

# Inspiron 11 3000

## Asetukset ja tekniset tiedot

Tietokone malli: Inspiron 11-3162  
Säädösten mukainen malli: P24T  
Säädösten mukainen tyyppi: P24T001



# 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.

2017-09

Tark. A01

# Sisällysluettelo

<b>Tietokoneen asentaminen.....</b>	<b>5</b>
<b>Windows-USB-palautusmuistitikun luominen.....</b>	<b>8</b>
Windowsin asentaminen uudelleen USB-palautusasemasta.....	8
<b>Näkymät.....</b>	<b>10</b>
Vasen.....	10
Oikea.....	10
Runko.....	11
Näyttö.....	12
<b>Tekniset tiedot.....</b>	<b>13</b>
Mitat ja paino.....	13
Järjestelmätiedot.....	13
Muisti.....	13
Portit ja liittimet.....	14
Tiedonsiirto.....	14
Video.....	14
Audio.....	14
Tallennus.....	15
Muistikortinlukija.....	15
Näppäimistö.....	15
Kamera.....	16
Kosketuslevy.....	16
Verkkolaite.....	16
Akku.....	17
Näyttö.....	17
Tietokoneympäristö.....	18



**Pikanäppäimet..... 19**

**Avun saaminen ja Dellin yhteystiedot..... 21**

Tee-se-itse-resurssit..... 21

Dellin yhteystiedot.....21



# Tietokoneen asentaminen

---

- 1 Kytke verkkolaite ja paina virtapainiketta.



2 Suorita käyttöjärjestelmän asennus loppuun.

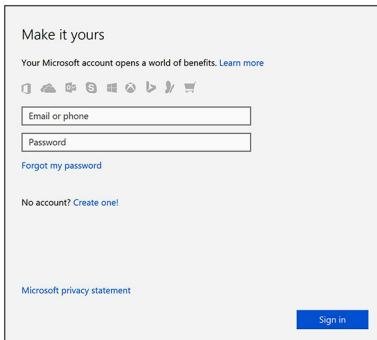
**Windows:**

a) Yhdistä verkkoon.



**HUOMAUTUS: Jos muodostat yhteyttä suojattuun langattomaan verkkoon, anna langattoman verkon salasana kun sitä pyydetään.**

b) Kirjaudu Microsoft-tilillesi tai luo uusi tili.



**Ubuntu:**

Suorita asennus loppuun noudattamalla näytön ohjeita.

### 3 Paikanna Dell-sovellukset Windowsissa.

 **HUOMAUTUS: Microsoft Windows 10 S:ää tuetaan vain tietokoneissa, jotka toimitetaan 32 Gt:n tallennustilalla varustetun Intel Celeron -suorittimen kanssa.**

Jos tietokoneessa on Microsoft Windows 10 S -käyttöjärjestelmä eikä Dell-sovelluksia ole saatavilla, voit ladata ne [Microsoft Storesta](#).

 **HUOMAUTUS: Dell-sovellukset ovat pian saatavilla Microsoft Storessa.**

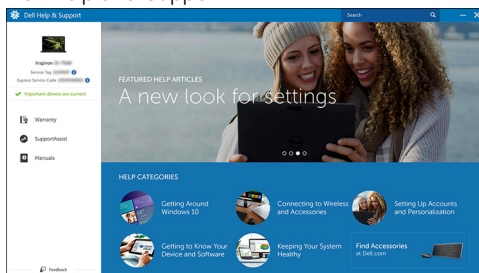
#### Taulukko 1. Paikanna Dell-sovellukset



Rekisteröi tietokone




Dell Help and Support



SupportAssist – Tarkista päivitysten saatavuus ja päivitä tietokone

### 4 Luo Windows-palautusasema.

 **HUOMAUTUS: Suosittelemme luomaan palautusaseman Windowsin kanssa mahdollisesti esiintyvien ongelmien vianmäärittämiseksi ja korjaamiseksi.**

Katso lisätietoja artikkelista [USB-palautusaseman luominen Windowsille](#).




# Windows-USB-palautusmuistitikun luominen

---

Dell suosittelee, että luot palautusaseman, jotta voit paikantaa ja ratkaista Windows-ongelmat. Palautusaseman luomiseen tarvitaan tyhjä USB Flash drive, jonka kapasiteetti on vähintään 16 Gt.



