



Käyttöopas

© 2016 HP Development Company, L.P.

HDMI, HDMI-logo ja High-Definition Multimedia Interface ovat HDMI Licensing LLC:n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä 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.

Tuotetta koskeva ilmoitus


Tässä oppaassa on tietoja ominaisuuksista, jotka ovat yhteisiä useimmille malleille. Jotkut ominaisuudet eivät ehkä ole käytettävissä tuotteessasi. Jos haluat käyttää uusinta käyttöopasta, siirry sivustolle <http://www.hp.com/support>, ja valitse maasi. Valitse **Ohjelmisto ja ohjaimet**, ja toimi näyttöön tulevien ohjeiden mukaan.

Ensimmäinen painos: Huhtikuu 2016

Oppaan osanumero: 846029-351

Tietoja tästä oppaasta

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

 **VAROITUS!** Osoittaa vaaratilanteen että, jonka ohittaminen **voi** aiheuttaa kuoleman tai vakavan loukkaantumisen.

 **HUOMIO:** Osoittaa vaaratilanteen että, jonka ohittaminen **voi** aiheuttaa pieniä tai kohtuullisia vammoja.

 **HUOMAUTUS:** Sisältää lisätietoja, jotka korostavat tai täydentävät päätekstin tärkeitä kohtia.

 **VIHJE:** Tarjoaa hyödyllisiä vihjeitä tehtävän suorittamista varten.



Tämä tuote sisältää HDMI-tekniikkaa.

Sisällysluettelo

1 Aloituspöytä	1
Tärkeää turvallisuutta koskevaa tietoa	1
Tuotteen ominaisuudet ja osat	2
Ominaisuudet	2
Takana olevat komponentit	2
54,61 cm:n / 21,5 tuuman malli, 58,42 cm:n / 23 tuuman malli ja 60,47 cm:n / 23,8 tuuman malli	3
63,33 cm:n / 25 tuuman malli ja 68,6 cm:n / 27 tuuman malli	3
Etupaneelin säätimet	4
Näytön asentaminen	5
Näyttötelineen kiinnittäminen	5
Kaapeleiden liittäminen	5
Näytön säätäminen	8
Näytön käynnistäminen	8
HP:n kuvan palamiskäytäntö	9
Suojakaapelin asentaminen	9
2 Näytön käyttäminen	10
Näytönohjaimien lataaminen	10
Asentaminen optiselta levyltä	10
Lataaminen Internetistä	10
Kuvaruutunäytön (OSD) käyttäminen	11
Automaattisen lepotilan käyttö	12
3 My Display -ohjelmiston käyttö	13
Ohjelmiston asentaminen	13
Ohjelmiston käyttäminen	13
Ohjelmiston lataaminen	14
4 Tuki ja vianmääritys	15
Yleisten ongelmien ratkaiseminen	15
Automaattisäädön (analoginen tulo) käyttäminen	16
Kuvan suorituskyvyn optimointi (analoginen tulo)	17
Painikkeiden lukitus	18
Tuotetuki	18
Ennen kuin soitat tukipalveluun	18

Sarja- ja tuotenumeron sijainti	19
5 Näytön huolto	20
Huolto-ohjeet	20
Näytön puhdistaminen	20
Näytön kuljetus	20
Liite A Tekniset tiedot	21
54,61 cm:n/21,5 tuuman malli	21
58,42 cm:n/23 tuuman malli	21
60,47 cm:n/23,8 tuuman malli	22
63,33 cm:n/25 tuuman malli	22
68,6 cm:n/27 tuuman malli	23
Esimääritetyt näytön tarkkuudet	23
54,61 cm:n/21,5 tuuman malli	23
58,42 cm:n/23 tuuman malli	24
60,47 cm:n/23,8 tuuman malli	24
63,33 cm:n/25 tuuman malli	25
68,6 cm:n/27 tuuman malli	25
Käyttäjätilojen antaminen	26
Energiansäästötoiminto	26
Liite B Käytettävyys	27
Tuetut aputeknologiat	27
Yhteyden ottaminen tukipalveluun	27

1 Aloitusopas

Tärkeää turvallisuutta koskevaa tietoa

Näytön mukana toimitetaan virtajohto. Jos käytät jotakin muuta virtajohtoa, varmista, että virtalähde ja liitin ovat näytön määrittysten mukaiset. Saat lisätietoja näyttöön sopivasta virtajohdosta *Tuotetta koskevat ilmoitukset* -levykkeeltä, joka toimitetaan ohjepakkauksessa.

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

- Kytke virtajohto pistorasiaan, johon on aina vaivaton pääsy.
- Katkaise virta tietokoneesta 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.

Turvallisuussyistä virtajohtojen tai kaapeleiden päälle ei saa asettaa mitään. Sijoita ne niin, ettei kukaan vahingossa astu niiden päälle tai kompastu niihin.

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.

Varmista, ettei pistorasiaan kiinnitettyjen laitteiden kokonaisampeeriluku ylitä pistorasian suurinta ampeerilukua ja ettei johtoon kiinnitettyjen laitteiden kokonaisampeeriluku ylitä johdon suurinta ampeerilukua. Katso kunkin laitteen tehoarvot (AMPS, A) virrankulutusta koskevasta tarrasta.

Aseta näyttö sellaiseen paikkaan, että pistorasia on lähellä ja helposti tavoitettavissa. Kun haluat irrottaa näytön pistorasiasta, tartu lujasti pistokkeeseen ja vedä se pois pistorasiasta. Älä koskaan irrota näyttöä pistorasiasta vetämällä johdosta.

Älä pudota näyttöä, äläkä aseta sitä epävakaalle alustalle.

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.

