

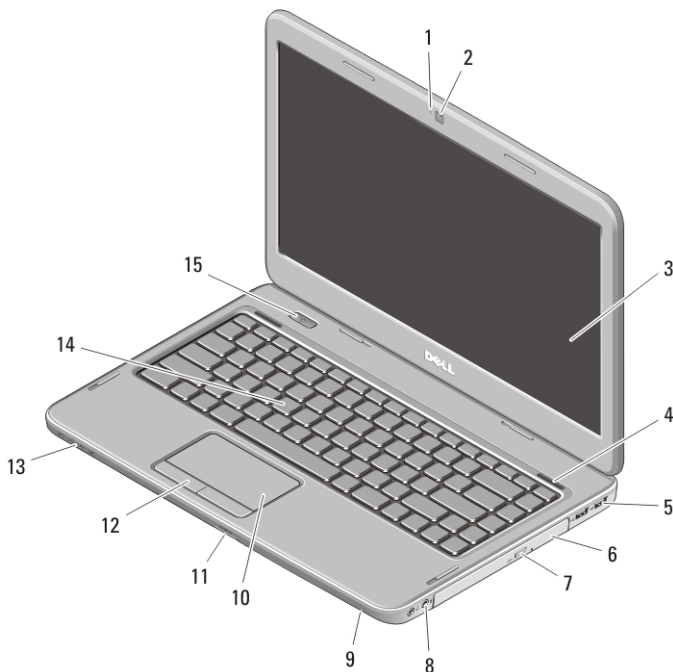
# Dell Vostro 1440/1540/1450/1550

## Asennus- ja ominaisuustiedot

### Tietoja vaaroista

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

### Näkymä edestä ja takaa – Vostro 1440/1450



**Kuva 1. Näkymä edestä**

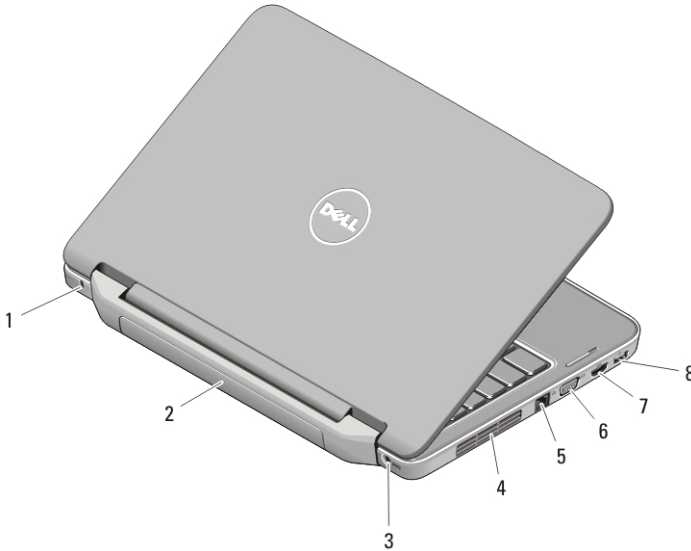
- |                      |                           |
|----------------------|---------------------------|
| 1. kameran tilavallo | 4. kaiuttimet (2)         |
| 2. kamera            | 5. USB 2.0 -liitännät (2) |
| 3. näyttö            | 6. optinen asema          |



0714Y6A01

Säädösten mukainen malli P22G,P18F  
Säädösten mukainen tyyppi  
P22G001,P22G003,P18F001,P18F002  
2011 – 05

- |                                 |                                  |
|---------------------------------|----------------------------------|
| 7. optisen aseman poistopainike | 12. kosketuslevyn painikkeet (2) |
| 8. ääniliittimet                | 13. laitteen tilailmaisimet      |
| 9. mikrofoni                    | 14. näppäimistö                  |
| 10. kosketuslevy                | 15. virtapainike                 |
| 11. muistikortinlukija          |                                  |



