



Käyttöopas

© Copyright 2017 HP Development Company, L.P.

HDMI, HDMI-logo ja High-Definition Multimedia Interface ovat HDMI Licensing LLC:n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä. Windows on Microsoft Corporationin rekisteröity tavaramerkki tai tavaramerkki Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.


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.


Ensimmäinen painos: Tammikuu 2017


Oppaan osanumero: 913656-351

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 Aloitusopas	1
Tärkeää turvallisuutta koskevaa tietoa	1
Tuotteen ominaisuudet ja osat	2
Ominaisuudet	2
Edessä olevat komponentit	3
Takana ja sivulla olevat osat	4
Näytön asentaminen	5
Toimi varoen näyttöä asentaessasi	5
Kaapeleiden liittäminen	5
Näytön säätäminen	8
Näytön käynnistäminen	9
Näytön kiinnittäminen	10
Näytön jalustan irrottaminen	10
VESA-kiinnikkeen kiinnittäminen	11
Näyttötelineen uudelleenkiinnittäminen	12
2 Näytön käyttäminen	13
Ohjelmisto ja apuohjelmat	13
Tietotiedosto	13
ICM (kuvan väritäsmäytys) -tiedosto	13
INF- ja ICM-tiedostojen asentaminen	13
Asentaminen optiselta levyiltä (saatavilla tietyillä alueilla)	13
Lataaminen internetistä	14
Kuvaruutunäytön (OSD) käyttäminen	14
Toimintopainikkeiden määrittäminen	15
Verkkokamera	16
Windows Hello ottaminen käyttöön	16
Säätäminen Low Blue Light -tilaan	16
Automaattisen lepotilan käyttö	17
Kuva kuvassa (PIP) -ominaisuuden käyttö	17
3 Tuki ja vianmääritys	18
Yleisten ongelmien ratkaiseminen	18
Painikkeiden lukitus	19
Tuotetuki	19
Ennen kuin soitat tukipalveluun	19

Arvokilpien sijainti	20
4 Näytön huolto	21
Huolto-ohjeet	21
Näytön puhdistaminen	21
Näytön kuljetus	21
Liite A Tekniset tiedot	22
Esimääritetyt näytön tarkkuudet	23
Käyttäjätilojen antaminen	24
Virtasovitin	24
Energiansäästötoiminto	24
Liite B Käytettävyys	25
Tuetut aputeknologiat	25
Yhteyden ottaminen tukipalveluun	25

1 Aloitusopas

Tärkeää turvallisuutta koskevaa tietoa

Näytön mukana toimitetaan virtajohto. Jos käytät jotakin muuta virtajohtoa, varmista, että virtalähde ja liitin ovat näytön määritysten mukaiset. Saat lisätietoja näyttöön sopivasta virtajohtosarjasta *Tuotetta koskevat ilmoitukset* optisella 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 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. Älä vedä johdoista tai kaapeleista. Kun irrotat johdon sähköpistorasiasta, vedä pistokkeesta.

Lue *Turvallisen ja mukavan työympäristön opas* vakavien vammojen välttämiseksi. Tässä ohjeessa selitetään oikea työpisteen suunnittelu sekä käyttäjän oikea työasento ja työtavat. Ohjeessa on myös tärkeitä tietoja sähköturvallisuudesta ja mekaanisesta turvallisuudesta. Tämä opas sijaitsee osoitteessa <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 kärryjen 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.

Tuotteen ominaisuudet ja osat

Ominaisuudet

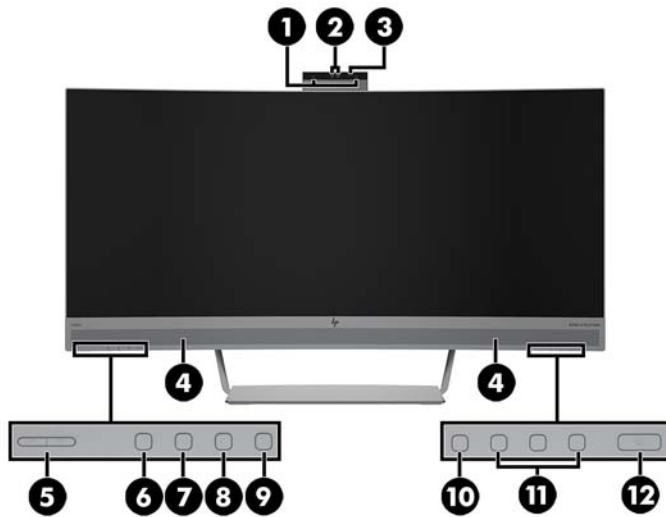
Näytön ominaisuuksia ovat mm:

- 86,36 cm (34") kaareva 1800r 3440 x 1440 näyttötarkkuus, Ultra-Wide Quad High Definition (UWQHD) taustavalaistu näyttö sekä täyden näytön tuki pienemmille näyttötarkkuuksille
- Skype for Business -sertifioitu esiinponnaittava verkkokamera ja mikrofoni online-työskentelyä varten
- Windows® Hello -kasvontunnistus parantaa sisäänkirjautumisen turvallisuutta
- Kallistusominaisuus ja helppo katselu istuttaessa tai seisaaltaan tai siirryttäessä näytön puolelta toiselle
- HDMI (High-Definition Multimedia Interface) -videosisääntulo
- DisplayPort-videosisääntulo
- USB Type-C -portti ja enintään 65 W tehonanto
- Huippuluokan sisäiset kaiuttimet
- Plug and Play -toiminnot, jos käyttöjärjestelmä tukee niitä
- Kuvaruutunäytön (OSD) monikieliset säädöt on helppo tehdä ja optimoida niiden avulla näyttökuva
- HP Display Assistant -ohjelmisto näytön asetusten säätämistä ja varkaudenestotoiminnon käyttöönottoa varten
- Digitaalisen teräväpiirtosisällön suojaus (HDCP) digitaalisessa tulossa
- Tietyillä alueilla näytön mukana toimitettu ohjelmiston ja ohjeet sisältävä optinen levy sisältää näytön ohjaimet ja tuotteen ohjeet
- VESA-kiinnike näytön kiinnittämiseksi seinäkiinnittimeen tai kääntövarteen
- Low Blue Light -tilan asetukset luovat rentouttavamman vähemmän stimuloivan kuvan



