

# Inspiron 15 3000

## Asetukset ja tekniset tiedot

Tietokonemalli: Inspiron 15-3565  
Säädösten mukainen malli: P63F  
Säädösten mukainen tyyppi: P63F003



# Huomautukset, varoitukset ja vaarat

---



**HUOMAUTUS: HUOMAUTUKSET** ovat tärkeitä tietoja, joiden avulla voit käyttää tuotetta entistä paremmin.



**VAROITUS: VAROITUKSET** kertovat tilanteista, joissa laitteisto voi vahingoittua tai joissa tietoja voidaan menettää. Niissä kerrotaan myös, miten nämä tilanteet voidaan välttää.



**VAARA: VAARAILMOITUKSET** kertovat tilanteista, joihin saattaa liittyä omaisuusvahinkojen, loukkaantumisen tai kuoleman vaara.

---

**Copyright © 2017 Dell Inc. tai sen tytäryritykset. Kaikki oikeudet pidätetään.** Dell, EMC ja muut tavaramerkit ovat Dell Inc:in tai sen tytäryritysten tavaramerkkejä. Muut tavaramerkit voivat olla omistajiensa tavaramerkkejä.

2017 - 03

Tark. A01

# Sisällysluettelo

<b>Tietokoneen asentaminen.....</b>	<b>5</b>
<b>Näkymät.....</b>	<b>8</b>
Edessä.....	8
Vasen.....	8
Oikea.....	9
Runko.....	10
Näyttö.....	11
Takana.....	12
<b>Tekniset tiedot.....</b>	<b>13</b>
Mitat ja paino.....	13
Järjestelmätiedot.....	13
Muisti.....	13
Portit ja liittimet.....	14
Tiedonsiirto.....	14
Audio.....	15
Säilytyksessä.....	15
Muistikortinlukija.....	15
Näppäimistö.....	16
Kamera.....	16
Kosketuslevy.....	16
Verkkolaite.....	17
Akku.....	17
Näyttö.....	18
Kuva.....	18
Tietokoneympäristö.....	19

<b>Pikanäppäimet.....</b>	<b>20</b>
<b>Avun saaminen ja Dellin yhteystiedot.....</b>	<b>22</b>
Tee-se-itse-resurssit.....	22
Dellin yhteystiedot.....	22

# Tietokoneen asentaminen

---

- 1 Kytke verkkolaite ja paina virtapainiketta.

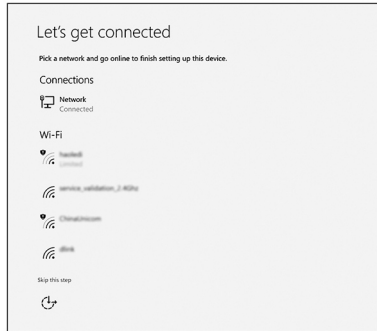


**Kuva 1. Verkkolaitteen kytkeminen ja virtapainikkeen painaminen**

2 Suorita käyttöjärjestelmän asennus loppuun.

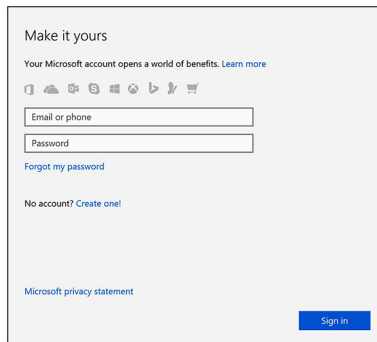
**Windows:**

a) Yhdistä verkkoon.



**Kuva 2. Langattomaan verkkoon yhdistäminen.**

b) Kirjaudu Microsoft-tilillesi tai luo uusi tili.



**Kuva 3. Microsoft-tilillesi kirjautuminen tai uuden tilin luominen**

**Ubuntu:**

Suorita asennus loppuun noudattamalla näytön ohjeita.

