

Inspiron 15 3000

Asetukset ja tekniset tiedot

Tietokonemalli: Inspiron 15-3567
Säädösten mukainen malli: P63F
Säädösten mukainen tyyppi: P63F002



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.

© 2016-2019 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.

2019 - 04

Tark. A05

Sisällysluettelo

Tietokoneen asentaminen.....	5
Näkymät.....	8
Edessä.....	8
Vasen.....	8
Oikea.....	9
Runko.....	10
Näyttö.....	11
Takana.....	12
Tekniset tiedot.....	13
Mitat ja paino.....	13
Järjestelmätiedot.....	13
Muisti.....	13
Portit ja liittimet.....	14
Tiedonsiirto.....	14
EthernetLangaton moduuli.....	14
Audio.....	15
Säilytyksessä.....	16
Muistikortinlukija.....	16
Näppäimistö.....	16
Kamera.....	17
Kosketuslevy.....	17
Verkkolaite.....	17
Akku.....	18
Näyttö.....	19
Kuva.....	19
Tietokoneympäristö.....	19

Pikanäppäimet.....	21
Avun saaminen ja Dellin yhteystiedot.....	24
Tee-se-itse-resurssit.....	24
Dellin yhteystiedot.....	25

Tietokoneen asentaminen

- 1 Kytke verkkolaite ja paina virtapainiketta.



Kuva 1. Kytke verkkolaite ja paina virtapainiketta



HUOMAUTUS: Akkuvirran säästämiseksi akku voi siirtyä virransäästötilaan. Kytke verkkolaite ja käynnistä tietokone painamalla virtapainiketta.

2 Suorita käyttöjärjestelmän asennus loppuun.

Ubuntu:

Suorita asennus loppuun noudattamalla näytön ohjeita. Lisätietoa Ubuntu asentamisesta ja määrittämisestä on tietokannan artikkeleissa [SLN151664](#) ja [SLN151748](#) osoitteessa www.dell.com/support.

Windows:

Suorita asennus loppuun noudattamalla näytön ohjeita. Dell suosittelee seuraavia toimenpiteitä asennuksen aikana:

- Yhdistä verkkoon, jotta saat Windows-päivitykset käyttöön.








HUOMAUTUS: Jos muodostat yhteyden suojattuun langattomaan verkkoon, anna langattoman verkon salasana sitä pyydettyessä.

- Jos olet yhteydessä internetiin, kirjaudu sisään käyttämällä Microsoft-tiliä tai luo sellainen. Jos et ole yhteydessä internetiin, luo offline-tili.
- Lisää yhteystietosi **Tuki ja suojaus** -ruudussa.

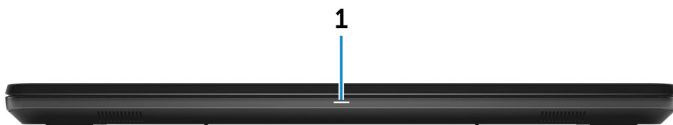
3 Etsi ja avaa Dell-sovellukset Käynnistä-valikosta – suositellaan

Taulukko 1. Paikanna Dell-sovellukset

Resurssit	Kuvaus
	My Dell Tärkeimmät Dellin sovellukset, ohjeartikkelit ja muut tietokonetta koskevat oleelliset tiedot yhdessä paikassa. Sovellus ilmoittaa myös takuun tilasta, suositelluista lisävarusteista ja saatavilla olevista ohjelmistopäivityksistä.
	SupportAssist Ohjelma tarkistaa ennakoivasti tietokoneen laitteiston ja ohjelmiston kunnan. SupportAssist OS Recovery -työkalu määrittää käyttöjärjestelmän ongelmat. Katso lisätietoja SupportAssist-asiakirjoista osoitteesta www.dell.com/support .  HUOMAUTUS: Uusi tai päivitä takuusi napsauttamalla SupportAssistissa takuun päättymispäivämäärää.
	Dell Update Ohjelma päivittää tietokoneeseen tärkeät korjaustiedostot ja uusimmat laiteajurit sitä mukaa kun ne tulevat saataville. Lisätietoja Dell Update -ohjelman käytöstä on tietokannan artikkelissa SLN305843 osoitteessa www.dell.com/support .
	Dell Digital Delivery Ohjelma lataa sovellukset, jotka on ostettu mutta joita ei ole esiasennettu tietokoneeseen. Lisätietoja Dell Digital Delivery -ohjelman käytöstä on tietokannan artikkelissa 153764 osoitteessa www.dell.com/support .

