



# Pavilion bakgrundsbelysta IPS- bildskärmar med LED

Användarhandbok

© 2012 Hewlett-Packard Development  
Company, L.P.

Microsoft, Windows och Windows Vista är  
antingen varumärken eller registrerade  
varumärken som tillhör Microsoft  
Corporation i USA och/eller i andra länder.

De enda garantierna för HPs produkter och  
tjänster är de som finns i de uttryckliga  
garantierna som medföljer produkter och  
tjänster. Ingenting i detta dokument skall  
anses utgöra en ytterligare garanti. HP  
ansvarar inte för tekniska eller redaktionella  
fel eller utelämnanden i detta dokument.

Detta dokument innehåller information som  
omfattas av upphovsrättslagstiftningen.  
Ingen del av detta dokument får kopieras  
eller reproduceras i någon form utan  
skriftligt medgivande från Hewlett-Packard  
Company.


Första upplagan (oktober 2012)


Dokumentartikelnummer: 701319-101


## Om den här handboken

Den här guiden ger information om bildskärmsfunktioner, installation av bildskärmen, användning av programvaran 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</b>	<b>Produktens funktioner</b>	<b>1</b>
	HP Pavilion IPS-bildskärmar	1
<b>2</b>	<b>Installera bildskärmen</b>	<b>3</b>
	Montera bildskärmsstativet	3
	Komponenter på baksidan	5
	Ansluta kablarna	6
	Frontpanelens kontroller	9
	Justera bildskärmen	10
	Slå på bildskärmen	10
	HP-riktlinje för vattenstämpel och bildinbränning	11
	Hitta etiketten	12
	Montera ett kabellås	12
<b>3</b>	<b>Använda programmet My Display</b>	<b>13</b>
	Installera programvaran	13
	Använda programmet	13
<b>4</b>	<b>Hitta mer information</b>	<b>14</b>
	Referenshandböcker	14
	Produktsupport	14
<b>Bilaga A</b>	<b>Tekniska data</b>	<b>15</b>
	Modellerna 20xi/20bw/20fi	15
	Modellerna 22xi/22bw/22fi	16
	Modellerna 23xi/23bw/23fi	17
	Modellerna 25xi/25bw	18
	Modellerna 27xi/27bw	20
	Avkänning av förinställda skärmapplösningar	21
	20-tumsmodellerna	21
	22-, 23-, 25-, 27-tumsmodellerna	21
	Nätaggregat	22
	Ange användarlägen	22
	Strömsparfunktion	23



# 1 Produktens funktioner

## HP Pavilion IPS-bildskärmar

Bildskärmarna har en LCD-skärm (liquid crystal display – skärm med flytande kristaller) med aktiv matris och IPS-teknik (In-Plane Switching). Bildskärmsmodellerna och funktionerna inkluderar:

- Modellerna 20xi/20bw/20fi, skärm med 50,8 cm (20 tum) 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
- Modellerna 22xi/22bw/20fi, skärm med 54,6 cm (21,5 tum) visningsyta diagonalt och 1920 x 1080 punkters upplösning, samt stöd för lägre upplösningar över hela skärmen; med anpassningsbar skalning för maximal bildstorlek samtidigt som den ursprungliga bildkvoten bibehålls
- Modellerna 23xi/23bw/23fi, skärm med 58,4 cm (23 tum) visningsyta diagonalt och 1920 x 1080 punkters upplösning, samt stöd för lägre upplösningar över hela skärmen; med anpassningsbar skalning för maximal bildstorlek samtidigt som den ursprungliga bildkvoten bibehålls
- Modellen 25xi/25bw, skärm med 63,5 cm (25 tum) visningsyta diagonalt och 1920 x 1080 punkters upplösning, samt stöd för lägre upplösningar över hela skärmen; med anpassningsbar skalning för maximal bildstorlek samtidigt som den ursprungliga bildkvoten bibehålls
- Modellen 27xi/27bw, skärm med 68,6 cm (27 tum) visningsyta diagonalt och 1920 x 1080 punkters upplösning, samt stöd för lägre upplösningar över hela skärmen; med anpassningsbar skalning för maximal bildstorlek samtidigt som den ursprungliga bildkvoten bibehålls
- LED-bakgrundsbelysning som förbrukar mindre energi än traditionell CCFL-bakgrundsbelysning
- Möjlighet att luta bildskärmen och bred visningsvinkel som gör att man kan se skärmens innehåll från sittande eller stående läge eller vid förflyttning från sida till sida
- Videosignalingång som stöder analog VGA
- Videosignalingång som stöder digital DVI
- Videosignalingång som stöder High-Definition Multimedia Interface (HDMI)
- Plug-and-play-funktion om operativsystemet stöder detta
- Uttag på bildskärmens baksida för kabellås (köps som tillval)
- Skärminställningar på flera språk för enkel konfigurering och skärmoptimering
- My Display för justering av bildskärmens inställningar
- High-bandwidth Digital Content Protection (HDCP) på DVI- och HDMI-ingångar (gäller för vissa modeller med HDMI)
- Program- och dokumentations-CD som innehåller bildskärmsdrivrutiner och produktdokumentation

