



Käyttöopas

© 2012, 2015 HP Development Company, L.P.

HDMI, HDMI-logo ja High-Definition Multimedia Interface ovat HDMI Licensing LLC:n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä. Microsoft ja Windows ovat Microsoft-konsernin Yhdysvalloissa rekisteröimiä tavaramerkkejä.

Näitä tietoja voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta. Kaikki HP-tuotteita ja -palveluja koskevat takuut on esitetty tuote- ja palvelukohtaisesti toimitettavassa takuuilmoituksessa. Mikään tässä mainittu ei muodosta kattavampaa lisätakuuta. HP ei vastaa tässä oppaassa esiintyvistä mahdollisista teknisistä tai toimituksellisista virheistä tai puutteista.

Kolmas painos: Syyskuu 2015


Toinen painos: Huhtikuu 2015


Ensimmäinen painos: Joulukuu 2012


Oppaan osanumero: 721112-353

Tietoja tästä oppaasta

Tässä oppaassa on tietoja näytön ominaisuuksista, näytön asetusten tekemisestä sekä ohjelmiston käyttämisestä ja teknisistä tiedoista.

 **VAROITUS!** Tällä tavalla merkitty teksti tarkoittaa, että ohjeiden noudattamatta jättämisestä saattaa koitua vahinkoja tai jopa hengenvaara.

 **HUOMIO:** Tällä tavalla merkitty teksti tarkoittaa, että ohjeiden noudattamatta jättäminen saattaa vahingoittaa laitteistoa tai johtaa tietojen menetykseen.

 **HUOMAUTUS:** Tällä tavalla merkitty teksti tarkoittaa, että kyseessä ovat tärkeät lisätiedot.

 **VIHJE:** Tällä tavalla erotetussa tekstissä on hyödyllisiä vihjeitä.



Tämä tuote sisältää HDMI-tekniikkaa.

Sisällysluettelo

1 Tuotteen ominaisuudet	1
HP-näytöt	1
2 Turvallisuus- ja huolto-ohjeet	3
Tärkeää turvallisuutta koskevaa tietoa	3
Huolto-ohjeet	4
Näytön puhdistaminen	4
Näytön kuljetus	4
3 Näytön asentaminen	5
Toimi varoen näyttöä asentaessasi	5
Näytön jalustan kiinnittäminen	5
Takana olevat komponentit	7
Kaapeleiden liittäminen	8
Etupaneelin säätimet	10
Näytön säätäminen	11
Näytön käynnistäminen	11
HP:n vesileima ja kuvan säilytyskäytäntö	12
Arvokilven sijainti	12
Vaijerilukon asentaminen	12
Näytönohjaimien lataaminen	13
Asentaminen levyltä	13
Lataaminen Internetistä	13
4 My Display -ohjelmiston käyttö	15
Ohjelmiston asentaminen	15
Ohjelmiston käyttäminen	15
Ohjelmiston lataaminen	16
Liite A Tuki ja vianmääritys	17
Yleisten ongelmien ratkaiseminen	17
Painikkeiden lukitus	17
Tuotetuki	18
Ennen kuin soitat tukipalveluun	18

Liite B Tekniset tiedot	19
Mallit 50,8 cm / 20"	19
Mallit 54,6 cm / 21,5"	20
Mallit 58,4 cm / 23"	21
Mallit 63,5 cm / 25"	22
Mallit 68,6 cm / 27"	23
Näytön tarkkuuden oletusasetuksien tunnistaminen	24
20"-mallit	24
Mallit 22", 23", 25", 27"	24
Tehosovittimet	25
Käyttäjätilojen antaminen	25
Energiansäästötoiminto	25
 Liite C Käytettävyys	 27
Tuetut aputeknologiat	27
Yhteyden ottaminen tukipalveluun	27

1 Tuotteen ominaisuudet

HP-näytöt



HUOMAUTUS: Joitakin tässä oppaassa kuvattuja malleja ei ehkä ole saatavissa maassasi tai alueellasi.

Näyttöjen malleihin ja ominaisuuksiin sisältyy:

- 50,8 cm:n (20 tuuman) kulmittainen näyttöala, 1600 x 900 kuvapisteen näyttötarkkuus sekä täyden näytön tuki pienemmille näyttötarkkuuksille: sisältää muokattavan skaalauksen, jolla saavutetaan mahdollisimman suuri kuvakoko alkuperäisellä kuvasuhteella
- 54,6 cm:n (21,5 tuuman) kulmittainen näyttöala, 1920 x 1080 kuvapisteen näyttötarkkuus sekä täyden näytön tuki pienemmille näyttötarkkuuksille: sisältää muokattavan skaalauksen, jolla saavutetaan mahdollisimman suuri kuvakoko alkuperäisellä kuvasuhteella
- 58,4 cm:n (23 tuuman) kulmittainen näyttöala, 1920 x 1080 kuvapisteen näyttötarkkuus sekä täyden näytön tuki pienemmille näyttötarkkuuksille: sisältää muokattavan skaalauksen, jolla saavutetaan mahdollisimman suuri kuvakoko alkuperäisellä kuvasuhteella
- 63,5 cm:n (25 tuuman) kulmittainen näyttöala, 1920 x 1080 kuvapisteen näyttötarkkuus sekä täyden näytön tuki pienemmille näyttötarkkuuksille: sisältää muokattavan skaalauksen, jolla saavutetaan mahdollisimman suuri kuvakoko alkuperäisellä kuvasuhteella
- 68,6 cm:n (27 tuuman) kulmittainen näyttöala, 1920 x 1080 kuvapisteen näyttötarkkuus sekä täyden näytön tuki pienemmille näyttötarkkuuksille: sisältää muokattavan skaalauksen, jolla saavutetaan mahdollisimman suuri kuvakoko alkuperäisellä kuvasuhteella
- LED-taustavalo, joka kuluttaa perinteisiä CCFL-taustavaloja vähemmän energiaa
- Kallistettavuus ja laaja katselukulma mahdollistavat näytön katselun sekä istuttaessa että seistessä ja sivuttaisliikkeessä
- Videosignaalitulo tukee analogista VGA-signaalia
- Videosignaalitulo tukee digitaalista DVI-signaalia
- Videosignaalitulo tukee teräväpiirtomultimedialiitäntää (HDMI)
- Plug and play -toiminnot (edellyttää käyttöjärjestelmäsi tukea)
- Kiinnityspaikka valinnaiselle kaapelilukolle näytön takana
- OSD-näytön monikieliset säädöt on helppo tehdä ja optimoida niiden avulla näyttökuva
- My Display -ohjelmisto näytön asetusten määrittämiseen
- Suuren kaistanleveyden digitaalisen sisällön suoja (HDCP) DVI- ja HDMI-tuloissa (tietyt mallit, joissa on HDMI)
- Ohjelmiston ja ohjeet sisältävä levy, jossa on myös näytön laiteohjaimet ja tuotteen ohjeet
- Energiansäästötoiminto vähentää sähkön kulutusta




HUOMAUTUS: Saat tietoja turvallisuudesta ja viranomaisten ilmoituksista lukemalla *Tuotetta koskevat ilmoitukset* CD-levyltä (jos toimitettu tuotteen mukana) tai ohjepaketista. Etsi päivityksiä tuotteen käyttöoppaaseen siirtymällä osoitteeseen <http://www.hp.com/support> ja valitsemalla oman maasi. Valitse **Ohjaimet ja lataukset** ja toimi näyttöön tulevien ohjeiden mukaan.

