



Käyttöopas

© 2017 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Microsoft, Windows, and Windows Vista ovat Microsoft Corporationin tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa.

Ainoat HP-tuotteiden ja -palveluiden takuut ilmoitetaan erikseen tuotteiden ja palveluiden mukana toimitetuissa takuulausekkeissa. Mitään tässä asiakirjassa olevaa ei voida pitää lisätakuun osoituksena. HP ei ole vastuussa teknisistä tai toimituksellisista virheistä tai puutteista, joita tämä asiakirja saattaa sisältää. Tämä asiakirja sisältää tekijänoikeuksien suojaamia omistusoikeustietoja. Mitään tämän asiakirjan osaa ei saa valokopioida, toistaa tai kääntää millekään kielelle ilman edeltävää kirjallista lupaa HP-yhtiöltä.

Ensimmäinen painos (toukokuu 2017)

Asiakirjan osanumero: 923859-351

Luku 1. Johdanto

1.1 Ominaisuudet

- Monikielinen näyttövalikko
- Yhteensopiva tilojen IBM VGA, laajennettu VGA, VESA VGA, SVGA, XGA ja WXGA kanssa
- Laaja käytettävän jännitteen alue (AC 100-240 V 50/60 Hz) takaa suoran käytön ilman asetuksia.
- Plug-and-play VESA DDC1/ 2B -standardi.

1.2 Tarkistusluettelo

Varmista, että seuraavat esineet ovat LCD-monitorin mukana:

- Monitori (ja alusta)
- Jalusta
- Virtajohto
- VGA-kaapeli
- HDMI-kaapeli (valinnainen)
- Audiokaapeli (valinnainen)
- Dokumentaatio
- Pika-asetusjulistte
- Takuu

Jos mikä tahansa näistä kohteista puuttuu, ota yhteyttä jälleenmyyjään teknistä tukea ja asiakaspalvelua varten. Paikallistaaksesi ohjaimen ja ohjelmistopäivityksiä tuotteeseesi mene kohtaan <http://www.hp.com/support>.

Valitse Hae ohjaimet ja lataukset, ja sen jälkeen seuraa näytön ohjeita.

1.3 Tietoja säädöksistä

Turvallisuus- ja säädöstietoja varten katso *Tuoteilmoituksia*-asiakirjaa, joka toimitettiin monitorisi mukana.

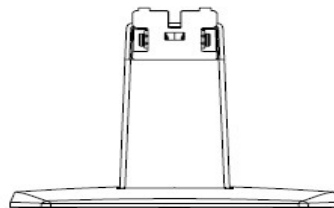
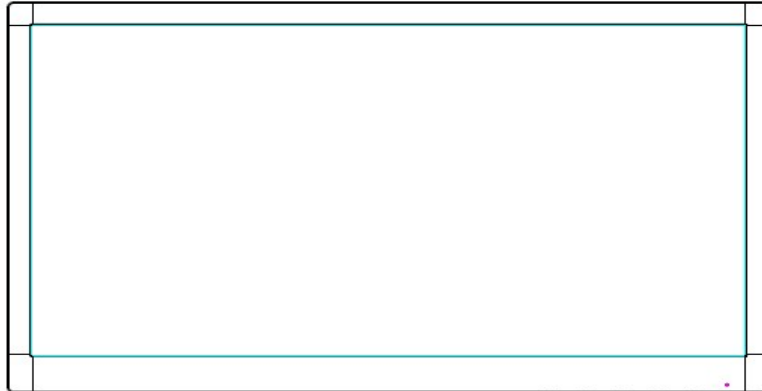
Huomautus: Säädä alkuperäinen laatikko ja kaikki pakkausmateriaalit tulevaa kuljetusta varten.

Luku 2. Asennus

2.1 Alustan asentaminen

Asenna mallisi alusta noudattamalla seuraavia vaiheita.

Huomautus: Seuraavat kuvat ovat viitteiksi. Mallillasi voi olla erilainen kehys, takakansi ja jalusta.



1. Aseta näyttö kuvaruutu alaspäin tasaiselle pinnalle, joka on peitetty puhtaalla, kuivalla kankaalla.
2. Liitä jalustan varren yläosa näytön takana pohjassa olevaan reikään. Jalustan varsi napsahtaa näytössä olevaan reikään.