- Strömsparfunktion för att uppfylla kraven på minskad energiförbrukning
- Säkerhetsföreskrifter, certifikat och bestämmelser för dessa produkter finns i *Referensguide för HP LCD-bildskärmar* (medföljer på CD-skivan som medföljer skärmen).



## 2 Installera bildskärmen

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

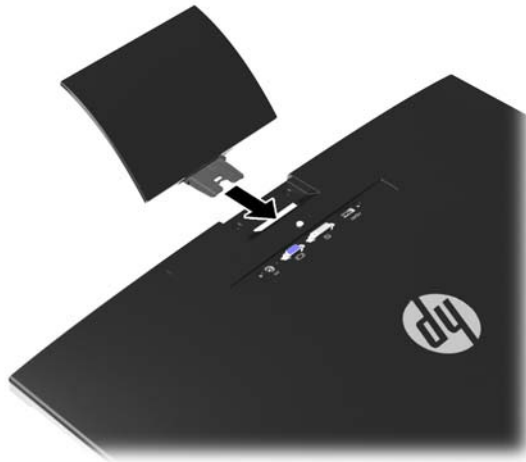
### Montera bildskärmsstativet

**⚠ VIKTIGT:** Skärmen är ömtålig. Undvik att vidröra eller att trycka på skärmen; det kan orsaka skador.


**💡 TIPS:** För bildskärmar med glansig panel bör du tänka på skärmens placering eftersom speglingar från omgivningsljus och ljusa ytor kan störa.

1. Lyft upp bildskärmen ur lådan och placera den med framsidan nedåt på en plan yta.
2. Tryck in stativet i hålet på bildskärmens baksida tills den klickar fast.

**Bild 2-1** Sätta i stativet



**3.** Fäst foten på stativet.

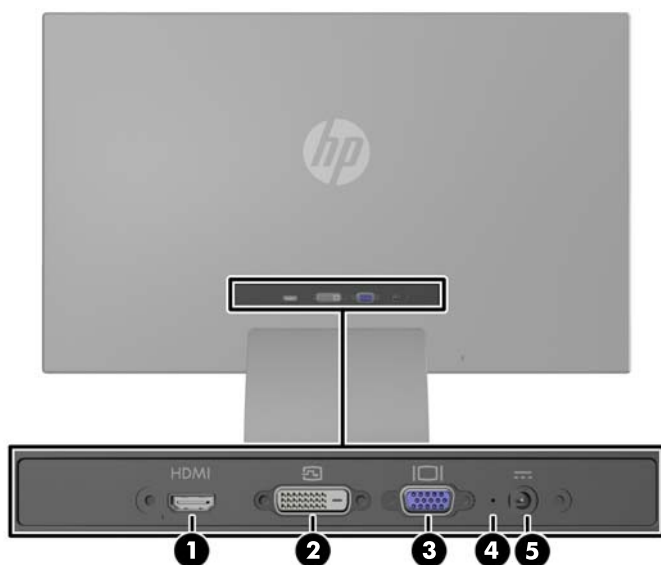
 **OBS!** På 25- och 27-tumsmodellerna måste du dra åt skruven på foten för hand. På alla andra modeller fäster du bara stativet i foten så låses den automatiskt på plats av en plastspärr.

