


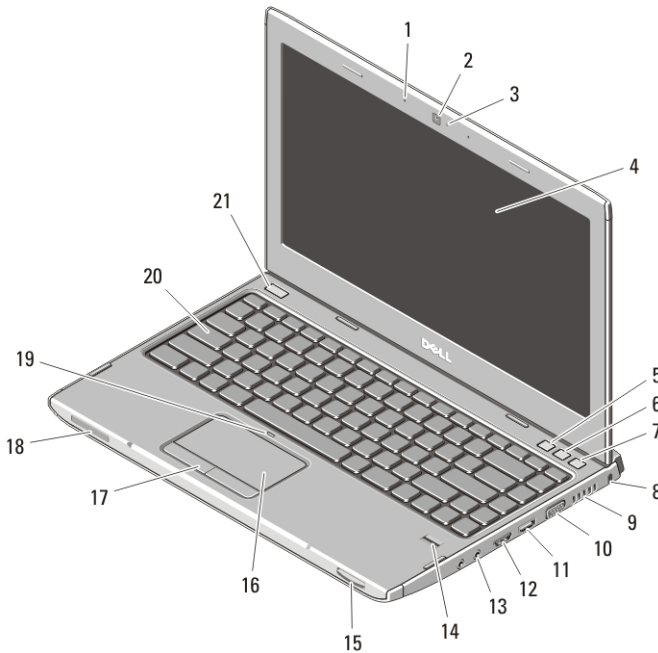
Dell Vostro 3350/3450/3550/3750

Asennus- ja ominaisuustiedot

Tietoja vaaroista

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

Näkymä edestä ja takaa – Vostro 3350



Kuva 1. Vostro 3350 – Näkymä edestä

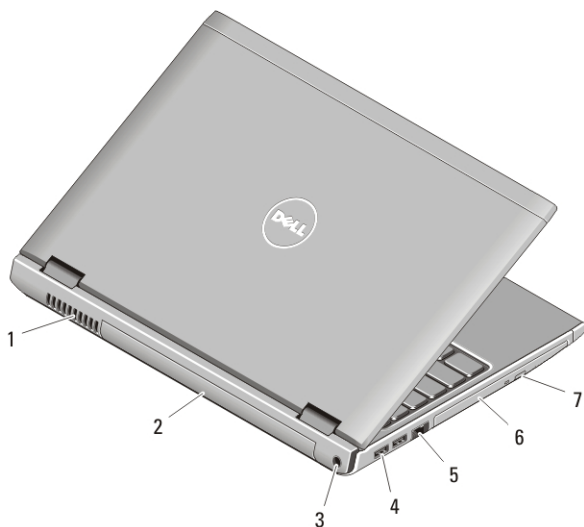
- | | |
|-----------------------|----------------------------------|
| 1. mikrofonit (2) | 5. Windowsin siirrettävyyskeskus |
| 2. kamera | 6. Dell Support Center |
| 3. kameran merkkivalo | 7. Dell Instant Launch Manager |
| 4. näyttö | 8. turvakaapelin paikka |



ODYC1XA01

Regulatory Model: P13S, P19G, P16F, P13E
Regulatory Type: P13S001, P19G001,
P16F001, P13E001
January 2011

- | | |
|--|---|
| 9. tuuletusaukot | 16. kosketuslevy |
| 10. VGA-liitin | 17. kosketuslevyn painikkeet (2) |
| 11. HDMI-liitin | 18. laitteen tilailmaisimet |
| 12. eSATA/USB combo -liitin ja USB PowerShare | 19. kosketuslevy poissa käytöstä - merkkivalo |
| 13. ääniliittimet | 20. näppäimistö |
| 14. sormenjäljenlukija | 21. virtapainike |
| 15. 8-in-1 Secure Digital (SD) -muistikortinlukija | |



