

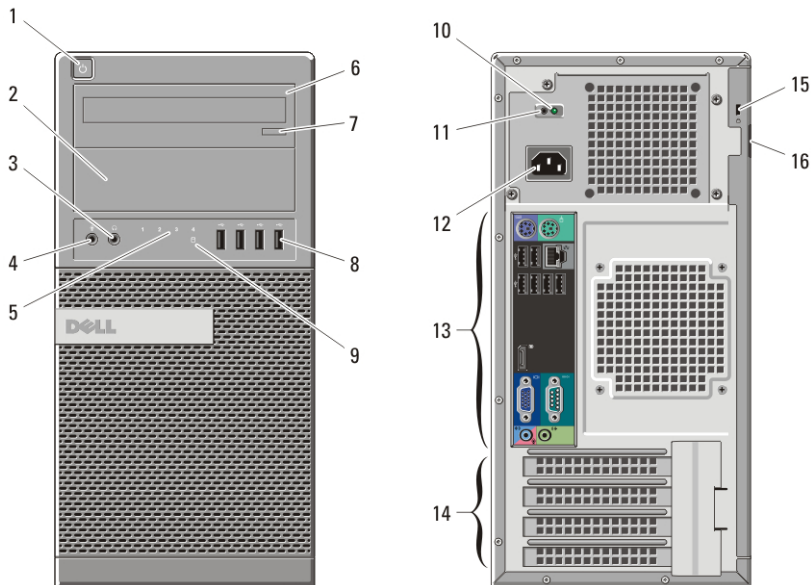
Dell OptiPlex 790

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, virran valo | 8. USB 2.0 -liittimet (4) |
| 2. optisen aseman paikka (valinnainen) | 9. aseman merkkivalo |
| 3. kuulokeliitin | 10. virtalähteen diagnostiikkamerkkivalo |
| 4. mikrofoniliitin | 11. virtalähteen diagnostiikkapainike |
| 5. diagnostiikkamerkkivalot (4) | 12. virtaliitin |
| 6. optinen asema (valinnainen) | 13. takapaneelin liittimet |
| 7. optisen aseman poistopainike | 14. laajennuskorttipaikat (4) |



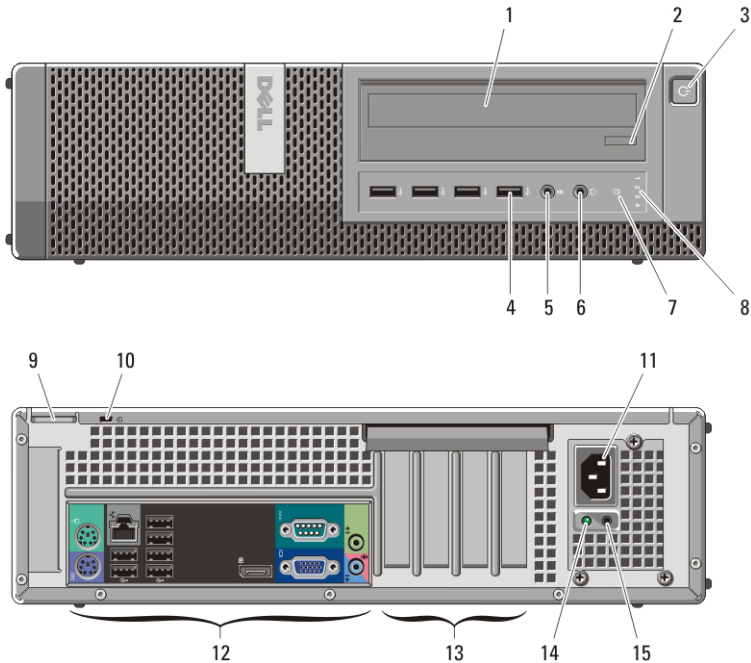
OMVMY8A00

Regulatory Model: D09M, D05D, D03S, D01U
Regulatory Type: D09M001, D05D001,
D03S001, D01U002
2011 - 02