Tuotteen ominaisuudet ja osat

Ominaisuudet

Näytön ominaisuuksia ovat mm:

- Näytössä 54,61 cm:n (21,5 tuuman) kulmittainen kuva-ala, 1920 x 1080 kuvapisteen näyttötarkkuus sekä täyden näytön tuki pienemmille näyttötarkkuuksille; sisältää muokattavan skaalauksen, jolla saavutetaan mahdollisimman suuri kuvakoko alkuperäisellä kuvasuhteella
- Näytössä on 58,42 cm:n (23 tuuman) kulmittainen kuva-ala, 1920 x 1080 kuvapisteen näyttötarkkuus sekä täyden näytön tuki pienemmille näyttötarkkuuksille; sisältää muokattavan skaalauksen, jolla saavutetaan mahdollisimman suuri kuvakoko alkuperäisellä kuvasuhteella
- Näytössä on 60,47 cm:n (23,8 tuuman) kulmittainen kuva-ala, 1920 x 1080 kuvapisteen näyttötarkkuus sekä täyden näytön tuki pienemmille näyttötarkkuuksille; sisältää muokattavan skaalauksen, jolla saavutetaan mahdollisimman suuri kuvakoko alkuperäisellä kuvasuhteella
- Näytössä on 63,33 cm:n (25 tuuman) kulmittainen kuva-ala, 1920 x 1080 kuvapisteen näyttötarkkuus sekä täyden näytön tuki pienemmille näyttötarkkuuksille; sisältää muokattavan skaalauksen, jolla saavutetaan mahdollisimman suuri kuvakoko alkuperäisellä kuvasuhteella
- Näytössä on 68,6 cm:n (27 tuuman) kulmittainen kuva-ala, 1920 x 1080 kuvapisteen näyttötarkkuus sekä täyden näytön tuki pienemmille näyttötarkkuuksille; sisältää muokattavan skaalauksen, jolla saavutetaan mahdollisimman suuri kuvakoko alkuperäisellä kuvasuhteella
- Häikäisemätön paneeli LED-taustavalolla – mallit: 54,61 cm (21,5 tuumaa), 58,42 cm (23 tuumaa), 60,47 cm (23,8 tuumaa)
- Low haze -paneeli – mallit: 63,33 cm (25 tuumaa), 68,6 cm (27 tuumaa)
- Laaja katselukulma mahdollistaa näytön katselun sekä istuttaessa että seistessä ja sivuttaisliikkeessä
- Voidaan kallistaa
- VGA-videosisääntulo
- HDMI (High-Definition Multimedia Interface) -videosisääntulo
- Plug and play -toiminnot (edellyttää käyttöjärjestelmäsi tukea)
- Kiinnityspaikka valinnaiselle suojakaapelille näytön takana
- OSD-näytön monikieliset säädöt on helppo tehdä ja optimoida niiden avulla näyttökuva
- My Display (Oma näyttö) -ohjelmisto näytön asetusten määrittämiseen
- Kaikkien digitaalisten tulojen HDCP (High-Bandwidth Digital Content Protection) -kopiointisuojaus
- Ohjelmiston ja ohjeet sisältävä optinen levy, jossa on myös näytön ohjaimet ja tuotetiedot
- Energiansäästötoiminto vähentää sähkön kulutusta



HUOMAUTUS: Saat tietoja turvallisuudesta ja viranomaisten ilmoituksista lukemalla *Tuotetta koskevat ilmoitukset* optiselta levyltä tai ohjepaketista. Etsi päivityksiä tuotteen käyttöoppaaseen siirtymällä osoitteeseen <http://www.hp.com/support> ja valitsemalla oman maasi. Valitse **Ohjelmisto ja ohjaimet**, ja toimi näyttöön tulevien ohjeiden mukaan.

Takana olevat komponentit

Takana olevat osat vaihtelevat näytön mallista riippuen.

54,61 cm:n / 21,5 tuuman malli, 58,42 cm:n / 23 tuuman malli ja 60,47 cm:n / 23,8 tuuman malli



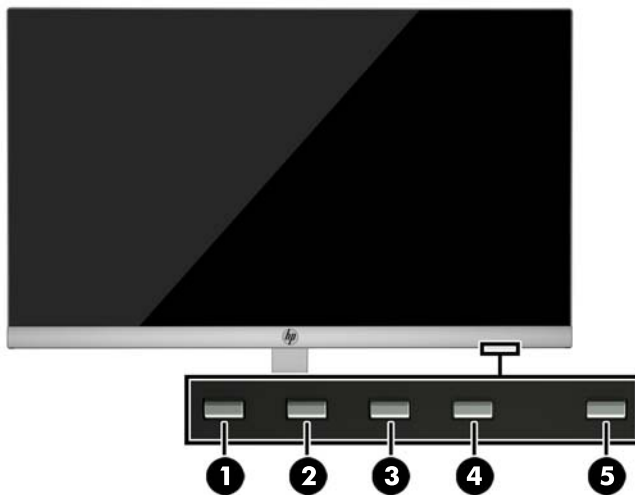
Komponentit	Toiminta
1 HDMI-liitin	Liittää HDMI-kaapelin näyttöön.
2 VGA-liitin	VGA-kaapelin kytkentä näyttöön.
3 Virtaliitin	Liittää virtakaapelin näyttöön.

63,33 cm:n / 25 tuuman malli ja 68,6 cm:n / 27 tuuman malli



Komponentit	Toiminta
1 HDMI-liittimet (2)	Liittää HDMI-kaapelin näyttöön.
2 VGA-liitin	VGA-kaapelin kytkentä näyttöön.
3 Virtaliitin	Liittää virtakaapelin näyttöön.

Etupaneelin säätimet



Säädin	Toiminta
1 Menu/OK (VALIKKO)	Avaa OSD-valikon tai valitsee OSD-valikon kohteita.
2 Information/Minus (Tiedot/miinus)	Information (Tiedot): Näyttää näytön Information (Tiedot) -ikkunan. Minus (Miinus): Jos OSD-valikko on käytössä, voit siirtyä valikossa taaksepäin ja alentaa säätötasoja painamalla tätä.
3 Input/Plus (tulosignaali)	Input (Syöttö): Jos OSD-valikko ei ole käytössä, paina videosignaalin (VGA tai HDMI) valitsemiseksi. Plus: Jos OSD-valikko on käytössä, voit siirtyä valikossa eteenpäin ja nostaa säätötasoja painamalla tätä.
4 Auto Adjustment/QuickView/Exit (Automaattisäätö/Pikanäkymä/Poistu)	Auto Adjustment (Automaattisäätö): Jos OSD-valikko ei ole käytössä, optimoi näyttökuva automaattisella säätötoiminnolla painamalla tätä (VGA). QuickView (Pikanäkymä): Jos OSD-valikko ei ole käytössä, paina aktivoiaksesi pikanäkymä, jossa voit valita eri videoasetuksia (HDMI). Exit (Poistu): Jos OSD-valikko on käytössä, paina tallentaaksesi tekemäsi muutokset ja poistu OSD-valikkoon.
5 Power (Virta)	Käynnistää tai sammuttaa näytön.



