

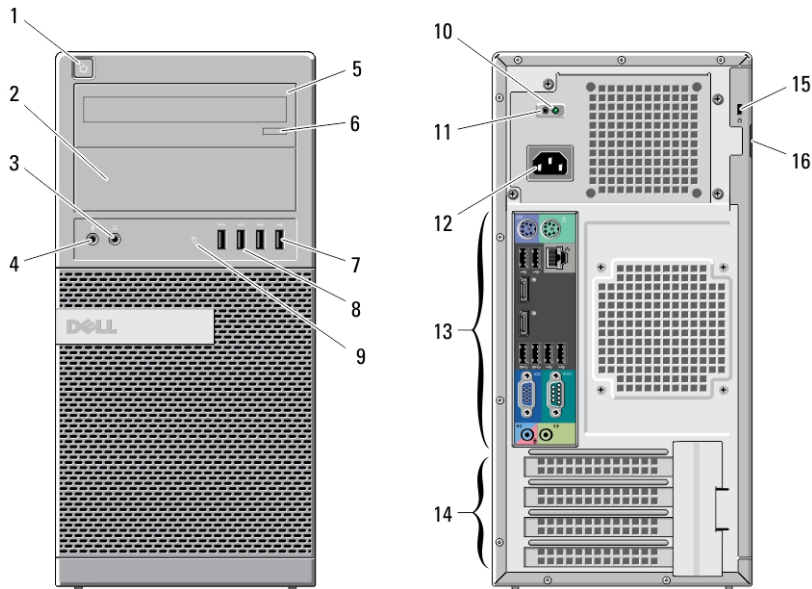
# Dell OptiPlex 9020

## Asennus- ja ominaisuustiedot

### Tietoja vaaroista

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

### Minitorni – näkymä edestä ja takaa



Kuva 1. Minitorni edestä ja takaa

- |                                |                                 |
|--------------------------------|---------------------------------|
| 1. virtapainike, virran valo   | 6. optisen aseman poistopainike |
| 2. optisen aseman paikka       | 7. USB 2.0 -liitännät (2)       |
| 3. kuulokeliitin               | 8. USB 3.0 -liittimet (2)       |
| 4. mikrofoniiliitin            | 9. aseman toiminnan merkkivalo  |
| 5. optinen asema (valinnainen) |                                 |

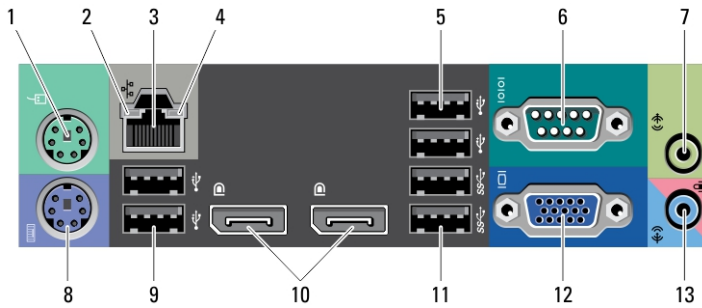


06JKXFA00

Säädösten mukainen malli: D13M, D07S,  
D06U  
Säädösten mukainen tyyppi: D13M001,  
D07S001, D06U001  
2013 - 02

- |   |                               |
|---|-------------------------------|
| 10. virtalähteen<br>diagnoosiikkamerkkivalo | 14. laajennuskorttipaikat (4) |
| 11. virtalähteen diagnoosiikkapainike       | 15. suojakaapelin paikka      |
| 12. virtaliitin                             | 16. riippulukkorengas         |
| 13. takapaneelin liittimet                  |                               |