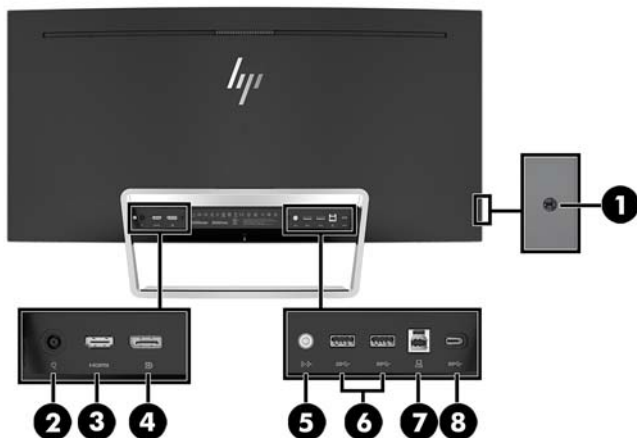
HUOMAUTUS: Saat tietoja turvallisuudesta ja viranomaisten ilmoituksista lukemalla *Tuotetta koskevat ilmoitukset* optiselta levyltä (jos toimitettu tuotteen mukana) tai ohjepaketista. Etsi päivityksiä tuotteen käyttöoppaaseen siirtymällä osoitteeseen <http://www.hp.com/support>. Valitse **Etsi tuotteesi** ja toimi näytön ohjeiden mukaan.

Edessä olevat komponentit



Komponentit	Toiminta	
1	Verkkokameramikrofonit	Mahdollistaa osallistumisen videoneuvotteluun.
2	Verkkokameran linssi	Siirtää kuvaasi videoneuvotteluun.
3	Verkkokameran merkkivalo	Päällä: Verkkokamera on käytössä.
4	Kaiuttimet	Lähettaa ääntä äänitulosta.
5	+/- (Plus/miinus) -painike	Suurena kaiuttimen äänenvoimakkuutta painamalla (+) tai pienennä sitä painamalla (-).
6	Answer/Call (Vastaa/soita) -painike	Vastaa puheluun tai soita puhelu painamalla painiketta.
7	Mute microphone (Mikrofonin mykistyspainike)	Vaimenna tai aktivoi verkkokameran mikrofoni painamalla painiketta.
8	Mute speaker (Kaiuttimen mykistyspainike)	Vaimenna tai aktivoi kaiuttimet painamalla painiketta.
9	Reject/Hang up (Hylkää/katkaise) -painike	Hylkää tai lopeta puhelu painamalla painiketta.
10	Menu (Valikko) -painike	Avaa näyttövalikko, valitse valikkokohde näyttövalikosta tai sulje näyttövalikko painamalla. Menu (Valikko) -painikkeen yläpuolelle syttyy ilmaisin näyttövalikon ollessa auki.
11	Toimintopainikkeet	Siirry näillä painikkeilla näyttövalikossa perustuen ilmaisimiin, jotka palavat aktivoitujen painikkeiden yläpuolella, kun näyttövalikko on auki. HUOMAUTUS: Voit määrittää toimintopainikkeet uudelleen näyttövalikossa voidaksesi valita nopeasti yleisimmin käytetyt toiminnot. Lisätietoja on kohdassa Toimintopainikkeiden määrittäminen sivulla 15 .
12	Power (Virtapainike)	Painamalla tätä painiketta voit kytkeä näytön virran päälle tai pois päältä. Kun näyttö on päällä, Power (Virtapainikkeen) yläpuolella oleva virran merkkivalo palaa.

Takana ja sivulla olevat osat




Komponentit	Toiminto
1	Äänilähdön (kuulokkeiden) liitäntä VAROITUS! Säädä äänenvoimakkuus, ennen kuin asetat kuulokkeet, nappikuulokkeet tai kuulokemikrofonin päähäsi. Liian suureksi säädetty äänenvoimakkuus voi aiheuttaa kuulovaurioita. Katso lisää turvallisuusohjeita tuotteen mukana mahdollisesti toimitetun optisen levyn asiakirjasta <i>Tuotetta koskevat ilmoitukset</i> . HUOMAUTUS: Kun kuulokeliitäntään kytketään jokin laite, näytön kaiuttimet poistetaan käytöstä.
2	Virtaliitin Liittää verkkovirtalaitteen näyttöön.
3	HDMI-portti Liittää HDMI-kaapelin lähdelaitteesta näyttöön.
4	DisplayPort Liittää DisplayPort-kaapelin lähdelaitteesta näyttöön.
5	Äänituloliitäntä Liittää analogisen äänen näyttöön.
6	USB-portit (2) Liittää USB-laitteen näyttöön.
7	USB Type-B -portti Liittää USB Type-B -kaapelin lähdelaitteesta näyttöön.
8	USB Type-C -portti Liittää USB-keskitinkaapelin lähdelaitteesta näyttöön.

Näytön asentaminen


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.

