

Sisältö: Dell™ E173FP Flat Panel värinäytön käyttöopas

[Johdanto](#)

[Esittely](#)

[Asetus](#)

[Näytön käyttö](#)

[Vianetsintä](#)

[Tekniset tiedot](#)

[Liite](#)

**Tiedot tässä asiakirjassa voidaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta.
© 2004 Dell Inc. Kaikki oikeudet pidätetään.**

Kaikki kopiointi ilman Dell inc. kirjallista lupaa on ehdottomasti kielletty

Tekstissä käytetyt tavaramerkit: *Dell* ja *DELL* logo ovat Dell Inc. tavaramerkkejä; *Microsoft*, *Windows*, ja *Windows NT* ovat Microsoft Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä; *VESA* on Video Electronics Standards Associationin rekisteröity tavaramerkki; *IBM* on International Business Machines Corporationin rekisteröity tavaramerkki; *Adobe* on Adobe Systems Incorporated tavaramerkki, joka voi olla rekisteröity tietyillä alueilla. ENERGY STAR yhteistyökumppanina, Dell Inc. on todennut että tämä tuote vastaa ENERGY STAR ohjeita energian säästöstä.

Muita tavaramerkkejä ja -nimiä voidaan käyttää tässä asiakirjassa viittaamaan joko merkkien ja nimien haltijaan tai niiden tuotteisiin. Dell Inc. irtisanoutuu omistusoikeudesta kaikkiin muihin kuin omiin tuotteisiin.

Ensimmäinen julkaisu: Tammikuu 2005

Johdanto: Dell™ E173FP Flat Panel värinäytön käyttöopas

[Tästä oppaasta](#) • [Huomioitavat säännöt](#)

Tästä oppaasta

Tämä opas on tarkoitettu kaikille jotka käyttävät Dell E173FP Värinäyttöä. Se kuvaa näytön ominaisuuksia, asetusta ja käyttöä.

Kappaleet ovat seuraavat:

- [Esittely](#) tarjoaa yleiskuvan näytön ominaisuuksista ja määrittämisistä.
 - [Asetus](#) kuvaa alkuasetustoimintoa.
 - [Näytön käyttö](#) antaa yleiskuvan näytön käytöstä.
 - [Vianetsintä](#) antaa vihjeitä ja ratkaisuja tavallisiin ongelmatilanteisiin.
 - [Tekniset tiedot](#) Näyttää näytön tekniset tiedot.
 - [Liite](#) tarjoavat lisätietoja jotka tukevat tätä tuotetta.
-

Huomioitavat säännöt

Seuraava aliluku kuvaa tässä asiakirjassa käytettyjä sääntöjä.

Huomiot ja varoitukset

Läpi koko oppaan voi tekstiryhmät olla kirjoitettuna lihavoituna tai kursivoituna ja niitä voi seurata kuvake . Nämä ryhmät ovat huomautuksia ja varoituksia, ja niitä käytetään seuraavalla tavalla:



HUOM: *HUOMIO ilmaisee tärkeää tietoa jonka avulla saat tietokonejärjestelmän käytöstä enemmän hyötyä.*



HUOMAUTUS: **HUOMAUTUS** ilmaisee joko mahdollisen laitteisto vian tai tietojen puutteesta ja esittää miten ongelmaa voidaan välttää.



VAROITUS: **VAROITUS** ilmaisee mahdollista hengenvaaraa ja kertoo miten ongelmaa vältetään.

Jotkin varoitukset voivat ilmestyä eri muodoissa ja niitä ei ehkä seuraa kuvake.. Näissä tapauksissa, varoitus on viranomaisten laatima.

[Takaisin sisältöön](#)

Esittely Dell™ E173FP Flat Panel värinäytön käyttöopas

[Yhteenveto](#) • [Grafiikka](#)

Yhteenveto

Kiitos että olet ostanut Dell E173FP 17-tuuman Flat Panel näytön. Käyttäen aktiivimatriisi TFT LCD:tä, näyttö tarjoaa korkean kontrastin, selkeän tekstin ja nopean vasteajan uudessa ohuessa muodossa. Dell tarjoaa ylpeänä viimeisintä LCD teknologiaa joka sopii erinomaisesti koti- tai toimistokäyttöön. Niille jotka vaativat poikkeuksellista laatua ja luotettavuutta sopivaan hintaan tulevat arvostamaan Dell E173FP tarjoamaa laatua.

Katso lisätietoja kohdasta [Tekniset tiedot](#).

Grafiikka

Seuraavat linkit esittävät eri näytön kuvia ja sen osia.

[Etuosa](#)
[Takaosa](#)
[Alaosa](#)
[Sivu](#)

[Takaisin sisältöön](#)

[Takaisin sisältöön](#)

Asetus: Dell™ E173FP Flat Panel värinäytön käyttöopas

[Kallistuva pohja](#)

[Kaapeleiden liittäminen](#)

[Lisävarusteena saatavan Dell™ Soundbar-kaikkumien kiinnitys](#)

[Näytön sijoitus](#)

[Hoito](#)

[Takaisin sisältöön](#)

[Takaisin sisältöön](#)

Näytön käyttö: Dell™ E173FP Flat Panel värinäytön käyttöopas

[Optimaalisen resoluution asetus](#)

[Ohjaimet ja ilmaisimet:](#)

[Takaisin sisältöön](#)

Vianetsintä: Dell™ E173FP Flat Panel värinäytön käyttöopas

[Näyttöä koskeva vianetsintä](#) • [Yleiset ongelmat](#) • [Tuotekohtaiset ongelmat](#)

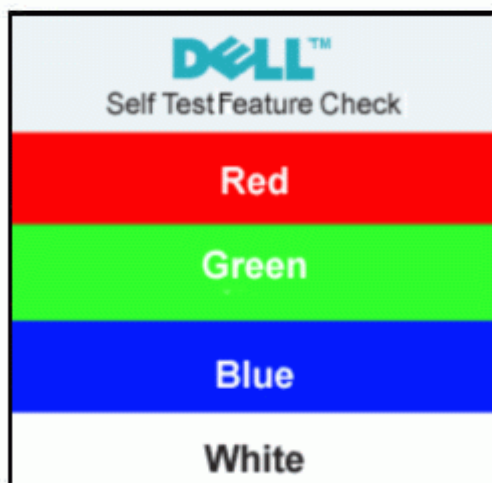
Näyttöä Koskeva Vianetsintä

Toimintojen itsetesti (STFC)

Näyttö tarjoaa itsetesti toiminnon jonka avulla voit tarkastaa näytön toiminnan . Jos näyttö ja tietokone ovat kunnolla kytketty mutta näyttö pysyy tummana, suorita itsetesti seuraavalla tavalla:

1. Sammuta tietokone sekä näyttö.
2. Irroita videokaapeli tietokoneen takaa. Varmistaaksesi kunnollisen itsetestin toiminnon, irroita Analogi (sininen liitin) kaapeli tietokoneen takaa.
3. Avaa näyttö.

Kelluva 'Dell - toimintojen itsetestin' valintaruudun tulisi ilmestyä ruutunäytölle (mustaa taustaa vasten) jos näyttö ei tunnista videosignaalia ja toimii kunnolla. Itsetestin ollessa päällä, pysyy virran LED vihreänä ja itsetesti selaa näyttöä jatkuvasti.



4. Tämä ruutu ilmestyy myös normaalin järjestelmän käytön aikana jos videokaapeli itoa tai vaurioituu.
5. Sammuta näyttö ja kytke videokaapeli uudestaan; avaa sitten tietokone seka näyttö.

Jos näyttö pysyy mustana edellä mainitun toimenpiteen jälkeenkin, tarkasta video-ohjain ja tietokonejärjestelmä, näyttö toimii kunnolla.

Ruutunäytön varoitusviestit

Varoitusviesti voi ilmestyä ruudulle ilmaisemaan näytön olevan synkronisointi alueen ulkopuolella.

Cannot Display This Video Mode

Tämä tarkoittaa ettei näyttö synkronisoidu tietokoneesta tulevan signaalin kanssa. Signaali on joko liian korkea tai matala näytölle. Katso lukua [Tekniset tiedot](#) vaaka- ja pystytason taajuusalueet jotka toimivat tällä näytöllä. Suositeltu tila on 1280x1024 @ 60Hz.

Joskus varoitusviestejä ei näy mutta näyttö on tyhjä. Tämä voi tarkoittaa myös ettei näyttö ei toimi tietokoneen kanssa tai että näyttö on virransäätötilassa.

Yleiset ongelmat

Seuraava taulukko sisältää yleistietoja tavallisista näyttövioista joita voit kohdata.

YLEISET OIREET	MITÄ TAPAHTUI	MAHDOLLISET RATKAISUT
Ei videota/ Virran LED pois päältä	Ei kuvaa, näyttö on musta	<ul style="list-style-type: none">Tarkasta videokaapeli kytkentä molemmissa päissäPistorasian tarkastusTarkista että virtakytkin on täysin alhaalla
Ei videota/ Virran LED päällä	Ei kuvaa tai ei kirkkautta	<ul style="list-style-type: none">Lisää 'Kirkkautta' & 'Kontrastia'Suorita näytön omakokeilu toimintoTarkasta D-sub kaapelin nastat mahdollisilta vaurioilta
Heikko terävyys	Kuva on epäselvä, sumea tai siinä on haamukuvia	<ul style="list-style-type: none">Paina 'Automaattisäätö' painikettaSäädä 'Jakso' ja 'Kello' ohjaimia OSD-toiminnon kauttaPoista videon jatko-kaapeliSuorita näytön nollausPienennä videoresoluutiota tai lisää fonttikokoa
Tärisevä/Värisevä kuva	Aaltoileva kuva tai pientä liikettä	<ul style="list-style-type: none">Paina 'Automaattisäätö' painikettaSäädä 'Jakso' ja 'Kello' ohjaimia OSD-toiminnon kauttaSuorita näytön nollausTarkasta ympäristötekijätSijoita uuteen paikkaan ja kokeile toisessa huoneessa
Puuttuvia pikseleitä	LCD näytössä on pisteitä	<ul style="list-style-type: none">Puhdista LCD.näyttö, katso kohtaa hoito.Käytä virta pois päältä/päälleNämä ovat pikseleitä jotka ovat pysyvästi poissa ja se on luonnollinen puute LCD-teknologiassa
Juttuneet pikselit	LCD näytössä on kirkkaita pisteitä	<ul style="list-style-type: none">Käytä virta pois päältä/päälleNämä ovat pikseleitä jotka ovat pysyvästi päällä ja se on luonnollinen puute LCD-teknologiassa
Kirkkauden ongelmia	Kuva on liian himmeä tai kirkas	<ul style="list-style-type: none">Suorita näytön nollausPaina 'Automaattisäätö' painikettaSäädä 'Kirkkautta' & 'Kontrastia'
Geometrinen vääristymä	Ruutu ei ole oikein keskitetty	<ul style="list-style-type: none">Suorita näytön nollaus "Kaikkiin asetuksiin"Paina 'Automaattisäätö' painikettaSäädä keskitysohjaimiaVarmista että näyttö on oikeassa video tilassa, Katso kohtaa esiasetetut näyttötilat.
Vaaka-/pystytason viivat	Ruudulla on yksi tai useampi viiva	<ul style="list-style-type: none">Suorita näytön nollausPaina 'Automaattisäätö' painikettaSäädä 'Jakso' ja 'Kello' ohjaimia OSD-toiminnon kauttaSuorita näytön omakokeilu ja tarkasta esiintyvätkö viivat myös omakokeilutilassaTarkasta D-sub kaapelin nastat mahdollisilta vaurioilta.
Synkronisointiongelmia	Ruutu on sekainen tai näyttää revenneeltä	<ul style="list-style-type: none">Suorita näytön nollausPaina 'Automaattisäätö' painikettaSäädä 'Jakso' ja 'Kello' ohjaimia OSD-toiminnon kauttaSuorita näytön omakokeilu ja tarkasta esiintyykö sekaisuutta myös omakokeilutilassaTarkasta D-sub kaapelin nastat mahdollisilta vaurioiltaAvaa uudestaan ' varmassa tilassa'
LCD on naarmuuntunut	Ruudulla on naarmuja tai tahroja	<ul style="list-style-type: none">Sammuta näyttö ja puhdista ruutuKatso puhdistusohjeet kohdasta hoito.

Turvallisuuteen liittyvät asiat	Näkyvää savua tai kipinöitä	<ul style="list-style-type: none"> • Älä suorita vianetsintää • Näyttö on vaihdettava
Ajoittaiset ongelmat	Näyttö ei käynnisty & sammu	<ul style="list-style-type: none"> • Varmista että näyttö on oikeassa videotilassa • Tarkasta että videokaapeli on kytketty kunnolla näyttöön sekä tietokoneeseen • Suorita näytön nollaus • Suorita näytön omakokeilu ja tarkasta esiintyykö ajoittainen vika myös omakokeilutilassa

Tuotekohtaiset ongelmat

ERITYISET OIREET	MITÄ TAPAHTUI	MAHDOLLISET RATKAISUT
Ruudun kuva on liian pieni	Kuva on keskitetty ruudulla mutta ei täytä koko katselualuetta	<ul style="list-style-type: none"> • Suorita näytön nollaus "Kaikkiin asetuksiin"
Näyttöä ei voida säätää etupaneelin painikkeilla	OSD ei ilmesty ruudulle	<ul style="list-style-type: none"> • Sammuta näyttö ja irroita virtajohto, kytke se uudestaan ja avaa näyttö

[Takaisin sisältöön](#)

Tekniset tiedot: Dell™ E173FP Litteän värinäytön käyttöopas

[Yleistä](#) • [Litteänäyttö](#) • [Resoluutio](#) • [Esiasetetut näyttötilat](#) • [Sähkö](#) • [Fyysiset ominaisuudet](#) • [Ympäristö](#) • [Virranhallintatilat](#) • [Nastojen määrittely](#) • [Kytke ja Käytä mahdollisuus](#)

Yleistä

Mallinumero E173FP

Litteänäyttö

Ruututyyppi	Aktiivimatriisi - TFT LCD
Ruutukoot	Diagonaali 17 tuumaa (432.0 mm) Vaakatasolla 13.3 tuumaa (337.9 mm) Pystytasolla 10.6 tuumaa (270.3 mm)
Pikseliväli	0.264x0.264mm
Kuvakulma	120° (Pystytaso) tyypillinen, 140° (vaakataso) tyypillinen
Luminanssitulo	250 cd/m2 tyypillinen
Kontrastisuhde	450 : 1 tyypillinen
LCD-pinnoite	Kovuus 3H, häikäisyestokäsittely
Taustavalot	4 CCFL tyyppiä
Vasteaika	16ms

Resoluutio

Vaakataason pyyhkäisyalue	31 kHz - 80 kHz (automaattinen)
Pystytason pyyhkäisyalue	56 Hz - 76 Hz (automaattinen)
Optimaalinen esiasetettu resoluutio	1280 x 1024 60 Hz:llä
Korkein esiasetettu resoluutio	1280 x 1024 75 Hz:llä

Dell takaa kuvakoon ja keskityksen kaikkiin alla olevassa taulukossa esitetyissä esiasetustiloissa.

Esiasetetut näyttötilat

Näyttötila	Vaakataason Taajuus (kHz)	Pystytason Taajuus (Hz)	Pikselikello (MHz)	Synkronisoitu polariteetti (Vaakataso / Pystytaso)
DOS 720 x 400	31.5	70.1	28.3	-/+
VGA 640 x 480	31.5	60.0	25.18	-/-

VESA 640 x 480	37.5	75.0	31.5	-/-
VESA 800 x 600	37.9	60.3	40.0	+/+
VESA 800 x 600	46.9	75.0	49.5	+/+
VESA 1024 x 768	48.4	60.0	65.0	-/-
VESA 1024 x 768	60.0	75.0	78.8	+/+
VESA 1152 x 864	67.5	75.0	108.0	+/+
VESA 1280 x 1024	64.0	60.0	108.0	+/+
VESA 1280 x 1024	80.0	75.0	135.0	+/+

Sähkö

Videon tulosignaalit	Analogi RGB, 0.7 Volttia +/-5%, 75 ohm sisääntulon impedanssi
Synkronointitulosignaalit	Erillinen vaaka- ja pystytason; 3.3V CMOS tai 5V TTL taso, positiivinen tai negatiivinen synkronointi.
AC tulojännite / taajuus / teho	100~240 VAC/ 50/ 60 Hz 2A (RMS) maks.
tulojännite 110 Voltilla	30 A maks.
tulojännite 220 Voltilla	60 A maks.