2 Turvallisuus- ja huolto-ohjeet

Tärkeää turvallisuutta koskevaa tietoa


Näytön mukana tulee virtajohto. Jos käytät toista johtoa, käytä vain tämän näytön kanssa yhteensopivaa virtalähdettä ja liitäntää. Saat lisätietoja näyttöön sopivasta virtajohtosarjasta *Tuotetta koskevat ilmoitukset* -levykkeeltä, jos sellainen toimitetaan tuotteen mukana, tai ohjepakkauksesta.

 **VAROITUS!** Voit vähentää sähköiskun tai laitteen vahingoittumisen vaaraa toimimalla seuraavasti:


- Kytke virtajohto pistorasiaan, johon on aina vaivaton pääsy.
- Katkaise virta näytöstä irrottamalla virtajohto pistorasiasta.
- Jos tietokoneen mukana toimitettiin virtajohto, jossa on 3-nastainen liitin, kytke se maadoitettuun 3-nastaiseen pistorasiaan. Älä poista virtajohdon maadoituspiikkiä käytöstä esimerkiksi käyttämällä kaksipiikkistä sovitinta. Maadoitusnasta on tärkeä turvaominaisuus.

Oman turvallisuutesi vuoksi, älä aseta mitään virtajohtojen ja -kaapeleiden päälle. Sijoita johdot ja kaapelit niin, ettei kukaan kompastu niihin tai astu niiden päälle vahingossa. Älä vedä johdoista tai kaapeleista. Kun irrotat johdon tai kaapelin pistorasiasta, tartu johdon pistokkeeseen.


Lue *Turvallisen ja mukavan työympäristön opas* vakavien vammojen välttämiseksi. Siinä käsitellään työaseman oikeaa asennustapaa, oikeaa istuma-asentoa sekä tietokoneen käyttäjän terveyttä ja työtapoja, ja annetaan tärkeitä sähköturvallisuuteen ja mekaaniseen turvallisuuteen liittyviä tietoja. Voit ladata tämän oppaan osoitteesta <http://www.hp.com/ergo>.

 **HUOMIO:** Näytön ja myös tietokoneen suojaamiseksi on hyvä kytkeä kaikki tietokoneen ja sen oheislaitteiden (esim. näyttö, tulostin, skanneri) virtajohdot ylijännitteeltä suojaavaan laitteeseen, kuten virtakiskoon tai UPS-laitteeseen (Uninterruptible Power Supply). Kaikki virtakiskot eivät toimi ylijännitesuojana; tämän ominaisuuden pitää olla erikseen merkitty virtakiskon ominaisuuksiin. Käytä sellaista virtakiskoa, jonka valmistaja tarjoaa laitteiston korvaavan takuun siltä varalta, että ylijännitesuojaus pettää.

Käytä asianmukaisia ja oikean kokoisia huonekaluja, jotka ovat riittävän tukevia HP:n LCD-näytön tueksi.

 **VAROITUS!** Väärin (esim. lipaston, kirjahyllyn, hyllyn, liian pienen pöydän, kaiuttimien, laatikoiden tai kääryjen päälle) sijoitetut LCD-näytöt saattavat kaatua ja aiheuttaa loukkaantumisen.

Ohjaa nestekidenäyttöön kytketyt johdot ja kaapelit siten, että niihin ei kohdistu vetoa eikä niihin voi jäädä kiinni tai kompastua.

 **HUOMAUTUS:** Tämä tuote sopii viihdekäyttöön. Harkitse näytön asettamista hallitun valon ympäristöön välttääksesi ympärillä olevasta valosta ja kirkkaista pinnoista johtuvia häiriöitä, jotka saattavat aiheuttaa heijastuksia näyttöön.

Huolto-ohjeet

Voit parantaa näytön suoritusastoa ja pidentää sen käyttöikää seuraavasti:

- Älä avaa näytön koteloa tai yritä korjata tuotetta itse. Muuta vain niitä säätöjä, jotka mainitaan käyttöohjeissa. Jos näyttö ei toimi kunnolla, tai se on pudonnut tai vaurioitunut, ota yhteyttä valtuutettuun HP-jälleenmyyjään tai -huoltoon.
- Käytä vain näytölle tarkoitettua virtalähdettä ja liitäntää, jotka on mainittu laitekilvessä näytön takaosassa.
- Varmista, ettei pistorasiaan kiinnitettyjen laitteiden kokonaisampeeriluku ylitä pistorasian suurinta ampeerilukua ja ettei johtoon kiinnitettyjen laitteiden kokonaisampeeriluku ylitä johdon suurinta ampeerilukua. Katso sähkökilvestä kunkin laitteen ampeeriluvut (AMPS tai A).
- Aseta näyttö sellaiseen paikkaan, että pistorasia on lähellä ja helposti tavoitettavissa. Kun irrotat näytön pistorasiasta, pidä kunnolla kiinni virtajohdon pistokkeesta. Älä koskaan irrota näyttöä johdosta vetämällä.
- Sammuta näyttö silloin, kun sitä ei käytetä. Voit pidentää näytön käyttöikää huomattavasti käyttämällä näytönsäästäjää ja katkaisemalla virran silloin, kun näyttöä ei käytetä.



HUOMAUTUS: HP:n takuu ei kata näyttöjä, joissa kuva on palanut kiinni.

- Kotelossa olevat aukot ovat tuuletusta varten. Näitä aukkoja ei saa tukkia tai peittää. Älä koskaan työnnä mitään esineitä sisään näistä aukoista.
- Älä pudota näyttöä, äläkä aseta sitä epävakaalle alustalle.
- Älä aseta mitään virtajohdon päälle. Älä astu virtajohdon päälle.
- Aseta näyttö hyvin ilmastoituun paikkaan, pois voimakkaasta valosta. Vältä kuumuutta ja kosteutta.
- Kun irrotat näytön telineestä, aseta näyttö pehmeälle alustalle, jotta se ei naarmuunnu tai rikkoudu.

Näytön puhdistaminen

1. Katkaise virta näytöstä ja irrota liitäntäjohto laitteen takaosasta.
2. Pyyhi pölyt näytön kuvaruudulta ja kotelosta pehmeällä ja puhtaalla antistaattisella liinalla.
3. Poista pinttynyt lika seoksella, jossa on 50 % vettä ja 50 % isopropyylialkoholia.



HUOMIO: Ruiskuta liinalle puhdistusainetta ja pyyhi näytön pinta varovasti kostealla liinalla. Älä koskaan ruiskuta puhdistusainetta suoraan näytön pinnalle. Se voi valua etulevyn taakse ja vahingoittaa näytön sähköisiä osia.

HUOMIO: Älä koskaan puhdistaa näyttöä tai koteloa petrolipohjaisilla puhdistusaineilla, kuten bentseenillä, ohenteella tai muilla tulenaroilla aineilla. Tällaiset kemikaalit saattavat vahingoittaa näyttöä.

Näytön kuljetus

Säilytä näytön alkuperäinen pakkaus. Voit tarvita sitä myöhemmin, jos joudut kuljettamaan näyttöä.

3 Näytön asentaminen


Ennen kuin asennat näytön, varmista, että tietokoneen, näytön ja lisälaitteiden virta on katkaistu. Jatka tämän jälkeen seuraavien ohjeiden mukaan.

Toimi varoen näyttöä asentaessasi


Älä kosketa LCD-näytön pintaa käsitellessäsi näyttöä. Nestekidepaneelin painaminen voi aiheuttaa värien epätasaisuutta tai nestekiteiden joutumisen väärään asentoon. Jos näin käy, näyttö ei palaudu normaaliksi.


Jos asennat telineen, aseta näyttö ruutu alaspäin tasaiselle alustalle, joka on peitetty suojaavalla vaahtomuovilla tai pehmeällä liinalla. Tämä estää näytön sekä etupaneelin painikkeiden naarmuuntumisen ja vaurioitumisen.



