

Inspiron 13 5000

2-in-1

Asetukset ja tekniset tiedot

Tietokone malli: Inspiron 13-5378
Säädösten mukainen malli: P69G
Säädösten mukainen tyyppi: P69G001



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.

2017-02

Tark. A01

Sisällysluettelo

Tietokoneen asentaminen.....	5
Näkymät.....	8
Edessä.....	8
Vasen.....	8
Oikea.....	9
Runko.....	10
Näyttö.....	11
Tilat.....	12
Kannettava tietokone.....	12
Tabletti.....	12
Tuki.....	12
Telttä.....	13



Tekniset tiedot..... 14

Mitat ja paino..... 14

Järjestelmätiedot.....14

Muisti..... 14

Portit ja liittimet..... 15

Tiedonsiirto..... 15

Kuva..... 15

Audio.....16

Säilytyksessä.....16

Muistikortinlukija..... 16

Näppäimistö..... 16

Kamera.....17

Kosketuslevy..... 17

Verkkolaite.....17

Akku.....18

Näyttö..... 18

Tietokoneympäristö.....19

Pikanäppäimet..... 20

Avun saaminen ja Dellin yhteystiedot..... 22

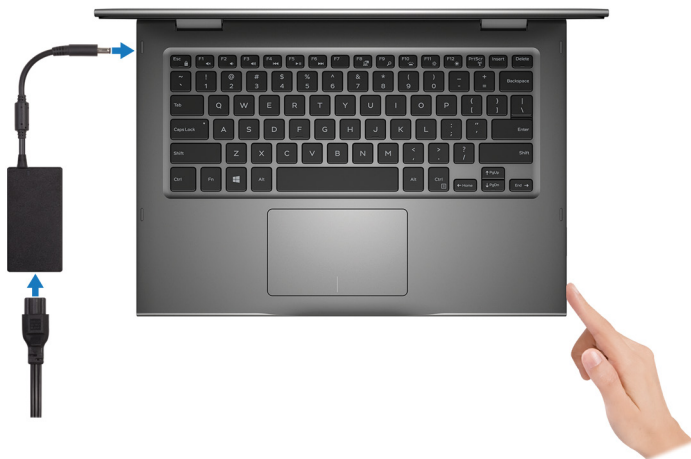
Tee-se-itse-resurssit.....22

Dellin yhteystiedot..... 22



Tietokoneen asentaminen

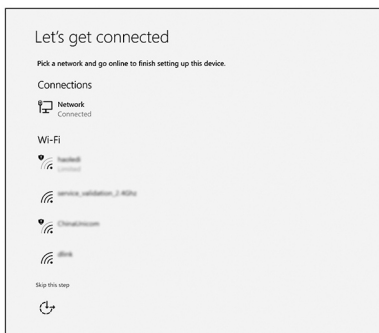
- 1 Kytke verkkolaite ja paina virtapainiketta.



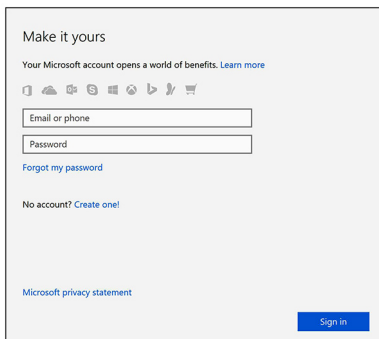
2 Suorita käyttöjärjestelmän asennus loppuun.

Windows:

a) Yhdistä verkkoon.



b) Kirjaudu Microsoft-tilillesi tai luo uusi tili.



Ubuntu:

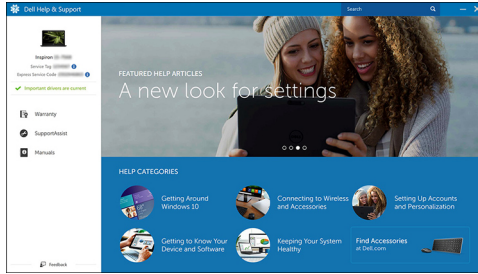
Suorita asennus loppuun noudattamalla näytön ohjeita.