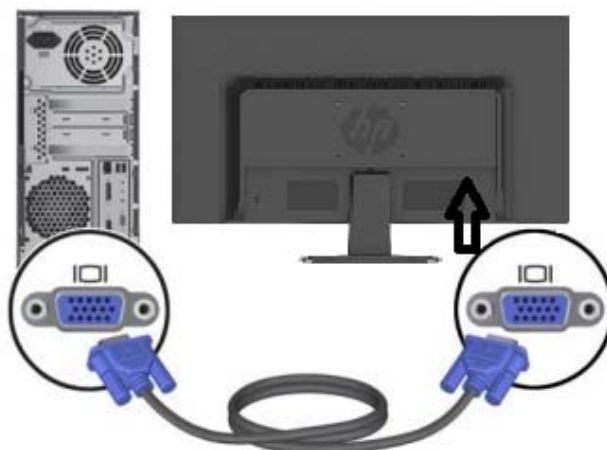


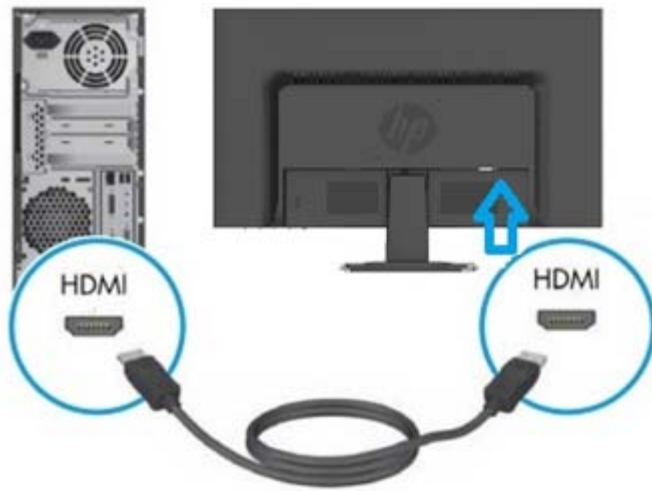
3. Liitä pohja jalustan varren pohjaan, kunnes keskireiät ovat kohdistettuina ja automaattisesti lukittuina.



2.2 Monitorin liittäminen tietokoneeseen

1. Sammuta virta ja irrota tietokone pistorasiasta.
2. Analogista toimintaa varten liitä signaalijohdon 15-nastainen pää monitorin VGA-porttiin ja tietokoneen takana olevaan VGA OUT -jakkiin tietokoneen takana. Digitaalista toimintaa varten liitä HDMI-kaapeli HDMI-porttiin monitorilla ja HDMI-porttiin tietokoneen takana. Audio-toimintaa varten (tietyissä malleissa) liitä Audio-kaapeli Audio-in-porttiin monitorilla ja Audio-out-porttiin tietokoneen takana.



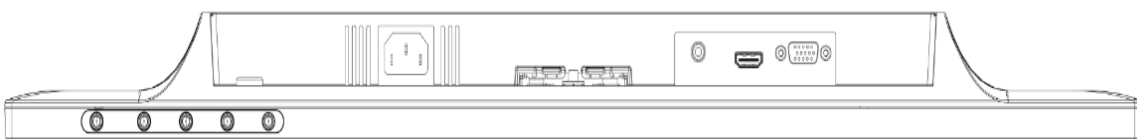


3. Liitä virtajohdon toinen pää monitoriin ja sitten liitä virtajohtojen toinen pää lähinnä olevaan pistorasiaan.

VAROITUS! Pientääksesi sähköiskun tai laitteen vahingoittumisvaaraa:

- Älä poista virtajohdon maadoituspistoketta. Maadoituspistoke on tärkeä turvallisuusominaisuus.
 - Pistä virtajohto maadoitettuun (maatettuun) sähköpistorasiaan niin, että se on joka hetki helposti saavutettavissa.
 - Katkaise virta laitteesta irrottamalla virtajohto sähköpistorasiasta.
 - Oman turvallisuutesi vuoksi älä aseta mitään virtajohdoille tai kaapeleille. Järjestä ne niin, ettei kukaan astu niille tai vahingossa kompastu niihin. Älä vedä johdosta tai kaapelista. Kun irrotat virtajohdon pistorasiasta, tartu johtoon pistokkeesta.
4. Kytke monitori ja tietokone päälle. Jos näytössä näkyy kuva, asennus on suoritettu onnistuneesti. Jos näytössä ei näy kuvaa, tarkista kaikki liitännät.

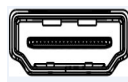
- Vaarat:**
1. Asennusta varten liitä signaalijohdot ennen kuin kytket virtajohdon pistorasiaan, jotta monitori ei vahingoittuisi.
 2. Asennuksen aikana tue kotelon etupuolta kädelläsi painopisteestä, jotta monitori ei putoa ja vahingoitu.



AC



1



2



VGA



3



4

Monitorin porttien yleiskatsaus:

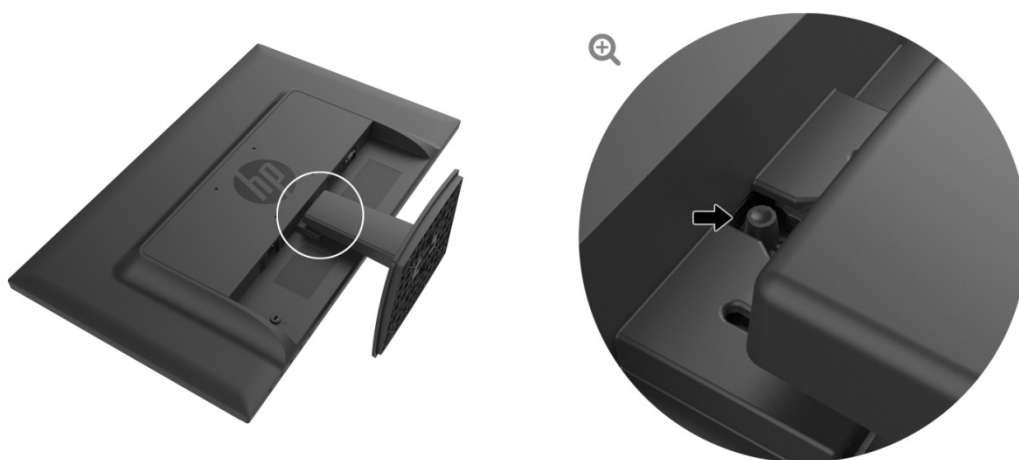
1. Virtatulo
2. HDMI-signaalitulo
3. VGA-signaalitulo
4. Audiojakkitulo (valinnainen)