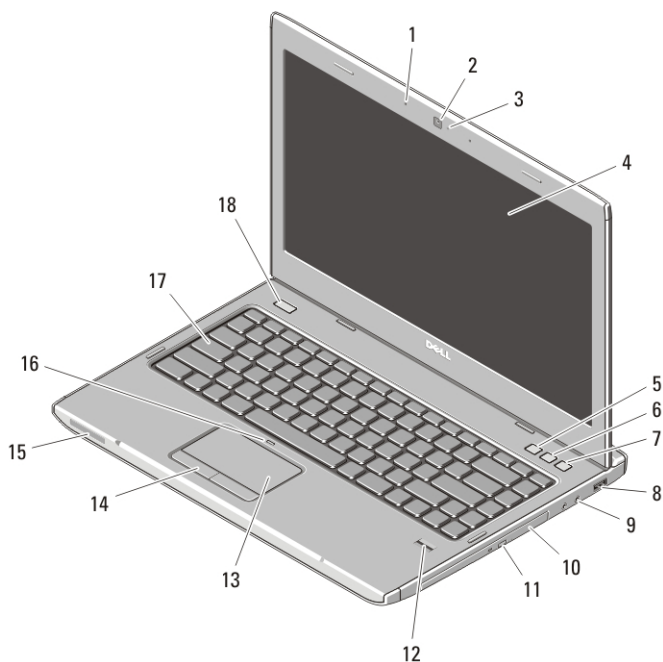
Kuva 2. Vostro 3350 – Näkymä takaa

- | | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| 1. tuuletusaukot | 5. verkkoliitin |
| 2. akku | 6. optinen asema/paikka |
| 3. vaihtovirtasovittimen liitin | 7. optisen aseman poistopainike |
| 4. USB 3.0 -liittimet (2) | |



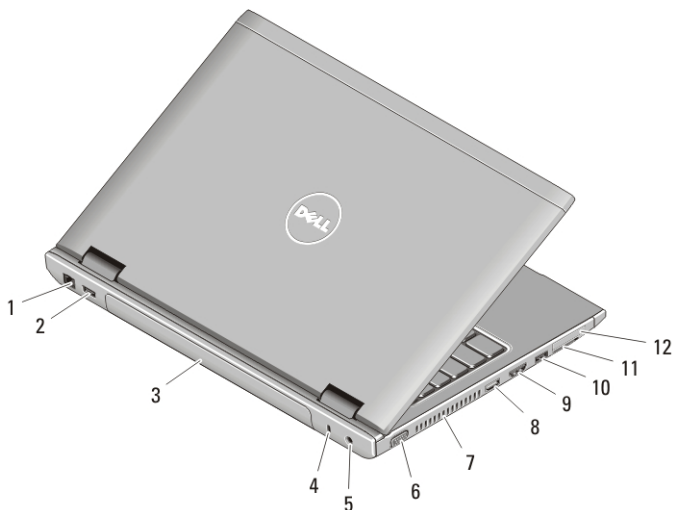
VAARA: Älä peitä ilma-aukkoja, älä työnnä niihin esineitä äläkä anna pölyn kerääntyä niihin. Älä säilytä käynnissä olevaa Dell-tietokonetta ilmatiiviissä tilassa, kuten suljetussa salkussa. Jos ilman vaihtuminen estetään, tietokone voi vahingoittua tai voi syttyä tulipalo. Tietokone käynnistää tuulettimen,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

Näkymä edestä jatakaa – Vostro 3450



Kuva 3. Vostro 3450 – Näkymä edestä

- | | |
|---------------------------------|---|
| 1. mikrofonit (2) | 11. optisen aseman poistopainike |
| 2. kamera | 12. sormenjäljenlukija |
| 3. kameran merkkivalo | 13. kosketuslevy |
| 4. näyttö | 14. kosketuslevyn painikkeet (2) |
| 5. Windowsin siirrettävyykeskus | 15. laitteen tilailmaisimet |
| 6. Dell Support Center | 16. kosketuslevy poissa käytöstä - merkkivalo |
| 7. Dell Instant Launch Manager | 17. näppäimistö |
| 8. USB 3.0 -liitin | 18. virtapainike |
| 9. ääniliittimet | |
| 10. optinen asema/paikka | |



