



# Inspiron 15



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 - 03 Vers. A00

Säädösten mukainen malli: P28F | Tyyppi: P28F005

Tietokoneen malli: Inspiron 15-3531

**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.

- Palaa valkoisena: Verkko-laite on kytketty ja akku on ladattu täyteen.
- Valo ei pala:
  - Tietokone toimii akkuvirralla, ja akussa on yli 5 % varaus.
  - Tietokone on sammuksissa tai lepo- tai horrostilassa, ja akkua ei ladata.
- Palaa jatkuvasti keltaisena Tietokone toimii akkuvirralla, ja akussa on alle 5 % varaus.

### 2 Muistikortinlukija

Lukee muistikorteilta ja kirjoittaa niille.



Edestä



Vasemmalta



Oikealta

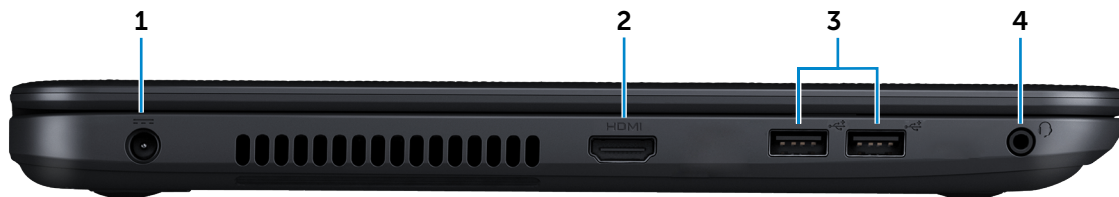


Alaosa



Näyttö

## Vasemmalta



### 1 Verkko-laiteportti

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 2.0 -portit (2)

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

### 4 Kuulokeliitäntä

Kytke kuulokkeet, mikrofoni tai kuuloke/mikrofoni-yhdistelmä.



Edestä



Vasemmalta



Oikealta



Alaosa



Näyttö

## Oikealta



### 1 Suojakaapelin paikka

Kiinnitä suojakaapeli estääksesi tietokoneen  
luvattoman siirtämisen.



## Alaosa

Edestä

Vasemmalta

Oikealta

Alaosa

Näyttö



### 1 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](https://dell.com/support).

### 2 Vasemman napsautuksen painike

Painaminen vastaa napsautusta vasemmalla painikkeella.

### 3 Kosketuslevy

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

### 4 Oikean napsautuksen painike

Painaminen vastaa napsautusta oikealla painikkeella.



## Näyttö



Edestä



Vasemmalta



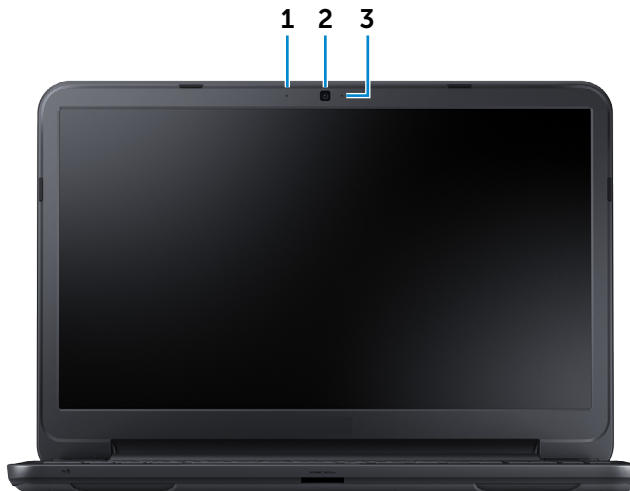
Oikealta



Alaosa



Näyttö



### 1 Mikrofoni

Korkealaatuinen digitaalinen äänitulo äänen nauhoitusta, videopuheluita jne. varten.

### 2 Kamera

Voit videokeskustella, ottaa kuvia ja tallentaa videoita.

### 3 Kameran tilan merkkivalo

Sytyy, kun kamera on käytössä.