15. suojakaapelin paikka

16. riippulukkorengas

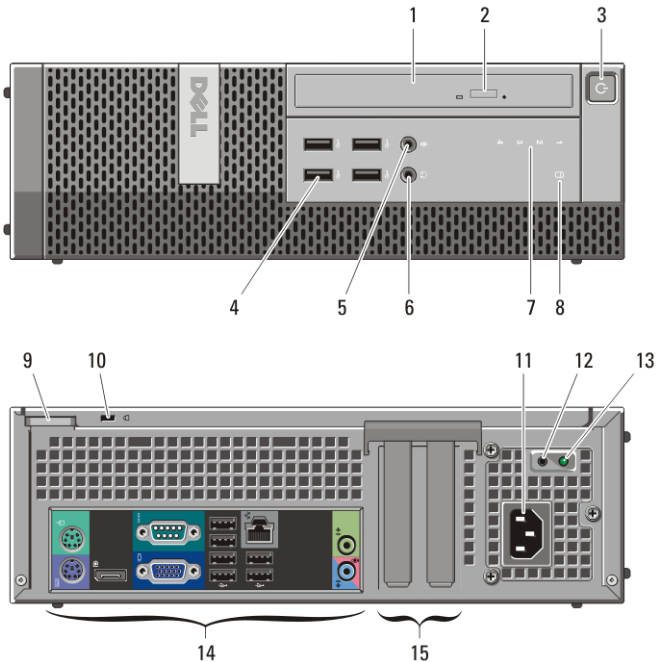
Pöytätietokone – näkymä edestä ja takaa



Kuva 2. Pöytätietokoneen etu- ja takanäkymä

- | | |
|---------------------------------|---|
| 1. optinen asema | 9. riippulukkorengas |
| 2. optisen aseman poistopainike | 10. turvakaapelin paikka |
| 3. virtapainike, virran valo | 11. virtaliitin |
| 4. USB 2.0 -liitännät (4) | 12. takapaneelin liittimet |
| 5. mikrofoniliitin | 13. laajennuskorttipaikat (4) |
| 6. kuulokeliitin | 14. virtalähteen
diagnostiikkamerkkivalo |
| 7. aseman toiminnan merkkivalo | 15. virtalähteen diagnostiikkapainike |
| 8. diagnostiikkamerkkivalot (4) | |

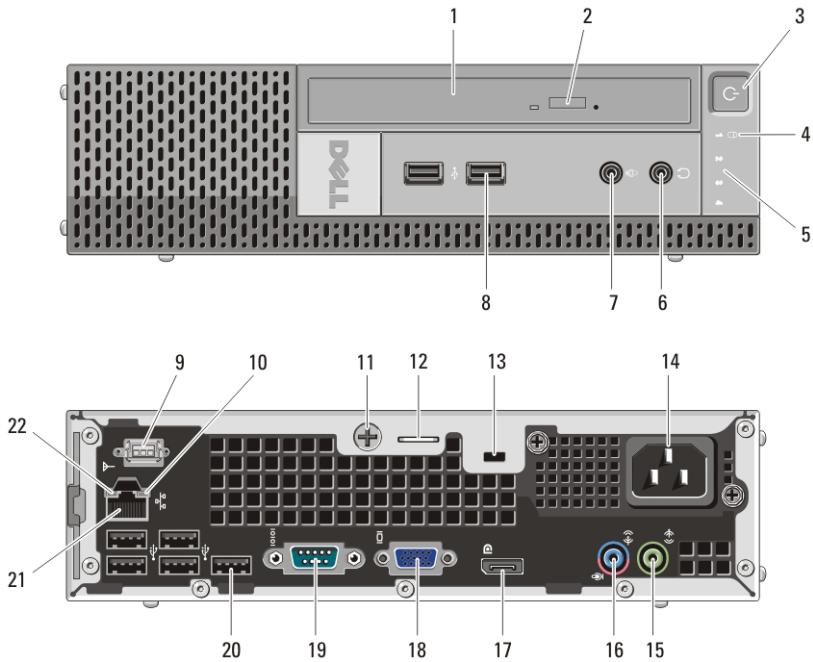
Pieni kotelo – näkymä edestä ja takaa



Kuva 3. Pienen kotelon etu- ja takanäkymä

- | | |
|---------------------------------|--|
| 1. optinen asema | 9. riippulukkorengas |
| 2. optisen aseman poistopainike | 10. turvakaapelin paikka |
| 3. virtapainike, virran valo | 11. virtaliitin |
| 4. USB 2.0 -liitännät (4) | 12. virtalähteen diagnostiikkapainike |
| 5. mikrofoniliitin | 13. virtalähteen diagnostiikkamerkkivalo |
| 6. kuulokeliitin | 14. takapaneelin liittimet |
| 7. diagnostiikkamerkkivalot (4) | 15. laajennuskorttipaikat (2) |
| 8. aseman toiminnan merkkivalo | |

