

Inspiron 15 7000 Gaming

Asetukset ja tekniset tiedot

Tietokonemalli: Inspiron 15-7567
Säädösten mukainen malli: P65F
Säädösten mukainen tyyppi: P65F001



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.

Sisällysluettelo

Tietokoneen asentaminen.....	5
Näkymät.....	8
Edessä.....	8
Vasen.....	8
Oikea.....	9
Runko.....	10
Näyttö.....	11
Tekniset tiedot.....	13
Mitat ja paino.....	13
Järjestelmätiedot.....	13
Muisti.....	13
Portit ja liittimet.....	14
Tiedonsiirto.....	14
Audio.....	15
Tallennuslaitteet.....	15
Muistikortinlukija.....	15
Näppäimistö.....	16
Kamera.....	16
Kosketuslevy.....	17
Verkkolaite.....	17
Akku.....	17
Näyttö.....	18
Kuva.....	19
Tietokoneympäristö.....	19
Pikanäppäimet.....	21

Avun saaminen ja Dellin yhteystiedot.....	23
Tee-se-itse-resurssit.....	23
Dellin yhteystiedot.....	24

Tietokoneen asentaminen

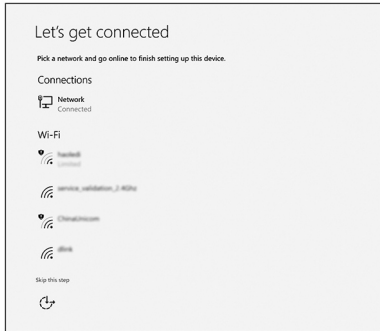
- 1 Kytke verkkolaite ja paina virtapainiketta.



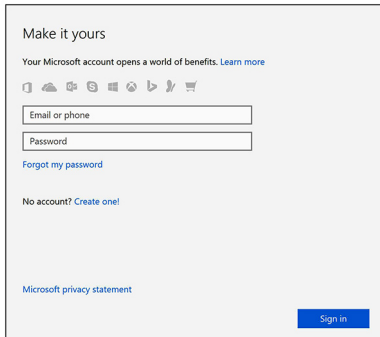
2 Suorita käyttöjärjestelmän asennus loppuun.

Windows:

a) Yhdistä verkkoon.



b) Kirjaudu Microsoft-tilillesi tai luo uusi tili.



Ubuntu:

Suorita asennus loppuun noudattamalla näytön ohjeita.

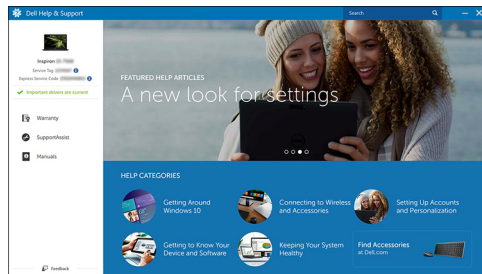
3 Paikanna Dell-sovellukset.

Taulukko 1. Paikanna Dell-sovellukset



Rekisteröi tietokone

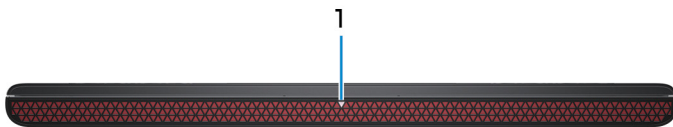
Dell Help & Support



SupportAssist – Tarkista päivitysten saatavuus ja päivitä tietokone

Näkymät

Edessä



1 Virran ja akun tilavalo/kiintolevyn toiminnan merkkivalo

Ilmoittaa akun lataustilan tai kiintolevyn toiminnan.



HUOMAUTUS: Vaihda virran ja akun tilan merkkivalon 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.

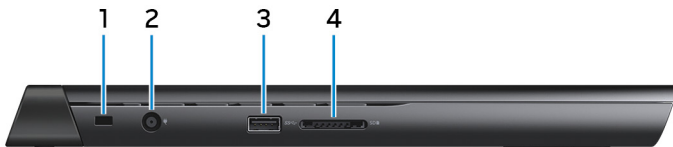
Tasaisen valkoinen – Verkkolaite on kytketty, ja akussa on enemmän kuin 5 % latausta.