2.3 Irrota kuljetusjalusta

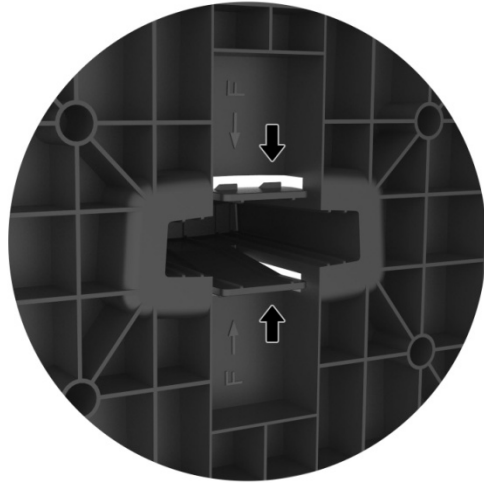
Paina vapautuspainiketta näytön takana pohjassa olevaan reikään ja irrota jalusta varresta.

Huomautus: Seuraavat kuvat ovat viitteiksi. Mallillasi voi olla erilainen kehys, takakansi ja jalusta.

1. Aseta näyttö kuvaruutu alaspäin tasaiselle pinnalle, joka on peitetty puhtaalla, kuivalla kankaalla.
2. Paina vapautuspainiketta (1) kuten alla olevassa piirroksessa esitetään, ja sen jälkeen vedä jalusta ulos (2) erilleen näytön päästä.



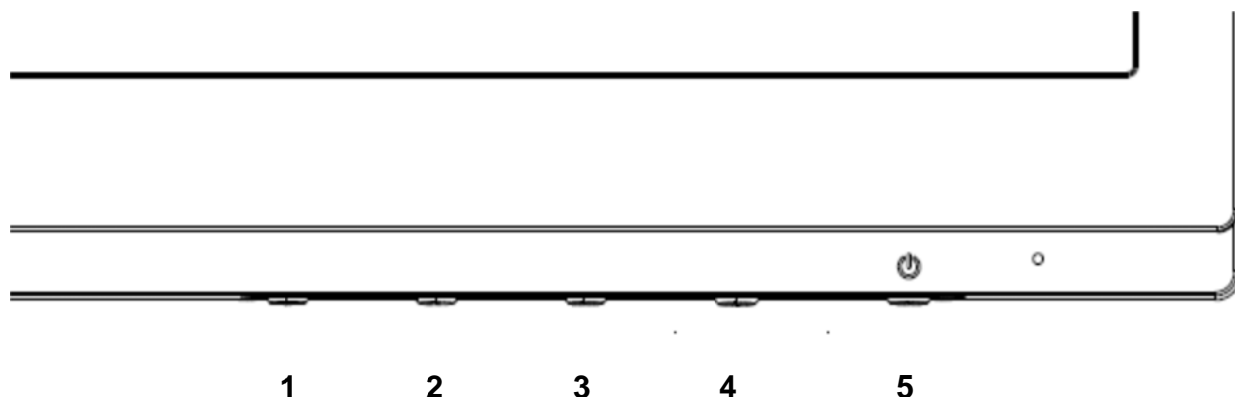
3. Napsauta pohjan pohjapuolella olevaa painiketta vapauttaaksesi pohjan jalustasta.



Luku 3. Monitorin yleiskatsaus

3.1 Etupaneelin ohjaimien yleiskatsaus

Huomautus: Seuraavat kuva on viitteeksi. Mallissasi on erilainen näyttövalikko (OSD) -painikkeen kuvake.



V273/N273a

	Ohjaus	Toiminto
1	Menu (Valikko) / OK	Avaa kuvaruutuvalikon tai valitse kuvaruutuvalikossa olevia kohtia.
2	Information / Minus (Tietoja / Miinus) *	Tietoja: Näyttää monitorin tietoja-ikkunat, Minus (Miinus): Jos kuvaruutuvalikko on päällä, paina navigoidaksesi taaksepäin valikossa ja pienennä säätöarvoja.
3	View Modes (Näyttötilat) / Plus *	Näyttötilat: Jos kuvaruutuvalikko on ei-aktiivinen, paina vaihtaaksesi väritilat. Plus: Jos kuvaruutuvalikko on päällä, paina navigoidaksesi eteenpäin valikossa ja suurennä säätötasoja.
4	Auto Adjustment (Automaattinen säätö) / * Brightness (Kirkkaus) / Exit (Lopeta)	Automaattinen säätö: Jos kuvaruutuvalikko on ei-aktiivinen, paina aktivoiaksesi automaattinen säätö -ominaisuutta optimoidaksesi näyttökuvan (VGA:lle). Kirkkaus: Kirkkaustason säätö (HDMI:lle). Lopeta: Jos kuvaruutuvalikko on päällä, paina tallentaaksesi kaikki tehdyt muutokset ja poistu kuvaruutuvalikosta.
5	Power (Virta)	Kytkee monitorin päälle tai pois.