 **HUOMAUTUS:** Näyttösi voi näyttää erilaiselta kuin tämän oppaan kuvissa esitetty kokoonpano.

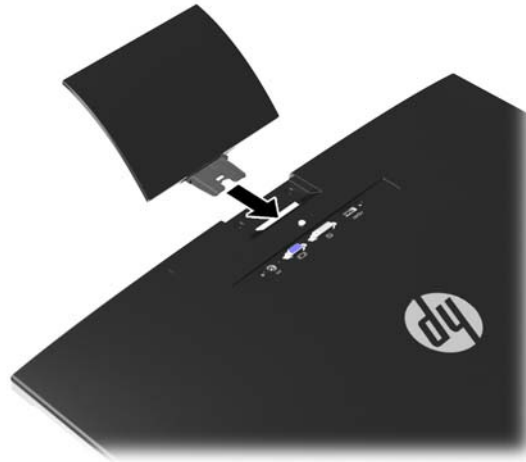
Näytön jalustan kiinnittäminen

 **HUOMIO:** Kuvaruutu on helposti särkyvä. Älä kosketa tai kohdista voimaa nestekidenäyttöön; Se voi muutoin vaurioitua.


 **VIHJE:** Näytöissä, joissa on kirkas etupaneeli, tulee harkita näytön vaihtamista, sillä etupaneeli voi heijastaa häiritsevästi ympärillä olevaa valoa ja kirkkaita pintoja.

1. Poista näyttö pakkauksestaan ja aseta se ylösalaisin tasaiselle pinnalle.

2. Aseta teline näytön yläosan takana olevaan aukkoon, kunnes se napsahtaa.

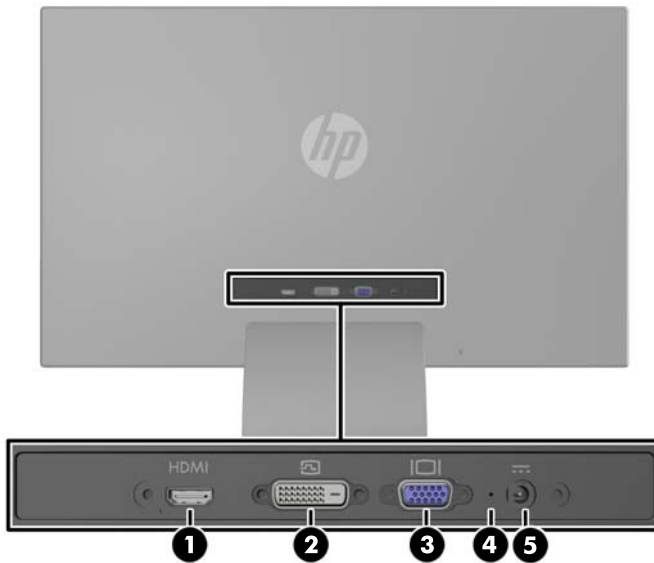


3. Kiinnitä jalusta telineeseen.

 **HUOMAUTUS:** Malleille 25" ja 27", kiristä ruuvi jalustan pohjaan käsin. Kaikille malleille, liitä jalusta telineeseen ja muovikoukku lukitsee automaattisesti.



Takana olevat komponentit



Osa	Toiminto
1 HDMI*	Liittää HDMI-kaapelin tietokoneesta näyttöön.
2 DVI-D	Liittää DVI-D-kaapelin tietokoneesta näyttöön.
3 VGA	Liittää VGA-kaapelin tietokoneesta näyttöön.
4 DC-virran LED	Palaa, kun virtasovitin on liitetty näyttöön.
5 DC-virtaliitin	Liittää DC-virtasovittimen näyttöön.


* tietyt mallit



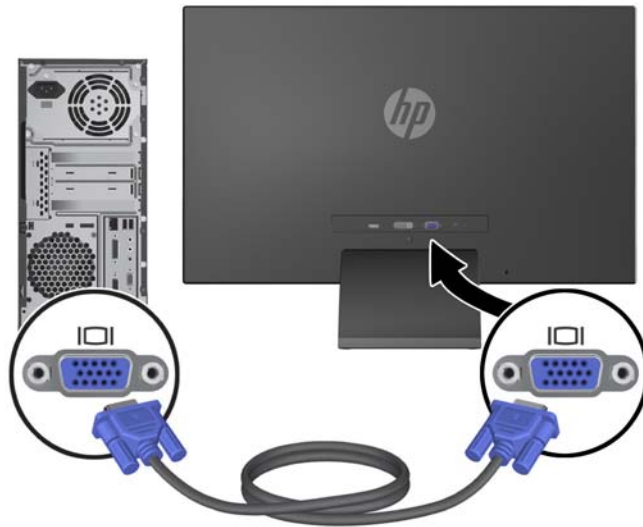
HUOMAUTUS: Joitakin tässä oppaassa kuvattuja malleja ei ehkä ole saatavissa maassasi tai alueellasi.

Kaapeleiden liittäminen

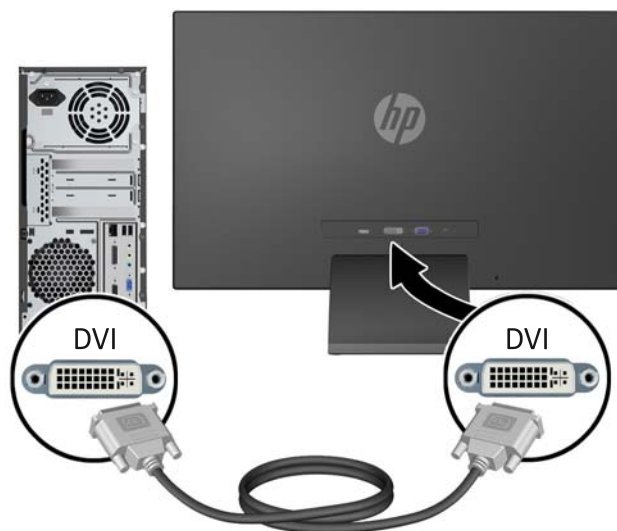
1. Sijoita näyttö hyvin ilmastoituun paikkaan tietokoneen lähelle.
2. Liitä signaalin kaapeli.

 **HUOMAUTUS:** Näyttö tukee analogista, digitaalista tai HDMI-tuloa. Käytetty videokaapeli määrittää videotilan. Näyttö määrittää automaattisesti, minkä tuloliitännän signaali on oikea. Sisääntulot voidaan valita painamalla etupaneelin **Plus/lähde**-painiketta tai näyttövalikosta painamalla **Menu (Valikko)** -painiketta.

- Käytä analogiseen toimintaan VGA-signaalikaapelia. Kytke VGA-signaalikaapeli näytön takapaneelissa olevaan VGA-liittimeen ja toinen pää tietokoneen VGA-liittimeen.

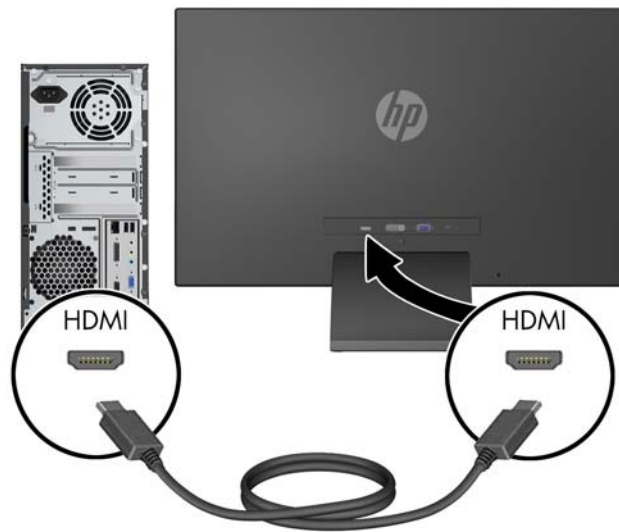


- Käytä digitaalista DVI-signaalia varten DVI-D-signaalikaapelia. Kytke DVI-D-signaalikaapeli näytön DVI-liittimeen ja toinen pää tietokoneen DVI-liittimeen.

