

Inspiron 13 5000

2-in-1

Asetukset ja tekniset tiedot

Tietokone malli: Inspiron 13-5368
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. A02

Sisällysluettelo

Tietokoneen asentaminen.....	5
Näkymät.....	8
Edessä.....	8
Vasen.....	9
Oikea.....	10
Runko.....	11
Näyttö.....	12
Tilat.....	13
Kannettava tietokone.....	13
Tabletti.....	13
Tuki.....	14
Telttä.....	14



Tekniset tiedot.....15

Mitat ja paino..... 15

Järjestelmätiedot..... 15

Muisti..... 16

Portit ja liittimet..... 16

Tiedonsiirto..... 16

Kuva..... 17

Audio..... 17

Säilytyksessä..... 17

Muistikortinlukija..... 18

Näppäimistö..... 18

Kamera..... 18

Kosketuslevy..... 19

Verkkolaite..... 19

Akku..... 19

Näyttö..... 20

Tietokoneympäristö..... 21

Pikanäppäimet..... 22

Avun saaminen ja Dellin yhteystiedot.....24

Tee-se-itse-resurssit.....24

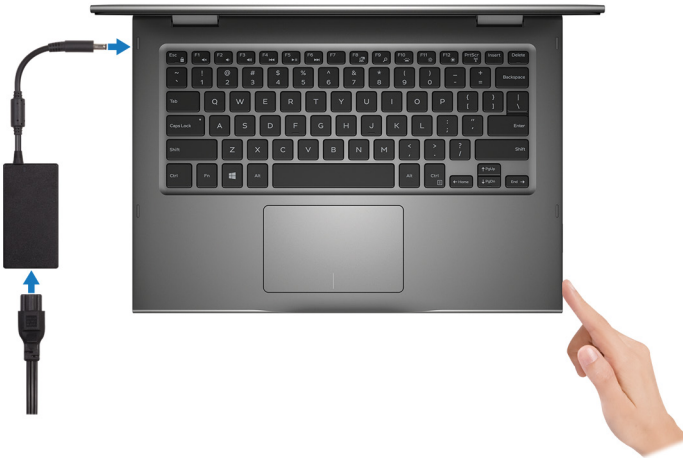
Dellin yhteystiedot..... 25



GUID-6D17EB09-D7A9-4FB2-AC96-7A834ED483FB

Tietokoneen asentaminen

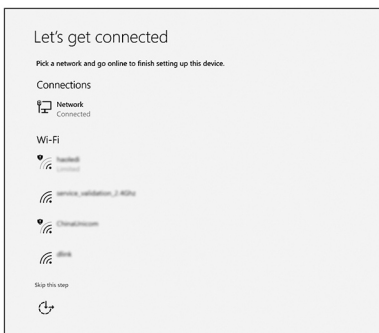
- 1 Kytke verkkolaite ja paina virtapainiketta.



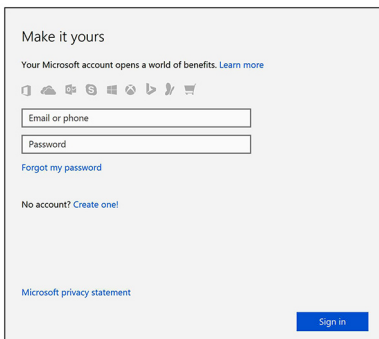
2 Suorita käyttöjärjestelmän asennus loppuun.

Windows:

a) Yhdistä verkkoon.



b) Kirjaudu Microsoft-tilillesi tai luo uusi tili.



Ubuntu:

Suorita asennus loppuun noudattamalla näytön ohjeita.

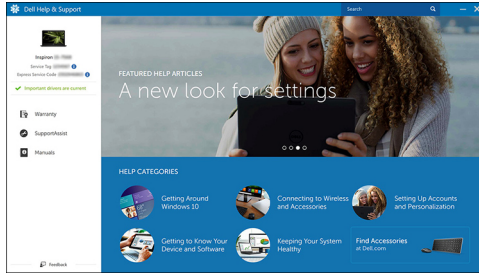
3 Paikanna Dell apps Windowsissa.



