



# Inspiron 15

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 - 09 Vers. A01

Säädösten mukainen malli: P40F | Tyypit: P40F001/P40F002

Tietokoneen malli: Inspiron 15-3541/15-3542

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



Edestä



Vasemmalta



Oikealta



Alaosa



Näyttö

## Edestä



### 1 Virran ja akun tilan merkkivalo

Näyttää tietokoneen virran ja akun tilan.

- |                 |  |
|-----------------|--|
| Valkoinen       | Akkua ladataan.  |
| Kullankeltainen | Akun varaus on vähissä tai kriittinen.   |
| Poissa päältä   | <ul style="list-style-type: none"><li>Tietokone on kytketty ja akku on ladattu täyteen.</li><li>Tietokone toimii akkuvirralla, ja akussa on yli 10 % varaus.</li></ul> |



Edestä



Vasemmalta



Oikealta

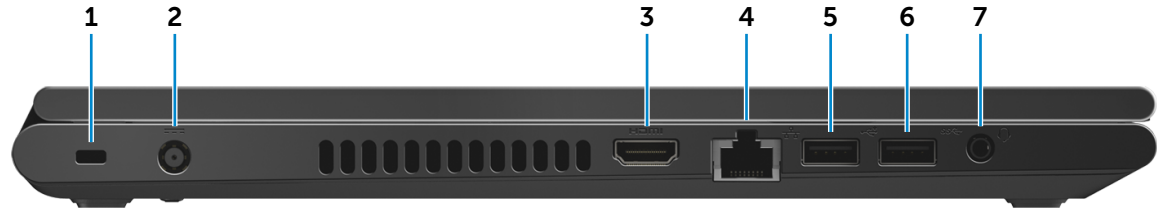


Alaosa



Näyttö

## Vasemmalta



### 1 Suojakaapelin paikka

Kiinnitä suojakaapeli estääksesi tietokoneen luvattoman siirtämisen.

### 2 Verkko-laiteportti

Kytke verkkolaite saadaksesi tietokoneeseen virtaa ja ladataksesi akun.

### 3 HDMI-portti

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

### 4 Verkkoportti

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

### 5 USB 2.0 -portti

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

### 6 USB 3.0 -portti

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

### 7 Kuulokeliitäntä

Kytke kuulokkeet, mikrofoni tai kuuloke/mikrofoni-yhdistelmä.



Edestä



Vasemmalta



Oikealta



Alaosa



Näyttö

## Oikealta



**1 Muistikortinlukija**

Lukee muistikorteilta ja kirjoittaa niille.

**2 USB 2.0 -portti**

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

**3 Optinen asema**

Kirjoittaa ja lukee CD:itä ja DVD:itä.



## Alaosa

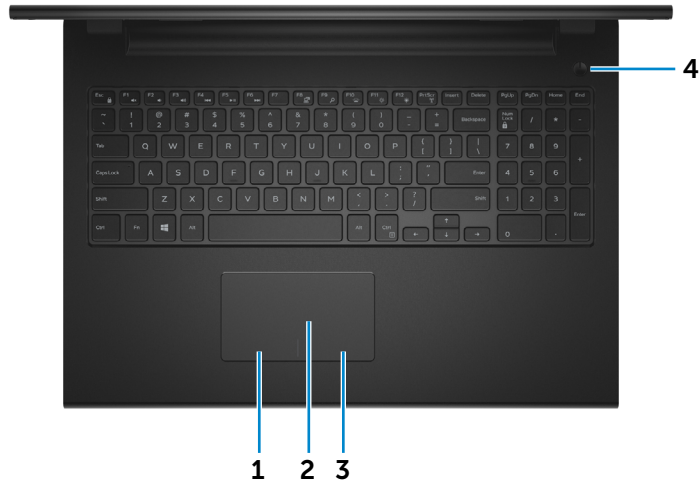
Edestä

Vasemmalta

Oikealta

Alaosa

Näyttö

**1 Vasemman napsautuksen alue**

Napautus vastaa vasemman painikkeen napsautusta.