3 Paikanna Dell apps Windowsissa.



Rekisteröi tietokone

Dell Help and Support

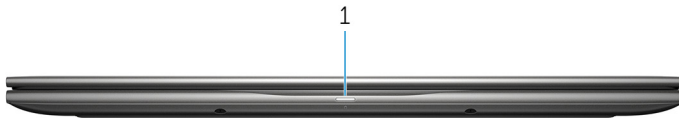


SupportAssist – Tarkista päivitysten saatavuus ja päivitä tietokone



Näkymät

Edessä



1 Virran ja akun tilavallo/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 toimintavallo

Syttyy, kun tietokone lukee kiintolevyä tai kirjoittaa sille.

Virran ja akun tilavallo

Ilmoittaa virran ja akun latauksen tilan.

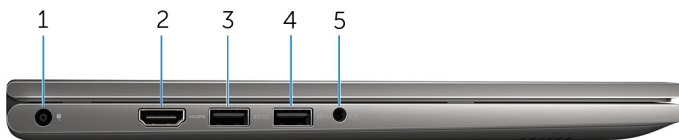
Tasaisen valkoinen – Verkkolaite on kytketty, ja akussa on enemmän kuin 5 % latausta.

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

Sammuksissa

- Verkkolaite 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 Verkkolaiteportti

Verkkolaitteen kytkentään virran saamiseksi tietokoneelle ja akun lataamiseksi.

2 HDMI-portti

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

3 USB 3.0 -portti jossa PowerShare

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

PowerShare-ominaisuudella voit ladata USB-laitteita silloinkin, kun tietokone on sammuksissa.



HUOMAUTUS: Jos tietokone on sammuksissa tai horrostilassa, sinun on kytkettävä verkkolaite ladataksesi laitteita PowerShare-portista. Tämä ominaisuus on otettava käyttöön BIOS-asennusohjelmasta.



HUOMAUTUS: Tietyt USB-laitteet eivät välttämättä lataudu tietokoneen ollessa sammuksissa tai valmiustilassa. Kytke tällöin tietokone päälle, jotta laite latautuisi.

4 USB 3.0 -portti

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

5 Kuulokeportti

Kytke kuulokkeet, mikrofoni tai kuuloke- ja mikrofoniyhdistelmä.

Oikea



1 Virtapainike

Paina käynnistääksesi tietokone, jos se on sammuksissa tai lepotilassa.

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.



2 Äänvoimakkuuden hallintapainikkeet (2)

Paina lisätäksesi tai pienentääksesi äänvoimakkuutta.

3 Muistikortinlukija

Lukee muistikortteja ja kirjoittaa niille.

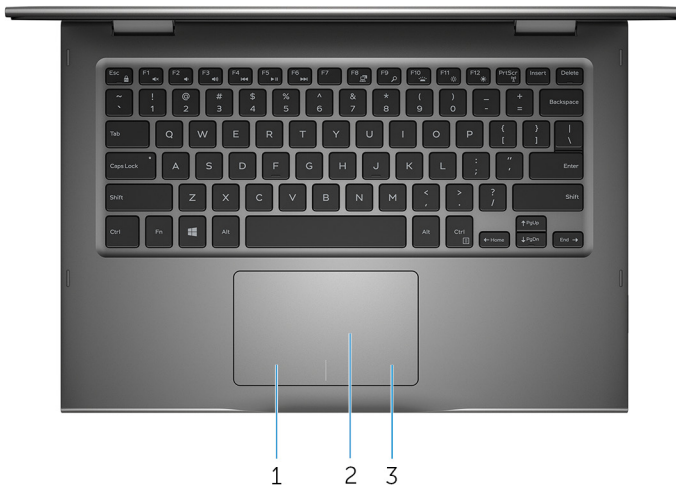
4 USB 2.0 -portti

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

5 Suojakaapelin paikka

Suojakaapelin kytkemiselle tietokoneeseen luvattoman siirtämisen estämiseksi.

Runko



1 Vasemman napsautuksen alue

Painallus vastaa vasenta napsautusta.