Huomautus: * Painikkeet 2-4 ovat toimintopainikkeita, joita voidaan muuttaa niiden oletusarvoista OSD-valikossa eri valikkovalintaan, joita yleisimmin käytät ja haluat päästä niihin nopeasti. Katso Osioista 3.2 lisätietoja

	Control	Function
1	Menu (Valikko)/ OK	Avaa kuvaruutuvalikon tai valitse kuvaruutuvalikossa olevia kohtia.
	Auto Adjustment (Automaattinen säätö) / *	Automaattinen säätö: Jos kuvaruutuvalikko on ei-aktiivinen, paina aktivoitaksesi automaattinen säätö -ominaisuutta optimoidaksesi näyttökuvan (VGA:lle).
2	Information (Tietoja) / Minus (Miinus)	Tietoja: Näyttää Monitorin tietoja-ikkunan (HDMI:lle). Miinus: Jos kuvaruutuvalikko on päällä, paina navigoidaksesi taaksepäin valikossa ja pienennä säätöarvoja.
3	View Modes (Näyttötilat) / Plus *	Näyttötilat: Jos kuvaruutuvalikko on ei-aktiivinen, paina vaihtaaksesi väritilat. Plus: Jos kuvaruutuvalikko on päällä, paina navigoidaksesi eteenpäin valikossa ja suurennä säätötasoja.
4	Next Input (Seuraava syöttö) / * Exit (Lopeta)	Seuraava syöttö: Jos kuvaruutuvalikko on ei-aktiivinen, paina aktivoitaksesi syötön ohjauksen valitaksesi eri lähteen. Lopeta: Jos kuvaruutuvalikko on päällä, paina tallentaaksesi kaikki tehdyt muutokset ja poistu kuvaruutuvalikosta.
5	Power (Virta)	Kytkee monitorin päälle tai pois.

Huomautus: * Painikkeet 2-4 ovat toimintopainikkeita, joita voidaan muuttaa niiden oletusarvoista OSD-valikossa eri valikkovalintaan, joita yleisimmin käytät ja haluat päästä niihin nopeasti. Katso Osioista 3.2 lisätietoja

3.2 Toimintopainikkeiden kiinnittäminen

Valikkopainikkeen tai yhden neljästä toimintopainikkeesta painaminen aktivoi painikkeet ja näyttää painikkeiden oikealla puolella olevat kuvakkeet. Tehtaan oletuspainikekuvakkeet ja toiminnot näytetään alla.

V273 / V273a

	Painike	Toiminto
1	Menu (Valikko)	Avaa kuvaruutu ((On-Screen Display) -valikon.
2	Information (Tietoja) (VGA)	Avaa tietoja-valikon. Toimintopainike 1 kiinnitettävissä
3	Viewing Modes (Näyttötilat)	Avaa Näyttötilat-valikon. Toimintopainike 2 kiinnitettävissä
4	Auto Adjustment (Automaattinen säätö) (VGA) Brightness (Kirkkaus) (HDMI)	Optimoi näyttöruudun kuvan. Toimintopainike 3 kiinnitettävissä Avaa Kirkkaus-valikon.

	Painike	Toiminto
1	Menu (Valikko)	Avaa kuvaruutu ((On-Screen Display) -valikon.
2	Information (Tietoja) (HDMI) Auto Adjustment (Automaattinen säätö) (VGA)	Avaa tietoja-valikon. Toimintopainike 1 kiinnitettävissä Optimoi näyttöruudun kuvan.
3	Viewing Modes (Näyttötilat)	Avaa Näyttötilat-valikon. Toimintopainike 2 kiinnitettävissä
4	Next Input (Seuraava syöttö)	Vaihtaa seuraavaan syöttöön tai seuraavaan aktiiviseen videotuloporttiin. Toimintopainike 3 kiinnitettävissä

Voit muuttaa Toiminto-painikkeita niiden oletusarvoista niin, että painikkeiden ollessa aktivoituina voit nopeasti päästä usein käytettyihin valikkokohtiin.

Toimintopainikkeiden kiinnittäminen:

1. Paina yhtä neljästä edessä olevista kehyspainikkeista painikkeiden aktivoimiseksi, ja sen jälkeen avaa kuvaruutuvalikko painamalla Menu (Valikko) -painiketta.
2. Valitse kuvaruutuvalikossa Menu Control > Assign Buttons (Valikko-ohjaus > Kiinnitä painikkeet) ja sen jälkeen valitse yhden käytettävissä olevista valinnoista painikkeeksi, johon haluat kiinnittää.