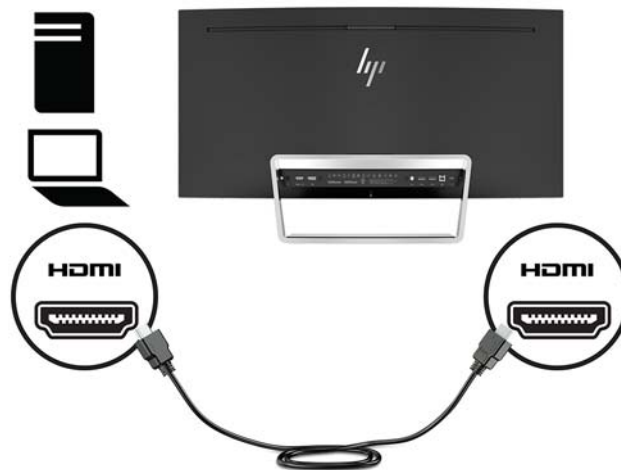
Kaapeleiden liittäminen

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

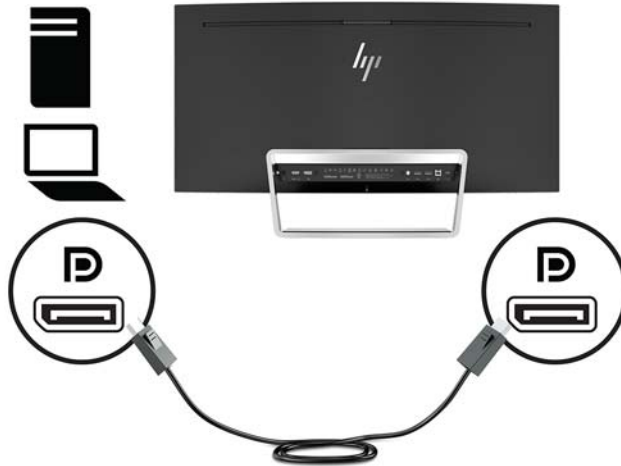
1. Sijoita näyttö hyvin ilmastoituun paikkaan tietokoneen lähelle.
2. Kytke videokaapeli.

 **HUOMAUTUS:** Näyttö määrittää automaattisesti, minkä tuloliitännän signaali on oikea. Tulot voidaan valita näyttövalikon kautta painamalla **Menu (Valikko)** -painiketta ja valitsemalla **Input Control (Tulohallinta)** näyttövalikosta.

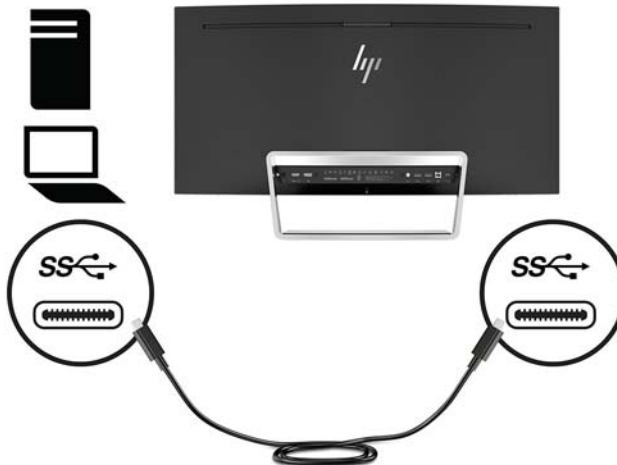
- Kytke HDMI-kaapelin toinen pää näytön takana olevaan HDMI-porttiin ja toinen pää lähelaitteen HDMI-porttiin.



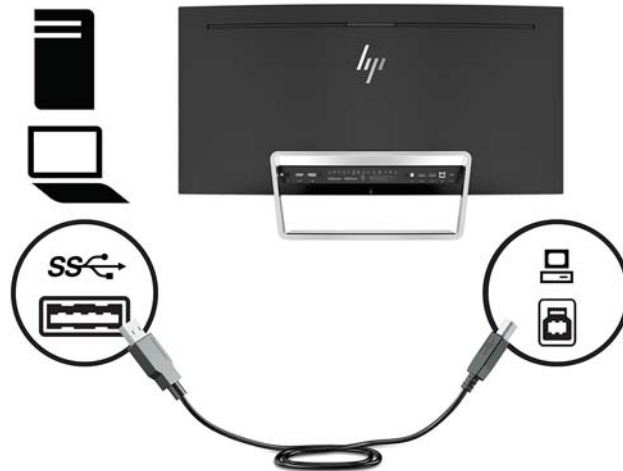
- Kytke DisplayPort-kaapelin toinen pää näytön takana olevaan DisplayPort-liittimeen ja toinen pää lähelaitteen DisplayPort-liittimeen.



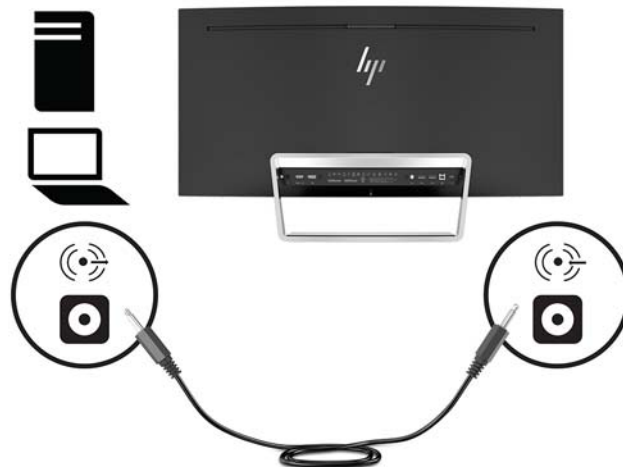
3. Kytke USB Type C -kaapelin toinen pää näytön takana olevaan USB Type C -porttiin ja toinen pää lähelaitteen USB Type C -porttiin.



