://www.hp.com/go/productbulletin">http://www.hp.com/go/productbulletin</a> och sök efter din skärmmodell.		

## Modell E241i/E241e

Bildskärm	61 cm bredbildsskärm	24-tums bredbildsskärm
Typ	TFT LCD-skärm (E241i), IPS LCD-skärm (E241e)	
Den synliga bildens storlek	61 cm diagonal	24-tums diagonal
Lutning	-5 till 30°	
Vridning	-180 till 180°	
Maximal vikt (ouppackad)	6,9 kg	15,2 lbs
Mått (inklusive fot)		
Höjd (högsta läge)	51,7 cm	20,35 tum
Höjd (lägsta läge)	37,9 cm	14,9 tum
Djup	27,6 cm	10,87 tum
Bredd	55,6 cm	21,89 tum
Maximal grafikupplösning	1920 x 1200 (60 Hz) analog insignal	

	1920 × 1200 (60 Hz) digital insignal	
Optimal grafikupplösning	1920 × 1200 (60 Hz) analog insignal	
	1920 × 1200 (60 Hz) digital insignal	
Horisontell frekvens	31 till 80 kHz	
Vertikal svepfrekvens	50 till 60 Hz	
Krav på omgivande miljö och temperatur		
Drifttemperatur	5 till 35° C	41 till 95° F
Temperatur vid förvaring	-20 till 60° C	-4 till 140° F
Relativ luftfuktighet	20 till 80 %	
Strömkälla	100 – 240 V~ 50/60 Hz	
Höjd över havet:		
Vid drift	0 till 5 000 m	0 till 16 400 fot
Vid förvaring	0 till 12 192 m	0 till 40 000 fot
Uppmätt energiförbrukning:		
Normalläge	40 Watt	
Typiska inställningar	35 Watt	
Viloläge	0,5 W	
Stäng av	0,5 W	
Inmatningsterminal	En VGA-kontakt, en DVI-kontakt, en DisplayPort-kontakt (medföljande kabel varierar beroende på region)	

## Modell E271i

Bildskärm	68,6 cm bredbildsskärm	27-tums bredbildsskärm
Typ	TFT LCD	
Den synliga bildens storlek	68,6 cm diagonal	27-tums diagonal
Lutning	-5 till 30°	
Vridning	360°	
Maximal vikt (ouppackad)	8,00 kg	17,64 lbs
Mått (inklusive fot)		
Höjd (högsta läge)	53,20 cm	20,94 tum
Höjd (lägsta läge)	40,20 cm	15,83 tum
Djup	27,85 cm	10,96 tum
Bredd	64,20 cm	25,27 tum
Maximal grafikupplösning	1920 × 1080 (60 Hz) analog inmatning	
	1920 × 1080 (60 Hz) digital inmatning	



Optimal grafikupplösning	1920 × 1080 (60 Hz) analog inmatning	
	1920 × 1080 (60 Hz) digital inmatning	
Horisontell frekvens	24 till 94 kHz	
Vertikal svepfrekvens	50 till 76 Hz	
Krav på omgivande miljö och temperatur		
Drifttemperatur	0 till 35° C	32 till 95° F
Temperatur vid förvaring	-20 till 60° C	-4 till 140° F
Relativ luftfuktighet	20 till 80 %	
Strömkälla	100 – 240 V~ 50/60 Hz	
Höjd över havet:		
Vid drift	0 till 5 000 m	0 till 16 400 fot
Vid förvaring	0 till 12 192 m	0 till 40 000 fot
Uppmätt energiförbrukning:		
Normalläge	40 Watt	
Typiska inställningar	35 Watt	
Viloläge	0,5 W	
Stäng av	0,5 W	
Inmatningsterminal	En VGA-kontakt, en DVI-kontakt, en DisplayPort-kontakt (medföljande kabel varierar beroende på region)	

## Identifiera förinställda skärmupplösningar

Skärmupplösningarna nedan är de vanligaste och ställs in på fabriken som standardvärden. Den här skärmen känner automatiskt av de förinställda lägena, som visas med korrekt storlek och är placerade mitt på skärmen.