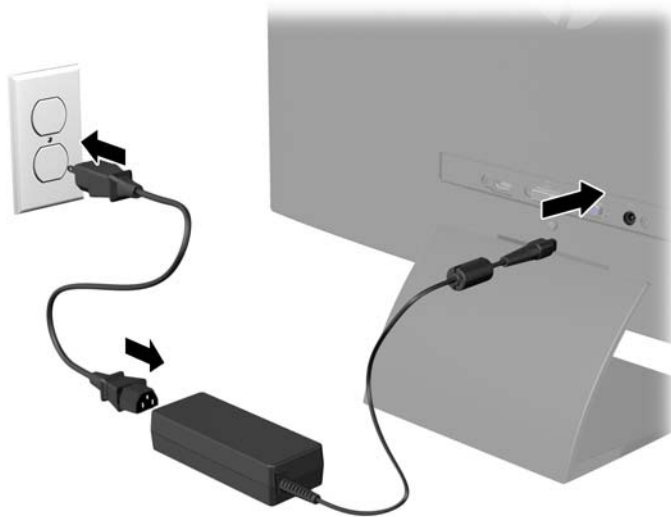


TAI

- Liitä HDMI-kaapelin toinen pää HDMI-liittimeen näytön takana (tietyt mallit) ja HDMI-kaapelin toinen pää tulolaitteeseen. HDMI-kaapeli on hankittava erikseen. Liitä HDMI-signaalikaapeli näytön takapaneelissa olevaan HDMI-liittimeen ja toinen pää tietokoneen HDMI-liittimeen.



3. Liitä virtajohdon pyöreä pää näyttöön, ja liitä sitten virtajohdon toinen pää virtalähteeseen ja toinen pää maadoitettuun pistorasiaan.



VAROITUS! Voit vähentää sähköiskun tai laitteen vahingoittumisen vaaraa toimimalla seuraavasti:

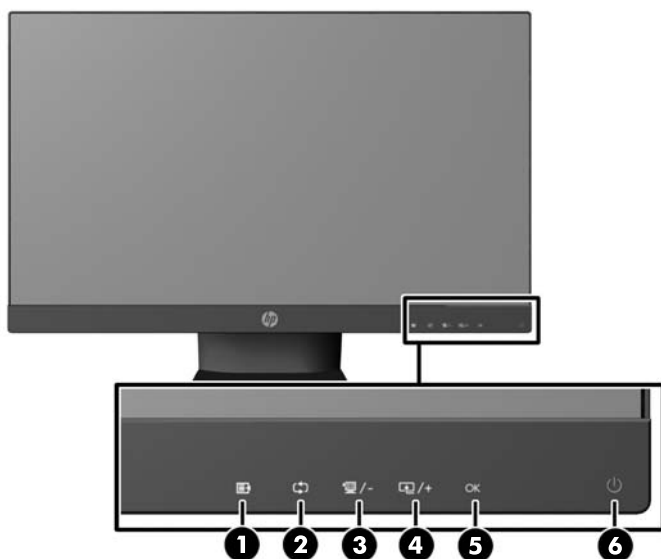
Älä poista virtajohdon maadoitusta. Maadoitus on tärkeä turvallisuuden kannalta.

Kytke virtajohto maadoitettuun pistorasiaan, johon on aina vaivaton pääsy.







Kytke koneesta virta pois irrottamalla virtajohto pistorasiasta.

Oman turvallisuutesi vuoksi, älä aseta mitään virtajohtojen ja -kaapeleiden päälle. Sijoita johdot ja kaapelit niin, ettei kukaan kompastu niihin tai astu niiden päälle vahingossa. Älä vedä johdoista tai kaapeleista. Kun irrotat johdon tai kaapelin pistorasiasta, tartu johdon pistokkeeseen.

Etupaneelin säätimet



HUOMAUTUS: Joitakin tässä oppaassa kuvattuja malleja ei ehkä ole saatavissa maassasi tai alueellasi.

Säädin	Toiminto
1  Menu	Näyttövalikon avaaminen, valitseminen ja valikosta poistuminen.
2  Automaattisäätö	Kuvan automaattinen säätö painamalla ja pitämällä. HUOMAUTUS: Tätä toimintoa voidaan käyttää vain VGA-tulosignaalilla.
3  Pikanäkymä/Miinus	Jos OSD-valikko on käytössä, voit siirtyä valikossa taaksepäin ja alentaa säätötasoja painamalla tätä. Jos OSD-valikko ei ole käytössä, aktivoi painamalla Pikanäkymä-painiketta, joka valitsee eri asetuksia (HP Enhance +, Elokuva, Valokuva, Pelaaminen, Teksiti, Mukauta)
4  Plus/lähde	Jos OSD-valikko on käytössä, voit siirtyä valikossa eteenpäin ja nostaa säätötasoja painamalla tätä. Jos OSD-valikko ei ole käytössä, paina videosignaalin valitsemiseen käytettävää lähdepainiketta (VGA, DVI tai HDMI).
5  OK	Jos OSD-valikko on käytössä, valitse korostettu valikkokohta painamalla tätä.
6  Virta	Käynnistää tai sammuttaa näytön.

HUOMAUTUS: Etupaneelin säätimet 25"- ja 27"-malleissa ovat toimimattomia, elleivät ne ole valaistuja. Aktivoi säätimet napauttamalla sitä aluetta, jossa kuvakkeet sijaitsevat. Kaikki kuvakkeet syttyvät ja aktivoituvat. Kuvakkeiden taustavalo sammuu, kun OSD (On-Screen Display) -valikosta poistutaan, tai kun se on aikakatkaistu.

HUOMAUTUS: Kuvaruutuvalikkosimulaattoria voi tarkastella HP:n asiakkaan itsekorjausmediakirjastossa osoitteessa <http://www.hp.com/go/sml>.

Näytön säätäminen

Kallista näyttöpaneelia eteen- tai taaksepäin siten, että se on mukavalla katselutasolla.



Näytön käynnistäminen

1. Kytke näyttöön virta painamalla sen etuosassa olevaa virtakytkintä.
2. Käynnistä tietokone virtakytkimestä.

⚠ HUOMIO: Jos sama liikkumaton kuva näkyy näytössä pitkiä aikoja, se voi palaa kiinni siihen.* Vältä näytön tällainen vaurioituminen käynnistämällä näytönsäästäjä tai sammuttamalla näyttö aina, kun se jää käyttämättömäksi pitemmäksi aikaa. Kuvan palaminen näyttöön on mahdollista kaikissa LCD-näytöissä. HP:n takuu ei kata näyttöjä, joissa kuva on palanut kiinni.

* Pitkällä ajalla tarkoitetaan tässä 12 tunnin ajanjaksoa, jona näyttöä ei käytetä.

📝 HUOMAUTUS: Jos virtakytkimen painamisen jälkeen ei tapahdu mitään, virtakytkimen lukitus saattaa olla käytössä. Poista tämä ominaisuus käytöstä pitämällä näytön virtakytkintä alhaalla 10 sekunnin ajan.

