


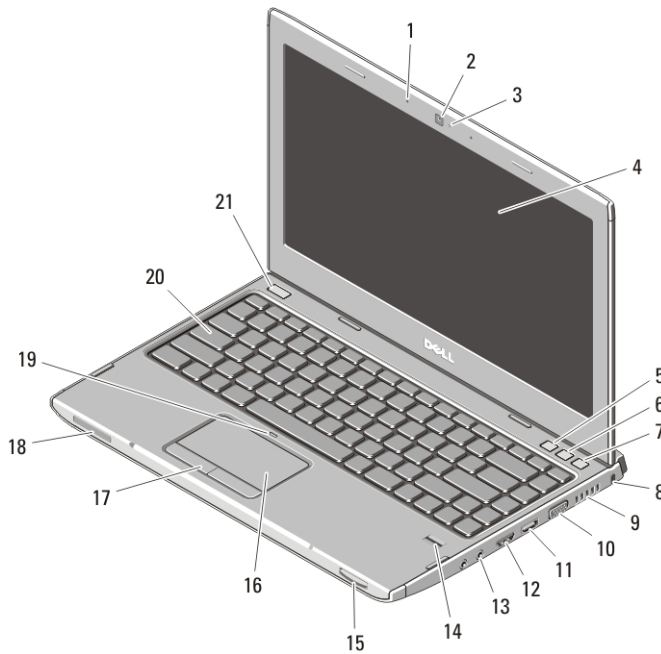
Dell Vostro 3350/3450/3550/3555/3750

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

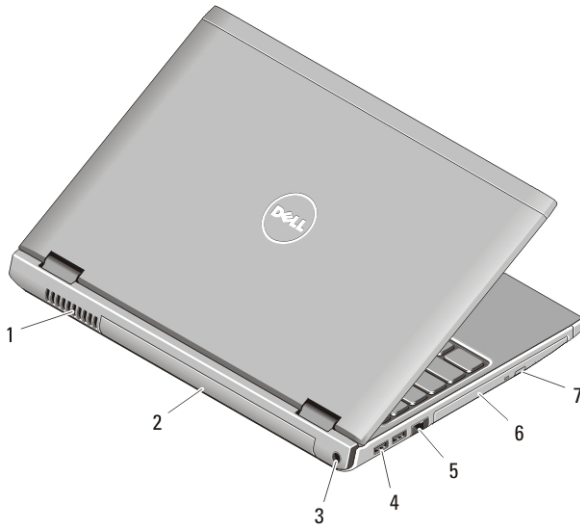
- | | |
|-----------------------|---------------------------------|
| 1. mikrofonit (2) | 4. näyttö |
| 2. kamera | 5. Windowsin siirrettävyykeskus |
| 3. kameran merkkivalo | 6. Dell Support Center |



ODYC1XA06

Säädösten mukainen malli : P13E, P13S,
P16F, P19G
Säädösten mukainen tyyppi : P13E001,
P13S001, P16F001, P16F002, P19G001
2012—02

- | | |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 7. Dell Instant Launch Manager | 15. 8-in-1-muistikortinlukija |
| 8. turvakaapelin paikka | 16. kosketuslevy |
| 9. tuuletusaukot | 17. kosketuslevyn painikkeet (2) |
| 10. VGA-liitin | 18. laitteen tilailmaisimet |
| 11. HDMI-liitin | 19. kosketuslevy poissa käytöstä -
merkkivalo |
| 12. eSATA/USB combo -liitin ja USB
PowerShare | 20. näppäimistö |
| 13. ääniliittimet | 21. virtapainike |
| 14. sormenjäljenlukija | |



