



LED-skjermene HP Compaq LA1905wl,
LA1905wg, LA2205wg, LA2205wl,
LA22f, LA2405wg og LA2405x

Brukerhåndbok

© 2009–2012 Hewlett-Packard
Development Company, L.P.

Microsoft, Windows og Windows Vista er enten varemerker eller registrerte varemerker for Microsoft Corporation i USA eller andre land.

De eneste garantiene for HP-produkter og -tjenester fremsettes i de uttrykte garantierklæringene som følger med slike produkter og tjenester. Ikke noe i dette dokumentet skal tolkes som noen form for tilleggsgaranti. HP skal ikke holdes ansvarlig for redaksjonelle feil eller utelatelser som finnes i dette dokumentet.


Dette dokumentet inneholder proprietær informasjon som er opphavsrettslig beskyttet. Ingen del av dette dokumentet kan fotokopieres, mangfoldiggjøres eller oversettes til et annet språk uten at det foreligger skriftlig tillatelse fra Hewlett-Packard Company.


Femte utgave (april 2012)


Dokumentdelnummer: 537704-095

Om denne brukerhåndboken

Denne veiledningen gir informasjon om skjermfunksjoner, skjermoppsett og tekniske spesifikasjoner.

 **ADVARSEL:** Tekst som er merket på denne måten, angir at hvis anvisningene ikke blir fulgt, kan det føre til personskaade eller livsfare.

 **FORSIKTIG:** Tekst som er merket på denne måten, angir at hvis anvisningene ikke blir fulgt, kan det føre til skade på utstyr eller tap av data.

 **MERK:** Tekst som er merket på denne måten, gir viktig tilleggsinformasjon.

Innhold

1	Produktfunksjoner	1
	HP LCD-skjermer	1
2	Installere skjermen	3
	Slå ut skjermfoten	3
	Komponentene på baksiden	4
	Koble til kablene	5
	Kontroller på frontpanelet	6
	Justere skjermen	7
	Slå på skjermen	9
	Koble til USB-enheter	9
	Fjerne skjermfoten	11
	Montere skjermen	12
	Finne typeskiltene	13
	Installere en vaierlås	13
3	Finne mer informasjon	14
	Referansehåndbøker	14
	Kundestøtte	14
Tillegg A	Tekniske spesifikasjoner	15
	Modell LA1905wl/LA1905wg	15
	LA2205wg-modell	16
	Modell LA2205wl/LA22f	17
	LA2405wg-modell	18
	Modell LA2405x	19
	Gjenkjenne forhåndsinnstilte skjermopløsninger	21
	Modell LA1905wl og LA1905wg	21
	Modell LA2205wg, LA2205wl og LA22f	21
	Modellene LA2405wg og LA2405x	22
	Gå inn i brukermøder	22
	Strømsparefunksjonen	23

1 Produktfunksjoner

HP LCD-skjermer

LCD-skjermer (Liquid Crystal Display) har et aktivt matrise, TFT-panel (Thin-Film Transistor). Skjermmodellene og -funksjonene omfatter:

- Modell LA1905wl og LA1905wg, 19 tommer (48,1 cm) diagonalt visningsområde med en oppløsning på 1440 × 900, pluss fullskjermstøtte for lavere oppløsninger omfatter egendefinert skalering for maksimal bildestørrelse mens det opprinnelige størrelsesforholdet beholdes
- Modell LA2205wg, 55,88 cm (22 tommer) diagonalt visningsområde med en oppløsning på 1680 × 1050, pluss fullskjermstøtte for lavere oppløsninger omfatter egendefinert skalering for maksimal bildestørrelse mens det opprinnelige størrelsesforholdet beholdes
- Modell LA22f og LA2205wl, 22 tommer (55,88 cm) diagonalt visningsområde med en oppløsning på 1680 × 1050, pluss fullskjermstøtte for lavere oppløsninger omfatter egendefinert skalering for maksimal bildestørrelse mens det opprinnelige størrelsesforholdet beholdes
- Modellene LA2405wg og LA2405x, 60,96 cm (24 tommer) diagonalt visningsområde med en oppløsning på 1920 × 1200, pluss fullskjermstøtte for lavere oppløsninger; med egendefinert skalering for maksimal bildestørrelse mens det opprinnelige størrelsesforholdet beholdes
- Bred visningsvinkel slik at du kan se både sittende og stående, og når du flytter deg fra side til side
- Mulighet for skråstilling
- Mulighet for å dreie skjermen til stående posisjon
- Mulighet for dreining og justering av høyden
- Avtakbart stativ for fleksible monteringsløsninger
- Videosignalinngang støtter analog VGA med medfølgende VGA-signalkabel
- Videosignalinngang som støtter digital DVI med medfølgende DVI-D-signalkabel
- Videosignalinngang som støtter digital DisplayPort (DisplayPort-kabel følger ikke med)
- USB 2.0 hub med en oppstrømsport (kobles til datamaskinen) og to nedstrømsporter (kobles til USB-utstyr).
- USB-kabel inkludert slik at skjermens USB-hub kan kobles til USB-kontakten på datamaskinen
- Støtte for HP-høytalersøyle (tilleggsutstyr)
- Plug and play-mulighet hvis systemet støtter det.
- Privacy Filter-spor for å sette inn filtre (kjøpes separat) som blokkerer sideskjermvisning
- Festespor bak på skjermen for kabellås (tillegg)
- Kabelføringsfunksjon for plassering av kabler og ledninger
- Skjermmeny (OSD - On-Screen Display) med justeringskontroller på flere språk for enkel konfigurering og optimalisering av skjermen
- HP Display Assistant for justering av skjerminnstillinger