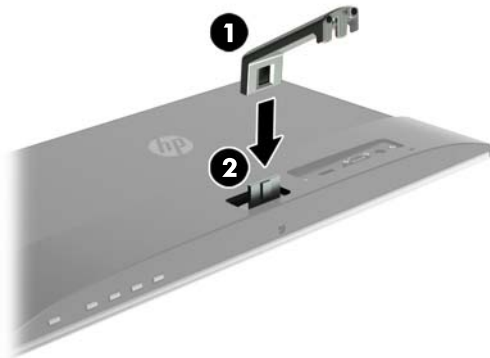
HUOMAUTUS: Kuvaruutuvalikkosimulaattoria voi tarkastella HP:n asiakkaan itsekorjausmediakirjastossa osoitteessa <http://www.hp.com/go/sml>.

Näytön asentaminen

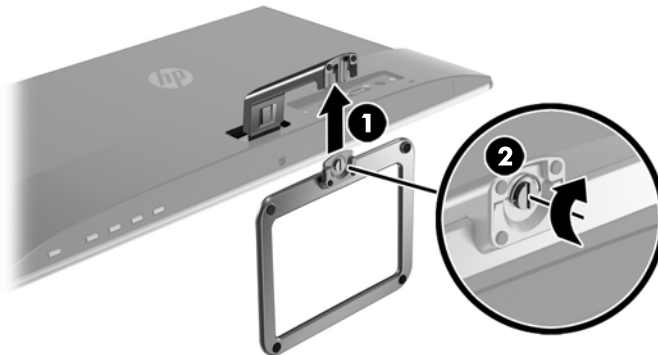
Näyttötelineen kiinnittäminen

⚠ HUOMIO: Älä kosketa nestekidenäytön pintaa. Nestekidepaneelin painaminen voi aiheuttaa värien epätasaisuutta tai nestekiteiden joutumisen väärään asentoon. Jos näin käy, näyttö ei palaudu normaaliksi.

1. Aseta näyttöpää ylösalaisin tasaiselle pinnalle, joka on peitetty puhtaalla ja kuivalla liinalla.
2. Kiinnitä telineen varren yläosa (1) näyttöpaneelin takaosan liitäntään (2). Telineen varsi napsahtaa kiinni.



3. Työnnä jalustaa (1) telineen varren alaosaan kunnes keskireiät ovat kohdistuneet. Kiristä jalustan pohjassa oleva ruuvi (2).




Kaapeleiden liittäminen

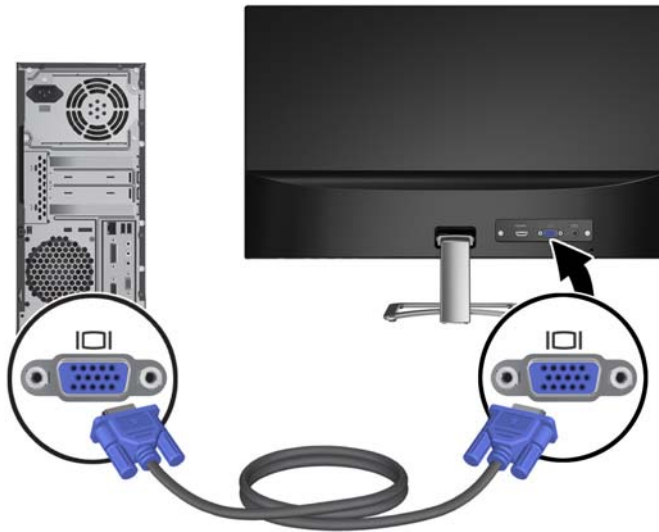
📋 HUOMAUTUS: Näytön mukana toimitetaan tiettyjä kaapeleita. Kaikkia tässä osassa kuvattuja kaapeleita ei toimiteta näytön mukana.

1. Sijoita näyttö hyvin ilmastoituun paikkaan tietokoneen lähelle.

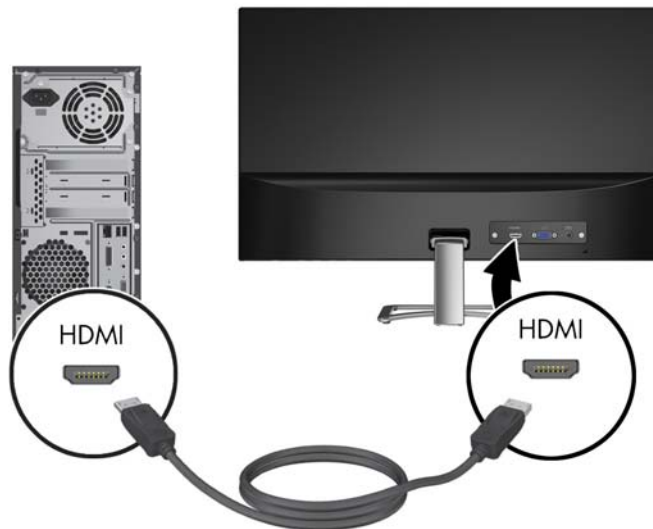
2. Kytke videokaapeli.

 **HUOMAUTUS:** Näyttö määrittää automaattisesti, minkä tuloliitännän signaali on oikea. Tulot voidaan valita painamalla valikkopainiketta kuvaruutunäytön (OSD) käyttämiseksi ja **tulohallinnan** valitsemiseksi.