Fyysiset ominaisuudet

Liitintyyppi	15-nastan D-pienoisliitin, sininen liitin
Signaalikaapelityyppi	Irroitettava, D-pienoisliitin, 15 nastan, kiinnitetty näyttöön

Mitat: (Jalustan kanssa)

Korkeus	15.9 tuumaa (402.9mm)
Leveys	14.9 tuumaa (378.5mm)
Syvyys	5.55 tuumaa (141mm)

Mitat: (Ilman jalustaa)

Korkeus	12.7 tuumaa (322.8mm)
Leveys	14.9 tuumaa (378.5mm)
Syvyys	2.66 tuumaa (67.7mm)

Jalustan mitat:

Korkeus	11.81 tuumaa (300mm)
Leveys	10.6 tuumaa (270mm)
Syvyys	5.55 tuumaa (141mm)

Paino pakkauksen kanssa	14,7 lb (6.5 kg) maks.
Paino jalustan ja videokaapelin kanssa	11,74 lb (5,3 kg) maks.
Paino ilman jalustaa (Seinä- tai VESA kiinnityksen vuoksi)	8,9 lb(4,05 kg) maks.
Jalustan paino	2,5 lb (1,13kg) maks.

Ympäristö

Lämpötila:

Käyttö	41° - 95°F (5° - 35 °C)
Ei käytössä	-4° - 140°F (-20° - 60°C)

Kosteus:

Käyttö	10% - 80% (ei-kondensoiva)
Ei käytössä	5% - 90% (ei-kondensoiva)

Korkeus:

Käyttö	3,658 m (12,000 ft)
Ei käytössä	12,192 m (40,000 ft)

Lämpöhäviö

137 BTU/tunnissa (maksimi)
116 BTU/tunnissa (tyypillinen)

Virranhallintatilat

Jo sinulla on VESA:n DPMS yhteensopiva näyttökortti tai asennettuna tietokoneelle, voi näyttö automaattisesti pienentää virran kulutusta kun sitä ei käytetä. Jos näppäimiä, hiirtä tai muita laitteita käytetään "herää " näyttö automaattisesti. Seuraava taulukko esittää automaattisen virransäästötoiminnon virran kulutuksen ja ilmsisutoiminnon:

Virranhallinnan määrittäminen						
VESA-tila	Video	H-sync	V-sync	Käytetty teho	Virransäästö	LED-väri
Päällä	Aktivoitu	Kyllä	Kyllä	<=35W	0%	Vihreä
Virransäästö	Tyhjä	Ei	Ei	<=2W	99%	Keltainen
Poiskytkentä*	Tyhjä	--	--	<=1W	99%	Pois päältä

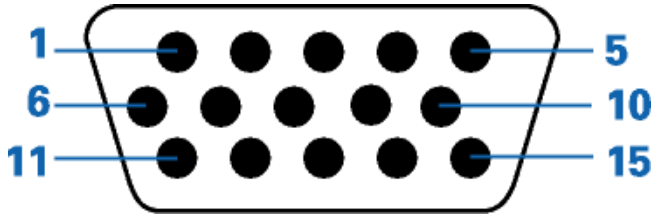
Tämä näyttö on ENERGY STAR® -yhteensopiva.



ENERGY STAR® on Yhdysvaltain rekisteröity tavaramerkki. ENERGY STAR® yhteistyökumppanina, DELL on todennut että tämä tuote vastaa ENERGY STAR® ohjeita energian säästöstä.

Nastojen määrittely

15-nastan D-sub-liitin



Nastanumero	15-Nastan puoli singaalikaapelissa
1	Video-Punainen
2	Video-Vihreä
3	Video-Sininen
4	GND
5	GND
6	GND-R
7	GND-G
8	GND-B
9	PC5V
10	GND
11	GND
12	DDC data
13	H-sync
14	V-sync
15	DDC kello

Kytke ja Käytä mahdollisuus

Voit asentaa näytön Plug and Play-yhteensopivaan järjestelmään. Näyttö tarjoaa automaattisesti tietokonejärjestelmään sen Jatketun näytön tunnistustiedot (EDID) käyttämällä näytön tietokanava (DDC) protokollaa jotta tietokone itse voi konfiguroitua ja optimoida näyttöasetukset. Halutessaan käyttäjä voi valita eri asetukset mutta usein näytön asennus tapahtuu automaattisesti.

[Takaisin sisältöön](#)

Liite: Dell™ E173FP Flat Panel värinäytön käyttöopas

- [Turvallisuustiedot](#)
- [Yhteydenotto Dell:iin](#)
- [Viranomaisasäädökset](#)
- [Kierrätys](#)
- [Monitorisi asetusohje](#)

Turvallisuustiedot

⚠ VAROITUS: Muiden kuin tässä käsi kirjassa mainittujen sovitinten, muiden laitteiden ja toimenpiteiden käytöstä saattaa olla seurauksena altistuminen sähköiskulle, sähkövaurioille ja/tai sähköisille tai mekaanisille vaurioille.

Lue seuraavat ohjeet suorittaessasi monitorisi liitäntöjä tai käyttäessäsi monitoria:

- Välttääksesi vahingoittamasta tietokonettasi, varmista, että tietokoneen virran kytkemiseen tarvittava volttimäärä (AC) on sama kuin asuinalueellasi käytettävä:
 - 115 volttia (V)/60 hertziä (Hz) suurimmassa osassa Pohjois- ja Etelä-Amerikkaa sekä joissakin Kauko-Idän maista, kuten Japanissa, Etelä-Koreassa (myös 220 volttia (V)/60 hertz (Hz)) sekä Taiwanilla.
 - 230 volttia (V)/50 hertziä (Hz) suurimmassa osassa Eurooppaa sekä Lähi- ja Kauko-Itää.

Varmista aina, että monitorisi sopii alueellasi käytettävään AC-virtaan.

🔪 HUOM: Tämä monitori ei tarvitse eikä siinä ole volttiliikkeitä käytettäessä AC-voltittisyyttä. Se hyväksyy automaattisesti minkä tahansa AC-voltittisyyden, joka on määritelty "Electrical Specifications"-osiossa.

- Älä koskaan aseta mitään metallista monitorin aukkoihin. Tällainen toiminta aiheuttaa sähköiskun.
- Välttääksesi sähköiskua, älä koskaan koske monitorin sisäosia. Ainoastaan koulutettu korjaaja saa tehdä niin.
- Älä koskaan käytä monitoriasi, mikäli virtajohto on vahingoittunut. Älä anna minkään nojata virtajohtoon. Pidä virtajohto poissa ihmisten kulkureitiltä.
- Tartu pistokkeeseen, älä johtoon, irroittaessasi monitori sähköisestä liittimestä.
- Monitorin aukot ovat tuuletusta varten. Ylikuumentamisen välttämiseksi näitä aukkoja ei pidä peittää, eikä tukkia. Älä käytä monitoria sängyllä, sohvalla, matolla tai muulla pehmeällä pinnalla, sillä silloin pohjassa olevat tuuletusaukot saattavat tukkeutua. Mikäli sijoitat monitorin kirjahyllyyn, varmista riittävä tuuletus ja ilmanvaihto.
- Sijoita monitori paikkaan, jossa on mahdollisimman vähän kosteutta ja pölyä. Vältä sellaisia paikkoja, kuten kostea kellari tai pölyinen käytävä.
- Älä jätä monitoria sateeseen tai käytä sitä veden lähellä (keittiössä, uima-altaan läheisyydessä yms.). Mikäli monitori vahingossa kastuu, irrota se pistorasiasta ja ota yhteys valtuutettuun myyjään välittömästi. Voit puhdistaa monitorin kostealla kankaalla varmistuttuasi siitä, ettei johto ole seinässä.
- Sijoita monitori tasaiselle alustalle ja käsittele sitä varoen. Ruutu on lasia ja saattaa vahingoittua, mikäli se putoaa tai sitä lyödään kovaa.
- Sijoita monitori helpoppääsyisen pistorasian lähetyville.
- Mikäli monitorisi ei toimi normaalisti - etenkin, mikäli siitä lähtee mitä tahansa outoa ääntä tai hajua - irrota se välittömästi pistorasiasta ja ota yhteys laillistettuun myyjään tai huoltoon.
- Älä irrota takasuojaa, sillä saatat altistua sähköiskulle. Takasuojan saa irrottaa ainoastaan valtuutettu huoltohenkilökunta.
- Korkeat lämpötilat saattavat aiheuttaa ongelmia. Älä käytä monitoria suorassa auringonvalossa ja pidä se kaukana lämmityslaitteista, uuneista, takoista ja muista lämmönlähteistä.
- Irrota monitorin johto pistorasiasta, kun se jää käyttämättömäksi pitemmäksi aikaa.
- Irrota monitorin johto pistorasiasta ennen kuin mitään huoltotoimenpiteitä suoritetaan.
- Hg-lamppu/lamput tämän tuotteen sisällä sisältävät elohopeaa, ja ne on kierrätettävä tai hävitettävä paikallisten, osavaltion tai liittovaltion lakien mukaisesti. Tai ota yhteyttä elektroniikkateollisuuden liittoon: <http://www.eiae.org> saadaksesi lisätietoja.

Yhteydenotto Dell:iin

Ottaaksesi elektronisesti yhteyttä Dell:iin katso seuraavia www-sivustoja:

- www.dell.com
- support.dell.com (tekninen tuki)
- premiersupport.dell.com (tekninen tuki opetusalan, hallinnon, terveydenhuollon- ja keskusuria/suuria yritysasiakkaita varten, sisältäen Premier-, Platinum- ja Gold-asiakkaat)

Oman maasi www-osoitteen löydät alla olevan taulukon asianomaisen maan kohdalta.

🔪 HUOM: Maksuttomia puhelinnumeroita voidaan käyttää siinä maassa, mihin ne on tarkoitettu.

Jos sinun täytyy ottaa yhteyttä Dell:iin, käytä sähköisiä osoitteita, puhelinnumeroita ja koodeja, jotka on ilmoitettu alla olevassa taulukossa. Jos et tiedä, mitä koodia sinun tulisi käyttää, ota yhteyttä paikalliseen tai kansainväliseen operaattoriin.

Maa (kaupunki) Kansainvälinen ulkomaantunnus Maannumero Kaupunginnumero	Osaston nimi tai palvelualue, www-sivusto ja sähköpostiosoite	Aluekoodit, paikalliset numerot ja maksuttomat numerot
Anguilla	Yleinen tuki	maksuton: 800-335-0031
Antigua ja Barbuda	General Support	1-800-805-5924
Argentiina (Buenos Aires) Kansainvälinen ulkomaantunnus: 00 Maannumero: 54 Kaupunginnumero: 11	WWW-sivusto: www.dell.com.ar	
	Sähköposti: us_latin_services@dell.com	
	Sähköposti pöytä- ja kannettavia tietokoneita varten: la-techsupport@dell.com	
	Sähköposti palvelimia ja EMC:tä varten: la_enterprise@dell.com	
	Asiakaspalvelu	maksuton: 0-800-444-0730
	Tekninen tuki	maksuton: 0-800-444-0733
	Tekninen tuki -palvelut	maksuton: 0-800-444-0724
Myynti	0-810-444-3355	
Aruba	Yleinen tuki	maksuton: 800-1578
Australia (Sydney) Kansainvälinen ulkomaantunnus: 0011 Maannumero: 61 Kaupunginnumero: 2	Sähköposti (Australia): au_tech_support@dell.com	
	Sähköposti (Uusi-Seelanti): nz_tech_support@dell.com	
	Koti- ja pienyritykset	1-300-65-55-33
	Hallinto ja talous	maksuton: 1-800-633-559
	Etuoikeutettu Kirjanpitojaosto (PAD)	maksuton: 1-800-060-889
	Palvelimet ja muisti	maksuton: 1-800-505-095
	Pöytä- ja kannettavat tietokoneet	maksuton: 1-800-733-314
	Asiakaspalvelu	maksuton: 1-800-819-339
	Yritysmyynti	maksuton: 1-800-808-385
	Käteiskauppamyynti	maksuton: 1-800-808-312
Faksi	maksuton: 1-800-818-341	
Itävalta (Wien) Kansainvälinen ulkomaantunnus: 900 Maannumero: 43 Kaupunginnumero: 1	WWW-sivusto: support.euro.dell.com	
	Sähköposti: tech_support_central_europe@dell.com	
	Koti-/pienyrittämyynti	0820 240 530 00
	Koti-/pienyrittäys - faksi	0820 240 530 49
	Koti-/pienyrittämyynti - asiakaspalvelu	0820 240 530 14
	Etuoikeutettu kirjanpito/yritys - asiakaspalvelu	0820 240 530 16
	Koti-/pienyrittäys - tekninen tuki	0820 240 530 14
	Etuoikeutettu kirjanpito/yritys - tekninen tuki	0660 8779
	Puhelinvaihte	0820 240 530 00
Bahama	Yleinen tuki	maksuton: 1-866-278-6818
Barbados	Yleinen tuki	1-800-534-3066
Belgia (Brüssel) Kansainvälinen ulkomaantunnus: 00 Maannumero: 32 Kaupunginnumero: 2	WWW-sivusto: support.euro.dell.com	
	Sähköposti ranskaa puhuville asiakkaille: support.euro.dell.com/be/fr/emaildell/	
	Tekninen tuki	02 481 92 88
	Tekninen tuki - faksi	02 481 92 95

	Asiakaspalvelu	02 713 15 .65
	Yritysmyynti	02 481 91 00
	Faksi	02 481 92 99
	Puhelinvaihde	02 481 91 00
Bermuda	Yleinen tuki	1-800-342-0671
Bolivia	Yleinen tuki	maksuton: 800-10-0238
Brasilia	WWW-sivusto: www.dell.com/br	
Kansainvälinen ulkomaantunnus: 00	Asiakastuki, tekninen tuki	0800 90 3355
Maannumero: 55	Tekninen tuki - faksi	51 481 5470
Kaupunginnumero: 51	Asiakaspalvelu - faksi	51 481 5480
	Myynti	0800 90 3390
Brittiläiset Neitsytsaaret	Yleinen tuki	maksuton: 1-866-278-6820
Brunei	Asiakas tekninen tuki (Penang, Malesia)	604 633 4966
Maannumero: 673	Asiakaspalvelu (Penang, Malesia)	604 633 4949
	Käteiskauppamyynti (Penang, Malesia)	604 633 4955
Kanada (North York, Ontario)	Online-tilausstatus: www.dell.ca/ostatus	
Kansainvälinen ulkomaantunnus: 011	AutoTech (automatisoitu tekninen tuki)	maksuton: 1-800-247-9362
	Asiakaspalvelu (kotimyynti/pienyryitys)	maksuton: 1-800-847-4096
	Asiakaspalvelu (keskisuuri/suuryryitys, hallinto)	maksuton: 1-800-326-9463
	Tekninen tuki (kotimyynti/pienyryitys)	maksuton: 1-800-847-4096
	Tekninen tuki (keskisuuri/suuryryitys, hallinto)	maksuton: 1-800-387-5757
	Myynti (kotimyynti/pienyryitys)	maksuton: 1-800-387-5752
	Myynti (keskisuuri/suuryryitys, hallinto)	maksuton: 1-800-387-5755
	Varaosamyynti & laajennettu huoltomyynti	1 866 440 3355
Caymansaaret	Yleinen tuki	1-800-805-7541
Chile (Santiago)	Myynti, asiakastuki ja tekninen tuki	maksuton: 1230-020-4823
Maannumero: 56		
Kaupunginnumero: 2		
Kiina (Xiamen)	Tekninen tuki - www-sivusto: support.dell.com.cn	
Maannumero: 86	Tekninen tuki - sähköposti: cn_support@dell.com	
Kaupunginnumero: 592	Tekninen tuki - faksi	818 1350
	Tekninen tuki (Dimension™ ja Inspiron™)	maksuton: 800 8582969
	Tekninen tuki (OptiPlex™, Latitude™ ja Dell Precision™)	maksuton: 800 858 0950
	Tekninen tuki (palvelimet ja muisti)	maksuton: 800 858 0960
	Tekninen tuki (projektorit, PDA:t, tulostimet, kytkimet, reitittimet jne.)	maksuton: 800 858 2920
	Asiakasasianajo	maksuton: 800 858 2060
	Asiakasasianajo - faksi	592 818 1308
	Koti- ja pienyritykset	maksuton: 800 858 2222
	Etuoikeutettu Kirjanpitojaosto	maksuton: 800 858 2557
	Suuret yritystilitt GCP	maksuton: 800 858 2055
	Suuret yritystilitt pääkirjanpito	maksuton: 800 858 2628
	Suuret yritystilitt pohjoinen	maksuton: 800 858 2999
	Suuret yritystilitt pohjoinen hallinto ja opetus	maksuton: 800 858 2955

