

Inspiron 15 5000

Asetukset ja tekniset tiedot

Tietokonemalli: Inspiron 15-5567
Säädösten mukainen malli: P66F
Säädösten mukainen tyyppi: P66F001



Huomautukset, varoitukset ja vaarat



HUOMAUTUS: HUOMAUTUKSET ovat tärkeitä tietoja, joiden avulla voit käyttää tietokonetta 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.

© 2016 Dell Inc. Kaikki oikeudet pidätetään. Tämä tuote on Yhdysvaltojen ja kansainvälisten tekijänoikeus- ja immateriaalioikeuslakien suojaama. Dell ja Dell-logo ovat Dell Inc.:in omistamia tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muilla lainkäyttöalueilla. Kaikki muut tässä mainitut merkit ja nimet saattavat olla yritystensä omistamia tavaramerkkejä.

2016 - 08

Tark. A00

Sisällysluettelo

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

Avun saaminen ja Dellin yhteystiedot.....	21
Tee-se-itse-resurssit.....	21
Dellin yhteystiedot.....	22

Tietokoneen asentaminen

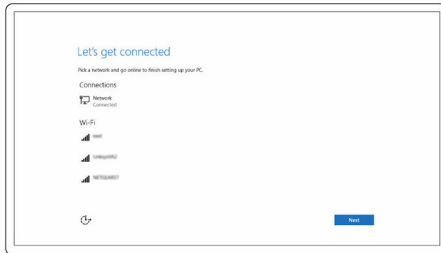
- 1 Kytke verkkolaite ja paina virtapainiketta.



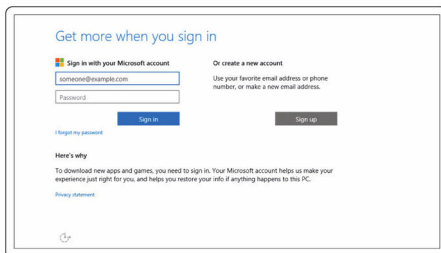
2 Suorita käyttöjärjestelmän asennus loppuun.

Windows:

a) Muodosta yhteys verkkoon.



b) Kirjautu Microsoft-tilillesi tai luo paikallinen tili.



Ubuntu:

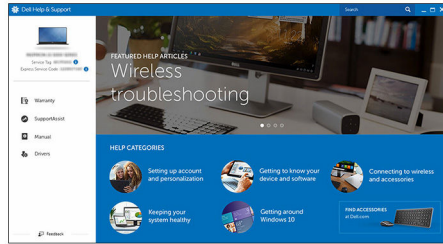
Suorita asennus loppuun noudattamalla näytön ohjeita.

3 Paikalla Dell-sovellukset.



Rekisteröi tietokone

Dell Help & Support



SupportAssist – Tarkista päivitysten saatavuus ja päivitä tietokone

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.

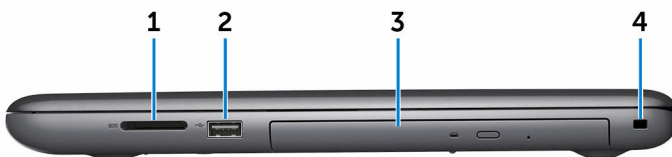
4 **USB 3.0 -portit (2)**

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

5 **Kuulokeportti**

Kytke kuulokkeet tai kuuloke- ja mikrofonyhdistelmä.

Oikea



1 **SD-korttipaikka**

Lukee SD-kortteja ja kirjoittaa niille.

2 **USB 2.0 -portti**

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

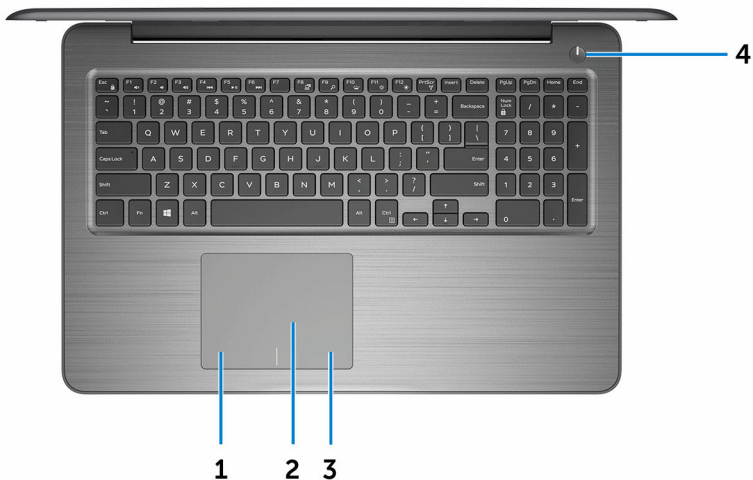
3 **Optinen asema**

Lukee ja kirjoittaa CD:itä ja DVD:itä.