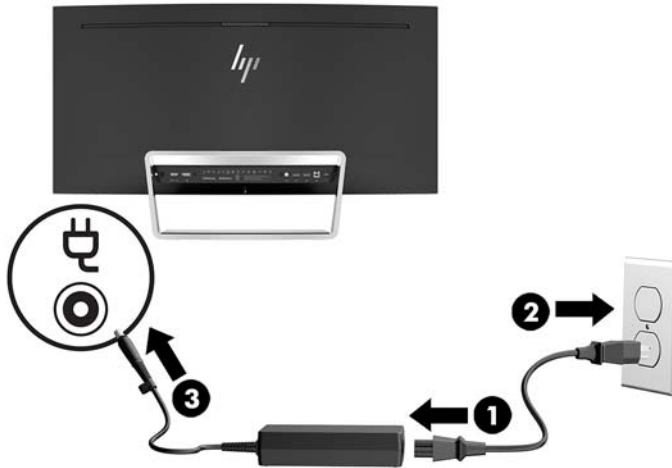
4. Kytke USB Type C -kaapelin toinen pää näytön takana olevaan USB Type C -porttiin ja toinen pää lähelaitteen USB Type C -porttiin.



5. Kaiuttimien ääni voidaan ottaa käyttöön liittämällä äänikaapelin (ei sisälly näytön toimitukseen) toinen pää näytön äänitulon liitännään ja toinen pää lähelaitteen äänilähtöliittimeen.



6. Liitä virtajohdon toinen pää virtalähteeseen (1) ja toinen pää maadoitettuun pistorasiaan (2). Liitä sitten verkkovirtalaite näyttöön (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 näyttöpaneelia eteen- tai taaksepäin siten, että se on mukavalla katselutasolla.



Näytön käynnistäminen

1. Käynnistä läheläite virtapainikkeesta.
2. Kytke näyttöön virta painamalla siinä olevaa [Virtapainiketta](#).



⚠ HUOMIO: Kuvan palamista kiinni voi esiintyä näytöissä, 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-näytöissä. HP:n takuu ei kata näyttöjä, joissa kuva on palanut kiinni.

📝 HUOMAUTUS: Jos [Virtapainikkeen](#) painamisen jälkeen ei tapahdu mitään, Power Button Lockout (virtapainikkeen lukitus) saattaa olla käytössä. Poista tämä ominaisuus käytöstä pitämällä näytön [Virtapainiketta](#) alhaalla 10 sekunnin ajan.


📝 HUOMAUTUS: Virran merkkivalo voidaan poistaa käytöstä näyttövalikossa. Paina näytössä olevaa [Valikko-](#) painiketta ja valitse **Virranhallinta, Virran merkkivalo, Pois päältä**.

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; tehtaan oletusasetus on Käytössä), nykyisen esiasetetun tarkkuuden ja suositellun esiasetetun tarkkuuden.


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

Näytön kiinnittäminen


Näyttöpaneeli voidaan kiinnittää seinälle, kääntövarteen tai johonkin muuhun asennuskiinnikkeeseen.

 **HUOMAUTUS:** Tämä laite on suunniteltu tuettavaksi UL- tai CSA-seinäkiinnitystelineellä.

Jos näyttö on TCO-sertifioitu, näyttöpaneeliin kytketyn virtajohdon pää pitää olla suojattu virtajohto. Suojatun virtajohdon käyttö täyttää näyttötuotteiden TCO-sertifiointikriteerit. Lisätietoja TCO-vaatimuksista on osoitteessa www.tcodevelopment.com.


 **HUOMIO:** Tässä näytössä on VESA-standardin mukaiset 100 mm:n kiinnitysaukot. Muiden valmistajien kiinnitysratkaisujen käyttöön vaaditaan neljä ruuvia, joiden halkaisija on 4 mm, kierteen nousu 0,7 ja pituus 10 mm. Älä käytä pidempiä ruuveja, sillä ne saattavat vahingoittaa näyttöä. On tärkeää varmistaa, että valmistajan kiinnitysratkaisu on VESA-standardin mukainen ja kestää näytön painon. Parhaan tuloksen saavuttamiseksi on tärkeää käyttää näytön mukana toimitettuja virta- ja videokaapeleita.

Näytön jalustan irrottaminen

 **HUOMIO:** Varmista ennen kuin alat irrottaa näyttöä, että näytön virta on katkaistu ja kaikki kaapelit on irrotettu.

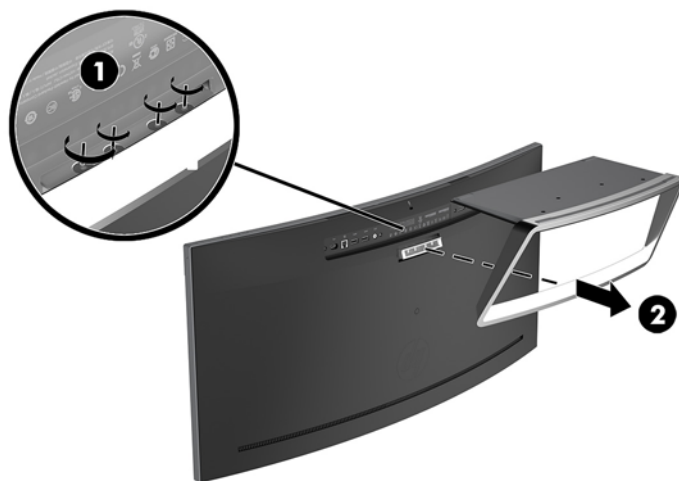
Älä aseta näyttöä kuvaruutu alaspäin telinettä irrotettaessa. Näyttöpaneelin kaarevuuteen kohdistuva kuormitus voi vahingoittaa paneelia, jos näyttö asetetaan ruutu alaspäin.

1. Aseta näyttöpää tasaiselle alustalle pohjapuoli ylöspäin.

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

2. Poista L-muotoisella ruuvimeisselillä neljä ruuvia (1), joilla teline on kiinnitetty näyttöön.

3. Nosta teline pois näytöstä (2).



VESA-kiinnikkeen kiinnittäminen

Näytön mukana toimitetaan VESA-kiinnike, jota käytetään näyttöpaneelin kiinnittämiseksi seinään, kääntövarteen tai johonkin muuhun asennuskiinnikkeeseen.

