



Käyttöopas

© Copyright 2018 HP Development Company, L.P.

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

Tässä olevat tiedot voivat muuttua ilman ilmoitusta. Kaikki HP-tuotteita ja -palveluja koskevat takuut on esitetty tuote- ja palvelukohtaisesti toimitettavassa takuuilmoituksessa. Mitään tässä aineistossa mainittua ei tule tulkita lisätakuuksi. HP ei ole vastuussa tässä aineistossa olevista teknisistä tai toimituksellisista virheistä tai puutteista.

### **Tuoteilmoitus**


Tässä oppaassa kuvataan ominaisuudet, jotka ovat tavallisia useimmilla malleilla. Saadaksesi käyttösi uusimman käyttöoppaan, siirry osoitteeseen <http://www.hp.com/support> ja valitse maasi. Valitse **Etsi tuotteesi** ja toimi sitten näytön ohjeiden mukaisesti.


Ensimmäinen painos: Toukokuu, 2018


Asiakirjan osanumero: L29829-351


# Tietoja tästä oppaasta

Tämä opas tarjoaa tietoja näytön ominaisuuksista, näytön asettamisesta ja tekniset tiedot.

 **VAROITUS!** Osoittaa mahdollista vaaratilannetta, joka **voi** johtaa kuolemaan tai vakavaan loukkaantumiseen, jos sitä ei vältetä.

 **VAARA:** Osoittaa mahdollista vaaratilannetta, jonka huomiotta jättäminen **voi** johtaa vähäiseen tai kohtalaiseen vammaan.

 **HUOMAUTUS:** Sisältää lisätietoja korostamaan tai täydentämään päätekstiä.

 **VIHJE:** Tarjoaa hyödyllisiä vihjeitä tehtävän suorittamiseen.

**HDMI**™

HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Tämä tuote sisältää HDMI-teknologiaa.

---

# Sisältö

<b>1. Näin pääset alkuun</b> .....	<b>1</b>
Tärkeitä turvallisuustietoja .....	1
Tuotteen ominaisuudet ja osat .....	2
Ominaisuudet .....	2
Osat takana .....	3
Etukehysten säätimet .....	4
Näytön asetus .....	5
Näytön jalustan asentaminen .....	5
Kaapelien liittäminen .....	5
Näytön säätäminen .....	7
Näytön kytkeminen päälle .....	9
Turvavaijerin asentaminen .....	9
Näytön kiinnittäminen .....	10
<b>2. Näytön käyttäminen</b> .....	<b>11</b>
Näytön ohjaimien lataaminen .....	11
Kuvaruutuvalikon (OSD) käyttäminen .....	11
Toimintopainikkeiden määrittäminen .....	12
Automaattisen lepotilan käyttö .....	12
Matala sininen valo -tilan säätäminen .....	13
<b>3. Tuki ja vianetsintä</b> .....	<b>14</b>
Yleisten ongelmien ratkaiseminen .....	14
Painikelukko .....	15
Tuotetuki .....	15
Valmistelut ennen puhelua tekniseen tukeen .....	15
Sarja- ja tuotenumeron paikallistaminen .....	16
<b>4. Näytön ylläpito</b> .....	<b>17</b>
Ylläpito-ohjeet .....	17
Näytön puhdistaminen .....	17
Näytön kuljettaminen .....	17


<b>A. Tekniset tiedot</b> .....	<b>18</b>
68,6 cm / 27 tuumaa: 2560 x 1440 -malli .....	18
68,6 cm / 27 tuumaa: 1920 x 1080 -malli .....	18
62,2 cm / 24,5 tuumaa: 1920 x 1080 -malli. ....	19
Esiasetetut näyttötarkkuudet .....	19
68,6 cm / 27 tuumaa: 2560 x 1440 -malli .....	19
68,6 cm / 27 tuumaa: 1920 x 1080 ja 62,2 cm / 24,5 tuumaa: 1920 x 1080 -malli . . .	20
Käyttäjätilojen syöttäminen. ....	20
Energiansäästöominaisuus. ....	21
<b>B. Helppokäyttötoiminnot</b> .....	<b>22</b>
Tuetut avustavat tekniikat .....	22
Yhteyden ottaminen tukeen .....	22

---

# 1. Näin pääset alkuun

## Tärkeitä turvallisuustietoja


Virtajohto kuuluu näytön toimitukseen. Käytettäessä toista johtoa käytä vain näyttöön sopivaa virtalähdettä ja liitäntää. Katso tiedot näytön kanssa käytettävästä oikeasta virtajohtosarjasta tuotteen asiakirjojen *Tuoteilmoitukset-kohdasta*.

 **VAROITUS!** Vältäaksesi sähköiskun ja laitteen vahingoittumisen vaaraa:


- Liitä virtajohto sähköpistorasiaan, joka on aina helposti käytettävissä.
- Katkaise virta tietokoneesta irrottamalla virtajohto sähköpistorasiasta.
- Jos virtajohdon pistokkeessa on 3-nastainen liitäntäpistoke, liitä virtajohto maadoitettuun 3-nastaiseen pistorasiaan. Älä ota pois käytöstä virtajohdon maadoitusnastaa esimerkiksi liittämällä 2-nastaisen sovittimen. Maadoitusnasta on tärkeä turvaominaisuus.

Turvallisuuden vuoksi älä aseta mitään virtajohtojen tai kaapeleiden päälle. Sijoita ne niin, ettei kukaan vahingossa astu niiden päälle tai kompastu niihin.

Voit vähentää vakavien vammojen vaaraa lukemalla *Turvallinen ja mukava työympäristö -oppaan*. Siinä kuvataan työaseman oikea asennustapa, oikea istuma-asento sekä tietokoneen käyttäjän terveyteen ja työtapoihin liittyviä asioita, ja annetaan tärkeitä sähköturvallisuuteen ja mekaaniseen turvallisuuteen liittyviä tietoja. Tämä opas sijaitsee internet-osoitteesta <http://www.hp.com/ergo>.

 **VAARA:** Suojataksesi näyttöä ja tietokonetta, liitä kaikki tietokoneen ja oheislaitteiden (kuten näytön, tulostimen tai skannerin) johdot ylijännitesuojalaitteeseen, kuten ylijännitesuojauksella varustettuun monipistorasiaan tai katkeamattoman tehonsyötön teholähteeseen (UPS). Kaikki monipistorasiat eivät anna ylijännitesuojaa; monipistorasiassa on oltava ylijännitesuojasta kertova tarra. Käytä monipistorasiaa, jonka valmistaja tarjoaa vahingonkorvausvakuutuksen, jolloin voit saada uudet laitteet vanhojen tilalle, mikäli ylijännitesuoja pettää.

Käytä asianmukaista ja oikean kokoista huonekalua, joka on suunniteltu tukemaan oikein HP LCD -näyttöä.


 **VAROITUS!** LCD-näytöt, jotka on sijoitettu epäasianmukaisesti kaappeihin, kirjahyllyihin, hyllyihin, pöydille, kaiuttimille, arkuille tai kärryille, voivat kaatua ja aiheuttaa henkilövamman.

On noudatettava varovaisuutta reititettäessä kaikki LCD-näyttöön liitetyt johdot ja kaapelit niin, ettei niitä voi vetää tai ettei niihin voi tarttua tai kompastua.

Varmista, että kaikkien pistorasiaan kytkettyjen tuotteiden yhteenlaskettu teho ei ylitä pistorasian virta-arvoa, ja että virtajohtoon liitettyjen tuotteiden yhteenlaskettu teho ei ylitä virtajohdon nimellisarvoa. Katso virtakilvestä kunkin laitteen tehoarvot (ampeeria, A).

