



# Inspiron 14

3000-sarja



Näkymät

Tekniset tiedot

Copyright © 2014 Dell Inc. Kaikki oikeudet pidätetään. Tämä tuote on Yhdysvaltojen ja kansainvälisten tekijänoikeuslakien ja immateriaalioikeuksia koskevien lakien suojaama. Dell™ ja Dell-logo ovat Dell Inc.:in tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muilla lainkäyttöalueilla. Kaikki muut tässä mainitut nimet ja merkit saattavat olla omistajayritystensä tavaramerkkejä.

2014 - 12 Vers. A00

Säädösten mukainen malli: P60G | Tyyppi: P60G001/P60G002

Tietokoneen malli: Inspiron 14-3451/Inspiron 14-3458

**HUOMAUTUS:** Tämän asiakirjan kuvat saattavat poiketa tietokoneesta, riippuen tilaamastasi kokoonpanosta.



Edestä



Vasemmalta



Oikealta



Alaosa



Näyttö

## Edestä



### 1 Virran ja akun tilan merkkivalo/kiintolevyn toiminnan merkkivalo

Ilmoittaa virran ja akun latauksen tilan.

Voit vaihtaa valon osoittamaan akun tilaa tai kiintolevyn toimintaa painamalla Fn+H.

Tasaisen valkoinen	Verkkolaite on kytketty, ja akussa on yli 5 % varaus.
Tasaisen keltainen	Tietokone toimii akkuvirralla, ja akussa on alle 5 % varaus.
Sammuksissa	<ul style="list-style-type: none"><li>• Verkkolaite on kytketty ja akku on ladattu täyteen.</li><li>• Tietokone toimii akkuvirralla, ja akussa on yli 5 % varaus.</li><li>• Tietokone on lepo- tai horrostilassa tai sammuksissa.</li></ul>



Edestä



Vasemmalta



Oikealta



Alaosa



Näyttö

## Vasemmalta



### 1 Verkkolaiteportti

Kytke verkkolaite saadaksesi tietokoneeseen virtaa ja ladataksesi akun.

### 2 Verkkoportti (vain Inspiron 14-3458)

Kytke Ethernet (RJ45) -kaapeli reitittimestä tai laajakaistamodeemista voidaksesi käyttää verkkoa tai Internetiä.

### 3 HDMI-portti

Kytke TV:seen tai toiseen HDMI-in-portilla varustettuun laitteeseen. Tarjoaa video- ja audiolähdön.

### 4 USB 3.0 -portti

Kytke oheislaitteet, kuten tallennuslaitteet, tulostimet jne. Tiedonsiirtonopeus on jopa 5 Gbps.

### 5 Muistikortinlukija

Lukee muistikorteilta ja kirjoittaa niille.



Edestä



Vasemmalta



Oikealta

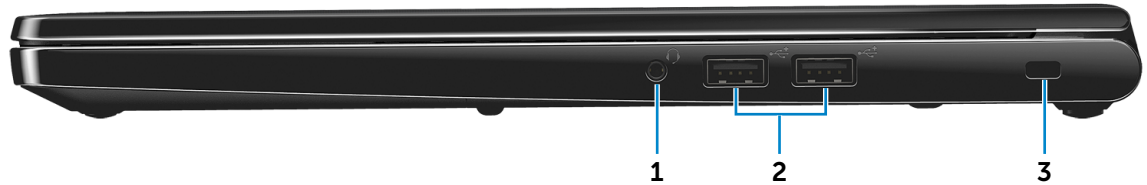


Alaosa



Näyttö

## Oikealta



### 1 Kuulokeliitäntä

Kytke kuulokkeet, mikrofoni tai kuuloke/mikrofoni-yhdistelmä.

### 2 USB 2.0 -portit (2)

Kytke oheislaitteet, kuten tallennuslaitteet, tulostimet jne. Tiedonsiirtonopeus on enintään 480 Mbps.

### 3 Suojakaapelin paikka

Kiinnitä suojakaapeli estääksesi tietokoneen luvattoman siirtämisen.