HUOMAUTUS: Voit kiinnittää vain kolme Toiminto-painiketta. Et voi uudelleenkiinnittää Menu (Valikko)-painiketta tai Power (Virta)-painiketta.

3.3 Tietoja matalan sinisen valon tilasta

Näytöstä lähetetyn sinisen valon alentaminen vähentää sinisen valon altistusta silmiisi.

HP-monitorit tarjoavat asetuksen sinisen valon lähetyksen alentamiseksi ja luo rentouttavamman ja vähemmän stimuloivan kuvan lukiessasi näyttöruudulla olevaa sisältöä. Seuraa alla olevia vaiheita monitorin säätämiseksi mukavalle katseluvalolle.

Näytöstä lähetetyn sinisen valon säätäminen:

1. Paina **Viewing Modes (Näyttötilat)**-painiketta.
2. Valitse haluamasi asetus:

Low Blue Light (Matala sininen valo): Vähentää sinistä valoa parannettua silmän mukavuutta varten

Reading (Lukeminen): Optimoii sinisen valon ja kirkkauden sisällä katsomista varten

Night (Yö): Säätää alimpaan siniseen valoon ja vähentää vaikutusta uneen

3. Valitse **Save and Return (Tallenna ja palaa)** tallentaaksesi asetuksesi ja sulkeaksesi **Viewing Mode (Näyttötila)**-valikon. Valitse **Cancel (Peruuta)**, jos et halua tallentaa asetusta.
4. Valitse **Exit (Lopeta)** päävalikosta.

Pienentääksesi vakavan vamman vaaraa, lue *Turvallisuus- ja mukavuusopas*. Se kuvaa oikean työaseman asetuksen, ja oikean asennon, terveyden, ja työtavat tietokoneen käyttäjille.

Turvallisuus- ja mukavuusopas tarjoaa myös tärkeitä sähkö- ja mekaanisen turvallisuuden tietoja. *Turvallisuus- ja mukavuusopas* sijaitsee verkossa osoitteessa <http://www.hp.com/ergo>.

Luku 4. Käyttöohjeet

4.1 Virtakytkin ON/OFF (PÄÄLLE/POIS)

Kytke monitorin virta päälle/pois tällä painikkeella.

Huomautus: Virtakytkin ei irrota monitoria verkkovirran jännitteestä. Voit irrottaa laitteen kokonaan verkkojännitteestä irrottamalla virtajohdon pistorasiasta.

4.2 Virran merkkivalo

Virran LED-merkkivalo on sininen, kun monitori toimii normaalisti. Kun monitori on virransäästötilassa, tämä osoitin palaa keltaisena. Kun monitori sammutetaan, tämä osoitin ei pala.

4.3 Valikon toiminnot

Seuraavia monitorin ominaisuuksia voidaan käyttää ja säätää näyttövalikosta (OSD).

1. Jos monitori ei ole päällä, kytke se päälle painamalla "Power (Virta)"-painiketta.
2. Avaa OSD-valikko painamalla "Menu" (Valikko)-painiketta. OSD-päävalikko tulee näkyviin.
3. Voit siirtyä päävalikossa tai alivalikossa ylöspäin painamalla näytön etupaneelin "+"-painiketta tai alaspäin painamalla "-"-painiketta. Voit valita korostetun toiminnon painamalla OK-painiketta. Kun korostettua kohtaa siirretään valikon alalaidassa alaspäin, se palaa valikon ylälaitaan. Kun korostusta vieritetään ylöspäin valikon ylälaitaan, se palaa valikon alalaitaan."
4. Voit säätää valittua asetusta painamalla "+"- tai "-"-painiketta.
5. Valitse Save (Tallenna) ja palaat valikkoon. Jos et halua tallentaa asetusta, valitse Cancel (Peruuta) alivalikosta tai Exit (Lopeta) päävalikosta.
6. Poistu OSD-valikosta "Menu" (Valikko) - tai Exit (Lopeta) -painikkeella.

Luku 5. Tekniset tiedot

5.1 Tehtaan esiasetettu näyttötila

TEHTAAN ESIASETETUT NÄYTTÖTILAT

Preset (Esiasetus)	Pikseli Format (Muoto)	Horz Freq (kHz) (Vaakataajuuus)	Horz Polarity (Vaakapolariteetti)	Vert Freq (Hz) (Pystytaajuuus)	Vert Polarity (Pystypolariteetti)	Pixel Clk (MHz) (Pikselikelilo)	Source (Lähde)
1	640 x 480	31,469	-	59,940	-	25,175	DMT
2	720 x 400	31,469	-	70,087	+	28,322	VGA (Huomautus -1)
3	800 x 600	37,879	+	60,317	+	40,000	DMT
4	1024 x 768	48,363	-	60,004	-	65,000	DMT
5	1280 x 720	45,00	+	60,000	+	74,250	DMT/CEA
6	1280 x 800	49,702	-	59,810	+	83,500	CVT
7	1280 x 1024	63,981	+	60,020	+	108,000	DMT
8	1440 x 900	55,469	+	59,901	-	88,750	CVT1.30M9-R
9	1600 x 900	60,000	+	60,000	+	108,000	DMT
10	1680 x 1050	65,290	-	59,954	+	146,250	CVT 1.76MA
11	1920 x 1080	67,500	+	60,000	+	148,500	CEA-861

Huomautus: Tehtaan oletusnäyttötila voi muuttua ilman erillistä huomautusta.