### Modell E201

Förinställd	Bildpunktsformat	Horis. frekv. (kHz)	Vert. frekv. (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	45,0	60,0
6	1280 × 1024	63,981	60,02
7	1440 × 900	55,935	59,887
8	1600 × 900	60,0	60,0

<b>Förinställning</b>	<b>Timingnamn</b>	<b>Bildpunktsformat</b>	<b>Horis. frekv. (kHz)</b>	<b>Vert. frekv. (Hz)</b>
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

## E221-modell

<b>Förinställning</b>	<b>Pixelformat</b>	<b>Horis. frekv. (kHz)</b>	<b>Vert. frekv. (Hz)</b>
1	640 × 480	31,469	59,940
2	800 × 600	37,879	60,317
3	1024 × 768	48,363	60,004
4	1280 × 720	45,00	59,94
5	1280 × 1024	63,981	60,02
6	1440 × 900	55,935	59,887
7	1600 × 900	60,00	60,00
8	1680 × 1050	65,29	59,954
9	1920 × 1080	67,50	60,00

<b>Förinställning</b>	<b>Timingnamn</b>	<b>Pixelformat</b>	<b>Horis. frekv. (kHz)</b>	<b>Vert. frekv. (Hz)</b>
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

## Modell E221i

<b>Förinställning</b>	<b>Pixelformat</b>	<b>Horis. frekv. (kHz)</b>	<b>Vert. frekv. (Hz)</b>
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

Förin-ställt	Timingnamn	Pixelformat	Horis. frekv. (kHz)	Vert. frekv. (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

## Modell E231

Förin-ställt	Pixelformat	Horis. frekv. (kHz)	Vert. frekv. (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

Förin-ställt	Timingnamn	Pixelformat	Horis. frekv. (kHz)	Vert. frekv. (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

## Modell E231i/E231e

Förin-ställt	Pixelformat	Horis. frekv. (kHz)	Vert. frekv. (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

Förin-ställt	Timingnamn	Pixelformat	Horis. frekv. (kHz)	Vert. frekv. (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

## Modell E241i/E241e

Förin-ställt	Pixelformat	Horis. frekv. (kHz)	Vert. frekv. (Hz)
1	640 × 480	31,469	59,940
2	800 × 600	37,879	60,317
3	1024 × 768	48,363	60,004
4	1280 × 1024	63,981	60,02
5	1440 × 900	55,935	59,887

6	1680 × 1050	65,29	59,954
7	1920 × 1080	67,5	60,00
8	1920 × 1200	74,038	59,95
9	1920 × 1200	74,556	59,885 (DP och VGA)

Förin-ställt	Timingnamn	Pixelformat	Horis. frekv. (kHz)	Vert. frekv. (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

## Modell E271i

Förin-ställt	Pixelformat	Horis. frekv. (kHz)	Vert. frekv. (Hz)
1	640 × 480	31,469	59,940
2	800 × 600	37,879	60,317
3	1024 × 768	48,363	60,004
4	1280 × 720	45,00	59,94
5	1280 × 800	49,702	59,81
6	1280 × 1024	63,981	60,02
7	1366 × 768	47,712	59,79
8	1440 × 900	55,935	59,887
9	1600 × 900	55,935	59,887
10	1680 × 1050	65,29	59,954
11	1920 × 1080	67,5	60,00

Förin-ställt	Timingnamn	Pixelformat	Horis. frekv. (kHz)	Vert. frekv. (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

## Ange användarlägen

Ibland krävs ett läge för videokontrollerns signal som inte är förinställt, om:

- Du inte använder en grafikadapter av standardtyp.
- Du inte använder ett förinställt läge.

Om detta inträffar kan du behöva justera om parametrarna för bildskärmen från skärmmenyn. Dina ändringar kan göras i ett eller alla av dessa lägen och sparas i minnet. Bildskärmen lagrar automatiskt den nya inställningen. Precis som för det förinställda läget känner bildskärmen därefter av det nya läget. Förutom de lägen som förinställts på fabriken, finns det minst 10 användarlägen som du kan ange och lagra.

---

## C Hjälpmedel

HP konstruerar, tillverkar och marknadsför produkter och tjänster som kan användas av alla, inklusive människor med handikapp, antingen med en fristående enhet eller med lämpliga tekniska hjälpmedel.

### Hjälpmedel som stöds

HP-produkter stöder ett stort urval av hjälpmedel för operativsystem och kan konfigureras för att fungera med ytterligare hjälpmedel. Använd sökfunktionen på din enhet för att hitta mer information om hjälpfunktioner.



**OBS!** Om du vill ha mer information om en viss hjälpmedelsprodukt, kontaktar du kundsupport för den produkten.

---

### Kontakta support

Vi förbättrar ständigt tillgängligheten för våra produkter och tjänster och välkomnar feedback från användarna. Om du har ett problem med en produkt eller vill berätta om hjälpmedelsfunktioner som har hjälpt dig, kan du kontakta oss på +1 888 259 5707, måndag till fredag (lördag morgon), kl. 14 till 05, svensk tid. Om du är döv eller hörselskadad och använder TRS/VRS/WebCapTel, kan du kontakta oss om du behöver teknisk support eller har frågor om hjälpmedel genom att ringa +1 877 656 7058, måndag till fredag (lördag morgon), kl. 14 till 05, svensk tid.



**OBS!** Support ges endast på engelska.

---