## Mitat ja paino

Korkeus	25,3 mm (1 tuuman)
Leveys	376 mm (14,80 tuuman)
Syvyys	259 mm (10,20 tuuman)
Paino (maksimi)	2,15 kg (4,70 lb)

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



Mitat ja paino



Järjestelmätiedot



Muisti



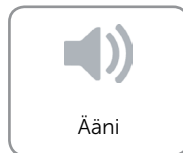
Portit ja liittimet



Tietoliikenne



Kuva



Ääni



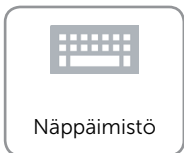
Tallennustila



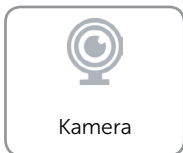
Muistikortinlukija



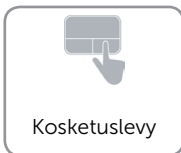
Näyttö



Näppäimistö



Kamera



Kosketuslevy



Akku



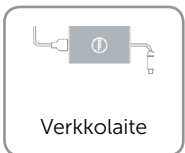
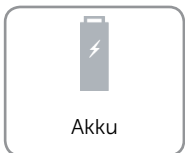
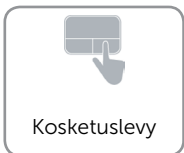
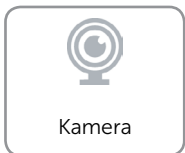
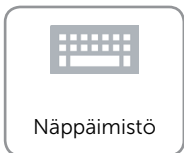
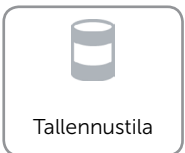
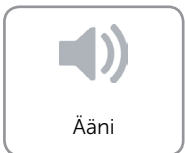
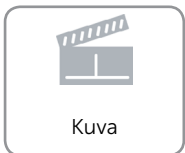
Verkkolaite

Tietokone-  
ympäristö



## Järjestelmätiedot

Tietokoneen malli	Inspiron 15-3531
Suoritin	<ul style="list-style-type: none"><li>• Intel Celeron Dual Core</li><li>• Intel Pentium Quad Core</li></ul>
Piirisarja	Integroitu osaksi suoritinta

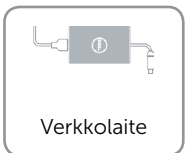
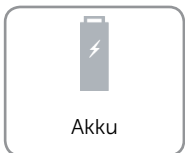
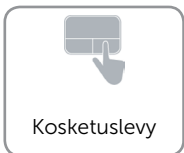
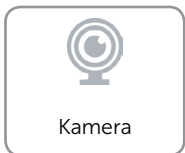
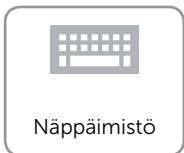
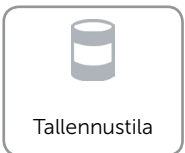
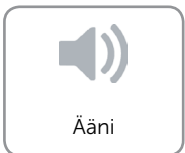
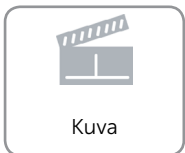
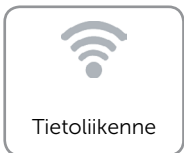






## Muisti

Paikka	Yksi SODIMM-paikka
Tyyppi	DDR3L
Nopeus	Enintään 1600 MHz <b>HUOMAUTUS:</b> Tietokoneeseen asennettu suoritin sallii muistin toimia ainoastaan nopeudella 1333 MHz.
Tuetut kokoonpanot	4 Gt





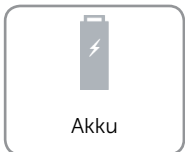
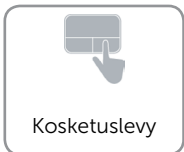
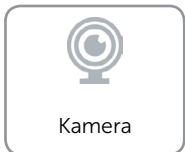
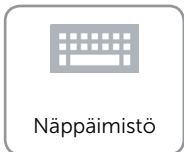
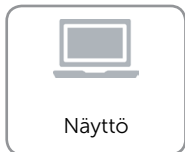
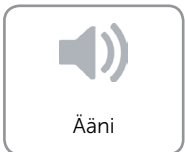
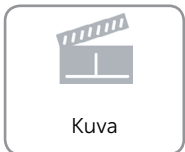
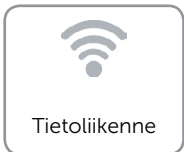
## Portit ja liittimet

