



HP Compaq LA1956x, LA2006x,
LA2206x och LA2306x LED-
bakgrundsbelysta LCD-skärmar

Användarhandbok

© 2010-2012 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.


Fjärde upplagan (juni 2012)


Dokumentartikelnummer: 630579-104

Om den här handboken

I den här handboken ges information om hur du installerar bildskärmen, installerar drivrutiner, använder skärmmenyn, felsökning och tekniska specifikationer.

 **VARNING:** Den här texten ger information om att allvarliga personsador 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

1	Produktens funktioner	1
	HPs LCD-skärmar	1
2	Installera bildskärmen	3
	Fälla ut bildskärmens piedestalfot	3
	Montera stället på bildskärmen HP LA1956x	3
	Komponenter på baksidan	5
	Ansluta kablarna	6
	Frontpanelens kontroller	10
	Justera bildskärmen	11
	Slå på bildskärmen	13
	Ansluta USB-enheter	14
	Ta av bildskärmsfoten	15
	Ta bort stället från bildskärmen HP LA1956x	16
	Montera bildskärmen	17
	Placering av etiketter med spänning och strömstyrka	18
	Montera ett kabellås	18
3	Hitta mer information	19
	Referenshandböcker	19
	Produktsupport	19
Bilaga A	Tekniska data	20
	Modell LA1956x	20
	Modell LA2006x	21
	Modell LA2206x	22
	Modell LA2306x	23
	Avkänning av förinställda skärmapplösningar	25
	Modell LA1956x	25
	Modell LA2006x	25
	Modell LA2206x	26
	Modell LA2306x	26
	Ange användarlägen	27
	Strömsparfunktion	27

1 Produktens funktioner

HPs LCD-skärmar

Bildskärmarna har en LCD-skärm (liquid crystal display – skärm med flytande kristaller) med aktiv matris och tunnfilmstransistor (TFT). Bildskärmsmodellerna har bl.a. följande funktioner:


- Modell LA1956x: skärm med 19-tums (48,3 cm) diagonal visningsyta och 1280 x 1024 punkters upplösning, samt stöd för lägre upplösningar över hela skärmen. Inkluderar anpassad skalning för maximal bildstorlek
- LA2006x-modellen: 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
- LA2206x-modellen: skärm med 54,6 cm (21,5-tums) 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
- LA2306x-modellen: skärm med 58,4 cm (23-tums) 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
- 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 höjdjustering
- 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 sådan stöds av systemet
- 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-CD som innehåller bildskärmsdrivrutiner och produktokumentation
- Strömsparfunktion för att uppfylla kraven på minskad energiförbrukning
- Energy Star®-kvalificerad
- Intelligent hantering av inventarier
- Överensstämmer med följande bestämmelser (för ytterligare godkännanden och föreskrifter, se *HP LCD Monitors Reference Guide* (referenshandbok för HP LCD-bildskärmar) på CD-skivan som medföljer den här bildskärmen):
 - EUs CE-direktiv
 - Svenska TCO-föreskrifter

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.

Fälla ut bildskärmens piedestalfot

 **OBS!** Följande steg gäller modellerna HP LA2006x, LA2206x och LA2306x.

1. Lyft upp bildskärmen ur lådan och placera den med fronten nedåt på en plan yta.
2. Håll ned bildskärmsfoten med en hand (1) och fatta sedan tag i stativets överdel 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 färgavvikelse eller att de flytande kristallerna hamnar i oordning. Om så sker kommer inte bildskärmen att återgå till normalt skick.

Bild 2-1 Fälla ut bildskärmsfoten



 **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 11](#).

Montera stället på bildskärmen HP LA1956x

 **OBS!** Följande steg gäller endast modellen HP LA1956x.

1. Lyft upp bildskärmen ur lådan och placera den med framsidan nedåt på en plan yta.

2. Fäst foten till stativet.



3. Dra åt skruven för hand på botten av stativet.



Komponenter på baksidan

Bild 2-2 Komponenter på baksidan



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

Ansluta kablarna

1. Placera bildskärmen på en lämplig, välventilerad plats i närheten av datorn.
2. Ta bort kabelklämman från piedestalen genom att dra den utåt på båda sidorna (1) och därefter lyfta bort klämman från piedestalen (2).