Rekisteröi tietokone



Dell Help and Support

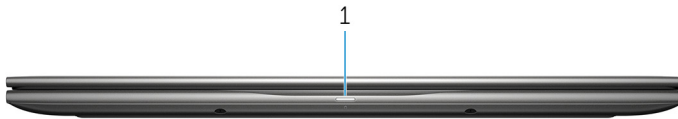


SupportAssist – Tarkista päivitysten saatavuus ja päivitä tietokone



Näkymät

Edessä



1 Virran ja akun 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

Sytyy, kun tietokone lukee kiintolevyä tai kirjoittaa sille.

Virran ja akun tilavalo

Ilmoittaa virran ja akun latauksen tilan.

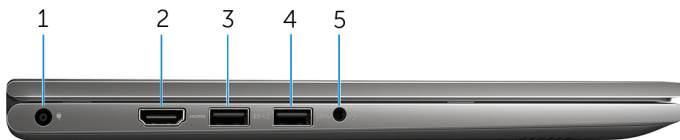
Tasaisen valkoinen – Verkkolaite on kytketty, ja akussa on enemmän kuin 5 % latausta.

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 **Verkkolaitteportti**

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 horrotilassa, 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 **Äänenvoimakkuuden hallintapainikkeet (2)**

Paina lisätäksesi tai pienentääksesi äänenvoimakkuutta.

3 **Muistikortinlukija**

Lukee muistikortteja ja kirjoittaa niille.

4 **USB 2.0 -portti**

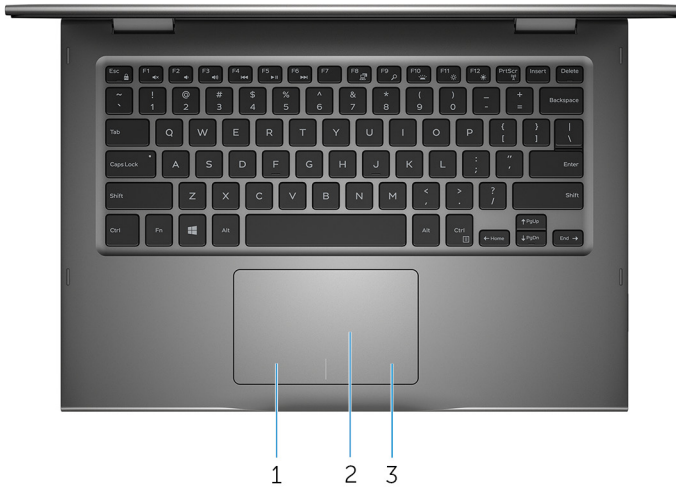
Sellaisten oheislaitteiden kuin tallennuslaitteiden, tulostinten jne. liittämiseen.

Tarjoaa enintään 480 Mbps:n tiedonsiirtonopeuden.

5 **Suojakaapelin paikka**

Suojakaapelin kytkemiselle tietokoneeseen luvattoman siirtämisen estämiseksi.

Runko



1 **Vasemman napsautuksen alue**

Painallus vastaa vasenta napsautusta.

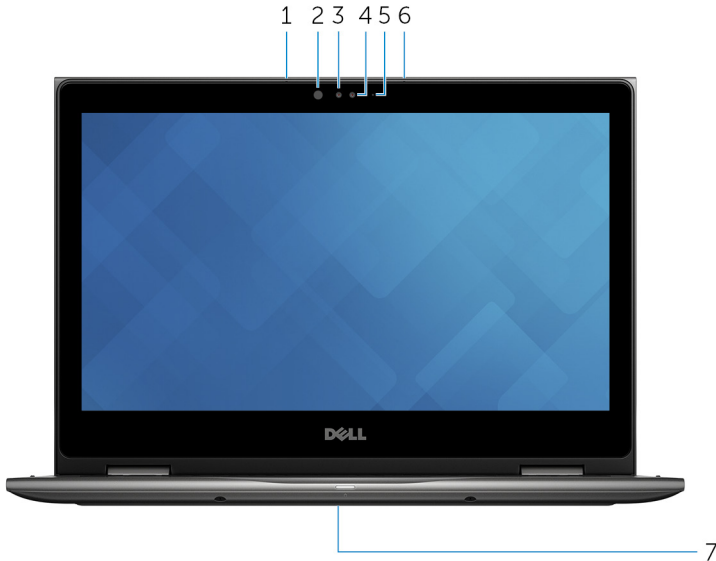
2 **Kosketuslevy**

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 infrapunasignaaleja, minkä avulla infrapunakamera mittaa syvyyden ja seuraa liikettä.