📝 HUOMAUTUS: Virran merkkivalo voidaan poistaa näyttövalikossa käytöstä. Paina näytön etupaneelissa olevaa **Menu (Valikko)** -painiketta ja valitse **Management (Hallinta) > Bezel Power LED (Etupaneelin virran merkkivalo) > Off (Ei käytössä)**.

Kun näyttöön kytketään virta, näyttöön avautuu viiden sekunnin ajaksi näytön tilailmoitus. Viesti ilmoittaa sillä hetkellä aktiivisena signaalina käytettävän tulon (VGA, DVI tai HDMI), automaattisen kytkimen lähdeasetuksen (Käytössä tai Ei käytössä; tehtaan oletusasetus on Käytössä), oletusarvoisen lähdesignaalin (tehtaan oletusasetus on Automaattinen kytkentä), nykyisen esiasetetun näyttötarkkuuden ja suositellun esiasetetun näyttötarkkuuden.

Näyttö hakee aktiivisesti signaalituloja löytääkseen aktiivisen tulon ja käyttää näytössä kyseistä tuloa. Jos aktiivisia tuloja on kaksi tai enemmän, näyttö käyttää oletusarvoista tulolähdettä. Jos oletustulo ei ole mikään aktiivisista tuloista, näyttö valitsee tulon tärkeysjärjestyksessä seuraavasti: DVI, HDMI ja viimeiseksi VGA. Voit muuttaa näyttövalikon oletuslähdettä painamalla etupaneelissa olevaa **Menu (Valikko)** -painiketta ja valitsemalla **Source Control (Lähteen hallinta) > Default Source (Oletuslähde)**.

HP:n vesileima ja kuvan säilytyskäytäntö

Näyttömalleissa on erittäin laajat katselukulmat ja edistynyt kuvanlaatu, joka soveltuu erilaisiin edistyneen kuvanlaadun sovelluksiin. Tämä paneelitekniikka ei kuitenkaan sovi käyttötarkoituksiin, joissa näytetään staattisia, paikallaan pysyviä kuvia pitkään ilman näytönsäästäjien käyttöä. Tällaisia sovelluksia voivat olla mm. kameravalvonta, videopelit, markkinointilogot ja mallit, joita näytetään ruudulla pitkään. Staattiset kuvat voivat aiheuttaa kuvien palamista, joka näkyy näytöllä tahrana tai vesileimana.

Kuvan palaminen näytöissä, jotka ovat käytössä ympäri vuorokauden ei kuulu HP-takuun piiriin. Voit välttää kuvan palamista sammuttamalla näytön, kun se ei ole käytössä, tai käyttämällä järjestelmässä mahdollisesti olevaa virransäästöasetusta, joka sammuttaa näytön, kun järjestelmää ei käytetä.

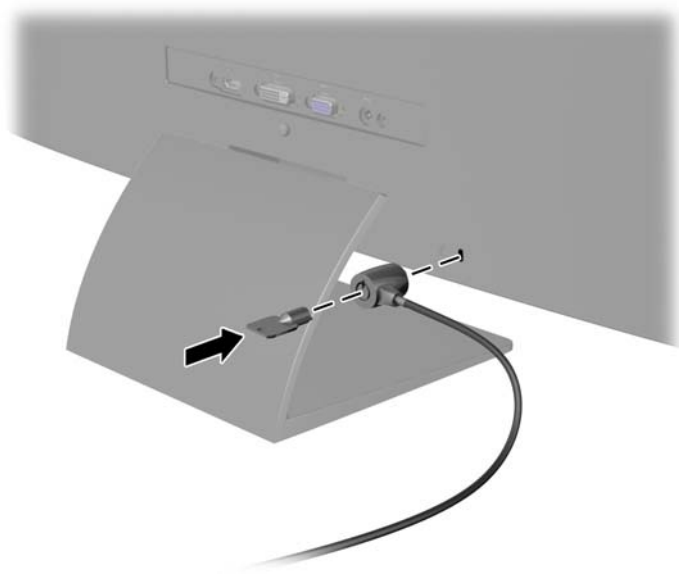
Arvokilven sijainti

Tuotenumero ja sarjanumero ilmoitetaan näytön arvokilvessä. Tietoja voidaan tarvita otettaessa yhteyttä HP-tukeen tai huoltoon näyttöä koskevissa asioissa. Arvokilpi sijaitsee näytön pohjassa.



Vaijerilukon asentaminen

Voit kiinnittää näytön johonkin kiinteään esineeseen HP:lta lisävarusteena saatavalla vaijerilukolla.



Näytönohjaimien lataaminen

Selvitettyäsi päivitystarpeen voit asentaa INF- ja ICM-tiedostot levyltä tai ladata ne internetistä.

Asentaminen levyltä

Asenna .INF- ja .ICM-tiedostot tietokoneelle levyltä seuraavasti:

1. Aseta levy tietokoneen optiseen asemaan. Levyvalikko tulee näkyviin.
2. Tarkastella **HP:n näytön ohjelmistoa koskevia tietoja**.
3. Valitse **Install Monitor Driver Software** (Asenna näytönohjainohjelmisto).
4. Noudata näytöllä näkyviä ohjeita.
5. Varmista, että oikea resoluutio ja virkistystaajuus tulevat näkyviin Windowsin ohjauspaneelin näytölle.



HUOMAUTUS: Jos asentamisessa tapahtuu virhe, saatat joutua asentamaan digitaalisesti allekirjoitetut näytön INF- ja ICM-tiedostot manuaalisesti levyltä. Katso HP:n näytön ohjelmistoa koskevia tietoja -tiedostoa levyllä.

Lataaminen Internetistä

Jos tietokoneessasi tai lähdelaitteessasi ei ole optista asemaa, voit ladata .INF- ja .ICM-tiedostojen uusimmat versiot HP:n näyttöjen tukisivuilta:

1. Siirry osoitteeseen <http://www.hp.com/support> ja valitse sopiva maa ja kieli.
2. Valitse **Ohjaimet ja lataukset**, kirjoita näytön malli **Find my product** (Etsi tuote) -hakukenttään ja napsauta **Siirry**.
3. Valitse tarvittaessa näyttö luettelosta.
4. Valitse käyttöjärjestelmä ja napsauta **Seuraava**.
5. Valitse **Driver - Display/Monitor** (Ohjain - Näyttö) avataksesi ohjainluettelon.
6. Napsauta ohjainta.

7. Napsauta **järjestelmävaatimukset**-välilehteä ja tarkista, että järjestelmä täyttää ohjelman vähimmäisvaatimukset.
8. Valitse **Download** (Lataa) ja toimi näyttöön tulevien ohjeiden mukaisesti voidaksesi ladata ohjelmiston.



HUOMAUTUS: Jos asentamisessa tapahtuu virhe, saatat joutua asentamaan digitaalisesti allekirjoitetut näytön INF- ja ICM-tiedostot manuaalisesti levyltä. Katso HP:n näytön ohjelmistoa koskevia tietoja -tiedostoa levyllä.

4 *My Display* -ohjelmiston käyttö

Näytön mukana toimitettu levy sisältää *My Display* -ohjelmiston. Käytä *My Display* -ohjelmistoa optimaalisten katseluasetusten valitsemiseksi. Voit valita asetukset pelejä, elokuvia, valokuvien muokkausta tai vain asiakirjojen ja laskentataulukoiden käsittelyä varten. Voit myös helposti säätää asetuksia, kuten kirkkautta, väriä ja kontrastia käyttämällä *My Display* -ohjelmistoa.

Ohjelmiston asentaminen

Ohjelmiston asentaminen:

1. Aseta levy tietokoneen levyasemaan. Levyvalikko tulee näkyviin.
2. Valitse kieli.



HUOMAUTUS: Tämä valinta valitsee ohjelmiston asennuskielen. Ohjelmiston kieli määräytyy käyttäjärjestelmän kielen mukaan.