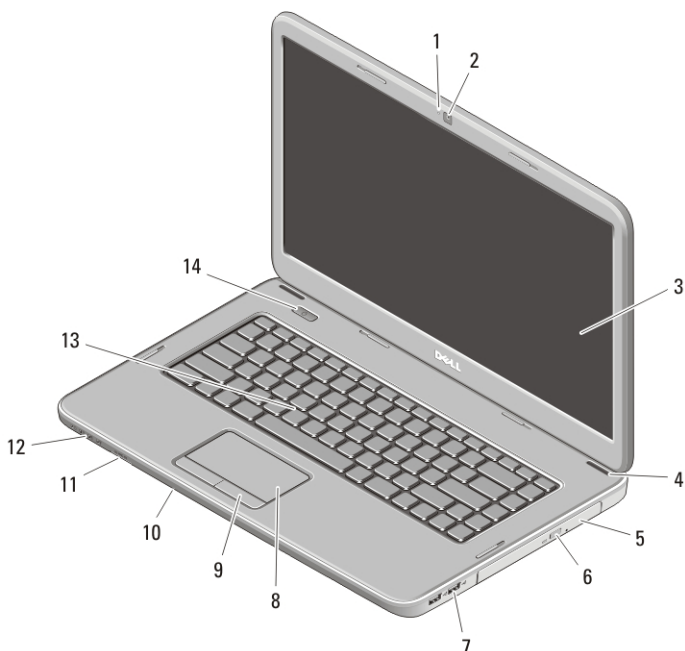
**Kuva 2. Näkymä takaa**

- |                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| 1. suojakaapelin paikka | 5. verkkoliitin    |
| 2. akku                 | 6. VGA-liitin      |
| 3. virtaliitin          | 7. HDMI-liitin     |
| 4. tuuletusaukot        | 8. USB 2.0 -liitin |



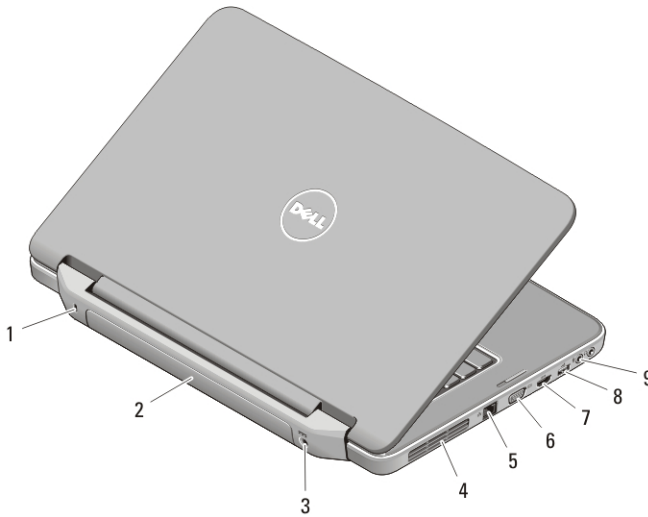
**VAARA:** Älä peitä ilma-aukkoja, älä työnnä niihin esineitä äläkä anna pölyn kerääntyä niihin. Älä säilytä käynnissä olevaa Dell-tietokonetta ilmatiiviissä tilassa, kuten suljetussa salkussa. Jos ilman vaihtuminen estetään, tietokone voi vahingoittua tai voi syttyä tulipalo. Tietokone käynnistää tuulettimen, kun tietokone lämpenee. Tuulettimen ääni on normaalia, eikä merkitse tuulettimen tai tietokoneen ongelmaa.