Asenna näyttö lähelle helposti tavoitettavaa pistorasiaa. Kytke näyttö irti tarttumalla pistokkeeseen tukevasti ja vetämällä se pois pistorasiasta. Älä koskaan kytke näyttöä irti vetämällä johdosta.

Älä pudota näyttöä tai aseta sitä epävakaalle pinnalle.


 **HUOMAUTUS:** Tämä tuote soveltuu viihdetarkoituksiin. On suositeltavaa sijoittaa näyttö ympäristöön, jonka valaistus on hallittavissa, jotta vältetään ympäristön valaistuksen tai kirkkauden pintojen mahdollisesti näytölle aiheuttamat häiritsevät heijastukset.


# Tuotteen ominaisuudet ja osat

## Ominaisuudet

Tämä tuote on AMD FreeSync-qualified -näyttö, joka mahdollistaa PC-pelaamisen tasaisella, nopealla ja vahvalla suorituskyvyllä aina, kun kuva muuttuu näytössä. Näyttöösi liitetyssä ulkoisessa lähteessä on oltava asennettuna FreeSync-ohjain.

AMD FreeSync teknologia on suunniteltu poistamaan nykiminen ja repiminen peleissä ja videoissa lukitsemalla näytön virkistystaajuus näytönohjaimen kuvanopeuteen. Tarkista komponentin tai järjestelmän valmistajalta sen tekniset ominaisuudet.

 **TÄRKEÄÄ:** AMD Radeon Graphics ja/tai AMD A-Series APU -yhteensopivat näytöt, joissa DisplayPort/HDMI Adaptive-Sync on oltava. AMD 15.11 Crimson -ohjain (tai uudempi) on vaatimuksena FreeSync-tuelle HDMI:n kautta.

 **HUOMAUTUS:** Mukautuva virkistystaajuus vaihtelee näytön mukaan. Lisätietoja saatavana osoitteessa [www.amd.com/freesync](http://www.amd.com/freesync).


Paina FreeSync-ominaisuuden käyttöönottamiseksi näytössä Valikkopainiketta näytössä avataksesi kuvaruutuvalikon. Napsauta **Color Control (Värin hallinta)**, napsauta **Viewing Modes (Katselutilat)** ja napsauta sitten **Gaming-FreeSync™**.

Tässä oppaassa kuvataan seuraavien näyttöjen ominaisuudet:

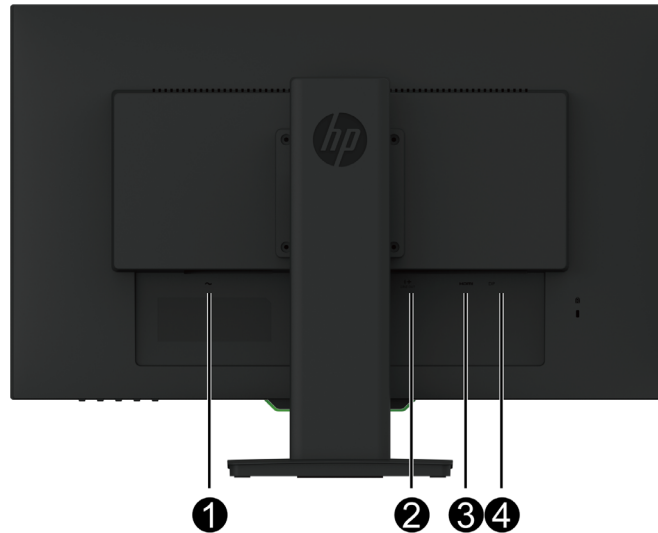
- Halkaisijaltaan 68,58 cm:n (27") katsottavissa oleva näyttöalue, jossa 2560 × 1440 -resoluutio ja täyden näytön tuki matalammille resoluutioille; siinä on mukautettava skaalaus maksimikuvakokoon alkuperäinen kuvasuhde säilyttäen
- Halkaisijaltaan 68,58 cm:n (27") katsottavissa oleva näyttöalue, jossa 1920 × 1080 -resoluutio ja täyden näytön tuki matalammille resoluutioille; siinä on mukautettava skaalaus maksimikuvakokoon alkuperäinen kuvasuhde säilyttäen
- Halkaisijaltaan 62,2 cm:n (25") katsottavissa oleva näyttöalue, jossa 1920 × 1080 -resoluutio ja täyden näytön tuki matalammille resoluutioille; siinä on mukautettava skaalaus maksimikuvakokoon alkuperäinen kuvasuhde säilyttäen

Näyttöihin sisältyvät seuraavat ominaisuudet:

- Häikäisemätön paneeli, jossa LED-taustavalvo
- Laaja katsomiskulma, joka sallii katsomisen istualtaan tai seisaaltaan tai siirryttäessä puolelta toiselle
- Kallistettava
- Kääntöominaisuus näytön kiertämiseksi vaakasuunnasta pystysuuntaan
- Kierto- ja korkeudensäätöominaisuudet
- Irrotettava jalusta joustavia näytön kiinnitysratkaisuja varten
- DP (DisplayPort) -videotulo
- HDMI (High-Definition Multimedia Interface) -videotulo
- Audiokuulokkeet / vaihteleva line-out-liitäntä
- Plug-and-play -ominaisuus, jos käyttöjärjestelmä tukee sitä
- Turvavaijerikolo näytön takana valinnaista turvavaijeria varten
- Kuvaruutuvalikko (OSD) -säädöt useilla kielillä helppoa asetusta ja näytön optimointia varten
- HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection)-kopiointisuojaus kaikissa digitaalisissa tuloissa.
- Energiansäästöominaisuus vastaamaan vähennettävän virrankulutuksen vaatimuksia

 **HUOMAUTUS:** Katso turvallisuus- ja säädöstiedot tuotteen asiakirjojen *Tuoteilmoitukset*-kohdasta. Paikallistaaksesi tuotteen käyttöoppaan päivitykset, siirry osoitteeseen <http://www.hp.com/support> ladataksesi uusimmat HP-ohjelmien ja ohjainten uusimmat versiot.

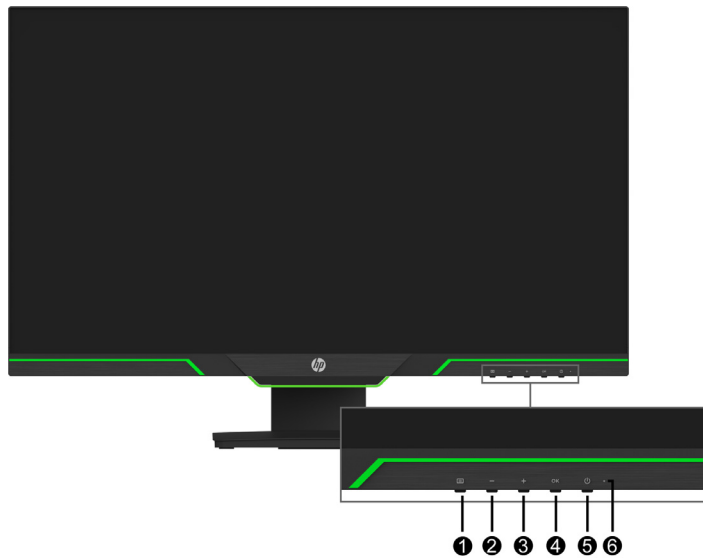
## Osat takana




Osa	Toiminto
1	Virtaliitäntä Liittää virtajohdon näyttöön
2	Audiolähtöliitäntä (kuulokkeet) Liittää kuulokkeet näyttöön.  ⚠ Vähentääksesi henkilökohtaisen vamman vaaraa, säädä äänenvoimakkuus ennen kuulokkeiden, korvanappien tai mikrofonikuulokkeiden käyttöä. Katso lisää turvallisuustietoja tuotteen asiakirjojen <i>Tuoteilmoitukset</i> -kohdasta.
3	HDMI-liitin Liittää HDMI-kaapelin näyttöön
4	DP-liitin Liittää DP-kaapelin näyttöön



