



# Inspiron 15

3000-sarja



[Näkymät](#)

[Tekniset tiedot](#)

**Copyright © 2015 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.

2015 - 07 Vers. A00

Säädösten mukainen malli: P47F | Tyyppi: P47F003

Tietokoneen malli: Inspiron 15-3552

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



Etuosa



Vasen sivu



Oikea sivu



Alaosa



Näyttö

## Etuosa



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

Antaa ilmoituksen akun lataustilasta tai kiintolevyn käytöstä.

■ **HUOMAUTUS:** Voit vaihtaa valon ilmoittamaan akun tilaa tai kiintolevyn käyttöä painamalla Fn+H.

#### Kiintolevyn toimintavalo

Syttyy, kun tietokone lukee tai kirjoittaa tietoa kiintolevyltä/kiintolevylle.

#### Akun tilavalo

Ilmoittaa akun tilan.

Tasaisen  
valkoinen

Verkkolaite on kytketty, ja akussa on yli 5 % varaus.

Tasaisen  
keltainen

Tietokone toimii akkuvirralla, ja akussa on alle 5 % varaus.

Sammuksissa

- Verkkolaite on kytketty ja akku on ladattu täyteen.
- Tietokone toimii akkuvirralla, ja akussa on yli 5 % varaus.
- Tietokone on lepo- tai horrostilassa tai sammuksissa.



Etuosa



Vasen sivu



Oikea sivu



Alaosa



Näyttö

## Vasen sivu



### 1 Verkkolaiteportti

Kytke verkkolaite saadaksesi tietokoneeseen virtaa ja ladataksesi akun.

### 2 HDMI-portti

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

### 3 USB 3.0 -portti

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

### 4 Muistikortinlukija

Lukee muistikorteilta ja kirjoittaa niille.



Etuosa



Vasen sivu



Oikea sivu



Alaosa



Näyttö

## Oikea sivu



### 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.



Etuosa



Vasen sivu



Oikea sivu

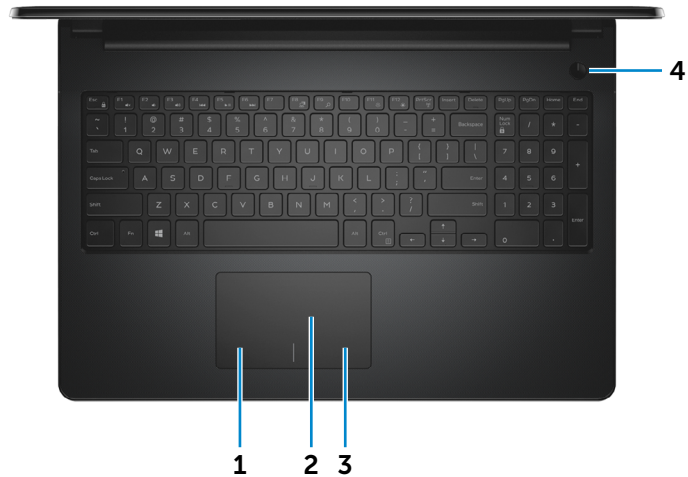


Alaosa



Näyttö

## Alaosa



### 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 [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).



## Näyttö



Etuosa



Vasen sivu



Oikea sivu



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	21,70 mm (0,85 tuumaa)
Leveys	380 mm (14,96 tuumaa)
Syvyys	260,30 mm (10,25 tuumaa)
Paino (maksimi)	2,20 kg (4,85 lb)

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



Mitat ja paino



Järjestelmätiedot



Muisti



Portit ja liittimet



Tietoliikenne



Kuva



Ääni



Tallennus



Muistikortinlukija



Näyttö



Näppäimistö



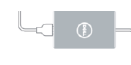
Kamera



Kosketuslevy



Akku



Verkkolaite



Tietokoneympäristö



## Järjestelmätiedot

Tietokoneen malli	Inspiron 15-3552
Suoritin	<ul style="list-style-type: none"><li>• Intel Celeron</li><li>• Intel Pentium</li></ul>
Piirisarja	Integroitu osaksi suoritinta