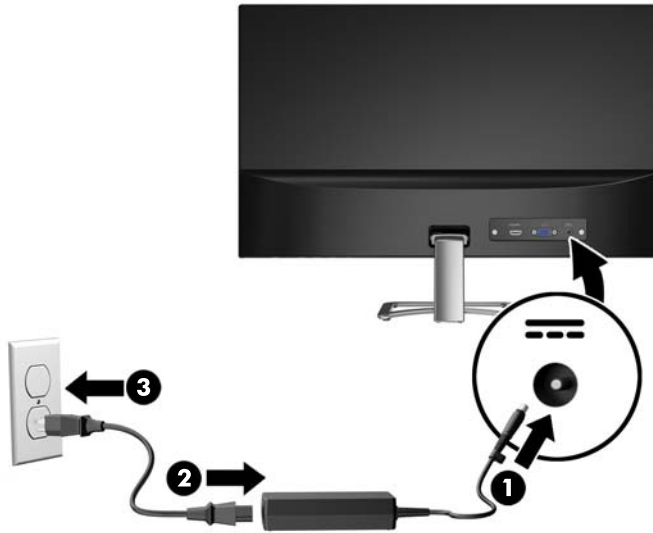
- Kytke VGA-kaapeli näytön takapaneelissa olevaan VGA-liittimeen ja toinen pää lähelaitteen VGA-liittimeen.



- Kytke HDMI-kaapelin toinen pää näytön takana olevaan HDMI-liitäntään ja toinen pää lähelaitteen HDMI-liitäntään.



3. Liitä virtajohdon pyöreä pää näyttöön (1), ja liitä sitten virtajohdon toinen pää virtalähteeseen (2) ja toinen pää maadoitettuun pistorasiaan (3).



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.

Katkaise virta laitteesta irrottamalla virtajohto pistorasiasta.

Turvallisuussyistä virtajohtojen tai kaapeleiden päälle ei saa asettaa mitään. Sijoita ne niin, ettei kukaan vahingossa astu niiden päälle tai kompastu niihin. Älä vedä johdoista tai kaapeleista. Kun irrotat johdon pistorasiasta, vedä pistokkeesta.

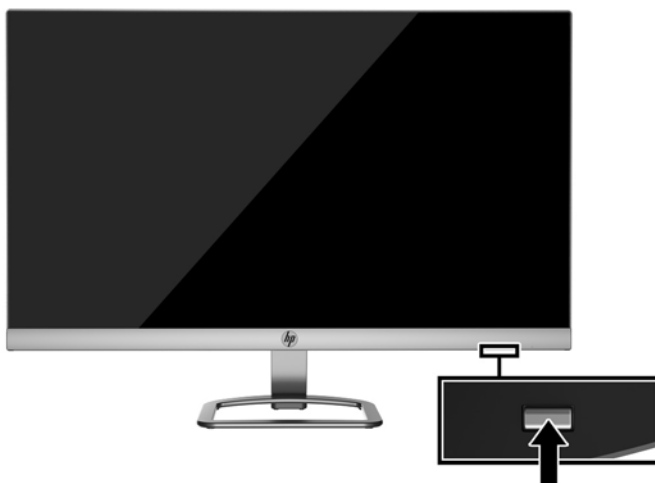
Näytön säätäminen

Kallista näyttöpäätä eteen- tai taaksepäin siten, että se on halutulla tasolla.



Näytön käynnistäminen

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



⚠ HUOMIO: Kuvan palamista kiinni voi esiintyä näyttöissä, joiden ruudussa näkyy sama staattinen kuva pitkään (näyttö on käyttämättä 12 peräkkäistä tuntia tai sen yli). Kuvan kiinni palamisen välttämiseksi sinun tulisi aktivoida näytönsäästäjäsovellus tai sammuttaa näyttö aina, kun se on pitkän aikaa poissa käytöstä. Jäännöskuva voi esiintyä kaikissa LCD-näyttöissä. HP:n takuu ei kata näyttöjä, joissa kuva on palanut kiinni.

📝 HUOMAUTUS: Jos virtakytkimen painamisen jälkeen ei tapahdu mitään, Power Button Lockout (Virtakytkimen lukitus) saattaa olla käytössä. Poista tämä ominaisuus käytöstä pitämällä näytön virtapainiketta alhaalla 10 sekunnin ajan.

📝 HUOMAUTUS: Virran merkkivalo voidaan poistaa näyttövalikossa käytöstä. Paina näytön alaosassa olevaa Menu (Valikko) -painiketta ja valitse **Power Control** (Virranhallinta) > **Power LED** (Virran merkkivalo) > **Off** (Ei käytössä).

Kun näyttöön kytketään virta, näyttöön avautuu viiden sekunnin ajaksi näytön tilailmoitus. Viesti ilmoittaa sillä hetkellä aktiivisena signaalina käytettävän tulon, automaattisen kytkimen lähdeasetuksen (Käytössä tai Ei käytössä; oletusasetus on käytössä), nykyinen esiasetettu näytön tarkkuus ja suositeltu esiasetettu näytön tarkkuus.

Näyttö hakee aktiivisesti signaalituloja löytääkseen aktiivisen tulon ja käyttää näyttössä kyseistä tuloa.

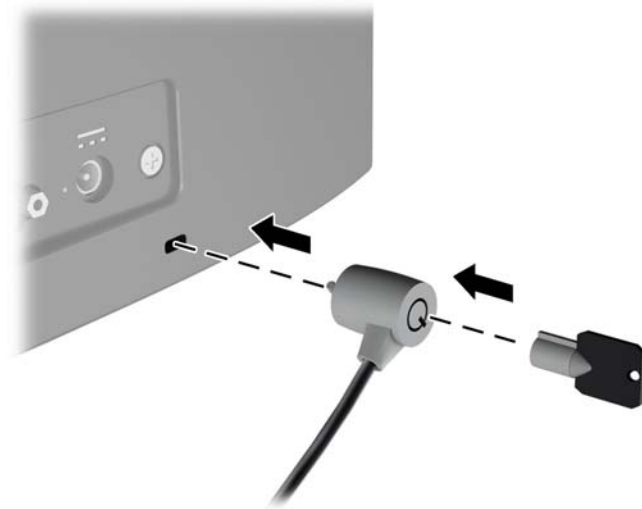
HP:n kuvan palamiskäytäntö

Nämä näyttömallit käyttävät IPS (In-Plane Switching) -näyttötekniikkaa, joka tarjoaa erittäin laajat katselukulmat ja edistyneen kuvanlaadun. IPS-näytöt sopivat erittäin moniin eri tarkoituksiin, joissa vaaditaan edistynyttä kuvanlaatua. 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.