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

Off (Pois)

- 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 **Suojakaapelin paikka**

Suojakaapelin kytkemiselle tietokoneeseen luvattoman siirtämisen estämiseksi.

2 **Verkkolaitteportti**

Verkkolaitteen kytkentään virran saamiseksi tietokoneelle ja akun lataamiseksi.

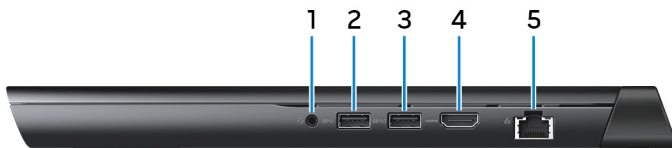
3 **USB 3.0 -portti**

Sellaisten oheislaitteiden kuten ulkoisten tallennuslaitteiden ja tulostimien kytkemiseen. Tiedonsiirtonopeus on enintään 5 Gbps.

4 **Muistikortinlukija**

Lukee muistikortteja ja kirjoittaa niille.

Oikea



1 **Kuulokeportti**

Kytke kuulokkeet tai kuuloke- ja mikrofoniyhdistelmä.

2 **USB 3.0 -portti**

Sellaisten oheislaitteiden kuten ulkoisten tallennuslaitteiden ja tulostimien kytkemiseen. Tiedonsiirtonopeus on enintään 5 Gbps.

3 **USB 3.0 -portti jossa PowerShare**

Sellaisten oheislaitteiden kuten ulkoisten tallennuslaitteiden ja tulostimien kytkemiseen.

Tiedonsiirtonopeus on enintään 5 Gbps. PowerShare-ominaisuudella voit ladata USB-laitteita silloinkin, kun tietokone on sammuksissa.



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



HUOMAUTUS: Tiedyt USB-laitteet eivät välttämättä lataannu tietokoneen ollessa sammuksissa tai lepotilassa. Tällöin tietokone tulee käynnistää, jotta laite voidaan ladata.

4 **HDMI-portti**

Kytke TV tai toinen HDMI-tulolla varustettu laite. Tarjoaa video- ja audiolähdön.

5 **Verkkoportti**

Kytke Ethernet (RJ45) -kaapeli reitittimestä tai laajakaistamodeemista voidaksesi käyttää verkkoa tai Internetiä.

Runko



1 **Vasemman napsautuksen alue**

Painallus vastaa vasenta napsautusta.

2 **Kosketuslevy**

Voit liikuttaa hiiren osoitinta liikuttamalla sormeja 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.

Näyttö



1 **Vasen mikforoni**

Äänitilo digitaalista audiotallennusta ja äänipuheluita varten.

2 **Infrapunälähetin (kosketusnäyttö)**

Lähetää infrapunasiignaaleja, minkä avulla infrapunakamera mittaa syvyyden ja seuraa liikettä.

3 **Infrapunakamera (kosketusnäyttö)**

Kameran syvyydenmittusominaisuus parantaa suojausta yhdistettynä Windows Hello kasvojen tunnistukseen.

4 **Kamera**

Voit puhua videopuheluita, ottaa valokuvia ja kuvata videoita.

5 **Kameran tilavalo**

Sytyy, kun kamera on käytössä.

6 **Oikea mikrofoni**

Äänitulo digitaalista audiotallennusta ja äänipuheluita varten.

7 **Huoltomerkkitarra**

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

Tekniset tiedot

Mitat ja paino

Taulukko 2. Mitat ja paino

Korkeus	25,3 mm (1 tuuma)
Leveys	384,90 mm (15,15 tuumaa)
Syvyys	274,70 mm (10,81 tuumaa)
Paino (enimmillään)	<ul style="list-style-type: none">• Kosketusnäyttö: 2,76 kg (6,08 lb)• Ei kosketusnäyttöä: 2,65 kg (5,84 lb)



HUOMAUTUS: Tietokoneen paino riippuu tilatusta kokoonpanosta ja valmistajan tuotevaihtelusta.