3. Napsauta **Install My Display Software** (Asenna *My Display* -ohjelmisto).
4. Toimi näyttöön tulevien ohjeiden mukaan.
5. Käynnistä tietokone uudelleen.

Ohjelmiston käyttäminen

My Display -ohjelmiston avaaminen:

1. Napsauta **HP My Display** -kuvaketta tehtäväpalkissa.

Tai

Napsauta tehtäväpalkissa käynnistyspainiketta **Windows Start**™.

2. Valitse **Kaikki ohjelmat**.
3. Napsauta **HP My Display**.
4. Valitse **HP My Display**.

Lisätietoja on ohjelmiston näytössä näkyvässä **Help** (Ohje) -toiminnossa.

Ohjelmiston lataaminen

Voit halutessasi ladata *My Display* -ohjelmiston seuraavien ohjeiden mukaan.

1. Siirry osoitteeseen <http://www.hp.com/support> ja valitse sopiva maa ja kieli.
2. Valitse **Ohjaimet ja lataukset**, kirjoita näytön malli **Palvelut tuotteittain** -hakukenttään ja napsauta **Siirry**.
3. Valitse tarvittaessa näyttö luettelosta.
4. Valitse käyttöjärjestelmä ja napsauta **Seuraava**.
5. Valitse **Apuohjelma - työkalut**, jotta voit avata apuohjelmien ja työkalujen luettelon.
6. Napsauta **HP My Display**.
7. Napsauta **järjestelmävaatimukset**-välilehteä ja tarkista, että järjestelmä täyttää ohjelman vähimmäisvaatimukset.
8. Valitse **Download** (Lataa) ja toimi näyttöön tulevien ohjeiden mukaan voidaksesi ladata *My Display* -ohjelmiston.

A Tuki ja vianmääritys

Yleisten ongelmien ratkaiseminen

Seuraavassa taulukossa on lueteltu mahdollisia vikoja, niiden aiheuttajia ja suositeltavia korjaustoimenpiteitä.

Ongelma	Todennäköinen syy	Ratkaisu
Näyttö on tyhjä.	Virtajohto on irti.	Kiinnitä virtajohto.
	Virtapainike on sammutettu.	Paina etupaneelin virtapainiketta. HUOMAUTUS: Jos virtapainikkeen painamisella ei ole vaikutusta, paina sitä ja pidä sitä alhaalla 10 sekunnin ajan, niin virtakytkimen lukitus aukeaa.
	Videokaapelia ei ole kytketty asianmukaisesti.	Kytke videokaapeli huolellisesti. Lisätietoja on kohdassa Kaapeleiden liittäminen sivulla 8 .
	Järjestelmä on lepotilassa.	Aktivoi näyttö painamalla jotakin näppäimistön näppäintä tai liikuttamalla hiirtä.
Kuva on epäselvä, samea tai liian tumma.	Näytönohjaimen yhteensopivuus.	Avaa OSD-valikko ja valitse Input Control (Videosisääntulo) -valikko. Aseta Auto-Switch Input (Syötä automaattisen lähdön vaihto) -asetukseksi Off (Ei käytössä) ja valitse syöte automaattisesti.
	Kirkkaus on liian heikko.	Avaa OSD-valikko ja valitse Brightness (Kirkkaus) säätääksesi kirkkautta tarpeen mukaan.
	Check Video Cable (Tarkista videokaapeli) -viesti näkyy näytöllä.	Kytke asianmukainen videokaapeli tietokoneen ja monitorin välille. Varmista, että virta on katkaistu tietokoneesta, ennen kuin kytket videokaapelin.
Näytöllä näkyy teksti " Input Signal Out of Range ".	Videotarkkuuden ja/tai virkistystaajuuden asetukset ovat suurempia kuin mitä näyttö pystyy käyttämään.	Muuta asetuksiksi tuetut arvot (katso Näytön tarkkuuden oletusasetuksien tunnistaminen sivulla 24).
Näyttölaite on sammunut, mutta ei tuntunut menevän virtaa säästävään valmiustilaan.	Näytön virransäästöominaisuus ei ole käytössä.	Avaa OSD-valikko ja valitse Power Control (Virranhallinta) > Auto-Sleep Mode (Automaattinen lepotila) ja aseta automaattisen lepotilan asetukseksi On (Käytössä).
OSD Lockout (Näyttövalikon lukitus) näytetään.	Näyttövalikon lukitus on käytössä.	Poista käytöstä OSD Lockout (Näyttövalikon lukitus) painamalla sivupaneelin Menu (Valikko) -painiketta ja pitämällä sitä alhaalla 10 sekunnin ajan.
Power Button Lockout (Virtakytkimen lukitus) näytetään.	Virtakytkimen lukitus on käytössä.	Poista virtakytkimen lukitus käytöstä painamalla virtakytkintä ja pitämällä sitä alhaalla 10 sekunnin ajan.

Painikkeiden lukitus

Virta- tai valikkopainikkeen alhaalla pitäminen kymmenen sekunnin ajan lukitsee painikkeiden toiminnot. Voit palauttaa toiminnallisuuden pitämällä kyseisiä painikkeita uudelleen alaspainettuina 10 sekunnin ajan.

Tämä toiminto on käytettävissä vain, kun näyttöön on kytketty virta ja se näyttää aktiivisen signaalin, OSD-valikon ollessa poissa käytöstä.

Tuotetuki

Saat lisätietoja näyttösi käyttämisestä vieraillemalla osoitteessa <http://www.hp.com/support>. Valitse maasi tai alueesi, valitse **Vianmääritys**, kirjoita näytön malli Haku-ikkunaan ja napsauta **Mene**-painiketta.



HUOMAUTUS: Näytön käyttöopas, viitemateriaali ja laiteohjaimet ovat saatavissa osoitteessa <http://www.hp.com/support>.

Jos käyttöohjeesta ei löydy vastausta kysymykseen, voit ottaa yhteyttä tukipalveluun. Yhdysvalloissa tukipalvelu on saatavilla osoitteessa <http://www.hp.com/go/contactHP>. Kansainvälinen tukipalvelu on saatavilla osoitteessa http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html.

Tukipalvelun tarjoamat palvelut:

- Voit jutella verkossa HP-tekniikon kanssa



HUOMAUTUS: Jos keskustelua ei ole saatavilla tietyllä kielellä, se on saatavilla englanniksi.


- Tukipalvelun puhelinnumerot
- Etsi HP-palvelukeskus


Ennen kuin soitat tukipalveluun

Jos ongelmasi ei ratkea tämän osion ohjeita noudattamalla, voit joutua soittamaan tukipalveluun. Selvitä seuraavat tiedot, ennen kuin soitat:

- näytön mallinnumero
- näytön sarjanumero
- ostopäivämäärä kuitista
- tilanne, jossa ongelma on ilmennyt
- annetut virheilmoitukset
- laitteiston kokoonpano
- käytettävien laitteiden ja ohjelmistojen nimet ja versiot

B Tekniset tiedot

 **HUOMAUTUS:** Tekniset tiedot vastaavat HP:n komponenttien valmistajien tyypillisiä teknisiä tietoja; todellinen suorituskyky voi olla parempi tai huonompi.