## Etukehysten säätimet



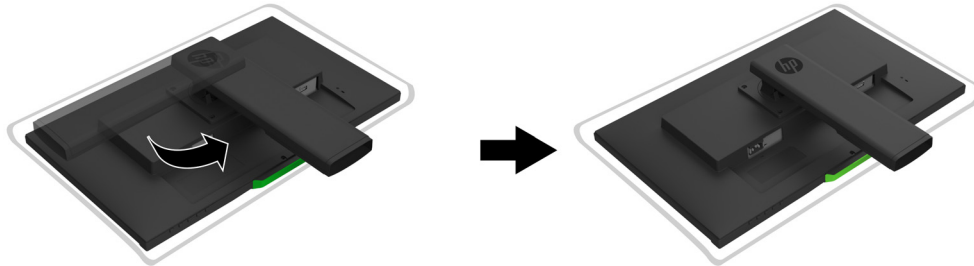
Säädin	Toiminto
1 Valikkopainike	Paina avataksesi OSD-valikon, valitse OSD-valikosta valikkokohde tai sulje OSD-valikko.
2-4 Toimintopainikkeet	Käytä näitä painikkeita navigoidaksesi OSD-valikossa perustuen ilmaisimiin niiden painikkeiden vieressä, jotka on aktivoitu OSD-valikon ollessa auki.   Voit määrittää toimintopainikkeet uudelleen OSD-valikossa valitaksesi nopeasti useimmin käytetyt toiminnot. Katso lisätietoja kohdasta <b>Toimintopainikkeiden määrittäminen sivulla 12.</b>
5 Virtapainike	Kytkee näytön päälle tai pois.
6 Virran merkkivalo	Vihreä: Näyttö on päällä. Oranssi: Näyttö on valmiustilassa.

# Näytön asetus

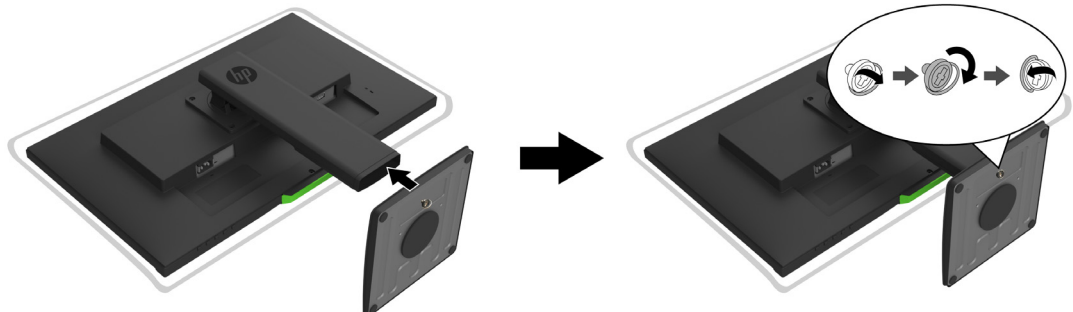
## Näytön jalustan asentaminen

**VAARA:** Älä kosketa LCD-näytön pintaa. Näytön kohdistettu paine voi aiheuttaa värien epäyhdenmukaisuutta tai nestekiteiden väärinsuuntautumista. Jos näin käy, näyttö ei palaudu normaalitilaansa.

**HUOMAUTUS:** Jalusta on kiinnitetty näyttöön, kun näyttö on toimitettu tehtaalta. Näyttö on pystysuunnassa, kun otat sen ensimmäistä kertaa esiin pakkauksesta. Kääntääksesi sen vaakasuuntaiseksi kierrä jalustaa 90 °.



1. Aseta näyttö alaspäin tasaiselle, puhtaalle alustalle.
2. Liitä jalustan alusta kokonaan jalustaan.
3. Nosta ruuvikahvaa alustan takana ja kiristä ruuvi kokonaan.
4. Tasoita ruuvikahva asettamalla se syvennykseen.



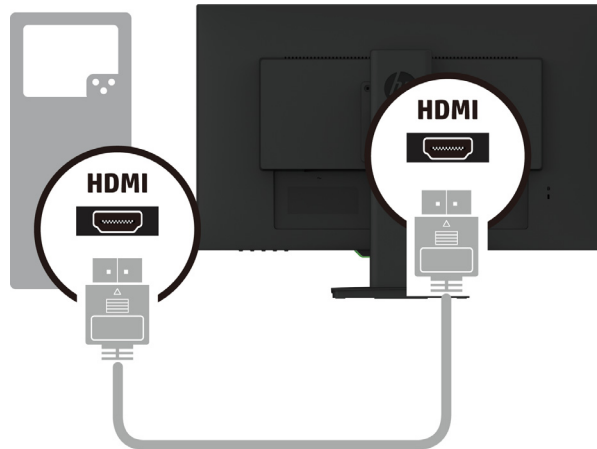
## Kaapelien liittäminen

**HUOMAUTUS:** Määrätyt kaapelit kuuluvat näytön toimitukseen. Kaikki tässä osassa esitellyt kaapelit eivät kuulu näytön toimitukseen.

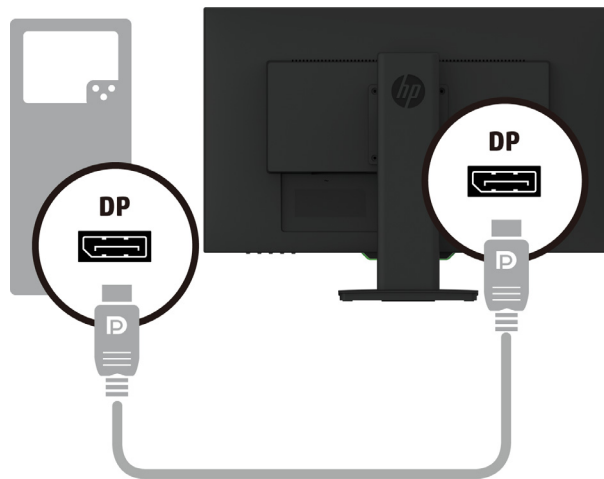
1. Aseta näyttö mukavaan, hyvin tuuletettuun paikkaan tietokoneen lähelle.
2. Liitä videokaapeli

**HUOMAUTUS:** Näyttö määrittää automaattisesti, millä tuloilla on kelvollisia videosignaaleja. Tulot voi valita siirtymällä **Input Control (Tulon ohjaus)** (OSD) -valikkoon.

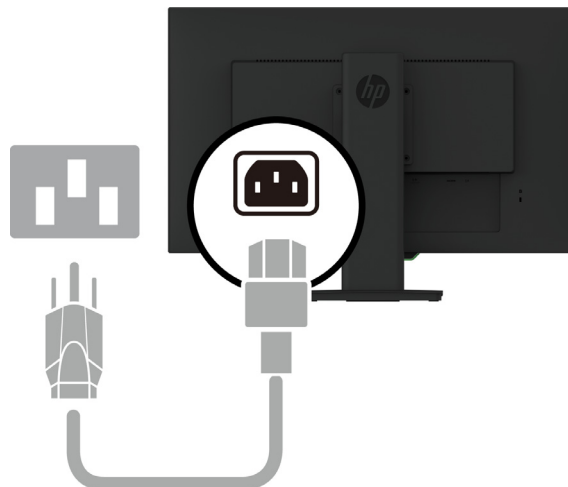
- Liitä HDMI-kaapelin toinen pää näytön takana olevaan HDMI-porttiin ja toinen pää lähdelaitteen HDMI-porttiin.