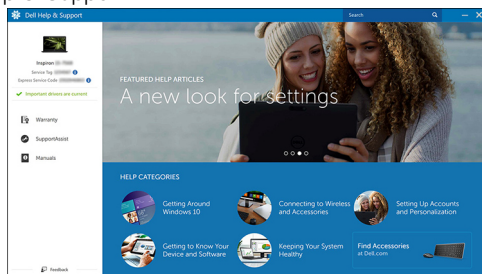
### 3 Paikanna Dell apps Windowsissa.

#### Taulukko 1. Paikanna Dell-sovellukset



Rekisteröi tietokone

Dell Help & Support



**Kuva 4. Dell Help & Support**

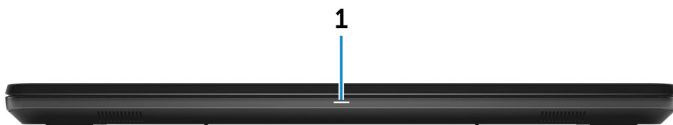


SupportAssist – Tarkista päivitysten saatavuus ja päivitä tietokone

# Näkymät

---

## Edessä



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

Ilmoittaa akun lataustilan tai kiintolevyn toiminnan.

 **HUOMAUTUS: Valo vaihdetaan virran ja akun tilavalon sekä kiintolevyn toiminnan merkkivalon välillä painamalla Fn+H.**

#### Kiintolevyn toimintavalo

Syttyy, kun tietokone lukee kiintolevyä tai kirjoittaa sille.

#### Virran ja akun tilavalo

Ilmoittaa virran ja akun latauksen tilan.

**Tasaisen valkoinen** – Verkko-laite on kytketty, ja akussa on enemmän kuin 5 % latausta.

**Keltainen** – Tietokone toimii akkuvirralla, ja akussa on alle 5 % latausta.

#### Off (Pois)

- Verkko-laite on kytketty ja akku on ladattu täyteen.
- Tietokone toimii akkuvirralla, ja akussa on enemmän kuin 5 % latausta.
- Tietokone on lepotilassa, horroksessa tai sammuksissa.

## Vasen



### 1 **Verkkolaitteportti**

Verkkolaitteen kytkentään virran saamiseksi tietokoneelle ja akun lataamiseksi.

### 2 **Verkkoportti**

Kytke Ethernet (RJ45) -kaapeli reitittimeltä tai laajakaistamodeemilta päästäksesi verkkoon tai Internetiin.

### 3 **HDMI-portti**

TV:n tai muun HDMI-laitteen liittämiseen. Kuva- ja äänilähtö.

### 4 **USB 3.0 -portit (2)**

Sellaisten oheislaitteiden kuin tallennuslaitteiden ja tulostinten liittämiseen. Tarjoaa enintään 5 Gbps:n tiedonsiirtonopeuden.

## Oikea



### 1 **SD-korttipaikka**

Lukee SD-kortteja ja kirjoittaa niille.

### 2 **Kuulokeportti**

Kytke kuulokkeet tai kuuloke- ja mikrofoniyhdistelmä.

### 3 **USB 2.0 -portti**

Sellaisten oheislaitteiden kuin tallennuslaitteiden ja tulostinten liittämiseen. Tarjoaa enintään 480 Mbps:n tiedonsiirtonopeuden.

### 4 **Optinen asema (valinnainen)**

Lukee ja kirjoittaa CD:itä ja DVD:itä.

### 5 **Suojakaapelin paikka**

Suojakaapelin kytkemiselle tietokoneeseen luvattoman siirtämisen estämiseksi.

# Runko



## 1 Vasemman napsautuksen alue

Painallus vastaa vasenta napsautusta.

## 2 Kosketuslevy

Hiiren osoitinta siirrellään liikuttamalla sormea kosketuslevyllä. Napautus vastaa vasenta napsautusta ja napautus kahdella sormella oikeaa napsautusta.