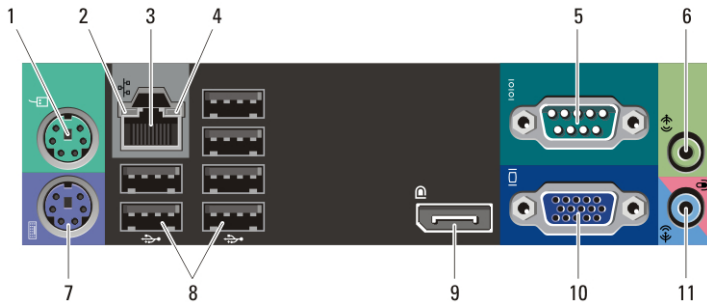
Erittäin pieni kotelo – näkymä edestä ja takaa



Kuva 4. Erittäin pienen kotelon etu- ja takanäkymä

- | | |
|---------------------------------|----------------------------------|
| 1. optinen asema | 12. riippulukkorengas |
| 2. optisen aseman poistopainike | 13. turvakaapelin paikka |
| 3. virtapainike, virran valo | 14. virtaliitin |
| 4. aseman toiminnan merkkivalo | 15. line-out-liitin |
| 5. diagnostiikkamerkkivalot (4) | 16. linjatulo-/mikrofoniliitäntä |
| 6. kuulokeliitin | 17. DisplayPort-liitin |
| 7. mikrofoniliitin | 18. VGA-liitin |
| 8. USB 2.0 -liittimet (2) | 19. sarjaliitin |
| 9. Wi-Fi-antenni (valinnainen) | 20. USB 2.0 -liittännät (5) |
| 10. verkon toimintavallo | 21. verkkoliitin |
| 11. siipiruuvi | 22. linkkien eheyden valo |

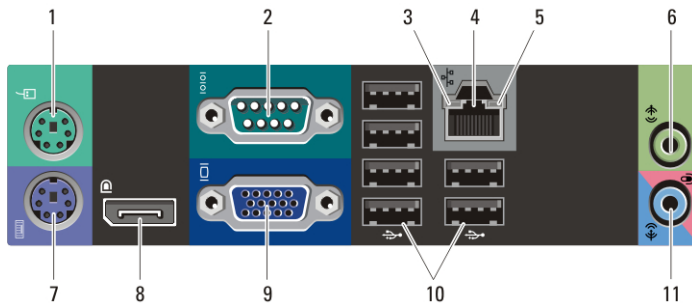
Minitorni ja työpöytä — takapaneeli



Kuva 5. Minitorni- ja työpöytäietokoneen takapaneeli

- | | |
|--------------------------|---------------------------------|
| 1. hiiriliitin | 7. näppäimistöliitin |
| 2. linkkien eheyden valo | 8. USB 2.0 -liittimet (6) |
| 3. verkkoliitin | 9. DisplayPort-liitin |
| 4. verkon toimintavallo | 10. VGA-liitin |
| 5. sarjaliitin | 11. linjatulo/mikrofoniliitäntä |
| 6. line-out-liitin | |

Pieni kotelo – takapaneeli



Kuva 6. Pienen kotelon takapaneelinäkymä

- | | |
|--------------------------|---------------------------------|
| 1. hiiriliitin | 7. näppäimistöliitin |
| 2. sarjaliitin | 8. DisplayPort-liitin |
| 3. linkkien eheyden valo | 9. VGA-liitin |
| 4. verkkoliitin | 10. USB 2.0 -liitännät (6) |
| 5. verkon toimintavallo | 11. linjatulo/mikrofoniliitäntä |
| 6. line-out-liitin | |

Pika-asennus

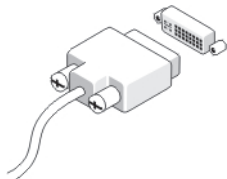


VAARA: Ennen kuin teet mitään tässä osiossa mainittuja toimia, lue tietokoneen mukana toimitetut turvallisuusohjeet. Lisätietoja parhaista käytännöistä on osoitteessa www.dell.com/regulatory_compliance.