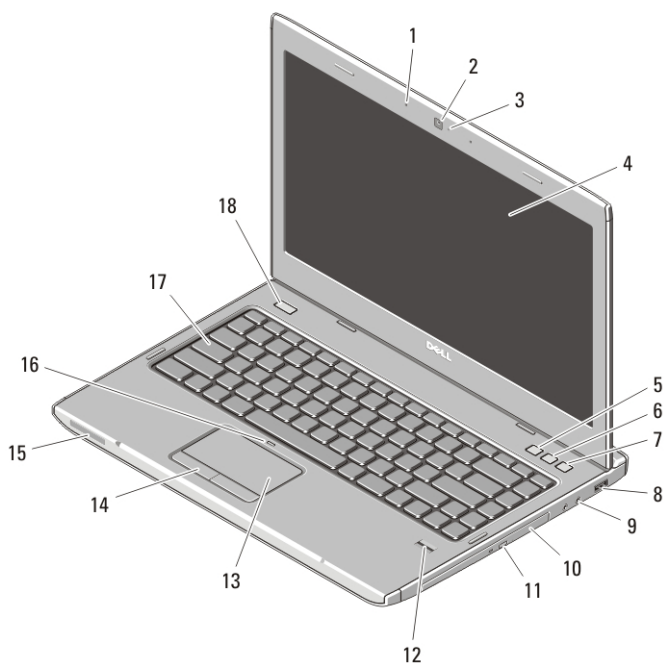
Kuva 2. Vostro 3350 – Näkymä takaa

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



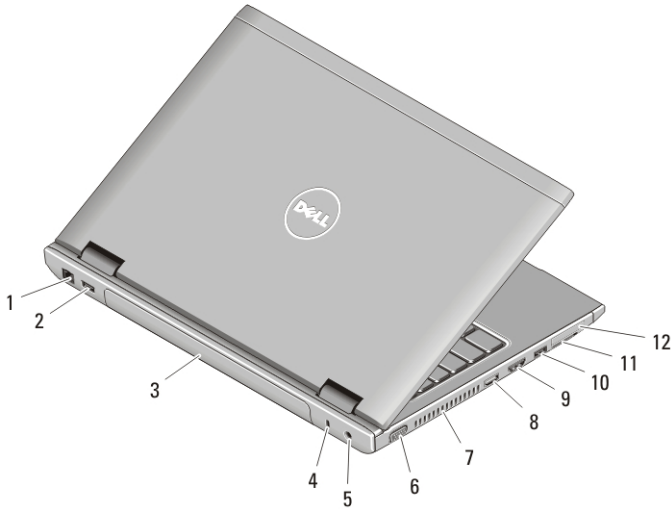
VAARA: Älä peitä ilma-aukkoja, älä työnnä niihin esineitä äläkä anna pölyn kerääntyä niihin. Älä säilytä käynnissä olevaa Dell-tietokonetta ilmatilassa, kuten suljetussa salkussa. Jos ilman vaihtuminen estetään, tietokone voi vahingoittua tai voi syttyä tulipalo. Tietokone käynnistää tuulettimen, kun 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 siirrettävyyskeskus | 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 | |