## Alaosa

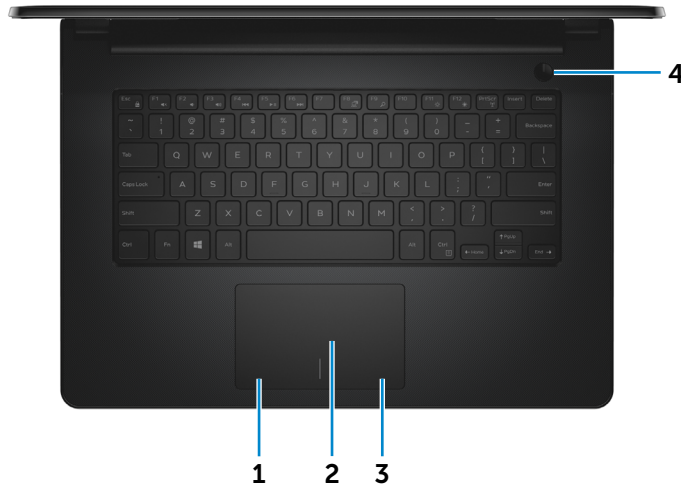
Edestä

Vasemmalta

Oikealta

Alaosa

Näyttö

**1 Vasemman napsautuksen alue**

Painaminen vastaa napsautusta vasemmalla painikkeella.

**2 Kosketuslevy**

Voit liikuttaa hiiren osoitinta liikuttamalla sormea kosketuslevyllä. Napautus vastaa vasemman painikkeen napsautusta.

**3 Oikean napsautuksen alue**

Painaminen vastaa napsautusta oikealla painikkeella.

**4 Virtapainike**

Paina käynnistääksesi tietokoneen, jos se on sammuksissa tai lepotilassa.

Paina siirtääksesi tietokoneen lepotilaan, jos se on päällä.

Pakota tietokone sammumaan painamalla 10 sekuntia.

 **HUOMAUTUS:** Voit mukauttaa virtapainikkeen käyttäytymisen kohdasta Virranhallinta-asetukset. Lisätietoja on kohdassa *Minä ja Dell-tietokoneeni* osoitteessa [dell.com/support/manuals](https://dell.com/support/manuals).



## Näyttö



Edestä



Vasemmalta



Oikealta



Alaosa



Näyttö



### 1 Kamera

Voit videokeskustella, ottaa kuvia ja tallentaa videoita.

### 2 Kameran tilan merkkivalo

Syttyy, kun kamera on käytössä.

### 3 Mikrofoni

Korkealaatuinen digitaalinen äänitulo äänen nauhoitusta, videopuheluita jne. varten.



## Mitat ja paino

Korkeus	21,4 mm (0,84 tuumaa)
Leveys	345 mm (13,58 tuumaa)
Syvyys	243 mm (9,57 tuumaa)
Paino (maksimi)	1,9 kg (4,19 lb)

**HUOMAUTUS:** Matkatietokoneen paino riippuu tilatusta kokoonpanosta ja valmistusominaisuuksista.



Mitat ja paino



Järjestelmätiedot



Muisti



Portit ja liittimet



Tietoliikenne



Kuva



Ääni



Tallennustila



Muistikortinlukija



Näyttö



Näppäimistö



Kamera



Kosketuslevy



Akku



Verkkolaite



Tietokoneympäristö



## Järjestelmätiedot

Tietokoneen malli

- Inspiron 14-3451
- Inspiron 14-3458

### Inspiron 14-3451

Suoritin

- Intel Celeron -suoritin
- Intel Pentium -suoritin

### Inspiron 14-3458

- Intel Celeron -suoritin
- Intel Pentium -suoritin
- 4. sukupolvi Intel Core i3 -suoritin
- 5. sukupolvi Intel Core i3 -suoritin
- 5. sukupolvi Intel Core i5 -suoritin

Piirisarja

Integroitu osaksi suoritinta

Integroitu osaksi suoritinta



Mitat ja paino



Järjestelmätiedot



Muisti



Portit ja liittimet



Tietoliikenne



Kuva



Ääni



Tallennustila



Muistikortinlukija



Näyttö



Näppäimistö



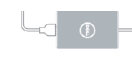
Kamera



Kosketuslevy



Akku



Verkkolaite



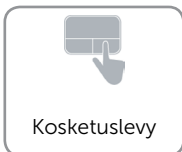
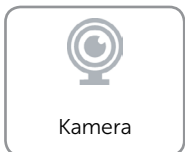
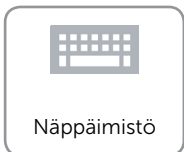
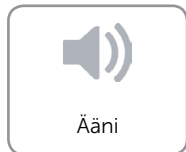
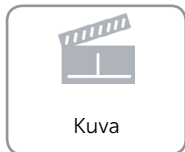
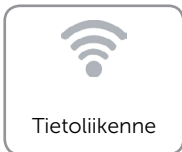
Tietokoneympäristö