**Bild 2-2** Montera foten



# Komponenter på baksidan

**Bild 2-3** Komponenter på baksidan




Komponent	Funktion
1 HDMI*	Ansluter HDMI-kabeln från datorn till bildskärmen.
2 DVI-D	Ansluter DVI-D-kabeln från datorn till bildskärmen.
3 VGA	Ansluter VGA-kabeln från datorn till bildskärmen.
4 LED-strömlampa	Lyser när strömadaptern är ansluten till bildskärmen.
5 Strömkontakt (DC)	Ansluter strömadaptern till bildskärmen.

\* gäller vissa modeller

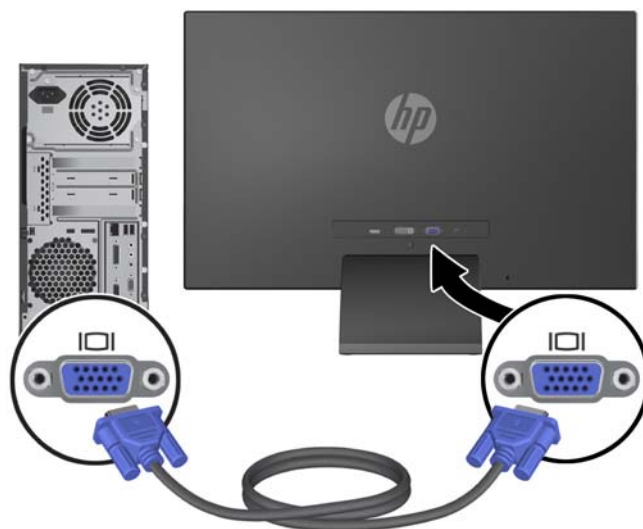
# Ansluta kablarna

1. Placera bildskärmen på en lämplig, välventilerad plats i närheten av datorn.
2. Anslut en signalkabel.

 **OBS!** Bildskärmen har stöd för analog, digital och HDMI-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 **+/source** (+/källa) på frontpanelen eller använda skärmmenyn genom att trycka på knappen **Menu** (Meny).

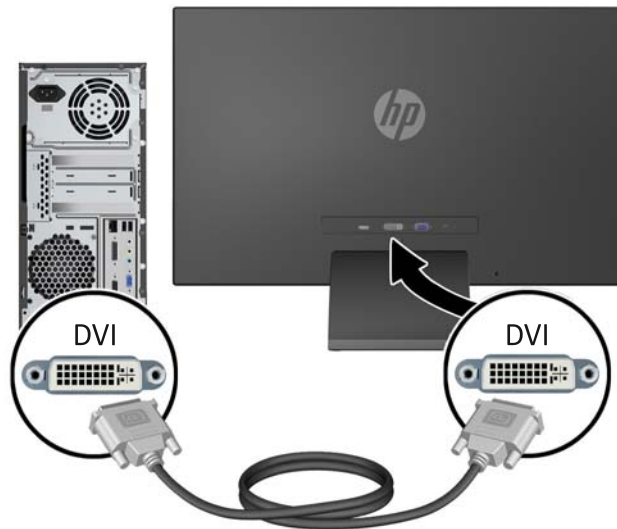
- Använd en VGA-signalkabel för analog visning. Anslut VGA-signalkabeln till VGA-kontakten på bildskärmens baksida och den andra änden till datorns VGA-kontakt.

**Bild 2-4** Anslutning av VGA-signalkabeln (medföljer utvalda modeller)



- Använd en DVI-D-signalkabel för digital DVI-visning. Anslut DVI-D-signalkabeln till DVI-kontakten på bildskärmens baksida och den andra änden till datorns DVI-kontakt.