- Liitä DP-kaapelin toinen pää näytön takana olevaan DP-porttiin ja toinen pää lähdelaitteen DP-porttiin.



3. Liitä virtajohdon toinen pää näyttöön ja toinen pää maadoitettuun seinäpistorasiaan.



**VAROITUS!** Välttääksesi sähköiskun ja laitteen vahingoittumisen vaaraa:

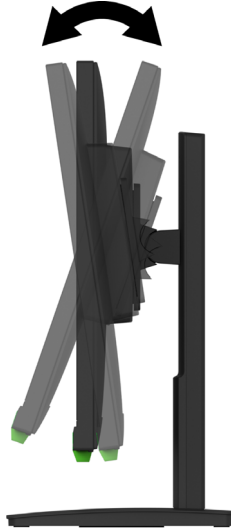
Älä poista käytöstä pistokkeen maadoituspistotulppaa. Maadoitettu pistoke on tärkeä turvaominaisuus. Liitä virtajohto maadoitettuun sähköpistorasiaan, joka on aina helposti käytettävissä.

Katkaise virta laitteesta irrottamalla virtajohto sähköpistorasiasta.

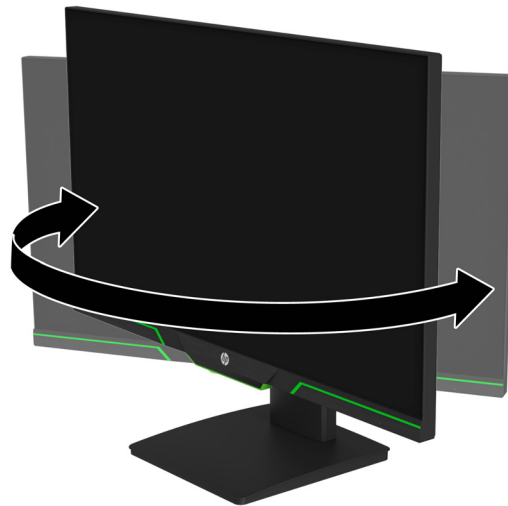
Turvallisuuden vuoksi älä aseta mitään virtajohtojen tai kaapeleiden päälle. Sijoita ne niin, ettei kukaan vahingossa astu niiden päälle tai kompastu niihin. Älä vedä johdoista tai kaapeleista. Kun irrotat virtajohdon pistorasiasta, irrota johto pistokkeesta vetämällä.

## Näytön säätäminen

1. Kallista näyttöä eteenpäin tai taaksepäin asettaaksesi sen mukavalle katselutasolle.

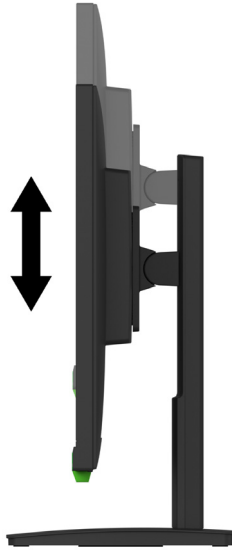


2. Käännä näyttöä vasemmalle tai oikealle saadaksesi parhaan katsomiskulman.

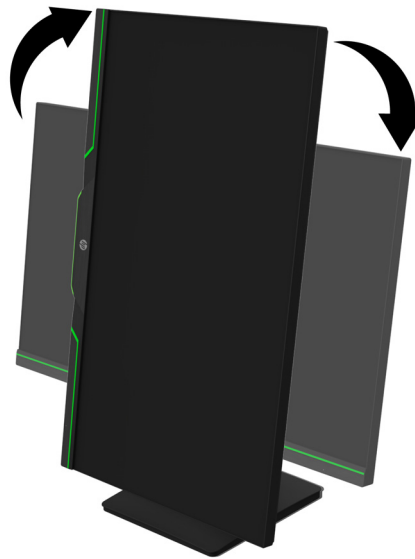


3. Säädä yksityisen työasemassasi näytön korkeus mukavalle tasolle. Näytön yläkehysten reuna ei saa olla silmän tasoa korkeammalla. Näyttö, joka on sijoitettu matalalle ja nojalleen,

voi olla mukavampi käyttäjille, joilla on korjaavat linssit. Näyttö tulee sijoittaa uudelleen, kun säädät työasentoa työpäivän aikana.



4. Voit kääntää näytön vaakasuuntaisesta pystysuuntaiseen sovelluksesi mukaan.
- a Säädä näyttö täyteen korkeuteensa ja kallista sitä taaksepäin täyteen kallistusasettoon.
  - b Käännä näyttöä myötäpäivään 90 ° vaakasuunnasta pystysuuntaan.

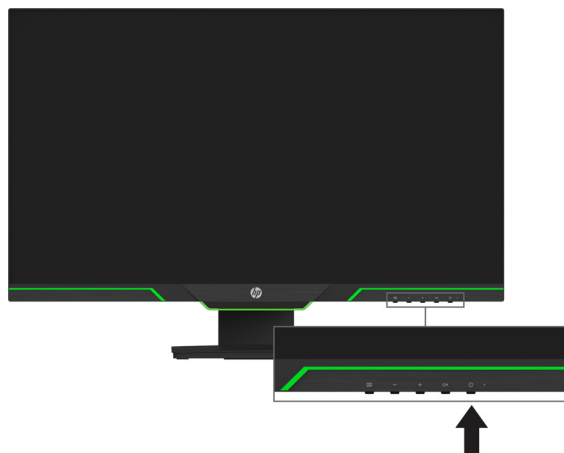


**VAARA:** Jos näyttö ei ole täydessä ylä- ja kallistusasetuksessa käännettäessä, näytön oikea alakulma joutuu kosketuksiin alustan kanssa, mikä voi aiheuttaa vahinkoa näytölle.

**HUOMAUTUS:** Näyttääksesi tiedot näytöllä pystysuunnassa, voit asentaa HP Display Assistant -ohjelmiston HP:n web-sivustolta.

## Näytön kytkeminen päälle

1. Käynnistä tietokone painamalla Virtapainiketta.
2. Käynnistä näyttö painamalla näytön alaosassa olevaa virtapainiketta.



Kun näyttö on kytketty päälle, näytön tilaviesti pysyy näkyvässä viisi sekuntia. Viesti näyttää, missä tulossa on sillä hetkellä aktiivinen signaali, automaattisesti kytkeytyvän lähdeasetuksen tila (Päällä tai Pois päältä; oletusasetus on Päällä), nykyisen esiasetetun näytön resoluutio ja suositeltava esiasetettu näyttöresoluutio.

Näyttö hakee automaattisesti signaalituloja aktiiviselle tulolle ja käyttää näytöllä kyseistä tuloa.

**⚠ VAARA:** Näyttöön voi jäädä pysyvä haamukuva, jos samaa liikkumatonta kuvaa näytetään näytössä ilman käyttöä yli 12 tuntia. Haamukuvan estämiseksi ota aina käyttöön näytönsäästäjäsovellus tai sammuta näyttö, jos sitä ei käytetä pitkään aikaan. Jännöskuva on olotila, jota voi esiintyä kaikissa LCD-näytöissä. HP:n takuu ei kata näytön haamukuvaa.

