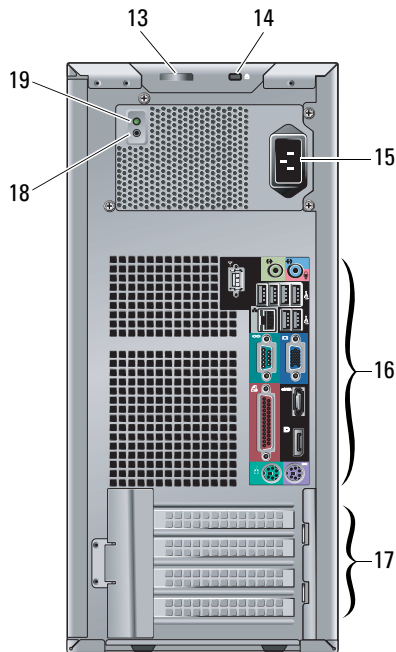
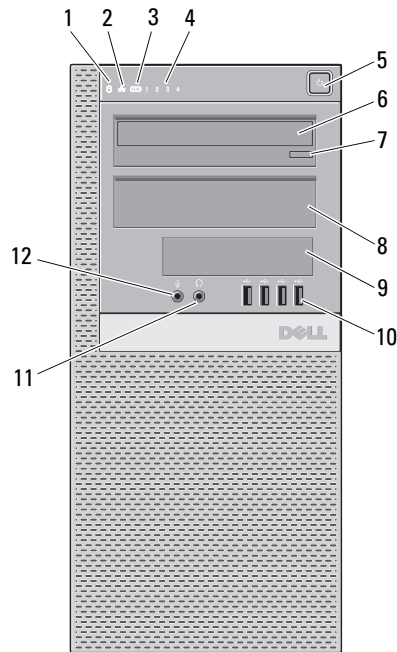


Dell™ OptiPlex™ 980

Asennus- ja ominaisuustiedot

Minitornitietokone — etu- ja takakuva



Varoituksista



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

- 1 aseman toiminnan merkkivalo
- 2 verkon toimintavallo
- 3 Wi-Fi®-merkkivalo (valinnainen)
- 4 diagnostiikkamerkkivalot (4)
- 5 virtapainike, virran valo
- 6 optinen asema
- 7 optisen aseman poistopainike
- 8 optisen aseman täytepaneeli
- 9 Flex Bay -asemapaikka
- 10 USB 2.0 -liittimet (4)
- 11 paneelin kuulokeliitin
- 12 mikrofoniiliitin
- 13 riippulukkorengas
- 14 riippulukkorengas
- 15 virtakaapelin liitin
- 16 takapaneelin liittimet
- 17 laajennuskorttipaikat (4)
- 18 virtalähteen diagnostiikkapainike
- 19 virtalähteen diagnostiikkamerkkivalo



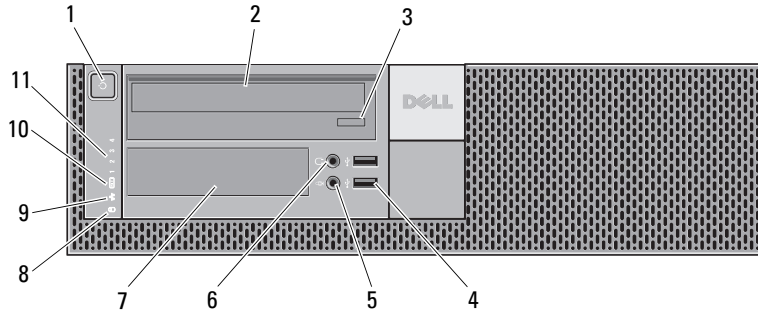
Mallit: minitorni: DCSM1F, pöytätietokone: DCNE1F ja pieni kotelo: DCCY1F-sarja

