

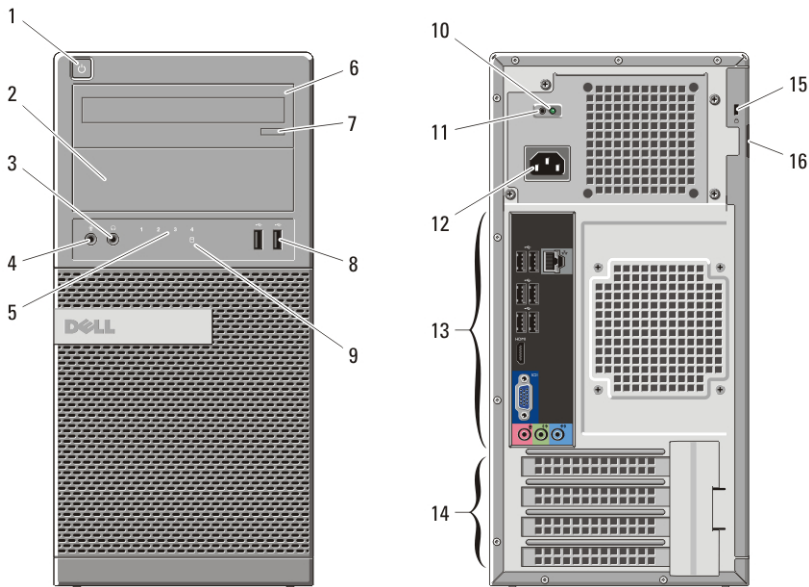
Dell Optiplex 390

Asennus- ja ominaisuustiedot

Tietoja vaaroista

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

Minitorni – Näkymä edestä ja takaa



Kuva 1. Minitornitietokone edestä ja takaa

- | | |
|---------------------------------|---|
| 1. virtapainike | 7. optisen aseman poistopainike |
| 2. optisen aseman paikka | 8. USB 2.0 -liitännät (2) |
| 3. kuulokeliitin | 9. kiintolevyn toimintavalot |
| 4. mikrofoniliitin | 10. virtalähteen
diagnostiikkamerkkivalo |
| 5. diagnostiikkamerkkivalot (4) | 11. virtalähteen diagnostiikkapainike |
| 6. optinen asema | |



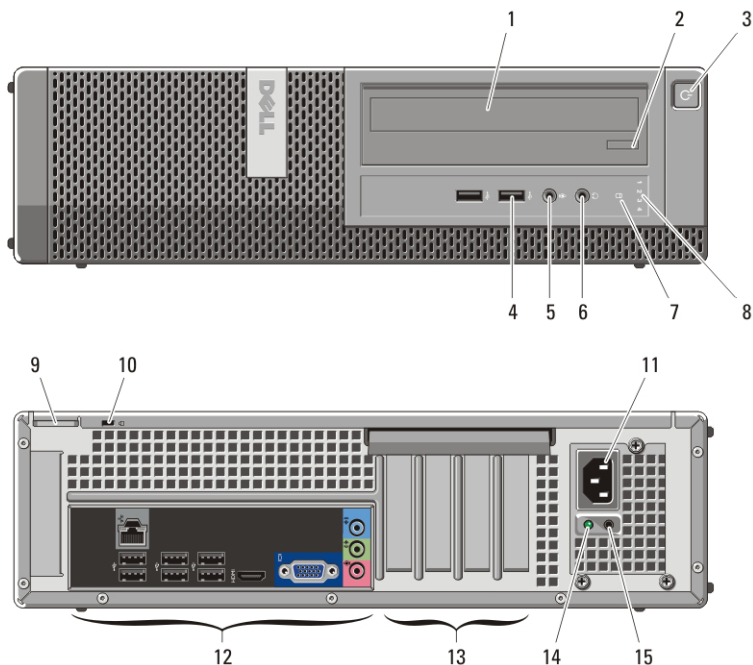
01N3WDA01

Säädösten mukainen malli :D12M, D07D,
D04S

Säädösten mukainen tyyppi :D12M001,
D07D001, D04S001
2011 – 05

- | | |
|-------------------------------|--------------------------|
| 12. virtakaapelin liitin | 15. suojakaapelin paikka |
| 13. takapaneelin liittimet | 16. riippulukkorengas |
| 14. laajennuskorttipaikat (4) | |