Suojakaapelin asentaminen

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



2 Näytön käyttäminen

Näytönohjaimien lataaminen

Asentaminen optiselta levyltä

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

1. Aseta optinen levy tietokoneen optiseen asemaan. Optinen 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 optiselta levyltä. Katso HP:n näytön ohjelmistoa koskevia tietoja -tiedostoa optisella 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 **Ohjelmisto ja ohjaimet**.
3. Kirjoita HP:n näytön malli hakukenttään ja valitse **Etsi tuote**.
4. Valitse tarvittaessa näyttö luettelosta.
5. Valitse käyttöjärjestelmä ja napsauta **Seuraava**.
6. Valitse **Driver - Display/Monitor** (Ohjain - Näyttö) avataksesi ohjainluettelon.
7. Napsauta ohjaimen nimeä.
8. Valitse **Download** (Lataa) ja toimi näyttöön tulevien ohjeiden mukaisesti voidaksesi ladata ohjelmiston.

Kuvaruutunäytön (OSD) käyttäminen

Kuvaruutunäytön (OSD) valikkotoiminnoilla käyttäjä voi säätää näytön kuvan mieleisekseen. Voit käyttää ja tehdä OSD-säätöjä näytön etupaneelin alaosan painikkeilla.

Voit avata näyttövalikon ja tehdä säätöjä toimimalla seuraavasti:

1. Jos näytön virtaa ei ole vielä kytketty, kytke virta painamalla Power (Virta) -painiketta.
2. Avaa OSD-valikko painamalla jotakin näytön etupaneelin alaosan painikkeista aktivoitaksesi painikkeet, ja avaa sitten OSD painamalla Menu (Valikko) -painiketta.
3. Etupaneelin kolmella toimintopainikkeella voit selata, valita ja säätää valikkovalintoja. Painikkeen tarrat vaihtelevat riippuen aktiivisesta valikosta tai alivalikosta.

Kuvaruutuvalikon valikkovalinnat luetellaan seuraavassa taulukossa.

Pää-valikko	Kuvaus
Brightness (Kirkkaus)	Säätää näytön kirkkaustasoa.
Contrast (Kontrasti)	Käytetään näytön kontrastin säätämiseen.
Värin hallinta	Näytön värin valinta ja säätäminen.
Tulon ohjaus	Valitsee videon tulosignaalin.
Image Control (Kuvan säätö)	Säätää näyttökuvaa.
Power Control (Virranhallinta)	Muuttaa virta-asetuksia.
Valikko-ohjaus	Säätää kuvaruutunäytön ja toimintopainikkeiden ohjaimia.
Management (Hallinta)	Ottaa käyttöön / poistaa käytöstä DDC/CI-tuen ja palauttaa kaikki OSD-valikon asetukset tehdasasetuksiksi.
Language (Kieli)	Valitsee OSD-valikon näyttökielen. Oletuskieli on English (Englanti).
Information (Tiedot)	Näyttää tärkeitä tietoja näytöstä.
Poistu	Sulkee näyttövalikon.

Automaattisen lepotilan käyttö

Näyttö tukee Kuvaruutunäyttö (OSD) -vaihtoehtoa nimeltä **Auto-Sleep Mode** (automaattinen lepotila), jonka avulla voit ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä näytön virransäästöominaisuuden. Kun Auto-Sleep-tila on otettu käyttöön (käytössä oletusarvon mukaan), näyttö siirtyy virransäästötilaan kun isäntätietokone viestittää alhaisen virran tilan (ei vastaanota vaaka- tai pystysignaalia).

Tässä virransäästötilassa näyttö pimenee, taustavalo sammutetaan ja LED- merkkivalo muuttuu keltaiseksi. Näyttö käyttää alle 0,5 W virtaa tässä virransäästötilassa. Näyttö herää säästötilasta kun isäntätietokone lähettää aktiivisen signaalin näytölle (esimerkiksi jos aktivoit hiiren tai näppäimistön).

Voit poistaa automaattisen lepotilan käytöstä kuvaruutunäytössä. Paina jotakin neljästä näytön etupaneelin alaosan toimintopainikkeesta painikkeiden aktivoimiseksi, ja paina sitten Menu (Valikko) -painiketta OSD-näytön avaamiseksi. Valitse OSD-valikossa **Power Control** (Virranhallinta) > **Auto-Sleep Mode** (Automaattinen lepotila) > **Off** (Ei käytössä).

3 *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 käyttöjärjestelmän 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 **Ohjelmisto ja ohjaimet**, kirjoita näytön malli hakukenttään ja valitse **Etsi tuote**.
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.

4 Tuki ja vianmääritys

Yleisten ongelmien ratkaiseminen

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

Ongelma	Todennäköinen syy	Ratkaisu
Näyttö on tyhjä tai kuva vilkkuu.	Virtajohto on irti.	Kiinnitä virtajohto.
	Näyttö on pois päältä.	Paina virtapainiketta. HUOMAUTUS: Jos virtakytkimen 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 5 .
	Järjestelmä on lepotilassa.	Poistu lepotilasta painamalla näppäimistön välilyöntipainiketta tai siirrä hiirtä.
	Videokortti ei ole yhteensopiva.	Avaa OSD-valikko ja valitse Input Control (Videosisääntulo) -valikko. Aseta Auto-Switch Input (Tulon automaattinen vaihto) -asetukseksi Off (Ei käytössä) ja valitse syöte manuaalisesti.
Kuva on epäselvä, samea tai liian tumma.	Kirkkaus on liian heikko.	Avaa OSD-valikko ja valitse Brightness (Kirkkaus) säätääksesi kirkkautta tarpeen mukaan.
Check Video Cable (Tarkista videokaapeli) -viesti näkyy näytöllä.	Näytön videokaapeli on irti.	Kytke oikea videosignaalkaapeli tietokoneen ja näytön välille. Varmista videokaapelia liittäessäsi, että tietokoneen virta on katkaistu.
Näytöllä näkyy teksti " Input Signal Out of Range ".	Videotarkkuuden ja/tai virkistystaajuuden asetukset ovat suurempia kuin mitä näyttö pystyy käyttämään.	Muuta asetuksiksi tuetut arvot. Lisätietoja on kohdassa Esimääritetyt näytön tarkkuudet sivulla 23 .
Näyttölaite on sammunut, mutta ei tuntunut menevän lepotilaan.	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.	Paina etupaneelin alaosan Menu (Valikko) -painiketta ja pidä sitä painettuna 10 sekunnin ajan poistaaksesi käytöstä OSD Lockout (Kuvaruutunäytön lukitus) -toiminnon.
Power Button Lock-Out (Virtakytkimen lukitus) näytetään.	Virtakytkimen lukitus on käytössä.	Poista Power Button Lockout (virtakytkimen lukitus) käytöstä painamalla virtapainiketta 10 sekunnin ajan.