**2 Kosketuslevy**

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

**3 Oikean napsautuksen alue**


Napautus 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/home](https://dell.com/support/home).



Edestä



Vasemmalta



Oikealta

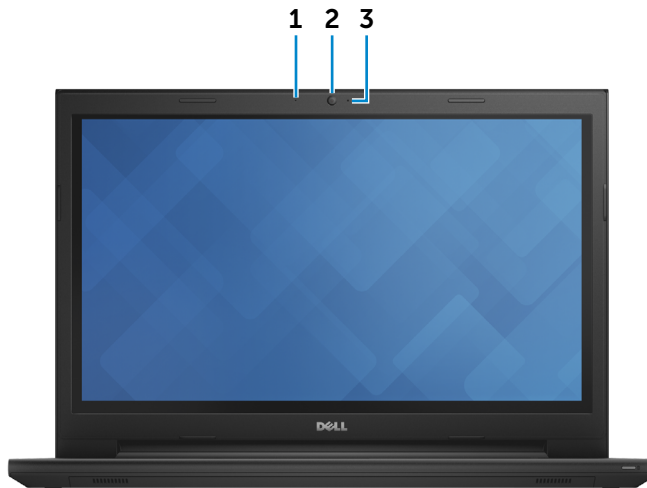


Alaosa



Näyttö

## Näyttö



### 1 Mikrofoni

Korkealaatuinen digitaalinen äänitulo äänen nauhoitusta, videopuheluita jne. varten.

### 2 Kamera

Voit videokeskustella, ottaa kuvia ja tallentaa videoita.

### 3 Kameran tilan merkkivalo

Sytytty, kun kamera on käytössä.



## Mitat ja paino

### Korkeus:

Kosketusnäytöllä 26,6 mm (1,05 tuumaa)

Ilman kosketusnäyttöä 25,6 mm (1,01 tuumaa)

Leveys 381,4 mm (15,02 tuumaa)

Syvyys 267,6 mm (10,54 tuumaa)

### Paino (maksimi):

Kosketusnäytöllä 2,5 kg (5,51 lb)

Ilman kosketusnäyttöä 2,4 kg (5,29 lb)

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



Mitat ja paino



Järjestelmätiedot



Muisti



Portit ja liittimet



Tietoliikenne



Kuva



Ääni



Tallennustila



Muistikortinlukija



Näyttö



Näppäimistö



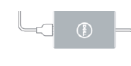
Kamera



Kosketuslevy



Akku



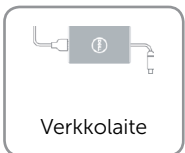
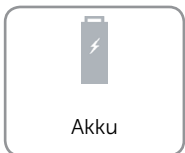
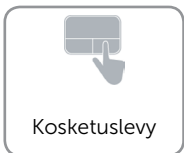
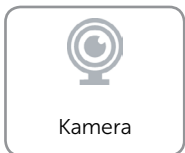
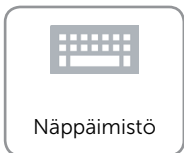
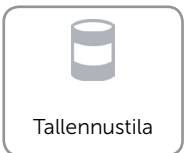
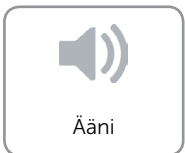
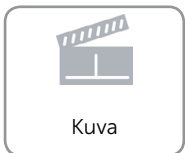
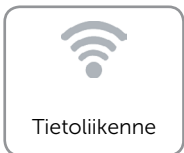
Verkkolaite

Tietokone-  
ympäristö



## Järjestelmätiedot

Tietokoneen malli	Inspiron 15-3541/15-3542	
Suoritin	<b>Inspiron 15-3541</b>	<b>Inspiron 15-3542</b>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• AMD E1-6010</li><li>• AMD E2-6110</li><li>• AMD A4-6210</li><li>• AMD A6-6310</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 4. sukupolvi Intel Core i7</li><li>• 4. sukupolvi Intel Core i5</li><li>• 4. sukupolvi Intel Core i3</li><li>• Intel Pentium Dual Core</li><li>• Intel Celeron Dual Core</li></ul>
Piirisarja	Integroitu osaksi suoritinta	Integroitu osaksi suoritinta