- Tyverisikring aktivert gjennom HP Display Assistant-programvaren
- HDCP-kopibeskyttelse på DVI- og DisplayPort-innganger
- Programvare- og dokumentasjons-CD med skjermdrivere og produktdokumentasjon
- Strømsparingsfunksjon som tilfredsstiller kravene til redusert strømforbruk
- Energy Star-kvalifisert
- Intelligent Management AssetControl
- Samsvarer med følgende godkjente spesifikasjoner:
 - EUs CE-direktiver
 - Svenske TCO-krav

2 Installere skjermen

Når du installerer skjermen, må du passe på at strømmen til skjermen, datamaskinen og andre tilkoblede enheter er slått av, og så følger du fremgangsmåten nedenfor.

Slå ut skjermfoten

1. Løft skjermen ut av esken, og plasser den med forsiden ned på en flat overflate.
2. Hold skjermfoten nede med én hånd (1), grip håndtaket med den andre hånden og fold ut displayhodet 90 grader (2).

⚠ FORSIKTIG: Ikke berør overflaten på LCD-skjermen. Trykk på skjermen kan føre til uensartede farger eller feilinnretning av de flytende krystallene. Hvis dette skjer, vil ikke skjermen komme tilbake til normal tilstand.

Figur 2-1 Slå ut skjermfoten



📝 MERK: Når skjermen er foldet ut for første gang, er skjermhodet låst mot justering til en posisjon i full høyde. Hvis du vil justere skjermhodet til full høyde, presser du ned på skjermhodet for å låse det opp, før du trekker det opp til full høyde.

Komponentene på baksiden


Figur 2-2 Komponentene på baksiden




Komponent	Funksjon
1 Strømkontakt	Kobler strømkabelen til skjermen.
2 DisplayPort	Kobler DisplayPort-kabelen (følger ikke med) til skjermen.
3 DVI	Kobler DVI-D-kabelen til skjermen.
4 VGA	Kobler VGA-kabelen til skjermen.
5 USB oppstrømskontakt	Kobler USB-hubkabelen til skjermens USB-hubkontakt og til en verts-USB-port/-hub.
6 USB nedstrømskontakter (2)	Kobler valgfritt USB-utstyr til skjermen.

Koble til kablene

1. Sett skjermen på et praktisk, godt ventilert sted i nærheten av datamaskinen.

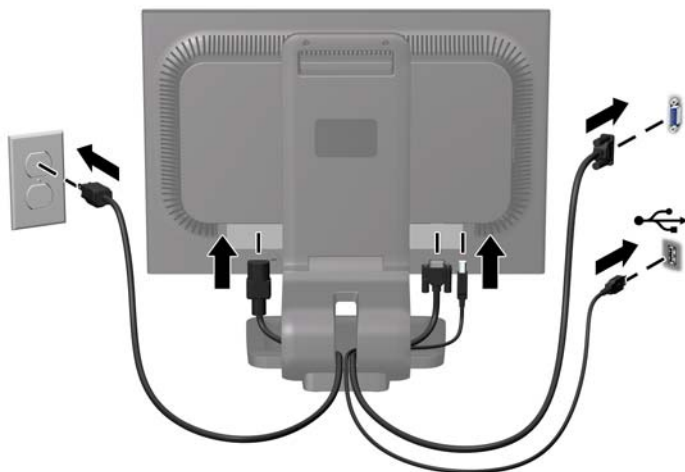
 **MERK:** Før du kobler til kablene, ruter du dem gjennom åpningen i skjermøylen.


2. Koble til en VGA-signalkabel, DVI-D-signalkabel eller DisplayPort-signalkabel.

 **MERK:** Skjermen støtter både analoge og digitale innganger. Videomodusen bestemmes av hvilken videokabel som brukes. Skjermen finner automatisk hvilke innganger som har gyldige videosignaler. Inngangene kan velges ved å trykke på knappen **+/Source** [Kilde] på frontpanelet eller via justering på skjermen ved å trykke på knappen **Menu** [Meny].

- Bruk den medfølgende VGA-signalkabelen for analog drift. Koble VGA-signalkabelen til VGA-kontakten bak på skjermen og den andre enden til VGA-kontakten på datamaskinen.
 - Ved bruk av DVI-digital bruker du den medfølgende DVI-D-signalkabelen. Koble DVI-D-signalkabelen til DVI-kontakten bak på skjermen og den andre enden til DVI-kontakten på datamaskinen.
 - For bruk av DisplayPort-digital kobler du til en DisplayPort-signalkabel (medfølger ikke). Koble DisplayPort-signalkabelen til DisplayPort-kontakten bak på skjermen, og den andre enden til DisplayPort-kontakten på datamaskinen.
3. Koble den ene enden av den medfølgende USB-kabelen til USB-hubkontakten på datamaskinens bakside, og den andre enden til USB-oppstrømskontakten på skjermen.
 4. Koble den ene enden av strømkabelen til strømkontakten på baksiden av skjermen, og den andre enden til en stikkontakt.

Figur 2-3 Koble til kablene




 **ADVARSEL:** Slik reduserer du faren for elektrisk støt eller skade på utstyret:

Ikke deaktiver jordingen i strømledningen. Jordingspluggen er en sikkerhetsmessig viktig egenskap.