	Suuret yritystililit itä	maksuton: 800 858 2020
	Suuret yritystililit itäinen hallinto ja opetus	maksuton: 800 858 2669
	Suuret yritystililit Queue Team	maksuton: 800 858 2572
	Suuret yritystililit etelä	maksuton: 800 858 2355
	Suuret yritystililit länsi	maksuton: 800 858 2811
	Suuret yritystililit - varaosat	maksuton: 800 858 2621
Kolumbia	Yleinen tuki	980-9-15-3978
Costa Rica	Yleinen tuki	0800-012-0435
Tsekki (Praha) Kansainvälinen ulkomaantunnus: 00 Maannumero: 420 Kaupunginnumero: 2	WWW-sivusto: support.euro.dell.com Sähköposti: czech_dell@dell.com Tekninen tuki Tekninen tuki - faksi Asiakaspalvelu Asiakaspalvelu - faksi Puhelinvaihde	 02 2186 27 27 02 2186 27 28 02 2186 27 11 02 2186 27 14 02 2186 27 11
Tanska (Kööpenhamina) Kansainvälinen ulkomaantunnus: 00 Maannumero: 45	WWW-sivusto: support.euro.dell.com Sähköpostituki (kannettavat tietokoneet): den_nbk_support@dell.com Sähköpostituki (pöytä tietokoneet): den_support@dell.com Sähköpostituki (palvelimet): Nordic_server_support@dell.com Tekninen tuki Asiakaspalvelu (relaatio) Koti-/pienyrittämysmyynti - asiakaspalvelu Puhelinvaihde (relaatio) Puhelinvaihde - faksi (relaatio) Puhelinvaihde (koti-/pienyrittämys) Puhelinvaihde - faksi (koti-/pienyrittämys)	 7023 0182 7023 0184 3287 5505 3287 1200 3287 1201 3287 5000 3287 5001
Dominica	Yleinen tuki	maksuton: 1-866-278-6821
Dominikaaninen tasavalta	Yleinen tuki	1-800-148-0530
Ecuador	Yleinen tuki	maksuton: 999 -119
El Salvador	Yleinen tuki	01-899-753-0777
Suomi (Helsinki) Kansainvälinen ulkomaantunnus: 990 Maannumero: 358 Kaupunginnumero: 9	WWW-sivusto: support.euro.dell.com Sähköposti: fin_support@dell.com Sähköpostituki (palvelimet): Nordic_support@dell.com Tekninen tuki Tekninen tuki - faksi Relaatioasiakaspalvelu Koti-/pienyrittämysmyynti - asiakaspalvelu Faksi Puhelinvaihde	 09 253 313 60 09 253 313 81 09 253 313 38 09 693 791 94 09 253 313 99 09 253 313 00
Ranska (Pariisi) (Montpellier) Kansainvälinen ulkomaantunnus: 00 Maannumero: 33 Kaupunginnumerot: (1) (4)	WWW-sivusto: support.euro.dell.com Sähköposti: support.euro.dell.com/fr/fr/emaildell/ Koti- ja pienyritykset Tekninen tuki	 0825 387 270

	Asiakaspalvelu	0825 823 833
	Puhelinvaihde	0825 004 700
	Puhelinvaihde (puhelut Ranskan ulkopuolelta)	04 99 75 40 00
	Myynti	0825 004 700
	Faksi	0825 004 701
	Faksi (puhelut Ranskan ulkopuolelta)	04 99 75 40 01
	Yritys	
	Tekninen tuki	0825 004 719
	Asiakaspalvelu	0825 338 339
	Puhelinvaihde	01 55 94 71 00
	Myynti	01 55 94 71 00
	Faksi	01 55 94 71 01
Saksa (Langen)	WWW-sivusto: support.euro.dell.com	
Kansainvälinen ulkomaantunnus: 00	Sähköposti: tech_support_central_europe@dell.com	
Maannumero: 49	Tekninen tuki	06103 766-7200
Kaupunginnumero: 6103	Koti-/pienyrittämyynti - asiakaspalvelu	0180-5-224400
	Maailmanlaajuinen segmenttiasiakaspalvelu	06103 766-9570
	Etuoiikeudet - asiakaspalvelu	06103 766-9420
	Suuret tilit - asiakaspalvelu	06103 766-9560
	Yleiset tilit - asiakaspalvelu	06103 766-9555
	Puhelinvaihde	06103 766-7000
Kreikka	WWW-sivusto: support.euro.dell.com	
Kansainvälinen ulkomaantunnus: 00	Sähköposti: support.euro.dell.com/gr/en/emaiddell/	
Maannumero: 30	Tekninen tuki	00800-44 14 95 18
	Gold Service - tekninen tuki	00800-44 14 00 83
	Puhelinvaihde	2108129810
	Gold Service - puhelinvaihde	2108129811
	Myynti	2108129800
	Faksi	2108129812
Grenada	Yleinen tuki	maksuton: 1-866-540-3355
Guatemala	Yleinen tuki	1-800-999-0136
Guyana	Yleinen tuki	maksuton: 1-877-270-4609
Hong Kong	WWW-sivusto: support.ap.dell.com	
Kansainvälinen ulkomaantunnus: 001	Sähköposti: apsupport@dell.com	
Maannumero: 852	Tekninen tuki (Dimension™ ja Inspiron™)	2969 3188
	Tekninen tuki (OptiPlex™, Latitude™ ja Dell Precision™)	2969 3191
	Tekninen tuki (PowerApp™, PowerEdge™, PowerConnect™ ja PowerVault™)	2969 3196
	Gold Queue EEC Hotline	2969 3187
	Asiakasasianajo	3416 0910
	Suuret yritystilitt	3416 0907
	Maailmanlaajuiset asiakasohjelmat	3416 0908
	Keskikokoinen yritysjaosto	3416 0912
	Koti- ja pienyritysjaosto	2969 3155

Intia	Tekninen tuki	1600 33 8045	
	Myynti	1600 33 8044	
Irlanti (Cherrywood) Kansainvälinen ulkomaantunnus: 16 Maannumero: 353 Kaupunginnumero: 1	WWW-sivusto: support.euro.dell.com		
	Sähköposti: dell_direct_support@dell.com		
	Tekninen tuki	1850 543 543	
	U.K. tekninen tuki (vain U.K.:n sisällä)	0870 908 0800	
	Kotikäyttäjän asiakaspalvelu	01 204 4014	
	Pienyritys - asiakaspalvelu	01 204 4014	
	U.K. asiakaspalvelu (vain U.K.:n sisällä)	0870 906 0010	
	Yritysassiakaspalvelu	1850 200 982	
	Yritysassiakaspalvelu (vain U.K.:n sisällä)	0870 907 4499	
	Irlanti - myynti	01 204 4444	
	U.K. myynti (vain U.K.:n sisällä)	0870 907 4000	
	Faksi/Myyntifaksi	01 204 0103	
	Puhelinvaihde	01 204 4444	
	Italia (Milano) Kansainvälinen ulkomaantunnus: 00 Maannumero: 39 Kaupunginnumero: 02	WWW-sivusto: support.euro.dell.com	
Sähköposti: support.euro.dell.com/it/it/emaildell/			
Koti- ja pienyritykset			
Tekninen tuki		02 577 826 90	
Asiakaspalvelu		02 696 821 14	
Faksi		02 696 821 13	
Puhelinvaihde		02 696 821 12	
Yritys			
Tekninen tuki		02 577 826 90	
Asiakaspalvelu		02 577 825 55	
Faksi		02 575 035 30	
Puhelinvaihde		02 577 821	
Jamaika		Yleinen tuki (vain Jamaikan sisällä)	1-800-682-3639
Japani (Kawasaki) Kansainvälinen ulkomaantunnus: 001 Maannumero: 81 Kaupunginnumero: 44	WWW-sivusto: support.jp.dell.com		
	Tekninen tuki (palvelimet)	maksuton: 0120-198-498	
	Tekninen tuki Japanin ulkopuolella (palvelimet)	81-44-556-4162	
	Tekninen tuki (Dimension™ ja Inspiron™)	maksuton: 0120-198-226	
	Tekninen tuki Japanin ulkopuolella (Dimension ja Inspiron)	81-44-520-1435	
	Tekninen tuki (OptiPlex™, Latitude™ ja Dell Precision™)	maksuton:0120-198-433	
	Tekninen tuki Japanin ulkopuolella (OptiPlex™, Latitude™ ja Dell Precision™)	81-44-556-3894	
	Tekninen tuki (PDA:t, projektorit, tulostimet, reitittimet)	maksuton: 0120-981-690	
	Tekninen tuki Japanin ulkopuolella (PDA:t, projektorit, tulostimet, reitittimet)	81-44-556-3468	
	Faksivastaajapalvelu	044-556-3490	
	24-tuntinen automaattinen tilauspalvelu	044-556-3801	
	Asiakaspalvelu	044-556-4240	
	Yrityssmyyntijaosto (alle 400 työntekijää)	044-556-1465	
	Etuoikeutetut kirjanpitojaostomyynnit (yli 400 työntekijää)	044-556-3433	
	Suuryritys kirjanpitojaostomyynnit (yli 3500 työntekijää)	044-556-3430	

	Julkinen myynti (hallituselimet, opetuslaitokset ja lääkärlaitokset)	044-556-1469
	Maailmanlaajuinen segmentti Japani	044-556-3469
	Yksittäiskäyttäjä	044-556-1760
	Puhelinvaihde	044-556-4300
Korea (Soul) Kansainvälinen ulkomaantunnus: 001 Maannumero: 82 Kaupunginnumero: 2	Tekninen tuki	maksuton: 080-200-3800
	Myynti	maksuton: 080-200-3600
	Asiakaspalvelu (Soul, Korea)	maksuton: 080-200-3800
	Asiakaspalvelu (Penang, Malesia)	604 633 4949
	Faksi	2194-6202
	Puhelinvaihde	2194-6000
Latinalainen Amerikka	Asiakas tekninen tuki (Austin, Teksas, U.S.A.)	512 728-4093
	Asiakaspalvelu (Austin, Teksas, U.S.A.)	512 728-3619
	Faksi (tekninen tuki ja asiakaspalvelu) (Austin, Teksas, U.S.A.)	512 728-3883
	Myynti (Austin, Teksas, U.S.A.)	512 728-4397
	Myynti - faksi (Austin, Teksas, U.S.A.)	512 728-4600 tai 512 728-3772
Luxemburg Kansainvälinen ulkomaantunnus: 00 Maannumero: 352	WWW-sivusto: support.euro.dell.com	
	Sähköposti: tech_be@dell.com	
	Tekninen tuki (Brüsseli, Belgia)	3420808075
	Koti-/pienyrittämyynti (Brüsseli, Belgia)	maksuton: 080016884
	Yrittämyynti (Brüsseli, Belgia)	02 481 91 00
	Asiakaspalvelu (Brüsseli, Belgia)	02 481 91 19
	Faksi (Brüsseli, Belgia)	02 481 92 99
	Puhelinvaihde (Brüsseli, Belgia)	02 481 91 00
Macao Maannumero: 853	Tekninen tuki	maksuton: 0800 582
	Asiakaspalvelu (Penang, Malesia)	604 633 4949
	Käteiskauppamyynti	maksuton: 0800 581
Malesia (Penang) Kansainvälinen ulkomaantunnus: 00 Maannumero: 60 Kaupunginnumero: 4	Tekninen tuki (OptiPlex™, Latitude™ ja Dell Precision™)	maksuton: 1 800 88 0193
	Tekninen tuki (Dimension ja Inspiron)	maksuton: 1 800 88 1306
	Tekninen tuki (PowerEdge ja PowerVault)	maksuton: 1800 88 1386
	Asiakaspalvelu	04 633 4949
	Käteiskauppamyynti	maksuton: 1 800 888 202
	Yrittämyynti	maksuton: 1 800 888 213
Meksiko Kansainvälinen ulkomaantunnus: 00 Maannumero: 52	Asiakas tekninen tuki	001-877-384-8979 tai 001-877-269-3383
	Myynti	50-81-8800 tai 01-800-888-3355
	Asiakaspalvelu	001-877-384-8979 tai 001-877-269-3383
	Main	50-81-8800 tai 01-800-888-3355
Montserrät	Yleinen tuki	maksuton: 1-866-278-6822
Alankomaiden Antillit	Yleinen tuki	001-800-882-1519

Alankomaat (Amsterdam) Kansainvälinen ulkomaantunnus: 00 Maannumero: 31 Kaupunginnumero: 20	WWW-sivusto: support.euro.dell.com	
	Tekninen tuki	020 674 45 00
	Tekninen tuki - faksi	020 674 47 66
	Koti-/pienyrittämysmyynti - asiakaspalvelu	020 674 42 00
	Relaatioasiakaspalvelu	020 674 4325
	Koti-/pienyrittämysmyynti	020 674 55 00
	Relaatiomyynti	020 674 50 00
	Koti-/pienyrittämysmyynti - faksi	020 674 47 75
	Relaatiomyynti - faksi	020 674 47 50
	Puhelinvaihde	020 674 50 00
	Puhelinvaihde - faksi	020 674 47 50
	Uusi-Seelanti Kansainvälinen ulkomaantunnus: 00 Maannumero: 64	Sähköposti (Uusi-Seelanti): nz_tech_support@dell.com
Sähköposti (Australia): au_tech_support@dell.com		
Tekninen tuki (pöytä- ja kannettavia tietokoneita varten)		0800 443 563
Tekninen tuki (palvelimet ja muisti)		0800 505 098
Koti- ja pienyritykset		0800 446 255
Hallinto ja talous		0800 444 617
Myynti		0800 441 567
Faksi		0800 441 566
Nicaragua	Yleinen tuki	001-800-220-1006
Norja (Lysaker) Kansainvälinen ulkomaantunnus: 00 Maannumero: 47	WWW-sivusto: support.euro.dell.com	
	Sähköpostituki (kannettavat tietokoneet): nor_nbk_support@dell.com	
	Sähköpostituki (pöytätietokoneet): nor_support@dell.com	
	Sähköpostituki (palvelimet): nordic_server_support@dell.com	
	Tekninen tuki	671 16882
	Relaatioasiakaspalvelu	671 17514
	Koti-/pienyrittämysmyynti - asiakaspalvelu	23162298
	Puhelinvaihde	671 16800
	Faksi - puhelinvaihde	671 16865
	Panama	Yleinen tuki
Peru	Yleinen tuki	0800-50-669
Puola (Varsova) Kansainvälinen ulkomaantunnus: 011 Maannumero: 48 Kaupunginnumero: 22	WWW-sivusto: support.euro.dell.com	
	Sähköposti: pl_support_tech@dell.com	
	Asiakaspalvelu - puhelin	57 95 700
	Asiakaspalvelu	57 95 999
	Myynti	57 95 999
	Asiakaspalvelu - faksi	57 95 806
	Vastaanotto - faksi	57 95 998
	Puhelinvaihde	57 95 999
Portugali	WWW-sivusto: support.euro.dell.com	

Kansainvälinen ulkomaantunnus: 00 Maannumero: 351	Sähköposti: support.euro.dell.com/pt/en/emaildell/	
	Tekninen tuki	707200149
	Asiakaspalvelu	800 300 413
	Myynti	800 300 410 tai 800 300 411 tai 800 300 412 tai 21 422 07 10
	Faksi	21 424 01 12
Puerto Rico	Yleinen tuki	1-800-805-7545
St. Kitts ja Nevis	Yleinen tuki	maksuton: 1-877-441-4731
St. Lucia	Yleinen tuki	1-800-882-1521
St. Vincent ja Grenadiinit	Yleinen tuki	maksuton: 1-877-270-4609
Singapore (Singapore) Kansainvälinen ulkomaantunnus: 005 Maannumero: 65	Tekninen tuki (Dimension ja Inspiron)	maksuton: 1800 394 7430
	Tekninen tuki (Optiplex, Latitude ja Precision)	maksuton: 1800 394 7488
	Tekninen tuki (PowerEdge ja PowerVault)	maksuton: 1800 394 7478
	Asiakaspalvelu (Penang, Malesia)	604 633 4949
	Käteiskauppamyynti	maksuton: 800 6011 054
	Yritysmyynti	maksuton: 800 6011 053
Etelä-Afrikka (Johannesburg) Kansainvälinen ulkomaantunnus: 09/091 Maannumero: 27 Kaupunginnumero: 11	WWW-sivusto: support.euro.dell.com	
	Sähköposti: dell_za_support@dell.com	
	Gold Queue	011 709 7713
	Tekninen tuki	011 709 7710
	Asiakaspalvelu	011 709 7707
	Myynti	011 709 7700
	Faksi	011 706 0495
	Puhelinvaihde	011 709 7700
Kaakkois-Aasia ja Tyynenmeren maat	Asiakas tekninen tuki, asiakaspalvelu ja myynti (Penang, Malesia)	604 633 4810
Espanja (Madrid) Kansainvälinen ulkomaantunnus: 00 Maannumero: 34 Kaupunginnumero: 91	WWW-sivusto: support.euro.dell.com	
	Sähköposti: support.euro.dell.com/es/es/emaildell/	
	Koti- ja pienyritykset	
	Tekninen tuki	902 100 130
	Asiakaspalvelu	902 118 540
	Myynti	902 118 541
	Puhelinvaihde	902 118 541
	Faksi	902 118 539
	Yritys	
	Tekninen tuki	902 100 130
	Asiakaspalvelu	902 115 236
	Puhelinvaihde	91 722 92 00
	Faksi	91 722 95 83
Ruotsi (Upplands Väsby) Kansainvälinen ulkomaantunnus: 00 Maannumero: 46 Kaupunginnumero: 8	WWW-sivusto: support.euro.dell.com	
	Sähköposti: swe_support@dell.com	
	Sähköpostituki Latitudea ja Inspironia varten: Swe-nbk_kats@dell.com	
	Sähköpostituki OptiPlexia varten: Swe_kats@dell.com	
	Sähköpostituki palvelimia varten: Nordic_server_support@dell.com	