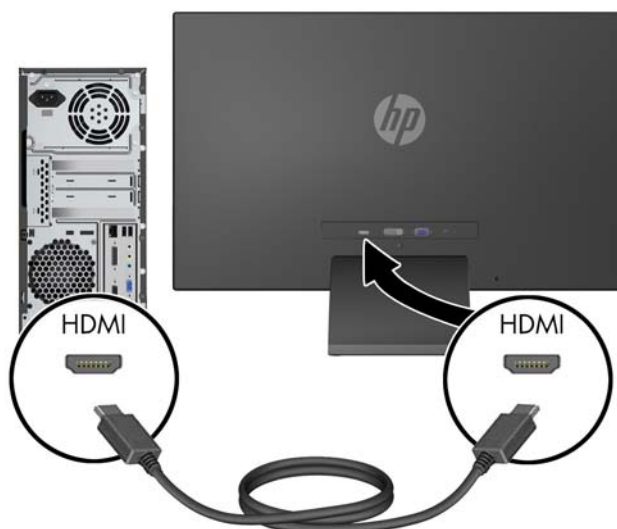
**Bild 2-5** Anslutning av DVI-D-signalkabeln (medföljer utvalda modeller)



ELLER

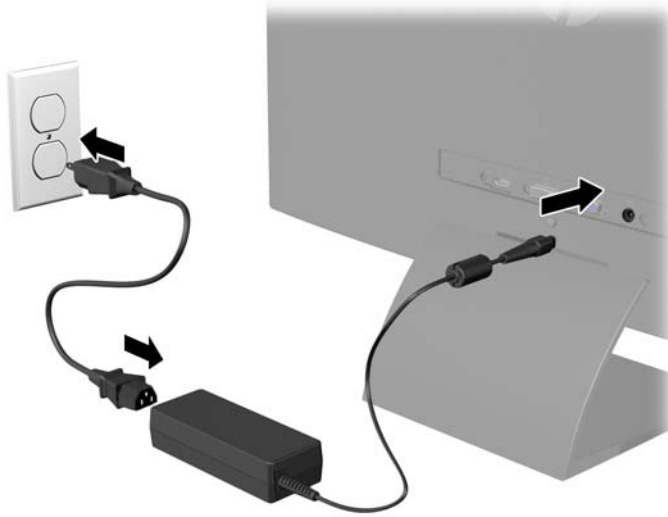
- Anslut HDMI-kabeln till HDMI-kontakten på bildskärmens baksida (gäller vissa modeller) och den andra änden till inmatningsenhetens HDMI-kontakt. HDMI-kabel medföljer ej. Anslut HDMI-signalkabeln till HDMI-kontakten på bildskärmens baksida och den andra änden till datorns HDMI-kontakt.

**Bild 2-6** Anslutning av HDMI-signalkabeln (kabel medföljer ej)



3. Anslut den runda änden av nätsladden till bildskärmen och anslut sedan ena änden av nätsladden till skärmens strömuttag och den andra änden till ett jordat eluttag.

**Bild 2-7** Anslutning av nätsladden



---

**⚠ VARNING:** 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.

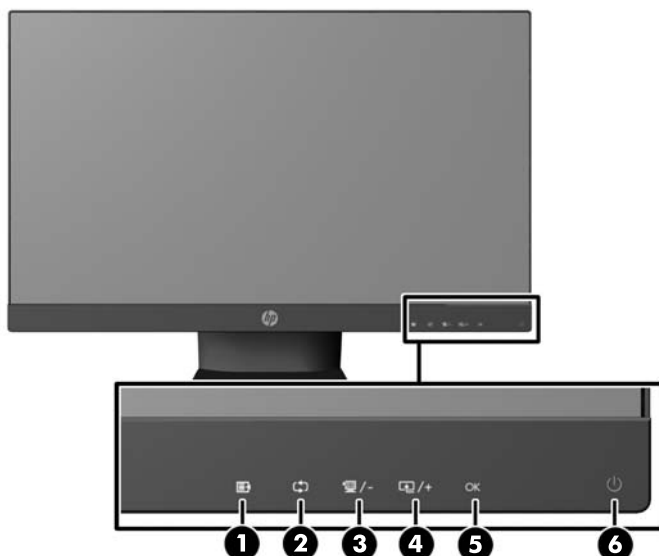
Bryt strömmen till utrustningen genom att ta ut strömsladden ur eluttaget.

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.

---





# Frontpanelens kontroller

**Bild 2-8** Kontroller på bildskärmens frontpanel





**OBS!** Kontrollerna på frontpanelen av modellerna HP 25xi/25bw och HP 27xi/27bw är inaktiva när de är släckta och aktiva när de lyser. För att aktivera kontrollerna trycker du på platsen där ikonerna sitter. Alla ikoner tänds och blir aktiva. Ikonernas bakgrundsbelysning släcks när du går ur skärmmenyn eller när den försvinner från skärmen.