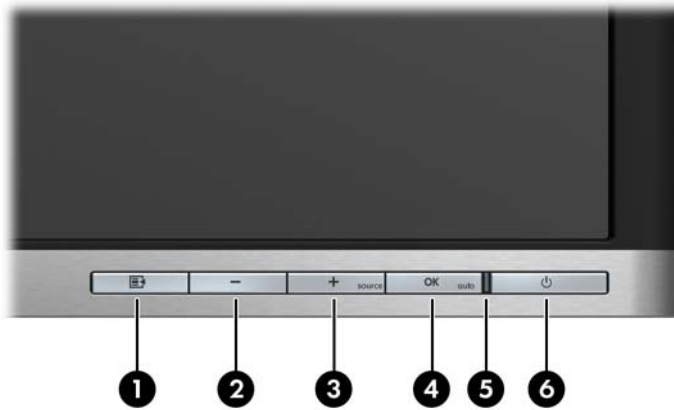
Plugg strømledningen inn i et jordet strømuttak som alltid er lett tilgjengelig.

Koble utstyret fra strømkilden ved å ta strømkabelen ut av strømuttaket.







Av sikkerhetshensyn må du ikke sette gjenstander på strømledninger eller -kabler. Ordne kablene slik at ingen kan komme til å trække på eller snuble i dem. Trekk aldri i en ledning eller kabel. Trekk i pluggen når du kobler strømmen fra det elektriske utstyret.


 **MERK:** En høyttalersøyle (tilleggsutstyr) til montering på skjermen er tilgjengelig fra HP.

Kontroller på frontpanelet




Tabell 2-1 Kontroller på skjermens frontpanel

Kontroll	Funksjon
1  Menu [Meny]	Åpner, velger eller avslutter skjermmenyen.
2  Minus	Hvis skjermmenyen er åpen, kan du bruke denne tasten til å bla bakover gjennom menyen og til å redusere justeringer.
3  Pluss/kilde	Hvis skjermmenyen er åpen, kan du bruke denne tasten til å bla fremover i menyen og til å øke justeringsnivåer. Hvis OSD-menyen er aktiv, trykker du for å aktivere kildeknappen som velger videosignalinggangen (VGA, DVI eller DisplayPort)
4  OK/Auto	Hvis OSD-menyen er på, trykker du for å velge det merkede menyelementet. Hvis skjermmenyen er inaktiv, kan du trykke på tasten for å aktivere den automatiske justeringsfunksjonen for å optimere skjermbildet.
5  Strømlampe	Grønn = Full strøm. Gul = Hvilemodus. Blinkende gul = Hviletimermodus.
6  Strøm	Slår skjermen på eller av.

 **MERK:** Besøk HPs mediebibliotek for selvhjelpsreparasjoner på <http://www.hp.com/go/sml> hvis du vil se en OSD-menysimulator.

Justere skjermen

 **MERK:** Din skjerm kan se annerledes ut enn modellen i de følgende illustrasjonene.

1. Vipp skjermen fremover eller bakover slik at du får en behagelig synshøyde.

Figur 2-4 Vippe skjermen




2. Dreie skjermen til venstre eller høyre for å få den beste synsvinkelen.

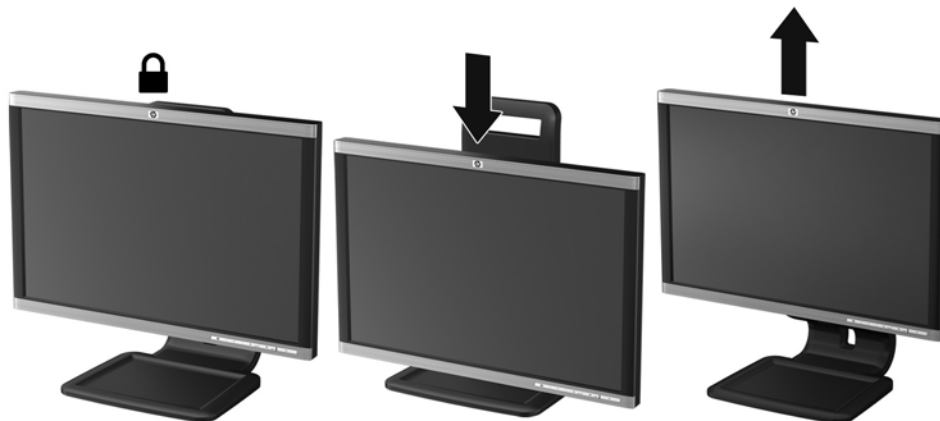
Figur 2-5 Dreie skjermen




3. Juster skjermens høyde slik at den er parallell med øyehøyden og er behagelig å se på.

 **MERK:** Når skjermen er foldet ut for første gang, er skjermhodet låst mot justering til en posisjon i full høyde. Hvis du vil justere skjermhodet til full høyde, presser du ned på skjermhodet for å låse det opp, før du trekker det opp til full høyde.