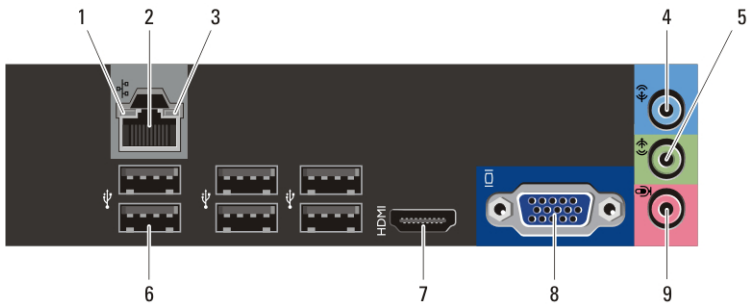
Pöytätietokone – Näkymä edestä ja takaa



Kuva 2. Pöytätietokone edestä ja takaa

- | | |
|---------------------------------|--|
| 1. optinen asema | 9. riippulukkorengas |
| 2. optisen aseman poistopainike | 10. suojakaapelin paikka |
| 3. virtapainike | 11. virtakaapelin liitin |
| 4. USB 2.0 -liitännät (2) | 12. takapaneelin liittimet |
| 5. mikrofoniliitin | 13. laajennuskorttipaikat (4) |
| 6. kuulokeliitin | 14. virtalähteen diagnostiikkamerkkivalo |
| 7. kiintolevyn toimintavalo | 15. virtalähteen diagnostiikkapainike |
| 8. diagnostiikkamerkkivalot (4) | |

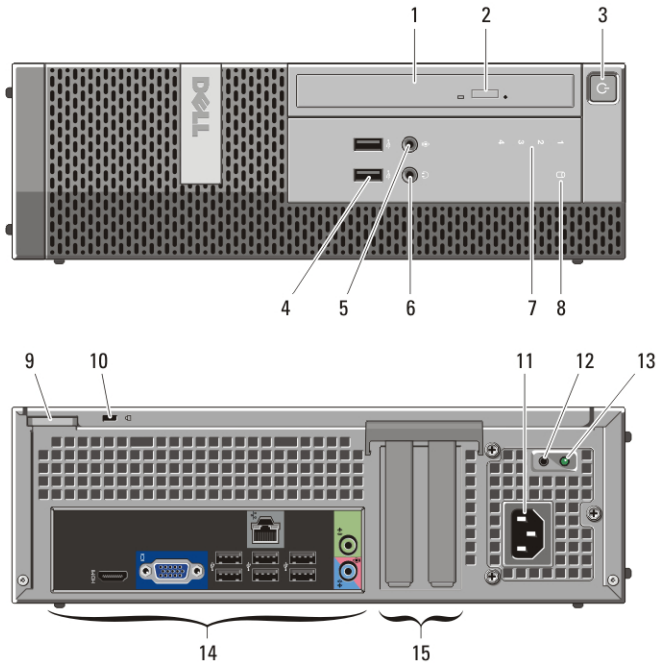
Minitorni ja työpöytä – Takapaneeli



Kuva 3. Minitorni- ja työpöytä tietokoneen takapaneeli

- | | |
|--------------------------|---------------------------|
| 1. linkkien eheyden valo | 6. USB 2.0 -liittimet (6) |
| 2. verkkoliitin | 7. HDMI-liitin |
| 3. verkon toimintavalo | 8. VGA-liitin |
| 4. line-in-liitin | 9. mikrofoniliitin |
| 5. line-out-liitin | |

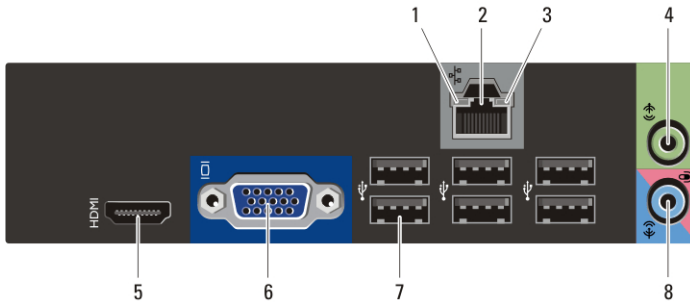
Pieni kotelo – Näkymä edestä ja takaa



Kuva 4. Pienen kotelon näkymä edestä ja takaa

- | | |
|---------------------------------|--|
| 1. optinen asema | 9. riippulukorengas |
| 2. optisen aseman poistopainike | 10. suojakaapelin paikka |
| 3. virtapainike | 11. virtakaapelin liitin |
| 4. USB 2.0 -liitännät (2) | 12. virtalähteen diagnostiikkapainike |
| 5. mikrofoniliitin | 13. virtalähteen diagnostiikkamerkkivalo |
| 6. kuulokeliitin | 14. takapaneelin liittimet |
| 7. diagnostiikkamerkkivalot (4) | 15. laajennuskorttipaikat (2) |
| 8. kiintolevyn toimintavalo | |