## 3 Oikean napsautuksen alue

Painallus vastaa oikeaa napsautusta.

## 4 Virtapainike

Paina käynnistääksesi tietokone, jos se on sammuksissa, lepotilassa tai horrostilassa.

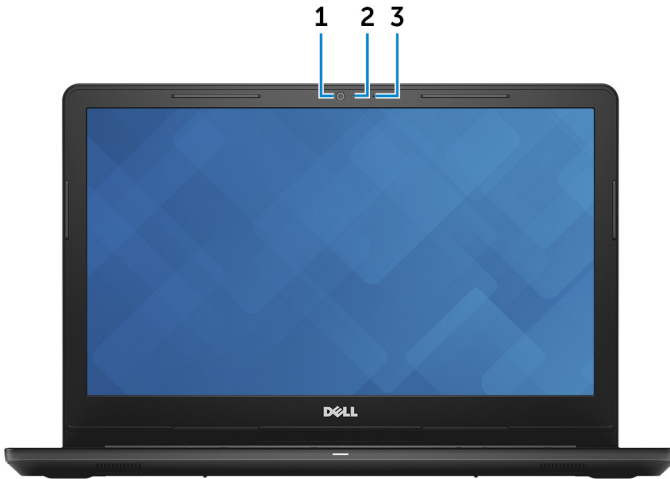
Paina siirtääksesi tietokone lepotilaan, jos se on käynnissä.

Paina 4 sekuntia pakottaaksesi tietokoneen sammumaan.



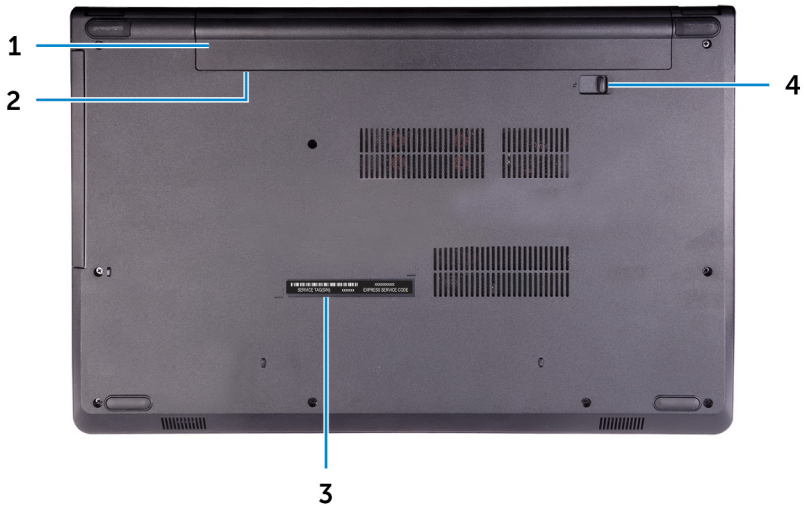
**HUOMAUTUS:** Voit mukauttaa virtapainikkeen käyttäytymisen virranhallinta-asetuksista. Lisätietoja on kohdassa *Minä ja Dell-tietokoneeni* osoitteessa [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals).

# Näyttö



- 1 **Kamera**  
Voit puhua videopuheluita, ottaa valokuvia ja kuvata videoita.
- 2 **Kameran tilavalo**  
Syttyy, kun kamera on käytössä.
- 3 **Mikrofoni**  
Äänitilo digitaalista audiotallennusta, äänipuheluita tms. varten.

# Takana



## 1 Akku

Toimittaa tietokoneelle virtaa. Sen ansiosta tietokone voi toimia rajoitetun ajan olematta kytketty pistorasiaan.

## 2 Säästöstenmukaisuustarra (akkuilassa)

Sisältää tietokoneen säästöstenmukaisuustiedot.

## 3 Huoltomerkitarra

Huoltomerkki on ainutkertainen aakkosnumeerinen tunnus, jonka avulla Dellin huoltoteknikot tunnistavat tietokoneen laitteistokomponentit ja takuutiedot.