**📝 HUOMAUTUS:** Jos Virtapainikkeen painamisella ei ole vaikutusta, Virtapainikkeen lukitusominaisuus on voitu ottaa käyttöön. Ottaaksesi tämän ominaisuuden pois käytöstä, pidä virtapainiketta painettuna 10 sekuntia.

**📝 HUOMAUTUS:** Voit ottaa virran merkkivalon pois käytöstä OSD-valikossa. Paina näytössä alhaalla olevaa Valikko-painiketta ja valitse sitten **Power Control (Virran ohjaus) > Power LED (Virran LED) > Off (Pois)**.

## Turvavaijerin asentaminen

Voit kiinnittää näytön kiinteään kohteeseen HP:ltä saatavalla, valinnaisella turvavaijerilla.



## Näytön kiinnittäminen

Näytön voi kiinnittää seinään, kääntövarteen tai muuhun kiinnityslaitteeseen.



**HUOMAUTUS:** Tämä laite on tarkoitettu tuettavaksi UL- tai CSA Listed - seinäkiinnityskannakkeella.

Jos näyttö on TCO-sertifioitu, näyttöön liitettävän virtakaapelin on oltava suojattu virtakaapeli. Suojatun virtakaapelin käyttö on näyttötuotteiden TCO-sertifiointiehtojen mukaista. Katso tiedot TCO-vaatimuksista osoitteesta [www.tcodevelopment.com](http://www.tcodevelopment.com).



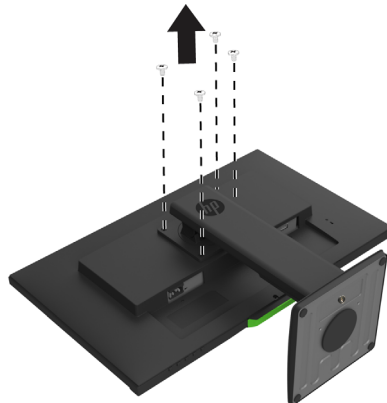
**VAARA:** Tämä näyttö tukee VESA-teollisuusstandardin 100 mm:n kiinnitysreikiä. Kolmannen osapuolen kiinnitysratkaisun kiinnittämiseksi näyttöön vaaditaan neljä 4 mm:n, 0,7 kierteen nousun ja 10 mm pitkää ruuvia. Pitempiä ruuveja ei pidä käyttää, sillä ne voivat vahingoittaa näyttöä. On tärkeää varmistaa, että valmistajan kiinnitysratkaisu on yhteensopiva VESA-standardin kanssa ja luokiteltu tukemaan näytön painoa. Parhaan suorituskyvyn varmistamiseksi on tärkeää käyttää näytön toimitukseen kuuluvaa virtajohtoa ja videokaapelia.

## Näytön jalustan irrottaminen

Voit irrottaa näytön jalustasta kiinnittääksesi sen seinään, kääntövarteen tai muuhun kiinnityslaitteeseen.

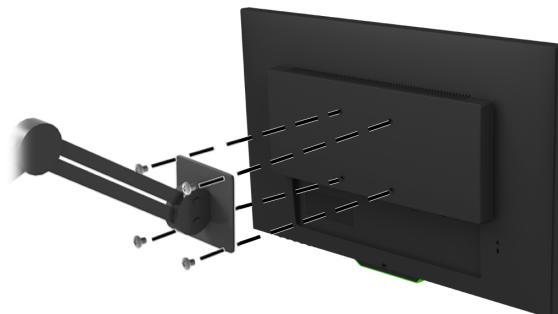
**VAARA:** Ennen kuin aloitat näytön kokoonpanon purkamisen, varmista, että näyttö on kytketty pois päältä, ja että kaikki kaapelit on irrotettu.

1. Irrota kaikki kaapelit näytöstä.
2. Aseta näyttö kuvaruutu alaspäin pehmeällä, kuivalla liinalla päällystetylle tasaiselle pinnalle.
3. Irrota neljä ruuvia näytön takana olevista VESA-rei'istä.



## VESA-kiinnityskannakkeen asentaminen

Asenna kiinnityslevy valintasi mukaan seinään tai kääntövarteen neljällä ruuvilla, jotka poistettiin VESA-rei'istä näytön takana.



---

## 2. Näytön käyttäminen

### Näytön ohjaimien lataaminen

Voit ladata uusimmat .INF- ja .ICM-tiedostojen versiot HP-näyttöjen tukisivustolta.

1. Siirry osoitteeseen <http://www.hp.com/support>.
2. Valitse **Etsi tuotteesi**.
3. Lataa ohjelmisto näytön ohjeiden mukaisesti.

### Kuvaruutuvalikon (OSD) käyttäminen

Käytä kuvaruutuvalikkoa (OSD) näyttöruudun kuvan säätämiseen haluamaksesi. Voit käyttää ja tehdä säätöjä OSD-valikossa käyttämällä näytön etukehyksen alla olevia painikkeita.

Käyttääksesi OSD-valikkoa ja tehdäksesi säätöjä, toimi seuraavasti:

1. Jos näyttö ei ole vielä päällä, käynnistä se painamalla virtapainiketta.
2. Käyttääksesi OSD-valikkoa, paina yhtä neljästä kehyksen painikkeesta aktivoitaksesi painikkeet. Paina sitten Valikko-painiketta avataksesi OSD-valikon.
3. Käytä kolmea toimintopainiketta navigoidaksesi, valitaksesi ja säätääksesi valikon valintoja. OSD-näytön painikeotsikot vaihtelevat aktiivisen valikon tai alavalikon mukaan.

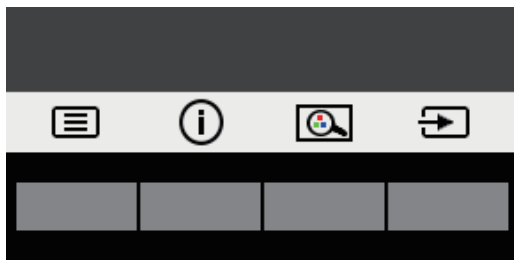
Seuraavassa taulukossa on listattu OSD-valikon valikkovalinnat.

Päävalikko	Kuvaus
Brightness (Kirkkaus)	Säätää näytön kirkkaustasoa. Tehtaan oletusasetus on 90.
Contrast (Kontrasti)	Säätää näytön kontrastitasoa. Tehtaan oletusasetus on 80.
Color Control (Värin säätö)	Säätää värilämpötilaa, katselutiloja ja käyttäjän väriasetuksia
Input Control (Tulon ohjaus)	Valitsee videotulosignaalin
Image Control (Kuvan ohjaus)	Säätää näytön kuvaa ja vasteaikaa.
Power Control (Virran ohjaus)	Säätää virta-asetuksia.
Menu Control (Valikon ohjaus)	Säätää kuvaruutuvalikon (OSD) ja toimintopainikkeen säätimiä.
Management (Hallinta)	Palauttaa kaikki OSD-valikkoasetukset tehtaan oletusasetuksiin.
Language (Kieli)	Valitsee OSD-valikon näyttökielen. Oletuskieli on englanti.
Information (Tiedot)	Näyttää tärkeitä tietoja näytöstä.
Exit (Lopeta)	Sulkee kuvaruutuvalikonäytön.



## Toimintopainikkeiden määrittäminen

Yhden neljästä etukehyksen toimintopainikkeesta painaminen aktivoi painikkeet ja näyttää kuvakkeet painikkeiden yläpuolella. Tehtaan oletuspainikkeet ja toiminnot on näytetty alla.