Automaattisäädön (analoginen tulo) käyttäminen

Kun näyttö asetetaan ensimmäistä kertaa, tai kun suoritetaan tietokoneen tehdasasetusten palautus, tai kun muutetaan näytön tarkkuutta, automaattisen säädön toiminto kytkeytyy automaattisesti päälle ja yrittää optimoida näyttöäsi.

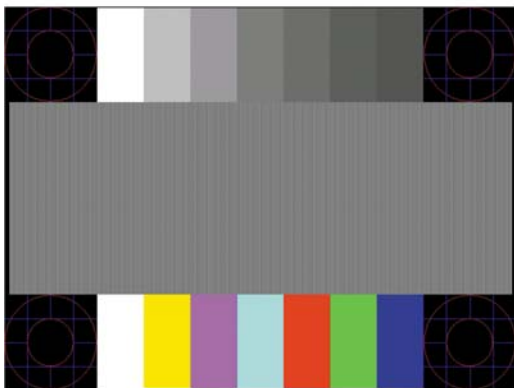
Voit myös optimoida näytön suorituskyvyn VGA (analoginen) -tulolle käyttämällä Auto-painiketta (katso täsmällinen painikkeen nimi näyttösi käyttöoppaasta) ja kuvioiden automaattisäädön apuohjelmalla, joka löytyy CD-levyltä (vain tietyissä malleissa).

Älä sovelle edellä kuvattua menetelmää, jos käytössä on jokin muu kuin VGA-tulo. Jos näyttössä käytetään VGA-tuloa (analoginen), edellä esitetty menettely korjaa seuraavat näytön laatuongelmat:

- Epätarkka tai epäselvä kuva
- Kuvassa varjoja tai raitoja
- Heikkoja pystypalkkeja
- Ohuita liikkuvia vaakaviivoja
- Sivuuun siirtynyt kuva

Automaattisen säätötoiminnon käyttäminen


1. Anna näytön lämmetä 20 minuuttia ennen säätöä.
2. Paina etupaneelin alaosan auto-painiketta.
 - Voit painaa myös Menu-painiketta ja valita sitten OSD-valikosta **Image Control > Auto-Adjustment** (Kuvan säätö > Automaattisäätö).
 - Jos lopputulos ei tyydytä, jatka noudattamalla seuraavia ohjeita.
3. Aseta optinen levy tietokoneen optiseen asemaan. Optinen levyvalikko tulee näkyviin.
4. Valitse **Open Auto-Adjustment Utility** (Avaa automaattinen säätöohjelma). Näyttöön tulee asetusten testikuvio.
5. Paina näytön etupaneelin alaosan auto-painiketta saadaksesi vakaan, näytön keskelle sijoittuvan kuvan.
6. Sulje testikuvio painamalla **ESC**-näppäintä tai mitä tahansa näppäimistön näppäintä.



HUOMAUTUS: Voit ladata automaattinen testisäätökuvio -apuohjelman osoitteesta <http://www.hp.com/support>.


Kuvan suorituskyvyn optimointi (analoginen tulo)

Voit parantaa kuvanlaatua kahdella näytössä näkyvällä asetuksella: Clock (Kello)- ja Phase (Kellotaajuus) (käytettävissä OSD-valikossa).

 **HUOMAUTUS:** Clock (Kello)- ja Phase (Vaihe) -asetukset ovat säädettävissä vain käytettäessä analogista (VGA) tuloa. Digitaalituloa käytettäessä asetuksia ei voi säätää.

Aseta ensin Clock (Kello) -asetuksen arvo, koska se vaikuttaa Phase (Vaihe) -asetukseen. Käytä näitä säätimiä vain, jos automaattinen säätö ei tuota tarpeeksi hyvänlaatuista kuvaa.

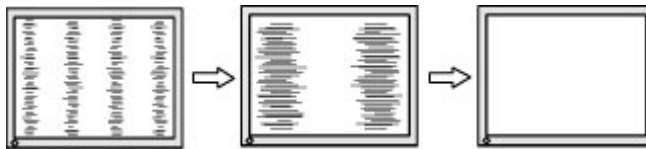
- **Clock (Kello)** – Voit poistaa näytön taustalla näkyvät pystyviivat lisäämällä tai vähentämällä asetuksen arvoa.
- **Phase (Vaihe)** – Voit vähentää kuvan välkyntää ja epäterävyyttä lisäämällä tai vähentämällä asetuksen arvoa.

 **HUOMAUTUS:** Saat parhaan säätötuloksen käyttämällä hyväksesi optisella evyllä olevaa kuvioiden automaattisäädön apuohjelmaa.

Jos kuva vääristyy säätäessäsi Clock (Kello)- tai Phase (Vaihe) -arvoja, jatka arvojen säätämistä, kunnes vääristyminen poistuu. Voit palauttaa tehdasasetukset valitsemalla näyttövalikon **Factory Reset** (Tehdasasetusten palautus) -alivalikosta **Yes** (Kyllä).

Pystypalkkien poistaminen (Clock (Kello)):

1. Avaa OSD-valikko painamalla etupaneelin alaosan Menu (Valikko) -painiketta, ja valitse sitten **Image Control** (Kuvan hallinta) > **Clock and Phase** (Kello ja taajuus).
2. Käytä näytön etupaneelin alaosan toimintopainikkeita, jotka tuovat näkyviin ylös- ja alasnuolikuvakkeet pystyviivojen poistamiseksi. Paina painikkeita hitaasti, jotta et ohita optimaalista säätökohtaa.



3. Jos näytössä esiintyy Clock (Kello) -asetuksen säätämisen jälkeen epäterävyyttä, välkyntää tai palkkeja, säädä Phase (Vaihe) -asetusta.