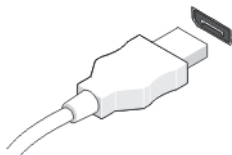


HUOMAUTUS: Jotkin laitteet eivät ehkä sisälly toimitukseen, jos et ole tilannut niitä.

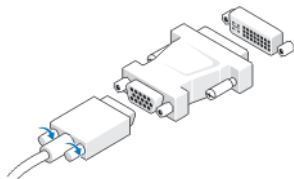
1. Liitä näyttö vain yhdellä seuraavista kaapeleista:



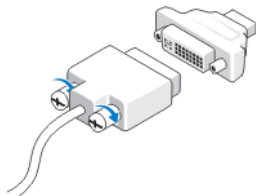
Kuva 7. DVI-kaapeli



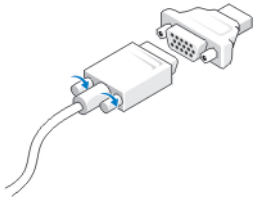
Kuva 8. DisplayPort-kaapeli



Kuva 9. VGA To DVI -sovitin

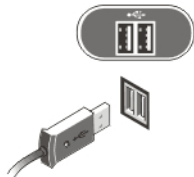


Kuva 10. DVI To DisplayPort -sovitin



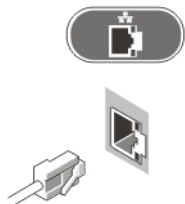
Kuva 11. VGA To DisplayPort -sovitin

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



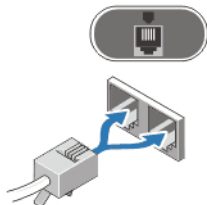
Kuva 12. USB-liitäntä

3. Kytke verkkokaapeli (valinnainen).



Kuva 13. Verkkoyhteys

4. Kytke modeemi (valinnainen).



Kuva 14. Modeemiliitäntä

5. Kytke virtakaapeli(t).



Kuva 15. Virran kytkeminen

6. Paina näytön ja tietokoneen virtapainikkeita.



Kuva 16. Virran kytkeminen päälle

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 6 Series Express -piirisarja
------------	------------------------------------

Suoritin

Suoritin	<ul style="list-style-type: none">• Intel Core i5, i7 Quad Core• Intel Core i3 Dual Core• Intel Pentium Dual Core• Intel Celeron Dual Core
----------	---

Video

Tyyppi:

Integroitu	<ul style="list-style-type: none">• Intel HD -grafiikka• Intel HD Graphics 2000
Erillinen	PCI Express x16 -näytönohjain
Integroitu näyttömuisti	enintään 1,7 Gt jaettava näyttömuistia (Microsoft Windows Vista ja Windows 7)

Muisti

Muistikamman liittimet

Pöytätietokone,
minitornitietokone ja
pienikokoinen tietokone

neljä DIMM-paikkaa

Erittäin pieni kotelo

kaksi DIMM-paikkaa

Muistikamman kapasiteetti

1 Gt, 2 Gt ja 4 Gt

Tyyppi

DDR3, 1333 MHz

Vähimmäismuisti

1 Gt

Enimmäismuisti

Pöytätietokone,
minitornitietokone ja
pienikokoinen tietokone

16 Gt

Erittäin pieni kotelo

8 Gt

Asemat

Ulkoisesti käytettävissä:

5,25 tuuman asemapaikat

Minitorni

kaksi

Pöytätietokone

yksi

Pieni kotelo

yksi ohut optisen aseman paikka

Erittäin pieni kotelo

yksi ohut optisen aseman paikka

Sisäisesti käytettävissä:

3,5 tuuman SATA-asemapaikat

Minitorni

kaksi

Pöytätietokone

yksi

Pieni kotelo

yksi

Erittäin pieni kotelo

ei yhtään

2,5 tuuman SATA-asemapaikat

Asemat

Minitorni	kaksi
Pöytätietokone	yksi
Pieni kotelo	yksi
Erittäin pieni kotelo	yksi

Ohjaus- ja diagnostiikkamerkkivalot

Virtapainikkeen valo	Sininen valo — tasaisena palava sininen valo ilmoittaa, että virta on kytketty; vilkkuva sininen valo ilmoittaa, että tietokone on lepotilassa. oranssi valo — tasaisena palava oranssi valo silloin, kun tietokone ei käynnisty, osoittaa että emolevyssä tai virtalähteessä on jotain vikaa. Vilkkuva oranssi valo osoittaa, että emolevyssä on vika.
Aseman 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 .