Helmikuu 2010

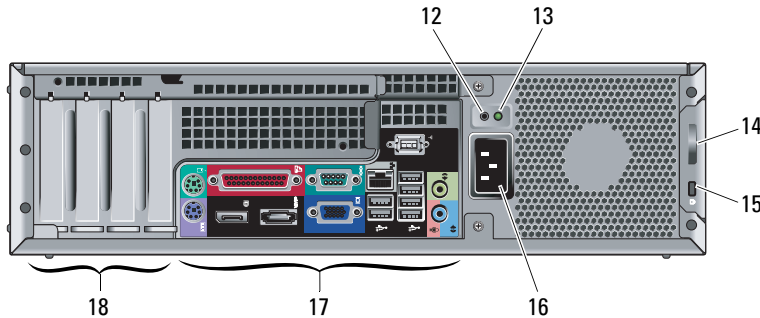


OU662PA01

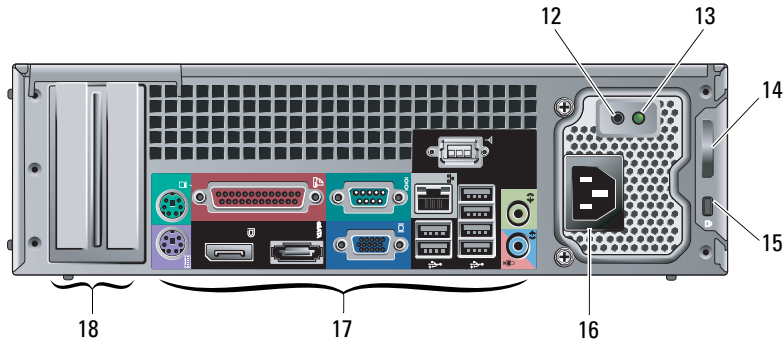
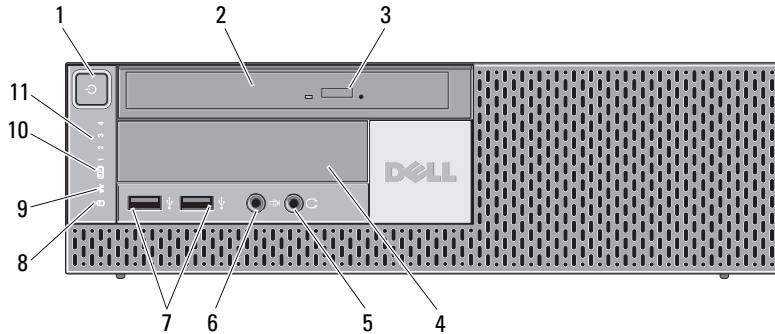
Pöytätietokone — etu- ja takakuva



- 1 virtapainike, virran valo
- 2 optinen asema
- 3 optisen aseman poistopainike
- 4 USB 2.0 -liittimet (2)
- 5 mikrofoniiliitin
- 6 paneelin kuulokeliitin
- 7 Flex Bay
- 8 aseman toiminnan merkkivalo
- 9 verkon toimintavallo
- 10 Wi-Fi-merkkivalo (valinnainen)
- 11 diagnostiikkamerkkivalot (4)
- 12 virtalähteen diagnostiikkapainike
- 13 virtalähteen diagnostiikkamerkkivalo
- 14 riippulukkorengas
- 15 riippulukkorengas
- 16 virtakaapelin liitin
- 17 takapaneelin liittimet
- 18 laajennuskorttipaikat (4)