Näkymät

Edessä



1 Virran ja akun tilavallo/kiintolevyn toiminnan merkkivalo

Ilmoittaa akun lataustilan tai kiintolevyn toiminnan.

 **HUOMAUTUS: Vaihda virran ja akun tilan merkkivalon/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.

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 **Verkkolaitteportti**

Verkkolaitteen kytkentään virran saamiseksi tietokoneelle ja akun lataamiseksi.

2 **Verkkoportti**

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

3 **HDMI-portti**

Kytke TV:seen tai toiseen HDMI-in-portilla varustettuun laitteeseen. Tarjoaa video- ja audiolähdön.

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

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

Oikea



1 **SD-korttipaikka**

Lukee SD-kortteja ja kirjoittaa niille.

2 **Kuulokeportti**

Kytke kuulokkeet tai kuuloke- ja mikrofonyhdistelmä.

3 **USB 2.0 -portti**

Sellaisten oheislaitteiden kuten ulkoisten tallennuslaitteiden ja tulostimien kytkemiseen. Tiedonsiirtonopeus on enintään 480 Mbps.

4 **Optinen asema (valinnainen)**

Lukee ja kirjoittaa CD:itä ja DVD:itä.

5 **Optisen aseman poistopainike**

Paina avataksesi optisen aseman levykelkan.

6 **Suojakaapelin paikka**

Suojakaapelin kytkemiselle tietokoneeseen luvattoman siirtämisen estämiseksi.

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.

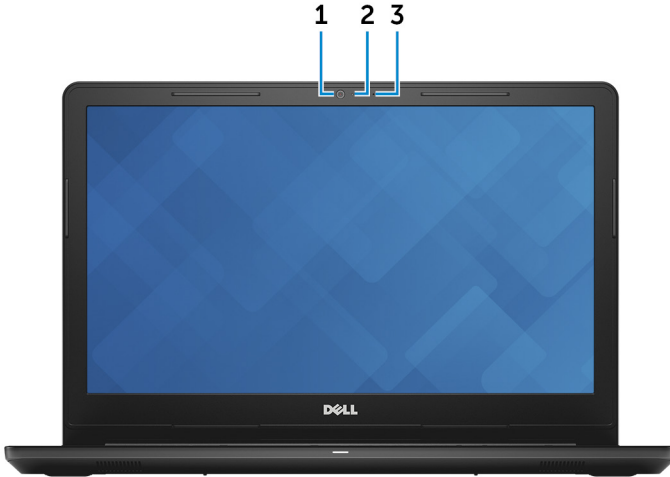
Paina siirtääksesi tietokone lepotilaan, jos se on käynnissä.

Paina 4 sekuntia pakottaaksesi tietokoneen sammumaan.



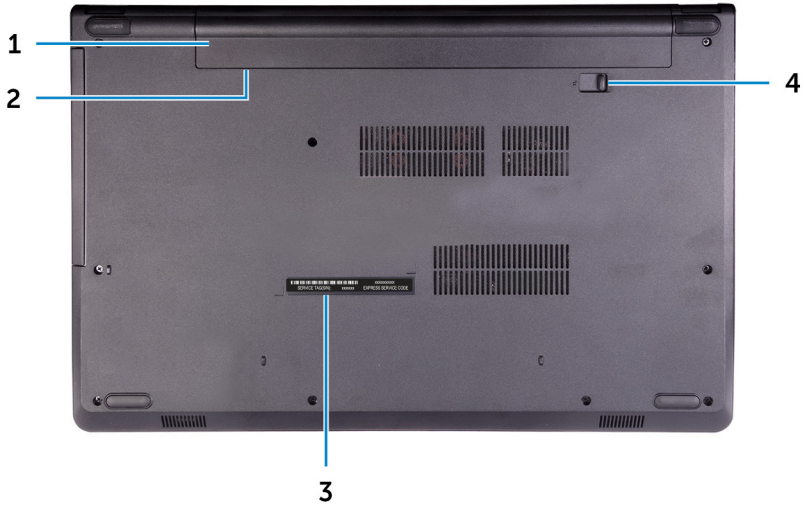
HUOMAUTUS: Voit mukauttaa virtapainikkeen käyttäytymisen virranhallinta-asetuksista. Lisätietoja on kohdassa *Me and My Dell* (Minä ja Dell-tietokoneeni) osoitteessa www.dell.com/support/manuals.