**HUOMAUTUS: Seuraavat vaiheet voivat vaihdella asennetun Windows-version mukaan. Katso uusimmat ohjeet [Microsoftin tukisivustosta](#).**

- 1 Yhdistä USB Flash drive tietokoneeseesi.
- 2 Kirjoita Windows-hakuun **Palautus**.
- 3 Valitse hakutulosten joukosta **Palautusaseman luominen**.  
**Käyttäjätilien valvonta** -valintaruutu avautuu.
- 4 Jatka napsauttamalla **Kyllä**.  
**Palautusasema**-ikkuna avautuu.
- 5 Valitse **Varmuuskopioi järjestelmätiedostot palautusasemaan** ja valitse **Seuraava**.
- 6 Valitse **USB Flash drive** ja valitse **Seuraava**.  
Näkyviin tulee ilmoitus, jonka mukaan kaikki USB Flash driven sisältämät tiedot menetetään.
- 7 Valitse **Luo**.  
 **HUOMAUTUS: Aikaa voi kulua useita minutteja.**
- 8 Valitse **Valmis**.

## Windowsin asentaminen uudelleen USB-palautusasemasta



**VAROITUS: Tämän prosessin aikana kiintolevy alustetaan ja kaikki tiedot poistetaan tietokoneesta. Varmuuskopioi tietokoneen sisältämät tiedot ennen tämän tehtävän aloittamista.**



**HUOMAUTUS: Varmista ennen Windowsin asentamista uudelleen, että tietokoneessa on yli 2 Gt muisti ja yli 32 Gt tallennustilaa.**

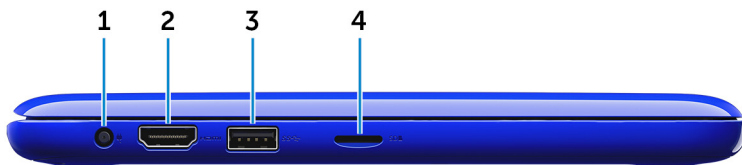
- 1 Yhdistä USB-palautusasema tietokoneeseesi.
- 2 Käynnistä tietokone uudelleen.
- 3 Siirry käynnistysvalikkoon painamalla F12, kun näyttöön tulee Dell-logo. Näkyviin tulee **Preparing one-time boot menu (Valmistellaan kertakäynnistysvalikkoa)** -ilmoitus.
- 4 Kun käynnistysvalikko on latautunut, valitse USB-palautuslaite **UEFI BOOT** -kohdassa.  
Järjestelmän käynnistyy uudelleen. Näkyviin tulee **Choose the keyboard layout (Valitse näppäimistöasettelu)**.
- 5 Valitse näppäimistön asettelu
- 6 Valitse **Choose an option (Valitse vaihtoehto)** -ikkunassa **Troubleshoot (Ongelmanratkaisu)**.
- 7 Valitse **Recover from a drive (Palauta asemasta)**.
- 8 Valitse yksi seuraavista vaihtoehdoista:
  - Jos valitset **Just remove my files (Poista tiedostot)**, kiintolevy alustetaan nopeasti.
  - Jos valitset **Fully clean the drive (Tyhjennä asema)**, kiintolevy alustetaan täydellisesti.
- 9 Aloita palauttaminen valitsemalla **Recover (Palauta)**.  
Aikaa kuluu useita minuutteja. Tietokone käynnistetään uudelleen.



# Näkymät

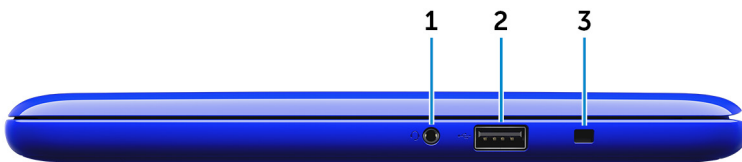
---

## Vasen



- 1 Verkkolaitteportti**  
Verkkolaitteen kytkentään virran saamiseksi tietokoneelle ja akun lataamiseksi.
- 2 HDMI-portti**  
Kytke TV tai muu HDMI-tulolaite. Toimii video- ja audiolähtönä.
- 3 USB 3.0 -portti**  
Sellaisten oheislaitteiden kuin tallennuslaitteiden ja tulostinten liittämiseen. Tarjoaa enintään 5 Gbps:n tiedonsiirtonopeuden.
- 4 MicroSD-korttipaikka**  
Lukee microSD-kortteja ja kirjoittaa niille.