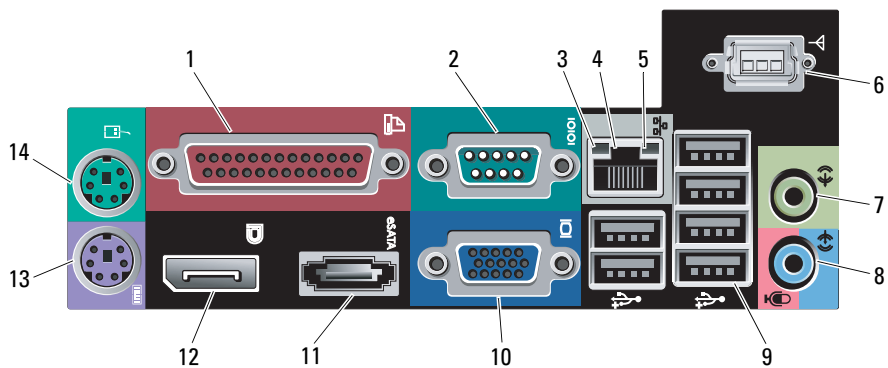


Pienikokoinen tietokone — etu- ja takakuva



- 1 virtapainike, virran valo
- 2 CD/DVD-asema
- 3 CD/DVD-aseman poistopainike
- 4 Flex Bay
- 5 paneelin kuulokeliitin
- 6 mikrofoniliitin
- 7 USB 2.0 -liittimet (2)
- 8 aseman toiminnan merkkivalo
- 9 verkon toimintavallo
- 10 Wi-Fi-merkkivalo (valinnainen)
- 11 diagnostiikkamerkkivalot (4)
- 12 virtalähteen diagnostiikkapainike
- 13 virtalähteen diagnostiikkamerkkivalo
- 14 riippulukkorengas
- 15 riippulukkorengas
- 16 virtakaapelin liitin
- 17 takapaneelin liittimet
- 18 laajennuskorttipaikat (2)

Minitorni, pöytätietokone ja pienikokoinen tietokone — takapaneeli



- 1 rinnakkaisliitin
- 2 sarjaliitin
- 3 linkkien eheyden valo
- 4 verkkolaitteen liitin
- 5 verkon toimintavalo
- 6 Wi-Fi-antenni (valinnainen)
- 7 paneelin kuulokeliitin
- 8 linjatulo-/mikrofoniliitäntä
- 9 USB 2.0 -liitännät (6)
- 10 VGA-liitäntä
- 11 eSATA-liitin
- 12 DisplayPort-liitin
- 13 näppäimistöliitin
- 14 hiiriliitin

Pika-asennus

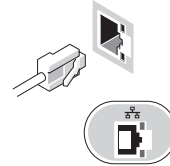


VAROITUS: Ennen kuin teet mitään tässä osiossa mainittuja toimia, lue tietokoneen mukana toimitetut turvallisuusohjeet. Lisätietoja parhaista käytännöistä on osoitteessa www.dell.com/regulatory_compliance.

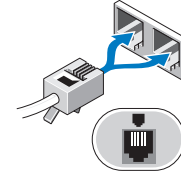


HUOMAUTUS: Jotkin laitteet eivät ehkä sisälly toimitukseen, jos et ole tilannut niitä.

1 Kytke verkkokaapeli (valinnainen).

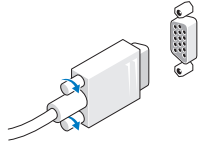


2 Kytke modeemi (valinnainen).

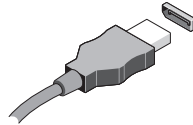


3 Liitä näyttö vain yhdellä seuraavista kaapeista:

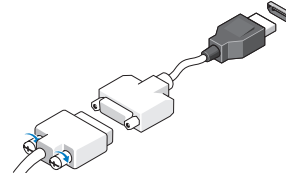
a Siminen VGA-kaapeli



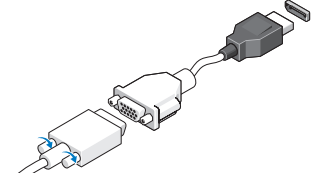
b Musta DisplayPort-kaapeli



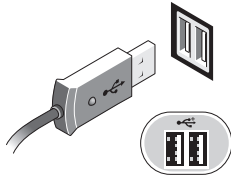
c DisplayPort-DVI-
sovitinkaapeli



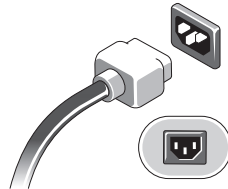
d DisplayPort-VGA-
sovitinkaapeli



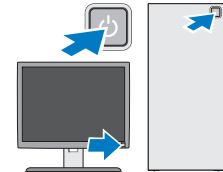
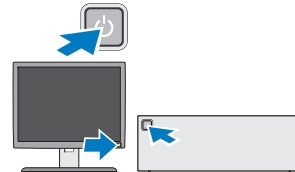
4 Kytke USB-näppäimistö tai hiiri (valinnainen).