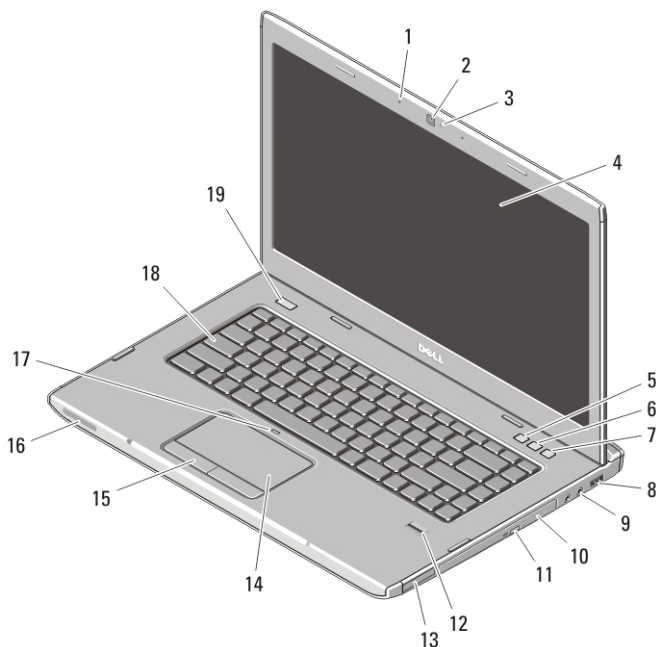


Kuva 4. Vostro 3450 – Näkymä takaa

- | | |
|--------------------------|-------------------------------|
| 1. verkkoliitin | 8. HDMI-liitin |
| 2. USB 3.0 -liitin | 9. e-SATA-liitäntä |
| 3. akku | 10. USB 2.0 -liitin |
| 4. suojakaapelin paikka | 11. 8-in-1-muistikortinlukija |
| 5. verkkolaitteen liitin | 12. ExpressCard-paikka |
| 6. VGA-liitin | |
| 7. tuuletusaukot | |

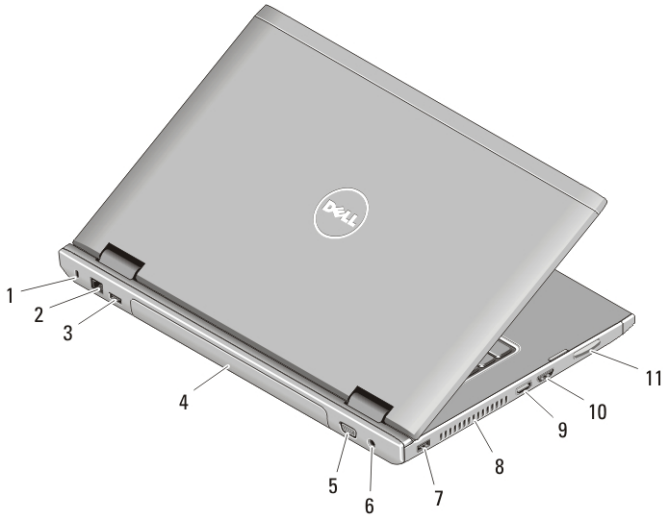
⚠ VAARA: Älä peitä ilma-aukkoja, älä työnnä niihin esineitä äläkä anna pölyn kerääntyä niihin. Älä säilytä käynnissä olevaa Dell-tietokonetta ilmatiiviissä tilassa, kuten suljetussa salkussa. Jos ilman vaihtuminen estetään, tietokone voi vahingoittua tai voi syttyä tulipalo. Tietokone käynnistää tuulettimen,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

Näkymä edestä ja takaa – Vostro 3550/3555



Kuva 5. Vostro 3550/3555 – Näkymä edestä

- | | |
|----------------------------------|-----------------------------------------------|
| 1. mikrofonit (2) | 12. sormenjäljenlukija |
| 2. kamera | 13. ExpressCard-paikka |
| 3. kameran merkkivalo | 14. kosketuslevy |
| 4. näyttö | 15. kosketuslevyn painikkeet (2) |
| 5. Windowsin siirrettävyyskeskus | 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 | |