	Tekninen tuki	08 590 05 199
	Relaatioasiakaspalvelu	08 590 05 642
	Koti-/pienyrittämyynti - asiakaspalvelu	08 587 70 527
	Employee Purchase -ohjelmatuki (EPP)	20 140 14 44
	Tekninen tuki - faksi	08 590 05 594
	Myynti	08 590 05 185
Sveitsi (Geneve)	WWW-sivusto: support.euro.dell.com	
Kansainvälinen ulkomaantunnus: 00	Sähköposti: Tech_support_central_Europe@dell.com	
Maannumero: 41	Sähköposti ranskaa puhuville HSB- ja yritysasiakkaille: support.euro.dell.com/ch/fr/emaildell/	
Kaupunginnumero: 22		
	Tekninen tuki (koti- ja pienyritys)	0844 811 411
	Tekninen tuki (yritys)	0844 822 844
	Asiakaspalvelu (koti- ja pienyritys)	0848 802 202
	Asiakaspalvelu (yritys)	0848 821 721
	Faksi	022 799 01 90
	Puhelinvaihde	022 799 01 01
Taiwan	Tekninen tuki (pöytä- ja kannettavat tietokoneet)	maksuton: 00801 86 1011
Kansainvälinen ulkomaantunnus: 002	Tekninen tuki (palvelimet ja muisti)	maksuton: 00801 60 1256
Maannumero: 886	Yritysmyynti	maksuton: 00801 651 227
Thaimaa	Tekninen tuki (Optiplex, Latitude ja Precision)	maksuton: 1800 0060 07
Kansainvälinen ulkomaantunnus: 001	Tekninen tuki (PowerEdge ja PowerVault)	maksuton: 1800 0600 09
Maannumero: 66	Asiakaspalvelu (Penang, Malesia)	604 633 4949
	Myynti	maksuton: 0880 060 09
Trinidad/Tobago	Yleinen tuki	1-800-805-8035
Turks- ja Caicossaaret	Yleinen tuki	maksuton: 1-866-540-3355
U.K. (Bracknell)	WWW-sivusto: support.euro.dell.com	
Kansainvälinen ulkomaantunnus: 00	Asiakaspalvelu - www-sivusto: support.euro.dell.com/uk/en/ECare/Form/Home.asp	
Maannumero: 44		
Kaupunginnumero: 1344		
	Sähköposti: dell_direct_support@dell.com	
	Tekninen tuki (yritys/etuoiikeutetut tilit/PAD [1000+ työntekijää])	0870 908 0500
	Tekninen tuki (suora/PAD ja yleinen)	0870 908 0800
	Maailmanlaajuiset tilit - asiakaspalvelu	01344 373 186
	Koti- ja pienyritys - asiakaspalvelu	0870 906 0010
	Yritysasiakaspalvelu	01344 373 185
	Etuoikeutetut tilit (500–5000 työntekijää) - asiakaspalvelu	0870 906 0010
	Keskushallinto - asiakaspalvelu	01344 373 193
	Paikallinen hallinto ja opetus - asiakaspalvelu	01344 373 199
	Terveystuolto - asiakaspalvelu	01344 373 194
	Koti- ja pienyritysmyyntit	0870 907 4000
	Yritys-/julkisen sektorin myynnit	01344 860 456
	Koti- ja pienyritykset - faksi	0870 907 4006
Uruguay	Yleinen tuki	maksuton: 000-413-598-2521
U.S.A. (Austin, Texas)	Automaattinen tilausstatuspalvelu	maksuton: 1-800-433-9014
Kansainvälinen ulkomaantunnus: 011	Auto Tech (pöytä- ja kannettavat tietokoneet)	maksuton: 1-800-247-9362

Maannumero: 1

Kuluttaja (koti ja koti-toimisto)		
Tekninen tuki		maksuton: 1-800-624-9896
Asiakaspalvelu		maksuton: 1-800-624-9897
DellNet™ Huolto ja tuki		maksuton: 1-877-Dellnet (1-877-335-5638)
Employee Purchase -ohjelman (EPP) asiakkaat		maksuton: 1-800-695-8133
Finanssipalvelut - www-sivusto: www.dellfinancialservices.com		
Finanssipalvelut (vuokraus/lainat)		maksuton: 1-877-577-3355
Finanssipalvelut (Dell-etuoikeutetut tilit [DPA])		maksuton: 1-800-283-2210
Yritys		
Asiakaspalvelu ja tekninen tuki		maksuton: 1-800-822-8965
Employee Purchase -ohjelman (EPP) asiakkaat		maksuton: 1-800-695-8133
Tulostimet ja projektorit - tekninen tuki		maksuton: 1-877-459-7298
Julkinen (hallinto, opetus ja terveydenhuolto)		
Asiakaspalvelu ja tekninen tuki		maksuton: 1-800-456-3355
Employee Purchase -ohjelman (EPP) asiakkaat		maksuton: 1-800-234-1490
Dell-myyntit		maksuton: 1-800-289-3355 tai maksuton: 1-800-879-3355
Dell jakelupistemyymä (Dell kunnostetut tietokoneet)		maksuton: 1-888-798-7561
Ohjelmisto- ja oheislaitteiden myynti		maksuton: 1-800-671-3355
Varaosamyynti		maksuton: 1-800-357-3355
Laajennettu huolto ja takuumyynti		maksuton: 1-800-247-4618
Faksi		maksuton: 1-800-727-8320
Dell-palvelut kuuroille, heikkokuuloisille tai puherajoitteisille		maksuton: 1-877-DELLTY (1-877-335-5889)
U.S. Neitsytsaaret	Yleinen tuki	1-877-673-3355
Venezuela	Yleinen tuki	8001-3605

Viranomaissäädökset

TCO99



Onnittelut!

Olet juuri ostanut TCO'99-hyväksytyn ja merkityn tuotteen! Valintasi on ammattimaiseen käyttöön tarkoitettu tuote. Ostovalintasi on ympäristöä vähemmän rasittava ja se edustaa myös ympäristöön sopivien elektroniikkatuotteiden parempaa kehittyneisyyttä.

Miksi meillä on ympäristömerkittyjä tietokoneita?

Monissa maissa ympäristömerkinnästä on tullut vakiintunut menetelmä tavaroiden ja palvelujen ympäristöön mukauttamisen kannustamisessa. Tuotannon kasvaessa ja elektronisista laitteista käytettäessä koko maailmassa on huomattava huoli materiaaleista ja aineista, joita elektroniset tuotteet käyttävät koskien niiden mahdollista kierrätystä ja hävittämistä. Valitsemalla näitä materiaaleja ja aineita oikein, ympäristövaikutus voidaan minimoida.

On myös muita tietokoneen ominaisuuksia, kuten energiakulutustasot, jotka ovat tärkeitä nähtynä sekä työn (sisäinen) että luonnon (ulkoinen) näkökulmasta. Elektroniset laitteistot toimistoissa jätetään usein käymään jatkuvasti, mistä on seurauksena suuri määrä tarpeetonta energian kulutusta ja lisätehon synnyttämistä. Yksin hiilidioksidipäästöjen näkökannalta katsoen on oleellista, että energiaa säästetään.

Mistä merkinnässä on kysymys?

Tuote täyttää TCO'99 -luonnoksen vaatimukset ja siinä edellytetään PC:n ja/tai näytön kansainvälistä ja ympäristöä koskevaa merkintää. Merkintäluonnos kehitettiin yhteistyössä TCO:n (Ruotsin ammattiliitto), Ruotsin luonnonsuojeluyhdistyksen ja Ruotsin valtion energiaviranomaisen kanssa.

Hyväksymisvaatimukset kattavat suuren määrän asioita: ekologia, ergonomia, sähkö- ja magneettikenttien säteily, energian kulutus ja sähköturvallisuus.

Ekologiset kriteerit asettavat rajoituksia raskaiden metallien läsnäololle ja käytölle, bromatuille ja klooratuille liekinestoaineille ja muille aineille. Tuote on valmistettava kierrätystä silmällä pitäen ja valmistuspaikka(paikat) on oltava ISO14001 mukaan virallisesti hyväksytyjä tai EMAS-rekisteröityinä.

Energiavaatimuksissa on vaatimus, että järjestelmäyksikkö ja/tai näyttö, tietyn käyttämättömyysajan jälkeen vähentää virran kulutustaan alemmalle tasolle yhdessä tai useammassa vaiheessa. Ajan pituus järjestelmäyksikön uudelleen aktivoimiseksi on oltava kohtuullinen käyttäjälle.

Merkityt tuotteet on täytettävä tarkat ympäristövaatimukset, esimerkiksi liittyen sähkö- ja magneettikenttien vähenemiseen sekä myös työmäärään ja visuaaliseen ergonomiaan.

Alla on lyhyt yhteenveto tämän tuotteen täyttämistä ekologisista vaatimuksista. Täydellinen ekologinen kriteeriasiakirja löytyy TCO Developmentin verkkosivulta <http://www.tcodevelopment.com> tai sen voi tilata osoitteesta:

TCO Development

SE-114 94 STOCKHOLM, Sweden

Faksi: +46 8 782 92 07

Sähköposti: development@tco.se

TCO'99 -hyväksytyjä ja -merkittyjä tuotteita koskevia tietoja voidaan saada myös verkko-osoitteesta <http://www.tcodevelopment.com>

Ekologiset vaatimukset

Liekinestoaineet

Liekinestoaineita saattaa olla painetuissa langoituslevylaminaateissa, kaapeleissa ja suojuksissa. Niiden tarkoituksena on estää tai ainakin viivyttää tulen leviämistä. Korkeintaan 30% tietokoneen kotelon muovin painosta voi koostua liekinestoaineista. Monet liekinestoaineista sisältävät bromia tai klooria ja nämä liekinestoaineet ovat kemiallisesti sukua PCB:lle (PCB-yhdisteitä). Sekä liekinestoaineiden, jotka sisältävät bromia tai klooria että PCB-yhdisteiden epäillään aiheuttavan terveydellisiä vaikutuksia, mukaan lukien lisääntymishaitat kalaasyövissä linnuissa ja imettävissä kertymisestä* johtuen ellei hävittämistä ole suoritettu tiukkojen hävittämisstandardien mukaisesti.

TCO'99 vaatii, että muoviosat, jotka painavat yli 25 grammaa, eivät saa sisältää liekinestoaineita, joissa on orgaanisesti sitoutunutta bromia tai klooria. Liekinestoaineita saa olla painetuissa langoituslevylaminaateissa johtuen kaupasta saatavien vaihtoehtojen puutteesta.

Kadmium**

Kadmiumia on uudelleen ladattavissa akuissa ja tiettyjen tietokonenäyttöjen väriä tuottavissa kerroksissa. TCO'99 vaatii, että akut, näyttöruutujen väriä tuottavat kerrokset ja sähkö- tai elektroniikkakomponentit eivät saa sisältää yhtään kadmiumia.

Elohopea**

Elohopeaa löytyy joskus akuista, releistä ja kytkimistä. TCO'99 vaatii, että akut eivät saa sisältää yhtään elohopeaa. Se myös vaatii, ettei elohopeaa saa olla missään merkittyyn laitteeseen liitetyssä sähkö- tai elektroniikkakomponentissa. On kuitenkin yksi poikkeus. Toistaiseksi elohopea sallitaan liiteäyttöjen taustavalojärjestelmissä, koska tätänykyä ei ole kaupasta saatavia vaihtoehtoja. TCO pyrkii poistamaan tämän poikkeuksen, kun elohopeaton vaihtoehto on saatavissa.

Lyijy**

Lyijyä löytyy kuvaputkista, näyttöruuduista, juotteista ja kondensaattoreista. TCO'99 sallii lyijyn käytön johtuen kaupasta saatavien vaihtoehtojen puutteesta, mutta tulevaisuudessa vaatimuksissa TCO Development pyrkii rajoittamaan lyijyn käyttöä.

*Bio-kertymät määritellään aineiksi, jotka kerääntyvät eläviin organismeihin.

EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus (LVD, EMC)

Seuraavalle tuotteelle:

VÄRIMONITORI

(luokan nimi)

E173FPc

(mallin nimi)

Valmistuspaikka :

TPV Electronics (Fujian) Co., Ltd.

Yuan Hong Rd., Shang-Zhen, Hong-Lu, Fuqing City, Fujian, China

(tehtaan nimi, osoite)

Täten vakuutamme, että kaikki tärkeimmät turvavaatimukset, koskien CE-merkkidirektiiviä (93/68/EEC) ja pienjännitedirektiiviä (73/23/EEC), sähkömagneettisen yhteensopivuuden direktiiviä (89/336/EEC, 92/31/EEC) täyttyvät, kuten on tuotu esiin EEC-komission jäsen valtioiden asettamissa ohjeissa. Tämä julistus on voimassa kaikkiin malleihin, jotka kuuluvat tähän vakuutukseen, ja jotka on valmistettu tuotantokaavioliitteen mukaisesti. Standardit, jotka ovat sähköturvallisuus- ja ERMC-vaatimusten arvioinnin kannalta oleellisia, ovat seuraavat :

LVD : EN 60950 3rd edition ,1999

EMC : EN 55024:1998+A1:2000, EN55022:1998, EN61000-3-2:2000, EN61000-3-3:1995+A1:2001

1. Vaatimustenmukaisuustodistuksen/ testikertomuksen julkaissut :

EEMC : ADVANCE DATA TECHNOLOGY CORPPORATION

LVD :TUV

2. Teknisen dokumentaation säilytyspaikka :

TPV Electronics (Fujian) Co., Ltd.

ja on saatavissa nähtäväksi pyynnöstä. (Manufacturer)

TPV Electronics (Fujian) Co., Ltd.

Yuan Hong Rd., Shang-Zhen, Hong-Lu, Fuqing City, Fujian, China

2004-07-15

(julkaisupaikka ja -aika)

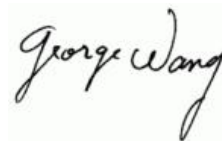
(EU:n edustaja)

TPV Electronics (Fujian) Co., Ltd.

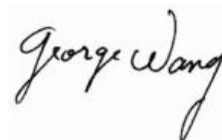
Yuan Hong Rd., Shang-Zhen, Hong-Lu, Fuqing City, Fujian, China

2004-07-15

(julkaisupaikka ja -aika)



George Wang / Näyttödivisioonan turvallisuusosaston päällikkö
(valtuutetun henkilön nimi ja allekirjoitus)



George Wang / Näyttödivisioonan EMC-osaston päällikkö
(valtuutetun henkilön nimi ja allekirjoitus)

EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus (LVD, EMC)

Seuraavalle tuotteelle:

VÄRIMONITORI

(luokan nimi)

E173FPb

(mallin nimi)

Valmistuspaikka :

BenQ

BenQ Corp. 157, Shan-Ying Road, Gueishan, Taoyuan 333, Taiwan, R.O.C.

(tehtaan nimi, osoite)

Täten vakuutamme, että kaikki tärkeimmät turvavaatimukset, koskien CE-merkkidirektiiviä (93/68/EEC) ja pienjännitedirektiiviä (73/23/EEC), sähkömagneettisen yhteensopivuuden direktiiviä (89/336/EEC, 92/31/EEC) täyttyvät, kuten on tuotu esiin EEC-komission jäsen valtioiden asettamissa ohjeissa. Tämä julistus on voimassa kaikkiin malleihin, jotka kuuluvat tähän vakuutukseen, ja jotka on valmistettu tuotantokaavioliitteen mukaisesti. Standardit, jotka ovat sähköturvallisuus- ja ERMC-vaatimusten arvioinnin kannalta oleellisia, ovat seuraavat :

LVD : EN 60950:1997+A1+A2+A3+A4

EMC : EN 55024:1998, EN55022:1998, EN61000-3-2, 3:1995

1. Vaatimustenmukaisuustodistuksen/ testikertomuksen julkaisut :

EEMC : Audix Corporation

LVD : NEMKO, TUV

2. Teknisen dokumentaation säilytyspaikka :

BenQ Corp.

ja on saatavissa nähtäväksi pyynnöstä. (Manufacturer)

1. BENQ Corporation

157, Shan-Ying Road,

Gueishan, Taoyuan 333

2003-10-30

2. BENQ Co., Ltd.

New District 169 Zhujiang Rd Suzhou Jiangsu, China

2004-07-15

(julkaisupaikka ja -aika)



Ray Huang / Näyttödivisioonan turvallisuusosaston päällikkö

(valtuutetun henkilön nimi ja allekirjoitus)

(EU:n edustaja)

1. BENQ Corporation

157, Shan-Ying Road,

Gueishan, Taoyuan 333

2003-10-30

2. BENQ Co., Ltd.

New District 169 Zhujiang Rd Suzhou Jiangsu, China

2004-07-15

(julkaisupaikka ja -aika)



Ray Huang / Näyttödivisioonan EMC-osaston päällikkö

(valtuutetun henkilön nimi ja allekirjoitus)

EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus (LVD, EMC)

Seuraavalle tuotteelle:

VARIMONITORI

(luokan nimi)

E173FPf

(mallin nimi)

Valmistuspaikka :**FOXCONN**

Hong Fu Jin Precision Industry (Shenzhen) Co.,Ltd.

