



# 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.

2018 - 09 Vers. A01

Säädösten mukainen malli: P47F | Tyyppi: P47F003

Tietokoneen malli: Inspiron 15-3552

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



Edestä



Vasen



Oikea



Alaosa



Näyttö

## Edestä



### 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 toimintavallo

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

#### Akun tilavallo

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.

Pois päältä

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



## Vasen



Edestä



Vasen



Oikea



Alaosa



Näyttö



### 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.



Edestä



Vasen



Oikea

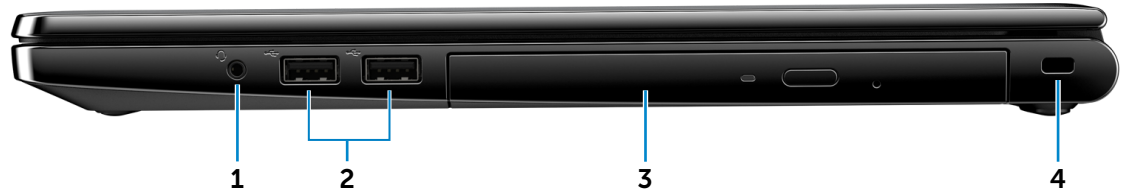


Alaosa



Näyttö

## Oikea



### 1 Kuulokeliitäntä

Kytke kuulokkeet, mikrofoni tai kuuluke/  
mikrofoni-yhdistelmä.

### 2 USB 2.0 -portit (2)

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

### 3 Optinen asema

Kirjoittaa ja lukee CD:itä ja DVD:itä

### 4 Suojakaapelin paikka

Kiinnitä suojakaapeli estääksesi tietokoneen luvattoman  
siirtämisen.



## Alaosa

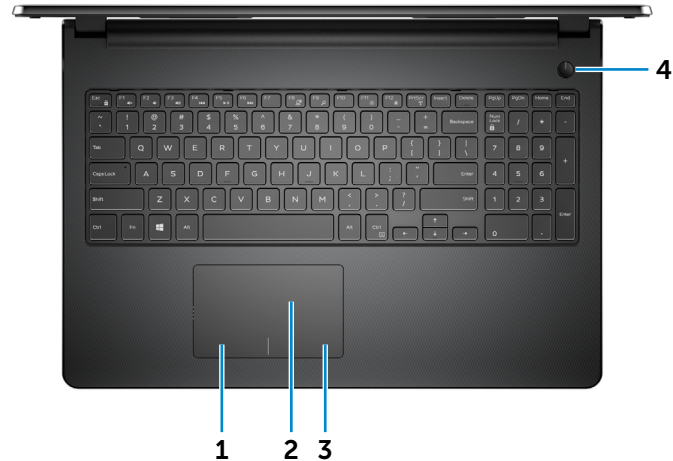
Edestä

Vasen

Oikea

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



## Näyttö



Edestä



Vasen



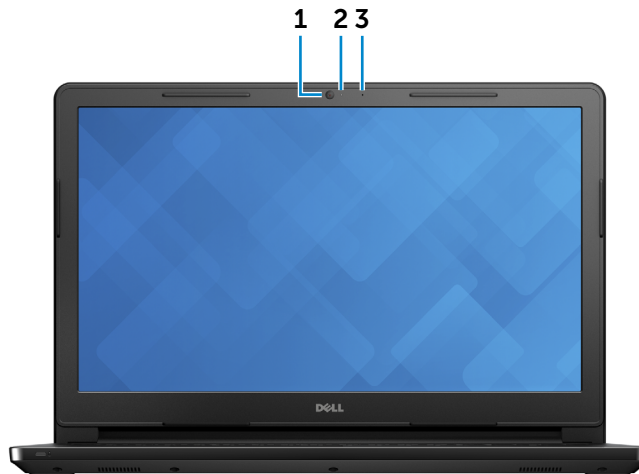
Oikea



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	23,65 mm (0,93 tuumaa)
Leveys	380 mm (14,96 tuumaa)
Syvyys	260,30 mm (10,25 tuumaa)
Paino (maksimi)	2,19 kg (4,83 lb)