Bild 2-3 Ta bort kabelklämman

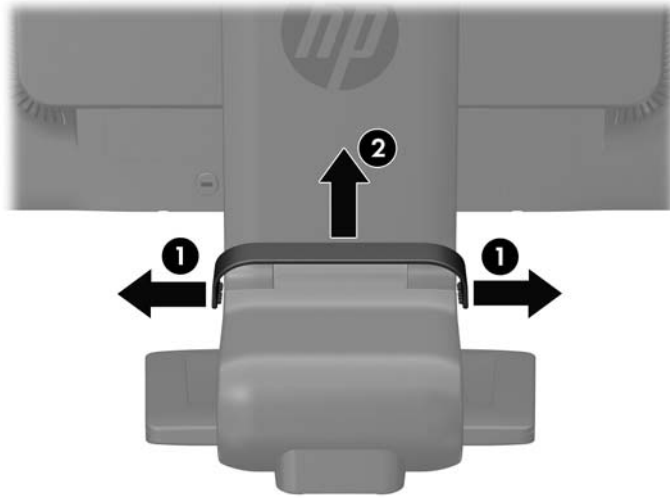
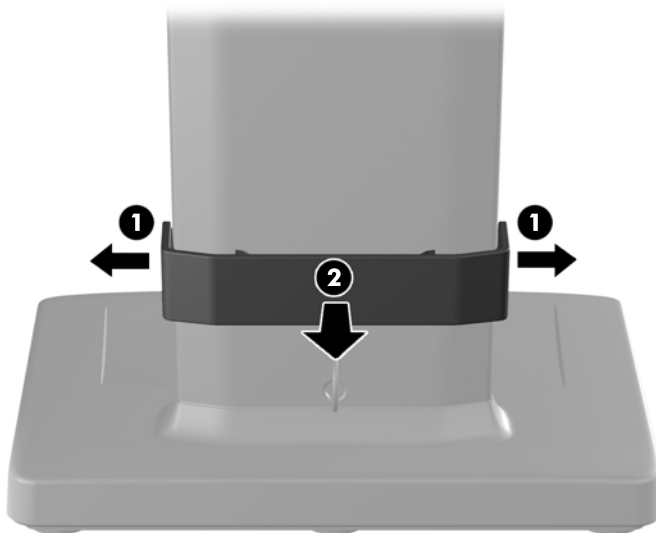


Bild 2-4 Ta bort kabelklämman (modell HP LA1956x)



3. Anslut en VGA-signalkabel, DVI-D-signalkabel eller DisplayPort-signalkabel. Se [Bild 2-5 Ansluta kablar på sidan 8](#) figur 2-7 och [Bild 2-6 Ansluta kablar \(modell HP LA1956x\) på sidan 8](#) figur 2-8.



OBS! Bildskärmen kan ha antingen analog eller digital inmatning. Videoläget avgörs av vilken videokabel som används. Bildskärmen fastställer automatiskt vilka ingångar som har giltiga videosignaler. Du kan välja ingång genom att trycka på knappen **+ / source** (+ / källa) på frontpanelen eller använda 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.

Bild 2-5 Ansluta kablarna

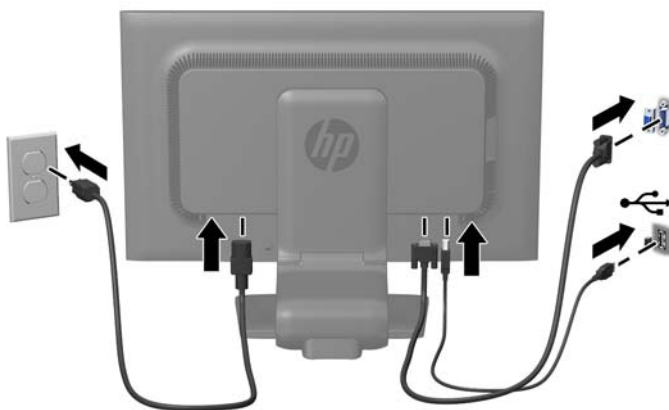
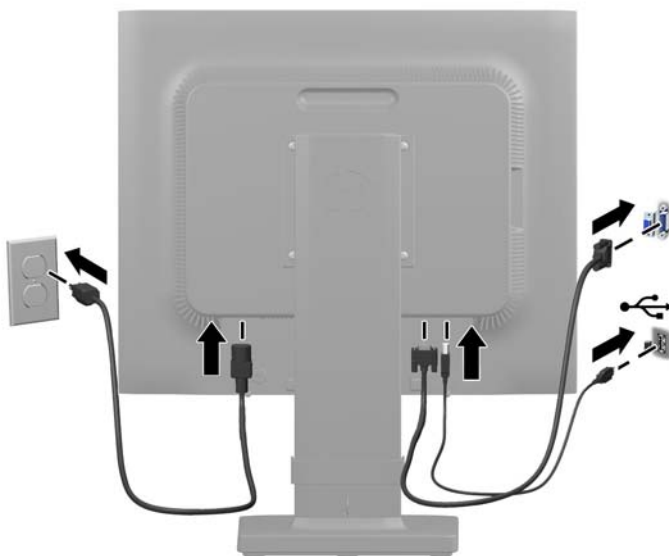