## 4 Akun vapautussalpa

Lukitsee akun akkutilaan tai vapauttaa sen. Vapauta akku työntämällä salpa auki.

# Tekniset tiedot

---

## Mitat ja paino

### Taulukko 2. Mitat ja paino

Korkeus	23,65 mm (0,93 tuumaa)
Leveys	380 mm (14,96 tuumaa)
Syvyys	260,30 mm (10,25 tuumaa)
Paino (noin)	2,30 kg (5,07 lb)



**HUOMAUTUS: Tietokoneen paino riippuu tilatusta kokoonpanosta ja valmistajan tuotevaihtelusta.**

## Järjestelmätiedot

### Taulukko 3. Järjestelmätiedot

Tietokoneen malli	Inspiron 15-3565
Suoritin	AMD E2/A6/A9 -suoritin**
Piirisarja	Integroitu suorittimeen

## Muisti

### Taulukko 4. Muistitiedot

Kannat	Kaksi SODIMM-kantaa
Tyyppi	DDR4
Nopeus	1866 MHz
Tuetut kokoonpanot	
muistimoduulin kantaa kohti	2 Gt, 4 Gt ja 8 Gt
Kokonaismuisti	4 Gt, 6 Gt, 8 Gt, 12 Gt ja 16 Gt

# Portit ja liittimet

## Taulukko 5. Portit ja liittimet

---

### Ulkoinen:

---

Verkko	Yksi RJ-45-portti
USB	<ul style="list-style-type: none"><li>• yksi USB 2.0 -portti</li><li>• Kaksi USB 3.0 -porttia</li></ul>
Audio/video	<ul style="list-style-type: none"><li>• Yksi HDMI-portti</li><li>• Yksi kuulokeportti (kuuloke- ja mikrofoniyhdistelmä)</li></ul>

## Taulukko 6. Sisäiset portit ja liittimet

---

### Sisäinen:

---

M.2-kortti	Yksi M.2-korttipaikka Wi-Fi/Bluetoothille
------------	---

# Tiedonsiirto

## Taulukko 7. Tiedonsiirtotiedot

Ethernet	10/100 Mbps Ethernet-kontrolleri on integroitu emolevyyn
Wireless	<ul style="list-style-type: none"><li>• WiFi 802.11ac+Bluetooth 4.2</li><li>• WiFi 802.11ac+Bluetooth 4.1</li><li>• Wi-Fi 802.11b/g/n+Bluetooth 4,0</li><li>• Miracast</li></ul>



**HUOMAUTUS: Windows 10 -tuki Bluetooth 4.1:een saakka.**

# Audio

## Taulukko 8. Audiotiedot

Kontrolleri	ALC 3234 ja Waves MaxxAudio
Kaiuttimet	Kaksi
Kaiutinteho	<ul style="list-style-type: none"><li>• Keskimäärin: 2 W</li><li>• Huippu: 2,5 W</li></ul>
Mikrofoni	Yksi digitaalimikrofoni kamerakokoonpanossa
Äänenvoimakkuuden säätö	Medianhallinnan pikanäppäimet

# Säilytyksessä

## Taulukko 9. Tallennuslaitteiden tekniset tiedot

Liitäntä	<ul style="list-style-type: none"><li>• SATA 6 Gbps kiintolevylle</li><li>• SATA 1,5 Gbps optiselle asemalle</li></ul>
Kiintolevy	Yksi 2,5 tuuman asema
Optinen asema (lisävaruste)	Yksi 9,5 mm:n DVD+/-RW-asema

# Muistikortinlukija

## Taulukko 10. Muistikortinlukijan tekniset tiedot

Tyyppi	Yksi SD-korttipaikka
Tuetut kortit	<ul style="list-style-type: none"><li>• Secure Digital (SD)</li><li>• Secure Digital High Capacity (SDHC)</li><li>• Secure Digital Extended Capacity (SDXC)</li></ul>