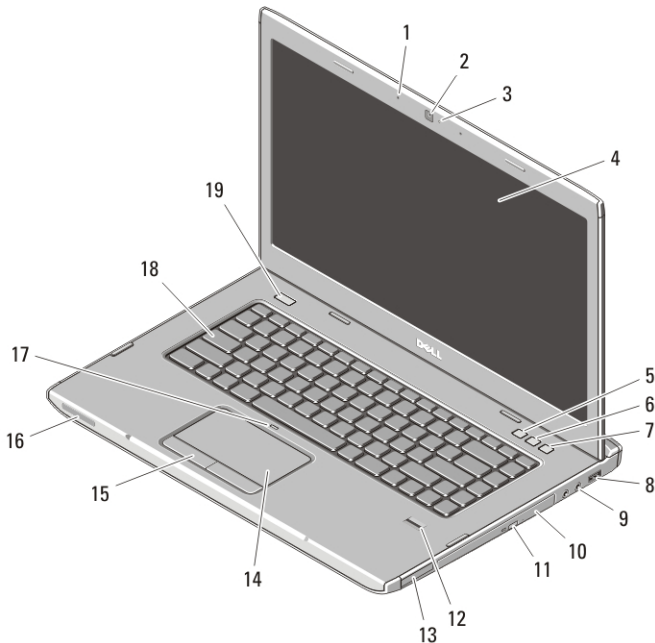
Kuva 4. Vostro 3450 – Näkymä takaa

- | | |
|---------------------------------|--|
| 1. verkkoliitin | 8. HDMI-liitin |
| 2. USB 2.0 -liitin | 9. e-SATA-liitäntä |
| 3. akku | 10. USB 2.0 -liitin |
| 4. suojakaapelin paikka | 11. 8-in-1 Secure Digital (SD) -muistikortinlukija |
| 5. vaihtovirtasovittimen liitin | 12. ExpressCard-lukija |
| 6. VGA-liitin | |
| 7. tuuletusaukot | |



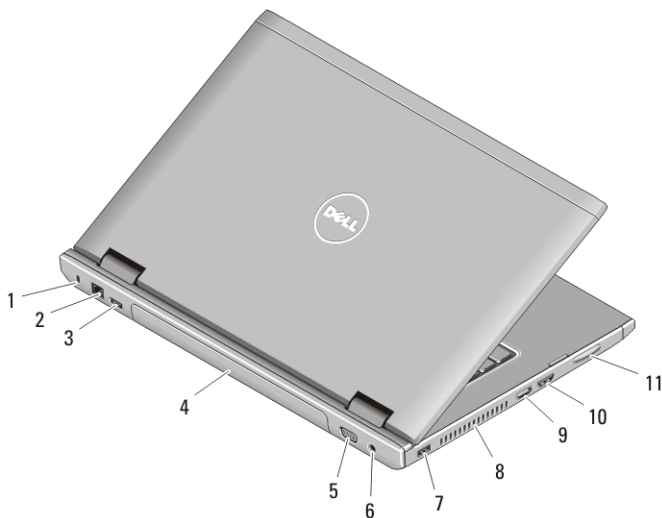
VAARA: Älä peitä ilma-aukkoja, älä työnnä niihin esineitä äläkä anna pölyn kerääntyä niihin. Älä säilytä käynnissä olevaa Dell-tietokonetta ilmatiiviissä tilassa, kuten suljetussa salkussa. Jos ilman vaihtuminen estetään, tietokone voi vahingoittua tai voi syttyä tulipalo. Tietokone käynnistää tuulettimen,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

Näkymä edestä ja takaa



Kuva 5. Vostro 3550 – Näkymä edestä

- | | |
|-----------------------------------|--|
| 1. mikrofonit (2) | 12. sormenjäljenlukija |
| 2. kamera | 13. 8-in-1 Secure Digital (SD) -muistikortinlukija |
| 3. kameran merkkivalo | 14. kosketuslevy |
| 4. näyttö | 15. kosketuslevyn painikkeet (2) |
| 5. Windowsin siirrettävyysskeskus | 16. laitteen tilailmaisimet |
| 6. Dell Support Center | 17. kosketuslevy poissa käytöstä -merkkivalo |
| 7. Dell Instant Launch Manager | 18. näppäimistö |
| 8. USB 3.0 -liitin | 19. virtapainike |
| 9. ääniliittimet | |
| 10. optinen asema/paikka | |
| 11. optisen aseman poistopainike | |