2, 2nd Donghuan Road, 10th Yousong Industrial District, Longhua

Town, Baoan, Shenzhen, Guangdong 518109, China

(tehtaan nimi, osoite)

Täten vakuutamme, että kaikki tärkeimmät turvavaatimukset, koskien CE-merkkidirektiiviä (93/68/EEC) ja pienjännitedirektiiviä (73/23/EEC), sähkömagneettisen yhteensopivuuden direktiiviä (89/336/EEC, 92/31/EEC) täyttyvät, kuten on tuotu esiin EEC-komission jäsen valtioiden asettamissa ohjeissa. Tämä julistus on voimassa kaikkiin malleihin, jotka kuuluvat tähän vakuutukseen, ja jotka on valmistettu tuotantokaavioliitteen mukaisesti. Standardit, jotka ovat sähköturvallisuus- ja ERMC-vaatimusten arvioinnin kannalta oleellisia, ovat seuraavat :

LVD : EN 60950:1997+A1+A2+A3+A4

EMC : EN 55024:1998, EN55022:1998, EN61000-3-2, 3:1995

1. Vaatimustenmukaisuustodistuksen/ testikertomuksen julkaisut :

EEMC : Best laboratory Co., Ltd.

LVD : NEMKO, TUV

2. Teknisen dokumentaation säilytyspaikka :

Foxconn Technology Co., Ltd.

**ja on saatavissa nähtäväksi pyynnöstä.
(Manufacturer)**

Foxconn Technology Co., Ltd.

No. 3-2, Chung-Shan Rd. Tu-Cheng City, Taipei Hsien, Taiwan

Tel +886-2-22680970

Fax +886-2-22687176

2004-07-15

(julkaisupaikka ja -aika)



Wilson Huang / Näyttödivisioonan turvallisuusosaston päällikkö
(valtuutetun henkilön nimi ja allekirjoitus)

(EU:n edustaja)

Foxconn Technology Co., Ltd.

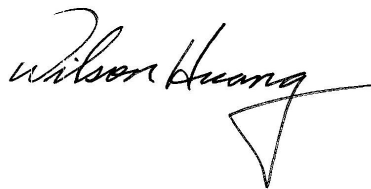
No. 3-2, Chung-Shan Rd. Tu-Cheng City, Taipei Hsien, Taiwan

Tel +886-2-22680970

Fax +886-2-22687176

2004-07-15

(julkaisupaikka ja -aika)



Wilson Huang / Näyttödivisioonan EMC-osaston päällikkö
(valtuutetun henkilön nimi ja allekirjoitus)

This device belongs to category B devices as described in EN 55022, unless it is specifically stated that it is a category A device on the specification label. The following applies to devices in category A of EN 55022 (radius of protection up to 30 meters). The user of the device is obliged to take all steps necessary to remove sources of interference of telecommunication or other devices.

Pokud není na typovém štítku počítače uvedeno, že spadá do třídy B podle EN 55022, spadá automaticky do třídy A podle EN 55022. Pro zařízení zařazená do třídy A (ochranné pásmo 30m) podle EN 55022 platí následující. Dojde-li k rušení telekomunikačních nebo jiných zařízení, je uživatel povinen provést taková opatření, aby rušení odstranil.

Puolan testaus- ja sertifiointi-ilmoituskeskus

Laitteiston tulee ottaa virta rasiasta, johon on liitetty suojauspiiri (kolmepiikkikanta). Koko laitteisto, joka toimii yhdessä (tietokone, monitori, kirjoitin jne) tulee olla sama sähkönjakeluverkko.

Tilan sähköasennuksen vaihejohdossa on oltava varaoikosulkusuojalaite, joka on nimellisarvoltaan 16 ampeerin (A) tai sitä pienempi sulake.

Kytettäessä laitteisto kokonaan pois päältä virransyöttöjohto on irroitettava verkkorasiasta, jonka tulee sijaita lähellä laitteistoa ja jolle on helppo pääsy.

Suojausmerkki "B" vahvistaa, että laitteisto on PN-93/T-42107 ja PN-89/E-06251 -standardien suojauskäytäntövaatimusten mukainen.

Wymagania Polskiego Centrum Badań i Certyfikacji

Urządzenie powinno być zasilane z gniazda z przyłączonym obwodem ochronnym (gniazdo z kolkiem). Współpracujące ze sobą urządzenia (komputer, monitor, drukarka) powinny być zasilane z tego samego źródła.

Instalacja elektryczna pomieszczenia powinna zawierać w przewodzie fazowym rezerwową ochronę przed zwarciami, w postaci bezpiecznika o wartości znamionowej nie większej niż 16A (amperów).

W celu całkowitego wyłączenia urządzenia z sieci zasilania, należy wyjąć wtyczkę kabla zasilającego z gniazdka, które powinno znajdować się w pobliżu urządzenia i być łatwo dostępne.

Znak bezpieczeństwa "B" potwierdza zgodność urządzenia z wymaganiami bezpieczeństwa użytkownika zawartymi w PN-93/T-42107 i PN-89/E-06251.

Pozostałe instrukcje bezpieczeństwa

- Nie należy używać wtyczek adapterowych lub usuwać kolka obwodu ochronnego z wtyczki. Jeżeli konieczne jest użycie przedłużacza to należy użyć przedłużacza 3-żyłowego z prawidłowo połączonym przewodem ochronnym.
- System komputerowy należy zabezpieczyć przed nagłymi, chwilowymi wzrostami lub spadkami napięcia, używając eliminatora przepięć, urządzenia dopasowującego lub bezzakłócaniowego źródła zasilania.
- Należy upewnić się, aby nic nie leżało na kablach systemu komputerowego, oraz aby kable nie były umieszczone w miejscu, gdzie można byłoby na nie nadeptywać lub potykać się o nie.
- Nie należy rozlewać napojów ani innych płynów na system komputerowy.
- Nie należy wpychać żadnych przedmiotów do otworów systemu komputerowego, gdyż może to spowodować pożar lub porażenie prądem, poprzez zwarcie elementów wewnętrznych.
- System komputerowy powinien znajdować się z dala od grzejników i źródeł ciepła. Ponadto, nie należy blokować otworów wentylacyjnych. Należy unikać kładzenia luźnych papierów pod komputer oraz umieszczania komputera w ciasnym miejscu bez możliwości cyrkulacji powietrza wokół niego.

Sääntömääräyslistaus

Turvasertifikaatit:

- UL/CUL 60950
- NOM
- CE Mark—EN60950
- IEC 950
- CCC
- PCBC
- CSA
- TUVGS
- NEMKO
- GOST
- PSB

- IRAM/EZU
- TUV-S
- SASO
- SII
- MEEI
- EVPU
- SIQ
- SABS

EMC-sertifikaatit:

- FCC Part 15 Class B
- CE Mark—EN55022:1998, EN55024:1998, EN61000-3-2:1995, EN61000-3-3:1995
- VCCI Class B ITE
- MIC
- BSMI

Ergonomia:

- ENERGY STAR®
- TUV Ergo
- TCO 99

Kierrätys


Dell suosittelee, että asiakkaat hävittävät käytetyt tietokonelaitteistonsa, mukaan lukien monitorit, ympäristöystävällisesti. Mahdollisiin menetelmiin kuuluvat osien tai kaikkien tuotteiden uudelleen käyttäminen ja tuotteen komponenttien ja/tai materiaalien kierrätys.

Lisätietoja saat käymällä osoitteessa www.dell.com/recycling_programs ja www.dell.com/environment.

Monitorisi asetusohje

Tarkastellaksesi PDF-tiedostoja (tiedosto **.pdf**-tiedostotarkentimella) napsauta asiakirjan nimeä. Tallentaaksesi PDF-tiedostoja (tiedosto **.pdf**-tiedostotarkentimella) kovalevyasemalle, napsauta oikean puoleisella hiiren näppäimellä asiakirjan nimeä, napsauta **Save Target As** Microsoft® Internet Explorer:issa tai **Save Link As** Netscape Navigator:issa ja määritä sitten kovalevyaseman sijainti, johon haluat tallentaa tiedostot.

[Asetusohje \(.pdf\)](#)

 **HUOM:.** PDF-tiedostot vaativat Adobe™ Acrobat Reader:in, joka voidaan ladata Adoben www.adobe.com.

Tarkastellaksesi PDF-tiedostoa käynnistä Acrobat Reader. Napsauta sitten **File® Open** ja valitse PDF-tiedosto.

[Takaisin sisältöön](#)

Sisältö: Dell™ E173FP Flat Panel värinäytön käyttöopas

[Johdanto](#)

[Esittely](#)

[Asetus](#)

[Näytön käyttö](#)

[Vianetsintä](#)

[Tekniset tiedot](#)

[Liite](#)

**Tiedot tässä asiakirjassa voidaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta.
© 2004 Dell Inc. Kaikki oikeudet pidätetään.**

Kaikki kopiointi ilman Dell inc. kirjallista lupaa on ehdottomasti kielletty

Tekstissä käytetyt tavaramerkit: *Dell* ja *DELL* logo ovat Dell Inc. tavaramerkkejä; *Microsoft*, *Windows*, ja *Windows NT* ovat Microsoft Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä; *VESA* on Video Electronics Standards Associationin rekisteröity tavaramerkki; *IBM* on International Business Machines Corporationin rekisteröity tavaramerkki; *Adobe* on Adobe Systems Incorporated tavaramerkki, joka voi olla rekisteröity tietyillä alueilla. ENERGY STAR yhteistyökumppanina, Dell Inc. on todennut että tämä tuote vastaa ENERGY STAR ohjeita energian säästöstä.

Muita tavaramerkkejä ja -nimiä voidaan käyttää tässä asiakirjassa viittaamaan joko merkkien ja nimien haltijaan tai niiden tuotteisiin. Dell Inc. irtisanoutuu omistusoikeudesta kaikkiin muihin kuin omiin tuotteisiin.

Ensimmäinen julkaisu: Tammikuu 2005

[Takaisin sisältöön](#)

Etiosa: Dell™ E173FP Flat Panel värinäytön käyttöopas



A

B

C


D

A Valikkopainike

B Kirkkaus / Kontrasti pikanäppäin ja - painike

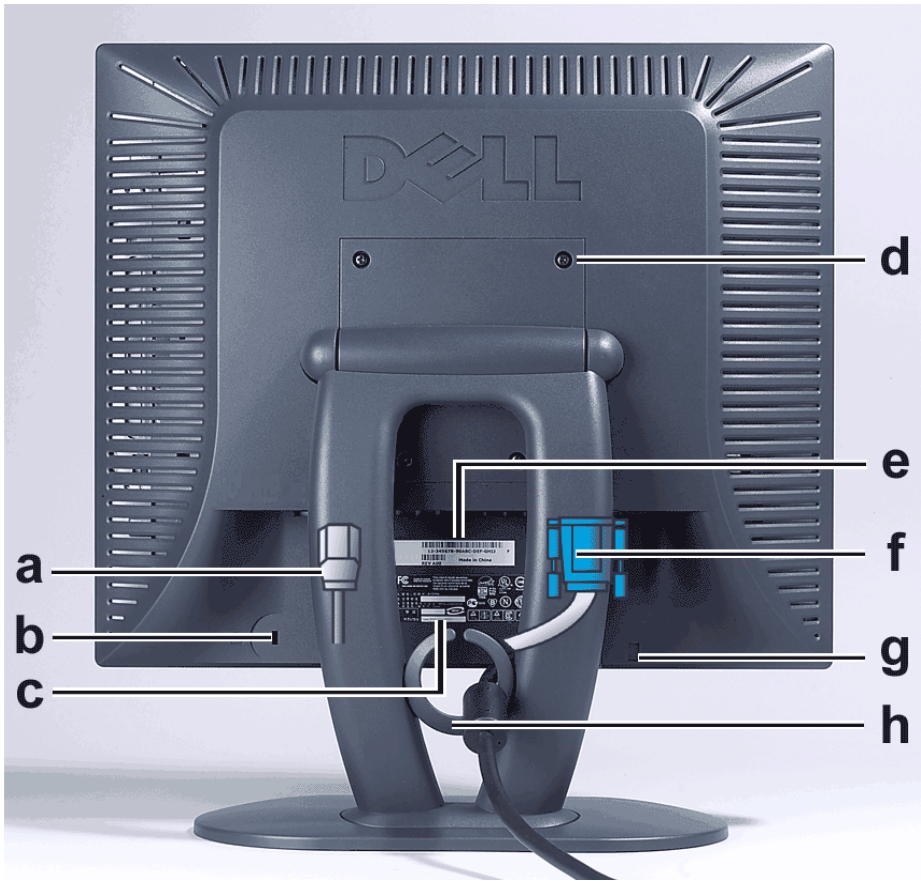
C Automaattisäätö ja + painike

D Virta päälle/pois päältä LED-ilmaisimella


 **HUOM:** Kuvat ovat vain viitteinä Järjestelmän ulkomuoto voi vaihdella.

[Takaisin sisältöön](#)

Tausta: Dell™ E173FP Flat Panel värinäytön käyttöopas




- a** Virtajohto, liitetään näyttöön ja pistorasiaan
- b** Kensington Lukkoura
- c** Tyypikilpi
- d** VESA kiinnitysreiät, 100mm (Kiinnitetyn pohjalevyn takana)
- e** Viivakoodillinen sarjanumeromerkki
- f** 15-nastan D-sub signaalkaapeli (Käytetään analogiseen videoon ja on irroitettavissa)
- g** Lisävarusteena saatavan äänitangon kiinnityspaikka
- h** Kaapelipidike

 **HUOM:** Kuvat ovat vain viitteinä.. Järjestelmän ulkomuoto voi vaihdella.

[Takaisin sisältöön](#)

Alaosa: Dell™ E173FP Flat Panel värinäytön käyttöopas




 *HUOM: Kuvat ovat vain viitteinä. Järjestelmän ulkomuoto voi vaihdella.*

[Takaisin sisältöön](#)

[Takaisin sisältöön](#)

Sivusta katsottuna: Dell™ E173FP Flat Panel värinäytön käyttöopas



 HUOM: Kuvat ovat vain viitteinä Järjestelmän ulkomuoto voi vaihdella.

[Takaisin sisältöön](#)

[Takaisin sisältöön](#)


Kallistuva pohja: Dell™ E173FP Flat Panel värinäytön käyttöopas

[Kallistuva pohja](#)

Kallistuva pohja

Kallistuvan pohjan avulla voit kääntää näytön sinulle sopivaan kulmaan.

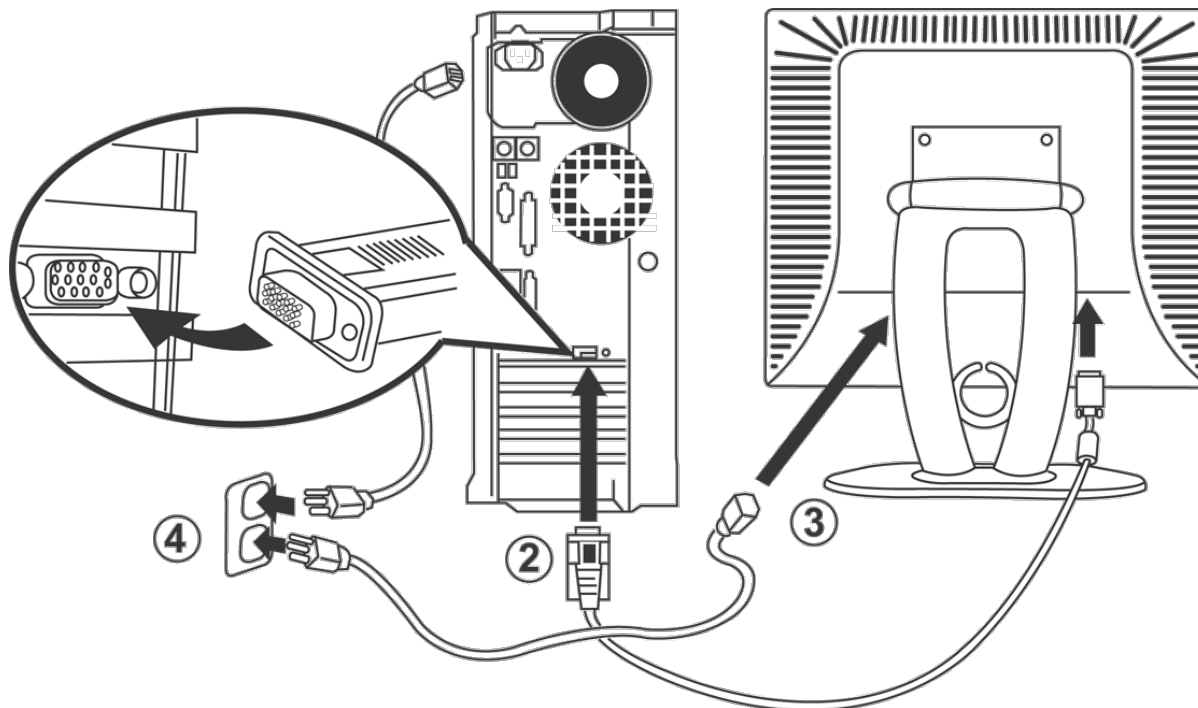


 **HUOM:** Kuvat ovat vain viitteinä Järjestelmän ulkomuoto voi vaihdella.

[Takaisin sisältöön](#)

Kaapeleiden liittäminen: Dell™ E173FP Flat Panel värinäytön käyttöopas

Kaapeleiden liittäminen näytön taakse ja tietokoneeseen



1. Sammuta tietokone ja irroita virtajohto.
2. Liitä sininen (analogi D-sub-liitin) näytön johtoa vastaavaan tietokoneen videoporttiin. (Kuvat ovat vain havainnollistamista varten. Järjestelmän ulkomuoto voi vaihdella)
3. Liitä näytön virtajohto näytön takaosassa olevaan pistokkeeseen.
4. Liitä tietokoneen ja näytön virtajohdot pistorasiaan. Näyttö on varustettu automaattisella virtalähteellä alueella 100 - 240 Volttia 50/60 Hz taajuudella. Varmista että käyttämäsi virta on tämän alueen sisällä. Jos olet epävarma asiasta, kysy ohjeita sähköntuottajaltasi.
5. Sammuta tietokone ja näyttö.