1. Irrota näyttöeline. Lisätietoja on kohdassa [Näytön jalustan irrottaminen sivulla 10](#).
2. Poista keskellä näytön takana oleva kumitulppa.
3. Aseta VESA-kiinnike näytön pohjapuolen yläpuolelle niin, että kiinnikkeen liitinsyvennyks tulee näytön liitinsyvennyksen kohdalle.
4. Paina VESA-kiinnikettä (1) näyttöön, kunnes se napsahtaa paikalleen.
5. Käytä L-muotoista ruuvimeisseliä ja kiinnitä VESA-kiinnike näyttöön neljällä ruuvilla (2).



6. Jos haluat kiinnittää näytön kääntövarteen tai muuhun kiinnityslaitteeseen, aseta neljä kiinnitysruuvia kiinnityslaitteen reikien läpi ja VESA-kiinnikkeen reikiin.



Näyttötelineen uudelleenkiinnittäminen

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

💡 VIHJE: Harkitse näytön siirtämistä, sillä etulevy voi heijastaa häiritsevästi ympärillä olevaa valoa ja kirkkaita pintoja.

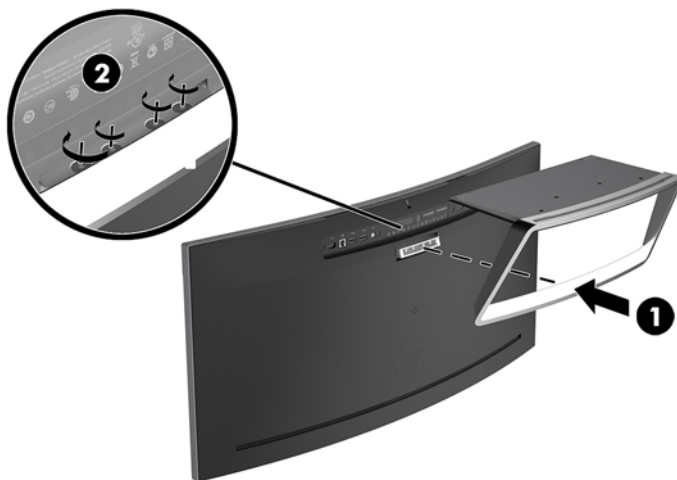
1. Aseta näyttöpää tasaiselle alustalle pohjapuoli ylöspäin.

⚠ HUOMIO: Älä aseta näyttöä kuvaruutu alaspäin, kun telinettä asennetaan uudelleen. Näyttöpaneelin kaarevuuteen kohdistuva kuormitus voi vahingoittaa paneelia, jos näyttö asetetaan ruutu alaspäin.

2. Aseta teline näytön pohjapuolen yläpuolelle niin, että telineen liitinsyvennyks tulee näytön liitinsyvennyksen kohdalle.

3. Paina telinettä (1) näyttöön, kunnes se napsahtaa paikalleen.

4. Käytä L-muotoista ruuvimeisseliä ja kiinnitä teline näyttöön neljällä ruuvilla (2).



5. Aseta koottu näyttö pystyasentoon tasaiselle alustalle.

2 Näytön käyttäminen

Ohjelmisto ja apuohjelmat

Näytön mukana mahdollisesti toimitettu optinen levy sisältää tietokoneeseen asennettavat tiedostot. Jos sinulla ei ole optista asemaa, voit ladata tiedostot osoitteesta <http://www.hp.com/support>.

- .INF-tiedosto (tietoja)
- ICM (kuvan väritäsmäytys) -tiedostot (yksi kullekin kalibroidulle väritilalle)
- HP Display Assistant -ohjelmisto

Tietotiedosto

INF-tiedosto määrittää Windows-käyttöjärjestelmien hyödyntämät näyttöresurssit varmistaakseen näytön ja tietokoneen näyttönohjaimen yhteensopivuuden.

Tämä näyttö on yhteensopiva Windowsin Plug and Play -toiminnon kanssa ja toimii ilman INF-tiedoston asentamista. Näytön Plug and Play -yhteensopivuus edellyttää kuitenkin, että tietokoneen näyttönohjin on VESA DDC2 -standardin mukainen ja että näyttö kytketään suoraan näyttönohjaimeen. Plug and Play -ominaisuus ei toimi erillisten BNC-liittimien eikä jakelupuskureiden tai -rasioiden välityksellä.

ICM (kuvan väritäsmäytys) -tiedosto

ICM-tiedostot ovat datatiedostoja, joita käytetään grafiikkaohjelmien kanssa, jotta värit säilyisivät samankaltaisina näytöltä tulostimeen ja skannerista näytön kuvaruudulle. Tiedostoa käytetään sellaisissa grafiikkaohjelmissa, jotka tukevat kyseistä ominaisuutta.



HUOMAUTUS: ICM-väriprofiili on määritelty ICC-yhteenliittymän (International Color Consortium) laatiman värinhallintajärjestelmän mukaisesti.

INF- ja ICM-tiedostojen asentaminen

Asenna tiedostot jollakin seuraavista tavoista päivitystarpeen määrittämisen jälkeen.

Asentaminen optiselta levyltä (saatavilla tietyillä alueilla)

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 **Asenna näyttönohjainohjelmisto**.
4. Noudata näytöllä näkyviä ohjeita.
5. Varmista, että oikea resoluutio ja virkistystaajuus tulevat näkyviin Windowsin ohjauspaneelin näytölle.

Lataaminen internetistä

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

1. Avaa sivusto <http://www.hp.com/support>.
2. Valitse **Ohjelmisto ja ohjaimet**.
3. Toimi näyttöön tulevien ohjeiden mukaan ja valitse näyttö sekä lataa ohjelmisto.