## Näkymä edestä ja takaa – Vostro 1540/1550



**Kuva 3. Näkymä edestä**

- |                                 |                                 |
|---------------------------------|---------------------------------|
| 1. kameran tilavalo             | 8. kosketuslevy                 |
| 2. kamera                       | 9. kosketuslevyn painikkeet (2) |
| 3. näyttö                       | 10. mikrofoni                   |
| 4. kaiuttimet (2)               | 11. muistikortinlukija          |
| 5. optinen asema                | 12. laitteen tilailmaisimet     |
| 6. optisen aseman poistopainike | 13. näppäimistö                 |
| 7. USB 2.0 -liitännät (2)       | 14. virtapainike                |



**Kuva 4. Näkymä takaa**

- |                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| 1. suojakaapelin paikka | 6. VGA-liitin      |
| 2. akku                 | 7. HDMI-liitin     |
| 3. virtaliitin          | 8. USB 2.0 -liitin |
| 4. tuuletusaukot        | 9. ääniliittimet   |
| 5. verkkoliitin         |                    |

**!** **VAARA:** Älä peitä ilma-aukkoja, älä työnnä niihin esineitä äläkä anna pölyn kerääntyä niihin. Älä säilytä käynnissä olevaa Dell-tietokonetta ilmatiiviissä tilassa, kuten suljetussa salkussa. Jos ilman vaihtuminen estetään, tietokone voi vahingoittua tai voi syttyä tulipalo. Tietokone käynnistää tuulettimen, kun tietokone lämpenee. Tuulettimen ääni on normaalia, eikä merkitse tuulettimen tai tietokoneen ongelmaa.

## Pika-asennus

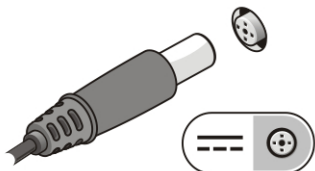
**!** **VAARA:** Before you begin any of the procedures in this section, read the safety information that shipped with your computer. For additional best practices information, see [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

**!** **VAARA:** The AC adapter works with electrical outlets worldwide. However, power connectors and power strips vary among countries. Using an incompatible cable or improperly connecting the cable to the power strip or electrical outlet may cause fire or equipment damage.

△ **VAROITUS:** When you disconnect the AC adapter cable from the computer, grasp the connector, not the cable itself, and pull firmly but gently to avoid damaging the cable. When you wrap the AC adapter cable, ensure that you follow the angle of the connector on the AC adapter to avoid damaging the cable.

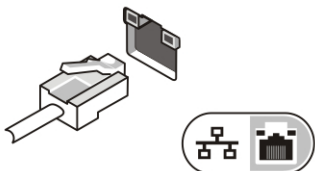
📎 **HUOMAUTUS:** Some devices may not be included if you did not order them.

1. Kytke verkkolaite tietokoneen verkkolaiteliittimeen ja pistorasiaan.



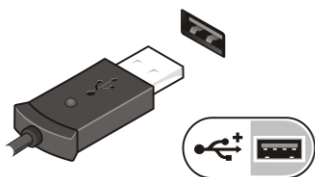
**Kuva 5. Verkkolaite**

2. Kytke verkkokaapeli (valinnainen).



**Kuva 6. Verkkoliitin**

3. Kytke USB-laitteet, kuten hiiri ja näppäimistö (valinnainen).




**Kuva 7. USB-liitin**


4. Avaa tietokoneen näyttö ja käynnistä tietokone painamalla virtapainiketta.



**Kuva 8. Virtapainike**

 **HUOMAUTUS:** It is recommended that you turn on and shut down your computer at least once before you install any cards or connect the computer to a docking device or other external device, such as a printer.

## Tekniset tiedot

 **HUOMAUTUS:** Offerings may vary by region. The following specifications are only those required by law to ship with your computer. For more information regarding the configuration of your computer, click **Start** → **Help and Support** and select the option to view information about your computer.