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



Mitat ja paino



Järjestelmätiedot



Muisti



Portit ja liittimet



Tietoliikenne



Kuva



Ääni



Tallennuslaitteet



Muistikortinlukija



Näyttö



Näppäimistö



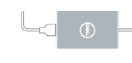
Kamera



Kosketuslevy



Akku



Verkkolaite

Tietok-  
oneympäristö



## 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



Tallennuslaitteet



Muistikortinlukija



Näyttö



Näppäimistö



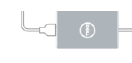
Kamera



Kosketuslevy



Akku



Verkkolaite

Tietok-  
oneympäristö





## Muisti

Paikka	Yksi SODIMM-kanta
Tyyppi	DDR3L
Nopeus	1600 MHz
Tuetut kokoonpanot	2 GT, 4 GT ja 8 GT



Mitat ja paino



Järjestelmätiedot



Muisti



Portit ja liittimet



Tietoliikenne



Kuva



Ääni



Tallennuslaitteet



Muistikortinlukija



Näyttö



Näppäimistö



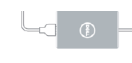
Kamera



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-paikka Wi-Fi- ja Bluetooth-yhdistelmäkortille



Mitat ja paino



Järjestelmätiedot



Muisti



Portit ja liittimet



Tietoliikenne



Kuva



Ääni



Tallennuslaitteet



Muistikortinlukija



Näyttö



Näppäimistö



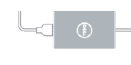
Kamera



Kosketuslevy



Akku



Verkkolaite



Tietok-  
oneympäristö



## 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



Tallennuslaitteet



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



Tallennuslaitteet



Muistikortinlukija



Näyttö



Näppäimistö



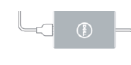
Kamera



Kosketuslevy



Akku



Verkkolaite



Tietokoneympäristö



## Ääni

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



Mitat ja paino



Järjestelmätiedot



Muisti



Portit ja liittimet



Tietoliikenne



Kuva



Ääni



Tallennuslaitteet



Muistikortinlukija



Näyttö



Näppäimistö



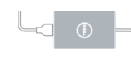
Kamera



Kosketuslevy



Akku



Verkkolaite

Tietok-  
oneympäristö



## Tallennuslaitteet

### Kiintolevy:

Tyyppi	Yksi 2,5 tuuman asema
Liitäntä	SATA 6 Gbps

### Optinen asema:

Tyyppi	Yksi 9,5 mm DVD+/-RW-asema
Liitäntä	SATA 1,5 Gbps



Mitat ja paino



Järjestelmätiedot



Muisti



Portit ja liittimet



Tietoliikenne



Kuva



Ääni



Tallennuslaitteet



Muistikortinlukija



Näyttö



Näppäimistö



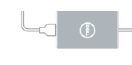
Kamera



Kosketuslevy



Akku



Verkkolaite



Tietokoneympäristö



## Muistikortinlukija

Tyyppi

Yksi SD-korttipaikka



Mitat ja paino



Järjestelmätiedot



Muisti



Portit ja liittimet



Tietoliikenne



Kuva



Ääni



Tallennuslaitteet



Muistikortinlukija



Näyttö



Näppäimistö



Kamera



Kosketuslevy



Akku



Verkkolaite

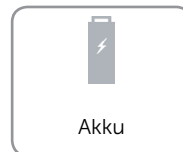
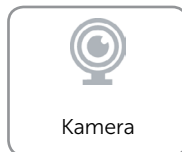
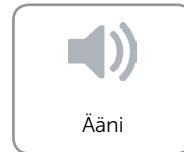
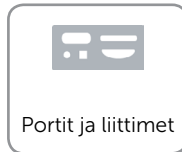


Tietok-  
oneympäristö



## Näyttö

Tyyppi	<ul style="list-style-type: none"><li>• 15,6 tuuman Truelife-kosketusnäyttö</li><li>• 15,6 tuuman Truelife-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)
Pikselitiheys	0,2520 mm
Virkistystaajuus	60 Hz
Käyttökulma	0 astetta (suljettuna) – 135 astetta
Katselukulma	160 astetta
Säätimet	Kirkkautta voidaan säätää pikanäppäimillä.