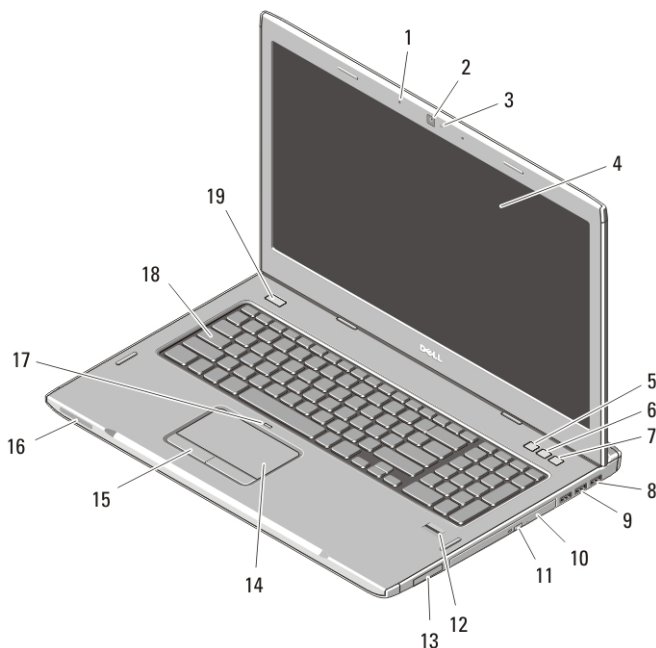


Kuva 6. Vostro 3550/3555 – Näkymä takaa

- | | |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 1. suojakaapelin paikka | 8. tuuletusaukot |
| 2. verkkoliitin | 9. HDMI-liitin |
| 3. USB 3.0 -liitin | 10. e-SATA-liitäntä |
| 4. akku | 11. 8-in-1-muistikortinlukija |
| 5. VGA-liitin | |
| 6. verkkolaitteen liitin | |
| 7. USB 2.0 -liitäntä (Vostro 3550) / USB 3.0 -liitäntä (Vostro 3555) | |

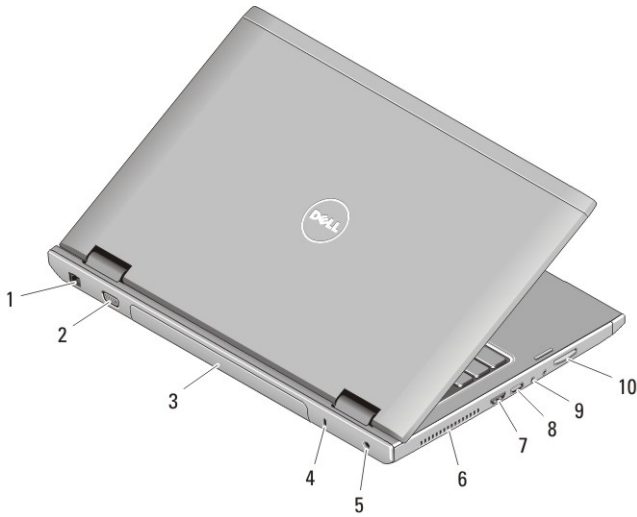
⚠ VAARA: Älä peitä ilma-aukkoja, älä työnnä niihin esineitä äläkä anna pölyn kerääntyä niihin. Älä säilytä käynnissä olevaa Dell-tietokonetta ilmatiiviissä tilassa, kuten suljetussa salkussa. Jos ilman vaihtuminen estetään, tietokone voi vahingoittua tai voi syttyä tulipalo. Tietokone käynnistää tuulettimen,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

Näkymä edestä ja takaa – Vostro 3750



Kuva 7. Vostro 3750 – Näkymä edestä

- | | |
|----------------------------------|-----------------------------------------------|
| 1. mikrofonit (2) | 12. sormenjäljenlukija |
| 2. kamera | 13. ExpressCard-paikka |
| 3. kameran merkkivalo | 14. kosketuslevy |
| 4. näyttö | 15. kosketuslevyn painikkeet (2) |
| 5. Windowsin siirrettävyyskeskus | 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. VGA-liitin | 8. HDMI-liitin |
| 3. akku | 9. ääniliittimet |
| 4. suojavaapelin paikka | 10. 8-in-1-muistikortinlukija |
| 5. verkkolaitteen liitin | |
| 6. 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.


Pika-asennus

! **VAARA:** Lue tietokoneen mukana tulleet turvallisuustiedot ennen tämän luvun toimien aloittamista. Muita parhaita menettelytapoja luetellaan sivulla www.dell.com/regulatory_compliance.

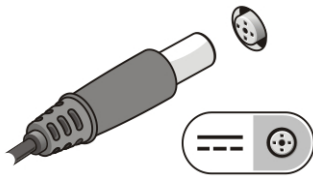
 **VAARA:** Verkkoalaite sopii erilaisiin pistorasioihin ympäri maailmaa. Virtaliittimet ja jatkojohdot kuitenkin vaihtelevat eri maissa. Yhteensopimattoman johdon käyttö ja johdon kiinnittäminen jatkojohtoon tai pistorasiaan huonosti voi aiheuttaa tulipalon tai vioittaa laitteita.