**Tabell 2-1** Kontroller på bildskärmens frontpanel

Kontroll	Funktion
1 	Meny Öppnar, väljer och avslutar skärmmenyn.
2 	Auto adjustment (Automatisk justering) Tryck och håll nedtryckt för att automatiskt justera skärmbilden. <b>OBS!</b> Detta objekt kan endast användas med en VGA-insignal.
3 	Quick View/Minus (Snabbvisning/minus) Om skärmmenyn visas trycker du på den här knappen för att gå bakåt i menyn och för att minska justeringsnivåerna. Om skärmmenyn är inaktiv, trycker du här för att aktivera knappen Quick View (Snabbvisning) och välja bland inställningarna (HP Enhance+ (Förbättrad), Movie (Film), Photo (Foto), Gaming (Spel), Text, Custom (Anpassad))
4 	Plus/source (Plus/källa) Om skärmmenyn visas trycker du på den här knappen för att gå framåt i menyn och för att öka justeringsnivåerna. Om skärmmenyn är inaktiv, trycker du här för att aktivera den källknapp som väljer videosignalingång (VGA, DVI eller HDMI)

**Tabell 2-1 Kontroller på bildskärmens frontpanel (fortsättning)**

Kontroll	Funktion
5      OK      OK	Om skärmmenyn är aktiv, trycker du här för att välja den markerade funktionen.
6  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


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

**Bild 2-9** Luta bildskärmen




## Slå på bildskärmen

1. Slå på bildskärmen genom att trycka på strömbrytaren på dess framsida.
2. Starta datorn genom att trycka på dess strömbrytare.

 **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 skärmsläckare 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.

\* Som en längre tidsperiod räknas 12 timmar i följd.

 **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 strömlampan på skärmmenyn. Tryck på knappen **Menu** (Meny) på bildskärmens framsida och välj sedan **Management** (Hantering) > **Bezel Power LED** (Strömlampa på frontpanelen) > **Off** (Av).

---

När den slås på visas bildskärmens statusmeddelande i fem sekunder. Meddelandet visar i vilken ingång (VGA, DVI eller HDMI) den aktiva signalen finns för tillfället, status för automatisk källaktivering (på eller av; fabriksinställning är på), signalens standardkälla (fabriksinställning är automatisk källaktivering), 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: DVI, HDMI och sedan VGA. Du kan byta standardkälla på skärmmenyn genom att trycka på knappen **Menu** (Meny) på frontpanelen välj **Source Control** (Källkontroll) > **Default Source** (Standardkälla).

## 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 skärmsläckare. Dessa tillämpningstyper kan omfatta kameraövervakning, videospel, marknadsföringslogotyper och mallar som visas på bildskärmen under en längre tid. Statiske bilder kan orsaka bildinbränningsskador som skulle kunna se ut som fläckar eller vattenstämpel på bildskärmen.

Bildskärmar som används dygnet runt som resulterar i bildinbränningsskada omfattas inte av HP-garantin. För att undvika en bildinbränningsskada 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.

## Hitta etiketten

Produktnumret och serienumret finns på en etikett. Dessa nummer kan behövas när du kontaktar HP angående bildskärmsmodellen. Etiketten med spännings- och strömstyrka sitter på undersidan av bildskärmen.