### Ulkoinen:

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

### Sisäinen:

Pienoiskortti	Yksi puolikorkea pienoiskorttipaikka WLAN:ille
---------------	--





## Tietoliikenne

Langaton

Wi-Fi 802.11 b/g/n



Mitat ja paino



Järjestelmätiedot



Muisti



Portit ja liittimet



Tietoliikenne



Kuva



Ääni



Tallennustila



Muistikortinlukija



Näyttö



Näppäimistö



Kamera



Kosketuslevy



Akku



Verkkolaite



Tietokone-  
ympäristö



# Tekniset tiedot

## Kuva

Ohjain  
Muisti

Intel HD Graphics  
Jaettu järjestelmämuisti



Mitat ja paino



Järjestelmätiedot



Muisti



Portit ja liittimet



Tietoliikenne



Kuva



Ääni



Tallennustila



Muistikortinlukija



Näyttö



Näppäimistö



Kamera



Kosketuslevy



Akku



Verkkolaite



Tietokone-  
ympäristö



## Ääni

Ohjain	Realtek ALC3223 ja Waves MaxxAudio
Kaiuttimet	Kaksi
Kaiutinliitäntä:	
Keskimäärin	2 W
Huippu	2,5 W
Mikrofoni	Yksi digitaalimikrofoni kamerakokoonpanossa
Äänenvoimakkuuden säätö	Ohjelma- ja mediapainikkeet näppäimistöllä. Lisätietoja tietokoneen näppäimistön pikavalintanäppäimistä on kohteessa <i>Pikaopas</i> osoitteessa <a href="https://www.dell.com/support">dell.com/support</a> .