# Näppäimistö

## Taulukko 11. Näppäimistötiedot

Tyyppi

Vakionäppäimistö

Pikanäppäimet

Joissain näppäimistön näppäimissä on kaksi symbolia. Näillä näppäimillä voi kirjoittaa vaihtoehtoisia merkkejä tai suorittaa toissijaisia toimintoja. Voit kirjoittaa vaihtoehtoisen merkin painamalla Vaihto-näppäintä ja valitsemaasi näppäintä. Voit suorittaa toissijaisen toiminnon painamalla Fn-näppäintä ja valitsemaasi näppäintä.



**HUOMAUTUS: Voit määrittää toimintonäppäinten (F1-F12) ensisijaisen toiminnon muuttamalla Function Key Behavior (Toimintonäppäimen toiminta) -asetusta BIOS-asennusohjelmassa.**

[Pikanäppäimet](#)

# Kamera

## Taulukko 12. Kameratiedot

Tarkkuus

- Valokuva: 0,9 megapikseliä
- Video: 1280 x 720 (HD)/30 fps

Diagonaalinen katselukulma

74,9 astetta

# Kosketuslevy

## Taulukko 13. Kosketuslevy

Tarkkuus

- Vaakasuunta: 2040

Mitat

- Pystysuunta: 1240
- Leveys: 105 mm (4,13 tuumaa)
- Korkeus: 65 mm (2,56 tuumaa)

## Verkkolaite

**Taulukko 14. Verkkolaitteen tekniset tiedot**

	<b>45 W</b>	<b>65 W</b>
Ottovirta (maksimi)	1,30 A	1,70 A
Lähtövirta (jatkuva)	2,31 A	3,34 A
Tulojännite	100 – 240 VAC	
Tulotaajuus	50–60 Hz	
Nimellislähtöjännite	19,50 VDC	
Lämpötila-alue	<ul style="list-style-type: none"><li>• Käytössä: 0–40 °C (32–104 °F)</li><li>• Säilytyksessä: –40–70 °C (–40–158 °F)</li></ul>	

## Akku

**Taulukko 15. Akkutiedot**

Tyyppi	4 kennon "älykäs" litiumioniakku (40 Wh)
Mitat	<ul style="list-style-type: none"><li>• Leveys: 270 mm (10,63 tuumaa)</li><li>• Syvyys: 37,5 mm (1,47 tuumaa)</li><li>• Korkeus: 20 mm (0,79 tuumaa)</li></ul>
Paino (enimmillään)	0,25 kg (0,55 lb)
Jännite	14,8 VDC
Käyttöaika	Akun käyttöaika vaihtelee käyttöolosuhteiden mukaan ja voi olla merkittävästi lyhyempi tietyissä paljon virtaa vaativissa olosuhteissa.

Käyttöikä (suunnilleen)	300 purkautumis-/latauskertaa
Lämpötila-alue	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Käytössä: 0–35 °C (32–95 °F)</li> <li>• Säilytyksessä: –40–65 °C (–40–149 °F)</li> </ul>
Nappiparisto	CR-2032

## Näyttö

### Taulukko 16. Näytön tiedot

Tyyppi	15 tuuman HD ei-kosketusnäyttö	15 tuuman HD kosketusnäyttö
Tarkkuus (enintään)	1366 x 768	1366 x 768
Katselukulma (vasemmalta/oikealta/ylhäältä/alhaalta)	40/40/10/30 astetta	40/40/10/30 astetta
Pikselitiheys	0,252 mm	0,252 mm
Mitat:		
Korkeus (kehystä lukuun ottamatta)	193,5 mm (7,62 tuumaa)	193,5 mm (7,62 tuumaa)
Leveys (kehystä lukuun ottamatta)	344,2 mm (13,55 tuumaa)	344,2 mm (13,55 tuumaa)
Viisto (poislukien kehys)	394,86 mm (15,55 tuumaa)	394,86 mm (15,55 tuumaa)