## Muisti

	Inspiron 14-3451	Inspiron 14-3458
Kanta	Yksi SODIMM-kanta	Kaksi SODIMM-kantaa
Tyyppi	DDR3L	Kaksikanavainen DDR3L
Nopeus	1333 MHz	1600 MHz
Tuetut kokoonpanot	2 GT ja 4 GT	2 Gt, 4 Gt, 6 Gt ja 8 Gt





## Portit ja liittimet

### Ulkoinen:

Verkko	Yksi RJ45-portti (vain Inspiron 14-3458)
USB	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kaksi USB 2.0 -porttia</li><li>• Yksi USB 3.0 -portti</li></ul>
Ääni/kuva	<ul style="list-style-type: none"><li>• Yksi HDMI-portti</li><li>• Yksi kuuloke/mikrofoni-yhdistelmäportti (kuulokkeet)</li></ul>

### Sisäinen:

NGFF-paikka	Yksi NGFF-paikka Wi-Fi-, Bluetooth- ja Intel WiDi -kortille (valinnainen)
-------------	---



Mitat ja paino



Järjestelmätiedot



Muisti



Portit ja liittimet



Tietoliikenne



Kuva



Ääni



Tallennustila



Muistikortinlukija



Näyttö



Näppäimistö



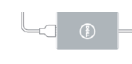
Kamera



Kosketuslevy



Akku



Verkkolaite



Tietokoneympäristö



## Tietoliikenne

Langaton

- Wi-Fi 802.11ac
- Wi-Fi 802.11b/g/n
- Bluetooth 4.0
- Intel WiDi (valinnainen)



Mitat ja paino



Järjestelmätiedot



Muisti



Portit ja liittimet



Tietoliikenne



Kuva



Ääni



Tallennustila



Muistikortinlukija



Näyttö



Näppäimistö



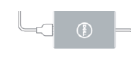
Kamera



Kosketuslevy



Akku



Verkkolaite

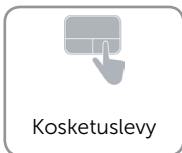
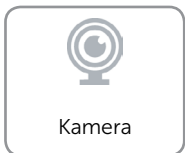
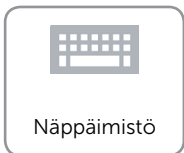
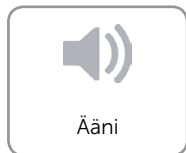
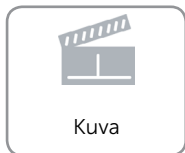


Tietokoneympäristö



## Kuva

	Inspiron 14-3451	Inspiron 14-3458
Ohjain:		
Integroitu	Intel HD Graphics	<ul style="list-style-type: none"><li>Intel HD Graphics</li><li>Intel HD Graphics 4400</li><li>Intel HD Graphics 5500</li></ul>
Erillinen	-	NVIDIA GeForce 820M
Muisti:		
Integroitu	Jaettu järjestelmämuisti	Jaettu järjestelmämuisti
Erillinen	-	<ul style="list-style-type: none"><li>1 Gt DDR3L</li><li>2 Gt DDR3L</li></ul>





## Ääni

Ohjain	Realtek ALC3234 ja Waves MaxxAudio
Kaiuttimet	Kaksi
Kaiutinliitäntä:	
Keskimäärin	2 W
Huippu	2,5 W
Mikrofoni	Yksi digitaalimikrofoni kamerakokoonpanossa
Äänenvoimakkuuden säätö	Mediaohjainten pikanaäppäimet



