

# Dell Latitude E6220

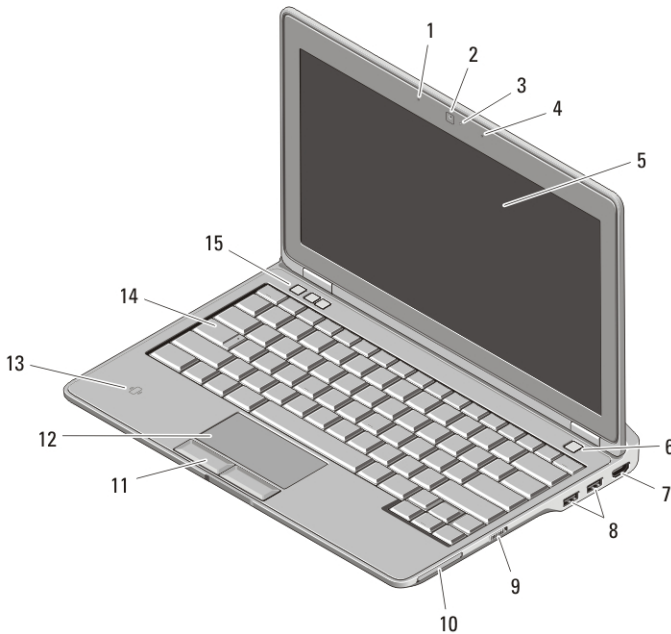
## Asennus- ja ominaisuustiedot

### Tietoja vaaroista



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

### Näkymä edestä ja takaa



**Kuva 1. Näkymä edestä**

- |   |                           |
|---|---------------------------|
| 1. mikrofoni                            | 5. näyttö                 |
| 2. kamera (valinnainen)                 | 6. virtapainike           |
| 3. kameran tilamerkkivalo (valinnainen) | 7. HDMI-liitin            |
| 4. mikrofoni (valinnainen)              | 8. USB 2.0 -liitännät (2) |
|   | 9. langaton kytkin        |

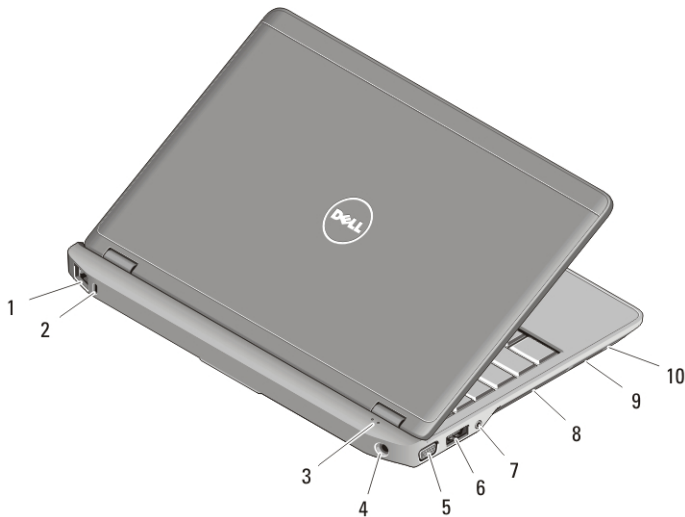


OK5MG7A00

Säädösten mukainen malli Regulatory  
Model: P15S  
2011 - 03

10. ExpressCard-paikka
11. kosketuslevyn painikkeet (2)
12. kosketuslevy

13. sirukortin etälukija
14. näppäimistö
15. äänenvoimakkuuspainikkeet (3)



**Kuva 2. Näkymä takaa**

1. verkkoliitin
2. suojakaapelin paikka
3. laitteen tilailmaisimet
4. virtaliitin
5. VGA-liitin
6. eSATA/USB 2.0 -liitin
7. ääniliitin
8. tuuletusaukot
9. Secure Digital (SD) -muistikortinlukija
10. sirukortinlukija



**VAARA:** Älä peitä ilma-aukkoja, älä työnnä niihin esineitä äläkä anna pölyn kerääntyä niihin. Älä säilytä käynnissä olevaa Dell-tietokonetta ilmatiivissä 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:** Verkkoalaite toimii sähköpistorasioissa maailmanlaajuisesti. Virtaliittimet ja ylijännitesuojat vaihtelevat kuitenkin maakohtaisesti. Yhteensopimattoman kaapelin käyttö tai kaapelin väärä kytkentä virtajohtoon tai ylijännitesuojaan voi aiheuttaa tulipalon tai laitteistovaurion.