Mitat ja paino



Järjestelmätiedot



Muisti



Portit ja liittimet



Tietoliikenne



Kuva



Ääni



Tallennus



Muistikortinlukija



Näyttö



Näppäimistö



Kamera



Kosketuslevy



Akku



Verkkolaite



Tietokoneympäristö





## Muisti

Paikka	Yksi SODIMM-kanta
Tyyppi	DDR3L
Nopeus	1600 MHz
Tuetut kokoonpanot	2 Gt ja 4 Gt



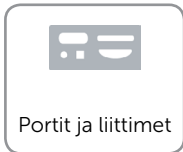
Mitat ja paino



Järjestelmätiedot



Muisti



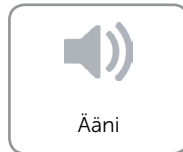
Portit ja liittimet



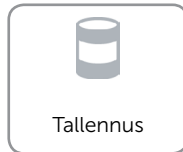
Tietoliikenne



Kuva



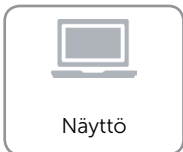
Ääni



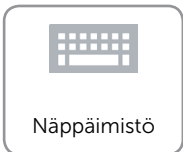
Tallennus



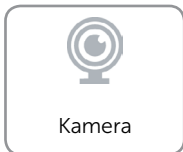
Muistikortinlukija



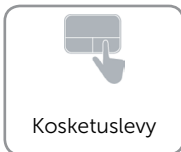
Näyttö



Näppäimistö



Kamera



Kosketuslevy



Akku



Verkkolaite



Tietokoneympäristö



## Portit ja liittimet

### Ulkoinen:

USB

- Kaksi USB 2.0 -porttia
- Yksi USB 3.0 -portti

Ääni/kuva

- Yksi HDMI-portti
- Yksi kuulokeportti

### Sisäinen:

M.2

Yksi M.2-korttipaikka Wi-Fi- ja Bluetooth-yhdistelmäkortille



Mitat ja paino



Järjestelmätiedot



Muisti



Portit ja liittimet



Tietoliikenne



Kuva



Ääni



Tallennus



Muistikortinlukija



Näyttö



Näppäimistö



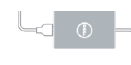
Kamera



Kosketuslevy



Akku



Verkkolaite



Tietokoneympäristö



## Tietoliikenne

Langaton

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



Mitat ja paino



Järjestelmätiedot



Muisti



Portit ja liittimet



Tietoliikenne



Kuva



Ääni



Tallennus



Muistikortinlukija



Näyttö



Näppäimistö



Kamera



Kosketuslevy



Akku



Verkkolaite



Tietokoneympäristö



# Tekniset tiedot

## Kuva

Ohjain  
Muisti

Intel HD Graphics  
Jaettu järjestelmämuisti



Mitat ja paino



Järjestelmätiedot



Muisti



Portit ja liittimet



Tietoliikenne



Kuva



Ääni



Tallennus



Muistikortinlukija



Näyttö



Näppäimistö



Kamera



Kosketuslevy



Akku



Verkkolaite



Tietokoneympäristö



## 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



Tallennus



Muistikortinlukija



Näyttö



Näppäimistö



Kamera



Kosketuslevy



Akku



Verkkolaite

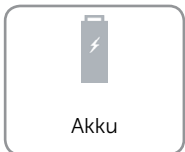
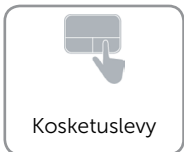
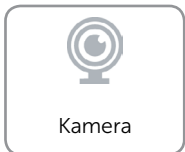
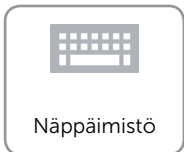
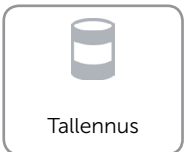
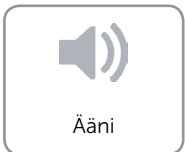
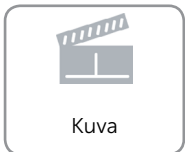
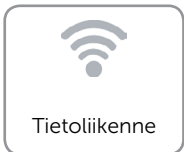