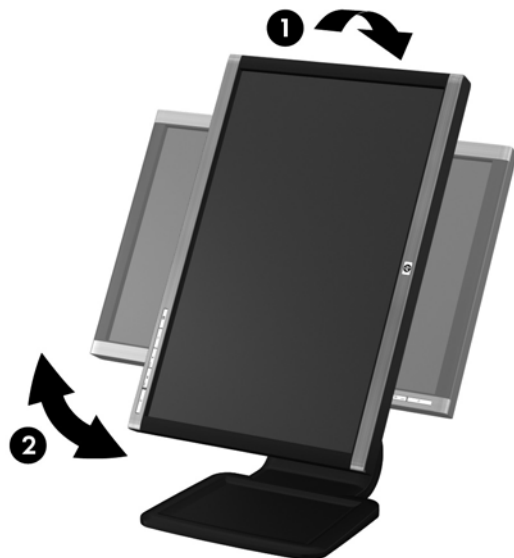
Figur 2-6 Justere høyden på skjermen




4. Drei skjermen fra liggende til stående posisjon så den passer til programmet du bruker.
- Juster skjermen til full høyde, og skyv skjermen tilbake til full skråstilt posisjon (1).
 - Skjermen dreies med urviseren 90° fra liggende til stående posisjon (2).

 **FORSIKTIG:** Hvis skjermen ikke er i full høyde og full skråstilt posisjon når den dreies, vil nedre høyre hjørne på skjermpanelet komme i kontakt med skjermfoten og kan forårsake skade på skjermen.


Figur 2-7 Dreie skjermen




 **MERK:** For å vise informasjon på skjermen i stående posisjon må du installere programmet Pivot Pro, som du finner på CD-en med programvare og dokumentasjon. Posisjonen til OSD-menyen kan også roteres til stående posisjon. Når du skal rotere OSD-menyen, åpner du OSD-menyen ved å trykke på knappen **Menu** [Meny] på frontpanelet, velger **OSD Control** [OSD-kontroll] og velger **Rotate OSD** [Roter OSD].


Slå på skjermen

1. Trykk på strømknappen på datamaskinen for å slå den på.
2. Trykk på strømknappen foran på skjermen for å slå den på.

 **FORSIKTIG:** Skade med innbrent bilde kan forekomme på skjermer som viser det samme statiske bildet på skjermen over lengre tid.* For å unngå skade med innbrent bilde på dataskjermen bør du alltid aktivere et skjermbeskytterprogram eller slå av skjermen når den ikke skal brukes i lengre tid. Innbrent bilde er en tilstand som kan oppstå på alle LCD-skjermer. Skjermer med "innbrent bilde" dekkes ikke av HP-garantien.

* Lengre tid vil si 12 sammenhengende timer uten at den brukes.

 **MERK:** Hvis ingenting skjer når du trykker på strømknappen, kan låsefunksjonen for strømknappen være aktivert. Du deaktiverer denne funksjonen ved å holde nede strømknappen på skjermen i 10 sekunder.


 **MERK:** Du kan deaktivere strømlampen på OSD-menyen. Trykk på menyknappen foran på skjermen, og velg deretter **Management > Bezel Power LED > Off**.

Når skjermen er slått på, vises en skjermstatusmelding i fem sekunder. Meldingen viser hvilke inndata (DisplayPort, DVI eller VGA) som er gjeldende aktive signal, statusen til innstillingen for autobryterkilde (på eller av; fabrikkstandarden er på), standardkildesignalet (fabrikkstandarden er DisplayPort), gjeldende forhåndsinnstilt skjermoppløsning, og anbefalt forhåndsinnstilt skjermoppløsning.

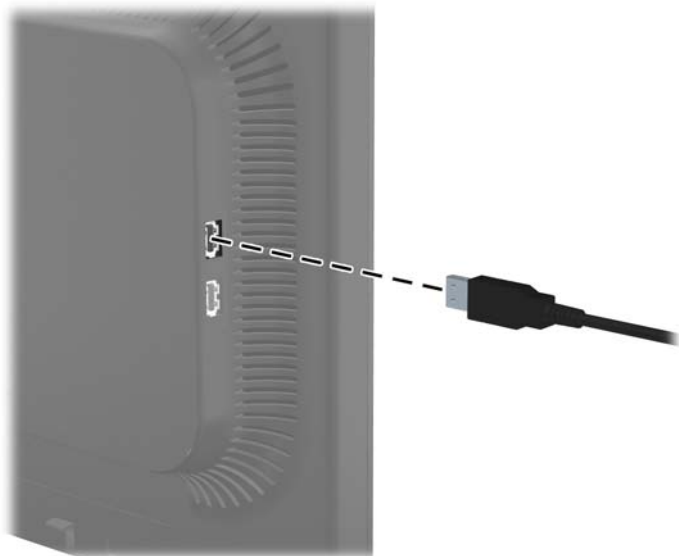
Skjermen skanner automatisk signalinngangene etter en aktiv inngang og bruker den inngangen til visningen. Hvis to eller flere innganger er aktive, vil skjermen vise standard inngangskilde. Hvis standard inngangskilde ikke er en av de aktive inngangene, vil skjermen vise inngangen med høyest rangert prioritet i følgende rekkefølge: DisplayPort, DVI og deretter VGA. Du kan endre standardkilden på OSD-menyen ved å trykke på frontpanelets menyknapp og velge **Source Control** [Kildekontroll] > **Default Source** [Standardkilde].

Koble til USB-enheter

USB-kontakter brukes til å koble til enheter, for eksempel et digitalt kamera, et USB-tastatur eller en USB-mus. To USB-kontakter er plassert på skjermens sidepanel.

 **MERK:** Du må koble til USB-hubkabelen fra skjermen til datamaskinen for å aktivere USB 2.0-portene på skjermen. Se trinn 3 i [Koble til kablene på side 5](#).

Figur 2-8 Koble til USB-enheter



Fjerne skjermfoten

Du kan løsne skjermen fra skjermfoten slik at du kan feste den på veggen, på en svingarm eller på annen måte.