Bild 2-6 Ansluta kablar (modell HP LA1956x)



⚠ 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.

6. Håll kablarna på plats med hjälp av kabelklämman. Tryck ned klämman rakt över den svängda delen av piedestalen och se till att flikarna på sidorna av klämman snäpper fast i skårorna på piedestalen.

Bild 2-7 Installera kabelklämman

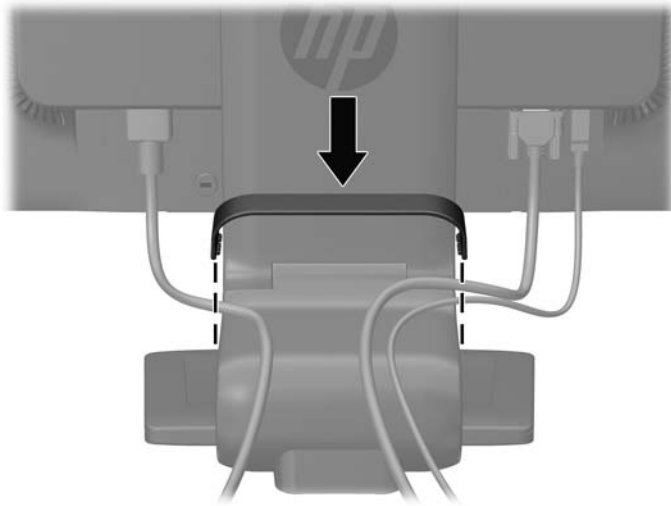
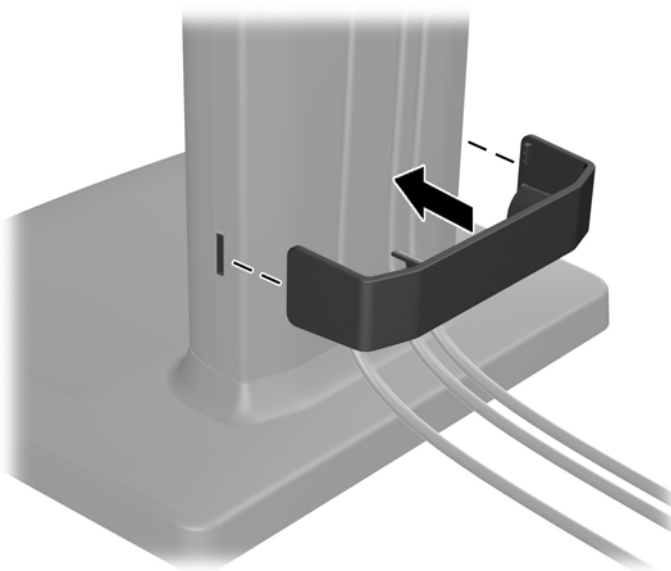
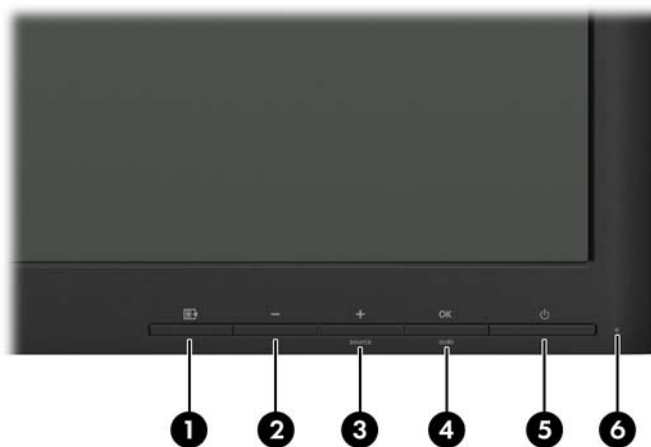


Bild 2-8 Installera kabelklämman (modell HP LA1956x)








Frontpanelens kontroller

Bild 2-9 Kontroller på bildskärmens frontpanel




Tabell 2-1 Kontroller på bildskärmens frontpanel

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/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 DisplayPort).
4 	OK/auto 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.
6	Strömlampa Blå = helt på. Gul = viloläge. Blinkande gul = timer-läge.