Pieni kotelo – Takapaneeli



Kuva 5. Pienen kotelon takapaneeli

- | | |
|--------------------------|--------------------------------|
| 1. linkkien eheyden valo | 5. HDMI-liitin |
| 2. verkkoliitin | 6. VGA-liitin |
| 3. verkon toimintavallo | 7. USB 2.0 -liittimet (6) |
| 4. line-out-liitin | 8. linjatulo/mikrofoniliitäntä |

Pika-asennus

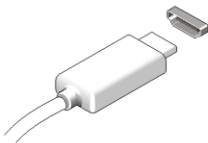


VAARA: Lue tietokoneen mukana tulleet turvallisuustiedot ennen tämän luvun toimien aloittamista. Muita parhaita menettelytapoja luetaan sivulla www.dell.com/regulatory_compliance.

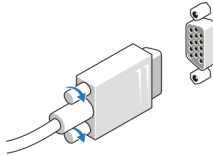


HUOMAUTUS: Jotkin laitteet eivät ehkä sisälly toimitukseen, jos et ole tilannut niitä.

1. Liitä näyttö vain yhdellä seuraavista kaapeleista:

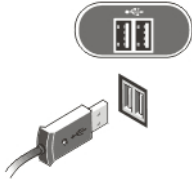


Kuva 6. HDMI-liitin



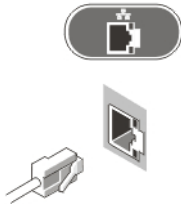
Kuva 7. VGA-liitin

2. Kytke USB-näppäimistö tai hiiri (valinnainen).



Kuva 8. USB-liitäntä

3. Kytke verkkokaapeli (valinnainen).



Kuva 9. Verkkoyhteys

4. Kytke virtakaapeli(t).



Kuva 10. Virran kytkeminen

5. Paina näytön ja tietokoneen virtapainikkeita.



Kuva 11. Virtapainike

Tekniset tiedot



HUOMAUTUS: Seuraavassa luetellaan ainoastaan ne tekniset tiedot, jotka on lain mukaan lähetettävä tietokoneen mukana. Tietokoneen täysi ja ajan tasalla oleva teknisten tietojen luettelo on osoitteessa **support.dell.com**.

Järjestelmätiedot

Piirisarja Intel H61 Express -piirisarja

Suoritin

- Intel Core i3 -sarja
- Intel Core i5 -sarja

Video

Videotyyppi:

Integroitu Intel HD Graphics 2000

Erillinen

- AMD Radeon HD 6350
- AMD Radeon HD 6450

Näyttömuisti:

Integroitu enintään 1,7 Gt jaettua videomuistia
(Microsoft Windows Vista ja Windows 7)

Erillinen enintään 1 Gt

Muisti

Muistimoduulin liitin kaksi DIMM-paikkaa

Muistimoduulin kapasiteetti 1 Gt, 2 Gt ja 4 Gt

Muistityyppi DDR3, 1333 MHz

Muisti

Vähimmäismuisti	1 Gt
Enimmäismuisti	8 Gt

Asemat **Minitorni** **Pöytätietokone** **Pieni kotelo**

Ulkoisesti käytettävissä:

5,25 tuuman asemapaikat	kaksi	yksi	yksi (slimline)
----------------------------	-------	------	-----------------

Sisäisesti käytettävissä:

3,5 tuuman levyasemapaikat	kaksi	yksi	yksi
-------------------------------	-------	------	------

Ohjaus- ja diagnostiikkamerkkivalot

Tietokoneen etuosa:

Virtapainikkeen valo	Sininen valo — tasaisena palava sininen valo ilmoittaa, että virta on kytketty; vilkkuva sininen valo ilmoittaa, että tietokone on lepotilassa. Keltainen valo — tasaisena palava keltainen valo silloin, kun tietokone ei käynnisty, osoittaa että emolevyssä tai virtalähteessä on jotain vikaa. Vilkkuva keltainen valo osoittaa, että emolevyssä on vika.
Aseman toiminnan merkkivalo	Sininen valo — vilkkuva sininen valo osoittaa, että tietokone lukee tietoja tai tallentaa tietoja kiintolevyille.
Diagnostiikkamerkkivalot	Tietokoneen etupaneelissa on neljä valoa. Lisätietoja diagnostiikkamerkkivaloista on <i>huolto-oppaassa</i> sivulla support.dell.com/manuals .