Mitat ja paino



Järjestelmätiedot



Muisti



Portit ja liittimet



Tietoliikenne



Kuva



Ääni



Tallennustila



Muistikortinlukija



Näyttö



Näppäimistö



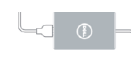
Kamera



Kosketuslevy



Akku



Verkkolaite



Tietokoneympäristö



## Tallennustila

### Liitäntä

Inspiron 14-3451

SATA 3 Gbps

Inspiron 14-3458

SATA 6 Gbps

### Kiintolevy

Yksi 2,5 tuuman asema

### Tuetut asemat

Yksi kiintolevyasema



Mitat ja paino



Järjestelmätiedot



Muisti



Portit ja liittimet



Tietoliikenne



Kuva



Ääni



Tallennustila



Muistikortinlukija



Näyttö



Näppäimistö



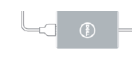
Kamera



Kosketuslevy



Akku



Verkkolaite



Tietokoneympäristö



## Muistikortinlukija

Tyyppi

Yksi SD-korttipaikka

Tuetut kortit

SD-kortti



Mitat ja paino



Järjestelmätiedot



Muisti



Portit ja liittimet



Tietoliikenne



Kuva



Ääni



Tallennustila



Muistikortinlukija



Näyttö



Näppäimistö



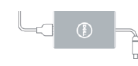
Kamera



Kosketuslevy



Akku



Verkkolaite



Tietokoneympäristö



## Näyttö

Tyyppi	14,0 tuuman TrueLife
Tarkkuus (enintään)	1366 x 768
Pikselitiheys	0,2520 mm
Mitat:	
Korkeus	225,06 mm (8,86 tuumaa)
Leveys	366,63 mm (14,43 tuumaa)
Halkaisija	355,6 mm (14 tuumaa)
Käyttökulma	0 (suljettuna) – 135 astetta
Virkistystaajuus	60 Hz
Säätimet	Kirkkautta voidaan säätää pikanäppäimillä



Mitat ja paino



Järjestelmätiedot



Muisti



Portit ja liittimet



Tietoliikenne



Kuva



Ääni



Tallennustila



Muistikortinlukija



Näyttö



Näppäimistö



Kamera



Kosketuslevy



Akku



Verkkolaite



Tietokoneympäristö





## Näppäimistö

### Tyyppi

Pikavalintanäppäimet

### Chiclet-näppäimistö

Joissain näppäimistön näppäimissä on kaksi symbolia. Näillä näppäimillä voidaan kirjoittaa vaihtoehtoisia merkkejä tai suorittaa vaihtoehtoisia toimintoja. Voit kirjoittaa vaihtoehtoisen merkin painamalla Shift ja kyseistä näppäintä. Voit suorittaa vaihtoehtoisen toiminnon painamalla Fn ja kyseistä näppäintä.

**HUOMAUTUS:** Voit muuttaa pikinäppäinten toimintaa painamalla Fn+Esc -näppäinyhdistelmää tai muuttamalla **toimintonäppäinten toimintaa** BIOS-asennusohjelmassa.

[Pikanäppäinten luettelo.](#)



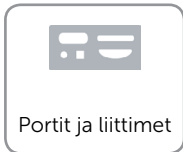
Mitat ja paino



Järjestelmätiedot



Muisti



Portit ja liittimet



Tietoliikenne



Kuva



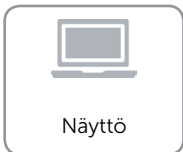
Ääni



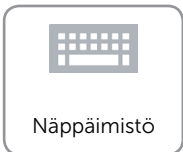
Tallennustila



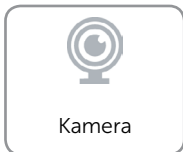
Muistikortinlukija



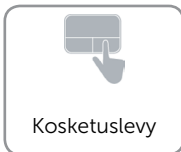
Näyttö



Näppäimistö



Kamera



Kosketuslevy



Akku



Verkkolaite



Tietokoneympäristö



## Pikavalintanäppäimet

	Mykistä ääni		Vaihda Fn--näppäinlukituksen asentoa
	Vähennä äänenvoimakkuutta		Kytke langaton yhteys pois/päälle
	Lisää äänenvoimakkuutta		Avaa sovellusvalikko
	Toista edellinen raita tai luku		Lepo
	Toista/tauco		Pause/Break
	Toista seuraava kappale tai luku		Vaihda akun tilan merkkivalon/ kiintolevyn toiminnan merkkivalon välillä
	Siirry ulkoiseen näyttöön		Järjestelmäpyyntö
	Haku		Scroll Lockin tilan vaihtaminen
	Vähennä kirkkautta		Koti
	Lisää kirkkautta		End
			Page Up
			Page Down



## Kamera

### Tarkkuus:

Still-kuva	0,92 megapikseliä
Video	1280 x 720 (HD) nopeudella 30 fps (enintään)
Diagonaalinen katselukulma	74 astetta



Mitat ja paino



Järjestelmätiedot



Muisti



Portit ja liittimet



Tietoliikenne



Kuva



Ääni



Tallennustila



Muistikortinlukija



Näyttö



Näppäimistö



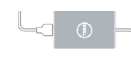
Kamera



Kosketuslevy



Akku



Verkkolaite



Tietokoneympäristö



## Kosketuslevy

### Tarkkuus:

Horisontaalinen 2040

Vertikaalinen 1240

### Mitat:

Leveys 105 mm (4,13 tuumaa)

Korkeus 65 mm (2,56 tuumaa)