 **HUOMAUTUS:** Joitakin tässä oppaassa kuvattuja malleja ei ehkä ole saatavissa maassasi tai alueellasi.

Mallit 50,8 cm / 20"

Näyttö	50,8 cm:n laajakuva	20 tuuman laajakuva
Todellinen kuva-ala	Lävistäjä 50,8 cm	Lävistäjä 20 tuumaa
Kallistus	-5–25°	
Enimmäispaino (ilman pakkausta)	2,8 kg	6,2 lb
Mitat (sisältää jalustan)		
Korkeus	36,6 cm	14,5 tuumaa
Syvyys	17,1 cm	6,73 tuumaa
Leveys	46,6 cm	18,4 tuumaa
Enimmäistarkkuus	1 600 x 900 (60 Hz) analoginen tulo 1 600 x 900 (60 Hz) digitaalinen tulo	
Paras tarkkuus	1 600 x 900 (60 Hz) analoginen tulo 1 600 x 900 (60 Hz) digitaalinen tulo	
Tekstitila	720 x 400	
Pistejako	0,277 (V) x 0,277 (P) mm	
Pikseleitä tuumaa kohden	92 PPI	
Vaakataajuus	24–83 kHz	
Pystysuunnan virkistystaajuus	50–76 Hz	
Ympäristön vaadittu lämpötila		
Käyttölämpötila	5–35° C	41–95° F
Varastointilämpötila	-20–60° C	-4–140° F
Suhteellinen kosteus	20–70 %	
Virtalähde	100–240 VAC, 50/60 Hz	
Korkeus merenpinnasta:		
Käyttö	0–5 000 m	0–16 400 jalkaa
Varastointi	0–12 192 m	0–40 000 jalkaa
Mitattu virrankulutus:		

Täysi teho	22 wattia
Tyypilliset asetukset	20 wattia
Lepotila	<0,5 wattia
Virta katkaistu	<0,5 wattia
Tuloliitännät	Yksi VGA-liitin; yksi DVI-liitin

Mallit 54,6 cm / 21,5”

Näyttö	54,6 cm:n laajakuva	21,5 tuuman laajakuva
Todellinen kuva-ala	Lävistäjä 54,6 cm	Lävistäjä 21,5 tuumaa
Kallistus	-5–25°	
Enimmäispaino (ilman pakkausta)	3,0 kg	6,61 lb
Mitat (sisältää jalustan)		
Korkeus	38,5 cm	15,2 tuumaa
Syvyys	17,1 cm	6,73 tuumaa
Leveys	49,9 cm	19,7 tuumaa
Enimmäistarkkuus	1 920 x 1 080 (60 Hz) analoginen tulo 1 920 x 1 080 (60 Hz) digitaalinen tulo	
Paras tarkkuus	1 920 x 1 080 (60 Hz) analoginen tulo 1 600 x 900 (60 Hz) digitaalinen tulo	
Tekstitila	720 x 400	
Pistejako	0,2480 (V) x 0,2480 (P) mm	
Pikseleitä tuumaa kohden	102 PPI	
Vaakataajuus	24–94 kHz	
Pystysuunnan virkistystaajuus	50–76 Hz	
Ympäristön vaadittu lämpötila		
Käyttölämpötila	5–35° C	41–95 ° F
Varastointilämpötila	-20–60° C	-4–140 ° F
Suhteellinen kosteus	20–70 %	
Virtalähde	100–240 VAC, 50/60 Hz	
Korkeus merenpinnasta:		
Käytössä	0–5 000 m	0–16 400 jalkaa
Säilytyksessä	0–12 192 m	0–40 000 jalkaa
Mitattu virrankulutus:		
Täysi teho	28 wattia	

Tyypilliset asetukset	26 wattia
Lepotila	<0,5 wattia
Virta katkaistu	<0,5 wattia
Tuloliitännät	Yksi VGA-liitin; yksi DVI-liitin; yksi HDMI-liitin

Mallit 58,4 cm / 23”

Näyttö	58,4 cm:n laajakuva	23 tuuman laajakuva
Todellinen kuva-ala	Lävistäjä 58,4 cm	Lävistäjä 23 tuumaa
Kallistus	-5–25°	
Enimmäispaino (ilman pakkausta)	3,5 kg	7,72 lb
Mitat (sisältää jalustan)		
Korkeus	40,4 cm	15,95 tuumaa
Syvyys	17,1 cm	6,73 tuumaa
Leveys	53,23 cm	20,96 tuumaa
Enimmäistarkkuus	1 920 x 1 080 (60 Hz) analoginen tulo 1 920 x 1 080 (60 Hz) digitaalinen tulo	
Paras tarkkuus	1 920 x 1 080 (60 Hz) analoginen tulo 1 920 x 1 080 (60 Hz) digitaalinen tulo	
Tekstitila	720 x 400	
Pistejako	0,265 (V) x 0,265 (P) mm	
Pikseleitä tuumaa kohden	96 PPI	
Vaakataajuus	24–94 kHz	
Pystysuunnan virkistystaajuus	50–76 Hz	
Ympäristön vaadittu lämpötila		
Käyttölämpötila	5–35° C	41–95° F
Varastointilämpötila	-20–60° C	-4–140° F
Suhteellinen kosteus	20–70 %	
Virtalähde	100–240 VAC, 50/60 Hz	
Korkeus merenpinnasta:		
Käyttö	0–5 000 m	0–16 400 jalkaa
Varastointi	0–12 192 m	0–40 000 jalkaa
Mitattu virrankulutus:		
Täysi teho	30 wattia	
Tyypilliset asetukset	28 wattia	

Lepotila	<0,5 wattia
Virta katkaistu	<0,5 wattia
Tuloliitännät	Kksi VGA-liitin; yksi DVI-liitin; yksi HDMI-liitin

Mallit 63,5 cm / 25”

Näyttö	63,5 cm:n laajakuva	25 tuuman laajakuva
Todellinen kuva-ala	Lävistäjä 63,5 cm	Lävistäjä 25 tuumaa
Kallistus	-5–25°	
Enimmäispaino (ilman pakkausta)	4,41 kg	9,71 lb
Mitat (sisältää jalustan)		
Korkeus	42,94 cm	16,91 tuumaa
Syvyys	19,23 cm	7,57 tuumaa
Leveys	57,77 cm	22,74 tuumaa
Enimmäistarkkuus	1 920 x 1 080 (60 Hz) analoginen tulo 1 920 x 1 080 (60 Hz) digitaalinen tulo	
Paras tarkkuus	1 920 x 1 080 (60 Hz) analoginen tulo 1 920 x 1 080 (60 Hz) digitaalinen tulo	
Tekstitila	720 x 400	
Pistejako	0,288 (V) x 0,288 (P) mm	
Pikseleitä tuumaa kohden	88 PPI	
Vaakataajuus	24–94 kHz	
Pystysuunnan virkistystaajuus	50–76 Hz	
Ympäristön vaadittu lämpötila		
Käyttölämpötila	5–35° C	41–95 ° F
Varastointilämpötila	-20–60° C	-4–140 ° F
Suhteellinen kosteus	20–70 %	
Virtalähde	100–240 VAC, 50/60 Hz	
Korkeus merenpinnasta:		
Käyttö	0–5 000 m	0–16 400 jalkaa
Varastointi	0–12 192 m	0–40 000 jalkaa
Mitattu virrankulutus:		
Täysi teho	30 wattia	
Tyypilliset asetukset	28 wattia	
Lepotila	<0,5 wattia	

Virta katkaistu	<0,5 wattia
Tuloliitännät	Yksi VGA-liitin yksi DVI-liitin; yksi HDMI-liitin

Mallit 68,6 cm / 27”