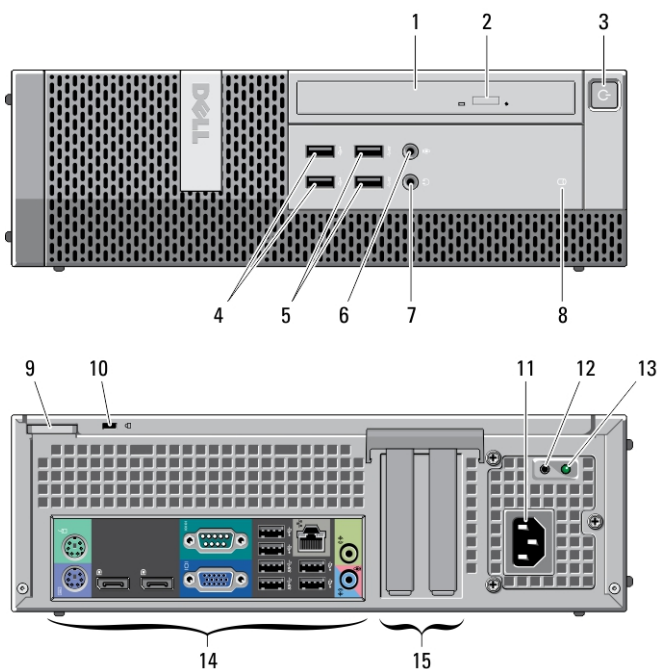
## Minitorni – Takapaneelin kuva



**Kuva 2. Minitornin takapaneelin kuva**

- |   |                                 |
|---|---------------------------------|
| 1. hiiriliitin                          | 8. näppäimistöliitin            |
| 2. verkkoyhteyden eheyden<br>merkkivalo | 9. USB 2.0 -liitännät (2)       |
| 3. verkkoliitin                         | 10. DisplayPort-liitännät (2)   |
| 4. verkon toimintavallo                 | 11. USB 3.0 -liittimet (2)      |
| 5. USB 2.0 -liitännät (2)               | 12. VGA-liitin                  |
| 6. sarjaliitin                          | 13. linjatulo/mikrofoniliitäntä |
| 7. line-out-liitin                      |                                 |

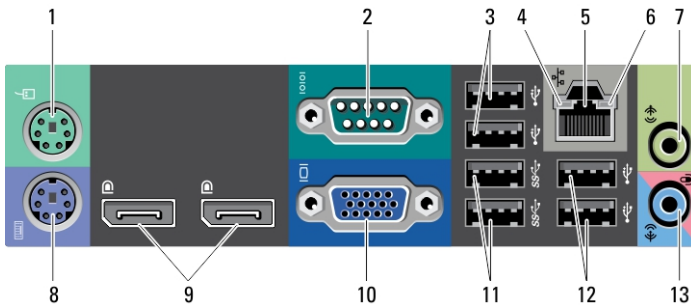
## Pieni kotelo – näkymä edestä ja takaa



**Kuva 3. Pienen kotelon takapaneeli**

- |                                 |  |
|---------------------------------|--|
| 1. optinen asema                | 10. suojakaapelin paikka                 |
| 2. optisen aseman poistopainike | 11. virtaliitin                          |
| 3. virtapainike, virran valo    | 12. virtalähteen diagnostiikkapainike    |
| 4. USB 2.0 -liitännät (2)       | 13. virtalähteen diagnostiikkamerkkivalo |
| 5. USB 3.0 -liittimet (2)       | 14. takapaneelin liittimet               |
| 6. mikrofoniliitin              | 15. laajennuskorttipaikat (2)            |
| 7. kuulokeliitin                |  |
| 8. aseman toiminnan merkkivalo  |  |
| 9. riippulukorengas             |  |