⚠ FORSIKTIG: Før du begynner å demontere skjermen, må du kontrollere at skjermen er slått av og at strømmen og signalkablene er koblet fra. Koble også fra alle USB-kabler som er koblet til skjermen.

1. Koble fra og fjern signalet, strømmen og USB-kablene fra skjermen.
2. Legg skjermen med forsiden ned på en flat overflate dekket av et rent, tørt tøystykke.
3. Drei skjermfoten 45 grader med klokken, og fjern skruen fra skjermens bakside. Drei deretter skjermfoten 45 grader mot klokken, og fjern den andre skruen fra skjermens bakside.

Figur 2-9 Fjerne skruene fra skjermfotens sokkelen



4. Roter skjermfoten opp (1) og trekk den tilbake (2) for å løsne knastene i skjermfoten fra sporene på skjermen.

Figur 2-10 Fjerne skjermfotens sokkelen




Montere skjermen

Skjermpanelet kan festes til en vegg, svingarm eller annen monteringsfikstur.

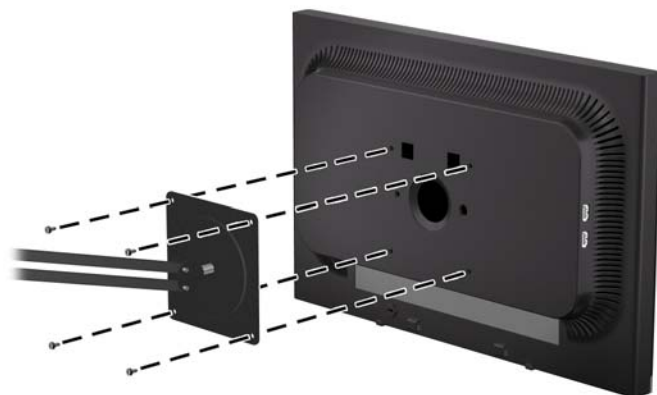
 **MERK:** Dette apparatet skal monteres med UL- eller CSA-oppført veggfeste.

1. Løsne flatskjermen fra skjermsockelen. Se [Fjerne skjermfoten på side 11](#) i forrige avsnitt.

 **FORSIKTIG:** Denne skjermen støtter monteringshull i 100 mm avstand etter VESA-industristandard. For å feste en tredjeparts monteringsløsning til skjermen trenger du fire 4 mm-skruer med en gjengestigning på 0,7 og en lengde på 10 mm. Lengre skruer må ikke brukes, da de kan skade skjermen. Det er viktig å bringe på det rene at produsentens monteringsløsning følger VESA-standarden og har en oppgitt bæreevne som er tilstrekkelig for skjermen. Den beste ytelsen oppnår du ved å bruke strøm- og videokablene som fulgte med skjermen.

2. Når du skal feste skjermen til en svingarm, setter du inn fire 10 mm skruer i hullene på svingarmplaten og i monteringshullene på skjermen.

Figur 2-11 Montere skjermen



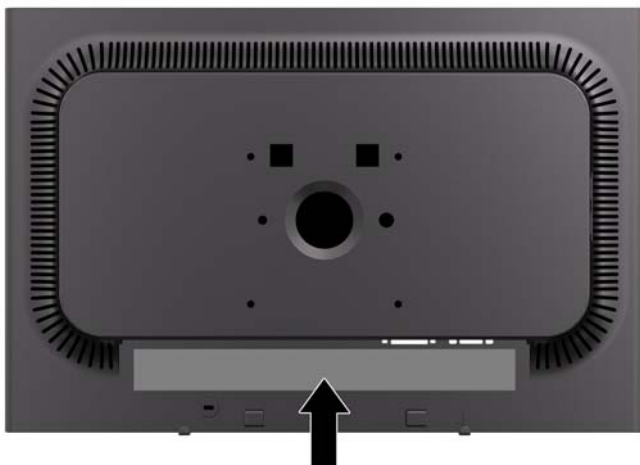
Hvis du vil feste skjermen til andre monteringsfester, følger du instruksjonene som følger med monteringsfestet for å sikre at skjermen er trygt festet.

3. Koble kablene til skjermen igjen.

Finne typeskiltene

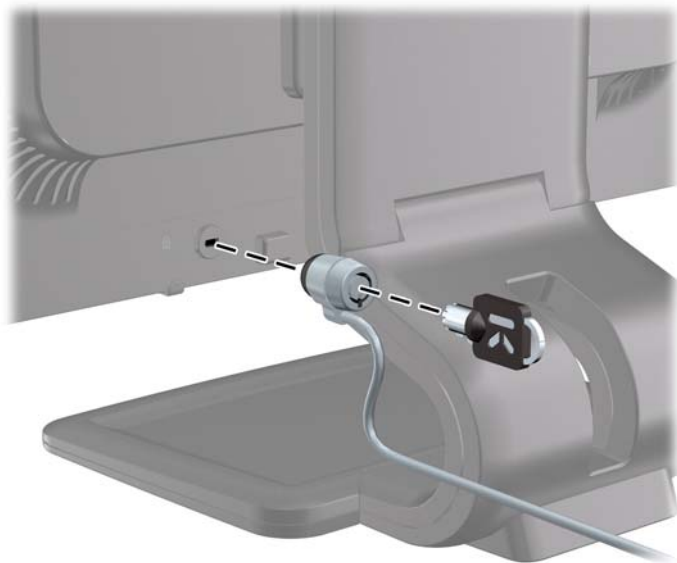
På typeskiltene på skjermen finner du delenummer, produktnummer og serienummer. Du kan trenge disse numrene når du tar kontakt med HP om skjermmodellen. Typeskiltene er plassert på baksiden av skjermen.