Kuvaruutunäytön (OSD) käyttäminen

Näyttövalikon avulla käyttäjä voi säätää näytön kuvan mieleisekseen. Voit tehdä näyttövalikon säädöt itse näytön etupaneelin painikkeilla.

Voit avata näyttövalikon ja tehdä säätöjä toimimalla seuraavasti:

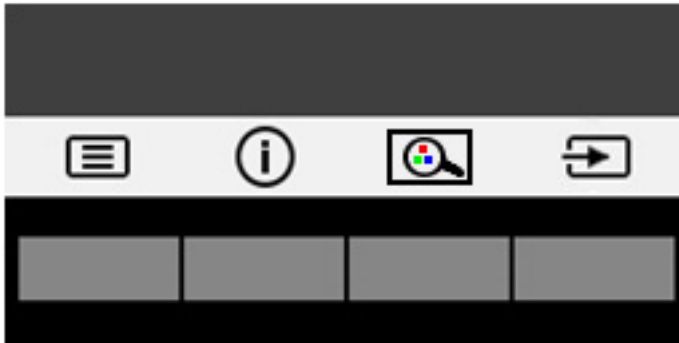
1. Jos näytön virtaa ei ole vielä kytketty, kytke virta painamalla **Virtapainiketta**.
2. Avaa näyttövalikko painamalla jotakin kolmesta toimintopainikkeesta painikkeiden aktivoimiseksi. Paina sitten **Valikko** -painiketta kuvaruutunäytön avaamiseksi.
3. Etupaneelin kolmella toimintopainikkeella voit selata, valita ja säätää valikkovalintoja. Näyttöpainikkeen nimet vaihtelevat riippuen aktiivisesta valikosta tai alivalikosta.

Kuvaruudun päävalikon valikkovalinnat luetellaan seuraavassa taulukossa.

Päävalikko	Kuvaus
Brightness (Kirkkaus)	Säätää näytön kirkkaustasoa. Oletusarvoinen tehdasasetus on 90 K.
Color Control (Värin hallinta)	Näytön värin valinta ja säätäminen.
Input Control (Tulon ohjaus)	Valitsee videon tulosignaalin.
Image Control (Kuvan säätö)	Säätää näyttökuvaa.
Audio Control (Äänen ohjaus)	Säätää ääniasetuksia.
PIP Control (PIP-ohjaus)	Kuva kuvassa -toiminnon kuvan valinta ja säätäminen.
Power Control (Virranhallinta)	Muuttaa virta-asetuksia.
Menu Control (Valikko-ohjaus)	Säätää kuvaruutunäytön ohjaimia.
Management (Hallinta)	Säätää DDC/CI-asetuksia ja palauttaa kaikki näyttövalikon asetukset tehdasasetuksiksi.
USB Host Selection (USB-isännän valinta)	Valitsee USB-tulosignaalin.
Exit (Poistu)	Sulkee näyttövalikon.

Toimintopainikkeiden määrittäminen

Minkä tahansa kolmen toimintopainikkeen painaminen aktivoi painikkeet ja näyttää kuvakkeet painikkeiden yläpuolella. Tehtaalla asetetut painikkeiden oletuskuvakkeet ja -toiminnot näkyvät alla.



Painike	Toiminta
Valikko	Avaa näyttövalikon (OSD).
Tietoja (Toimintopainike 1 – määritettävissä)	Avaa Information (Tiedot) -valikon.
Näyttötila (Toimintopainike 2 – määritettävissä)	Vaihtaa näytön esiasetettuihin näyttötiloihin.
Seuraava aktiivinen tulo (Toimintopainike 3 – määritettävissä)	Vaihtaa seuraavaan videotulolähteeseen.

Voit muuttaa toimintopainikkeiden oletusarvoja niin, että kun painikkeet aktivoidaan, voit siirtyä nopeasti useimmin käytettyihin valikkovalintoihin.

Toimintopainikkeiden määrittäminen:

1. Paina jotakin kolmesta toimintopainikkeesta painikkeiden aktivoimiseksi ja paina sitten **Valikko**-painiketta kuvaruutunäytön avaamiseksi.
2. Valitse kuvaruutunäytössä **Menu Control** (Valikko-ohjaus) > **Assign Buttons** (Määritä painikkeet) ja valitse jonkin käytettävissä olevista vaihtoehdoista määritettävälle painikkeelle.



HUOMAUTUS: Voit määrittää uudelleen vain kolme toimintopainiketta. Et voi määrittää uudelleen **Menu** (Valikko) -painiketta tai **Virtapainiketta**.

Verkkokamera

Kun ulkoiseen lähdelaitteeseen on asennettu Skype for Business, voit käyttää näytön verkkokameraa seuraavilla tavoilla:

- Virtauttaa videoneuvotteluja
- Lähettää ja vastaanottaa pikaviestejä
- Sopia palavereista
- Säilyttää turvallisuuden keskustelujen aikana

Windows 10 -käyttöjärjestelmän Windows Hello -kasvontunnistus voidaan ottaa käyttöön entistä turvallisemman sisäänkirjautumisen varmistamiseksi.

Vapauta verkkokamera painamalla sitä alaspäin sen lukituksen poistamiseksi.

Sulje verkkokamera painamalla sitä alaspäin, kunnes se lukittuu.

Windows Hellon ottaminen käyttöön

Jos ulkoiseen lähdelaitteeseen on asennettu Windows 10 -käyttöjärjestelmä, ota Windows Hello -kasvontunnistus käyttöön seuraavasti:

1. Valitse **Käynnistä**-painike, valitse **Asetukset**, valitse **Tilit** ja valitse sitten **Kirjautumisasetukset**.
2. Lisää kohtaan **Microsoft Hello** salasana ja nelinumeroinen PIN-koodi ja rekisteröi sitten sormenjälkesi tai kasvosi.