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.

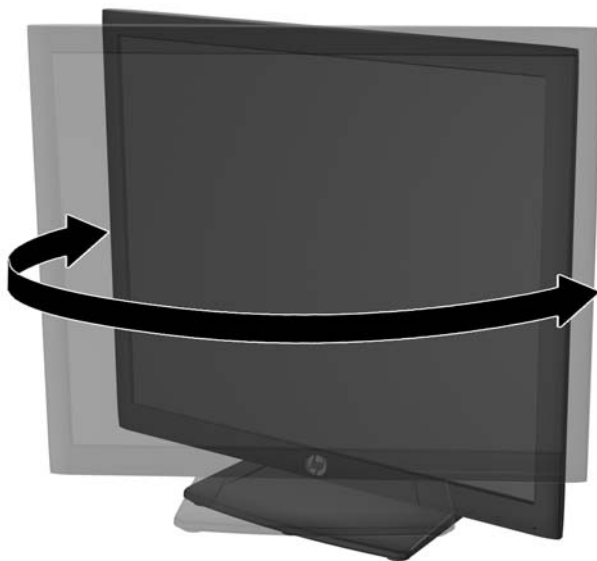
1. Luta bildskärmens panel framåt eller bakåt för att ställa in den i bekväm ögonhöjd.

Bild 2-10 Luta bildskärmen



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

Bild 2-11 Vrida bildskärmen



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.

Bild 2-12 Justera höjden

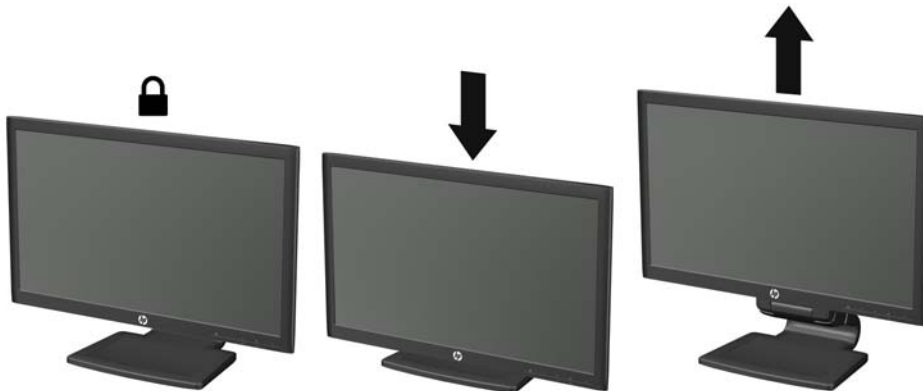
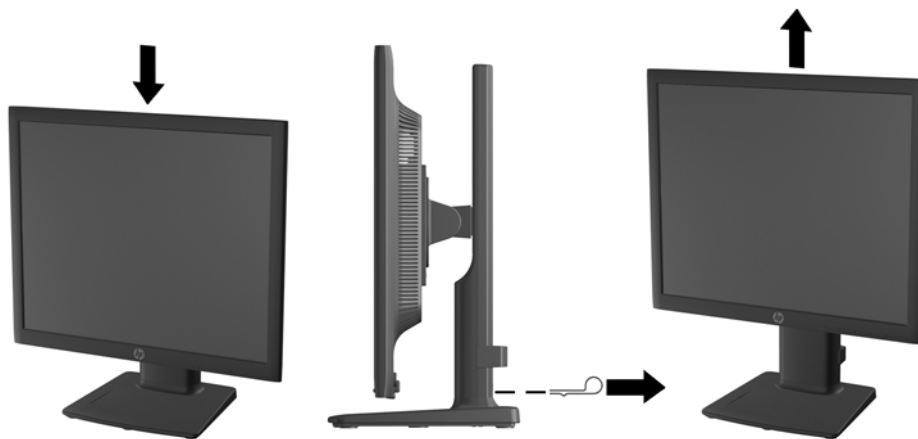


Bild 2-13 Frigöra låsstiftet och justering av höjden (HP LA1956x-modell)