Välkyntän tai epäterävyyden poistaminen (Phase (Vaihe)):

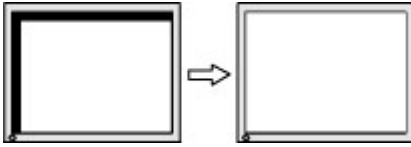
1. Avaa OSD-valikko painamalla näytön etupaneelin alaosan Menu (Valikko) -painiketta, ja valitse sitten **Image Control** (Kuvan hallinta) > **Clock and Phase** (Kello ja taajuus).
2. Käytä näytön etupaneelin alaosan toimintopainikkeita, jotka tuovat näkyviin ylös- ja alasnuolikuvakkeet välkyntän ja epäterävyyden poistamiseksi. Tietokoneesta tai asennetusta näyttöohjaimesta riippuen välkyntää tai epäterävyyttä ei ehkä voi poistaa.



Voit säätää näytön asentoa (vaaka- tai pystysijainti) seuraavasti:

1. Avaa OSD-valikko painamalla näytön etupaneelin alaosan Menu (Valikko) -painiketta, ja valitse sitten **Image Position** (Kuvan asento).

2. Käytä näytön etupaneelin alaosan toimintopainikkeita, jotka tuovat näkyviin ylös- ja alasnuolikuvakkeet kuvan asennon säätämiseksi oikein näytön näyttöalueella. Horizontal Position (Vaakasijainti) -asetus siirtää kuvaa vasemmalle tai oikealle. Vertical Position (Pystysijainti) -asetus siirtää kuvaa ylös- ja alaspäin.



Painikkeiden lukitus

Virtapainikkeen tai Menu (Valikko) -painikkeen pitäminen alhaalla kymmenen sekunnin ajan lukitsee kyseisen painikkeen toiminnon. Voit palauttaa toiminnallisuuden pitämällä samaa painiketta uudelleen alaspainettuna kymmenen 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

Sarja- ja tuotenumeron sijainti

Sarja- ja tuotenumero on ilmoitettu näyttöpään alaosassa olevassa tarrassa. Tietoja voidaan tarvita otettaessa yhteyttä HP-tukeen tai huoltoon näyttöä koskevissa asioissa.



HUOMAUTUS: Sinun täytyy ehkä kääntää hieman näyttöpäätä tarran lukemiseksi.



5 Näytön huolto

Huolto-ohjeet

- 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.
- 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.
- Pidä näyttö hyvin tuuletetussa paikassa, jossa valoa, lämpöä ja kosteutta on kohtuullisesti.
- Kun irrotat näytön telineestä, aseta näyttö pehmeälle alustalle, jotta se ei naarmuunnu tai rikkoudu.

Näytön puhdistaminen

1. Katkaise näytön ja tietokoneen virta irrottamalla virtajohto pistorasiasta.
2. Pyyhi pölyt näytön kuvaruudulta ja kotelosta pehmeällä ja puhtaalla antistaattisella liinalla.
3. Vaikeampaan likaan voit käyttää veden ja isopropyylialkoholin 50/50-seosta.



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 käytä liuotinpohjaisia (bentseeni, tinneri) puhdistusaineita tai herkästi syttyviä aineita näytön tai sen kotelon puhdistamiseen. Nämä kemikaalit voivat vahingoittaa näyttöä.

Näytön kuljetus

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

A Tekniset tiedot



HUOMAUTUS: Käyttöoppaan tuotetiedot ovat voineet muuttua valmistusajan ja tuotteen toimitusajan välillä.

Saat uusimmat tekniset tiedot tai muita teknisiä tietoja hakemalla osoitteesta <http://www.hp.com/go/quickspecs/> oman näyttösi mallinumeron etsiäksesi tuotekohtaisia QuickSpecsejä.

54,61 cm:n/21,5 tuuman malli

Näyttö	54,61 cm:n laajakuva	21,5 tuuman laajakuva
Tyyppi	IPS	
Todellinen kuva-ala	Lävistäjä 54,61 cm	21,5 tuuman lävistäjä
Enimmäispaino (ilman pakkausta)	2,44 kg	5,38 lb
Mitat (sisältää jalustan)		
Korkeus	38,46 cm	15,14 tuumaa
Syvyys	18,36 cm	7,23 tuumaa
Leveys	49,79 cm	19,60 tuumaa
Enimmäistarkkuus	1920 x 1080	
Paras tarkkuus	1920 x 1080	
Ympäristön vaadittu lämpötila		
Käyttölämpötila	5–35 °C	41–95 °F
Varastointilämpötila	-20–60 °C	-4–140 °F
Virtalähde	100–240 VAC, 50/60 Hz	
Tuloliitännät	Yksi HDMI-liitin, yksi VGA-liitin	

58,42 cm:n/23 tuuman malli

Näyttö	58,42 cm:n laajakuva	23 tuuman laajakuva
Tyyppi	IPS	
Todellinen kuva-ala	Lävistäjä 58,42 cm	23 tuuman lävistäjä
Enimmäispaino (ilman pakkausta)	2,72 kg	5,99 lb
Mitat (sisältää jalustan)		
Korkeus	40,32 cm	15,87 tuumaa
Syvyys	18,36 cm	7,22 tuumaa
Leveys	53,10 cm	20,90 tuumaa

Enimmäistarkkuus	1920 x 1080	
Paras tarkkuus	1920 x 1080	
Ympäristön vaadittu lämpötila		
Käyttölämpötila	5–35 °C	41–95 °F
Varastointilämpötila	-20–60 °C	-4–140 °F
Virtalähde	100–240 VAC, 50/60 Hz	
Tuloliitännät	Yksi HDMI-liitin, yksi VGA-liitin	

60,47 cm:n/23,8 tuuman malli

Näyttö	60,47 cm:n laajakuva	23,8 tuuman laajakuva
Tyyppi	IPS	
Todellinen kuva-ala	Lävistäjä 60,47 cm	23,8 tuuman lävistäjä
Enimmäispaino (ilman pakkausta)	3,04 kg	6,7 lb
Mitat (sisältää jalustan)		
Korkeus	40,89 cm	16,09 tuumaa
Syvyys	18,36 cm	7,23 tuumaa
Leveys	53,99 cm	21,25 tuumaa
Enimmäistarkkuus	1920 x 1080	
Paras tarkkuus	1920 x 1080	
Ympäristön vaadittu lämpötila		
Käyttölämpötila	5–35 °C	41–95 °F
Varastointilämpötila	-20–60 °C	-4–140 °F
Virtalähde	100–240 VAC, 50/60 Hz	
Tuloliitännät	Yksi HDMI-liitin, yksi VGA-liitin	