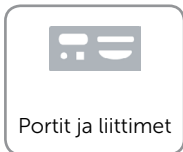
Mitat ja paino



Järjestelmätiedot



Muisti



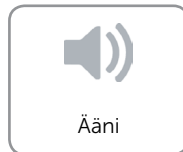
Portit ja liittimet



Tietoliikenne



Kuva



Ääni



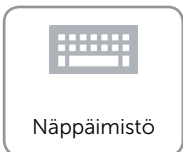
Tallennustila



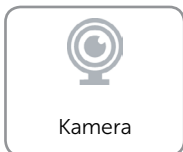
Muistikortinlukija



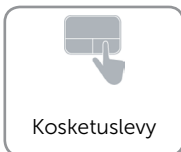
Näyttö



Näppäimistö



Kamera



Kosketuslevy



Akku



Verkkolaite

Tietokone-  
ympäristö



## Tallennustila

Liitäntä

- SATA 1,5 Gbps
- SATA 3 Gbps

Kiintolevy

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



Mitat ja paino



Järjestelmätiedot



Muisti



Portit ja liittimet



Tietoliikenne



Kuva



Ääni



Tallennustila



Muistikortinlukija



Näyttö



Näppäimistö



Kamera



Kosketuslevy



Akku



Verkkolaite



Tietokone-  
ympäristö



## Muistikortinlukija

Tyyppi

Yksi 3-in-1-paikka

Tuetut kortit

- SD-kortti
- SD High Capacity (SDHC) -kortti
- Memory Stick (MS) Pro



Mitat ja paino



Järjestelmätiedot



Muisti



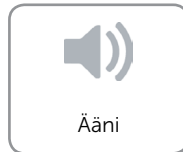
Portit ja liittimet



Tietoliikenne



Kuva



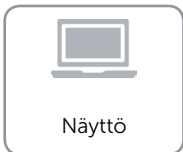
Ääni



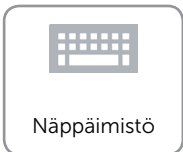
Tallennustila



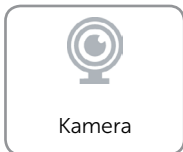
Muistikortinlukija



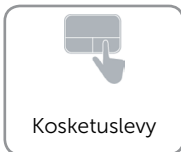
Näyttö



Näppäimistö



Kamera



Kosketuslevy



Akku



Verkkolaite



Tietokone-  
ympäristö



## Näyttö

Tyyppi	15,6-tuuman HD
Tarkkuus (enintään)	1366 × 768
Mitat:	
Korkeus	224,30 mm (8,83 tuuman)
Leveys	360 mm (14,17 tuuman)
Halkaisija	396,24 mm (15,60 tuuman)
Virkistystaajuus	60 Hz
Käyttökulma	0 (suljettuna) – 140 astetta
Pikselitiheys	0,252 mm
Säätimet	Kirkkautta voidaan säätää näppäimistön pikinäppäimillä. Lisätietoja tietokoneen näppäimistön pikavalintanäppäimistä on kohteessa <i>Pikaopas</i> osoitteessa <a href="https://www.dell.com/support">dell.com/support</a> .



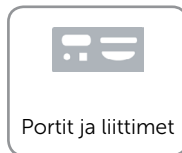
Mitat ja paino



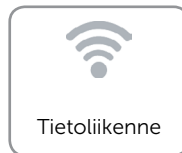
Järjestelmätiedot



Muisti



Portit ja liittimet



Tietoliikenne



Kuva



Ääni



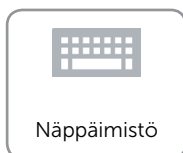
Tallennustila



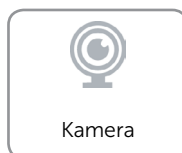
Muistikortinlukija



Näyttö



Näppäimistö



Kamera



Kosketuslevy



Akku



Verkkolaite

Tietokone-  
ympäristö





## 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 määrittää pikanäppäinten ensisijaisen toiminnon muuttamalla **toimintonäppäinten toimintaa** järjestelmän asennusohjelmassa.



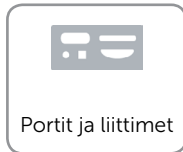
Mitat ja paino



Järjestelmätiedot



Muisti



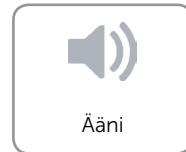
Portit ja liittimet



Tietoliikenne



Kuva



Ääni



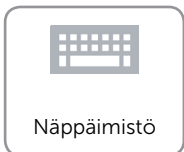
Tallennustila



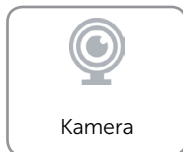
Muistikortinlukija



Näyttö



Näppäimistö



Kamera



Kosketuslevy



Akku



Verkkolaite



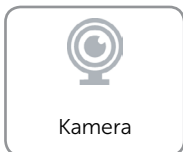
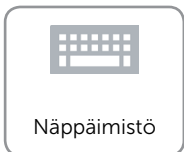
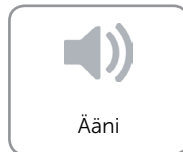
Tietokone-  
ympäristö



## Kamera

### Tarkkuus:

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





## Kosketuslevy

### Tarkkuus:

Horisontaalinen	1560 dpi
Vertikaalinen	2553 dpi

### Mitat:

Leveys	54 mm (2,13 tuuman)
Korkeus	98 mm (3,86 tuuman)



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 tuuman)
Leveys	272,40 mm (10,72 tuuman)
Syvyys	49,30 mm (1,94 tuuman)
Paino	0,26 kg (0,57 lb)
Jännite	14,80 VDC
Latausaika tietokoneen ollessa sammuksissa (suunnilleen)	4 tuntia
Käyttöaika	Vaihtelee käyttöolosuhteiden mukaan ja voi olla merkittävästi lyhyempi tietyissä virtaa vaativissa olosuhteissa.
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



