

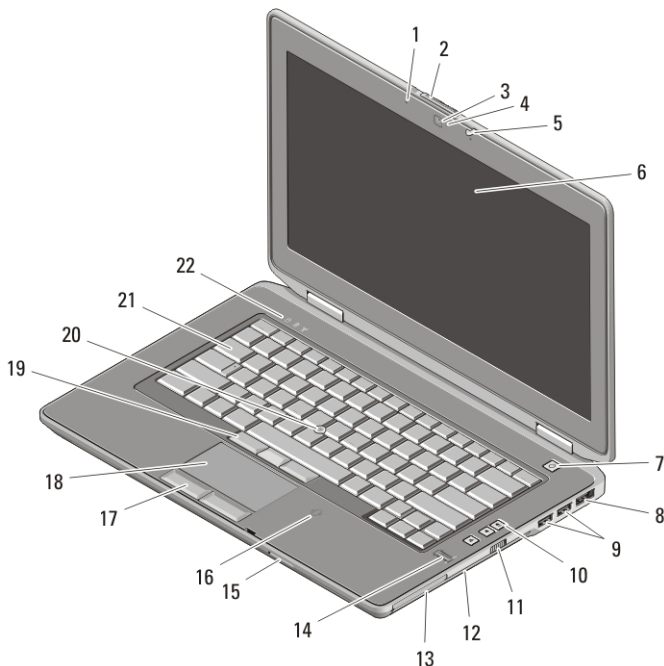
# Dell Latitude E6420/E6520

## Asennus- ja ominaisuustiedot

### Tietoja vaaroista

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

### Latitude E6420 Näkymä edestä ja takaa



**Kuva 1. Näkymä edestä**

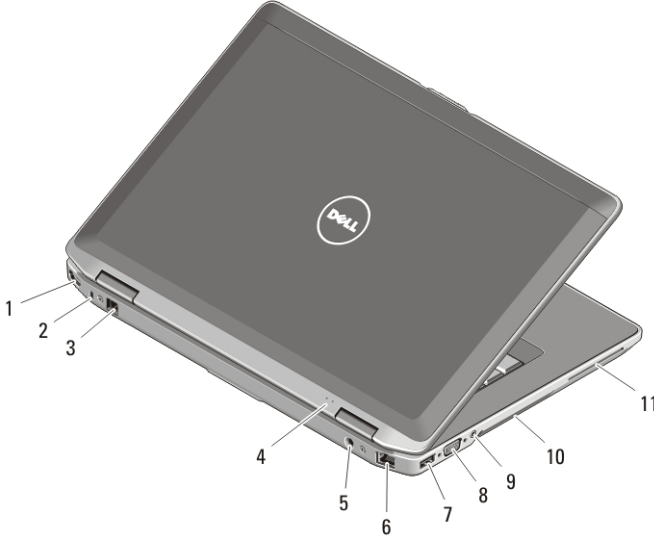
- |                           |                               |
|---------------------------|-------------------------------|
| 1. mikrofoni              | 7. virtapainike               |
| 2. näytön salvan vapautus | 8. eSata/USB-liitin           |
| 3. kamera                 | 9. USB 2.0 -liitännät (2)     |
| 4. kameran tilavalvo      | 10. äänenvoimakkuuspainikkeet |
| 5. näytön salpa           | 11. langaton kytkin           |
| 6. näyttö                 | 12. optinen asema             |



022C9PA00

Regulatory Model: P15G, P14F  
Regulatory Type: P15G001, P14F001  
February 2011

- |   |                                 |
|---|---------------------------------|
| 13. ExpressCard-paikka                          | 18. kosketuslevy                |
| 14. sormenjäljenlukija                          | 19. ohjaussauvan painikkeet (3) |
| 15. Secure Digital (SD) -<br>muistikortinlukija | 20. ohjaussauva                 |
| 16. kontaktiton älykortin lukija                | 21. näppäimistö                 |
| 17. kosketuslevyn painikkeet (2)                | 22. laitteen tilailmaisimet     |