5.2 Tuotteen tekniset tiedot

Koko	68,6 cm/27-tuuman malli
Maksimiresoluutio	1920 x 1080 @ 60 Hz
Suosittelava resoluutio	1920 x 1080 @ 60 Hz
Vaakataajuus	30-80 kHz
Pystytaajuus	50-60 Hz
Näkyvä koko	597,6mm x 336,15 mm
Katselukulma	170° (H) 160° (V) (CR=10)
Pikselitaajuus	170 MHz
OSD-toiminnot	Kirkkaus, Kontrasti, Värinsäätö, Syötön ohjaus , Kuvan ohjaus, Virran ohjaus, Valikon ohjaus, Hallinta, Kieli, Tietoja, Lopeta
Koko (pakkaus)	720 (P) x 155 (L) x 466 (K) mm
Nettopaino/Bruttopaino	5,13 kg / 6,51 kg
Virtalähde	100-240 VAC, 50/60 Hz
Korkeus (käyttöolosuhteissa)	0 ~ 5 000 m (0 ~ 16 400 jalkaa)
Korkeus (säilytysolosuhteissa)	0 ~ 12 192 m (0 ~ 40 000 jalkaa)
Tulosignaali	VGA ,HDMI Audio in (valinnainen)
Kontrasti	1000: 1
Kirkkaus	300 cd/m ²
Näytetyt värit	16,7 M väriä (RGB 6 bittinen + Hi-FRC data)
Virta (maks.)	35W
Käyttöympäristö	Lämpötila: 5-35°C; kosteus: 20% ~ 80%
Säilytysympäristö	Lämpötila: -20-60°C; kosteus: 5% ~ 90%

5.3 Paneelin testaus

LCD-näytön toimivien pikselien suhde on 99,99 % tai suurempi. Alle 0,01 % pikseleistä voi kuitenkin aiheuttaa tummia pisteitä ruudulle.

A Turvallisuus- ja kunnossapito-ohjeet

Tärkeitä turvallisuustietoja

Virtajohto sisältyy monitorin toimitukseen. Jos käytetään muuta johtoa, käytä vain tälle monitorille sopivaa virtalähdettä ja liitäntää. Katso tiedot monitorin kanssa käytettävästä oikeasta virtajohtosarjasta monitorin mukana tulleesta "Product Notices" -asiakirjasta.

VAROITUS! Pienentääksesi sähköiskun tai laitteen vahingoittumisvaaraa:

- Älä poista virtajohdon maadoituspistoketta. Maadoituspistoke on tärkeä turvallisuusominaisuus.
- Pistä virtajohto maadoitettuun (maatettuun) sähköpistorasiaan niin, että se on joka hetki helposti saavutettavissa.
- Katkaise virta laitteesta irrottamalla virtajohto sähköpistorasiasta.
- Oman turvallisuutesi vuoksi älä aseta mitään virtajohdoille tai kaapeleille. Järjestä ne niin, ettei kukaan astu niille tai vahingossa kompastu niihin. Älä vedä johdosta tai kaapelista. Kun irrotat virtajohdon pistorasiasta, tartu johtoon pistokkeesta.

Pienentääksesi vakavan vamman vaaraa, lue *Turvallisuus- ja mukavuusopas*. Siinä kuvataan oikea työasema, asetus, asento ja tietokoneen käyttäjien terveysasioita ja työtapoja, ja siinä tarjotaan tärkeitä sähköiseen ja mekaaniseen turvallisuuteen liittyviä tietoja. Tämä opas sijaitsee osoitteessa <http://www.hp.com/ergo> ja/tai asiakirja-CD-levyllä, jos selainen sisältyy monitorin toimitukseen.

VAARA: Monitorin ja tietokoneen suojelemiseksi liitä kaikki tietokoneen ja oheislaitteiden virtajohdot (kuten monitori, tulostin ja skanneri) jonkin ylivirralla suojaavaan laitteen kautta, kuten ylivirtasuojaa tai katkeamaton virtalähde (UPS). Kaikki ylivirtasuojat eivät tarjoa ylivirtasuojaa; sen on oltava erityisesti merkitty tarjoavan tämän ominaisuuden. Käytä ylivirtasuojaa, jonka valmistaja tarjoaa vahinkovaihtokäytännön, jolloin voit vaihtaa laitteen, jos ylivirtasuojaus epäonnistuu.

Käytä asianmukaista ja oikean kokoista kalustetta, joka on erityisesti suunniteltu tukemaan HP LCD-monitoria.