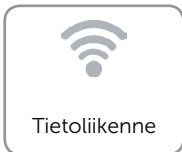
Järjestelmätiedot



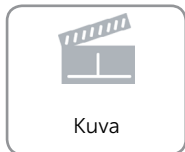
Muisti



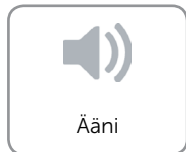
Portit ja liittimet



Tietoliikenne



Kuva



Ääni



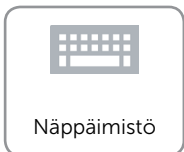
Tallennustila



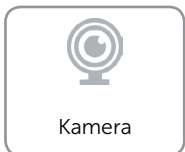
Muistikortinlukija



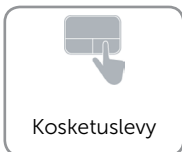
Näyttö



Näppäimistö



Kamera



Kosketuslevy



Akku



Verkkolaite

Tietokone-  
ympäristö



## Verkkolaite

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



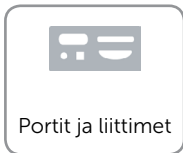
Mitat ja paino



Järjestelmätiedot



Muisti



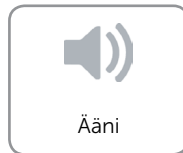
Portit ja liittimet



Tietoliikenne



Kuva



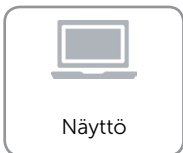
Ääni



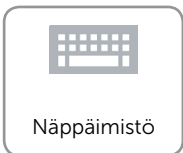
Tallennustila



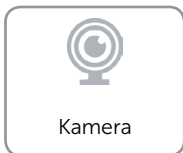
Muistikortinlukija



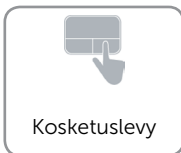
Näyttö



Näppäimistö



Kamera



Kosketuslevy



Akku



Verkkolaite

Tietokone-  
ympäristö



## Tietokoneympäristö

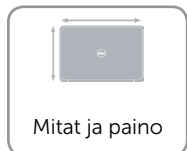
Ilman mukana kulkevien epäpuhtauksien taso G1 ISA-S71.04-1985-standardin mukaan

	Käytön aikana	Säilytyksessä
Lämpötila-alue	0 – 40 °C (32 – 104 °F)	–40 – 70 °C (–40 – 158 °F)
Suhteellinen kosteus (maksimi)	10 – 90 % (ei tiivistymistä)	10 – 95 % (ei tiivistymistä)
Tärinä (enimmäis)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Isku (maksimi)	110 G†	160 G‡
Korkeus (maksimi)	–15,20 – 3048 m (–50 – 10.000 jalkaa)	–15,20 – 10.668 m (–50 – 35.000 jalkaa)

\* Mitattu käyttämällä satunnaista värähtelykirjoa, joka simuloi käyttöympäristöä.

† Mitattuna 2 ms:n puolisinipulssilla kiintolevyn ollessa käytössä.

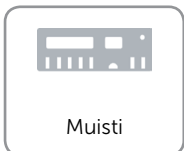
‡ Mitattuna 2 ms:n puolisinipulssilla kiintolevyn pään ollessa parkissa.



Mitat ja paino



Järjestelmätiedot



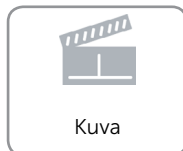
Muisti



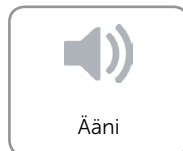
Portit ja liittimet



Tietoliikenne



Kuva



Ääni



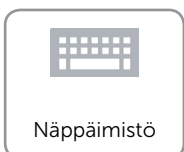
Tallennustila



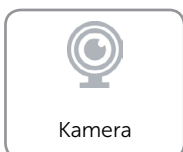
Muistikortinlukija



Näyttö



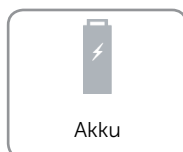
Näppäimistö



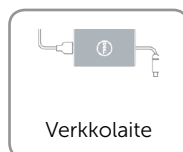
Kamera



Kosketuslevy



Akku



Verkkolaite

Tietokone-  
ympäristö