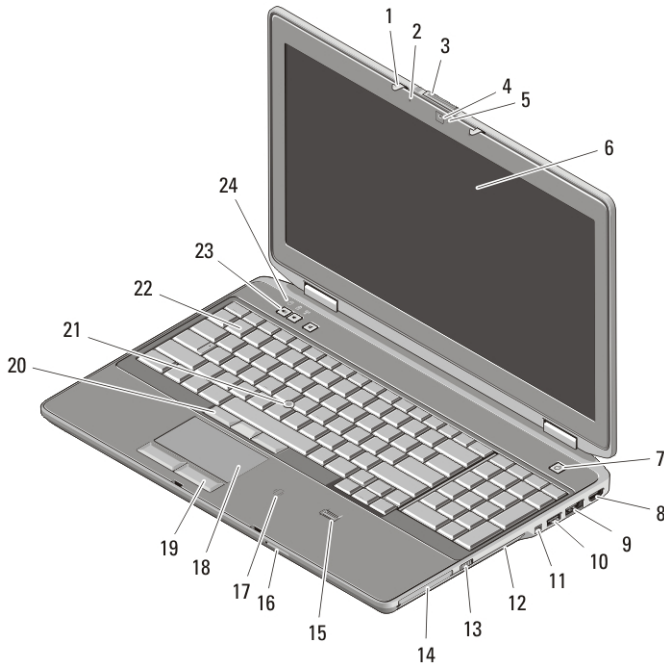
**Kuva 2. Näkymä takaa**

- |                                    |                     |
|------------------------------------|---------------------|
| 1. HDMI-liitin                     | 7. USB 2.0 -liitin  |
| 2. suojakaapelin paikka            | 8. VGA-liitin       |
| 3. modeemiliitin                   | 9. ääniliitin       |
| 4. virran ja akun tilan ilmaisimet | 10. tuuletusaukot   |
| 5. virtaliitin                     | 11. älykorttipaikka |
| 6. verkkoliitin                    |                     |



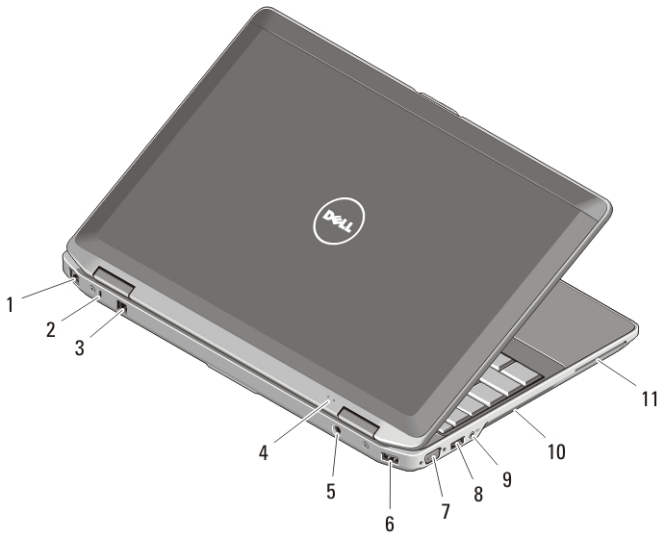
**VAARA: Älä peitä ilma-aukkoja, älä työnnä niihin esineitä äläkä anna pölyn kerääntyä niihin. Älä säilytä käynnissä olevaa Dell-tietokonetta ilmativiissä tilassa, kuten suljetussa salkussa. Jos ilman vaihtuminen estetään, tietokone voi vahingoittua tai voi syttyä tulipalo. Tietokone käynnistää tuulettimen,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

## Latitude E6520 Näkymä edestä ja takaa



**Kuva 3. Näkymä edestä**

- |                           |   |
|---------------------------|---|
| 1. näytön salpa           | 14. ExpressCard-paikka                      |
| 2. mikrofoni              | 15. sormenjäljenlukija                      |
| 3. näytön salvan vapautus | 16. Secure Digital (SD) -muistikortinlukija |
| 4. kamera                 | 17. kontaktiton älykortin lukija            |
| 5. kameran tilavalvo      | 18. kosketuslevy                            |
| 6. näyttö                 | 19. kosketuslevyn painikkeet (2)            |
| 7. virtapainike           | 20. ohjaussauvan painikkeet (3)             |
| 8. HDMI-liitin            | 21. ohjaussauva                             |
| 9. eSATA/USB-liitin       | 22. näppäimistö                             |
| 10. USB 2.0 -liitin       | 23. äänenvoimakkuuspainikkeet               |
| 11. IEEE 1394 -liitäntä   | 24. laitteen tilailmaisimet                 |
| 12. optinen asema         |   |
| 13. langaton kytkin       |   |



**Kuva 4. Näkymä takaa**

- |                                    |                     |
|------------------------------------|---------------------|
| 1. verkkoliitin                    | 7. VGA-liitin       |
| 2. suojakaapelin paikka            | 8. USB 2.0 -liitin  |
| 3. modeemiliitin                   | 9. ääniliitin       |
| 4. virran ja akun tilan ilmaisimet | 10. tuuletusaukot   |
| 5. virtaliitin                     | 11. älykorttipaikka |
| 6. 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.