Säätäminen Low Blue Light -tilaan

Näytön sinisen valon vähentäminen vähentää silmien altistumista siniselle valolle. Näytössä on asetus sinisen valon määrän vähentämiseksi, mikä luo rentouttavamman ja vähemmän stimuloivan kuvan luettaessa sisältöä näytöltä.

Sinisen valon määrän säätäminen näytöllä:

1. Paina **Näyttötila**-painiketta.
2. Valitse haluamasi asetus:
 - **Low Blue Light:** vähentää sinistä valoa ja parantaa silmien mukavuutta
 - **Lukeminen:** optimoi sinisen valon ja kirkkauden sisätiloissa tapahtuvaa tarkastelua varten
 - **Yö:** säätää matalimman sinisen valon tason ja vähentää vaikutusta uneen
3. Valitsemalla **Tallenna ja palaa** voit tallentaa asetukset ja sulkea **Näyttötila**-valikon. Jos et halua tallentaa asetuksia, valitse **Peruuta**.
4. Valitse lopuksi päävalikosta **Poistu**.

Automaattisen lepotilan käyttö

Näyttö tukee OSD-vaihtoehtoa **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 virran 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. Avaa näyttövalikko painamalla **Menu** (Valikko) -painiketta. Valitse näyttövalikossa **Power Control** (Virranhallinta), **Auto-Sleep Mode** (Automaattinen lepotila), **Off** (Ei käytössä).

Kuva kuvassa (PIP) -ominaisuuden käyttö

Näyttö tukee kuva kuvassa -toimintoa (PIP), jossa yksi lähde sijoitetaan toisen päälle.

Ota PIP käyttöön seuraavasti:

1. Liitä toissijainen syöttölähde näyttöön.
2. Paina jotakin etulevyn painikkeesta painikkeiden aktivoimiseksi ja paina sitten **Menu** (Valikko) -painiketta kuvaruutunäytön avaamiseksi.
3. Valitse kuvaruutunäytössä **PIP Control** (PIP-ohjaus), valitse **PIP On/Off** (PIP päälle/pois päältä) ja valitse sitten **Picture-in-Picture** (Kuva kuvassa).

Näyttö hakee toissijaisista syötteistä kelvollista signaalisyötettä ja käyttää kyseistä syötettä PIP-kuvalle.

4. Muuta PIP-syötettä valitsemalla kuvaruutunäytössä **PIP Input** (Kuva kuvassa -toiminnon syöte) ja valitse sitten haluamasi syöte.
5. Muuta Kuva kuvassa -toiminnon kokoa valitsemalla kuvaruutunäytössä **PIP Size** (Kuva kuvassa -toiminnon koko) ja valitse sitten haluamasi koko.
6. Säädä Kuva kuvassa -toiminnon sijaintia valitsemalla kuvaruutunäytössä **PIP Position** (Kuva kuvassa -toiminnon sijainti) ja valitse sitten haluamasi sijainti.

3 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.
	Virtapainike on kytketty pois päältä.	Paina Virtapainiketta . HUOMAUTUS: Jos Virtapainikkeen painamisella ei ole vaikutusta, paina Virtapainiketta 10 sekunnin ajan, niin virtakytkimen lukitus aukeaa.
	Videokaapelia ei ole kytketty asianmukaisesti.	Liitä videokaapeli oikein. Katso lisätietoja kohdasta Kaapeleiden liittäminen sivulla 5 .
	Järjestelmä on lepotilassa.	Aktivoi näyttö painamalla jotakin näppäimistön näppäintä tai liikuttamalla hiirtä.
Videokortti ei ole yhteensopiva.		Avaa näyttövalikko 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 näyttövalikko ja valitse Brightness (Kirkkaus) säätääksesi kirkkautta tarpeen mukaan.
Check Video Cable (Tarkista videokaapeli) -viesti näkyy näytöllä.	Näytön videokaapeli on irti.	Kytke asianmukainen videokaapeli tietokoneen ja monitorin väliin. Varmista, että virta on katkaistu tietokoneesta, ennen kuin kytket videokaapelin.
Näytöllä näkyy teksti Input Signal Out of Range (Tulosignaali alueen ulkopuolella).	Videotarkkuuden ja/tai virkistystaajuuden asetukset ovat suurempia kuin mitä näyttö pystyy käyttämään.	Muuta asetuksiksi tuetut arvot (katso Esimääritetyt näytön tarkkuudet sivulla 23).
Näyttölaite on sammunut, mutta ei tuntunut menevän virtaa säästävään valmiustilaan.	Näytön virransäästöominaisuus ei ole käytössä.	Avaa näyttövalikko 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.	Näytön virtakytkimen lukitus on käytössä.	Poista virtakytkimen lukitus käytöstä painamalla Power (Virta) -kytkintä ja pitämällä sitä painettuna 10 sekunnin ajan.
Kaiuttimen äänenvoimakkuus on hyvin alhainen tai pois päältä.	Äänenvoimakkuus on säädetty alas näyttövalikossa.	Avaa näyttövalikko, valitse Äänihallinta , valitse Äänenvoimakkuus ja säädä sitten äänenvoimakkuus.
	Ääni on vaimennettu.	Jos kaiuttimen mykistykseen merkkivalo palaa keltaisena, ääni on mykistetty. Paina kaiuttimen mykistykseen painiketta tai +/- (plus/miinus) -painiketta.


Ongelma	Todennäköinen syy	Ratkaisu
	Kuulokkeet on kytketty.	Irrota kuulokkeet liittimestä. Kaiuttimet poistetaan käytöstä, kun kuulokkeet on kytketty.
	Äänilähdettä ei ole valittu.	Avaa kuvaruutunäyttö, valitse Audio Control (Äänen ohjaus) ja valitse sitten äänilähde.
	Tietokoneeseen toistolaitetta ei ole on valittu.	Avaa PC setting (Tietokoneen asetukset), valitse Sound (Ääni), valitse Playback (Toisto) ja aseta sitten oletuslaitteeksi, Default Device (Oletuslaite) S340c.