Figur 2-12 Finne typeskiltene



Installere en vaierlås

Du kan feste skjermen til en fast gjenstand ved hjelp av en ekstra kabellås som er tilgjengelig fra HP.



3 Finne mer informasjon

Referansehåndbøker

Se *HPs referanseveiledning for LCD-skjermer* som finnes på CD-en til skjermen for mer informasjon om:


- Optimalisering av skjermytelsen
- Retningslinjer for sikkerhet og vedlikehold
- Installering av programvaren fra CD-en
- Bruk av OSD-menyen
- Nedlasting av programvare fra nettet
- Informasjon om forskrifter
- Anbefalte løsninger på vanlige problemer

Informasjon om tyverisikring finnes i *Brukerhåndbok for HP Display Assistant* på CD-en som fulgte med skjermen.

Kundestøtte

Gå til <http://www.hp.com/support> for mer informasjon om bruk og tilpasning av skjermen. Velg land eller region, velg **Produktstøtte og feilsøking**, og skriv så inn skjermmodellen i søkevinduet.

A Tekniske spesifikasjoner

 **MERK:** Alle ytelsesspesifikasjonene er levert av komponentprodusentene. Ytelsesspesifikasjonene representerer den høyeste spesifikasjonen fra alle HPs komponentprodusenters typiske nivåspesifikasjoner for ytelse, og den faktiske ytelsen kan variere oppover eller nedover.

Modell LA1905wl/LA1905wg

Tabell A-1 Spesifikasjoner for LA1905wl/LA1905wg

Skjerm	48,1cm bredskjerm	19-tommers bredskjerm
Type	TFT LCD	
Visningsområde	48,1cm diagonalt	19 tommer diagonalt
Skråstilling	-5 til 30°	
Dreining	-170 til 170°	
Mål (med fot)		
Høyde (høyeste posisjon)	42,95 cm	16,91 tommer
Høyde (laveste posisjon)	37,15 cm	14,63 tommer
Dybde	24,48 cm	9,64 tommer
Bredde	44,46 cm	17,5 tommer
Maksimal grafikkoppløsning	1440 x 900 (60 Hz) analogt inngangssignal 1440 x 900 (60 Hz) digitalt inngangssignal	
Optimal grafikkoppløsning	1440 x 900 (60 Hz) analogt inngangssignal 1440 x 900 (60 Hz) digitalt inngangssignal	
Tekstmodus	720 x 400	
Punktstørrelse	0,284 (H) x 0,284 (B) mm	
Piksler per tomme	89,4 PPI	
Horisontal frekvens	24 til 83 kHz	
Vertikal oppdateringsfrekvens	50 til 76 Hz	
Temperaturkrav, miljø		
Driftstemperatur	5 til 35° C	41 til 95° F
Oppbevaringstemperatur	-20 til 60 °C	-4 til 140 °F
Relativ fuktighet	20 til 80%	
Strømkilde	100 – 240 V vekselstrøm, 50/60 Hz	

Tabell A-1 Spesifikasjoner for LA1905wl/LA1905wg (forts.)

Høyde over havet:		
Drift	0 til 5 000 m	0 til 16 400 fot
Oppbevaring	0 til 12 192 m	0 til 40 000 fot
Inngangsterminaler	Én VGA-kontakt med kabel inkludert; én DVI-kontakt med kabel inkludert: en DisplayPort-kontakt (kabel ikke inkludert)	

LA2205wg-modell

Tabell A-2 LA2205wg-spesifikasjoner

Skjerm	55,9 cm	22-tommers bredskjerm
Type	TFT LCD	
Visningsområde	55,9 cm	22 tommer diagonalt
Skråstilling	-5 til 30°	
Dreining	-170 til 170 °	
Maksimal vekt (utpakket)	7,25 kg	15,98 pund
Mål (med fot)		
Høyde (høyeste posisjon)	45,22 cm	17,80 tommer
Høyde (laveste posisjon)	37,35 cm	14,70 tommer
Dybde	25,49 cm	10,04 tommer
Bredde	51,12 cm	20,13 tommer
Maksimal grafikkoppløsning	1680 x 1050 (60 Hz) analogt inngangssignal 1680 x 1050 (60 Hz) digitalt inngangssignal	
Optimal grafikkoppløsning	1680 x 1050 (60 Hz) analogt inngangssignal 1680 x 1050 (60 Hz) digitalt inngangssignal	
Tekstmodus	720 x 400	
Punktstørrelse	0,282 (H) x 0,282 (B) mm	
Pikslers per tomme	90,1 PPI	
Horisontal frekvens	24 til 83 kHz	
Vertikal oppdateringsfrekvens	50 til 76 Hz	
Temperaturkrav, miljø		
Driftstemperatur	5 til 35 °C	41 til 95 °F
Oppbevaringstemperatur	-20 til 60 °C	-4 til 140 °F
Relativ fuktighet	20 til 80%	

Tabell A-2 LA2205wg-spesifikasjoner (forts.)