Mitat ja paino



Järjestelmätiedot



Muisti



Portit ja liittimet



Tietoliikenne



Kuva



Ääni



Tallennustila



Muistikortinlukija



Näyttö



Näppäimistö



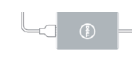
Kamera



Kosketuslevy



Akku



Verkkolaite

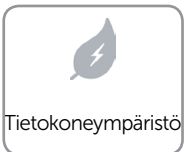
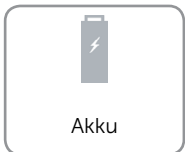
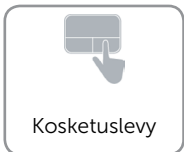
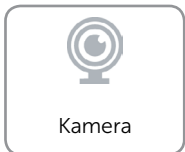
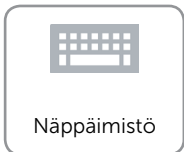
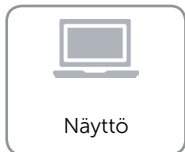
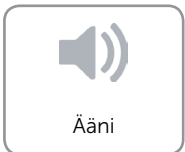
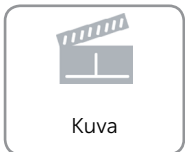
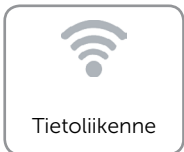


Tietokoneympäristö



## Akku

Tyyppi	<ul style="list-style-type: none"><li>• 4-kennoinen 40 Wh:n älykäs litiumioniakku</li><li>• 4-kennoinen 47 Wh:n älykäs litiumioniakku</li></ul>
Mitat:	
Korkeus	20 mm (0,79 tuumaa)
Leveys	270,2 mm (10,64 tuumaa)
Syvyys	37,5 mm (1,48 tuumaa)
Paino (maksimi)	0,26 kg (0,57 lb)
Jännite	14,80 VDC
Käyttöaika	Vaihtelee käyttöolosuhteiden mukaan ja voi olla merkittävästi lyhyempi tietyissä virtaa vaativissa olosuhteissa.
Latausaika tietokoneen ollessa sammuksissa (suunnilleen)	4 tuntia
Käyttöikä (suunnilleen)	300 käyttö-/latauskertaa
Lämpötila-alue:	
Käytön aikana	0–35 °C (32–95 °F)
Tallennustila	–40–65 °C (–40–149 °F)
Nappiparisto	CR-2032





## Verkkolaite

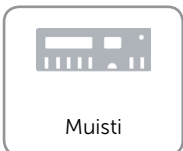
Tyyppi:	
Inspiron 14-3451	45 W
Inspiron 14-3458	<ul style="list-style-type: none"><li>• 45 W</li><li>• 65 W</li></ul>
Tulojännite	100–240 VAC
Tulotaajuus	50–60 Hz
Tulovirta	1,30 A/1,60 A/1,70 A
Lähtövirta	2,31 A/3,34 A
Nimellislähtöjännite	19,50 VDC
Lämpötila-alue:	
Käytön aikana	0–40 °C (32–104 °F)
Tallennustila	–40–70 °C (–40–158 °F)



Mitat ja paino



Järjestelmätiedot



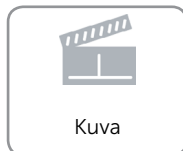
Muisti



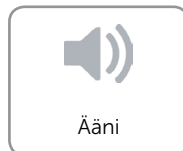
Portit ja liittimet



Tietoliikenne



Kuva



Ääni



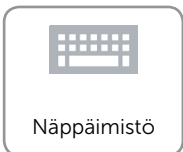
Tallennustila



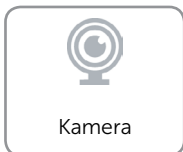
Muistikortinlukija



Näyttö



Näppäimistö



Kamera



Kosketuslevy



Akku



Verkkolaite



Tietokoneympäristö



## Tietokoneympäristö

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

	Käytön aikana	Tallennustila
Lämpötila-alue	0–35 °C (32–95 °F)	–40–65 °C (–40–149 °F)
Suhteellinen kosteus (maksimi)	10–90 % (ei tiivistymistä)	0–95 % (ei tiivistymistä)
Tärinä (maksimi)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Isku (maksimi)	110 G <sup>†</sup>	160 G <sup>†</sup>
Korkeus (maksimi)	–15,2–3048 m (–50–10 000 ft)	–15,2–10 668 m (–50–35 000 ft)

\* Mitattu käyttämällä satunnaista värähtelykirjoa, joka simuloi käyttöympäristöä.

† Mitattuna 2 ms:n puolisinipulssilla kiintolevyn ollessa käytössä.

‡ Mitattuna 2 ms:n puolisinipulssilla kiintolevyn pään ollessa parkissa.