## Oikea



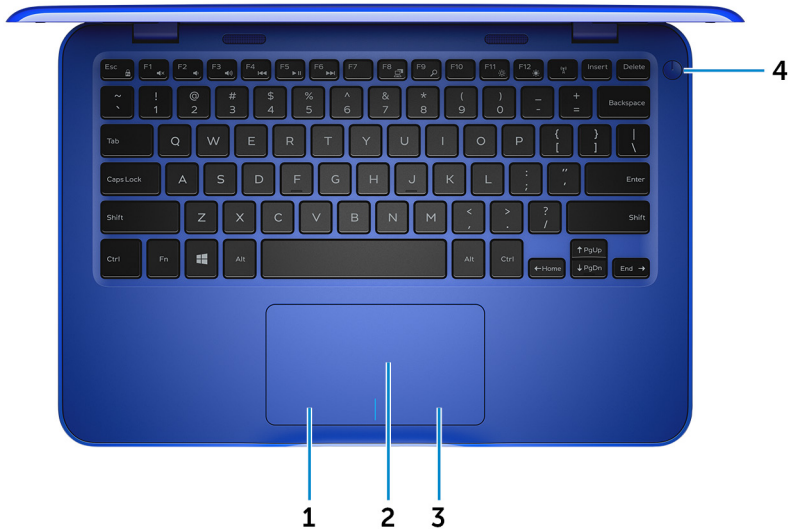
- 1 Kuulokeportti**  
Kytke kuulokkeet, mikrofoni tai kuuloke- ja mikrofoniyhdistelmä.
- 2 USB 2.0 -portti**

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

### 3 Suojakaapelin paikka

Suojakaapelin kytkemiselle tietokoneeseen luvattoman siirtämisen estämiseksi.

## Runko



### 1 Vasemman napsautuksen alue

Painallus vastaa vasenta napsautusta.

### 2 Kosketuslevy

Voit liikuttaa hiiren osoitinta liikuttamalla sormea kosketuslevyllä. Napautus vastaa vasemman painikkeen painamista ja napautus kahdella sormella oikean painikkeen painamista.

### 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 *Me and My Dell* (*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.

# Tekniset tiedot

## Mitat ja paino

	eMMC:llä	kiintolevyllä
Leveys		292 mm (11,50 tuumaa)
Syvyys		196 mm (7,72 tuumaa)
Korkeus	18,45 mm (0,73 tuumaa) – 19,88 mm (0,78 tuumaa)	20,80 mm (0,82 tuumaa) – 22,23 mm (0,88 tuumaa)
Paino	1,18 kg (2,60 lb)	1,22 kg (2,69 lb)




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

## Järjestelmätiedot

	Inspiron 11–3162
Suoritin	<ul style="list-style-type: none"><li>• Intel Celeron dual core</li><li>• Intel Pentium quad core</li></ul>
Piirisarja	Integroitu suorittimeen

## Muisti

Kanta	Yksi SODIMM-kanta  <b>HUOMAUTUS: Muistikanta on saatavilla vain tietokoneille, joiden mukana on toimitettu 2,5 tuuman kiintolevy tai SSD-asema.</b>
Tyyppi	DDR3L



Nopeus	1600 MHz
Tuetut kokoonpanot	2 Gt ja 4 Gt

## Portit ja liittimet

---

### Ulkoinen:

---

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

---

### Sisäinen:

---

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

## Tiedonsiirto

Wireless	<ul style="list-style-type: none"><li>• 802.11b/g/n ja Bluetooth 4.0</li><li>• 802.11ac ja Bluetooth 4.0</li></ul>
----------	--

## Video

Kontrolleri	Intel HD Graphics
Muisti	Jaettu järjestelmämuisti

## Audio

Kontrolleri	Realtek ALC3234 ja Waves MaxxAudio Pro
Kaiuttimet	Kaksi

Lähtö

- Keskimäärin: 2 W
- Huippu: 2,5 W

Mikrofoni

Yksi mikrofoni

Äänenvoimakkuuden säätö

Medianhallinnan pikanäppäimet

## Tallennus

Liitäntä

SATA 6 Gbps

Kiintolevy

- Yksi 2,5 tuuman kiintolevy
- Yksi 2,5 tuuman SSD-asema
- Yksi integroitu eMMC (upotettu multimediakortti)