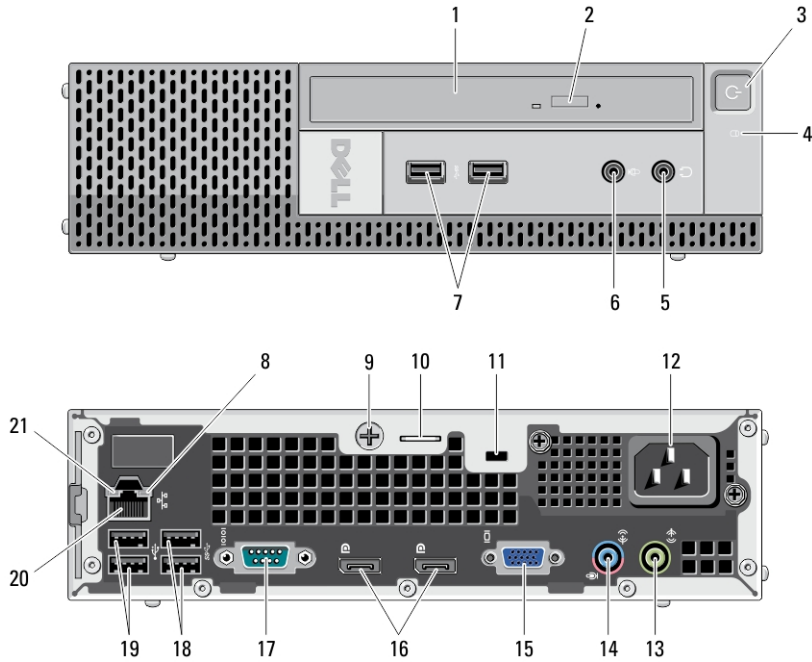
## Pieni kotelo – takapaneeli



**Kuva 4. Pienen kotelon takapaneeli**

- |                                      |                                 |
|--------------------------------------|---------------------------------|
| 1. hiiriliitin                       | 8. näppäimistöliitin            |
| 2. sarjaliitin                       | 9. DisplayPort-liitännät (2)    |
| 3. USB 2.0 -liitännät (2)            | 10. VGA-liitin                  |
| 4. verkkoyhteyden eheyden merkkivalo | 11. USB 3.0 -liittimet (2)      |
| 5. verkkoliitin                      | 12. USB 2.0 -liitännät (2)      |
| 6. verkon toimintavalo               | 13. linjatulo/mikrofoniliitäntä |
| 7. line-out-liitin                   |                                 |


## Erittäin pieni kotelo – näkymä edestä ja takaa




Kuva 5. Erittäin pienen kotelon näkymä edestä ja takaa

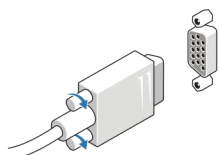
- |                                 |                                       |
|---------------------------------|---------------------------------------|
| 1. optinen asema                | 13. line-out-liitin                   |
| 2. optisen aseman poistopainike | 14. linjatulo/mikrofoniliitäntä       |
| 3. virtapainike, virran valo    | 15. VGA-liitin                        |
| 4. aseman toiminnan merkkivalo  | 16. DisplayPort-liitännät (2)         |
| 5. kuulokeliitin                | 17. sarjaliitin                       |
| 6. mikrofoniliitin              | 18. USB 3.0 -liittimet (2)            |
| 7. USB 3.0 -liittimet (2)       | 19. USB 2.0 -liitännät (2)            |
| 8. verkon toimintavallo         | 20. verkkoliitin                      |
| 9. siipiruuvi                   | 21. verkkoyhteyden eheyden merkkivalo |
| 10. riippulukkorengas           |                                       |
| 11. suojakaapelin paikka        |                                       |
| 12. virtaliitin                 |                                       |

## Pika-asennus

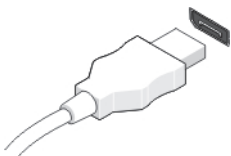
 **VAARA:** Lue tietokoneen mukana tulleet turvallisuustiedot ennen minkään tämän luvun toimien aloittamista. Muita parhaita menettelytapoja luetellaan sivulla [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance)

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

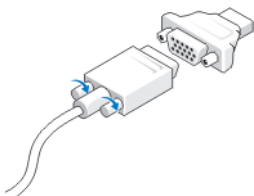
1. Liitä näyttö vain yhdellä seuraavista kaapeleista:



Kuva 6. VGA-sovitin

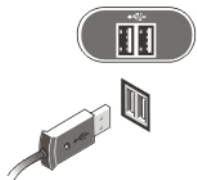


Kuva 7. DisplayPort-kaapeli



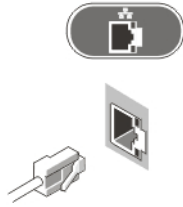
Kuva 8. VGA To DisplayPort -sovitin

2. Kytke näppäimistö tai hiiri (valinnainen).



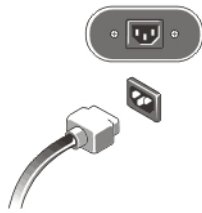
Kuva 9. USB-liitäntä

3. Kytke verkkokaapeli (valinnainen).



Kuva 10. Verkkoyhteys

4. Kytke virtakaapeli(t).




Kuva 11. Virran kytkeminen

5. Paina näytön ja tietokoneen virtapainikkeita.



Kuva 12. Virran kytkeminen päälle

## Tekniset tiedot

-  **HUOMAUTUS:** Tarjonta vaihtelee alueittain. Alla luetellaan ainoastaan ne tekniset tiedot, jotka laki vaatii lähetettäväksi tietokoneen mukana. Lisätietoja tietokoneen kokoonpanosta saat napsauttamalla **Käynnistä** → **Ohje ja tuki** ja valitsemalla haluamasi vaihtoehdon.

