



Varoituksista

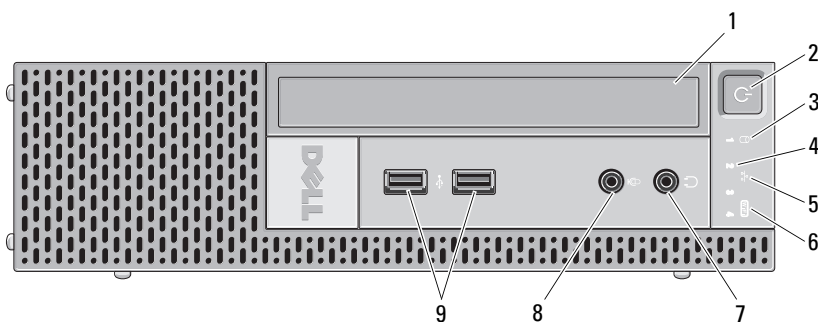


VAARA: VAARA kertovat tilanteista, joihin saattaa liittyä omaisuusvahinkojen, loukkaantumisen tai kuoleman vaara.

Dell™ OptiPlex™ 780 Ultra pieni kotelo

Asennus- ja ominaisuustietojen tekninen ohje

Laite edestä



- | | | | |
|---|-----------------------------|---|---------------------------------|
| 1 | CD-/DVD-asema | 2 | virtapainike |
| 3 | aseman toiminnan merkkivalo | 4 | diagnostiikkamerkkivalot (4) |
| 5 | verkon toimintavalo | 6 | WiFi-toimintavalo (valinnainen) |
| 7 | kuulokeliitäntä | 8 | mikrofoniliitäntä |
| 9 | USB-liitännät (2) | | |

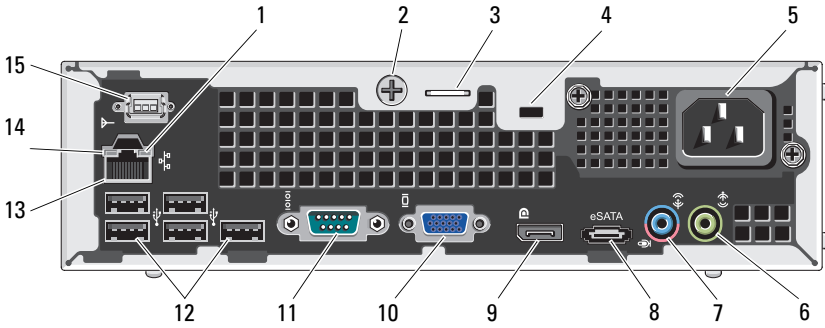
Marraskuu 2009



0w1NCVA00

Malli: D01U
Tyyppi: D01U001

Laite takaa



- | | | | |
|----|----------------------------|----|---------------------------|
| 1 | verkon toimintavallo | 2 | siipiruuvi |
| 3 | lukkorengas | 4 | suojakaapelin paikka |
| 5 | virtaliitin | 6 | linjalähtöliitäntä |
| 7 | linjatulo-/mikrofoniliitin | 8 | eSATA-liitin |
| 9 | DisplayPort-liitin | 10 | VGA-liitin |
| 11 | sarjaliitin | 12 | USB-liittimet (5) |
| 13 | verkkoliitin | 14 | linkin cheyden merkkivalo |
| 15 | WiFi-antenni (valinnainen) | | |

Pika-asennus



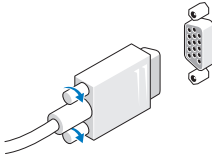
VAARA: Ennen kuin teet mitään tässä osiossa mainittuja toimia, lue tietokoneen mukana toimitetut turvallisuusohjeet. Lisätietoja parhaista käytännöistä on osoitteessa www.dell.com/regulatory_compliance.



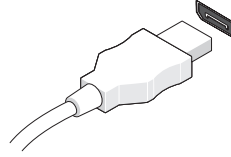
HUOMAUTUS: Jotkin laitteet eivät ehkä sisälly toimitukseen, jos et ole tilannut niitä.