Jos näyttö näyttää kuvan, asennus on valmis. Jos kuvaa ei näy, katso kohtaa [Vianetsintä](#).

Dell™ Soundbar (Lisävaruste); E173FP Flat Panel värinäytön käyttöopas

[Yhteenveto](#) • [Grafiikka](#) • [Soundbarin kiinnitys näyttöön](#) • [Tekniset tiedot](#) • [Vianetsintä](#)

Yhteenveto

Dell™ Soundbar on neljän kaiuttimen, kaksi-kanavainen järjestelmä joka voidaan kiinnittää Dell Flat Panel näyttöön. Sijaitsee Soundbar alueella: Pyöritettävä äänentaso ja päällä/pois päältä ohjain järjestelmän kokonaistason säätöön, vihreä LED virran ilmaisuun ja kaksi pistoketta kuulokkeille.

Grafiikka




a. Kiinnitysmekanismi

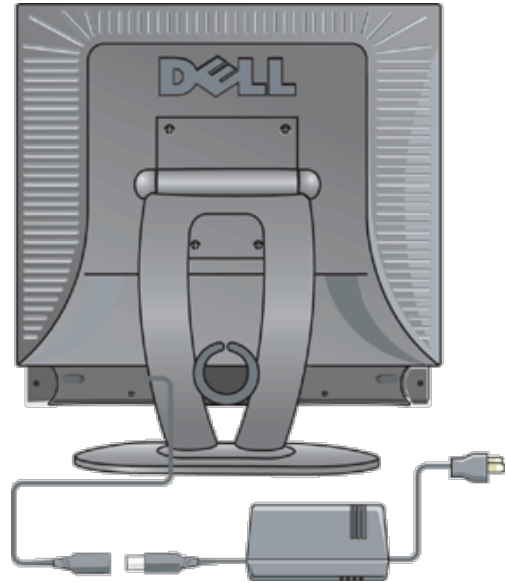
b. Kuulokkeiden pistokkeet

c. Virranilmaisin

d. Virran/äänentason ohjain

 HUOM: Kuvat ovat vain viitteinä Järjestelmän ulkomuoto voi vaihdella.

Soundbarin kiinnitys näyttöön



1. Näytön takaosassa, kiinnitä Soundbar kohdistamalla molemmat lovet kielekkeiden kanssa näytön takaosan alalaidassa.
2. Liu'uta Soundbar vasemmalle kunnes se napsahtaa paikalleen.
3. Liitä Soundbar Power brick-liittimellä.
4. Liitä power brick-liittimen virtajohdot lähellä olevaan pistorasiaan.
5. Aseta vaaleanvihreä mini stereo pistoke Soundbarin takaa tietokoneen ääniulostulon pistokkeeseen

HUOM: Kuvat ovat vain viitteinä Tuotteen ulkomuoto voi vaihdella.

HUOM: Pohjan irrottaminen ei ole välttämätöntä soundbarin asennuksessa. Näytetty pohja irroitettuna vain kuvaustarkoituksessa.

Tekniset tiedot

Järjestelmän taajuusvaste	95 Hz - 20 kHz @ 10 dB alle keskiarvon. SPL
Lähtöteho	14 W jatkuva keskimääräinen teho (kaikki kaiuttimet käytössä) @ 10% (THD+N), 1 kHz (FTC arvo)
Kuulokepistoke Lähtöteho	40 mW jatkuva keskimääräinen teho (RL = 320) @ 10% (THD+N), 1 kHz
Tuloherkkyys Nimellisteholle	500 ± 50 mVrms @ 1 kHz
Tulon impedanssi	>10kΩ
Tulosignaalin enimmäisjännite	2 Vrms
Ohjaimet	Virta päälle/pois päältä äänentason ohjain
Tulokaapelit	3.0 m ± 0.1 m AWG26 musta kaapeli kiinnitetty koteloon, 3.5 mm vaaleanvihreällä stereopistokkeella
Tehovaatimukset	DC12V, 1.5A +/- 10% (Virtapistoke vaaditaan)
Virtajohdon pituus	305 mm +/- 15 mm AWG22 musta kaapeli on kiinnitetty koteloon, DC pistokkeella (5.5 x 2.1 x 12 mm)
Käyttölämpötila-alue	10°C - 40°C
Kosteus, ei-kondensoiva	95% RH @ 40°C

Vianetsintä

Seuraava taulukko sisältää yleistietoja ääniongelmista joita voi ilmetä.

TAVALLISET OIREET	MITÄ TAPAHTUU	MAHDOLLINEN RATKAISU
Ääntä ei kuulu	Soundbariin ei tule virtaa - virranilmaisoin pois päältä.	<ul style="list-style-type: none"> • Käännä virta/äänentason ohjain Soundbarissa myötäpäivään keskiasentoon; tarkasta jos virranilmaisoin (vihreä LED) Soundbarin etuosassa syttyy. • Varmista että Soundbarin virtajohto on kunnolla kiinnitetty power brick-liittimeen.

		<ul style="list-style-type: none"> • Varmista että power brick-liitin on kunnolla kiinnitetty AC pistorasiaan.
Ääntä ei kuulu	Soundbarissa on virta - virran ilmaisin on päällä.	<ul style="list-style-type: none"> • Liitä äänen linjatulon kaapeli tietokoneen äänen lähtöpistokkeeseen. • Aseta kaikki Windows äänentaso-ohjaimet maksimiasentoon. • Soita jotain äänilähdettä tietokoneella (esim. ääni-CD, tai MP3). • Käännä virtaäänentaso ohjain Soundbarissa korkeammalle. • Puhdista ja aseta takaisin äänen linjatulon pistoke. • Kokeile Soundbaria käyttämällä toista äänilähdettä (esim. kannettavaa CD-soitinta).
Vääristynyt ääni	Tietokoneen äänikorttia käytetään äänilähteenä.	<ul style="list-style-type: none"> • Poista kaikki esteet Soundbarin ja käyttäjän väliltä. • Varmista että äänen linjatulon pistoke on täysin kiinnitetty äänikortin pistokkeeseen. • Aseta kaikki Windows äänentaso-ohjaimet keskiasentoon. • Pienennä äänisovelluksen äänentasoa. • Käännä virta/äänentaso ohjain Soundbarissa pienemmälle. • Puhdista ja aseta takaisin äänen linjatulon pistoke. • Katso tietokoneen äänikortin vianetsintä. • Kokeile Soundbaria käyttämällä toista äänilähdettä (esim. kannettavaa CD-soitinta).
Vääristynyt ääni	Toista äänilähdettä käytetään.	<ul style="list-style-type: none"> • Poista kaikki esteet Soundbarin ja käyttäjän väliltä. • Varmista että äänen linjatulon pistoke on täysin kiinnitetty äänilähteen pistokkeeseen. • Pienennä äänilähteen äänentasoa. • Käännä virta/äänentaso ohjain Soundbarissa pienemmälle. • Puhdista ja aseta takaisin äänen linjatulon pistoke.
Epätasainen äänen ulostulo	Ääni kuuluu vain Soundbarin toiselta puolelta	<ul style="list-style-type: none"> • Poista kaikki esteet Soundbarin ja käyttäjän väliltä. • Varmista että äänen linjatulon pistoke on täysin kiinnitetty äänilähteen tai äänikortin pistokkeeseen. • Aseta kaikki Windows äänen ohjaimet (L-R) keskiasentoihin. • Puhdista ja aseta takaisin äänen linjatulon pistoke. • Katso tietokoneen äänikortin vianetsintä. • Kokeile Soundbaria käyttämällä toista äänilähdettä (esim. kannettavaa CD-soitinta).
Matala äänentaso	Äänentaso on liian alhainen.	<ul style="list-style-type: none"> • Poista kaikki esteet Soundbarin ja käyttäjän väliltä. • Käännä virta/äänentaso ohjain Soundbarissa maksimiasentoon. • Aseta kaikki Windows äänentaso-ohjaimet maksimiasentoon. • Korota äänisovelluksen äänentasoa. • Kokeile Soundbaria käyttämällä toista äänilähdettä (esim. kannettavaa CD-soitinta).

[Takaisin sisältöön](#)

[Takaisin sisältöön](#)

Näytön sijoitus: Dell™ E173FP Flat Panel värinäytön käyttöopas

Huomioi seuraavat ympäristötekijät sijoittaessasi näyttöä.

- Älä varastoi tai käytä LCD-näyttöä paikoissa jossa se altistuu lämmölle, suoralle auringon paisteelle tai kovalle kylmyydelle.
 - Vältä LCD-näytön siirtelyä paikkojen välillä joiden lämpötilaerot ovat suuret. Valitse paikka joka on lämpötila- ja kosteusarvojen sisällä.
 - Lämpötila: 5° - 35°C (41° - 95°F)
 - Kosteus: 80% maks. (ei-kondensoiva)
 - Älä altista LCD-näyttöä kovalle tärinälle tai koville iskuille. Älä aseta LCD-näyttöä auton tavaratilaan.
 - Älä varastoi tai käytä LCD-näyttöä paikoissa jossa se altistuu kosteudelle tai pölylle. Varmista myös ettei vettä tai nestettä pääse tippumaan LCD-näytön päälle.
 - Pidä flat panel näyttöä huonelämpötilassa. Kylmät tai kuumat olosuhteet voivat vaikuttaa haitallisesti nestekiden näyttöön.
-

[Takaisin sisältöön](#)

Hoito: Dell™ E173FP Flat Panel värinäytön käyttöopas



VAROITUS: Välttääksesi sähköiskun vaaraa, älä pura näytön koteloa. Käyttäjät eivät voi huoltaa näyttöä. Käyttäjän huolto on rajoitettu puhdistukseen.



HUOM: Irroita virtajohto ennen näytön puhdistamista.

- Puhdistaaksesi antistaattisen näytön käytä vedellä kostutettua pehmeää, puhdasta kangasta . Jos mahdollista voit käyttää erikoista näytön puhdistuskangasta tai näytölle sopivaa liuosta.
 - Älä käytä harmaan näyttökotelon puhdistamisessa minkäänlaisia puhdistusaineita. Puhdistusaine jättää maitomaisen kalvon etenkin tummempiin muoviosiin. Paras tapa on käyttää hieman kostutettua kangasta.
 - Pakkauksesta johtuvaa valkoista jauhetta voi esiintyä muoviosissa ja etenkin viistopinnan reunassa. Jos tätä esiintyy pyyhi se vain pois.
 - Tummemmissa muoviosissa voi naarmut näkyä valkoisin juovina tarkemmin kuin vaaleissa osissa. Käsittele näyttöä varovasti.
 - Älä käytä benseeniä, tinneriä, ammoniakkaa, hankausaineita tai paineilmaa.
-

[Takaisin sisältöön](#)

Optimaalisen resoluution asetus: Dell™ E173FP Flat Panel värinäytön käyttöopas

Saadaksesi optimaalisen näytön suorituksen käyttäessäsi Microsoft® Windows® käyttöjärjestelmää, aseta näytön resoluutio 1280 x 1024 pikseliin seuraavalla tavalla:

1. Napsauta **Aloita** painiketta, osoita **Asetuksia**, ja napsauta **Ohjauspaneelia**.
 2. Kaksoisnapsauta **Näyttö** kuvaketta **Ohjauspaneelin** ikkunassa, ja napsauta sitten **Asetukset** sarkainta.
 3. **Työtasolla** siirrä liukupalkki 1280 x 1024 pikseliin. Napsauta sitten **OK**.
 4. Suositeltu taajuus parhaimmalle suoritukselle on 60Hz.
-

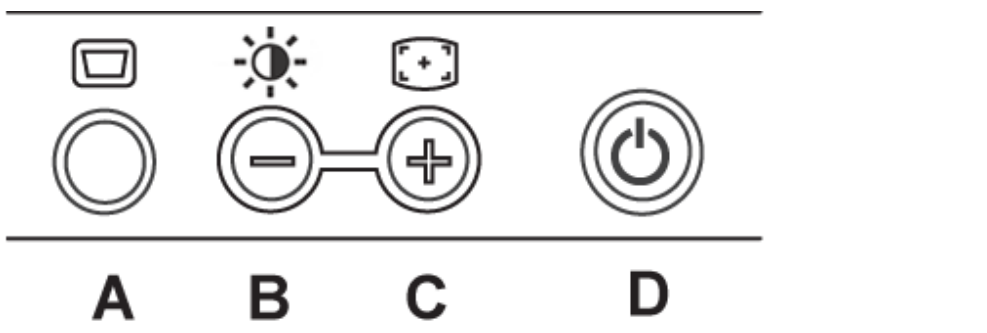
[Takaisin sisältöön](#)



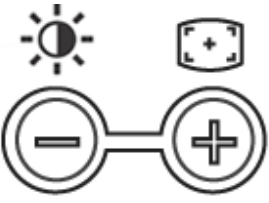




Ohjaimet ja ilmaisimet: Dell™ E173FP Flat Panel värinäytön käyttöopas

[Yhteenveto](#) • [Ruutuvalikko/Näyttö \(OSD\)](#) • [Automaattinen tallennus](#) • [Palauta Toiminnot](#) • [Ruutunäytön varoitusviestit](#)

Yhteenveto

Käytä näytön etuosassa olevia painikkeita kuvan ominaisuuksien säätöön. Kun käytät näitä painikkeita ohjaimien säätöön, tulee ruutunäyttöön (OSD) niiden numeerinen arvo niiden muuttuessa.



A	 MENU[VALIKKO]	'VALIKKO' painiketta käytetään ruutunäytön (OSD) avaamiseen, toimintokuvakkeiden valintaan, poistumiseen valikoista ja alivalikoista ja poistumiseen ruutunäytöstä. Katso kohtaa Valikkojärjestelmään pääsy .
B	 Brightness/Contrast Hot Key[Kirkkaus/kontrasti pikanäppäin]	Käytä tätä painiketta päästäksesi suoraan 'Kirkkaus' ja 'Kontrasti' ohjausvalikkoihin.
B C	 - and + buttons[- ja + painikkeet]	Käytä näitä painikkeita (pienennä/suurena alueet) kuvakkeiden säätämiseen ruutunäytöllä.  HUOM: voit aktivoida automaattisen selaustoiminnon pitämällä + tai - painiketta painettuna.
C	 Auto Adjust[Automaattisäätö]	Käytä tätä painiketta automaattisen asetuksen ja säädön aktivoimiseen. Seuraava valintaikkuna tulee näytölle kun näyttö säätö itsestään sen hetkiseen tulon: <div data-bbox="820 1768 1230 1810" style="background-color: black; color: white; text-align: center; padding: 2px;">Auto Adjust In Progress</div> Automaattisäätö  painikkeella voit asettaa näytön säätymään itse tulevaan videosignaaliin. 'Automaattisäädön' jälkeen voit hienosäätää näyttöä käyttämällä 'Pikselikelloa' ja 'Jakso' ohjaimia ruutunäytöllä.  HUOM: Automaattisäätöä ei tapahdu jos painat painiketta kun käytössä ei ole

videosignaalia tai kaapeleita ei ole liitetty.

D






Power Button & Indicator
[Virtakytkin & Ilmaisín]

Vihreä LED osoittaa että näyttö on päällä ja toimintavalmis. Keltainen LED ilmaisee DPMS virransäästötilaa.