Tietokoneen takaosa:

Virtalähteen valo	Vihreä valo — virtalähde on päällä ja toimii. Virtakaapeli, on oltava kytketty virtaliitäntään (tietokoneen takana) ja pistorasiaan.
-------------------	---



HUOMAUTUS: Voit testata sähköjärjestelmän kunnon painamalla virtalähteen diagnostiikkapainiketta. Kun järjestelmän virtalähteen jännite on annettujen arvojen välillä, virtalähteen diagnostiikkamerkkivalo syttyy. Jos merkkivalo ei syty, virtalaitteessa voi olla vikaa. Testin aikana virtalähteen on oltava kytketty vaihtovirtaverkkoon.

Virta

Nappiparisto	3 V:n CR2032-litiumnappiparisto
Jännite	
Minitorni	100–240 VAC, 50–60 Hz, 5,0 A
Pöytätietokone	100–240 VAC, 50–60 Hz, 4,4 A
Pieni kotelo	100–240 VAC, 50–60 Hz, 3,6 A/4,0 A
Sähköteho	
Minitorni	265 W
Pöytätietokone	250 W
Pieni kotelo	240 W
Enimmäislämpöhäviö	
Minitorni	1390 BTU/t
Pöytätietokone	1312 BTU/t
Pieni kotelo	1259 BTU/t



HUOMAUTUS: Lämpöhäviö lasketaan virtalähteen nimellistehon mukaan.



HUOMAUTUS: Jännitekytkin on saatavilla vain muihin kuin EPA-virtalähteisiin.



HUOMAUTUS: Katso tietokoneen mukana toimitetuista turvallisuusohjeista tärkeät jänniteasetusta koskevat tiedot.

Fyysiset ominaisuudet	Minitorni	Pöytätietokone	Pieni kotelo
Korkeus	360,00 mm (14,17 tuumaa)	360,00 mm (14,17 tuumaa)	290,00 mm (11,42 tuumaa)
Leveys	175,00 mm (6,89 tuumaa)	102,00 mm (4,01 tuumaa)	92,60 mm (3,64 tuumaa)
Syvyys	417,00 mm (16,42 tuumaa)	410,00 mm (16,14 tuumaa)	312,00 mm (12,28 tuumaa)
Paino (vähintään)	8,87 kg (19,55 naulaa)	7,56 kg (16,67 naulaa)	5,70 kg (12,57 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 -15,20–3048 m (-50–10 000 jalkaa)

Varastointi -15,20–10 668 m (-50–35,000 jalkaa)

Ilman mukana kulkevien epäpuhtauksien taso G1 tai alempi ISA-S71.04-1985-standardin mukaan

Lisätiedot ja -resurssit

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

- turvallisuussuosituksen
- säännöstenmukaisuussertifiointi
- ergonomia

Sivulla www.dell.com on lisätietoja seuraavista aiheista:

- takuu
- Ehdot (vain Yhdysvallat)
- Loppukäyttäjän lisenssisopimus

Tämän asiakirjan tiedot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.

© 2011 Dell Inc. Kaikki oikeudet pidätetään.

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

Tekstissä käytetyt tavamerkit: Dell™, DELL-logo, Dell Precision™, Precision ON™, ExpressCharge™, Latitude™, Latitude ON™, OptiPlex™, Vostro™ ja Wi-Fi Catcher™ ovat Dell Inc:n tavamerkkejä. Intel®, Pentium®, Xeon®, Core™, Atom™, Centrino® ja Celeron® ovat Intel Corporationin rekisteröityjä tavamerkkejä tai tavamerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa. AMD® on rekisteröity tavamerkki ja AMD Opteron™, AMD Phenom™, AMD Sempron™, AMD Athlon™, ATI Radeon™ ja ATI FirePro™ ovat Advanced Micro Devices, Inc:n tavamerkkejä. Microsoft®, Windows®, MS-DOS®, Windows Vista®, Windows Vista -käynnistyspainike ja Office Outlook® ovat Microsoft Corporationin tavamerkkejä tai rekisteröityjä tavamerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa. Blu-ray Disc™ on Blu-ray Disc

Associationin (BDA) omistama tavaramerkki, jota käytetään lisenssillä levyissä ja soittimissa. Bluetooth®-sanamerkki on rekisteröity tavaramerkki, jonka omistaa Bluetooth® SIG, Inc ja jota Dell Inc käyttää lisenssillä. Wi-Fi® on Wireless Ethernet Compatibility Alliance, Inc:n rekisteröity tavaramerkki.

Muut tässä julkaisussa käytettävät tavaramerkit ja tuotenimet viittaavat merkkien ja nimien omistajiin tai tuotteisiin. Dell Inc. kieltää kaikki omistusoikeudet muihin kuin omiin tavara- ja tuotemerkeihinsä.