### Pika-asennus

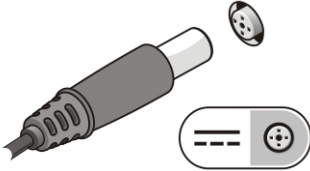
**⚠ VAARA:** Ennen kuin teet mitään tässä osiossa mainittuja toimia, lue tietokoneen mukana toimitetut turvallisuusohjeet. Lisätietoja parhaista käytännöistä on osoitteessa [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

**⚠ VAARA:** Verkko-laite toimii sähköpistorasioissa maailmanlaajuisesti. Virtaliittimet ja ylijännitesuojat vaihtelevat kuitenkin maakohtaisesti. Yhteensopimattoman kaapelin käyttö tai kaapelin väärä kytkentä virtajohtoon tai ylijännitesuojaan voi aiheuttaa tulipalon tai laitteistovaurion.

**VAROITUS:** Kun irrotat verkkolaitteen kaapelin tietokoneesta, ota kiinni liittimestä, ei kaapelista, ja vedä tiukasti, mutta kevyesti, jotta et vaurioita kaapelia. Kun käärit verkkolaitteen kaapelia, seuraa verkkolaitteen liittimen kulmaa, jotta et vaurioita kaapelia.

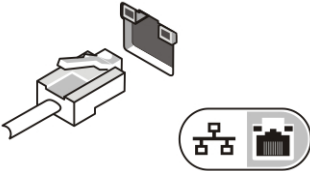
**HUOMAUTUS:** Jotkin laitteet eivät ehkä sisälly toimitukseen, jos et ole tilannut niitä.

1. Kytke verkkolaite tietokoneen verkkolaiteliittimeen ja pistorasiaan.



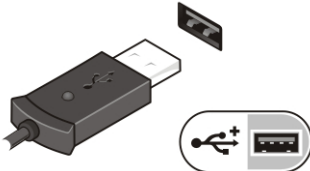
**Kuva 5. Verkkolaite**

2. Kytke verkkokaapeli (valinnainen).



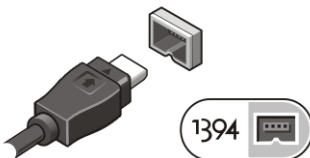
**Kuva 6. Verkkoliitin**

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



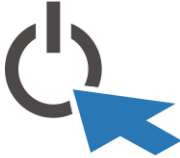
**Kuva 7. USB-liitin**

4. Kytke IEEE 1394 -laitteet, kuten 1394-kiintolevy (valinnainen).




**Kuva 8. 1394-liitin**


5. Avaa tietokoneen näyttö ja käynnistä tietokone painamalla virtapainiketta.



**Kuva 9. Virtapainike**

 **HUOMAUTUS:** Tietokone on suositeltavaa kytkeä päälle ja sammuttaa ainakin kerran ennen korttien asentamista tai tietokoneen liittämistä telakointiasemaan tai muuhun ulkoiseen laitteeseen, kuten tulostimeen.

## Tekniset tiedot

 **HUOMAUTUS:** Tuotteet saattavat vaihdella alueen mukaan. Seuraavat tekniset tiedot ovat ainoat tiedot, joita edellytetään toimitettaviksi tietokoneen mukana. Saat lisätietoja tietokoneen kokoonpanosta valitsemalla **Käynnistä** → **Ohje ja tuki** ja valitsemalla tietokoneen tietojen näyttämisen

---

### Järjestelmätiedot

---

Piirisarja	Intel Mobile Express Series 6 -piirisarja
Suoritin	Intel Core i3/i5/i7 -sarja (toinen sukupolvi)

---

### Video

---

Videotyyppi	<ul style="list-style-type: none"><li>• sisäänrakennettu emolevyyn</li><li>• erillinen</li></ul>
-------------	--

#### Tietoväylä

UMA	integroitu näytönohjain
Erillinen	<ul style="list-style-type: none"><li>• PCI-E x16 Gen1</li><li>• PCI-E x16 Gen2</li></ul>

#### Näytönohjain

UMA	Intel Graphics
Erillinen	NVIDIA N12P, jossa 512 Mt DDR3 vaihdettava

---

### Muisti

---

Muistiliitäntä	kaksi SODIMM-paikkaa
Muistikapasiteetti	1 Gt, 2 Gt tai 4 Gt

---

## Muisti

---

Muistityyppi	DDR3 SDRAM (1333 MHz)
Vähimmäismuisti	1 Gt
Enimmäismuisti	8 Gt

---

## Akku

---

Tyyppi	<ul style="list-style-type: none"><li>• 4 kennon "älykäs" litiumioni</li><li>• 6 kennon "älykäs" litiumioni</li><li>• 9 kennon "älykäs" litiumioni</li></ul>
--------	--