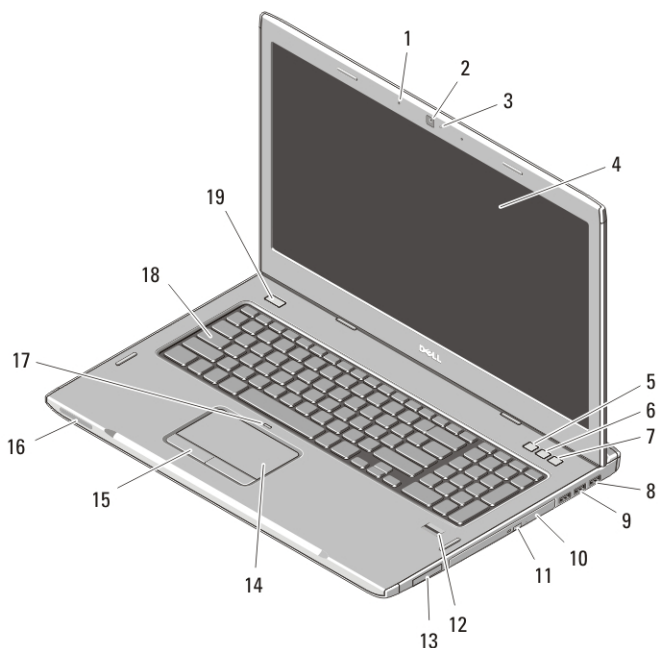
Kuva 6. Vostro 3550 – Näkymä takaa

- | | |
|---------------------------------|--|
| 1. suojakaapelin paikka | 7. USB 2.0 -liitin |
| 2. verkkoliitin | 8. tuuletusaukot |
| 3. USB 2.0 -liitin | 9. HDMI-liitin |
| 4. akku | 10. e-SATA-liitäntä |
| 5. VGA-liitin | 11. 8-in-1 Secure Digital (SD) -
muistikortinlukija |
| 6. vaihtovirtasovittimen liitin | |



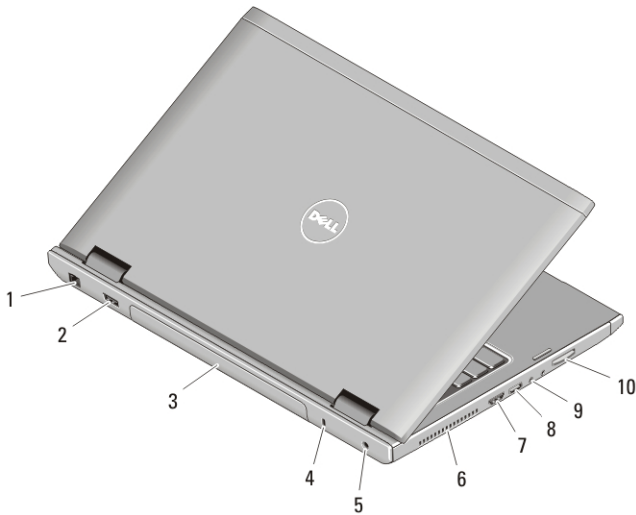
VAARA: Älä peitä ilma-aukkoja, älä työnnä niihin esineitä äläkä anna pölyn kerääntyä niihin. Älä säilytä käynnissä olevaa Dell-tietokonetta ilmatiiviissä tilassa, kuten suljetussa salkussa. Jos ilman vaihtuminen estetään, tietokone voi vahingoittua tai voi syttyä tulipalo. Tietokone käynnistää tuulettimen,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

Näkymä edestä ja takaa



Kuva 7. Vostro 3750 – Näkymä edestä

- | | |
|-----------------------------------|--|
| 1. mikrofonit (2) | 12. sormenjäljenlukija |
| 2. kamera | 13. 8-in-1 Secure Digital (SD) -
muistikortinlukija |
| 3. kameran merkkivalo | 14. kosketuslevy |
| 4. näyttö | 15. kosketuslevyn painikkeet (2) |
| 5. Windowsin siirrettävyysskeskus | 16. laitteen tilailmaisimet |
| 6. Dell Support Center | 17. kosketuslevy poissa käytöstä -
merkkivalo |
| 7. Dell Instant Launch Manager | 18. näppäimistö |
| 8. USB 2.0 -liitin | 19. virtapainike |
| 9. USB 3.0 -liittimet (2) | |
| 10. optinen asema/paikka | |
| 11. optisen aseman poistopainike | |



Kuva 8. Vostro 3750 – Näkymä takaa

- | | |
|---------------------------------|--|
| 1. verkkoliitin | 7. e-SATA-liitäntä |
| 2. USB 2.0 -liitin | 8. HDMI-liitin |
| 3. akku | 9. ääniliittimet |
| 4. suojakaapelin paikka | 10. 8-in-1 Secure Digital (SD) -muistikortinlukija |
| 5. vaihtovirtasovittimen liitin | |
| 6. tuuletusaukot | |





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



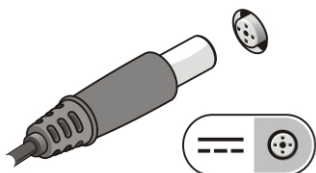
VAARA: Ennen kuin teet mitään tässä osiossa mainittuja toimia, lue tietokoneen mukana toimitetut turvallisuusohjeet. Lisätietoja parhaista käytännöistä on osoitteessa www.dell.com/regulatory_compliance.