## Muisti

Kanta	Yksi SODIMM-paikka
Tyyppi	DDR3L
Nopeus	Enintään 1600 MHz
Tuetut kokoonpanot	2 Gt, 4 Gt ja 8 Gt



Mitat ja paino



Järjestelmätiedot



Muisti



Portit ja liittimet



Tietoliikenne



Kuva



Ääni



Tallennustila



Muistikortinlukija



Näyttö



Näppäimistö



Kamera



Kosketuslevy



Akku



Verkkolaite

Tietokone-  
ympäristö



## Portit ja liittimet

### Ulkoinen:

Verkko	Yksi RJ45-portti
USB	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kaksi USB 2.0 -porttia</li><li>• Yksi USB 3.0 -portti</li></ul>
HDMI	Yksi HDMI-out-portti
Ääni	Yksi kuulokeportti

### Sisäinen:

Pienoiskortti	Yksi puolikorkea pienoiskorttipaikka WLAN-, Bluetooth- ja langaton näyttö -asennukselle (valinnainen)
---------------	---



Mitat ja paino



Järjestelmätiedot



Muisti



Portit ja liittimet



Tietoliikenne



Kuva



Ääni



Tallennustila



Muistikortinlukija



Näyttö



Näppäimistö



Kamera



Kosketuslevy



Akku



Verkkolaite

Tietokone-  
ympäristö



## Tietoliikenne

Ethernet

10/100 Mbps Ethernet-ohjain integroitu emolevyyn

Langaton

- Wi-Fi 802.11 b/g/n
- Bluetooth 4.0
- Langaton näyttö (valinnainen)



Mitat ja paino



Järjestelmätiedot



Muisti



Portit ja liittimet



Tietoliikenne



Kuva



Ääni



Tallennustila



Muistikortinlukija



Näyttö



Näppäimistö



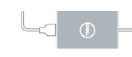
Kamera



Kosketuslevy



Akku



Verkkolaite

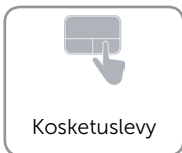
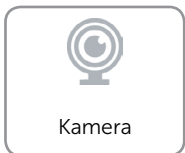
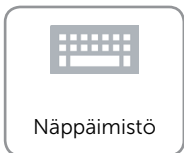
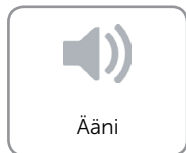
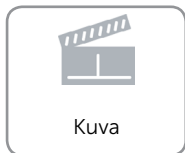


Tietokone-  
ympäristö



## Kuva

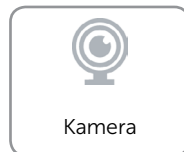
	Inspiron 15-3541	Inspiron 15-3542
Ohjain:		
Integroitu	<ul style="list-style-type: none"><li>• AMD Radeon R4 Graphics AMD A6 Quad Core -suorittimelle</li><li>• AMD Radeon R3 Graphics AMD A4 Quad Core -suorittimelle</li><li>• AMD Radeon R2 Graphics AMD E1 Dual Core -suorittimelle</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Intel HD Graphics 4400 Intel Core i7, Intel Core i5 ja Intel Core i3 -suorittimille</li><li>• Intel HD Graphics Intel Pentium Dual Core ja Intel Celeron Dual Core -suorittimille</li></ul>
Erillinen	AMD Radeon HD R5 M230	<ul style="list-style-type: none"><li>• GeForce 820M</li><li>• GeForce 840M</li></ul>
Muisti:		
Integroitu	Jaettu järjestelmämuisti	Jaettu järjestelmämuisti
Erillinen	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1 Gt DDR3L</li><li>• 2 Gt DDR3L</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1 Gt DDR3L</li><li>• 2 Gt DDR3L</li></ul>





## Ääni

Ohjain:	
Intel	Realtek ALC3234 ja Waves MaxxVoice
AMD	Realtek ALC3223 ja Waves MaxxVoice
Kaiuttimet	Kaksi
Kaiutinliitäntä:	
Keskimäärin	2 W
Huippu	2,5 W
Mikrofoni	Digitaalinen mikrofoni
Äänenvoimakkuuden säätö	Ohjelma- ja medianhallinnan pikanaappaimet näppäimistöllä. Lisätietoja tietokoneen näppäimistön pikavalintanaappaimista on kohteessa <i>Pikaopas</i> osoitteessa <a href="https://www.dell.com/support/home">dell.com/support/home</a> .