## Näppäimistö











Tyyppi	Chiclet-näppäimistö
Pikavalintanäppäimet	<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 pikinäppäinten toimintaa painamalla Fn+Esc -näppäinyhdistelmää tai muuttamalla <b>toimintonäppäinten toimintaa</b> järjestelmän asennusohjelmassa.</p>

[Pikanäppäinten luettelo.](#)





## Pikavalintanäppäimet

F1 	Mykistä ääni
F2 	Vähennä äänenvoimakkuutta
F3 	Lisää äänenvoimakkuutta
F4 	Toista edellinen raita tai luku
F5 	Toista/tauco
F6 	Toista seuraava kappale tai luku
F8 	Siirry ulkoiseen näyttöön
F9 	Haku
F11 	Vähennä kirkkautta
F12 	Lisää kirkkautta

Fn + 	Vaihda Fn-näppäinlukituksen asentoa
Fn + 	Kytke langaton yhteys pois/päälle
Fn + 	Avaa sovellusvalikko
Fn + 	Lepotila
Fn + 	Pause/Break
Fn + 	Vaihda akun tilan merkkivalon/ kiintolevyn toiminnan merkkivalon välillä
Fn + 	Järjestelmäpyyntö
Fn + 	Scroll Lockin tilan vaihtaminen



## Kamera

### Tarkkuus:

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



Mitat ja paino



Järjestelmätiedot



Muisti



Portit ja liittimet



Tietoliikenne



Kuva



Ääni



Tallennuslaitteet



Muistikortinlukija



Näyttö



Näppäimistö



Kamera



Kosketuslevy



Akku



Verkkolaite

Tietok-  
oneympäristö



## 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



Tallennuslaitteet



Muistikortinlukija



Näyttö



Näppäimistö



Kamera



Kosketuslevy



Akku



Verkkolaite

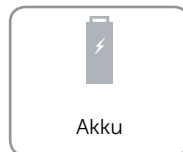
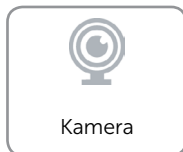
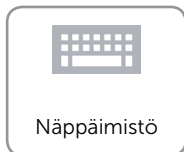
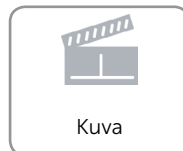
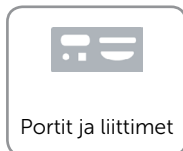


Tietokoneympäristö



## Akku

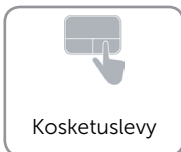
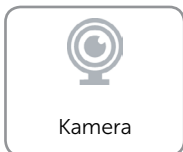
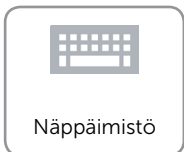
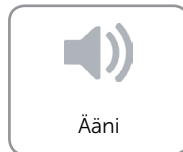
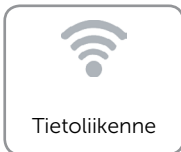
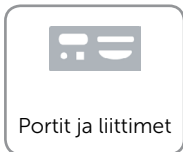
Tyyppi	<ul style="list-style-type: none"><li>• 4-kennoinen 40 Wh:n älykäs litiumakku</li><li>• 4-kennoinen 47 Wh:n älykäs litiumakku</li></ul>
Mitat:	
Korkeus	20 mm (0,79 tuumaa)
Leveys	270 mm (10,63 tuumaa)
Syvyys	37,50 mm (1,48 tuumaa)
Paino (maksimi):	
40 Wh	0,250 kg (0,551 lb)
47 Wh	0,255 kg (0,562 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 °C – 35 °C (32 °F – 95 °F)
Tallennuslaitteet	-40 °C – 65 °C (-40 °F – 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 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F)
Tallennuslaitteet	–40 °C – 70 °C (–40 °F – 158 °F)





## Tietokoneympäristö

Ilman mukana kulkevien epäpuhtauksien taso

G1 ISA-S71.04-1985-standardin mukaan

	Käytön aikana	Säilytyksessä
Lämpötila-alue	0 °C – 35 °C (32 °F – 95 °F)	–40 °C – 65 °C (–40 °F – 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.