 **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.

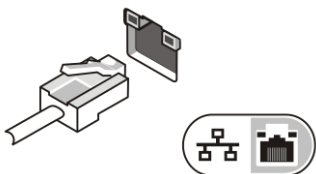
 **HUOMAUTUS:** Jotkin laitteet eivät ehkä sisälly toimitukseen, jos et ole tilannut niitä.

1. Kytke verkkoalaite tietokoneen verkkolaiteliittimeen ja pistorasiaan.



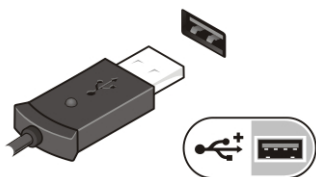
Kuva 9. Verkkoalaite

2. Kytke verkkokaapeli (valinnainen).



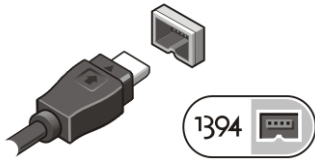
Kuva 10. Verkkoiliitin

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



Kuva 11. USB-liitin

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



Kuva 12. 1394-liitin

5. Avaa tietokoneen näyttö ja käynnistä tietokone painamalla virtapainiketta.



Kuva 13. 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 HM67
Suoritin	<ul style="list-style-type: none">• Intel Core i3• Intel Core i5• Intel Core i7 (neliydin vain mallissa Vostro 3750)

Video

Videotyyppi	<ul style="list-style-type: none">• sisäänrakennettu emolevyn• erillinen näyttökortti
-------------	--

Video

Näytönohjain ja muisti

UMA	Intel Graphics Media Accelerator HD
Erillinen	<ul style="list-style-type: none">• AMD Radeon HD6470 GDDR5 - 512 Mt (vain Vostro 3350)• AMD Radeon HD6630 - 1 Gt VRAM (Vostro 3450 ja Vostro 3550)• NVIDIA GeForce N12P GE (128-bittinen) - 1 Gt (vain Vostro 3750)

Muisti

Muistiliitäntä	kaksi SODIMM-paikkaa
Muistikapasiteetti	1 Gt, 2 Gt ja 4 Gt
Muistityypit	DDR3 SDRAM, 1033 MHz
Vähimmäismuisti	2 Gt
Enimmäismuisti	8 Gt



HUOMAUTUS: Vain 64-bittiset käyttöjärjestelmät tunnistavat yli 4 Gt:n muistikapasiteetin.

Akku

Vostro 3350

Tyyppi	<ul style="list-style-type: none">• 4 kennon "älykäs" litiumioniakku (2,8 Ah)• 8 kennon "älykäs" litiumioniakku (2,8 Ah)
Mitat:	
Syvyys	4-kennoinen — 43,45 mm (1,71 tuumaa) 8-kennoinen — 43,45 mm (1,71 tuumaa)
Korkeus	4-kennoinen — 19,10 mm (0,75 tuumaa)

Akku

	8-kennoinen — 42,36 mm (1,67 tuumaa)
Leveys	4-kennoinen — 199,10 mm (7,84 tuumaa)
	8-kennoinen — 270,00 mm (10,63 tuumaa)
Paino	
	4-kennoinen — 230,00 g (0,51 lb)
	8-kennoinen — 446,00 g (0,98 lb)
Jännite	11,1 V
Vostro 3450/3550	
Tyyppi	<ul style="list-style-type: none">• 6 kennon "älykäs" litiumioniakku (2,6 Ah)• 9 kennon "älykäs" litiumioniakku (2,8 Ah)
Mitat:	
Syvyys	6-kennoinen/9-kennoinen — 57,80 mm (2,27 tuumaa)
Korkeus	
	6-kennoinen — 20,80 mm (0,81 tuumaa)
	9-kennoinen — 40,15 mm (1,58 tuumaa)
Leveys	6-kennoinen/9-kennoinen — 255,60 mm (10,06 tuumaa)
Paino	
	6-kennoinen — 340,00 g (0,75 lb)
	9-kennoinen — 504,50 g (1,11 lb)
Jännite	11,1 V
Vostro 3750	
Tyyppi	<ul style="list-style-type: none">• 6 kennon "älykäs" litiumioniakku (2,6 Ah)