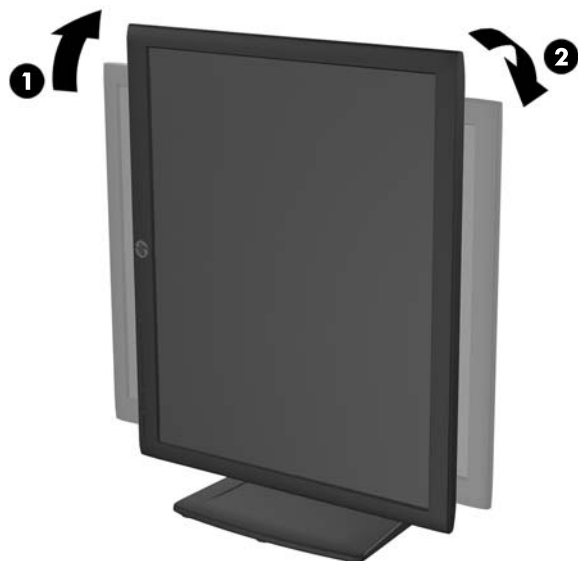


4. Anpassa bildskärmen till det program du arbetar med genom att vrida bildskärmen från liggande till stående orientering.
 - a. Ställ in bildskärmen i fullhöjds läge och luta bildskärmen bakåt så långt det går (1).
 - b. Vrid bildskärmen medurs 90° från liggande till stående orientering (2).

⚠ VIKTIGT: Om bildskärmen inte har fullhöjds läge och full lutning 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.

Bild 2-14 Vrida bildskärmen




📝 OBS! För att kunna visa information med stående orientering på skärmen kan du installera programmet HP Display Assistant som medföljer på program- och dokumentations-CD:n. Även skärmmenyn kan roteras till stående orientering. 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** (Roter 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 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 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 läser automatiskt av signalingångarna för att hitta den aktiva insignalen och använder den ingången för visning på bildskärmen. 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: Tryck på knappen **Menu** (Meny) på frontpanelen välj **Source Control** (Källkontroll) > **Default Source** (Standardkälla).

Ansluta USB-enheter

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


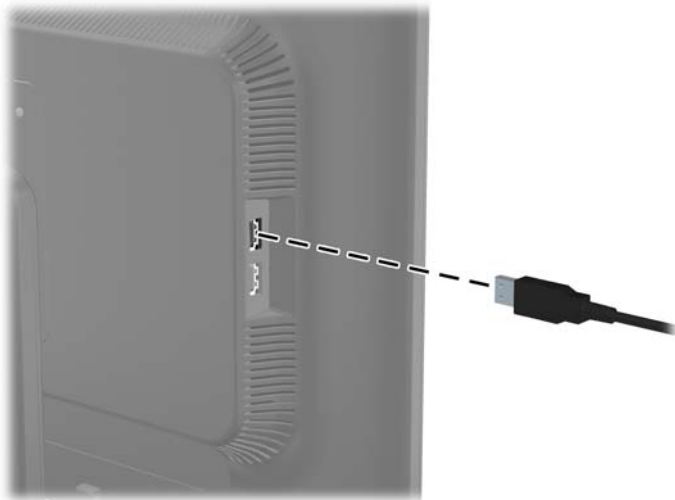

 **OBS!** Du måste koppla USB-hubbens kabel från bildskärmen till datorn för att aktivera bildskärmens USB 2.0-portar. Se steg 4 i [Ansluta kablarna på sidan 6](#).


Bild 2-15 Ansluta USB-enheter



Ta av bildskärmsfoten

Du kan ta av bildskärmspanelen från foten och montera den på en vägg, en svängarm eller någon annan monteringsanordning.

 **OBS!** Följande steg gäller HP-modellerna LA2006x, LA2206x, och LA2306x.

 **VIKTIGT:** Innan du börjar demontera bildskärmen, ska du stänga av den och koppla ur både ström- och signalkablarna. Koppla också ur alla USB-kablar som är anslutna till bildskärmen.