Järjestelmätiedot

Taulukko 3. Järjestelmätiedot

Tietokoneen malli	Inspiron 15-7567
Suoritin	7. sukupolven Intel Core i5/i7
Piirisarja	Intel HM175

Muisti

Taulukko 4. Muistitiedot

Kannat	Kaksi SODIMM-paikkaa
Tyyppi	DDR4
Nopeus	2400 MHz
Tuetut kokoonpanot	4 Gt, 8 Gt, 16 Gt ja 32 Gt

Portit ja liittimet

Taulukko 5. Porttien ja liittimien tekniset tiedot

Ulkoinen:

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

Taulukko 6. Porttien ja liittimien tekniset tiedot

Sisäinen:

M.2-kortti	<ul style="list-style-type: none">• Yksi M.2-korttipaikka SSD-kortille• Yksi M.2-korttipaikka Wi-Fi/Bluetoothille
------------	--

Tiedonsiirto

Taulukko 7. Tiedonsiirtotiedot

Langaton	<ul style="list-style-type: none">• Wi-Fi 802.11 ac• Bluetooth 4.2• Miracast
----------	--

Audio

Taulukko 8. Audiotiedot

Kontrolleri	Realtek ALC3246 ja Waves MaxxAudio Pro
Kaiuttimet	Kaksi
Kaiutinteho	<ul style="list-style-type: none">• Keskimäärin: 2 W• Huippu: 2,5 W
Alibassokaiutin	Yksi
Alibassokaiuttimen teho	<ul style="list-style-type: none">• Keskimäärin: 3 W• Huippu: 3,5 W
Mikrofoni	Digitaalimikrofonit kamerakokoonpanossa
Äänenvoimakkuuden säätö	Medianhallinnan pikanäppäimet

Tallennuslaitteet

Taulukko 9. Tallennuslaitteiden tekniset tiedot

Liitäntä	<ul style="list-style-type: none">• SATA 6 Gbps• PCIe/NVMe
Kiintolevy	Yksi 2,5 tuuman asema (SATA)
SSD-asema	Yksi M.2-asema (SATA tai PCIe/NVMe)

Muistikortinlukija

Taulukko 10. Muistikortinlukijan tekniset tiedot

Tyyppi	Yksi 2-in-1-paikka
Tuetut kortit	<ul style="list-style-type: none">• SD-kortti• MultiMedia Card (MMC)

Näppäimistö

Taulukko 11. Näppäimistötiedot

Tyyppi


- Taustavalaistu Chiclet-näppäimistö (punainen/valkoinen)

 **HUOMAUTUS: Punainen taustavalaistu näppäimistö on saatavilla vain tietyillä alueilla.**

- 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-asennusohjelmassa.**

[Pikanäppäimet](#)

Kamera

Taulukko 12. Kameratiedot

Tarkkuus

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

Diagonaalinen katselukulma

74 astetta

Kosketuslevy

Taulukko 13. Kosketuslevy

Tarkkuus	<ul style="list-style-type: none">• Vaakasuunta: 1228• Pystysuunta: 928
Mitat	<ul style="list-style-type: none">• Korkeus: 80 mm (3,15 tuumaa)• Leveys: 105 mm (4,13 tuumaa)

Verkkolaite

Taulukko 14. Verkkolaitteen tekniset tiedot

Tyyppi	130 W
Tulojännite	100 – 240 VAC
Tulotaajuus	50–60 Hz
Ottovirta (maksimi)	2,50 A
Lähtövirta (jatkuva)	6,70 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

Taulukko 15. Akkutiedot

Tyyppi	6 kennon "älykäs" litiumioniakku (74 Wh)
Leveys	177,80 mm (7 tuumaa)
Syvyys	87,85 mm (3,46 tuumaa)
Korkeus	11,30 mm (0,44 tuumaa)
Paino (enimmillään)	0,36 kg (0,79 lb)

Jännite	11,10 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	<ul style="list-style-type: none"> • Käytössä: 0–35 °C (32–95 °F) • Säilytyksessä: –40–65 °C (–40–149 °F)
Nappiparisto	CR-2032