Tietokoneympäristö



## Tallennus

Liitäntä	SATA 6 Gbps
Kiintolevy	Yksi 2,5 tuuman asema





## Muistikortinlukija

Tyyppi

Yksi SD-korttipaikka



Mitat ja paino



Järjestelmätiedot



Muisti



Portit ja liittimet



Tietoliikenne



Kuva



Ääni



Tallennus



Muistikortinlukija



Näyttö



Näppäimistö



Kamera



Kosketuslevy



Akku



Verkkolaite



Tietokoneympäristö



## Näyttö

Tyyppi	15,6 tuuman Truelife
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)
Pikselitiheys	0,2520 mm
Virkistystaajuus	60 Hz
Käyttökulma	0 astetta (suljettuna) – 360 astetta
Katselukulma	160 astetta
Säätimet	Kirkkautta voidaan säätää pikanäppäimillä.



Mitat ja paino



Järjestelmätiedot



Muisti



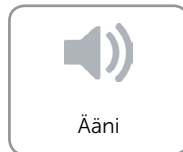
Portit ja liittimet



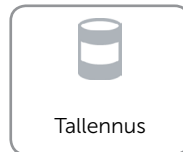
Tietoliikenne



Kuva



Ääni



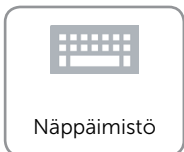
Tallennus



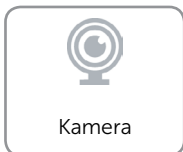
Muistikortinlukija



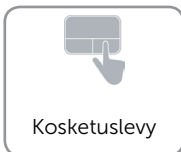
Näyttö



Näppäimistö



Kamera



Kosketuslevy



Akku



Verkkolaite



Tietokoneympäristö





## Näppäimistö

Tyyppi	Chiclet-näppäimistö
Pikanäppäimet	<p>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.</p> <p><b>HUOMAUTUS:</b> Voit muuttaa pikanäppäinten toimintaa painamalla Fn+Esc -näppäinyhdistelmää tai muuttamalla <b>toimintonäppäinten toimintaa</b> järjestelmän asennusohjelmassa.</p>

[Pikanäppäinten luettelo.](#)