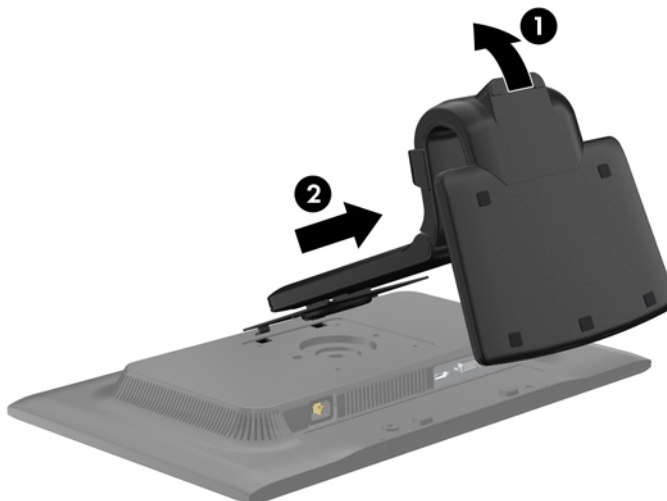
1. Koppla ur och ta bort signal-, ström- och USB-kablarna från bildskärmen.
2. Lägg ned bildskärmen med framsidan nedåt på en plan yta täckt av en ren, torr duk.
3. Vrid foten 45 grader medurs och skruva loss skruven från bildskärmens baksida. Vrid sedan foten 45 grader moturs och skruva loss den andra skruven från bildskärmens baksida.

Bild 2-16 Skruva loss piedestalfotens skruvar




4. Roter bildskärmsfoten uppåt (1) och dra den sedan bakåt (2) så att flikarna på bildskärmsstället hakas loss från uttagen i bildskärmen.

Bild 2-17 Ta av bildskärmens piedestalfot



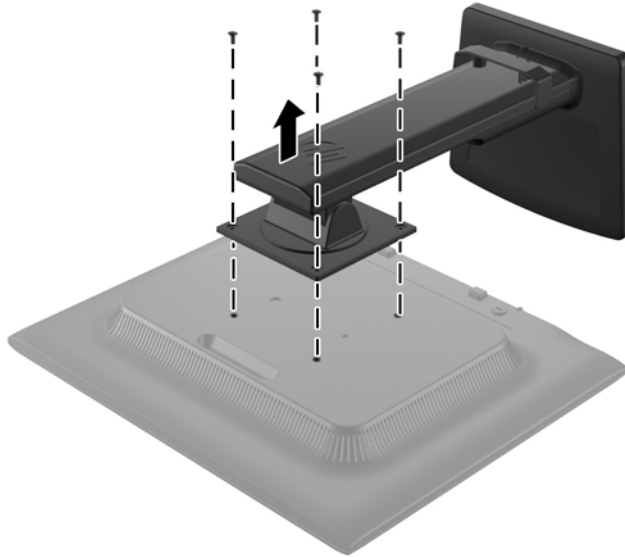
Ta bort stället från bildskärmen HP LA1956x

Du kan ta av bildskärmen från stället för att montera den på en vägg, en svängarm eller någon annan monteringsanordning.

 **OBS!** Följande steg gäller endast modellen HP LA1956x.


1. Lägg bildskärmen med framsidan nedåt på en plan yta täckt av en ren, torr duk.
2. Ta bort de fyra skruvarna på bildskärmsstället.

Bild 2-18 Ta bort skruvarna från bildskärmsstället




Montera bildskärmen

Bildskärmspanelen kan monteras på en vägg, en svängarm eller någon annan monteringsanordning.

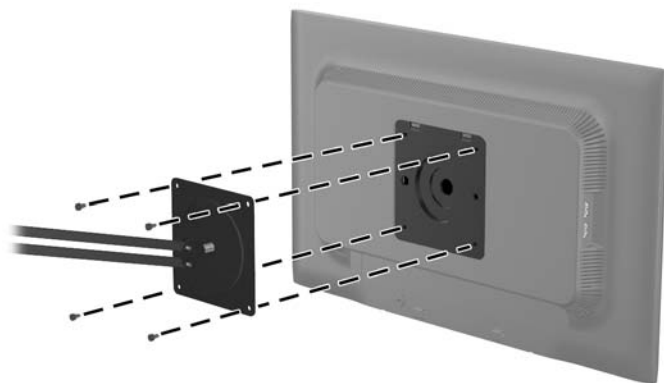
 **OBS!** Den här apparaten är avsedd att monteras med UL- eller CSA-listade fästen för väggmontering.

1. Ta bort bildskärmspanelen från bildskärmsfoten. Se [Ta av bildskärmsfoten på sidan 15](#).

 **VIKTIGT:** Den här bildskärmen uppfyller VESA-standarden för 100 mm skruvhål för montering. Om du vill använda en monteringslösning från en annan tillverkare än HP behöver du fyra stycken 4 mm-skruvar, 10 mm långa med 0,7-gänga. Använd aldrig längre skruvar eftersom de kan skada bildskärmen. Det är viktigt att man kontrollerar att tillverkarens monteringslösning överensstämmer med VESA-standarden och är godkänd för att klara bildskärmens vikt. För att få bästa möjliga prestanda är det viktigt att du använder den ström- och videokabel som medföljer bildskärmen.