VAROITUS! LCD-monitori, joka on sijoitettu epäasianmukaisesti pukeutumispöydälle, kirjakaappiin, hyllylle, pöydälle, kaiuttimelle tai kärryille voi kaatua ja aiheuttaa henkilövamman. Kaikki LCD-monitorin johdot ja kaapelit on reititettävä huolellisesti niin, että niitä ei voi kiskoa eikä niihin voi takertua tai kompastua.

Turvallisuusvarotoimet

- Käytä ainoastaan virtalähdettä ja liitäntää, joka on yhteensopiva tämän monitorin kanssa, kuten on merkitty tarraan/monitorin takana arvokilpeen.
- Varmista, että pistorasiaan liitettyjen tuotteiden kokonaisampeerimäärä ei ylitä pistorasian

ampeerimäärää, ja että virtajohtoon liitettyjen laitteiden ampeerimäärä ei ylitä virtajohdon ampeerimäärää. Katso kunkin laitteen arvokilvestä sen ampeerimäärä (Ampeeri tai A).

- Asenna monitori lähelle pistorasiaa, joka on helposti tavoitettavissa. Irrota monitori tarttumalla lujasti pistokkeeseen ja vetämällä se irti pistorasiasta. Älä koskaan irrota monitoria virtalähteestä johdosta vetämällä.
- Älä aseta mitään virtajohdon päälle. Älä astu virtajohdon päälle.

Kunnossapito-ohjeet

Monitorin suorituskyvyn parantamiseksi ja käyttöiän pidentämiseksi:

- Älä avaa monitorin koteloä tai yritä huoltaa tätä tuotetta itse. Säädä vain niitä säätimiä, jotka on käsitelty käyttöohjeissa. Jos monitori ei toimi oikein tai on pudonnut tai vahingoittunut, ota yhteyttä valtuutettuun HP-liikkeeseen, jälleenmyyjään tai palveluntarjoajaan.
- Käytä ainoastaan virtalähdettä ja yhteyttä, joka on yhteensopiva tämän monitorin kanssa, kuten on merkitty monitorissa olevaan tarraan tai arvokilpeen.
- Varmista, että pistorasiaan liitettyjen tuotteiden kokonaisampeerimäärä ei ylitä pistorasian ampeerimäärää, ja että virtajohtoon liitettyjen laitteiden ampeerimäärä ei ylitä virtajohdon ampeerimäärää. Katso kunkin laitteen arvokilvestä sen ampeerimäärä (Ampeeri tai A).
- Asenna monitori lähelle pistorasiaa, joka on helposti tavoitettavissa. Irrota monitori tarttumalla lujasti pistokkeeseen ja vetämällä se irti pistorasiasta. Älä koskaan irrota monitoria virtalähteestä johdosta vetämällä.
- Kytke monitorista virta pois päältä, kun sitä ei käytetä. Voit lisätä merkittävästi monitorin odotettavissa olevaa käyttöikää käyttämällä näytönsäästäjäohjelmaa ja kytkemällä monitorin pois päältä, kun sitä ei käytetä.

Huomautus: HP-takuu ei kata näyttöön palaneita haamukuvia.

- Kotelon aukot ja raot ovat tuuletusta varten. Näitä aukkoja ei saa tukkia tai peittää. Älä koskaan työnnä mitään esineitä kotelon aukkoihin tai rakoihin.
- Älä pudota monitoria tai aseta sitä epävakaille tasoille.
- Älä aseta mitään virtajohdon päälle. Älä astu virtajohdon päälle.
- Sijoita monitori hyvin tuuletettuun paikkaan, loitolle liiallisesta auringonpaisteesta, kuumuudesta ja kosteudesta.
- Poistaessasi monitorin jalustaa, laske monitori kuvaruutu alaspäin pehmeälle alustalle estääksesi sitä naarmuuntumasta, pinnan vahingoittumiselta tai rikkoutumiselta.

Monitorin puhdistaminen

1. Sammuta monitori ja tietokone.
2. Irrota monitori pistorasiasta.
3. Puhdista monitorin muoviosat puhtaalla, vedellä kostutetulla liinalla.
4. Puhdista monitorinäyttö antistaattisella näytönpuhdistusliinalla.

VAARA: Älä käytä bentseeniä, ohennusainetta, ammoniakkia tai muita syttyviä aineita monitorin tai näytön puhdistamiseen. Nämä kemikaalit voivat vahingoittaa kotelon pintaa ja näyttöä.

Monitorin kuljettaminen

Säilytä alkuperäinen pakkaus varastossa. Voit tarvita sitä myöhemmin monitorin kuljettamiseen. Katso monitorin kuljettamisohjeet luvusta 2, "Jalustan irrottaminen kuljetusta varten".