Virta

Nappiparisto	3 V:n CR2032-litiumnappiparisto
Jännite	
Minitorni	100–240 VAC, 50–60 Hz, 5,00 A
Pöytätietokone	100–240 VAC, 50–60 Hz, 4,40 A
Pieni kotelo	100–240 VAC, 50–60 Hz, 3,60 A 100–240 VAC, 50–60 Hz, 4,00 A
Erittäin pieni kotelo	100–240 VAC, 50–60 Hz, 2,90 A
Sähköteho	
Minitorni	265 W

Virta

Pöytä tietokone	250 W
Pieni kotelo	240 W
Erittäin pieni kotelo	200 W

Enimmäislämpöhäviö

Minitorni	1390 BTU/t
Pöytä tietokone	1312 BTU/t
Pieni kotelo	1259 BTU/t
Erittäin pieni kotelo	758 BTU/t



HUOMAUTUS: Lämpöhäviö lasketaan virtalähteen nimellistehon mukaan.



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

Fyysiset ominaisuudet

Korkeus

Minitorni	36,00 cm (14,17 tuumaa)
Pöytä tietokone	36,00 cm (14,17 tuumaa)
Pieni kotelo	29,00 cm (11,42 tuumaa)
Erittäin pieni kotelo	23,70 cm (9,33 tuumaa)

Leveys

Minitorni	17,50 cm (6,89 tuumaa)
Pöytä tietokone	10,20 cm (4,01 tuumaa)
Pieni kotelo	9,26 cm (3,65 tuumaa)
Erittäin pieni kotelo	6,50 cm (2,56 tuumaa)

Syvyys

Minitorni	41,70 cm (16,42 tuumaa)
Pöytä tietokone	41,00 cm (16,14 tuumaa)
Pieni kotelo	31,20 cm (12,28 tuumaa)

Fyysiset ominaisuudet

Erittäin pieni kotelo	24,00 cm (9,45 tuumaa)
Paino (vähintään)	
Minitorni	8,87 kg (19,55 lb)
Pöytätietokone	7,56 kg (16,67 lb)
Pieni kotelo	5,70 kg (12,57 lb)
Erittäin pieni kotelo	3,27 kg (7,21 lb)

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

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:

- turvallisuussuositukset
- säännöstenmukaisuussertifiointi
- ergonomia

Sivulla www.dell.com on lisätietoja seuraavista aiheista:

- takuu
- Ehdot (vain Yhdysvallat)
- Loppukäyttäjän lisenssisopimus

Information in this publication is subject to change without notice.

© 2011 Dell Inc. All rights reserved.

Reproduction of these materials in any manner whatsoever without the written permission of Dell Inc. is strictly forbidden.

Trademarks used in this text: Dell™, the DELL logo, Dell Precision™, Precision ON™, ExpressCharge™, Latitude™, Latitude ON™, OptiPlex™, Vostro™, and Wi-Fi Catcher™ are trademarks of Dell Inc. Intel®, Pentium®, Xeon®, Core™, Atom™, Centrino®, and Celeron® are registered trademarks or trademarks of Intel Corporation in the U.S. and other countries. AMD® is a registered trademark and AMD Opteron™, AMD Phenom™, AMD Sempron™, AMD Athlon™, ATI Radeon™, and ATI FirePro™ are trademarks of Advanced Micro Devices, Inc. Microsoft®, Windows®, MS-DOS®, Windows Vista®, the Windows Vista start button, and Office Outlook® are either trademarks or registered trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries. Blu-ray Disc™ is a trademark owned by the Blu-ray Disc Association (BDA) and licensed for use on discs and players. The Bluetooth® word mark is a registered trademark and owned by the Bluetooth® SIG, Inc. and any use of such mark by Dell Inc. is under license. Wi-Fi® is a registered trademark of Wireless Ethernet Compatibility Alliance, Inc.

Other trademarks and trade names may be used in this publication to refer to either the entities claiming the marks and names or their products, Dell Inc. disclaims any proprietary interest in trademarks and trade names other than its own.