## Tallennustila

Liitäntä

- SATA 6 Gbps kiintolevyille
- SATA 3 Gbps optiselle asemalle

Kiintolevy

Yksi 2,5 tuuman asema (tukee Intel Smart Response -tekniikkaa)

Optinen asema

Yksi 9,5 mm DVD+/-RW-asema



Mitat ja paino



Järjestelmätiedot



Muisti



Portit ja liittimet



Tietoliikenne



Kuva



Ääni



Tallennustila



Muistikortinlukija



Näyttö



Näppäimistö



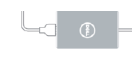
Kamera



Kosketuslevy



Akku



Verkkolaite



Tietokone-  
ympäristö



## Muistikortinlukija

Tyyppi	Yksi paikka
Tuetut kortit	SD-kortti



Mitat ja paino




Järjestelmätiedot




Muisti




Portit ja liittimet




Tietoliikenne



Kuva



Ääni




Tallennustila




Muistikortinlukija




Näyttö




Näppäimistö




Kamera



Kosketuslevy



Akku



Verkkolaite

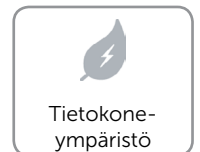
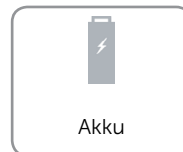
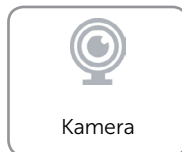
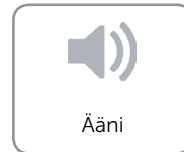
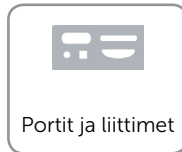


Tietokone-  
ympäristö



## Näyttö

Tyyppi	<ul style="list-style-type: none"><li>• 15,6 tuuman HD-kosketusnäyttö</li><li>• 15,6 tuuman HD-ei-kosketusnäyttö</li></ul>
Tarkkuus (enintään)	1366 × 768
Mitat:	
Korkeus	225,06 mm (8,86 tuumaa)
Leveys	366,63 mm (14,43 tuumaa)
Halkaisija	396,24 mm (15,60 tuumaa)
Virkistystaajuus	60 Hz
Käyttökulma	0 (suljettuna) – 135 astetta
Pikselitiheys	0,252 mm
Säätimet	Kirkkautta voidaan säätää näppäimistön pikänäppäimillä. Lisätietoja tietokoneen näppäimistön pikavalintanäppäimistä on kohteessa <i>Pikaopas</i> osoitteessa <a href="https://dell.com/support/home">dell.com/support/home</a> .







## Näppäimistö

Tyyppi

- Vakionäppäimistö
- Taustavalaistu näppäimistö (valinnainen)

Pikavalintanäppäimet

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 paininäppäintä.

**HUOMAUTUS:** Voit määrittää pikanäppäinten ensisijaisen toiminnon muuttamalla asetusta **Function Key Behavior** (Funktionäppäinten käyttäytyminen) BIOS:issa.