### Mitat:

#### 4-kennoinen ja 6-kennoinen

Pituus	48,08 mm (1,90 tuumaa)
Korkeus	20,00 mm (0,79 tuumaa)
Leveys	208,00 mm (8,19 tuumaa)

#### 9-kennoinen

Pituus	71,79 mm (2,83 tuumaa)
Korkeus	20,00 mm (0,79 tuumaa)
Leveys	214,00 mm (8,43 tuumaa)

### Paino:

4-kennoinen	240,00 g (0,53 lb)
6-kennoinen	344,73 g (0,76 lb)
9-kennoinen	508,02 g (1,12 lb)

### Jännite:

4-kennoinen	14,80 VDC
6-kennoinen ja 9-kennoinen	11,10 VDC

### Lämpötila-alue:



Käytön aikana	-0–35 °C (-32–95 °F)
Käytön ulkopuolella	-40–65 °C (-40–149 °F)

Nappiparisto	3 V:n CR2032-litiumnappiparisto
--------------	---------------------------------

---

## Verkkolaite

---

Tyyppi	65 W, 90 W ja 150 W
	 <b>HUOMAUTUS:</b> 65 W verkkolaite on saatavissa vain tietokoneisiin, joissa on integroitu näyttönohjainkortti.
	 <b>HUOMAUTUS:</b> 150 W verkkolaite on saatavissa vain Latitude E6420 -tietokoneeseen.
Tulojännite	100-240 VAC
Ottovirta (maksimi)	1,50 A, 1,60 A, 1,70 A ja 2,10 A
Tulotaajuus	50 Hz ja 60 Hz
Lähtövirta	65 W, 90 W ja 150 W
Lähtövirta	3,34 A, 4,62 A ja 7,70 A (jatkuva)
Nimellislähtöjännite	19,5 +/-1,0 VDC
Lämpötila-alue:	
Käytön aikana	0–40 °C (32–104 °F)
Käytön ulkopuolella	-40–70 °C (-40–158 °F)

---

## Mitat

---

### Latitude E6420

Korkeus	26,90–32,40 mm (1,06–1,27 tuumaa)
Leveys	352,00 mm (13,86 tuumaa)
Pituus	241,00 mm (9,49 tuumaa)
Paino (4-kennoisen akun kanssa)	2,07 g (4,56 lb)

### Latitude E6520

Korkeus	28,30–34,20 mm (1,11–1,35 tuumaa)
Leveys	384,00 mm (15,12 tuumaa)
Pituus	258,00 mm (10,16 tuumaa)
Paino (4-kennoisen akun kanssa)	2,50 g (5,52 lb)



---

## Ympäristö

---

### Lämpötila:

Käytön aikana	-0–35 °C (-32–95 °F)
Varastointi	-40–65 °C (-40–149 °F)

### Suhteellinen kosteus (enintään):

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

### Korkeus (maksimi):

Käytön aikana	-15,2–3 048 m (-50–10 000 ft)
Käytön ulkopuolella	-15,2–10 668 m (-50–35 000 ft)

Ilman mukana kulkevien epäpuhtauksien taso G2 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](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.

© 2010 Dell Inc. Kaikki oikeudet pidätetään.

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

Tässä tekstissä käytetyt tavaramarkit: Dell™, DELL-logo, Dell Precision™, Precision ON™, ExpressCharge™, Latitude™, Latitude ON™, OptiPlex™, Vostro ja™ Wi-Fi Catcher™ ovat Dell Inc:in omistamia tavaramerkkejä. Intel®, Pentium®, Xeon®, Core™, Atom™, Centrino ja® Celeron® ovat Intel Corporationin omistamia 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 tavaramerkkejä, jotka omistaa Advanced Micro Devices, Inc. Microsoft®, Windows®, MS-DOS®, Windows Vista® Windows Vista -käynnistyspainike ja Office Outlook® ovat Microsoft Corporationin Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa omistamia tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä. Blu-ray Disc™ on Blu-ray Disc Associationin (BDA) omistama tavaramerkki, ja se on lisensoitu käytettäväksi levyillä ja soittimissa. Bluetooth-sanan merkki on rekisteröity tavaramerkki, jonka omistaa®Bluetooth® SIG, Inc. ja Dell Inc. käyttää tätä merkkiä lisensin puitteissa. Wi-Fi® on Wireless Ethernet Compatibility Alliance, Inc.:n rekisteröity tavaramerkki.

Tässä julkaisussa saatetaan käyttää muita tavaramerkkejä ja tavaranimikkeitä viittaamaan joko merkien ja nimien omistajiin tai niiden tuotteisiin. Dell Inc. kieltää kaikenlaiset omistusoikeudet muihin kuin omiin tavaramerkkeihinsä ja tuotenimikkeisiinsä.