**HUOMAUTUS: Tilaamstasi kokoonpanosta riippuen, tietokone tukee joko kiintolevyä, SSD-asemaa tai eMMC:tä.**

## Muistikortinlukija

Tyyppi

Yksi microSD-korttipaikka

Tuetut kortit

- Secure Digital (SD)
- Secure Digital High Capacity (SDHC)
- SD Extended Capacity (SDXC)

## Näppäimistö

Tyyppi

Chiclet-näppäimistö

Pikanäppäimet

Joissain näppäimistön näppäimissä on symboleita. Näillä näppäimillä voi kirjoittaa vaihtoehtoisia merkkejä ja suorittaa toissijaisia toimintoja. Vaihtoehtoinen merkki kirjoitetaan painamalla Vaihto ja valittu näppäin. Vaihtoehtoinen toiminto



suoreitetaan painamalla Fn ja valittu näppäin.



**HUOMAUTUS: Voit määrittää pikanäppäinten ensisijaisen toiminnon painamalla Fn+Esc tai muuttamalla kohtaa Function Key Behavior (Toimintonäppäimen toiminta) järjestelmän asennusohjelmasta**

[Pikanäppäimet](#)

## Kamera

Tarkkuus

- Valokuva: 0,92 megapikseliä
- Video: 1280 x 720 (HD)/30 fps (enintään)

Diagonaalinen katselukulma

74 astetta

## Kosketuslevy

Tarkkuus

- Vaakasuunta: 1940
- Pystysuunta: 1040

Mitat

- Leveys: 100 mm (3,93 tuumaa)
- Korkeus: 55 mm (2,16 tuumaa)

## Verkkolaite

Tyyppi 45 W

Tulojännite 100 – 240 VAC

Tulotaajuus 50–60 Hz

Ottovirta (maksimi) 1,30 A

Lähtövirta (jatkuva)	2,31 A
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

Tyyppi	2–kennoinen prismaattinen (32 WH)
Paino (enimmillään)	0,186 kg (0,41 lb)
Jännite	7,6 VDC
Latausaika, kun tietokone on sammutettu (arvio)	4 tuntia
Käyttöaika	Akun käyttöaika vaihtelee käyttöolosuhteiden mukaan ja voi olla merkittävästi lyhyempi tietyissä paljon virtaa vaativissa olosuhteissa.
Käyttöikä (suunilleen)	300 purkautumis-/latauskertaa
Lämpötila-alue: Käytön aikana	0–35 °C (32–95 °F)
Lämpötila-alue: Säilytyksessä	–40–65 °C (–40–149 °F)
Nappiparisto	CR-2032
Mitat:	
Leveys	272,30 mm (10,72 tuumaa)
Syvyys	62,40 mm (2,46 tuumaa)
Korkeus	6,92 mm (0,27 tuumaa)

## Näyttö

Tyyppi	11,6 tuuman HD WLED
Tarkkuus (enintään)	1366 x 768
Pikselitiheys	0,2265 mm
Virkistystaajuus	60 Hz



Käyttökulma	0 astetta (suljettuna) – 135 astetta
Ohjaimet	Kirkkautta voidaan säätää pikanäppäimillä
Mitat:	
Korkeus	168,50 mm (6,60 tuumaa)
Leveys	268,50 mm (10,57 tuumaa)
Diagonaalinen	294,64 mm (11,60 tuumaa)

## Tietokoneympäristö

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








	Käytön aikana	Säilytyksessä
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

Kuvakkeet	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
	Tauko/keskeytys
	Kytke Fn-näppäinlukitus
	Lepotila
	Kytke langaton pois/päälle
	Kytke Scroll Lock

---

**Kuvakkeet**

---

**Kuvaus**

---



Järjestelmäpyyntö



Avaa sovellusluettelo



Loppu



Koti



Page Up



Page Down

# Avun saaminen ja Dellin yhteystiedot

---

## Tee-se-itse-resurssit

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

Dell-tuotteiden ja -palveluiden tiedot [www.dell.com](http://www.dell.com)

Dell Help & Support -sovellus



Aloitusopassovellus



Ohjeen käyttö Windows 10 -käyttäjärjestelmässä

Kirjoita Windows-hakuun **Ohje ja tuki** ja paina **Enter**.

Käyttäjärjestelmän 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 käyttäjärjestelmästä, 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.