Näyttö avataan ja suljetaan virtakytkimestä

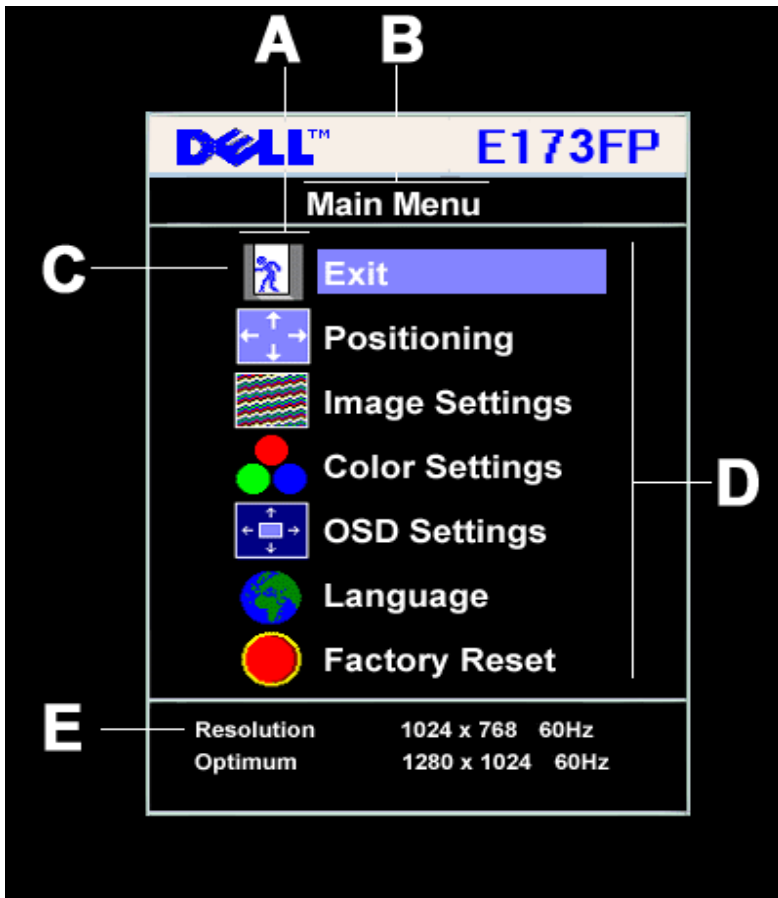
Ruutunäytön valikko/näyttö (OSD)

Suorapääsytoiminnot

Toiminto	Säätötapa
Auto adjustment[Automaattisäätö]	<p>Käytä tätä painiketta automaattisen asetuksen ja säädön aktivoimiseen. Seuraava valintaikkuna tulee näytölle kun näyttö säätö itsestään sen hetkiseen tuloon:</p> <p style="text-align: center;">Auto Adjust In Progress</p> <p>Automaattisäätö  painikkeella voit asettaa näytön säätymään itse tulevaan videosignaaliin. 'Automaattisäädön' jälkeen voit hienosäätää näyttöä käyttämällä 'Pikselikelloa' ja 'Jakso' ohjaimia ruutunäytöllä.</p> <p> HUOM: Automaattisäätöä ei tapahdu jos painat painiketta kun käytössä ei ole videosignaalia tai kaapeleita ei ole liitetty.</p>
Brightness / Contrast[Kirkkaus / Kontrasti]	<p>Valikon ollessa pois päältä, paina  painiketta nähdäksesi 'Kirkkaus' ja 'Kontrasti' säätövalikon.</p> <p>'Kirkkaus' toiminnolla säädät Flat Panel-näytön kirkkautta.</p> <p>Säädä 'Kirkkaus' ensin, ja sen jälkeen, 'Kontrasti' vain jos lisäsäätöjä tarvitaan.</p> <p>"+" lisää 'kirkkautta' "- " pienennä 'kirkkautta'</p> <p>'Kontrasti' toiminto säätää tumman ja vaalean eroa näytöllä.</p> <p>"+" lisää 'kontrastia' "- " pienennä 'kontrastia'</p>



Pääsy valikkojärjestelmään

1. Valikon ollessa pois päältä, paina 'VALIKKO' painiketta avataksesi ruutunäytön ja näyttö päätoimintojen valikko.



A Toimintokuvake B Päävalikko C Valikkokuvake
D Alivalikkonimi E Resoluutio

2. Paina - ja + painikkeita siirtyäksesi kuvakkeiden välillä. Siirtyessäsi kuvakkeesta toiseen, korostuu toimintonimi osoittamaan toimintoa tai toimintoryhmiä (alivalikot) joita kuvake edustaa. Katso alla olevasta listasta kaikki käytössä olevat toiminnot.
3. Paina 'VALIKKO' painiketta kerra aktivoitaksesi korostettu toiminto, paina -/+ valitaksesi haluamasi parametri, paina valikkoa päästäksesi liukupalkkiin käytä sen jälkeen - ja + painikkeita valikon ilmaisimien mukaisesti suorittaaksesi muutokset.
4. Paina 'Valikko' painiketta kerran palataksesi päävalikkoon ja valitse toinen toiminto tai paina 'Valikko' painiketta kahdesti tai kolmesti poistuksesi ruutunäytöstä.

Kuvake	Valikkonimi ja alivalikot	Kuvaus
	EXIT[POISTU]	Tätä käytetään 'Päävalikosta' poistumiseen-
	Positioning:[Sijointus:] Horizontal Vertical[Vaakataso Pystytaso]	'Sijointus' liikuttaa katselualuetta näytöllä. Kun suoritat muutoksia joko 'Vaakataso' tai 'Pystytaso' asetuksiin, ei muutoksia tapahdu katselualueen koossa, kuva vaihtuu vain valintojesi ja muutoksiesi mukaisesti. Minimi on '0' (-). Maksimi on '100' (+).

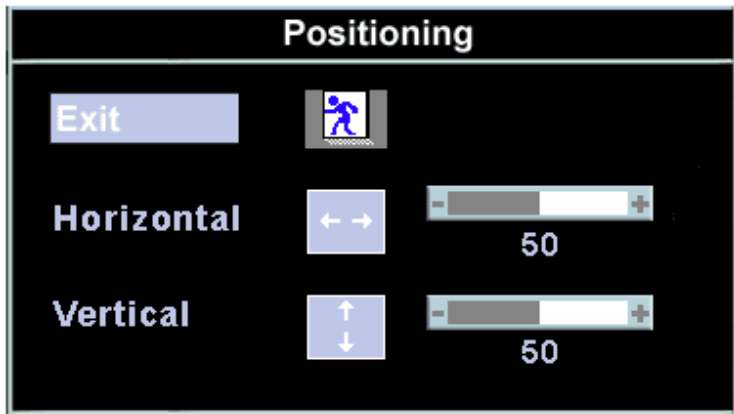


Image settings:[Kuva-asetukset:]

Auto Adjust[Automaattisäätö]

Vaikkakin tietokonejärjestelmäsi havaitsee Flat Panel-näytön aloituksen yhteydessä, optimoi 'Automaattisäätö' näyttöasetukset sinun asetuksiesi mukaiseksi.

HUOM: Useimmissa tapauksissa, 'Automaattisäätö' luo parhaimman kuvan sinun kokoonpanollesi; pääset tähän toimintoon automaattisäädön pikanäppäimellä.



Pixel Clock[Pikselikello]

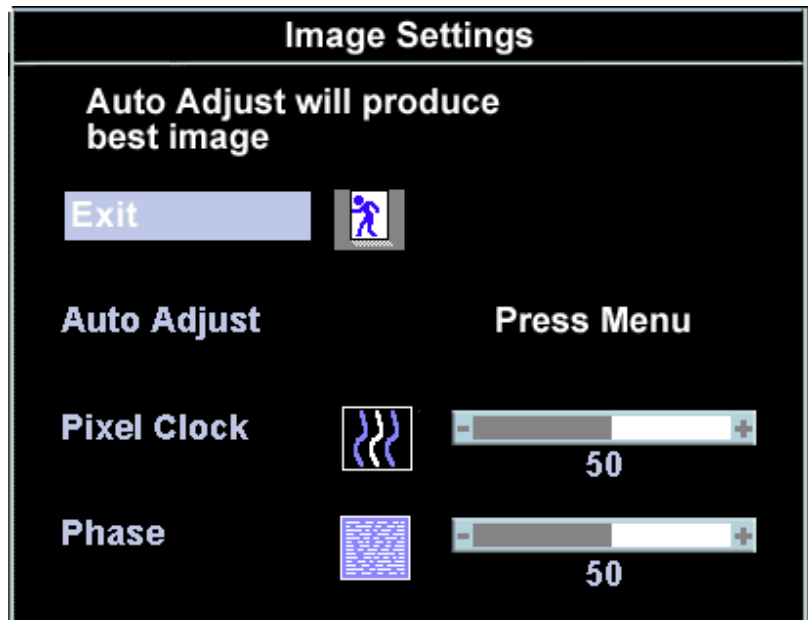
'Jakso' ja 'Pikselikello' säädöt mahdollistavat näytön hienosäädön sinulle sopivaksi. Pääset näihin toimintoihin pääruutunäytön valikosta, valitsemalla 'Kuva-asetukset'.

Käytä - ja + painikkeita häiriöiden poistamiseksi. Minimi: 0 ~ Maksimi: 100



Phase[Jakso]

Jos tyydyttävää tulosta ei saavuteta 'Jakso' säädöllä, käytä 'Pikselikello' säätöä ja sen jälkeen 'Jakso' säätöä uudestaan.

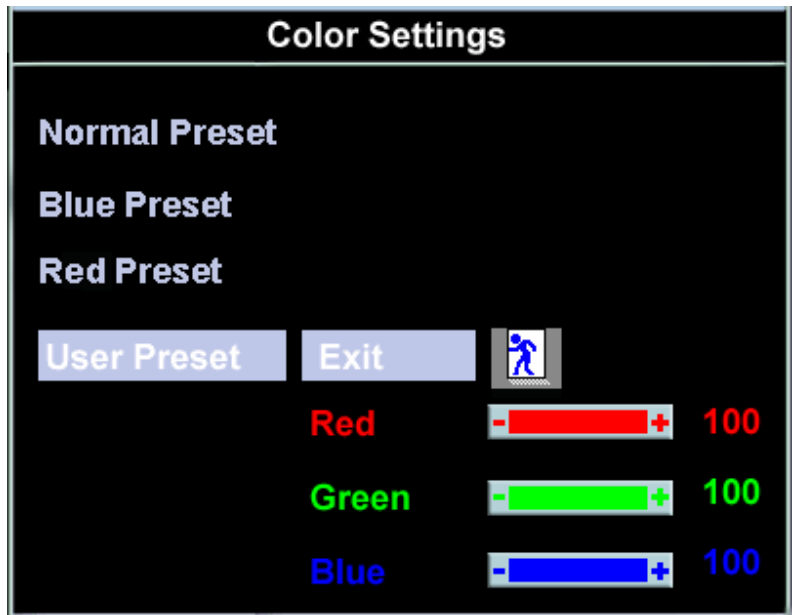


HUOM: Tämä toiminto voi muuttaa näytettävän kuvan leveyttä. Käytä 'Vaakataso' toimintoa 'Sijoitus' valikossa keskittääksesi kuvan näytöllä.



Color Settings:[Väriasetukset:]

'Väriasetukset' säätävät kuvan värilämpötilaa ja värikylläisyyttä.



Normal Preset[Normaali Esiasetus]

'Normaali Esiasetus' on valittuna oletus (tehdas) väriasetuksena.

Blue Preset[Sininen Esiasetus]

'Sininen Esiasetus' valitaan sinisen sävyn saavuttamiseksi. Tätä väriä käytetään yleensä tekstipohjaisissa sovelluksissa (Taulukot, Ohjelmointi, Tekstikäsittelyssä jne).

Red Preset[Punainen Esiasetus]

'Punainen Esiasetus' valitaan punaisen sävyn saavuttamiseksi. Tätä asetusta käytetään yleensä voimakasvärisissä sovelluksissa (Valokuvan muokkaus, Multimedia, Elokuvat jne.).

User Preset[Käyttäjän Esiasetus]

'Käyttäjän Esiasetus': Käytä plus ja miinus painikkeita kolmen värin (P, K, S) lisäämiseen tai vähentämiseen yksittäin, numerolisäyksiin '0' - '100'.



HUOM: 'Väriämpötila' on kuvan värien (punainen/vihreä/sininen) 'lämmön' mittari. Kaksi käytettävissä olevaa esiasetusta ('Sininen' ja 'Punainen') suosivat sinistä ja punaista valinnan mukaisesti. Valitse jokainen nähdäksesi miten ne sopivat sinulle; tai käytä 'Käyttäjän esiasetus' toimintoa muokataksesi väriasetus mielesi mukaiseksi.

OSD Settings:[Ruutunäytön asetukset:]

Aina kun ruutunäyttö avautuu, näkyy se samassa kohdassa näytöllä. 'Ruutunäytön asetukset' (vaakataso/pystytaso) tarjoaa tämän sijainnin ohjaus mahdollisuuden.



Horizontal Position[Horizontal Sijainti vaakatasolla]

- ja + painikkeet liikuttavat ruutunäyttöä oikealle ja vasemmalle.



Vertical Position[Sijainti pystytasolla]

- ja + painikkeet liikuttavat ruutunäyttöä alas ja ylös.



OSD Hold Time:[Ruutunäytön pitoaika:]

Ruutunäyttö pysyy aktivoituna niin kauan kuin sitä käytetään. 'Ruutunäytön pitoaika': Asettaa ajanjakson pituuden jolloin ruutunäyttö pysyy aktivoituna viimeisen painikkeen painalluksen jälkeen. Käytä - ja + painikkeita ajanjakson pienentämiseen tai suurentamiseen 5 sekunnin lisäyksiin 5 - 60 sekuntiin.







HUOM: 'Ruutunäytön pitoajan' oletusarvo on 20 sekuntia.



OSD Lock[Ruutunäytön lukko]

'Ruutunäytön lukko': Ohjaa käyttäjän pääsyä säätöihin. Kun 'Kyllä' (+) on valittu, ei käyttäjä säätöjä voida suorittaa. Kaikki paitsi valikkopainike ovat lukittu.

Kaikki painikkeet ovat lukittu tai auki kun 'Valikko' painike pidetään painettuna yli 15 sekuntia.

		<div data-bbox="662 69 1448 646" data-label="Image"> </div> <p data-bbox="527 676 1534 760">  <i>HUOM</i> Kun ruutunäyttö on lukittu, vie 'Valikko' painikkeen painaminen käyttäjän suoraan 'Ruutunäytön asetus' valikkoon, 'ruutunäytön lukon' ollessa esivalittuna avauksessa. Valitse 'Ei' (-) avataksesi ja salliaaksesi käyttäjien käyttää asetuksia. </p>
	<p data-bbox="170 787 397 814">Language:[Kieli:]</p>	<p data-bbox="527 787 1534 840">Kieli asettaa ruutunäytön yhdelle viidestä kielestä (Englanti, Espanja, Ranska, Saksa, Japani).</p> <div data-bbox="787 861 1315 1396" data-label="Image"> </div> <p data-bbox="527 1423 1469 1480">  <i>HUOM:</i> Valittu kieli vaikuttaa vain ruutunäytön kieleen. Sillä ei ole mitään vaikutusta mihinkään tietokoneessa oleviin ohjelmiin. </p>
	<p data-bbox="170 1522 495 1606">Factory Reset:[Tehdasasetusten palautus:]</p>	<p data-bbox="527 1522 1421 1575">'Tehdasasetusten palautus' palauttaa valitun ryhmän toimintojen asetukset tehdasasetuksiin.</p> <p data-bbox="527 1596 1469 1627">'Poistu' toimintoa käytetään 'Tehdasasetusten palautus' valikosta poistumiseen-</p> <p data-bbox="527 1648 1534 1701">'Kaikki asetukset', kaikki käyttäjän säädettävät asetukset palautuvat yhdellä kerralla paitsi 'Kieliasetukset'.</p>


Automaattinen tallennus

Ruutunäytön ollessa auki, jos suoritat säädön ja sen jälkeen joko jatkat toiseen valikkoon tai poistut ruutunäytöstä, tallentaa näyttö automaattisesti kaikki suorittamasi säädöt. Jos suoritat säädön ja odotat että ruutunäyttö katoaa näytöltä tallentuu säätö myös.

Palauta Toiminnot

Tehdasasetusten palauttaminen

Reset to Factory Settings



The image shows a BIOS menu titled "Reset to Factory Settings". It has a dark background with white text. At the top, there is a small icon of a person. Below the icon, there are two options: "Exit" and "All Settings". "Exit" is highlighted with a light blue bar. "All Settings" is next to a red and yellow circular icon.

'Poistu' toiminnolla poistut alivalikosta palauttamatta mitään arvoja.

'Kaikki asetukset' palauttaa asetukset valmistamisen yhteydessä asetettuihin. Nämä ovat 'Väri', 'Sijoitus', 'Kellotaajuus', 'Jakso', 'Kirkkaus', 'Kontrasti' ja 'Ruutunäytön pitoaika'.

HUOM: "Peru" käskyä ei ole käytössä kun käytät 'Palautustoimintoa'. Palataksesi edelliseen toimintoasetukseen, on sinun säädettävä toiminto uudestaan. 'Palauta' asettaa kellon ja jakson takaisin tehdasasetuksiin, automaattisäädön aktivointi voi olla tarpeen ja tämä optimoi kuvan järjestelmäsi.