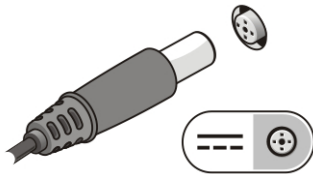


**VAROITUS:** Kun irrotat verkkolaitteen kaapelin tietokoneesta, ota kiinni liittimestä, ei kaapelista, ja vedä tiukasti, mutta kevyesti, jotta et vaurioita kaapelia. Kun käärit verkkolaitteen kaapelia, seuraa verkkolaitteen liittimen kulmaa, jotta et vaurioita kaapelia.



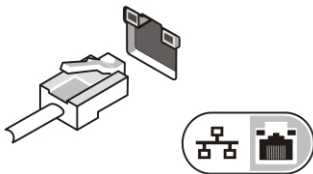
**HUOMAUTUS:** Jotkin laitteet eivät ehkä sisälly toimitukseen, jos et ole tilannut niitä.

1. Kytke verkkolaite tietokoneen verkkolaiteliittimeen ja pistorasiaan.



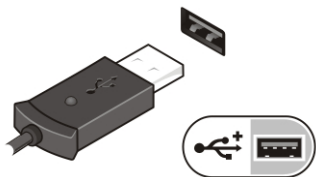
**Kuva 3. Verkkolaite**

2. Kytke verkkokaapeli (valinnainen).



**Kuva 4. Verkkoiliitin**

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



**Kuva 5. USB-liitin**

4. Avaa tietokoneen näyttö ja käynnistä tietokone painamalla virtapainiketta.



**Kuva 6. 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 QM67 Express -piirisarja
Suoritin	<ul style="list-style-type: none"><li>• Intel Core i3 -sarja</li><li>• Intel Core i5 -sarja</li><li>• Intel Core i7 -sarja</li></ul>

---

### Video

---

Videotyyppi	integroitu
-------------	------------

---

## Video

---

Näytönohjain	GT2 Intel HD Graphics 3000
Tietoväylä	integroitu näytönohjain
Näyttömuisti	512 Mt

---

## Muisti

---

Muistiliitäntä	kaksi SODIMM-paikkaa
Muistikapasiteetti	1 Gt, 2 Gt, 4 Gt ja 8 Gt
Muistityyppi	DDR3 SDRAM (1333 MHz)
Vähimmäismuisti	1 Gt
Enimmäismuisti	8 Gt

---

## Akku

---

Tyyppi	<ul style="list-style-type: none"><li>• 3 kennon "älykäs" litiumioni</li><li>• 6 kennon "älykäs" litiumioni</li></ul>
--------	---

### Mitat

#### 3-kennoinen

Syvyys	29,97 mm (1,18 tuumaa)
Korkeus	19,80 mm (0,78 tuumaa)
Leveys	208,00 mm (8,19 tuumaa)

#### 6-kennoinen

Syvyys	54,10 mm (2,13 tuumaa)
Korkeus	20,85 mm (0,82 tuumaa)
Leveys	214,00 mm (8,43 tuumaa)

### Paino

3-kennoinen	177,00 g (0,39 lb)
6-kennoinen	349,00 g (0,77 lb)

Jännite	11,10 VDC
---------	-----------

---

**Akku**

---

## 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 ja 90 W

Tulojännite 100-240 VAC

Ottovirta (maksimi) 1,50 A

Tulotaaajuus 50 Hz ja 60 Hz

Lähtöteho 65 W ja 90 W

## Lähtövirta

65 W 3,34 A (jatkuva)

90 W 4,62 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)

---

**Fyysiset ominaisuudet**

---

Korkeus 24,65 mm (0,97 tuumaa)

Leveys 309,00 mm (12,16 tuumaa)

Syvyys 226,00 mm (8,89 tuumaa)

Paino (vähintään) 1,43 g (3,15 lb)

---

**Ympäristö**

---

## Lämpötila:

Käytön aikana 10–35 °C (50–95 °F)

---

## Ympäristö

---

Varastointi	–40–65 °C (–40–149 °F)
Suhteellinen kosteus (maksimi):	
Käytön aikana	10–90 % (tiivistymätön)
Varastointi	5–95 % (tiivistymätön)
Korkeus (maksimi):	
Käytön aikana	–15,20–3048 m (–50–10 000 ft)
Käytön ulkopuolella	–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](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 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 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.