5 Kytke virtakaapeli(t).



6 Paina näytön ja tietokoneen virtapainikkeita.



Tekniset tiedot



HUOMAUTUS: Seuraavat tekniset tiedot ovat ainoat tiedot, joita edellytetään toimitettaviksi tietokoneen mukana. Jos haluat nähdä tietokoneen täydet ja ajan tasalla olevat tiedot, mene osoitteeseen support.dell.com.

Järjestelmätiedot

Piirisarja	Intel® Q57 -piirisarja
Suoritin	Intel Core™ i3/i5/i7 -sarja Intel Pentium® dual-core

Video

Videotyyppi Integroitu	Intel Graphics Media Accelerator HD HUOMAUTUS: Tätä eivät tue tietokoneet, joissa on Intel i7- tai Intel i5 quad-core -suoritin. PCI-E x16 -näytönohjain
Erillinen Videomuisti Integroitu	Enintään 1759 Mt (jaettu) HUOMAUTUS: Jaetun muistin määrä vaihtelee käyttöjärjestelmän ja käytettävissä olevan muistin määrän mukaan.

Muisti

Muistimoduulin liitin	neljä DIMM-paikkaa
Muistimoduulin kapasiteetti	1 Gt, 2 Gt, 4 Gt
Muistityypit	1066 MHz tai 1333 MHz DDR3
Vähimmäismuisti	1 Gt
Enimmäismuisti	16 Gt

Asemat	Minitorni	Pöytäti- etokone	Pienikokoinen tietokone
Ulkoisesti käytettävissä:			
3,5 tuuman levyasemapaikat	yksi	yksi	yksi
5,25 tuuman levyasemapaikat	kaksi	yksi	yksi (slimline)
Sisäisesti käytettävissä:			
3,5 tuuman SATA asemapaikat	kaksi	yksi	yksi
Käytettävissä olevat laitteet:			
2,5 tuuman SATA kiintolevyt	kaksi	kaksi	kaksi
3,5 tuuman SATA kiintolevyt	kaksi	yksi	yksi
5,25 tuuman SATA DVD- ROM-, DVD/CD-RW Combo- tai DVD+/-RW- asemat	kaksi	yksi	yksi (slimline)
Ohjaus- ja diagnostiikkavalot			
Tietokoneen etuosa			
Virtapainikkeen valo	Sinisenä palava valo — ilmaisee, että virta on kytketty. Vilkkuva sininen valo — ilmaisee, että tietokone on lepotilassa. Keltaisena palava valo (kun tietokone ei käynnisty — emolevyssä tai virtalähteessä on ongelma. Vilkkuva keltainen valo — Emolevyllä on ilmennyt ongelma.		

Ohjaus- ja diagnostiikkavalot (jatkoa)

Kiintolevyn merkkivalo	Osoittaa SATA-kiintolevyn tai -aseman toiminnan tilan. Sininen valo — vilkkuva sininen valo osoittaa, että tietokone lukee tietoja tai tallentaa tietoja asemaan.
Verkon toimintavalot	Sininen valo — verkon ja tietokoneen välillä on hyvä yhteys. Ei pala (ei valoa) — tietokone ei saa fyysistä yhteyttä verkkoon.
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 Mb/s. Oranssi valo — Verkon ja tietokoneen välillä on hyvä yhteys, jonka nopeus on 100 Mb/s. Keltainen valo — Verkon ja tietokoneen välillä on hyvä yhteys, jonka nopeus on 1 000 Mb/s. Ei pala (ei valoa) — tietokone ei saa fyysistä yhteyttä verkkoon.
Verkon toimintavalot integroidussa verkkolaitteessa	keltainen valo — Vilkkuva keltainen valo osoittaa, että verkko on toiminnassa.