---

### Järjestelmätiedot

---

Piirisarja:

Vostro 1450/Vostro 1550

Intel HM67

Vostro 1440/Vostro 1540

Intel HM57 Express -piirisarja

Suoritin:

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

---

### Video

---

Videotyyppi

sisäänrakennettu emolevyyn

Tietoväylä

integroitu näytönohjain

Näytönohjain ja muisti

Integroitu:

Vostro 1450/Vostro 1550

- Intel HD Graphics 2000
- Intel HD Graphics 3000

Vostro 1440/Vostro 1540

Intel HD -grafiikka

---

**Video**

---

Erillinen:

Vostro 1440	AMD Radeon HD6450M
Vostro 1450	AMD Radeon HD6470M

---

**Muisti**

---

Muistiliitäntä	kaksi SODIMM-paikkaa
Muistikapasiteetti	1 Gt / 2 Gt / 4 Gt
Muistityyppi	DDR3, 1333 MHz
Vähimmäismuisti	1 Gt
Enimmäismuisti	8 Gt

---

**Akku**

---

Tyyppi	6-kennoinen litiumioni (2,20 Whr)
Mitat:	
Syvyys	53,39 mm (2,10 tuumaa)
Korkeus	20,44 mm (0,80 tuumaa)
Leveys	206,44 mm (8,12 tuumaa)
Paino	0,34 kg (0,75 naulaa)
Jännite	11,1 V
Lämpötila-alue:	
Käytön aikana	10–35 °C (50–95 °F)
Käytön ulkopuolella	-40–65 °C (-40–149 °F)
Nappiparisto	3 V:n CR2032-litiumioniparisto

---

**Verkkolaite**

---

Tyyppi:

Vostro 1440 / Vostro 1450 / Vostro 1540 / Vostro 1550 integroidulla näyttöohjaimella	65 W
Vostro 1440 erillisellä näyttöohjaimella	65 W

---

**Verkkolaite**

---

Vostro 1450 erillisellä näytönohjaimella	90 W
Tulojännite	100-240 VAC
Ottovirta (maksimi)	1,50 A
Tulotaajuus	50 Hz ja 60 Hz
Lähtövirta:	
65 W	3,34 A (jatkuva)
90 W	4,62 A
Nimellislähtöjännite	19,50 VDC (+/- 1,0 VDC)
Mitat:	
Korkeus	28,20 mm (1,11 tuumaa)
Leveys	57,90 mm (2,28 tuumaa)
Syvyys	137,16 mm (5,40 tuumaa)
Lämpötila-alue:	
Käytön aikana	0–40 °C (32–104 °F)
Käytön ulkopuolella	-40–65 °C (-40–149 °F)

---

**Fyysiset ominaisuudet**

---

**Vostro 1440/Vostro 1450**

Korkeus (WLED-paneelilla)	31,50–34,70 mm (1,24–1,36 tuumaa)
Leveys	342,00 mm (13,46 tuumaa)
Syvyys	244,00 mm (9,60 tuumaa)
Paino (vähintään)	2,2 kg (4,85 naulaa)

**Vostro 1540 / Vostro 1550:**

Korkeus (WLED-paneelilla)	31,50–34,50 mm (1,24–1,35 tuumaa)
Leveys	376,00 mm (14,80 tuumaa)
Syvyys	260,00 mm (10,23 tuumaa)
Paino (vähintään)	2,37 kg (5,22 naulaa)



---

## Ympäristö

---

Lämpötila:

Käytön aikana	10–35 °C (50–95 °F)
Varastointi	-40–65 °C (-40–149 °F)

Suhteellinen kosteus (maksimi):

Käytön aikana	10–90 % (tiivistymätön)
Varastointi	5–95 % (tiivistymätön)

Ilman mukana kulkevien epäpuhtauksien taso G1 ISA–71.04–1985-standardin mukaan

## Lisätiedot ja -resurssit

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

- turvallisuussuosituksen
- säännöstenmukaisuussertifiointi
- ergonomia

Sivulla [www.dell.com](http://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 tavamerkki, jota käytetään lisenssillä levyissä ja soittimissa. Bluetooth®-sanamerkki on rekisteröity tavamerkki, 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.