3 Infrapunakamera (lisävaruste)

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

4 Kamera

Voit puhua videopuheluita, ottaa valokuvia ja kuvata videoita.

5 Kameran tilavalo

Sytytty, kun kamera on käytössä.

6 **Oikea mikrofoni**

Äänitulo digitaalista audiotallennusta, äänipuheluita tms. varten.

7 **Huoltomerkin sijainti**

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

GUID-EA9BD5D5-0F5C-4DE8-B109-0F72A656B206

Tilat

Kannettava tietokone



Tabletti



Tuki



Telta



GUID-B197B60C-5B62-4493-BB77-D54DEFF74DA2

Tekniset tiedot

GUID-6ED58E98-BCDA-4EAB-8ECC-08491CBB969E

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.

GUID-EBB9FBCB-F72D-4FD6-BE7D-80671311D486

Järjestelmätiedot

Tietokoneen malli	Inspiron 13-5368
Suoritin	<ul style="list-style-type: none">• 6. sukupolven Intel Core i3/i5/i7• Intel Celeron Dual Core• Intel Pentium Dual Core
Piirisarja	Integroitu suorittimeen



GUID-8A43D7F8-3F53-4BB7-8E6F-3333E18CA84D

Muisti

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

GUID-29BBC655-B1B5-40BC-8E34-F029BECD8444

Portit ja liittimet

Ulkoinen:

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

Sisäinen:

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

GUID-6E77429C-D0EE-4B6E-88A5-AC52C95638BA

Tiedonsiirto

Langaton yhteys	<ul style="list-style-type: none">• Wi-Fi 802.11 ac• Bluetooth 4.0• Bluetooth 4.1 (lisävaruste)
-----------------	---

- Miracast
- Wi-Fi-näytön tuki (Wi-Fi Alliance)

GUID-CDECE6BE-296B-4D9B-9DC8-A34EC5FA31BF

Kuva

Kontrolleri	<ul style="list-style-type: none">• Intel HD Graphics 510 - Intel Celeron ja Pentium• Intel HD Graphics 520 - Intel Core i3/i5/i7• Intel Iris Graphics 540 - Intel Core i7
Muisti	Jaettu järjestelmämuisti

GUID-D94510F9-A621-4D67-A911-FE18F1AC066F

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

GUID-0F8B9A09-518B-4EEB-81B1-5E5C53499E68

Säilytyksessä

Liitäntä	SATA 6 Gbps
Kiintolevy	Yksi 2,5 tuuman asema



SSD-asema

Yksi 2,5 tuuman asema

GUID-5F2E5AFA-3FA5-46BD-B86D-5DA39010A6F7

Muistikortinlukija

Tyyppi

Yksi SD-korttipaikka

Tuetut kortit

SD-kortti

GUID-CCF57348-7F42-4EB0-9ECE-4F75C8F81632

Näppäimistö

Tyyppi

- Taustavalaistu näppäimistö
- Taustavaleisematon 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-asetussohjelmassa.

[Pikanäppäimet](#)

GUID-C26AC3D4-036E-44C5-BC8D-11A2A66C1775

Kamera

Tarkkuus

- Valokuva: 0,92 megapikseliä

- Video: 1280 x 720 (HD)/30 fps (enintään)

Diagonaalinen katselukulma

74 astetta

GUID-C6FD722C-C955-48B6-ACAC-34CF64134A9C

Kosketuslevy

Tarkkuus

- Vaakasuunta: 1260
- Pystysuunta: 960

Mitat

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

GUID-0F842F02-1F6F-400D-9CCD-4DECD7ACDAF3

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)

GUID-B2E66901-2E22-4779-AD4F-4C9C29E5431D

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)

GUID-A705BAA9-C262-48FF-8489-34FB211E8912

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 taustavallo
	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.