63,33 cm:n/25 tuuman malli

Näyttö	63,33 cm:n laajakuva	25 tuuman laajakuva
Tyyppi	IPS	
Todellinen kuva-ala	Lävistäjä 63,33 cm	25 tuuman lävistäjä
Enimmäispaino (ilman pakkausta)	3,37 kg	7,43 lb
Mitat (sisältää jalustan)		
Korkeus	42,56 cm	16,76 tuumaa
Syvyys	19,46 cm	7,66 tuumaa

Leveys	57,61 cm	22,68 tuumaa
Enimmäistarkkuus	1920 x 1080	
Paras tarkkuus	1920 x 1080	
Ympäristön vaadittu lämpötila		
Käyttölämpötila	5–35 °C	41–95 °F
Varastointilämpötila	-20–60 °C	-4–140 °F
Virtalähde	100–240 VAC, 50/60 Hz	
Tuloliitännät	Kaksi HDMI-liitintä, yksi VGA-liitin	

68,6 cm:n/27 tuuman malli

Näyttö	68,6 cm:n laajakuva	27 tuuman laajakuva
Tyyppi	IPS	
Todellinen kuva-ala	Lävistäjä 68,6 cm	27 tuuman lävistäjä
Enimmäispaino (ilman pakkausta)	3,79 kg	8,35 lb
Mitat (sisältää jalustan)		
Korkeus	45,57 cm	17,93 tuumaa
Syvyys	19,46 cm	7,66 tuumaa
Leveys	62,10 cm	24,44 tuumaa
Enimmäistarkkuus	1920 x 1080	
Paras tarkkuus	1920 x 1080	
Ympäristön vaadittu lämpötila		
Käyttölämpötila	5–35 °C	41–95 °F
Varastointilämpötila	-20–60 °C	-4–140 °F
Virtalähde	100–240 VAC, 50/60 Hz	
Tuloliitännät	Kaksi HDMI-liitintä, yksi VGA-liitin	

Esimääritetyt näytön tarkkuudet

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

54,61 cm:n/21,5 tuuman malli

Oletus	Kuvapistemuoto	Vaakataajuus (kHz)	Pystytaajuus (Hz)
1	640 x 480	31,469	59,940
2	720 x 400	31,469	70,087

3	800 × 600	37,879	60,317
4	1024 × 768	48,363	60,004
5	1280 × 720	45,000	60,000
6	1280 × 800	49,702	59,810
7	1280 × 1024	63,981	60,020
8	1366 × 768	48,000	60,000
9	1440 × 900	55,935	59,887
10	1600 × 900	60,000	60,000
11	1680 × 1 050	65,290	59,954
12	1920 × 1 080	67,500	60,000

58,42 cm:n/23 tuuman malli

Oletus	Kuvapistemuoto	Vaakataajuus (kHz)	Pystytaajuus (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	45,000	60,000
6	1280 × 800	49,702	59,810
7	1280 × 1024	63,981	60,020
8	1366 × 768	48,000	60,000
9	1440 × 900	55,935	59,887
10	1600 × 900	60,000	60,000
11	1680 × 1 050	65,290	59,954
12	1920 × 1 080	67,500	60,000

60,47 cm:n/23,8 tuuman malli

Oletus	Kuvapistemuoto	Vaakataajuus (kHz)	Pystytaajuus (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	45,000	60,000
6	1280 × 800	49,702	59,810

7	1280 × 1024	63,981	60,020
8	1366 × 768	48,000	60,000
9	1440 × 900	55,935	59,887
10	1600 × 900	60,000	60,000
11	1680 × 1050	65,290	59,954
12	1920 × 1 080	67,500	60,000

63,33 cm:n/25 tuuman malli

Oletus	Kuvapistemuoto	Vaakataajuus (kHz)	Pystytaajuus (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	45,000	60,000
6	1280 × 800	49,702	59,810
7	1280 × 1024	63,981	60,020
8	1366 × 768	48,000	60,000
9	1440 × 900	55,935	59,887
10	1600 × 900	60,000	60,000
11	1680 × 1 050	65,290	59,954
12	1920 × 1 080	67,500	60,000

68,6 cm:n/27 tuuman malli

Oletus	Kuvapistemuoto	Vaakataajuus (kHz)	Pystytaajuus (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	45,000	60,000
6	1280 × 800	49,702	59,810
7	1280 × 1024	63,981	60,020
8	1366 × 768	48,000	60,000
9	1440 × 900	55,935	59,887
10	1600 × 900	60,000	60,000

11	1680 × 1 050	65,290	59,954
12	1920 × 1 080	67,500	60,000

Käyttäjätilojen antaminen

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

- Näyttönohjain 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- tai pystysignaalia. Tällöin näyttö pimenee, taustavalo sammuu ja virtavalo muuttuu oranssiksi. Virransäästötilassa näytön virrankulutus on 0,3 wattia. Näytön palautuminen normaaliin käyttötilaan 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 virransäästöasetusten mukaisesti, virtavalo välkkyi oranssina.

B 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 käyttöjärjestelmien 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 aputeknologiatuotteesta, ota yhteyttä kyseisen tuotteen asiakastukeen.

Yhteyden ottaminen tukipalveluun

Parannamme jatkuvasti tuotteidemme ja palveluidemme käytettävyttä ja toivomme palautetta käyttäjiltä. Jos sinulla on tuotteeseen liittyvä ongelma tai haluat kertoa käytettävyyteen liittyvistä ominaisuuksista, jotka ovat auttaneet sinua, ota yhteyttä puhelimitse (888) 259-5707, maanantaista perjantaihin klo 6.00–21.00 (UTC-7, MST). Jos olet kuuro tai sinulla on heikko kuulo ja käytät TRS/VRS/WebCapTel-palvelua, ota yhteyttä, jos tarvitset teknistä tukea tai sinulla on käytettävyyteen liittyviä kysymyksiä, soittamalla (877) 656-7058, maanantaista perjantaihin klo 6.00–21.00 (UTC-7, MST).