Painike	Toiminto
1 Valikko	Avaa OSD-valikon (kuvaruutuvalikko).
2 Tiedot (toimintopainike 1 - määritettävissä)	Avaa Tiedot-valikon.
4 Katsomistila (toimintopainike 2 - määritettävissä)	Säädä näyttö mukavaan katseluvalaistukseen.
5 Seuraava aktiivinen tulo (toimintopainike 3 - määritettävissä)	Vaihtaa näytön tulolähteen seuraavaan aktiiviseen tuloon.

Voit muuttaa toimintopainikkeiden oletusarvoja niin, että kun painikkeet on aktivoitu, voit käyttää nopeasti usein käytettyjä valikkokohteita.

Toimintopainikkeiden määrittäminen:

1. Paina yhtä neljästä etukehyksen painikkeesta aktivoiaksesi painikkeet ja paina sitten Valikkopainiketta avataksesi OSD-valikon.
2. Valitse OSD-valikossa **Menu Control (Valikon ohjaus) > Assign Buttons (Määritä painikkeet)** ja valitse sitten yksi käytettävissä olevista valinnoista määritettävälle painikkeelle.



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

## Automaattisen lepotilan käyttö

Tämä näyttö tukee kuvaruutunäytön (OSD) Auto-Sleep Mode (Automaattinen lepotila) - valikkovalintaa, joka antaa ottaa käyttöön tai pois käytöstä näytön virransäästötilan. Kun Automaattinen lepotila on otettu käyttöön (käytössä oletuksena), näyttö siirtyy virransäästötilaan, kun isäntä-PC-tietokone antaa matalan virtatilan signaalin (vaaka- tai pystysynkronointisignaalin poissaolo).

Siirtyessään tähän virransäästötilaan (lepotila), näyttöruutu tyhjenee, taustavalo sammuu ja virran merkkivalo muuttuu keltaiseksi. Näytön virrankulutus on virransäästötilassa alle 0,5 W. Näyttö herää lepotilasta, kun PC-tietokone lähettää aktiivista signaalia näyttöön (esimerkiksi, jos aktivoit hiiren tai näppäimistön).

Voit ottaa automaattisen lepotilan pois käytöstä OSD-valikossa. Paina yhtä neljästä etukehyksen toimintopainikkeesta aktivoitaksesi painikkeet ja paina sitten Valikkopainiketta avataksesi OSD-valikon.

1. Valitse OSD-valikossa **Power Control (Virran ohjaus)**.
2. Valitse **Auto-Sleep Mode (Automaattinen lepotila)**.
3. Valitse **Off (Pois)**.

## Matala sininen valo -tilan säätäminen

Näytön lähettämän sinisen valon vähentäminen pienentää silmien altistumista siniselle valolle. Näytössä on asetus sinisen valon päästön vähentämiseen ja rentouttavamman ja vähemmän silmiä ärsyttävän kuvan luomiseksi näytön sisältöä katsoessasi. Säätääksesi näyttöä mukavaan katsomisvalaistukseen, toimi seuraavasti.

1. Paina Katselutila-painiketta.
2. Valitse haluamasi asetus.
  - **Low Blue Light (Matala sininen valo)**: TUV-sertifioitu. Vähentää sinistä valoa silmien mukavuuden vuoksi
  - **Night (Yö)**: Säätää matalimmalle siniselle valolle ja vähentää vaikutusta uneen
  - **Reading (Lukeminen)**: Optimoii sinisen valon ja kirkkauden sisällä katsomista varten
3. Valitse **Save and Return (Tallenna ja palaa)** tallentaaksesi asetuksen ja palataksesi **Viewing Mode (Katselutila)**-valikkoon. Valitse **Cancel (Peru)**, jollet halua tallentaa asetusta.
4. Valitse Päävalikossa **Exit (Lopeta)**.

**VAROITUS:** Voit vähentää vakavien vammojen vaaraa lukemalla *Turvallinen ja mukava työympäristö -oppaan*. Siinä kuvataan oikea työpisteen asetus ja tarjotaan ohjeita mukavuutta lisäävistä asennoista ja työtavoista, joilla vähennetään vahingoittumisen vaaraa. Siinä tarjotaan myös sähkö- ja mekaanisia turvallisuustietoja. Tämä opas sijaitsee internet-osoitteesta <http://www.hp.com/ergo>.

### 3. Tuki ja vianetsintä

#### Yleisten ongelmien ratkaiseminen

Seuraavassa taulukossa luetellaan mahdollisia ongelmia, ongelman mahdollinen syy ja suositeltavat ratkaisut.

Ongelma	Mahdollinen syy	Ratkaisu
Näyttö on tyhjä tai video vilkkuu.	Virtajohto on irrotettu.	Liitä virtajohto.
	Näyttö on pois päältä.	Paina Virtapainiketta. <b>HUOMAUTUS:</b> Jos virtapainikkeen painamisella ei ole vaikutusta, pidä virtapainiketta painettuna 10 sekuntia ottaaksesi Virtapainikkeen lukitusominaisuuden pois käytöstä.
	Videokaapelia ei ole liitetty oikein.	Liitä videokaapeli oikein. Katso lisätietoja kohdasta Kaapelien liittäminen sivulla 5.
	Järjestelmä on lepotilassa.	Paina mitä tahansa näppäimistön näppäintä tai siirrä hiirtä lepotilasta poistumiseksi.
	Videokortti on yhteensopimaton.	Avaa OSD-valikko ja valitse Tulon ohjaus -valikko. Aseta Tulon automaattinen kytkentä Pois-tilaan ja valitse tulo manuaalisesti.
Kuva on epäselvä, huonosti erottuva tai liian tumma.	Kirkkaus on liian matala.	Avaa OSD-valikko ja valitse <b>Brightness (Kirkkaus)</b> säätääksesi kirkkausasteikkoa tarpeen mukaan.
<b>Check Video Cable (Tarkista videokaapeli)</b> näkyy näytössä.	Näytön videokaapeli on irrotettu.	Liitä asianmukainen videosignaaliikaapeli tietokoneen ja näytön väliin. Varmista, että tietokoneen virta on katkaistu, kun liität videokaapelin.
<b>Input Signal Out of Range (Tulosignaali pois alueelta)</b> näkyy näytössä.	Videoresoluutio ja/tai virkistystaajuus on asetettu näytön tukemia arvoja korkeammiksi.	Muuta asetukset tuettuihin arvoihin. Katso lisätietoja kohdasta Esiasetetut näyttötarkkuudet sivulla 19.
Näyttö on pois päältä, mutta se ei näytä siirtyneen lepotilaan.	Näytön virransäästö ohjaus on pois käytöstä.	Avaa OSD-valikko ja valitse <b>Power Control (Virran ohjaus) &gt; Auto-Sleep Mode (Automaattinen lepotila)</b> ja aseta automaattinen lepotila <b>On (Päälle)</b> .
<b>On-Screen Menus are Locked</b> tulee näkyviin.	Näytön OSD:n lukitustoiminto on käytössä.	Pidä etukehyksen <b>Valikko</b> -painiketta painettuna 10 sekuntia ottaaksesi <b>OSD Lockout (OSD:n lukitus)</b> -toiminnon pois käytöstä.
<b>Power Button is Locked</b> näkyy näytössä.	Näytön virtapainike on lukittu.	Pidä -painiketta painettuna 10 sekuntia ottaaksesi Virtapainikkeen lukitustoiminnon pois käytöstä.