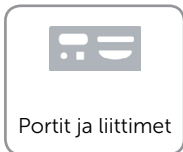
Mitat ja paino



Järjestelmätiedot



Muisti



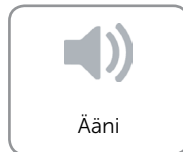
Portit ja liittimet



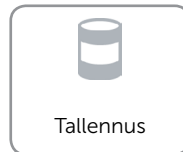
Tietoliikenne



Kuva



Ääni



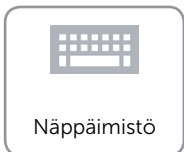
Tallennus



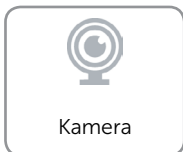
Muistikortinlukija



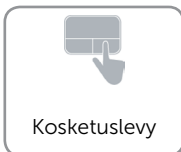
Näyttö



Näppäimistö



Kamera



Kosketuslevy



Akku



Verkkolaite



Tietokoneympäristö



## Pikanäppäimet

 F1	Mykistä ääni	 Fn + Esc	Vaihda Fn--näppäinlukituksen asentoa
 F2	Vähennä äänenvoimakkuutta	 Fn + PrtScr	Kytke langaton yhteys pois/päälle
 F3	Lisää äänenvoimakkuutta	 Fn + Ctrl	Avaa sovellusvalikko
 F4	Toista edellinen kappale tai luku	 Fn + Insert	Lepo
 F5	Toista/tauco	 Fn + B	Pause/Break
 F6	Toista kappale raita tai luku	 Fn + H	Vaihda akun tilan merkkivalon/ kiintolevyn toiminnan merkkivalon välillä
 F8	Siirry ulkoiseen näyttöön	 Fn + R	Järjestelmäpyyntö
 F9	Haku	 Fn + S	Scroll Lockin tilan vaihtaminen
 F11	Vähennä kirkkautta		
 F12	Lisää kirkkautta		



## 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



Tallennus



Muistikortinlukija



Näyttö



Näppäimistö



Kamera



Kosketuslevy



Akku



Verkkolaite



Tietokoneympäristö



## Kosketuslevy

### Tarkkuus:

Vaakasuunnassa	2040
Pystysuunnassa	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



Tallennus



Muistikortinlukija



Näyttö



Näppäimistö



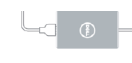
Kamera



Kosketuslevy



Akku



Verkkolaite

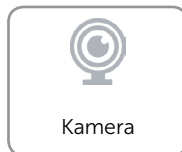
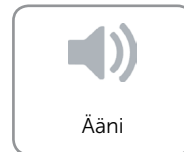
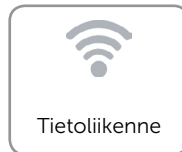
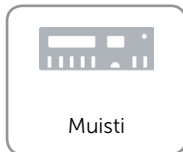


Tietokoneympäristö



## Akku

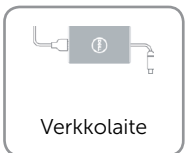
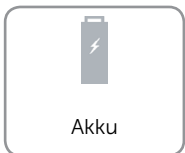
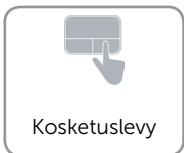
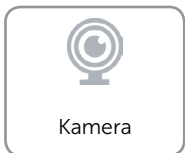
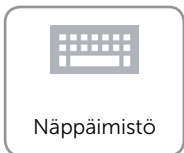
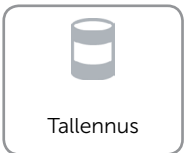
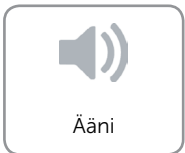
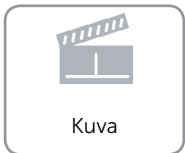
Tyyppi	<ul style="list-style-type: none"><li>• 4-kennoinen 40 Wh:n älykäs litiumakku</li><li>• 4-kennoinen 47 Wh:n älykäs litiumakku</li></ul>
Mitat:	
Korkeus	20 mm (0,79 tuumaa)
Leveys	270 mm (10,63 tuumaa)
Syvyys	37,50 mm (1,48 tuumaa)
Paino (maksimi)	0,25 kg (0,55 lb)
Jännite	14,80 VDC
Käyttöaika	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





## Verkkolaite

Tyyppi	45 W
Tulojännite	100–240 VAC
Tulotaajuus	50–60 Hz
Tulovirta	1,30 A
Lähtövirta	2,31 A
Nimellislähtöjännite	19,50 VDC
Lämpötila-alue:	
Käytön aikana	0–40 °C (32–104 °F)
Säilytyksessä	–40–70 °C (–40–158 °F)





## Tietokoneympäristö

Ilman mukana kulkevien epäpuhtauksien taso

G1 ISA-S71.04-1985-standardin mukaan

## Käytön aikana

## Säilytyksessä

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 jalkaa)	–15,2–10 668 m (–50–35 000 jalkaa)

\* 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



Tallennus



Muistikortinlukija



Näyttö



Näppäimistö



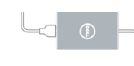
Kamera



Kosketuslevy



Akku



Verkkolaite



Tietokoneympäristö