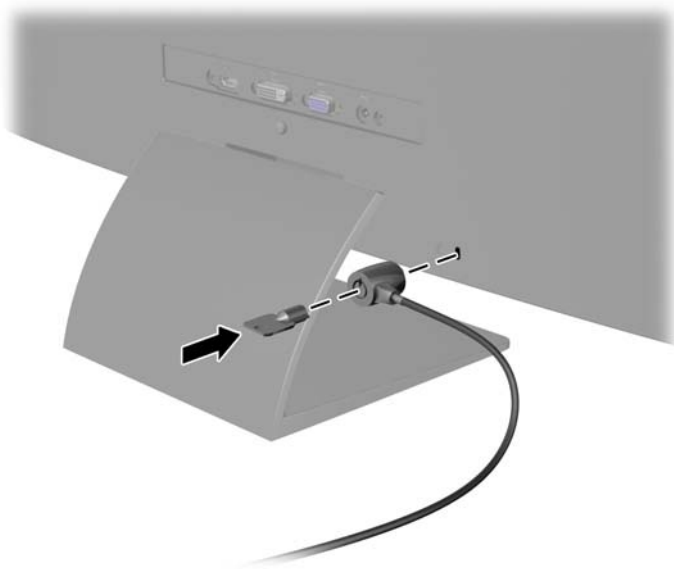
**Bild 2-10** Hitta etiketten



## Montera ett kabellås

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

**Bild 2-11** Montera ett kabellås



---

## 3 Använda programmet My Display

Den medföljande CD-skivan innehåller en programvara som heter My Display. Använd My Display för att välja inställningar för optimal visning. Du kan välja inställningar för spel, filmer, fotoredigering eller bara för arbete på dokument och kalkylblad. My Display ger dig också ett enkelt sätt att justera inställningar såsom ljusstyrka, färg och kontrast.

### Installera programvaran

Så här installerar du programmet:

1. Sätt in CD-skivan i datorns CD-enhet. CD-menyn öppnas.
2. Välj språk.
3. Klicka på **Install My Display Software** (Installera programmet My Display).
4. Följ instruktionerna på skärmen.
5. Starta om datorn.

### Använda programmet

Så här öppnar du programmet My Display:

1. Klicka på ikonen **HP My Display** i aktivitetsfältet.  
Eller:  
Klicka på **Windows™ Startknapp** i aktivitetsfältet.
2. Klicka på **Alla program**.
3. Klicka på **HP My Display**.
4. Välj **HP My Display**.  
Mer information finns i **hjälp**en på skärmen i programvaran.

---

# 4 Hitta mer information

## Referenshandböcker


I referenshandboken för HP LCD-skärmar som finns på CD-skivan som medföljde bildskärmen hittar du ytterligare information om:

- Optimera bildskärmens prestanda
- Riktlinjer för Säkerhet och underhåll
- Installera programvara från CD-skivan
- Använda skärmmenyn
- Hämta program från webben
- Information om bestämmelser
- Felsökning och rekommenderade lösningar på vanliga problem

## Produktsupport

Det finns ytterligare information om hur du använder och justerar bildskärmen på <http://www.hp.com/support>. Välj ditt land eller region, välj **Product Support & Troubleshooting** (Produktstöd och felsökning) och ange din bildskärmsmodell i fönstret SEARCH.

---

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


---

Om du inte hittar svaren på dina frågor i handboken eller i *HP LCD Monitors Reference Guide* (referensguide för HP LCD-skärmar) 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.

---

- E-postsupport
- Hitta telefonnummer till support
- Hitta ett HP-servicecenter

# A Tekniska data



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

## Modellerna 20xi/20bw/20fi

**Tabell A-1 Specifikationer för modellerna 20xi/20bw/20fi**

Bildskärm	50,8 cm bredbildsskärm	20-tums bredbildsskärm
Typ	IPS	
Den synliga bildens storlek	50,8 cm diagonal	20-tums diagonal
Lutning	-5 till 25 °C	
Maximal vikt (ouppackad)	2,8 kg	6,2 pund
Mått (inklusive fot)		
Höjd	36,6 cm	14,5 tum
Djup	17,1 cm	6,73 tum
Bredd	46,6 cm	18,4 tum
Maximal grafikupplösning	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	
Punktstorlek	0,277 mm (H) x 0,277 mm (V)	
Pixlar per tum	92 PPI	
Horisontell frekvens	24 till 83 kHz	
Vertikal svepfrekvens	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 70 %	
Strömkälla	100 – 240 V~ 50/60 Hz	

**Tabell A-1 Specifikationer för modellerna 20xi/20bw/20fi (fortsättning)**

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	22 watt	
Typiska inställningar	20 watt	
Testmetoder för Energy Star®	16,7 watt (115 VAC), 16,6 (230 VAC), 16,8 (100 VAC) watt	
Viloläge	<0,5 watt	
Stäng av	<0,5 watt	
Inmatningsterminal	En VGA-kontakt, en DVI-kontakt	