## Painikelukko

Virta- tai Valikkopainikkeen pitäminen painettuna kymmenen sekuntia lukitsee kyseisen painikkeen toiminnan. Voit palauttaa toiminnan pitämällä painiketta painettuna uudelleen kymmenen sekuntia.

Suurita lukitustoiminta vain, kun näyttö on kytketty päälle, se näyttää aktiivista signaalia eikä OSD-valikko ole aktiivinen.

## Tuotetuki

Saat lisätietoja näytön käyttämisestä osoitteesta <http://www.hp.com/support>. Valitse **Etsi tuotteesi** ja toimi sitten näytön ohjeiden mukaisesti.

Tässä voit:

- Keskustella verkon välityksellä HP-tekniikan kanssa



**HUOMAUTUS:** Kun tuki-chatti ei ole käytettävissä tietyllä kielellä, se on käytettävissä englanninkielisenä.

- Paikallista HP-huoltokeskus


## Valmistelut ennen puhelua tekniseen tukeen

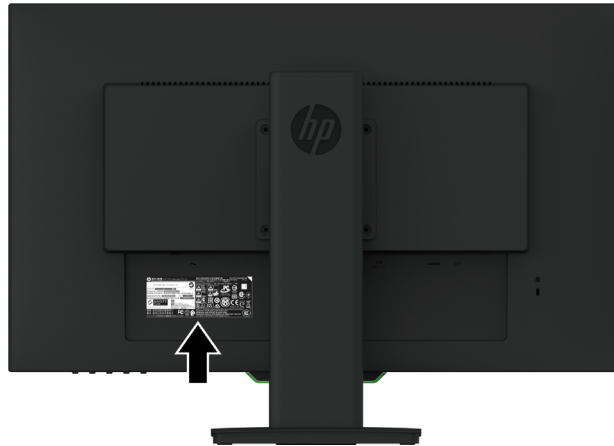
Jos et pysty ratkaisemaan ongelmaa tämän osan vianmääritysvihjeiden avulla, sinun täytyy ehkä soittaa tekniseen tukeen. Pidä seuraavat tiedot saatavilla, kun soitat:

- Näytön mallinumero
- Näytön sarjanumero
- Ostopäivämäärä laskusta
- Olosuhteet, joissa ongelma esiintyy
- Saadut virhesanommat
- Laitteistokokoonpano
- Käytettävän laitteiston ja ohjelmiston nimi ja versio

## Sarja- ja tuotenumeron paikallistaminen

Sarja- ja tuotenumerot on painettu tarroihin näytön takana. Tarvitset näitä numeroita, kun otat yhteyttä HP:hen näyttösi malliin liittyen.

 **HUOMAUTUS:** Sinun on ehkä käännettävä näyttöä hieman nähdäksesi tarrat.




---

## 4. Näytön ylläpito

### Ylläpito-ohjeet


- Älä avaa näytön koteloa tai yritä huoltaa tätä tuotetta itse. Tee vain säätöjä, jonka on kuvattu käyttöohjeissa. Jos näyttö ei toimi oikein tai se on pudonnut tai vaurioitunut, ota yhteys HP:n valtuutettuun jälleenmyyjään tai huoltokeskukseen.
- Käytä vain tämän näytön kanssa yhteensopivaa virtalähdettä ja liitäntää näytön arvokilven/takalevyn merkintöjen mukaan.
- Sammuta näyttö, kun sitä ei käytetä. Voit pidentää näytön käyttöikää huomattavasti käyttämällä näytönsäästöohjelmaa ja sammuttamalla näytön, kun sitä ei käytetä.


 **HUOMAUTUS:** HP:n takuu ei kata näyttöjä, joissa on "haamukuva"

- Kotelolon kolot ja aukot on tarkoitettu tuuletukselta varten. Aukkoja ei saa peittää tai tukkia. Älä koskaan työnnä minkäänlaisia esineitä kotelolon aukkoihin tai muihin koloihin.
- Pidä näyttö hyvin tuuletetussa paikassa erossa liiallisesta valosta, lämmöstä tai kosteudesta.
- Kun irrotat näytön jalustaa, aseta näyttö alassuun pehmeälle alustalle, jotta se ei naarmuunnu, hankaudu tai mene rikki.

### Näytön puhdistaminen

1. Katkaise virta näytöstä ja sammuta tietokone irrottamalla virtajohto sähköpistorasiasta.
2. Pyyhi pöly näyttöruudusta ja näytön kotelosta pehmeällä ja puhtaalla, antistaattisella liinalla.
3. Vaikeampaan likaan voit käyttää vettä ja isopropyylialkoholin 50/50-seosta.


 **VAARA:** Ruiskuta puhdistusainetta liinaan ja pyyhi näytön pinta varovasti kostealla kankaalla. Älä koskaan ruiskuta puhdistusainetta suoraan näytön pinnalle. Sitä voi valua kehysten taakse, jolloin elektroniset osat voivat vaurioitua.

 **VAARA:** Älä käytä raakaöljypohjaisia puhdistusaineita, kuten bentseeni, ohennin tai herkästi syttyviä aineita näytön tai sen kotelon puhdistamiseen. Nämä kemikaalit voivat vahingoittaa näyttöä.

### Näytön kuljettaminen

Säilytä alkuperäinen pakkaus. Voit tarvita sitä myöhemmin, jos siirrät tai kuljetat näyttöä.

## A. Tekniset tiedot

 **HUOMAUTUS:** Käyttöoppaassa esitetyt tuotteen tekniset tiedot ovat saattaneet muuttua valmistusajan ja tuotteen toimituksen välisenä aikana.

Saat tämän tuotteen uusimmat tai lisätekniset tiedot osoitteesta <http://www.hp.com/go/quickspecs/> ja etsimällä oman näyttömallisi löytääksesi mallikohtaisen QuickSpecs-tiedot.

### 68,6 cm / 27 tuumaa: 2560 x 1440 -malli

Näyttö	68,6 cm leveä näyttö	27 tuumaa leveä näyttö
Katsottavissa olevan kuvan koko	68,6 cm halkaisija	27 tuumaa halkaisija
Maksimipaino (ilman pakkausta)	8,2 kg	18,08 lb
Mitat (alusta mukaan lukien)		
Korkeus	51,02 cm	20,15 tuumaa
Syvyys	12,08 cm	5,03 tuumaa
Leveys	61,36 cm	24,16 tuumaa
Suurin graafinen tarkkuus	2560 × 1440	
Optimaalinen graafinen tarkkuus	2560 × 1440	
Ympäristön lämpötilavaatimukset		
Käyttölämpötila	5–35 °C	41–95 °F
Varastointilämpötila	-34–60 °C	-29–140 °F
Virtalähde	100–240 VAC, 50/60 Hz	
Tulopäätte	HDMI-liitin DisplayPort-liitin	

### 68,6 cm / 27 tuumaa: 1920 x 1080 -malli

Näyttö	68,6 cm leveä näyttö	27 tuumaa leveä näyttö
Katsottavissa olevan kuvan koko	68,6 cm halkaisija	27 tuumaa halkaisija
Maksimipaino (ilman pakkausta)	8,8 kg	19,40 lb
Mitat (alusta mukaan lukien)		
Korkeus	51,02 cm	20,15 tuumaa
Syvyys	12,08 cm	5,03 tuumaa
Leveys	61,36 cm	24,16 tuumaa
Suurin graafinen tarkkuus	1920 × 1080	
Optimaalinen graafinen tarkkuus	1920 × 1080	
Ympäristön lämpötilavaatimukset		
Käyttölämpötila	5–35 °C	41–95 °F
Varastointilämpötila	-34–60 °C	-29–140 °F
Virtalähde	100–240 VAC, 50/60 Hz	
Tulopäätte	HDMI-liitin DisplayPort-liitin	