Strømkilde	100 – 240 V vekselstrøm, 50/60 Hz	
Høyde over havet:		
Drift	0 til 5 000 m	0 til 16 400 fot
Oppbevaring	0 til 12 192 m	0 til 40 000 fot
Målt strømforbruk		
Full bruk	31 watt	
Vanlige innstillinger	23 watt	
Energy Star-testmetoder	21,4 watt	
Hviletilstand	0,55 watt	
Avslått	0,48 watt	
Inngangsterminaler	Én VGA-kontakt med kabel inkludert; én DVI-kontakt med kabel inkludert; en DisplayPort-kontakt (kabel ikke inkludert)	

Modell LA2205w/LA22f

Tabell A-3 Spesifikasjoner for LA2205w/LA22f

Skjerm	55,9 cm	22-tommers bredskjerm
Type	TFT LCD	
Visningsområde	55,9 cm	22 tommer diagonalt
Skråstilling	-5 til 30°	
Dreining	-170 til 170 °	
Maksimal vekt (utpakket)	6,6 kg	14,6 pund
Mål (med fot)		
Høyde (høyeste posisjon)	45,22 cm	17,80 tommer
Høyde (laveste posisjon)	37,35 cm	14,70 tommer
Dybde	25,49 cm	10,04 tommer
Bredde	51,12 cm	20,13 tommer
Maksimal grafikkoppløsning	1680 x 1050 (60 Hz) analogt inngangssignal 1680 x 1050 (60 Hz) digitalt inngangssignal	
Optimal grafikkoppløsning	1680 x 1050 (60 Hz) analogt inngangssignal 1680 x 1050 (60 Hz) digitalt inngangssignal	
Tekstmodus	720 x 400	
Punktstørrelse	0,282 (H) x 0,282 (B) mm	

Tabell A-3 Spesifikasjoner for LA2205wl/LA22f (forts.)

Pikslers per tomme	90,1 PPI	
Horisontal frekvens	24 til 83 kHz	
Vertikal oppdateringsfrekvens	48 til 76 Hz	
Temperaturkrav, miljø		
Driftstemperatur	5 til 35 °C	41 til 95 °F
Oppbevaringstemperatur	-20 til 60 °C	-4 til 140 °F
Relativ fuktighet	20 til 80%	
Strømkilde	100 – 240 V vekselstrøm, 50/60 Hz	
Høyde over havet:		
Drift	0 til 5 000 m	0 til 16 400 fot
Oppbevaring	0 til 12 192 m	0 til 40 000 fot
Målt strømforbruk		
Full bruk	34,6 watt	
Vanlige innstillinger	27,8 watt	
Energy Star-testmetoder	20,5 watt	
Hviletilstand	0,55 watt	
Avslått	0,42 watt	
Inngangsterminaler	Én VGA-kontakt med kabel inkludert; én DVI-kontakt med kabel inkludert: en DisplayPort-kontakt (kabel ikke inkludert)	

LA2405wg-modell

Tabell A-4 LA2405wg-spesifikasjoner

Skjerm	60,96 cm bredskjerm	24-tommers bredskjerm
Type	TFT LCD	
Visningsområde	60,96 cm diagonalt	24 tommer diagonalt
Skråstilling	-5 til 30°	
Dreining	-170 til 170 °	
Maksimal vekt (utpakket)	7,9 kg	17,42 pund
Mål (med fot)		
Høyde (høyeste posisjon)	48,75 cm	19,19 tommer
Høyde (laveste posisjon)	38,05 cm	14,98 tommer
Dybde	27,84 cm	10,96 tommer
Bredde	55,68 cm	21,92 tommer

Tabell A-4 LA2405wg-spesifikasjoner (forts.)

Maksimal grafikkoppløsning	1920 x 1200 (60 Hz) analogt inngangssignal 1920 x 1200 (60 Hz) DisplayPort digitalt inngangssignal 1920 x 1200 (60 Hz) DVI digitalt inngangssignal	
Optimal grafikkoppløsning	1920 x 1200 (60 Hz) analogt inngangssignal 1920 x 1200 (60 Hz) digitalt inngangssignal	
Tekstmodus	720 x 400	
Punktstørrelse	0,270 (H) x 0,270 (B) mm	
Piksler per tomme	94 PPI	
Horisontal frekvens	24 til 76 kHz	
Vertikal oppdateringsfrekvens	50 til 60 Hz	
Temperaturkrav, miljø		
Driftstemperatur	5 til 35 °C	41 til 95 °F
Oppbevaringstemperatur	-20 til 60° C	-4 til 140° F
Relativ fuktighet	20 til 80%	
Strømkilde	100 – 265 V vs, 50/60 Hz	
Høyde over havet:		
Drift	0 til 5 000 m	0 til 16 400 fot
Oppbevaring	0 til 12 192 m	0 til 40 000 fot
Målt strømforbruk		
Full bruk	48,4 watt	
Vanlige innstillinger	42,1 watt	
Energy Star-testmetoder	34,5 watt	
Hviletilstand	0,86 watt	
Avslått	0,51 watt	
Inngangsterminaler	Én VGA-kontakt med kabel inkludert; én DVI-kontakt med kabel inkludert; en DisplayPort-kontakt (kabel ikke inkludert)	

Modell LA2405x

Tabell A-5 Spesifikasjoner for LA2405x

Skjerm	60,96 cm bredskjerm	24 tommer widescreen
Type	TFT LCD	

Tabell A-5 Spesifikasjoner for LA2405x (forts.)