1 Liitä näyttö vain jollakin seuraavista kaapeleista:

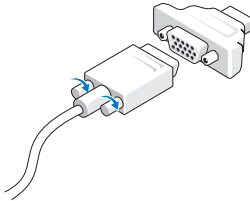
a Sininen VGA-kaapeli



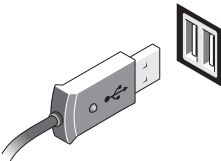
b DisplayPort-kaapeli



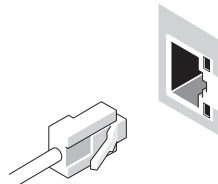
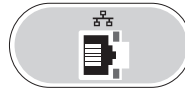
c VGA-kaapeli DisplayPort-sovittimeen



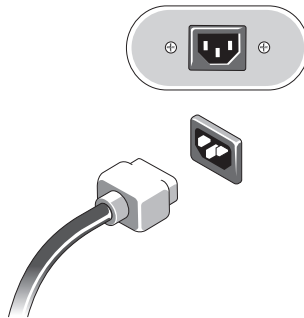
2 Kytke USB-näppäimistö tai hiiri (valinnainen).



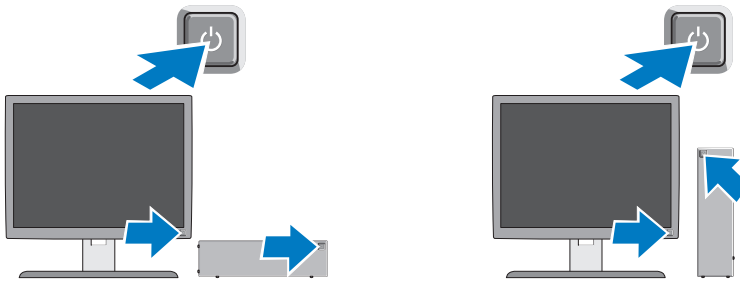
3 Kytke verkkokaapeli (valinnainen).



4 Kytke virtakaapeli.



5 Paina näytön ja tietokoneen virtapainikkeita.



Tekniset tiedot



HUOMAUTUS: Alla oleva sisältää ainoastaan ne tiedot, jotka lain mukaan on toimitettava tietokoneen mukana. Jos haluat nähdä tietokoneen täydet ja ajan tasalla olevat tiedot, mene osoitteeseen support.dell.com.

Järjestelmätiedot

Piirisarja Intel® Q45 Express -piirisarja ja ICH10DO

Suoritin

Suoritin Intel Core™ 2 Duo, Intel Pentium® Dual-Core,
Intel Celeron® Dual-Core, Intel Celeron®

Video

Videotyyppi:

Integroitu Intel Q45 -näytönohjain

Videomuisti:

Integroitu Enintään 1759 Mt jaettua videomuistia

Muisti

Muistikamman liitin 2 DIMM-paikkaa

Muistikamman kapasiteetti 1 Gt tai 2 Gt

Tyyppi DDR3 1066 MHz ei-ECC)

Vähimmäismuisti 1 Gt

Enimmäismuisti 4 Gt

Asemat

Ulkoisesti käytettävissä:

5,25 tuuman slimline-
asemapaikka Yksi

Sisäisesti käytettävissä:

2,5 tuuman SATA-asemapaikka Yksi

Käytettävissä olevat laitteet:

2,5 tuuman SATA-kiintolevy Yksi

5,25 tuuman SATA DVD-ROM,
DVD+/-RW -asema Yksi

HUOMAUTUS: Tukee enintään yhtä kiintolevyä.

Ohjaus- ja diagnostiikkavalot

Tietokoneen etuosa:

Virtapainikkeen valo	Sininen valo — Tasaisen sininen valo ilmoittaa, että virta on päällä; vilkkuva sininen valo ilmoittaa, että tietokone lepotilassa. Keltainen valo — Tasainen keltainen valo ilmoittaa tietokoneen käynnistyksen epäonnistumista, että emolevyssä tai virtalähteessä on vikaa. Vilkkuva keltainen valo ilmoittaa, että emolevyssä on vikaa.
Kiintolevyn merkkivalo	Osoittaa SATA-kiintolevyn tai CD/DVD-aseman toiminnan tilan. Sininen valo — Vilkkuva sininen valo osoittaa, että tietokone lukee tietoja tai tallentaa tietoja asemaan.
Verkon toimintavallo	Sininen valo — Verkon ja tietokoneen välillä on hyvä yhteys. Ei pala (ei valoa) — Tietokone ei saa fyysistä yhteyttä verkkoon.
WiFi-toimintavallo (valinnainen)	Sininen valo — WiFi-verkkokortti on toiminnassa.
Diagnostiikkavalot	Tietokoneen etupaneelin neljä keltaista valoa. Diagnostiikkavalosta on lisätietoja <i>Huolto-oppaassa</i> , joka voidaan ladata Dellin tukisivustolta osoitteesta support.dell.com/manuals .