## 62,2 cm / 24,5 tuumaa: 1920 x 1080 -malli

Näyttö	62,2 cm leveä näyttö	24,5 tuumaa leveä näyttö
Katsottavissa olevan kuvan koko	62,2 cm halkaisija	24,5 tuumaa halkaisija
Maksimipaino (ilman pakkausta)	7,50 kg	16,53 lb
Mitat (alusta mukaan lukien)		
Korkeus	49,26 cm	19,39 tuumaa
Syvyys	20,64 cm	8,13 tuumaa
Leveys	55,73 cm	21,94 tuumaa
Suurin graafinen tarkkuus	1920 × 1080	
Optimaalinen graafinen tarkkuus	1920 × 1080	
Ympäristön lämpötilavaatimukset		
Käyttölämpötila	5–35 °C	41–95 °F
Varastointilämpötila	-34–60 °C	-29–140 °F
Virtalähde	100–240 VAC, 50/60 Hz	
Tulopäätte	HDMI-liitin DisplayPort-liitin	

## Esiasetetut näyttötarkkuudet

Alla luetellut näyttötarkkuudet ovat tavallisimmin käytettyjä tiloja ja ne on asetettu tahtaan oletusasetuksiin. Näyttö tunnistaa automaattisesti nämä esiasetetut tilat ja ne näkyvät oikean kokoisina ja keskitettyinä näytöllä.

## 68,6 cm / 27 tuumaa: 2560 x 1440 -malli

Esiasetus	Pikselimuoto	Vaakataajuus (kHz)	Pystytaajuus (Hz)
01	640x480	31,47	59,94
02	640x480	37,50	75,00
03	720x400	31,47	70,08
04	800x600	37,88	60,32
05	800x600	46,88	75,00
06	1024x768	48,36	60,00
07	1024x768	60,24	74,93
08	1024x768	60,02	75,03
09	1280x720	44,77	59,86
10	1280x720	56,46	74,78
11	1280x768-R	47,40	60,00
12	1280x800	49,702	59,81
13	1280x800	62,795	74,934
14	1280x1024	63,98	60,02
15	1280x1024	79,98	75,02
16	1440x900-R	55,496	59,901
17	1440x900	55,935	59,887
18	1440x900	70,6	75
19	1600x900-R	60	60
20	1600x1200	75,00	60,00
21	1680x1050	65,29	59,95
22	1680x1050	82,306	75
23	1920x1080-R	66,587	59,934
24	1920x1080	67,158	59,963
25	1920x1080	67,5	60



26	1920x1080	166,442	143,856
27	1920x1200-R	74,04	59,95
28	1920x1200	74,56	59,89
29	2048x1280-R	78,918	59,922
30	2560x1080	66,636	59,978
31	2560x1440	88,787	59,951
32	2560x1440	104,056	69,923
33	2560x1440	182,817	119,88
34	2560x1440	221,97	143,856

## 68,6 cm / 27 tuumaa: 1920 x 1080 ja 62,2 cm / 24,5 tuumaa: 1920 x 1080 -malli

Esiasetus	Pikselimuoto	Vaakataajuus (kHz)	Pystytaajuus (Hz)
01	640x480	31,469	59,940
02	720x400	31,469	70,087
03	800x600	37,879	60,317
04	1024x768	48,363	60,004
05	1024x768	60,032	75,029
06	1280x1024	63,981	60,020
07	1280x720	45,000	60,000
08	1280x800	49,702	59,810
09	1440x900	55,935	59,887
10	1680x1050	65,290	59,954
11	1920x1080	67,500	60,000
12	1920x1080	95,444	84,915
13	1920x1080	113,187	99,900
14	1920x1080	137,26	119,982
15	1920x1080	166,587	143,981

## Käyttäjätilojen syöttäminen

Videon ohjaussignaali voi toisinaan kutsua tilan, jota ei ole esiasetettu:

Et käytä standardi-grafiikkasovitinta.

Et käytä esiasetustilaa.

Jos näin käy, sinun on ehkä säädettävä näyttöruudun parametrit uudelleen kuvaruutuvalikolla. Muutoksia voi tehdä jollekin tai kaikille näille tiloille ja tallentaa muistiin. Näyttö tallentaa automaattisesti uudet asetukset ja tunnistaa sitten uuden tilan samoin kuin esiasetetun tilan. Tehtaan esiasetettujen tilojen lisäksi on vähintään 10 käyttäjätilaa, jotka voidaan syöttää ja tallentaa.

# Energiansäästöominaisuus

Tämä näyttö tukee virransäästötilaa. Virransäästötila käynnistyy, jos näyttö tunnista joko vaakatai pystysynkronointisignaalin poissaolon. Tunnistaessa näiden signaalien poissaolon, näyttö tyhjenee, taustavalo sammuu ja virran merkkivalo muuttuu keltaiseksi. Kun näyttö on virransäästötilassa, se kuluttaa virtaa 0,5 wattia. Näytön paluuta normaaliin käyttötilaan edeltää lyhyt lämpiämisjakso.

Katso tietokoneen käyttöoppaasta ohjeet virransäästöominaisuuksien (virranhallintaominaisuuksien) asettamiseksi.



**HUOMAUTUS:** Yllä mainittu virransäästöominaisuus toimii vain, kun näyttö on liitetty tietokoneeseen, jossa on virransäästöominaisuudet.

Valitsemalla asetukset näytön Virransäästö-apuohjelmassa, voit myös ohjelmoida näytön siirtymään virransäästötilan ennalta määritettynä aikana. Kun näytön Energiansäästöapuohjelma aiheuttaa näytön siirtymisen virransäästötilaan, virran merkkivalo vilkkuu keltaisena.

---

## B. Helppokäyttötoiminnot

HP suunnittelee, tuottaa ja markkinoi tuotteita ja palveluita, jotka ovat kaikkien käytettävissä, mukaan lukien vammaiset henkilöt, joka erillisillä tai asianmukaisesti avustavilla laitteilla.

### Tuetut avustavat tekniikat

HP-tuotteet tukevat laajaa valikoimaa käyttöjärjestelmän avustavia tekniikoita ja ne voidaan määrittää toimimaan lisä-avustavien tekniikoiden kanssa. Käytä näyttöön liitetyn lähdelaitteesi hakuominaisuutta paikallistaaksesi lisätietoja avustavista ominaisuuksista.



**HUOMAUTUS:** Saadaksesi lisätietoja tietystä avustavan tekniikan tuotteesta, ota yhteyttä kyseisen tuotteen asiakastukeen.

### Yhteyden ottaminen tukeen

Me hienosäädämme jatkuvasti tuotteidemme ja palveluidemme helppokäyttöisyyttä ja käyttäjiltä tuleva palaute on aina tervetullutta. Jos sinulla on ongelma tuotteen käytössä tai haluat kertoa meille helppokäyttöominaisuuksista, jotka ovat auttaneet sinua, voit soittaa meille numeroon (888) 259-5707, maanantaista perjantaihin 6 a.m.- 9 p.m. välisenä aikana (Kalliovuorten normaaliaika). Jos olet kuuro tai huonokuuloinen ja käytät TRS/VRS/WebCapTel-sovelluksia, ota meihin yhteyttä, jos tarvitset teknistä tukea tai sinulla on kysyttävää helppokäyttötoiminnoista, soittamalla numeroon (877) 656-7058, maanantaista perjantaihin 6 a.m. - 9 p.m. välisenä aikana (Kalliovuorten normaaliaika).