B Vianetsintä

Yleisten ongelmien ratkaiseminen

Alla on esitetty mahdollisia ongelmia, syitä ja suositeltuja ratkaisuja:

Ongelmat	Ratkaisut
Virran LED-merkkivalo ei syty	Varmista, että Virtapainiketta on painettu, ja että virtajohto on liitetty oikein maadoitettuun pistorasiaan ja monitoriin. Valitse OSD-valikossa Hallinta ennen kuin valitset virran merkkivalon paneelissa. Tarkista onko Paneelin virran merkkivalo asetettu tilaan Pois. Jos on, aseta se tilaan Päälle
Näytöllä ei näy mitään	Liitä virtajohto. Kytke laitteen virta päälle. Liitä videokaapeli oikein. Katso lisätietoja "Asennus"-luvusta. Paina mitä tahansa näppäimistön näppäintä tai siirrä hiirtä ottaaksesi näytönsäästäjän pois päältä.
Epäselvä tai tumma kuva. Kuva ei ole keskitetty. Näytön tulosignaali on kelvollisen alueen ulkopuolella.	Avaa OSD-valikko painamalla Menu-painiketta. Valitse Kuvahallinta. Valitse sitten Vaaka- tai Pystysijainti säätääksesi kuvan sijaintia. Liitä monitorin VGA-signaalikaapeli tietokoneen VGA-liittimeen. Varmista, että tietokoneen virta on kytketty pois päältä, kun liität videokaapelin. Siirry vikasetotilaan, kun tietokone on käynnistynyt uudelleen. Käytä monitorissa tuettua asetusta (katso taulukko 5.1 luvussa 5. B: Tehtaan oletusnäyttötila). Käynnistä tietokone uudelleen aktivoiaksesi uuden asetuksen. Säädä kontrasti- ja kirkkaussäätimiä.
Epätarkka kuva ja haamukuva.	Varmista, ettei käytössä ole jatkojohtoa tai katkaisinrasiaa. HP suosittelee monitorin liittämistä näytönohjaimen lähtöporttiin tietokoneen takana. VGA-tulolla automaattinen säätö ratkaisee tämän tyyppiset ongelmat. Varmista, että näytönohjain tukee optimaalista kuvatarkkuutta.
Monitorin optimaalinen kuvatarkkuus ei ole mahdollinen	Varmista, että näytönohjaimen uusin käytettävissä oleva ajuri on asennettu. Voit ladata HP- ja Compaq-järjestelmille uusimmat soveltuvat grafiikkakortin ohjaimet osoitteessa: www.hp.com/support . Muilla järjestelmillä siirry kyseisen näytönohjaimen web-sivustolle.
Plug-and-play ei ole käytettävissä	Ottaaksesi plug-and-play-ominaisuuden käyttöön monitorissa, sinulla on oltava plug-and-play-valmis tietokone ja näytönohjain. Ota yhteys tietokoneesi valmistajaan. Tarkista monitorin videokaapeli. Varmista, etteivät sen nastat ole vääntyneet. Varmista, että HP-monitoriohjain on asennettu. Voit ladata HP-monitoriohjaimen osoitteessa: www.hp.com/support

Ongelmat	Ratkaisut (jatkuu)
Väriävä, välkkyvä tai moiré-ilmiö	Pidä monitori etäällä muista sähkölaitteista, jotka voivat aiheuttaa sähköistä häiriötä. Käytä nykyisellä kuvatarkkudella monitorin maksimivirkistystaajuutta. Varmista, että monitori on kytketty päälle.
"Lepotila" on aina käytössä monitorissa (keltainen LED).	Tietokoneen näytönohjaimen tulee olla kiinni korttipaikassa. Varmista, että monitorin videokaapeli on liitetty oikein tietokoneeseen. Tarkista monitorin videokaapeli. Varmista, etteivät sen nastat ole vääntyneet. Varmista, että tietokone toimii normaalisti. Paina näppäimistön Caps Lock -näppäintä ja tarkista Caps Lock LED -merkkivalo (useimmissa näppäimistöissä). LED-valo syttyy tai sammuu.

Tuotetuki

Lisätietoja monitorisi käytöstä saat menemällä osoitteeseen <http://www.hp.com/support>. Valitse sopiva tukikategoria, ja sen jälkeen seuraa näytön ohjeita.

Huomautus: Monitorin käyttöopas, referenssimateriaali, ja ohjaimet ovat saatavissa osoitteessa <http://www.hp.com/support>.

Tässä voit:

- online-keskustella HP-tekniikan kanssa

Huomautus: Jos tukikeskustelua ei ole käytettävissä erityisellä kielellä, se on saatavissa englanniksi.

- Paikallista HP-tukikeskus

Valmistautuminen puheluun Tekniseen tukeen

Jos et pysty ratkaisemaan ongelmaa tämän osan vianetsintävihjeillä, voit soittaa tekniseen tukeen. Pidä seuraavat tiedot esillä soittaessasi:

- Monitorin mallin numero
- Monitorin sarjanumero
- Kuitissa oleva ostopäivämäärä
- Olosuhteet, joissa ongelma ilmeni
- Saadut virheviestit
- Laitteistokokoonpano
- Käyttämäsi laitteiston ja ohjelmiston nimi ja versio

Arvokilven sijainti

Monitorin arvokilvessä näkyy tuotteen numero ja sarjanumero. Voit tarvita näitä numeroita, kun otat yhteyttä HP-tukeen monitorin mallia selvittäessä.

Arvokilpi sijaitsee monitorin takana.