---

**Virta:**

---

Jännite	100-240 VAC
Nappiparisto	3 V:n CR2032-litiumnappiparisto

**Sähköteho:**

Minitorni	290 W
Pienikokoinen tietokone	255 W
Erittäin pienikokoinen tietokone	200 W

**Enimmäislämpöhäviö:**

Minitorni	989,00 BTU/t
Pienikokoinen tietokone	870,00 BTU/t
Erittäin pienikokoinen tietokone	682,40 BTU/h



**HUOMAUTUS:** Lämpöhäviö lasketaan virtalähteen nimellistehon mukaan.

---

Fyysiset ominaisuudet	Minitorni	Pienikokoinen tietokone	Erittäin pienikokoinen tietokone
Korkeus	360 mm (14,17 tuumaa)	290 mm (11,42 tuumaa)	237 mm (9,33 tuumaa)
Leveys	175 mm (6,89 tuumaa)	93 mm (3,66 tuumaa)	65 mm (2,56 tuumaa)
Syvyys	417 mm (16,42 tuumaa)	312 mm (12,28 tuumaa)	240 mm (9,45 tuumaa)
Paino (vähintään)	9,40 kg (20,72 lb)	6,00 kg (13,22 lb)	3,30 kg (7,28 lb)

---

**Käyttöympäristö**

---

Käyttölämpötila:	5–35 °C (41–95 °F)
------------------	--------------------

## Information para NOM (únicamente para México)

Seuraavat tiedot toimitetaan tässä asiakirjassa kuvatusta laitteesta virallisen meksikolaisen NOM -standardin vaatimusten mukaan.



Voltaje de alimentación	100 VCA – 240 VCA
Frecuencia	50 Hz / 60 Hz
Consumo eléctrico	5,00 A / 4,40 A / 2,90 A

## Lisätiedot ja resurssit

Tietokoneen mukana toimitetuissa turvallisuus- ja säännöstiedoissa ja säännöstenmukaisuussivustolla osoitteessa [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance) on lisätietoja seuraavista aiheista:

- Parhaat turvallisuuskäytännöt
- Säännöstenmukaisuustodistus
- Ergonomia

Osoitteessa [www.dell.com](http://www.dell.com) on lisätietoja seuraavista aiheista:

- Takuu
- Käyttöehdot (vain USA)
- Loppukäyttäjän lisenssisopimus

Lisätietoja tuotteesta on osoitteessa [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals).

### © 2013 Dell Inc.

Tekstissä käytetyt tavaramerkit: Dell™, DELL-logo, Dell Precision™, Precision ON™, ExpressCharge™, Latitude™, Latitude ON™, OptiPlex™, Vostro™ ja Wi-Fi Catcher™ ovat Dell Inc:n tavaramerkkejä. Intel®, Pentium®, Xeon®, Core™, Atom™, Centrino® ja Celeron® ovat Intel Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä tai tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa. AMD® on rekisteröity tavaramerkki ja AMD Opteron™, AMD Phenom™, AMD Sempron™, AMD Athlon™, ATI Radeon™ ja ATI FirePro™ ovat Advanced Micro Devices, Inc:n tavaramerkkejä. Microsoft®, Windows®, MS-DOS®, Windows Vista®, Windows Vista -käynnistyspainike ja Office Outlook® ovat Microsoft Corporationin tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa. Blu-ray Disc™ on Blu-ray Disc Associationin (BDA) omistama tavaramerkki, jota käytetään lisenssin puitteissa levyissä ja soittimissa. Bluetooth®-sanamerkki on rekisteröity tavaramerkki, jonka omistaa Bluetooth® SIG, Inc ja jota Dell Inc käyttää lisenssin puitteissa. Wi-Fi® on Wireless Ethernet Compatibility Alliance, Inc:n rekisteröity tavaramerkki.