## Kuva

### Taulukko 17. Kuvatiedot

	Integroitu	Erillinen
Kontrolleri	3. sukupolven Graphics Core Next (GCN)	AMD R5 M430
Muisti	Jaettu järjestelmämuisti	Enintään 2 Gt DDR3

# Tietokoneympäristö

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

**Taulukko 18. Tietokoneympäristö**

	<b>Käytön aikana</b>	<b>Säilytyksessä</b>
Lämpötila-alue	0–35 °C (32–95 °F)	–40–65 °C (–40–149 °F)
Suhteellinen kosteus (enintään)	10–90 % (tiivistymätön)	0–95 % (tiivistymätön)
Tärinä (enintään)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Isku (enintään)	110 G <sup>†</sup>	160 G <sup>‡</sup>
Korkeus (maksimi)	-15,2–3 048 m (-50–10 000 ft)	–15,2 – 10 668 m (–50 – 35 000 jalkaa)






\* Mitattu käyttämällä satunnaista värähtelykirjoa, joka simuloi käyttöympäristöä.

† Mitattu käyttäen 2 ms:n puolisinipulssia kiintolevyn ollessa käytössä.

‡ Mitattu käyttäen 2 ms:n puolisinipulssia kiintolevyn lukupään ollessa parkissa.

# Pikanäppäimet

Taulukko 19. Näppäimistön pikavalintojen luettelo

Näppäimet	Kuvaus
	Mykistä ääni
	Pienennä äänenvoimakkuutta
	Lisää äänenvoimakkuutta
	Toista edellinen kappale/luku
	Toisto/tauko
	Toista seuraava kappale/luku
	Vaihda ulkoiseen näyttöön
	Haku
	Vähennä kirkkautta
	Lisää kirkkautta
	Kytke langaton pois/päälle
	Lepotila
	Vaihda virran ja akun tilavalo/kiintolevyn toiminnan merkkivalon välillä
	Kytke Fn-näppäinlukitus
	Sivu ylös

---

Näppäimet	Kuvaus
Fn + ↓ PgDn	Sivu alas
Fn + ← Home	Koti
Fn + End →	Loppu

# Avun saaminen ja Dellin yhteystiedot

---

## Tee-se-itse-resurssit

Voit hankkia tietoja ja saada apua Dell-tuotteille ja -palveluille näillä tee-se-itse-resurssilla:

### Taulukko 20. Tee-se-itse-resurssit

Dell-tuotteiden ja -palveluiden tiedot

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

Dell Help & Support -sovellus



Aloituspasseovellus



Ohjeen käyttö

Kirjoita Windows-hakuun Help and Support ja paina Enter.

Käyttöjärjestelmän online-ohje

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

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

Vianmäärittystiedot, käyttöoppaat, asennusohjeet, tuotteiden tekniset tiedot, tekniset ohjeblogit, ohjaimet, ohjelmistopäivitykset jne.

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

Tietoja käyttöjärjestelmästä, tietokoneen asennuksesta ja käytöstä, tietojen varmuuskopioinnista, diagnooseista jne.

Katso *Minä ja Dell-tietokoneeni* osoitteessa [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals).

## Dellin yhteystiedot

Dellin myynnin, teknisen tuen ja asiakaspalvelun yhteystiedot, katso [www.dell.com/contactdell](http://www.dell.com/contactdell).



**HUOMAUTUS:** Saatavuus vaihtelee maittain ja tuotteittain, ja jotkin palvelut eivät välttämättä ole saatavilla maassasi.



**HUOMAUTUS:** Jos käytössäsi ei ole Internet-yhteyttä, käytä ostolaskussa, lähetysluettelossa, laskussa tai Dellin tuoteluettelossa olevia yhteystietoja.