Ohjaus- ja diagnostiikkavalot (jatkoa)

Virtalähteen valo	Vihreä valo — Virtalähteeseen on kytketty virta, ja se toimii. Virtakaapeli on liitettävä virtaliittimeen (tietokoneen takana) ja pistorasiaan. 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.
-------------------	--

Virta	Sähköteho	Enimmäislämpöahiö	Jännite
Minitorni (DCSM1F)			
EPA	255 W	1060 BTU/h	100-240 VAC
APFC	305 W	1600 BTU/h	100-240 VAC
Pöytäietokone (DCNE1F)			
EPA	255 W	1060 BTU/h	100-240 VAC
APFC	255 W	1337 BTU/h	100-240 VAC
Pieni kotelo (DCCY1F)			
EPA	235 W	977 BTU/h	100-240 VAC
APFC	235 W	1233 BTU/h	100-240 VAC
HUOMAUTUS: Lämpöahiö lasketaan virtalähteen nimellistehon mukaan.			
Nappiparisto	3V CR2032 -litiumnappiparisto		

Fyysiset ominaisuudet	Minitorni	Pöytätietokone	Pienikokoinen tietokone
Korkeus	40,80 cm (16,06 tuumaa)	39,70 cm (15,62 tuumaa)	29,00 cm (11,41 tuumaa)
Leveys	18,70 cm (7,36 tuumaa)	10,90 cm (4,29 tuumaa)	8,50 cm (3,34 tuumaa)
Pituus	43,10 cm (16,96 tuumaa)	34,80 cm (13,70 tuumaa)	32,40 cm (12,75 tuumaa)
Paino (vähintään)	11,40 kg (25,13 paunaa)	8,30 kg (18,29 paunaa)	5,90 kg (13,00 paunaa)

Ympäristö

Lämpötila:

Käytön aikana 10–35 °C

Varastointi –40–65 °C

Suhteellinen ilmankosteus 20–80 % (tiivistymätön)

Korkeus:

Käytön aikana –15,2–3 048 m (–50–10 000 jalkaa)

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

Ilman mukana G2 tai alempi ISA-S71.04-1985-standardin kulkeutuvan saasteen taso mukaan

Macrovision-tuotteita koskevat huomautukset

Tämä tuote sisältää kopiointisuojatekniikkaa, joka on Yhdysvaltojen patenttien ja muiden immateriaalioikeuksien alainen. Tämän tekijänoikeuksien suojaustekniikan käyttö vaatii luvan Macrovisionilta, ja on tarkoitettu vain kotikäyttöön ja muuhun rajoitettua käyttöön, ellei Macrovision ole antanut erillistä lupaa. Käänteinen suunnittelu tai purkaminen lähdekoodiksi on kielletty.

Lisätiedot ja -resurssit

Tietokoneen mukana toimitetuissa turvallisuus- ja säännöstiedoissa ja säännöstenmukaisuussivustossa osoitteessa www.dell.com/regulatory_compliance on lisätietoja seuraavista aiheista:

- turvallisuussuosituksen
- takuu
- ehdot
- Säädökset
- ergonomia
- Loppukäyttäjän lisenssisopimus

Tämän asiakirjan tiedot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta. © 2010 Dell Inc. Kaikki oikeudet pidätetään. Painettu Irlannissa.

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

Tekstissä käytetyt tavaramerkit: *Dell*, *DELL*-logo ja *OptiPlex* ovat Dell Inc.:n tavaramerkkejä. *Intel* ja *Pentium* ovat Intel Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä ja *Core* on Intel Corporationin tavaramerkki Yhdysvalloissa ja muissa maissa. *Wi-Fi* on Wireless Ethernet Compatibility Alliance, Inc.:n rekisteröity tavaramerkki.

Muut tekstissä mahdollisesti käytetyt tavaramerkit ja tuotenimet viittaavat joko merkien ja nimien haltijoihin tai näiden tuotteisiin. Dell Inc. kieltää omistusoikeuden muihin kuin omiin tavaramerkkeihinsä ja tuotemerkeihinsä.