## Modellerna 22xi/22bw/22fi

**Tabell A-2 Specifikationer för modellerna 22xi/22bw/22fi**

Bildskärm	54,6 cm bredbildsskärm	21,5-tums bredbildsskärm
Typ	IPS	
Visningsyta	54,6 cm diagonal	21,5-tums diagonal
Lutning	-5 till 25 °C	
Maximal vikt (ouppackad)	3,0 kg	6,61 pund
Mått (inklusive fot)		
Höjd	38,5 cm	15,2 tum
Djup	17,1 cm	6,73 tum
Bredd	49,9 cm	19,7 tum
Maximal upplösning	1920 × 1080 (60 Hz) analoga indata 1920 × 1080 (60 Hz) digital insignal	
Optimal grafikupplösning	1920 × 1080 (60 Hz) analoga indata 1600 × 900 (60 Hz) digital insignal	
Textläge	720 × 400	
Punktthet	0,2480 mm (H) × 0,2480 mm (V)	
Pixlar per tum	102 PPI	
Horisontell frekvens	24 till 94 kHz	
Vertikal uppdateringsfrekvens	50 till 76 Hz	

**Tabell A-2 Specifikationer för modellerna 22xi/22bw/22fi (fortsättning)**

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 70 %	
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	28 watt	
Normala inställningar	26 watt	
Testmetoder för Energy Star®	19,2 watt (115 VAC), 19,2 (230 VAC), 19,4 (100 VAC) watt	
Viloläge	<0,5 watt	
Stäng av	<0,5 watt	
Ingång	En VGA-kontakt, en DVI-kontakt, en HDMI-kontakt	

## Modellerna 23xi/23bw/23fi

**Tabell A-3 Specifikationer för modellerna 23xi/23bw/23fi**

Bildskärm	58,4 cm bredbildsskärm	23-tums bredbildsskärm
Typ	IPS	
Den synliga bildens storlek	58,4 cm diagonal	23-tums diagonal
Lutning	-5 till 25 °C	
Maximal vikt (ouppackad)	3,5 kg	7,72 pund
Mått (inklusive fot)		
Höjd	40,4 cm	15,95 tum
Djup	17,1 cm	6,73 tum
Bredd	53,23 cm	20,96 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	

**Tabell A-3 Specifikationer för modellerna 23xi/23bw/23fi (fortsättning)**

Textläge	720 x 400	
Punktstorlek	0,265 mm (H) x 0,265 mm (V)	
Pixlar per tum	96 PPI	
Horisontell frekvens	24 till 94 kHz	
Vertikal svepfrekvens	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 70 %	
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	30 watt	
Typiska inställningar	28 watt	
Testmetoder för Energy Star®	21,0 watt (115 VAC), 20,8 (230 VAC), 21,1 (100 VAC) watt	
Viloläge	<0,5 watt	
Stäng av	<0,5 watt	
Inmatningsterminal	En VGA-kontakt, en DVI-kontakt, en HDMI-kontakt	

## Modellerna 25xi/25bw

**Tabell A-4 Specifikationer för modellerna 25xi/25bw**

Bildskärm	63,5 cm bredbildsskärm	25-tums bredbildsskärm
Typ	IPS	
Den synliga bildens storlek	63,5 cm diagonal	25-tums diagonal
Lutning	-5 till 25 °C	
Maximal vikt (ouppackad)	4,41 kg	9,71 pund



**Tabell A-4 Specifikationer för modellerna 25xi/25bw (fortsättning)**

Mått (inklusive fot)		
Höjd	42,94 cm	16,91 tum
Djup	19,23 cm	7,57 tum
Bredd	57,77 cm	22,74 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	
Punktstorlek	0,288 mm (H) x 0,288 mm (V)	
Pixlar per tum	88 PPI	
Horisontell frekvens	24 till 94 kHz	
Vertikal svepfrekvens	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 70 %	
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	30 watt	
Typiska inställningar	28 watt	
Testmetoder för Energy Star®	26,1 watt (115 VAC), 26 (230 VAC), 26,1 (100 VAC) watt	
Viloläge	<0,5 watt	
Stäng av	<0,5 watt	
Inmatningsterminal	En VGA-kontakt, en DVI-kontakt, en HDMI-kontakt	