Størrelse på synlig bilde	60,96 cm diagonal	24 tommer diagonal
Vippevinkel	-5 til 30°	
Dreieskive	-170 til 170°	
Maksimal vekt (utpakket)	6,8 kg	14,99 lbs
Mål (med fot)		
Høyde (høyeste posisjon)	48,75 cm	19,19 tommer
Høyde (laveste posisjon)	38,05 cm	14,98 tommer
Dybde	27,84 cm	10,96 tommer
Bredde	55,68 cm	21,92 tommer
Maksimal grafikkoppløsning	1920 x 1200 (60 Hz) analogt inngangssignal 1920 x 1200 (60 Hz) DisplayPort digitalt inngangssignal 1920 x 1200 (60 Hz) DVI digitalt inngangssignal	
Optimal grafikkoppløsning	1920 x 1200 (60 Hz) analogt inngangssignal 1920 x 1200 (60 Hz) digitalt inngangssignal	
Tekstmodus	720 x 400	
Punktstørrelse	0,270 (H) x 0,270 (B) mm	
Piksler per tomme	94 PPI	
Horisontal frekvens	24 til 76 kHz	
Vertikal oppdateringsfrekvens	50 til 60 Hz	
Temperaturkrav, miljø		
Driftstemperatur	5 til 35 °C	41 til 95 °F
Oppbevaringstemperatur	-20 til 60 °C	-4 til 140 °F
Relativ luftfuktighet	20 til 80 %	
Strømkilde	100 – 265 VAC, 50/60 Hz	
Høyde over havet:		
Drift	0 til 5000 m	0 til 16 400 fot
Lagring	0 til 12192 m	0 til 40 000 fot

Tabell A-5 Spesifikasjoner for LA2405x (forts.)

Målt strømforbruk	
Strøm på	35,3 watt
Typiske innstillinger	24 watt
Energy Star-testmetoder	23,2 watt
Dvale	42 watt
Avslått	39 watt
Inndataterminal	En VGA-kontakt med kabel inkludert; én DVI-kontakt med kabel inkludert; en DisplayPort-kontakt (kabel ikke inkludert)

Gjenkjenne forhåndsinnstilte skjermopløsninger

Skjermopløsningene nedenfor er de mest brukte modusene, og er innstilt som fabrikkinnstillinger. Skjermen oppdager disse forhåndsinnstilte modusene automatisk, og de vil vises sentrert på skjermen med riktig størrelse.

Modell LA1905wl og LA1905wg

Tabell A-6 Forhåndsinnstilte moduser fra fabrikk

Fabrikkinnstilling	Pikselformat	Horisontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (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 × 960	60,00	60,00
6	1280 × 1024	63,981	60,02
7	1440 × 900	55,94	59,89

Modell LA2205wg, LA2205wl og LA22f

Tabell A-7 Forhåndsinnstilte moduser fra fabrikk

Fabrikkinnstilling	Pikselformat	Horisontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (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 × 960	60,00	60,00

Tabell A-7 Forhåndsinnstilte moduser fra fabrikk (forts.)

6	1280 × 1024	63,981	60,02
7	1440 × 900	55,935	59,887
8	1600 × 1200	75,00	60,00
9	1680 × 1050	65,29	60,00

Modellene LA2405wg og LA2405x

Tabell A-8 Forhåndsinnstilte moduser fra fabrikk

Fabrikkinnstilling	Pikselformat	Horisontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (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 × 960	60,00	60,00
6	1280 × 1024	63,981	60,02
7	1440 × 900	55,935	59,887
8	1600 × 1200	75,00	60,00
9	1680 × 1050	65,29	60,00
10	1920 × 1080	67,5	60,00
11	1920 × 1200	74,038	59,95
12	1920 × 1200	74,556	60,00

* Forhåndsinnstilt modus 2 støttes ikke på modell LA2405x.

Gå inn i brukermodus

Skjermkontrollersignalet kan iblant be om en modus som ikke er forhåndsinnstilt, hvis:

- Du ikke bruker et standard grafikkort.
- Du ikke bruker en forhåndsinnstilt modus.

Dersom dette skjer, må du kanskje rejustere innstillingene til skjermen ved å bruke OSD (skjermmenyen). Dine endringer kan foretas på ett enkelt eller alle disse modusene og lagres i minnet. Skjermen lagrer automatisk den nye innstillingen, deretter gjenkjenner den den nye modusen akkurat som den gjenkjenner en forhåndsinnstilt modus. I tillegg til fabrikkinnstilte moduser finnes det 15 (modell LA1905wg), 20 (modell LA2205wg og LA22f) eller 25 (modell LA2405wg og LA2405x) brukermodus som kan legges inn og lagres.

Strømsparefunksjonen

Skjermene støtter en tilstand med redusert strømforbruk. Redusert strømforbruk velges hvis skjermen oppdager at det horisontale og/eller det vertikale synk-signalet mangler. Når skjermen oppdager fravær av disse signalene, blir den tømt, bakgrunnslyset blir slått av og strømlampen lyser gult. Når funksjonen med redusert strømforbruk er aktivert, bruker skjermen mindre enn 2 watt. Det er en kort oppvarmingsperiode før skjermen går tilbake til vanlig driftsmodus.

Se datamaskinens brukerhåndbok for anvisninger om innstilling av energisparefunksjoner (som også kalles strømsparefunksjoner).



MERK: Denne energisparefunksjonen virker bare når skjermen er koblet til datamaskiner som er forberedt for dette.

Ved å velge innstillingene i skjermens energisparefunksjon, kan du også programmere skjermen til å gå inn i tilstanden med redusert strømforbruk på et fastsatt klokkeslett. Når skjermens energisparefunksjon får skjermen til å gå inn i tilstanden med redusert strømforbruk, lyser strømlampen gult.