4 **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.

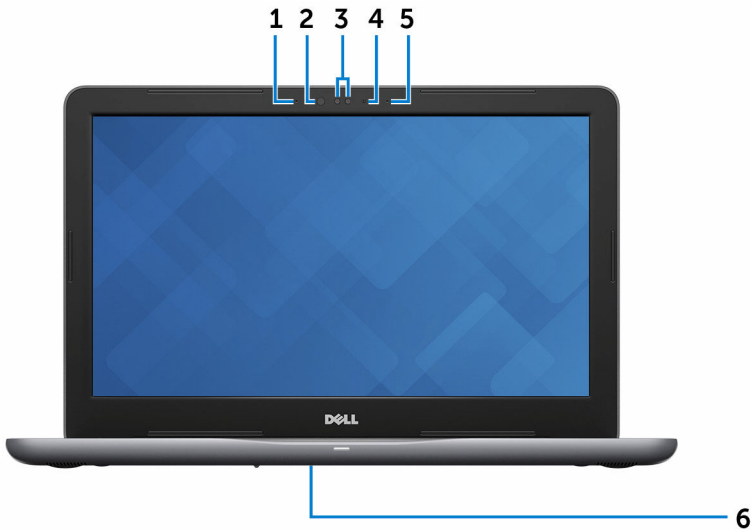
Paina siirtääksesi tietokone lepotilaan, jos se on käynnissä.

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.

Näyttö



1 Vasen mikrofoni

Äänitulo digitaalista audiotallennusta ja äänipuheluita varten.

2 Infrapunalähetin (lisävaruste)

Lähetää infrapunasihtereitä, joiden avulla infrapunakamera mittaa syvyyden ja seuraa liikettä.

3 Infrapunakamera (lisävaruste)

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

4 Kameran tilavalo

Sytyy, kun kamera on käytössä.

5 Oikea mikrofoni

Äänitulo digitaalista audiotallennusta ja äänipuheluita varten.

6 Huoltomerkkitarra

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

Tekniset tiedot

Mitat ja paino

Korkeus	23,30 mm (0,92 tuumaa)
Leveys	390 mm (15,35 tuumaa)
Syvyys	259 mm (10,20 tuumaa)
Paino	2,36 kg (5,20 lb)



HUOMAUTUS:

Matkatietokoneen paino riippuu tilatusta kokoonpanosta ja valmistajan tuotevaihtelusta.

Järjestelmätiedot

Tietokoneen malli	Inspiron 15-5567
Suoritin	<ul style="list-style-type: none">• 7. sukupolven Intel Core i3/i5/i7 -suoritin• 6. sukupolven Intel Core i3 -suoritin• Intel Pentium -suoritin• Intel Celeron -suoritin
Piirisarja	Integroitu suorittimeen

Muisti

Kannat	Kaksi SODIMM-paikkaa
Tyyppi	Nelikanavainen DDR4
Nopeus	Enintään 2133 MHz
Tuetut kokoonpanot	4 Gt, 6 Gt, 8 Gt, 12 Gt ja 16 Gt

Tiedonsiirto

Ethernet

10/100 Mbps Ethernet-kontrolleri on integroitu emolevyyän

Langaton yhteys

- WiFi 802.11ac + Bluetooth 4.2
- WiFi 802.11b/g/n + Bluetooth 4,0

Audio

Kontrolleri

Realtek ALC3246 ja Waves MaxxAudio Pro

Kaiuttimet

Kaksi

Kaiutinteho

- Keskimäärin – 2 W
- Huippu – 2,5 W

Mikrofoni

Digitaalimikrofonit

Äänenvoimakkuuden säätö

Medianhallinnan pikanäppäimet

Säilytyksessä



HUOMAUTUS: Tietokonee mukana toimitetaan joko kiintolevy tai SSD-asema, riippuen tilatusta kokoonpanosta.