 **VAROITUS:** Kun irrotat virtajohdon tietokoneesta, vedä liittimestä eikä johdosta, ja vedä kovaa mutta varoen, jotta johto ei vahingoitu. Kun kiedot verkkolaitteen johtoa, varmista että seuraat verkkolaitteen liittimen kulmaa, jotta johto ei vioitu.

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

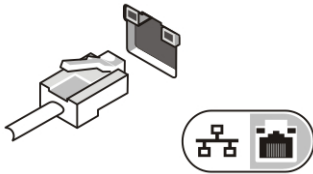
 **HUOMAUTUS:** Sormenjäljenlukijan ohjaimet ja sovellukset toimivat vain Windows 7 -järjestelmässä.

1. Kytke verkkoalaite tietokoneen verkkolaiteliittimeen ja pistorasiaan.




Kuva 9. Verkkoalaite

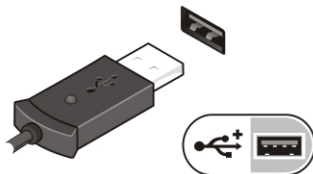
2. Kytke verkkokaapeli.



Kuva 10. Verkkoliitin

3. Kytke USB-laitteet, kuten hiiri tai näppäimistö.

 **HUOMAUTUS:** Kytke USB 3.0 -liitäntää tukevat laitteet USB 3.0 -portiin, jotta nopeus olisi paras mahdollinen.




Kuva 11. USB-liitin


4. Avaa tietokoneen näyttö ja käynnistä tietokone painamalla virtapainiketta.



Kuva 12. Virtapainike

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

Tekniset tiedot

-  **HUOMAUTUS:** Tarjoukset vaihtelevat 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.

Järjestelmätiedot

Piirisarja:

Vostro 3350 / 3450 / 3550 / 3750	Intel HM67
Vostro 3555	AMD A70M

Suoritin:

Vostro 3350 / 3450 / 3550 / 3750	<ul style="list-style-type: none">• Intel Core i3/i5 -sarja• Intel Core i7 (neliydin vain mallissa Vostro 3750)
Vostro 3555	<ul style="list-style-type: none">• AMD Dual Core• AMD Quad Core

Video

Videotyyppi	<ul style="list-style-type: none">• intergroitu emolevyyn• erillinen näytönohjain
-------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------

Video

Näytönohjain ja muisti

UMA:

Vostro 3350 / 3450 / 3550 / 3750 Intel Graphics Media Accelerator HD

Vostro 3555 AMD Radeon HD -sarja – enintään 256 Mt/512 Mt jaettua muistia

Erillinen

- AMD Radeon HD7470 GDDR5 - 1 GT tai AMD Radeon HD7650 - 1 GT VRAM (Vostro 3350 ja Vostro 3450)
- AMD Radeon HD7650 - 1 GT VRAM (Vostro 3550)
- NVIDIA GeForce GT 525M - 1 Gt (vain Vostro 3750)

Muisti

Muistikanta kaksi SODIMM-paikkaa

Muistikapasiteetti 1 Gt, 2 Gt ja 4 Gt

Muistityyppi DDR3 SDRAM, 1333 MHz

Vähimmäismuisti 2 Gt

Enimmäismuisti 8 Gt



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

Akku

Vostro 3350

Tyyppi

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

Mitat:

Syvyys 4-kennoinen / 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	14,8 VDC
Vostro 3450 / 3550 / 3555	
Tyyppi	<ul style="list-style-type: none">• 6-kennoinen "älykäs" litiumioni (2,2 Ah)• 9-kennoinen "älykäs" litiumioni (2,8 Ah)
Mitat:	
Syvyys	6-kennoinen / 9-kennoinen – 57,80 mm (2,27 inches)
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 inches)
Paino	
	6-kennoinen – 340,00 g (0,75 lb)
	9-kennoinen – 504,50 g (1,11 lb)
Jännite	11,1 VDC
Vostro 3750	
Tyyppi	<ul style="list-style-type: none">• 6-kennoinen "älykäs" litiumioni (2,6 Ah)• 9-kennoinen "älykäs" litiumioni (2,8 Ah)
Mitat:	
Syvyys	