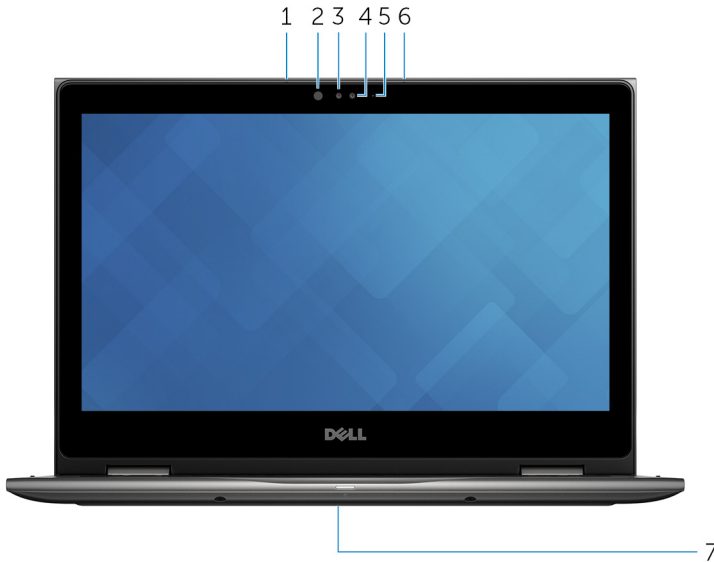
2 Kosketuslevy

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

3 Oikean napsautuksen alue

Painallus vastaa oikeaa napsautusta.

Näyttö



1 **Vasen mikforoni**

Äänitilo digitaalista audiotallennusta, äänipuheluita tms. varten.

2 **Infrapunalähetin (lisävaruste)**

Lähettaa infrapunasiinaaleja, minkä avulla infrapunakamera mittaa syvyyden ja seuraa liikettä.

3 **Infrapunakamera (lisävaruste)**

Mahdollistaa videokeskustelut, valokuvauksen ja videoiden tallentamisen. Kameran syvyydenmittusominaisuus parantaa suojausta yhdistettynä Windows Helloon.

4 **Kamera**

Voit puhua videopuheluita, ottaa valokuvia ja kuvata videoita.

5 **Kameran tilavalo**

Sytyy, kun kamera on käytössä.

6 **Oikea mikrofoni**



Äänitilo digitaalista audiotallennusta, äänipuheluita tms. varten.

7 **Huoltomerkin sijainti**

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

Tilat

Kannettava tietokone



Tabletti



Tuki



Telita



Tekniset tiedot

Mitat ja paino

Korkeus	19,50 mm (0,77 tuumaa)
Leveys	324 mm (12,76 tuumaa)
Syvyys	224,70 mm (8,85 tuumaa)
Paino (enimmillään)	1,68 kg (3,70 lb)



HUOMAUTUS: Tietokoneen paino riippuu tilatusta kokoonpanosta ja valmistajan tuotevaihtelusta.

Järjestelmätiedot

Tietokoneen malli	Inspiron 13-5378
Suoritin	<ul style="list-style-type: none">• 7. sukupolven Intel Core i3/i5/i7• Intel Celeron Dual Core• Intel Pentium Dual Core
Piirisarja	Integroitu suorittimeen

Muisti

Kannat	Kaksi SODIMM-paikkaa
Tyyppi	Nelikanavainen DDR4
Nopeus	2133 MHz
Tuetut kokoonpanot	4 Gt, 8 Gt, 12 Gt ja 16 Gt

Portit ja liittimet

Ulkoinen:

USB

- Yksi USB 3.0 -portti
- yksi USB 2.0 -portti
- Yksi USB 3.0 -portti jossa PowerShare

Audio/video

- Yksi HDMI-portti
- Yksi kuulokeportti (kuuloke- ja mikrofoniyhdistelmä)

Sisäinen:

M.2-kortti

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

Tiedonsiirto

Langaton yhteys

- Wi-Fi 802.11 ac
- Bluetooth 4.0
- Bluetooth 4.1 (lisävaruste)
- Miracast
- Wi-Fi-näytön tuki (Wi-Fi Alliance)

Kuva

Kontrolleri

- Intel HD Graphics 610 - Intel Celeron ja Pentium
- Intel HD Graphics 620 - Intel Core i3/i5/i7
- Intel Iris Graphics 640 - Intel Core i7

Muisti

Jaettu järjestelmämuisti



Audio

Ohjain	Realtek ALC3253 ja Waves MaxxAudio Pro
Kaiuttimet	Kaksi
Kaiutinteho	<ul style="list-style-type: none">• Keskimäärin – 2 W• Huippu – 2,5 W
Mikrofoni	Digitaalimikrofonit kamerakokoonpanossa
Äänenvoimakkuuden säätö	Medianhallinnan pikanäppäimet ja äänenvoimakkuuspainikkeet