2. Du fäster bildskärmen vid en svängarm genom att sticka in fyra 10 mm-skruvar genom hålen på svängarmens platta och in i monteringshålen på bildskärmen.

Bild 2-19 Montera bildskärmen



Om du vill fästa bildskärmen vid någon annan monteringsanordning, ska du följa de instruktioner som medföljer monteringsanordningen för att vara säker på att bildskärmen är ordentligt fäst.

3. Återanslut kablarna på bildskärmspanelen.

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.

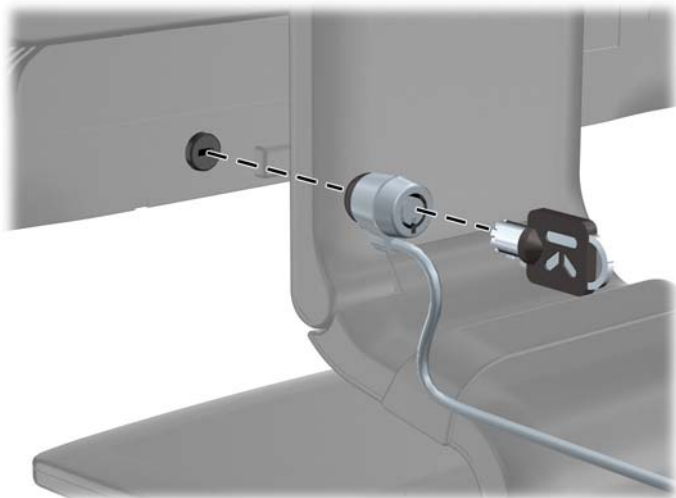
Bild 2-20 Placering av etiketter med spänning och strömstyrka



Montera ett kabellås

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

Bild 2-21 Montera ett kabellås



3 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

För information om förhindrande av stöld, se *användarhandboken för HP Display Assistant* på CD-skivan som medföljde bildskärmen.

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.


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.

Modell LA1956x

Tabell A-1 Specifikationer för LA1956x

Bildskärm	48,3 cm bredskärm	19-tums bredbildsskärm
Typ	Twisted Nematic (TN) LED-bakgrundsljus LCD	
Den synliga bildens storlek	48,3 cm diagonal	19-tum diagonal
Lutning	-5 till 25 °C	
Vridning	-180 till 180°	
Maximal vikt (ouppackad)	4,5 kg	9,92 pund
Mått (inklusive fot)		
Höjd (högsta läge)	48,64 cm	19,15 tum
Höjd (lägsta läge)	36,53 cm	14,38 tum
Djup	19,21 cm	7,56 tum
Bredd	41,78 cm	16,45 tum
Maximal grafikupplösning	1280 x 1024 (60 Hz)	
Optimal grafikupplösning	1280 x 1024 (60 Hz)	
Textläge	720 x 400	
Punktstorlek	0,294 (H) x 0,294 (B) mm	
Pixlar per tum	91,8 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 80 %	
Strömkälla	100 – 240 V~ 50/60 Hz	

Tabell A-1 Specifikationer för LA1956x (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	35,0 watt	
Typiska inställningar	27,0 watt	
Testmetoder för Energy Star®	<15,95 watt	
Viloläge	<0,5 watt	
Stäng av	<0,5 watt	
Inmatningsterminal	Ett VGA-uttag, ett DVI-uttag och ett DisplayPort-uttag (kablar medföljer vissa modeller)	

Modell LA2006x

Tabell A-2 Specifikationer för LA2006x

Bildskärm	50,8 cm bredskärm	20-tums bredbildsskärm
Typ	TFT LCD	
Visningsyta	50,8 cm diagonal	20-tum diagonal
Lutning	-5 till 30°	
Vridning	-180 till 180°	
Maximal vikt (ouppackad)	5,48 kg	12,1 pund
Mått (inklusive fot)		
Höjd (högsta läge)	41,8 cm	16,46 tum
Höjd (lägsta läge)	31,63 cm	12,45 tum
Djup	21,63 cm	8,52 tum
Bredd	48,36 cm	19,04 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	
Punktätthet	0,2768 (H) x 0,2768 (B) mm	
Pixlar per tum	91,8 PPI	
Horisontell frekvens	24 till 83 kHz	