# Modellerna 27xi/27bw

**Tabell A-5 Specifikationer för modellerna 27xi/27bw**

Bildskärm	68,6 cm bredbildsskärm	27-tums bredbildsskärm
Typ	IPS	
Den synliga bildens storlek	68,6 cm diagonal	27-tums diagonal
Lutning	-5 till 25 °C	
Maximal vikt (ouppackad)	5,3 kg	11,68 pund
Mått (inklusive fot)		
Höjd	45,46 cm	17,9 tum
Djup	19,24 cm	7,58 tum
Bredd	62,26 cm	24,51 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	
Punktstorlek	0,311 mm (H) × 0,311 mm (V)	
Pixlar per tum	82 PPI	
Horisontell frekvens	24 till 94 kHz	
Vertikal svepfrekvens	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 70 %	
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

**Tabell A-5 Specifikationer för modellerna 27xi/27bw (fortsättning)**

Uppmätt energiförbrukning:	
Normalläge	35 watt
Typiska inställningar	32 watt
Testmetoder för Energy Star®	24,4 watt (115 VAC), 24,2 (230 VAC), 24,5 (100 VAC) watt
Viloläge	<0,5 watt
Stäng av	<0,5 watt
Inmatningsterminal	En VGA-kontakt, en DVI-kontakt, en HDMI-kontakt

## Avkänning av förinställda skärmapplösningar

Skärmapplösningarna 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.

### 20-tumsmodellerna

**Tabell A-6 Fabriksinställda lägen**

Förinställt	Pixelformat	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	60
6	1280 × 1024	63,981	60,02
7	1440 × 900	55,935	59,887
8	1600 × 900	60	60

### 22-, 23-, 25-, 27-tumsmodellerna

**Tabell A-7 Fabriksinställda lägen**

Förinställt	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

**Tabell A-7 Fabriksinställda lägen (fortsättning)**

4	1024 × 768	48,363	60,004
5	1280 × 720	45	60
6	1280 × 1024	63,981	60,02
7	1440 × 900	55,935	59,887
8	1600 × 900	60	60
9	1680 × 1050	65,29	59,954
10	1920 × 1080	67,5	60

**Tabell A-8 Högdefinitionsvideoformat**

Förinställd	Timingnamn	Bildpunktsformat	Horis. frekv. (kHz)	Vert. frekv. (Hz)
1	480p	720 × 480	31,469	60
2	576p	720 × 576	0.31,25	50
3	720p50	1280 × 720	37,5	50
4	720p60	1280 × 720	45	60
5	1920p60	1920 × 1080	67,5	60
6	1920p50	1920 × 1080	56,25	50

## Nättaggregat

**Tabell A-9 Nättaggregat/modeller**

Tillverkare	Modellnummer	Strömförsörjningsaggregatets uteffekt	Bildskärmsmodeller
LiteOn	PA-1041-71TA-LF	40 W / 12 V	20xi/20bw/20fi, 22xi/22bw/22fi och 23xi/23bw/23fi
APD	DA-50F19-AAAF	50 W / 19 V	HP 25xi/bw och HP 27xi/bw

## 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.

## Strömsparfunktion

Bildskärmarna stöder läge med lägre effektförbrukning. Energisparläget aktiveras om skärmen inte känner av den horisontella och/eller den vertikala synkroniseringssignalen. När dessa signaler inte kan kännas av, släcks skärmen och bakgrundsbelysningen. På/av-lampan lyser dessutom gult. När bildskärmen står på energisparlägen förbrukar skärmen 0,5 watt. Efter en kort uppvärmningsperiod återgår bildskärmen till normalläge.

Instruktioner om hur strömsparfunktionerna (kallas ibland energihanteringsfunktioner) ställs in finns i handboken till din dator.

---

 **OBS!** Strömsparfunktionen ovan fungerar bara om bildskärmen är ansluten till en dator med strömsparfunktioner.

---

Genom att välja inställningar för bildskärmens strömsparfunktion kan du också programmera den så att strömsparläget startar vid en viss tidpunkt. När strömsparfunktionen aktiveras börjar strömlampan blinka gult.