Tietokoneen takaosa:

Linkin yhtenäisyysvalo integroidussa verkkolaitteessa	Vihreä valo — Verkon ja tietokoneen välillä on hyvä yhteys, jonka nopeus on 10 Mt/s. Oranssi valo — Verkon ja tietokoneen välillä on hyvä yhteys, jonka nopeus on 100 Mt/s. Keltainen valo — Verkon ja tietokoneen välillä on hyvä yhteys, jonka nopeus on 1 000 Mt/s. Ei pala (ei valoa) — Tietokone ei saa fyysistä yhteyttä verkkoon.
Verkon toimintavallo integroidussa verkkolaitteessa	Keltainen valo — Vilkkuva keltainen valo osoittaa, että verkko on toiminnassa.

Ohjaus- ja diagnostiikkavalot (jatkoa)

Tietokoneen takaosa:

Virtalähteen valo

Vihreä — Virtalähteeseen on kytketty virta, ja se toimii. Virtakaapeli on liitettävä virtaliittimeen (tietokoneen takana) ja pistorasiaan. Testipainike ja merkkivalo sijaitsevat yksikön yläpuolella.

HUOMAUTUS: Voit testata virtajärjestelmän kunnan painamalla testipainiketta. Kun järjestelmän virtalähteen jännite on teknisten määritysten puitteissa, itsetestin merkkivalo syttyy. Jos merkkivalo ei syty, virtalähde voi olla viallinen. Tietokoneen on oltava testin aikana kytkettynä sähköverkkoon.

HUOMAUTUS: Testipainikkeeseen ja merkkivaloon ei päästä käsiksi tietokoneen ulkopuolelta. Ne sijaitsevat irrotettavan sivusuojisivukannen alla virtalähteen päällä.

Virta

Sähköteho	180 W
Enimmäislämpöhäviö	750 BTU/t

HUOMAUTUS: Lämpöhäviö lasketaan virtalähteen nimellistehon mukaan.

Jännite	90–264 VAC
Taajuus	47–63 Hz
Tulovirta	2,6 A

HUOMAUTUS: Lue tietokoneen mukana toimitetuista turvallisuustiedoista tärkeät jänniteasetustiedot.

Nappiparisto	3V CR2032 -litiumnappiparisto
--------------	-------------------------------

Mitat

Korkeus	23,7 cm (9,3 tuumaa)
Leveys	6,5 cm (2,6 tuumaa)
Pituus	24,0 cm (9,4 tuumaa)
Paino	3,2 kg (7 naulaa)

Ympäristö

Lämpötila:

Käytön aikana 10 - 35 °C (50 - 95 °F)

Varastointi -40 - 65 °C (-40 - 149 °F)

Suhteellinen ilmankosteus 20 - 80 % (tiivistymätön)

Korkeus:

Käytön aikana -15,2 - 3048 m (-50 - 10 000 jalkaa)

Varastointi -15,2 - 10 668 m (-50 - 35 000 jalkaa)

Ilman mukana kulkevien epäpuhtauksien taso G2 tai alempi ISA-S71.04-1985-standardin mukaan

Lisätiedot ja resurssit

Jos:

Lue suositellut käyttötavat ja takuehdot: Ehdot (vain USA) Turvallisuusehdot, säädökset, ergonomiset tiedot, käyttöoikeussopimus.

Lisätietoja:

Tietokoneen mukana toimitetut turvallisuus- ja säädöstiedot ja Regulatory Compliance -sivu osoitteessa www.dell.com/regulatory_compliance.

**Tämän asiakirjan tiedot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.
© 2009 Dell Inc. Kaikki oikeudet pidätetään. Painettu Irlannissa.**

Tämän tekstin kaikenlainen kopioiminen ilman Dell Inc:n kirjallista lupaa on jyrkästi kielletty.

Tekstissä käytetyt tavamerkit: *Dell*, DELL-logo ja *OptiPlex* ovat Dell Inc:n tavamerkkejä. *Intel*, *Celeron* ja *Pentium* ovat rekisteröityjä tavamerkkejä ja *Core* on tavamerkki, jotka omistaa Intel Corporation Yhdysvalloissa ja muissa maissa.

Muut tekstissä mahdollisesti käytetyt tavamerkit ja tuotenimet viittaavat joko merkkien ja nimien haltijoihin tai näiden tuotteisiin. Dell Inc. kieltää omistusoikeuden muihin kuin omiin tavamerkkeihinsä ja tuoteniimiinsä.