Akku

	6-kennoinen / 9-kennoinen – 57,80 mm (2,27 inches)
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 inches)
Paino	6-kennoinen – 340,00 g (0,75 lb) 9-kennoinen – 504,50 g (1,11 lb)
Jännite	11,1 VDC
Lämpötila-alue:	
Käyttö	0–35 °C (32–95 °F)
Käytön ulkopuolella	–40–65 °C (–40–149 °F)
Nappiparisto	3 V:n CR2032-litiumioniparisto

Verkkolaite

Tulojännite	100-240 VAC
Ottovirta (maksimi)	1,5 A / 1,6 A / 1,7 A / 2,3 A / 2,5 A
Tulotaajuus	50– 60 Hz
Lähtöteho	65 W, 90 W tai 130 W



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

Lähtövirta

- 65 W
- 4,34 A (maksimi 4 sekunnin pulssilla)
 - 3,34 A (jatkuva)

- 90 W
- 5,62 A (maksimi 4 sekunnin pulssilla)
 - 4,62 A (jatkuva)

- 130 W
- 6,70 A (jatkuva)

Nimellislähtöjännite 19,5 +/-1,0 VDC

Verkkolaite

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:

Käyttö

0–35 °C (32–95 °F)

Käytön ulkopuolella

–40–65 °C (–40–149 °F)

Fyysiset ominaisuudet

Vostro 3350

Korkeus

27,30–29,80 mm (1,07–1,17 tuumaa)

Leveys

329,20 mm (12,96 tuumaa)

Syvyys

228,50 mm (9,00 tuumaa)

Paino (vähintään)

2,04 kg (4,50 lb)

Vostro 3450

Korkeus

30,60–33,20 mm (1,20–1,31 tuumaa)

Leveys

343,00 mm (13,50 tuumaa)

Syvyys

245,80 mm (9,68 tuumaa)

Paino (vähintään)

2,28 kg (5,02 lb)

Vostro 3550/3555

Fyysiset ominaisuudet

Korkeus	30,40–34,80 mm (1,20–1,37 tuumaa)
Leveys	375,40 mm (14,78 tuumaa)
Syvyys	260,20 mm (10,24 tuumaa)
Paino (vähintään)	2,47 kg (5,45 lb)

Vostro 3750

Korkeus	30,80–34,80 mm (1,21–1,37 tuumaa)
Leveys	418,40 mm (16,47 tuumaa)
Syvyys	286,70 mm (11,29 tuumaa)
Paino (vähintään)	3,00 kg (6,62 lb)

Käyttöympäristö

Lämpötila:

Käyttö	10–35 °C (50–95 °F)
Säilytys	-40–65 °C (-40–149 °F)

Suhteellinen kosteus (enintään):

Käyttö	10–90 % (tiivistymätön)
Säilytys	5–95 % (tiivistymätön)

Ilman mukana kulkevien epäpuhtauksien taso	G1 tai alempi ISA-S71.04-1985-standardin mukaan
--------------------------------------------	-------------------------------------------------

Lisätiedot ja resurssit

Tietokoneen mukana toimitetuissa turvallisuus- ja säännöstiedoissa ja säännöstenmukaisuussivustolla osoitteessa www.dell.com/regulatory_compliance on lisätietoja seuraavista aiheista:

- Parhaat turvallisuuskäytännöt
- Säädöstenmukaisuustodistus
- Ergonomia

Osoitteessa www.dell.com on lisätietoja seuraavista aiheista:

- Takuu
- Käyttöehdot (vain USA)

- Loppukäyttäjän lisenssisopimus

Lisätietoja tuotteesta on osoitteessa support.dell.com/manuals.

Tämän asiakirjan tiedot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.

© 2012 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 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.

Muut tässä julkaisussa käytettävät tavaramerkit ja tuotenimet viittaavat merkkien ja nimien omistajiin tai tuotteisiin. Dell Inc. kieltää kaikki omistusoikeudet muihin kuin omiin tavara- ja tuotemerkkeihinsä.