Painikkeiden lukitus

Virta- tai **Valikko-**painikkeen 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, näyttövalikon ollessa poissa käytöstä.


Tuotetuki

Saat lisätietoja näyttösi käyttämisestä vierailemalla osoitteessa <http://www.hp.com/support>. Valitse **Etsi tuotteesi** ja toimi näytön ohjeiden mukaan.

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

Siinä voit tehdä seuraavaa:

- Voit jutella verkossa HP-tekniikan kanssa

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

- 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 mallinumero (ks. [Arvokilpien sijainti sivulla 20](#))
- Näytön sarjanumero (ks. [Arvokilpien sijainti sivulla 20](#))
- Ostopäivämäärä kuitista
- Tilanne, jossa ongelma on ilmennyt
- Annetut virheilmoitukset
- Laitteiston kokoonpano
- Käytettävien laitteiden ja ohjelmistojen nimet ja versiot

Arvokilpien sijainti

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



4 Näytön huolto

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 kunkin laitteen tehoarvot (AMPS, A) virrankulutusta koskevasta tarrasta.
- 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 näyttösäästäjää 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.
- Pidä näyttö hyvin tuuletetussa paikassa, jossa valoa, lämpöä ja kosteutta on kohtuullisesti.
- Älä koskaan aseta näyttöä kuvaruutupuoli alaspäin. Näyttöpaneelin kaarevuuteen kohdistuva kuormitus voi vahingoittaa paneelia, jos näyttö asetetaan ruutu alaspäin.

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.

A Tekniset tiedot



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

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

Näyttö	86,36 cm:n laajakuva	34 tuuman laajakuva
Tyyppi	VA	
Todellinen kuvakoko	Halkaisija 86,36 cm	Lävistäjä 34 tuumaa
Kallistus	-5° - 21°	
Paino		
Ilman jalustaa	7,66 kg	16,89 lb
Jalustan kanssa	11,14 kg	24,56 lb
Mitat (teline mukaan lukien)		
Korkeus	47,65 cm	18,76 tuumaa
Syvyys	19,82 cm	7,80 tuumaa
Leveys	80,98 cm	31,88 tuumaa
Enimmäistarkkuus	3440 × 1440 (60 Hz)	
Optimaalinen graafinen resoluutio	3440 × 1440 (60 Hz)	
Pistejako	0,23175 mm	
Pikseleitä tuumaa kohden	109,69 PPI	
Horisontaalinen taajuus	30–90 kHz	
Pystysuuntainen virkistystaajuus	30–60 Hz	
Ympäristön lämpötilavaatimukset:		
Käyttölämpötila	5–35 °C	41–95 °F
Varastointilämpötila	-20–60 °C	-4–140 °F
Suhteellinen kosteus	20 %–70 %	
Virtalähde	100 V AC - 240 V AC 50/60 Hz	
Korkeus merenpinnasta:		
Käyttö	0–5 000 m	0–16 400 ft
Varastointi	0–12 192 m	0–40 000 ft
Mitattu virrankulutus:		
Täysi teho	185 W	
Tyypilliset asetukset	70 W	
Lepotila	<0,5 W	

Sammutettu	<0,3 W
Tuloliitännät	Yksi DisplayPort-portti, yksi HDMI-portti, yksi analoginen äänituloliitäntä, yksi USB Type-B -portti ja yksi USB Type-C -portti

Esimääritetyt näytön tarkkuudet

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

Esiasetus	Pikselimuoto	Vaakataajuus (kHz)	Pystytaajuus (kHz)
1	640 × 480	31,469	59,940
2	720 × 400	31,469	70,087
3	800 × 600	37,879	60,317
5	1024 × 768	48,363	60,004
6	1280 × 720	45,000	59,940
8	1280 × 1024	63,981	60,020
9	1600 × 1200	75,000	60,000
10	1680 × 1050	65,290	59,954
11	1920 × 1080	67,500	60,000
13	1920 × 1200	74,556	59,885
14	2560 × 1440	88,787	59,951
16	3440 × 1440	35,000	24
17	3440 × 1440	36,458	25
18	3440 × 1440	43,819	30
19	3440 × 1440	88,819	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	1280 × 720	37,5	50
4	720p60	1280 × 720	45	60
5	1080p60	1920 × 1080	67,5	60
6	1080p50	1920 × 1080	56,25	50

Käyttäjätilojen antaminen

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

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

Tällaisissa tapauksissa näytön asetukset on säädettävä uudestaan näyttövalikosta. 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.

Virtasovitin

Valmistaja	Mallinumero	Virtalähteen arvo
Delta	HSTNN-DA24	19,5 V dc/10,3 A

Energiansäästötoiminto

Näyttö tukee virransäästöominaisuutta. Näyttö siirtyy virransäästötilaan, kun se ei vastaanota vaaka- tai pystysignaalia. Tällöin näyttö pimenee, taustavalo sammuu ja virran merkkivalo muuttuu keltaiseksi. Virransäästötilassa näytön virrankulutus on alle 0,5 wattia. Näytön palautuminen normaalitilaan kestää hetken.

Lisätietoja energiansäästötoiminnon (virranhallintaominaisuus) asetusten määrittämisestä on tietokoneen käyttöohjeissa.



HUOMAUTUS: Yllä kuvattu virransäästöominaisuus toimii ainoastaan silloin, jos myös näyttöön liitettyssä tietokoneessa on energiansäästötoiminto.

Tietokoneen näytön uniajastinominaisuuksista voi myös määrittää ajankohdan, jolloin näyttö siirtyy virransäästötilaan. Kun näyttö siirtyy virransäästötilaan näytön uniajastimen mukaisesti, virran merkkivalo välkkyi keltaisena.

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 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).