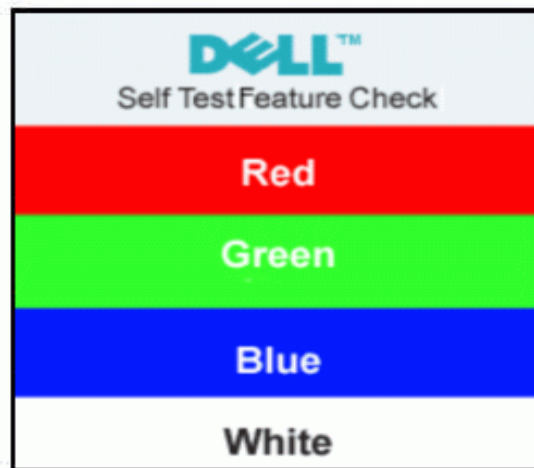
Ruutunäytön varoitusviestit

Varoitusviesti voi ilmestyä näytölle ilmaisemaan näytön häiriötä.

Cannot Display This Video Mode

Tämä tarkoittaa ettei näyttö synkronisoidu tietokoneesta tulevan signaalin kanssa. Signaali on joko liian korkea tai matala näytölle. Katso kohtaa [Tekniset tiedot](#) vaakatason ja pystytason taajuusalueet jotka toimivat tällä näytöllä. Suositeltu tila on 1280 X 1024 @ 60Hz.

HUOM: Kelluva 'Dell - toimintojen itsetesti' valintaruutu ilmestyy ruutunäytölle jos näyttö ei tunnista videosignaalia.



Joskus varoitusviestejä ei näy mutta näyttö on tyhjä. Tämä voi tarkoittaa ettei näyttö toimi tietokoneen kanssa.

Katso lisätietoja kohdasta [Vianetsintä](#)

[Takaisin sisältöön](#)

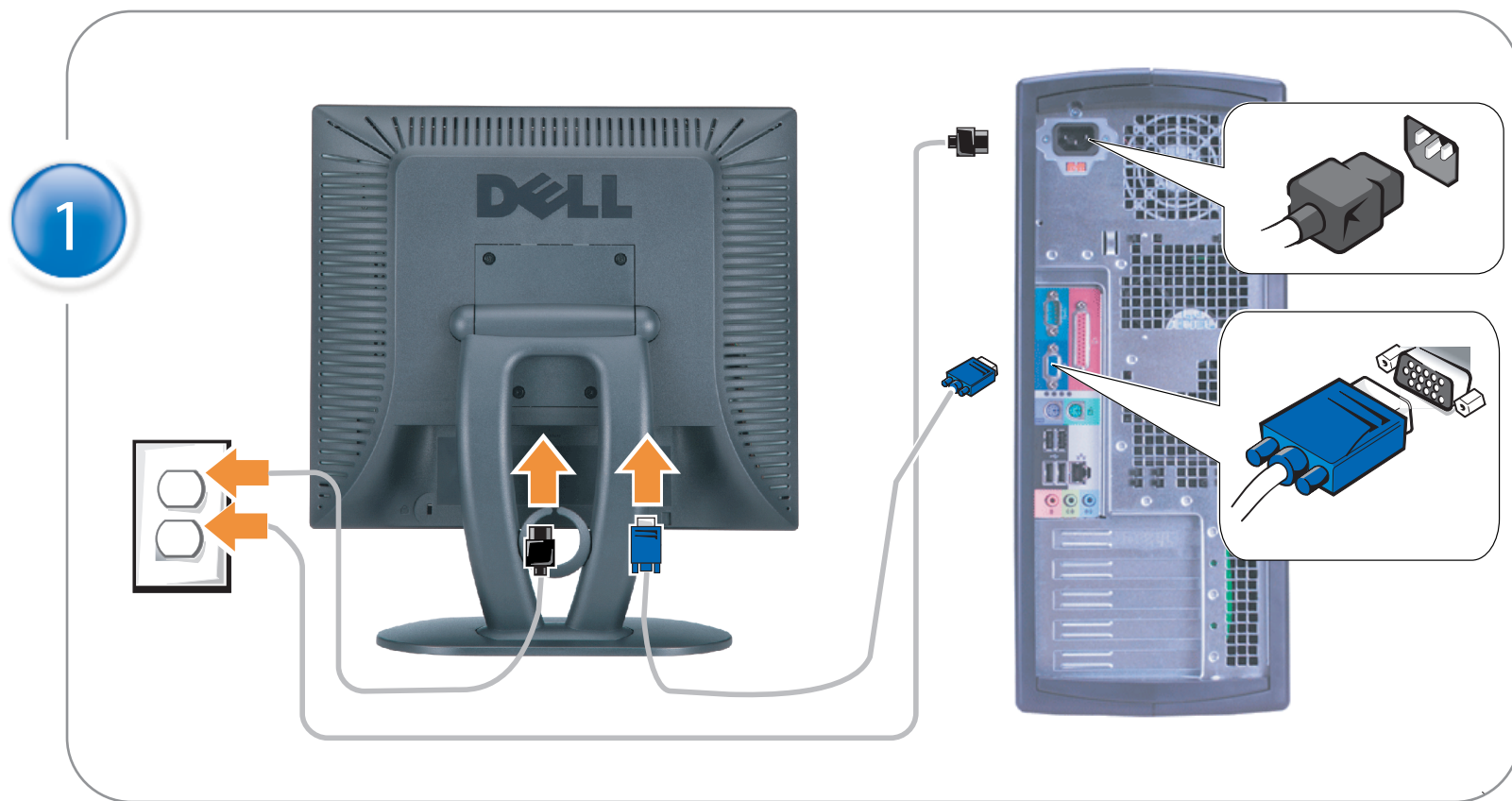


Setting Up Your Monitor

安裝顯示器 | 安装您的显示器 | モニターのセットアップ | 모니터 설치 | การติดตั้งจอภาพ
Parametrer votre moniteur | Instalacion del monitor | Configurar o monitor
Inbetriebnahme des Monitors | Configurazione del monitor | Instalacja monitora

Dell™ E173FP

www.dell.com | support.dell.com

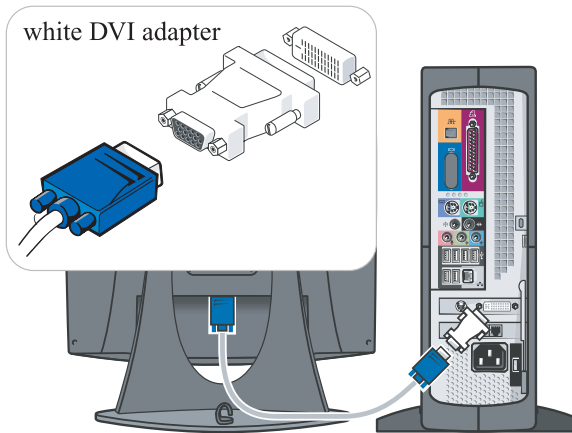


Connect the monitor to the computer

Rac ordez le moniteur à l'ordinateur.
Conecta el monitor al ordenador
conectar o monitor ao computador
Fügen Sie den Monitor zum Computer zu
Colligare il Monitor al computer
Podłączyć monitor do komputera
連接顯示器至電腦
连接显示器至主机
モニタをコンピュータに接続してください。
모니터를 컴퓨터에 연결합니다.
การต่อสายเคเบิลของเครื่องคอมพิวเตอร์กับmonitor

OPTIONAL CONNECTION

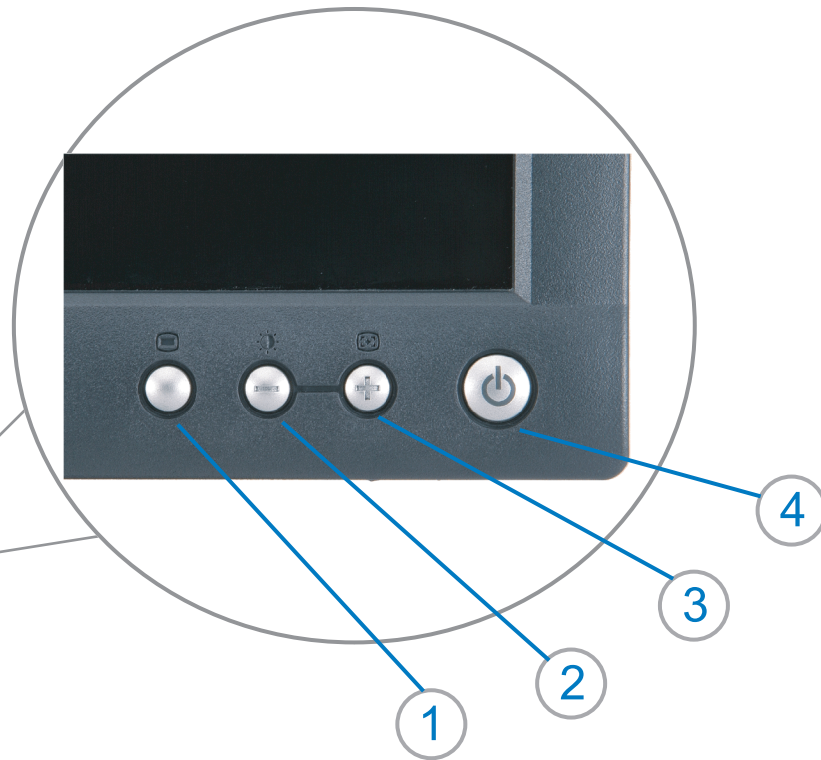
If computer has optional video card with white digital connector Only, connect monitor to card using white DVI adapter (Adapter included with computer)



Adjust the monitor

Ajustez le moniteur
Ajuste el monitor
Ajuste o monitor
Stellen Sie den Monitor ein.
Regolare ol monitor
Wyregulowac monitor
調整顯示器
调节显示器
モニタを調節します。
모니터를 조정합니다.
ปรับหน้าจอ





1

OSD menu/select
Menu OSD/Sélectionner
à des modifications sans préavis.
Menú OSD/Selección
menu OSD/seleccionar
OSD-Menü/Auswählen
Menu OSD/selezione
Menu OSD/wybór
OSD 功能表/選擇
OSD菜单/选择
OSD 메뉴/선택
OSD 메뉴/선택
เมนูบนหน้าจอ

2

Brightness and Contrast/down
Luminosité et Contraste/Descendre
Brillo y Contraste/Abajo
Brilho e Contraste/para baixo
Helligkeit und Kontrast/abwärts
Luminosità e Contrasto/giù
Jasność i Kontrast/dół
亮度及對比/向下
亮度及對比度/向下
明るさとコントラスト/ダウン
화면선명도조정 & 화면밝기조정
ความสว่าง / ความคมชัด / ออถ

3

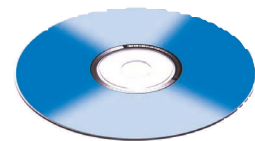
Auto-Adjust/up
Réglage automatique/Monter
Ajuste automático/Arriba
Ajuste Automático/para cima
Automatische Anpassung/aufwärts
Regolazione automatica/su
Regulacja automatyczna/góra
自動調整/向上
自動調整/向上
自動調節/アップ
자동 조정/업
ปรับอัตโนมัติ/ปรับขึ้น

4

power button
Alimentation
Botón Power (Alimentación)
botão de alimentação
Netzschalter
Pulsante dell'alimentazione
Przycisk zasilania
電源按鈕
電源按鈕
電源
전원 버튼
ปุ่มเริ่มทำงาน

5

cable holder
Support de câbles
Guía de cables
suporte de cabos
Kabelhalter
Portacavi
Uchwyty przewod
連接線蓋
電纜夾圈
케이블 홀더
ที่ยึดสายเคเบิ้ล



NOTE: Detailed user information is included on the CD.
Remarque: Vous trouverez des informations détaillées sur le CD-Rom.
NOTA: en el CD se incluyen más detalles para el usuario.
NOTA: Informações detalhadas para o utilizador estão incluídas no CD.
HINWEIS: Ausführliche Informationen sind auf der CD enthalten.
NOTA: il CD contiene informazioni più dettagliate per l'utente.
UWAGA: Szczegółowe informacje znajdują się na płycie CD.
注意: 光碟中包含詳細的使用者資訊。
注: 詳細的用戶信息包括在CD中。
注: 詳細なユーザー情報は、CDに収録されています。
주: 세부 사용자 설명서는 CD에 포함되어 있습니다.
หมายเหตุ: ข้อมูลสำหรับผู้ใช้งานมีอยู่ในซีดี



Information in this document is subject to change without notice.
© 2004 Dell Inc. All rights reserved.
Reproduction in any manner whatsoever without the written permission of Dell Inc. is strictly forbidden.
Dell and the DELL logo are trademarks of Dell Inc.
Dell disclaims proprietary interest in the marks and names of others.
April 2004
本指南的內容如有變更，恕不另行通知。
© 2004 Dell Inc. 版權所有。
未經 Dell Inc. 的書面許可，嚴禁任何形式的非法復制。
Dell 及 DELL 標識為 Dell Inc. 的商標。其他標識和名稱的所有權均不為 Dell 所有。
2004年4月

Les informations contenues dans ce document peuvent être soumises à des modifications sans préavis.
© 2004 Dell Inc. Tous droits réservés.
Toute reproduction, par quelque manière que ce soit, est strictement interdite sans l'autorisation écrite de Dell Inc.
Dell et le logo DELL sont la propriété de Dell Inc. Tous les autres noms commerciaux ou noms de marques sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.
Avril 2004
本指南的內容如有變更，恕不另行通知。
© 2004 Dell Inc. 版權所有。
未經 Dell Inc. 的書面許可，嚴禁任何形式的非法復制。
Dell 和 DELL 標識為 Dell Inc. 的商標。其他標識和名稱的所有權均不為 Dell 所有。
2004年4月

La información contenida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso.
© 2004 Dell Inc. Reservados todos los derechos.
Se prohíbe estrictamente la reproducción de este documento en cualquier forma sin permiso por escrito de Dell Inc.
Dell y el logotipo DELL son marcas registradas de Dell Inc.
Dell renuncia al derecho de posesión sobre las marcas y nombres de terceros.
Abril 2004
本書に記載されている事項は事前通告無しに変更されることがあります。
© 2004 Dell Inc. 全ての著作権は Dell Inc. にあります。
Dell Inc. からの書面による許可なく本書の複製、転載を禁じます。
Dell と DELL のロゴマークは、Dell Inc. の登録商標です。
上記記載以外の商標や会社名が使用されている場合がありますが、これらの商標や会社は、一切 Dell Inc. に所属するものではありません。
2004年4月

As informações contidas neste documento estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.
© 2004 Dell Inc. Corporation. Todos os direitos reservados.
A reprodução de qualquer forma sem permissão por escrito da Dell Inc. é estritamente proibida.
Dell e o logotipo DELL são marcas comerciais de Dell Inc.
A Dell exclui quaisquer interesses de propriedade nas marcas e nomes de outros.
Abril 2004
이 안내서에는 내용은 사전 통보 없이 변경될 수 있습니다.
© 2004 Dell Inc. 모든 권리 소유.
Dell Inc. 의 서면 승인 없이 제작되는 복제 행위는 엄격히 금지합니다.
Dell 과 Dell 로고는 Dell Inc. 의 등록상표입니다.
Dell 은 자사 외의 상표 및 상품명에 대해서는 어떤 소유권도 인정하지 않습니다.
2004년4월

Die Informationen in diesem Dokument unterliegen unangekündigten Änderungen.
© 2004 Dell Inc. Alle Rechte vorbehalten.
Die Vervielfältigung dieses Dokuments in jeglicher Form ist ohne schriftliche Genehmigung der Dell Inc. streng untersagt.
Dell und das DELL-Logo sind Warenzeichen der Dell Inc.
Dell erhebt keinerlei Eigentumsansprüche auf Warenzeichen und Namen Dritter.
April 2004
เนื้อหาของคู่มือการใช้นี้ อาจเปลี่ยนแปลง โดยไม่แจ้งเป็นล่วงหน้า
© 2004 Dell Inc. สงวนลิขสิทธิ์
ห้ามผลิตหรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท เดลล์คอมพิวเตอร์ คอร์ปอเรชั่น
Dell และโลโก้ Dell เป็นเครื่องหมายการค้าของบริษัทคอมพิวเตอร์ เดลล์ อินคอร์ปอเรชั่น การทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาตของบริษัท เดลล์ อินคอร์ปอเรชั่น หรือผู้อื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นต้องห้าม
April 2004

Le informazioni contenute in questo documento sono soggette a variazioni senza preavviso.
© 2004 Dell Inc. Tutti i diritti riservati.
È severamente proibita la riproduzione di qualsiasi elemento senza il permesso scritto di Dell Inc.
Dell e il logo DELL sono marchi registrati di Dell Inc.
Dell non riconosce interesse di proprietà esclusiva nei marchi e nelle denominazioni di altri.
Aprile 2004

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.
© 2004 Dell Inc. Wszystkie prawa zastrzeżone.
Powielanie niniejszego dokumentu przy użyciu jakiegokolwiek techniki bez pisemnej zgody Dell Inc. jest surowo zabronione.
Dell i logo DELL to znaki towarowe firmy Dell Inc.
Firma Dell nie zgłasza żadnych praw do marek i nazw innych firm.
April 2004