Näyttö	68,6 cm:n laajakuva	27 tuuman laajakuva
Todellinen kuva-ala	Lävistäjä 68,6 cm	Lävistäjä 27 tuumaa
Kallistus	-5–25°	
Enimmäispaino (ilman pakkausta)	5,3 kg	11,68 lb
Mitat (sisältää jalustan)		
Korkeus	45,46 cm	17,9 tuumaa
Syvyys	19,24 cm	7,58 tuumaa
Leveys	62,26 cm	24,51 tuumaa
Enimmäistarkkuus	1 920 x 1 080 (60 Hz) analoginen tulo 1 920 x 1 080 (60 Hz) digitaalinen tulo	
Paras tarkkuus	1 920 x 1 080 (60 Hz) analoginen tulo 1 920 x 1 080 (60 Hz) digitaalinen tulo	
Tekstitila	720 x 400	
Pistejako	0,311 (V) x 0,311 (P) mm	
Pikseleitä tuumaa kohden	82 PPI	
Vaakataajuus	24–94 kHz	
Pystysuunnan virkistystaajuus	50–76 Hz	
Ympäristön vaadittu lämpötila		
Käyttölämpötila	5–35° C	41–95° F
Varastointilämpötila	-20–60° C	-4–140° F
Suhteellinen kosteus	20–70 %	
Virtalähde	100–240 VAC, 50/60 Hz	
Korkeus merenpinnasta:		
Käyttö	0–5 000 m	0–16 400 jalkaa
Varastointi	0–12 192 m	0–40 000 jalkaa
Mitattu virrankulutus:		
Täysi teho	35 wattia	
Tyypilliset asetukset	32 wattia	
Lepotila	<0,5 wattia	

Virta katkaistu	<0,5 wattia
Tuloliitännät	Yksi VGA-liitin yksi DVI-liitin; yksi HDMI-liitin

Näytön tarkkuuden oletusasetuksien tunnistaminen

Alla luetellut näyttötarkkuudet ovat yleisimmin käytetyt. Ne ovat näytön tehdasasetukset. Näyttö tunnistaa automaattisesti nämä esiasetukset. Niitä käytettäessä kuva tulee näytölle oikean kokoisena ja keskitettynä.



HUOMAUTUS: Joitakin tässä oppaassa kuvattuja malleja ei ehkä ole saatavissa maassasi tai alueellasi.

20"-mallit

Oletus	Kuvapistemuoto	Vaakataajuus (kHz)	Pystytaajuus (Hz)
1	640 × 480	31,469	59,94
2	720 × 400	31,469	70,087
3	800 × 600	37,879	60,317
4	1 024 × 768	48,363	60,004
5	1 280 × 720	45	60
6	1 280 × 1 024	63,981	60,02
7	1 440 × 900	55,935	59,887
8	1 600 × 900	60	60

Mallit 22", 23", 25", 27"

Esiasetus	Pikselimuoto	Vaakataajuus (kHz)	Pystytaajuus (kHz)
1	640 × 480	31,469	59,94
2	720 × 400	31,469	70,087
3	800 × 600	37,879	60,317
4	1 024 × 768	48,363	60,004
5	1 280 × 720	45	60
6	1 280 × 1 024	63,981	60,02
7	1 440 × 900	55,935	59,887
8	1 600 × 900	60	60
9	1 680 × 1 050	65,29	59,954
10	1 920 × 1 080	67,5	60

Esiasetus	Ajoituksen nimi	Pikselimuoto	Vaakataajuus (kHz)	Pystytaajuus (kHz)
1	480p	720 × 480	31,469	60
2	576p	720 × 576	31,25	50
3	720p50	1 280 × 720	37,5	50
4	720p60	1 280 × 720	45	60
5	1080p60	1 920 × 1 080	67,5	60
6	1080p50	1 920 × 1 080	56,25	50

Tehosovittimet

Valmistaja	Mallinumero	Virtalähteen arvo	Näytön mallit
LiteOn	PA-1041-71TA-LF	40W/12V	50,8 cm / 20 tuumaa, 54,6 cm / 21,5 tuumaa ja 58,4 cm / 23 tuumaa
LiteOn	PA-1041-91AM-LF	40W/19V	54,6 cm / 21,5 tuumaa, 58,4 cm / 23 tuumaa ja 63,5 cm / 25 tuumaa
APD	DA-50F19-AAAF	50W/19V	63,5 cm / 25 tuumaa ja 68,6 cm / 27 tuumaa

Käyttäjätilojen antaminen

Seuraavissa tilanteissa näytönohjain saattaa vaatia sellaista näyttötilaa, jota ei ole esimääritetty:

- Näytönohjain ei ole standardien mukainen.
- Oletusasetukset eivät ole käytössä.

Jos näin tapahtuu, sinun täytyy mahdollisesti säätää uudelleen näytön ruudun asetuksia kuvaruutunäytön avulla. Voit tehdä muutokset yksittäiseen tilaan tai kaikkiin tiloihin ja tallentaa ne muistiin. Näyttö tallentaa uudet asetukset automaattisesti ja tunnistaa uuden tilan samalla tavalla kuin se tunnistaa oletustilan. Tehdasasetettujen oletustilojen lisäksi näyttöön voi asettaa ja tallentaa vähintään kymmenen käyttäjän valitsemaa tilaa.

Energiansäästötoiminto

Näytöt tukevat virransäästöominaisuutta. Näyttö siirtyy virransäästötilaan, kun se ei vastaanota vaaka- ja/ tai pystysignaalia. Tällöin näyttö pimenee, taustavalo sammuu ja virtavalo muuttuu oranssiksi. Virransäästötilassa näytön virrankulutus on 0,5 wattia. Näytön palautuminen normaalitilaan kestää hetken.

Lisätietoja energiansäästötoiminnon (virranhallintatoimintojen) asetusten määrittämisestä on tietokoneen käyttöohjeissa.



HUOMAUTUS: Yllä kuvattu virransäästöominaisuus toimii ainoastaan silloin, jos myös näyttöön liitetty tietokone tukee sitä.

Tietokoneen näytön virransäästöominaisuuksista voi myös määrittää ajankohdan, jolloin näyttö siirtyy virransäästötilaan. Kun näyttö siirtyy virransäästötilaan näytön energiansäästöasetusten mukaisesti, virtavallo välkkyä oranssina.

C Käytettävyys

HP suunnittelee, tuottaa ja markkinoi tuotteita ja palveluita, joita kaikki voivat käyttää, mukaan lukien vammaiset, joko itsenäisten laitteiden pohjalta tai asianmukaisten apulaitteiden kanssa.

Tuetut aputeknologiat

HP:n tuotteet tukevat erilaisia käyttäjärjestelmien aputeknologioita, ja ne voidaan määrittää toimimaan myös muiden aputeknologioiden kanssa. Käytä näyttöön kytketyn lähde-laitteen haku-ominaisuutta etsiäksesi lisätietoja apuominaisuuksista.



HUOMAUTUS: Jos haluat saada lisätietoja tietyistä aputeknologiatuotteista, ota yhteyttä kyseisen tuotteen asiakastukeen.

Yhteyden ottaminen tukipalveluun

Parannamme jatkuvasti tuotteidemme ja palveluidemme esteettömyyttä ja vastaanotamme mielellämme palautetta käyttäjiltä. Jos koet ongelmia käyttäessäsi tuotetta tai jos haluat kertoa meille sinua auttaneista esteettömyysominaisuuksista, soita numeroon (888) 259-5707 maanantaista perjantaihin klo 6.00-21.00 Yhdysvaltain vuoristo-aikaa (Mountain Time). Jos olet kuuro tai heikkokuuloinen, käytä TRS/VRS/ WebCapTel-puhelinta ja tarvitset teknistä tukea tai sinulla on esteettömyyteen liittyviä kysymyksiä, ota meihin yhteyttä soittamalla numeroon (877) 656-7058, maanantaista perjantaihin klo 6.00-21.00 Yhdysvaltain vuoristo-aikaa (Mountain Time).



HUOMAUTUS: Tuki on vain englanninkielisenä.