Liitäntä

- SATA 6 Gbps kiintolevylle
- SATA 6 Gbps SSD:lle
- SATA 1,5 Gbps optiselle asemalle

Kiintolevy

Yksi 2,5 tuuman asema

SSD-asema

Yksi 2,5 tuuman asema

Optisen aseman paikka

Yksi 9,5 mm:n DVD+/-RW-asema tai kirjoittava Blu-ray-asema

Muistikortinlukija

Tyyppi

Yksi SD-korttipaikka

Tuetut kortit

- SD-kortti
- SD High Capacity (SDHC) -kortti
- SD Extended Capacity (SDXC) -kortti

Näppäimistö

Tyyppi

- Vakionäppäimistö
- Taustavalaistu näppäimistö (lisävaruste)

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 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

Diagonaalinen katselukulma

74 astetta

Kosketuslevy

Tarkkuus

- Vaaka: 1228 dpi
- Pysty: 928 dpi

Mitat

- Korkeus: 80 mm (3,15 tuumaa)
- Leveys: 105 mm (4,13 tuumaa)

Verkkolaite

Tyyppi

- 45 W
- 65 W

Tulojännite

100 – 240 VAC

Tulotaajuus

50–60 Hz

Ottovirta (maksimi)

1,30 A/1,60 A/1,70 A

Lähtövirta (jatkuva)

2,31 A/3,34 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-kennoinen 42 WHr:n älykäs litiumioni

Mitat:

Leveys

97,15 mm (3,82 tuumaa)

Syvyys

184,15 mm (7,25 tuumaa)

Korkeus

5,9 mm (0,23 tuumaa)

Paino (enimmillään)

0,2 kg (0,44 lb)

Jännite

11,40 VDC

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
Käyttöaika	Akun käyttöaika vaihtelee käyttöolosuhteiden mukaan ja voi olla merkittävästi lyhyempi tietyissä paljon virtaa vaativissa olosuhteissa.

Näyttö

	15,6 tuuman HD ei-kosketusnäyttö	15,6 tuuman FHD kosketus-/ei-kosketusnäyttö
Tarkkuus (enintään)	1366 x 768	1920 x 1080
Pikselitiheys	0,252 mm	0,179 mm
Virkistystaajuus	48/60 Hz	
Käyttökulma	0 astetta (suljettuna) – 135 astetta	
Ohjaimet	Kirkkautta voidaan säätää pikanäppäimillä	
Mitat:		
Korkeus (mukaan lukien kehys)	258,83 mm (10,19 tuumaa)	
Leveys (mukaan lukien kehys)	388,87 mm (15,31 tuumaa)	
Viisto (poislukien kehys)	394,87 mm (15,55 tuumaa)	

Portit ja liittimet

Ulkoinen:

Verkko	Yksi RJ45-portti
USB	<ul style="list-style-type: none"> Kaksi USB 3.0 -porttia yksi USB 2.0 -portti

Ulkoinen:

Audio/video

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

Sisäinen:

M.2-korttipaikka

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

Kuva

	Integroitu	Erillinen
Kontrolleri	<ul style="list-style-type: none">• Intel HD Graphics 610 tietokoneille, joissa on Intel Pentium/Celeron -suoritin• Intel HD Graphics 620 tietokoneille, joissa on Intel Core i3/i5/i7 -suoritin	<ul style="list-style-type: none">• AMD Radeon R7 M440• AMD Radeon R7 M445
Muisti	Jaettu järjestelmämuisti	<ul style="list-style-type: none">• Enintään 2 Gt DDR3• Enintään 4 Gt GDDR5

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 [†]








	Käytön aikana	Säilytyksessä
Korkeus (maksimi)	-15,20–3048 m (-50– 10 000 ft)	-15,20–10 668 m (- 50–35 000 ft)




* 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 (lisävaruste)
	Vähennä kirkkautta
	Lisää kirkkautta
	Kytke langaton pois/päälle
	Kytke Scroll Lock
	Kytke Fn-näppäinlukitus
	Tauko/keskeytys
	Lepotila

Näppäimet	Kuvaus
	Järjestelmäpyyntö
	Avaa sovellusluettelo
	Vaihda virran ja akun tilavalo/kiintolevyn toiminnan merkkivalon välillä

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

Windows 8.1 ja Windows 10

Dell Help & Support -sovellus



Windows 10

Aloituspasseivsovellus



Windows 8.1

Ohje + vinkit -sovellus



Ohjeen käyttö Windows 8, Windows 8.1 ja Windows 10 -käyttöjärjestelmissä

Kirjoita Windows-hakuun Help and Support ja paina Enter.

Ohjeen käyttö Windows 7 -käyttöjärjestelmässä

Napsauta **Käynnistä** → **Ohje ja tuki**.

Käyttöjärjestelmän online-ohje

www.dell.com/support/windows
www.dell.com/support/linux

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

www.dell.com/support

Tietoja käyttöjärjestelmästä, tietokoneen asennuksesta ja käytöstä, tietojen

Katso *Minä ja Dell-tietokoneeni* osoitteessa www.dell.com/support/manuals.

varmuuskopioinnista, diagnooseista
jne.

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.