Näyttö

Taulukko 16. Näytön tiedot

Tyyppi	<ul style="list-style-type: none"> • 15 tuuman FHD-ei-kosketusnäyttö IPS (In-plane switching) -paneeli 	15 tuuman FHD-kosketusnäyttö IPS (In-plane switching) -paneeli	15 tuuman tavallinen UHD-näyttö IPS (In-plane switching) -paneeli
	<ul style="list-style-type: none"> • 15 tuuman FHD-ei-kosketusnäyttö TN (Twisted nematic) -paneeli 		



HUOMAUTUS: TN-paneeli on saatavilla vain tietyillä alueilla.

Tarkkuus (enintään)	1920 x 1080	1920 x 1080	3840 x 2160
Katselukulma (vasemmalta/	80/80/80/80 astetta	80/80/80/80 astetta	80/80/80/80 astetta

oikealta/ylhäältä/
alhaalta)

Pikselitiheys	0,179 mm	0,090 mm
Korkeus (kehystä lukuun ottamatta)	193,59 mm (7,62 tuumaa)	194,40 mm (7,65 tuumaa)
Leveys (kehystä lukuun ottamatta)	344,16 mm (13,55 tuumaa)	345,60 mm (13,61 tuumaa)
Viisto (poislukien kehys)	394,87 mm (15,55 tuumaa)	396,52 mm (15,61 tuumaa)
Virkistystaajuus	60 Hz	
Käyttökulma	0 astetta (suljettuna) – 135 astetta	
Ohjaimet	Kirkkautta voidaan säätää pikanäppäimillä	

Kuva

Taulukko 17. Kuvatiedot

	Integroitu	Erillinen
Kontrolleri	Intel HD Graphics 630	<ul style="list-style-type: none">• NVIDIA GeForce GTX 1050• NVIDIA GeForce GTX 1050 Ti
Muisti	Jaettu järjestelmämuisti	4 Gt GDDR5

Tietokoneympäristö

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

Taulukko 18. Tietokoneympäristö

	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)

	Käytön aikana	Säilytyksessä
Tärinä (enintään)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Isku (enintään)	110 G†	160 G‡
Korkeus (maksimi)	-15,2 – 3 048 m (-50 - 10 000 jalkaa)	-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
	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 20. Tee-se-itse-resurssit

Dell-tuotteiden ja -palveluiden tiedot

www.dell.com

Dell Help & Support -sovellus



Vihjeitä



Yhteydenotto tukeen

Kirjoita Windows-hakuun Help and Support ja paina Enter.

Käyttöjärjestelmän online-ohje

www.dell.com/support/windows

www.dell.com/support/linux

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

www.dell.com/support

Dell-tietämyskannan artikkeleita, joissa kerrotaan tietokoneongelmista.

1 Siirry osoitteeseen www.dell.com/support.

2 Kirjoita aihe tai hakusana **Search (Haku)** -ruutuun.

3 Näet aiheeseen liittyvät artikkelit napsauttamalla **Search (Haku)**.

Tutustu tuotteesi seuraaviin tietoihin:

- Laitteen tiedot
- Käyttöjärjestelmä
- Tietokoneen asentaminen ja käyttö
- Tietojen varmuuskopiointi
- Ongelmanratkaisu ja diagnostiikka
- Tehdas- ja järjestelmäasetusten palauttaminen
- BIOS-tiedot

Katso *Me and My Dell (Minä ja Dell-tietokoneeni)* osoitteessa www.dell.com/support/manuals.

Paikanna tuotteesi *Me and my Dell (Minä ja Dell-tietokoneeni)* -kohta tunnistamalla tuotteesi jollain seuraavista tavoista:

- Valitse **Detect Product (Tunnista tuote)**.
- Paikanna tuotteesi **View Products (Näytä tuotteet)** -kohdan avattavasta valikosta.
- Kirjoita hakukenttään **Service Tag number (Huoltotunnisteen numero)** tai **Product ID (Tuotetunnus)**.

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.