Säilytyksessä

Liitäntä	SATA 6 Gbps
Kiintolevy	Yksi 2,5 tuuman asema
SSD-asema	Yksi 2,5 tuuman asema

Muistikortinlukija

Tyyppi	Yksi SD-korttipaikka
Tuetut kortit	SD-kortti

Näppäimistö

Tyyppi	<ul style="list-style-type: none">• Taustavalaistu näppäimistö• Taustavalaisematon 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 suoritetaan painamalla Fn ja valittu näppäin.



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

[Pikanäppäimet](#)

Kamera

Tarkkuus

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

Diagonaalinen katselukulma

74 astetta

Kosketuslevy

Tarkkuus

- Vaakasuunta: 1260
- Pystysuunta: 960

Mitat

- Korkeus: 65 mm (2,56 tuumaa)
- Leveys: 105 mm (4,13 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: Käytön aikana	0–40 °C (32–104 °F)
Lämpötila-alue: Säilytyksessä	–40–70 °C (–40–158 °F)

Akku

Tyyppi	3 kennon "älykäs" litiumioniakku (42 Wh)
Paino (enimmillään)	0,2 kg (0,44 lb)
Jännite	11,40 VDC
Latausaika (suunnilleen)	4 tuntia (tietokoneen ollessa sammuksissa)
Käyttöaika	Akun käyttöaika vaihtelee käyttöolosuhteiden mukaan ja voi olla merkittävästi lyhyempi tietyissä paljon virtaa vaativissa olosuhteissa.
Käyttöikä (suunnilleen)	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
Korkeus	5,90 mm (0,23 tuumaa)
Leveys	97,15 mm (3,82 tuumaa)
Syvyys	184,15 mm (7,25 tuumaa)

Näyttö

Tyyppi	13,3 tuuman HD WLED -kosketusnäyttö	13,3 tuuman Full HD WLED kosketusnäyttö
Tarkkuus (enintään)	1366 x 768	1920 x 1080
Katselukulma	120 astetta	160 astetta

Pikselitiheys	0,2148 mm	0,1529 mm
Korkeus	164,97 mm (6,49 tuumaa)	165,10 mm (6,50 tuumaa)
Leveys	293,42 mm (11,55 tuumaa)	293,60 mm (11,56 tuumaa)
Diagonaalinen	337,82 mm (13,30 tuumaa)	337,82 mm (13,30 tuumaa)
Virkistystaajuus	60 Hz	
Käyttökulma	0 astetta (suljettuna) – 360 astetta	
Ohjaimet	Kirkkautta voidaan säätää pikanäppäimillä	

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 [†]	160 G [‡]
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

Näppäimet	Kuvaus
	Mykistä ääni
	Pienennä äänenvoimakkuutta
	Lisää äänenvoimakkuutta
	Toista edellinen kappale/luku
	Toisto/tauko
	Toista seuraava kappale/luku
	Vaihda ulkoiseen näyttöön
	Haku
	Kytke näppäimistön taustavalo
	Vähennä kirkkautta
	Lisää kirkkautta
	Kytke langaton pois/päälle
	Tauko/keskeytys
	Lepotila
	Kytke Scroll Lock

Näppäimet	Kuvaus
	Vaihda virran ja akun tilavalo/kiintolevyn toiminnan merkkivalon välillä
	Järjestelmäpyyntö
	Avaa sovellusluettelo
	Kytke Fn-näppäinlukitus
	Loppu
	Koti
	Sivu alas
	Sivu ylös

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 1. Tee-se-itse-resurssit

Dell-tuotteiden ja -palveluiden tiedot

www.dell.com

Dell Help & Support -sovellus



Aloitusopassovellus



Ohjeen käyttö

Kirjoita Windows-hakuun Help and Support ja paina Enter.

Käyttöjärjestelmän online-ohje

www.dell.com/support/windows

www.dell.com/support/linux

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

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.

Dellin yhteystiedot

Dellin myynnin, teknisen tuen ja asiakaspalvelun yhteystiedot, katso 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.