Akku

- 9 kennon "älykäs" litiumioniakku (2,8 Ah)

Mitat:

Syvyys

6-kennoinen — 57,80 mm (2,27 tuumaa)

9-kennoinen — 57,80 mm (2,27 tuumaa)

Korkeus

6-kennoinen — 20,80 mm (0,82 tuumaa)

9-kennoinen — 40,15 mm (1,58 tuumaa)

Leveys

6-kennoinen/9-kennoinen — 255,60 mm (10,06 tuumaa)

Paino

6-kennoinen — 340,00 g (0,75 lb)

9-kennoinen — 504,50 g (1,11 lb)

Jännite

11,1 V

Lämpötila-alue:

Käytön aikana

-0~35 °C (-32~95 °F)

Käytön ulkopuolella

-40~65 °C (-40~149 °F)

Nappiparisto

CR2032

Verkkolaite

Tulojännite

100-240 VAC

Ottovirta (maksimi)

1,5 A/1,6 A/1,7 A/2,3 A/2,5 A

Tulotaajuus

50 Hz ja 60 Hz

Lähtöteho

65 W, 90 W tai 130 W



HUOMAUTUS: 130 W:n verkkolaite on saatavana vain mallissa Vostro 3750.

Verkkolaite

Lähtövirta	# A (maksimi 4 sekunnin pulssissa), # A (jatkuva)
65 W	<ul style="list-style-type: none">• 4,34 A (maksimi 4 sekunnin pulssissa)• 3,34 A (jatkuva)
90 W	<ul style="list-style-type: none">• 5,62 A (maksimi 4 sekunnin pulssissa)• 4,62 A (jatkuva)
130 W	6,70 A (jatkuva)
Nimellislähtöjännite	19,5 +/-1,0 VDC
Mitat:	
Korkeus	65 W – 28,30 mm (1,11 tuumaa) 90 W – 22,60 mm (0,88 tuumaa) 130 W – 25,40 mm (1,00 tuumaa)
Leveys	65 W – 137,20 mm (5,40 tuumaa) 90 W – 147,00 mm (5,78 tuumaa) 130 W – 154,70 mm (6,09 tuumaa)
Syvyys	65 W – 57,80 mm (2,27 tuumaa) 90 W – 70,00 mm (2,75 tuumaa) 130 W – 76,20 mm (3,00 tuumaa)
Lämpötila-alue:	
Käytön aikana	-0–35 °C (-32–95 °F)
Käytön ulkopuolella	-40–65 °C (-40–149 °F)

Mitat

Vostro 3350

Korkeus 27,30–29,80 mm (1,07–1,17 tuumaa)

Mitat

Leveys	329,20 mm (12,96 tuumaa)
Syvyys	229,00 mm (9,01 tuumaa)
Paino (vähintään)	2,09 kg (4,61 lb)
Vostro 3450	
Korkeus	22–30 mm (0,87–1,18 tuumaa)
Leveys	340,00 mm (13,38 tuumaa)
Syvyys	242 mm (9,53 tuumaa)
Paino (vähintään)	2,10 kg (4,63 lb)
Vostro 3550	
Korkeus	30,33–34,79 mm (1,19–1,37 tuumaa)
Leveys	375,00 mm (14,76 tuumaa)
Syvyys	260,2 mm (10,24 tuumaa)
Paino (vähintään)	2,51 kg (5,55 lb)
Vostro 3750	
Korkeus	27,00–35,00 mm (1,06–1,38 tuumaa)
Leveys	411,00 mm (16,18 tuumaa)
Syvyys	271,0 mm (10,67 tuumaa)
Paino (vähintään)	3,00 kg (6,61 lb)

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	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 on lisätietoja seuraavista aiheista:

- turvallisuussuosituksukset
- säännöstenmukaisuussertifiointi
- ergonomia

Sivulla 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:n 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® SIC, 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 merkkin ja nimien omistajiin tai niiden tuotteisiin. Dell Inc. kieltää kaikenlaiset omistusoikeudet muihin kuin omiin tavaramerkkeihinsä ja tuotenimikkeisiinsä.