Tabell A-2 Specifikationer för LA2006x (fortsättning)

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	34,0 watt	
Normala inställningar	29,0 watt	
Testmetoder för Energy Star®	24,5 watt	
Viloläge	0,5 watt	
Stäng av	0,5 watt	
Ingång	En VGA-kontakt med kabel medföljer, en DVI-kontakt med kabel medföljer, en DisplayPort-kontakt (exklusive kabel)	

Modell LA2206x

Tabell A-3 Specifikationer för LA2206x

Bildskärm	54,61 cm bredbildsskärm	21,5-tums bredbildsskärm
Typ	TFT LCD	
Den synliga bildens storlek	54,61 cm diagonalt	22 tum diagonalt
Lutning	-5 till 30°	
Vridning	-180 till 180°	
Maximal vikt (ouppackad)	6,0 kg	13,24 lbs
Mått (inklusive fot)		
Höjd (högsta läge)	43,87 cm	17,27 tum
Höjd (lägsta läge)	33,35 cm	13,13 tum
Djup	22,72 cm	8,94 tum
Bredd	51,8 cm	20,39 tum

Tabell A-3 Specifikationer för LA2206x (fortsättning)

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	0,248 (H) × 0,248 (B) mm	
Pixlar per tum	102 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 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	38 W	
Typiska inställningar	33 W	
Testmetoder för Energy Star®	25 W	
Viloläge	0,5 W	
Stäng av	0,5 W	
Inmatningsterminal	En VGA-kontakt inklusive kabel; en DVI-kontakt inklusive kabel; en DisplayPort-kontakt (exklusive kabel)	

Modell LA2306x

Tabell A-4 Specifikationer för LA2306x

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°	

Tabell A-4 Specifikationer för LA2306x (fortsättning)

Vridning	-180 till 180°	
Maximal vikt (ouppackad)	6,8 kg	15,0 lbs
Mått (inklusive fot)		
Höjd (högsta läge)	46,62 cm	18,37 tum
Höjd (lägsta läge)	35,11 cm	13,83 tum
Djup	24,95 cm	9,83 tum
Bredd	55,15 cm	21,73 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	0,265 (H) × 0,265 (B) mm	
Pixlar per tum	95,8 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 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 W	
Typiska inställningar	35 W	
Testmetoder för Energy Star®	33,1 W	
Viloläge	0,5 W	
Stäng av	0,5 W	
Inmatningsterminal	En VGA-kontakt inklusive kabel; en DVI-kontakt inklusive kabel; en DisplayPort-kontakt (exklusive kabel)	

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.

Modell LA1956x

Tabell A-5 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 × 1024	63,981	60,02

Modell LA2006x

Tabell A-6 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
4	1024 × 768	48,363	60,004
5	1280 × 720	0.45,0	0.60,0
6	1280 × 1024	63,981	60,02
7	1440 × 900	55,935	59,887
8	1600 × 900	0.60,0	0.60,0

Tabell A-7 Högdefinitionsvideoformat

Förinställt	Timingnamn	Bildpunktsformat	Horis. frekv. (kHz)	Vert. frekv. (Hz)
1	480p	720 × 480	31,469	60
2	576p	720 × 576	0.31,25	50

Tabell A-7 Högdefinitionsvideoformat (fortsättning)

3	720p50	1280 × 720	37,5	50
4	720p60	1280 × 720	45	60

Modell LA2206x

Tabell A-8 Fabriksinställda lägen

Förinställt	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	59,94
6	1280 × 1024	63,981	60,02
7	1440 × 900	55,935	59,887
8	1680 × 1050	65,29	59,954
9	1920 × 1080	67,50	60,00

Tabell A-9 HD-videoformat

Förinställt	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 LA2306x

Tabell A-10 Fabriksinställda lägen

Förinställt	Pixelformat	Horis. frekv. (kHz)	Vert. frekv. (Hz)
1	640 × 480	31,469	59,940

Tabell A-10 Fabriksinställda lägen (fortsättning)

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

Tabell A-11 HD-videoformat

Förinställt	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.

Strömsparfunktion

Bildskärmarna stöder ett läge med lägre effektförbrukning. Läget med lägre effektförbrukning aktiveras automatiskt om horisontell och/eller vertikal synsignal inte kan kännas av. När dessa signaler inte kan kännas av, släcks skärmen och bakgrundsbelysningen. På/av-lampan lyser dessutom gult. I detta läge

förbrukar skärmen 0,5 W energi. 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.