Mitat ja paino



Järjestelmätiedot



Muisti



Portit ja liittimet



Tietoliikenne



Kuva



Ääni



Tallennustila



Muistikortinlukija



Näyttö



Näppäimistö



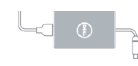
Kamera



Kosketuslevy



Akku



Verkkolaite



Tietokone-  
ympäristö



## Kamera

### Tarkkuus:

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



Mitat ja paino



Järjestelmätiedot



Muisti



Portit ja liittimet



Tietoliikenne



Kuva



Ääni



Tallennustila



Muistikortinlukija



Näyttö



Näppäimistö



Kamera



Kosketuslevy



Akku



Verkkolaite

Tietokone-  
ympäristö



## Kosketuslevy

### Tarkkuus:

Horisontaalinen 1207 dpi

Vertikaalinen 1702 dpi

### Mitat:

Leveys 102,4 mm (4,03 tuumaa)

Korkeus 57,4 mm (2,26 tuumaa)



Mitat ja paino



Järjestelmätiedot



Muisti



Portit ja liittimet



Tietoliikenne



Kuva



Ääni



Tallennustila



Muistikortinlukija



Näyttö



Näppäimistö



Kamera



Kosketuslevy



Akku



Verkkolaite



Tietokone-  
ympäristö



## Akku

Tyyppi	4 kennon "älykäs" litium-ioniakku (40 wattituntia)
Mitat:	
Korkeus	20 mm (0,79 tuumaa)
Leveys	272,4 mm (10,72 tuumaa)
Syvyys	46,3 mm (1,82 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)
Säilytyksessä	-40 – 65 °C (-40 – 149 °F)
Nappiparisto	CR-2032



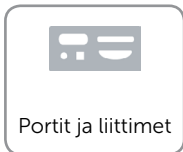
Mitat ja paino



Järjestelmätiedot



Muisti



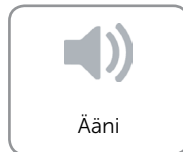
Portit ja liittimet



Tietoliikenne



Kuva



Ääni



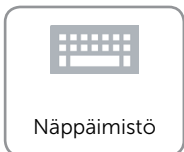
Tallennustila



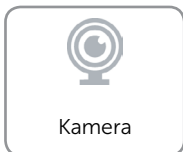
Muistikortinlukija



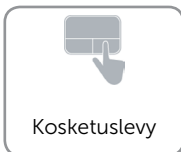
Näyttö



Näppäimistö



Kamera



Kosketuslevy



Akku



Verkkolaite

Tietokone-  
ympäristö



## Verkkolaite

Tyyppi	65 W
Tulojännite	100–240 VAC
Tulotaajuus	50–60 Hz
Tulovirta (maksimi)	1,50 A/1,60 A/1,70 A/2,50 A
Lähtövirta (jatkuva)	3,34 A
Nimellislähtöjännite	19,50 VDC
Lämpötila-alue:	
Käytön aikana	0 – 40 °C (32 – 104 °F)
Säilytyksessä	–40 – 70 °C (–40 – 158 °F)



Mitat ja paino



Järjestelmätiedot



Muisti



Portit ja liittimet



Tietoliikenne



Kuva



Ääni



Tallennustila



Muistikortinlukija



Näyttö



Näppäimistö



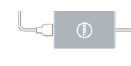
Kamera



Kosketuslevy



Akku



Verkkolaite

Tietokone-  
ympäristö



## Tietokoneympäristö

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

	Käytön aikana	Säilytyksessä
Lämpötila-alue	0 – 40 °C (32 – 104 °F)	–40 – 65 °C (–40 – 149 °F)
Suhteellinen kosteus (maksimi)	10 – 90 % (ei tiivistymistä)	0 – 95 % (ei tiivistymistä)
Tärinä (enimmäis)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Isku (maksimi)	110 G <sup>†</sup>	160 G <sup>‡</sup>

\* Mitattu käyttämällä satunnaista värähtelykirjoa, joka simuloi käyttöympäristöä.

† Mitattuna 2 ms:n puolisinipulssilla kiintolevyn ollessa käytössä.

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



Mitat ja paino



Järjestelmätiedot



Muisti



Portit ja liittimet



Tietoliikenne



Kuva



Ääni



Tallennustila



Muistikortinlukija



Näyttö



Näppäimistö



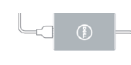
Kamera



Kosketuslevy



Akku



Verkkolaite

Tietokone-  
ympäristö