Näyttö



- 1 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.

Takana



1 Akku

Toimittaa tietokoneelle virtaa. Sen ansiosta tietokone voi toimia rajoitetun ajan olematta kytketty pistorasiaan.

2 Säästöstenmukaisuustarra (akkuilassa)

Sisältää tietokoneen säästöstenmukaisuustiedot.

3 Huoltomerkitarra

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

4 Akun vapautussalpa

Lukitse akku akkupaikkaan tai vapauta se. Vapauta akku työntämällä salpa auki-asentoon.

Tekniset tiedot

Mitat ja paino

Taulukko 2. Mitat ja paino

Korkeus	23,65 mm (0,93 tuumaa)
Leveys	380 mm (14,96 tuumaa)
Syvyys	260,30 mm (10,25 tuumaa)
Paino (noin)	2,30 kg (5,07 lb)



HUOMAUTUS: Tietokoneen paino riippuu tilatusta kokoonpanosta ja valmistajan tuotevaihtelusta.

Järjestelmätiedot

Taulukko 3. Järjestelmätiedot

Tietokoneen malli	Inspiron 15-3567
Suoritin	<ul style="list-style-type: none">• 7. sukupolven Intel Core i3/i5/i7• 6. sukupolven Intel Core i3
Piirisarja	Integroitu suorittimeen

Muisti

Taulukko 4. Muistitiedot

Kannat	Kaksi SODIMM-kantaa
Tyyppi	DDR4
Nopeus	2133 MHz
Tuetut kokoonpanot muistimoduulin kantaa kohti	2 Gt, 4 Gt ja 8 Gt

Portit ja liittimet

Taulukko 5. Portit ja liittimet

Ulkoinen:

Verkko	Yksi RJ-45-portti
USB	<ul style="list-style-type: none"> • Yksi USB 2.0 -portti • Kaksi USB 3.0 -porttia
Audio/video	<ul style="list-style-type: none"> • Yksi HDMI 1.4b -portti • Yksi kuulokeportti (kuuloke- ja mikrofoniyhdistelmä)

Taulukko 6. Sisäiset portit ja liittimet

Sisäinen:

M2-kortti	Yksi M.2-paikka Wi-Fi/Bluetoothille
-----------	-------------------------------------

Tiedonsiirto

Ethernet

Taulukko 7. Ethernetin tiedot

Mallinumero	Ethernet-ohjain (integroitu emolevyyn)
Siirtonopeus	10/100 Mb/s

Langaton moduuli

Taulukko 8. Langattoman moduulin tiedot

Mallinumero	Intel 3165	Intel 7265	Qualcomm QCA9377 (DW1810)	Qualcomm QCA9565 (DW1707)
Siirtonopeus	Enintään 433 Mb/s	Enintään 867 Mb/s	Enintään 433 Mb/s	Enintään 150 Mb/s
Tuetut taajuuskaistat	Kaksitaajuuksin en 2,4 GHz / 5 GHz	Kaksitaajuuksin en 2,4 GHz / 5 GHz	Kaksitaajuuksin en 2,4 GHz / 5 GHz	Kaksitaajuuksi nen 2,4 GHz
Langattomat standardit	Wi-Fi 802.11b/g/n	Wi-Fi 802.11b/g/n	Wi-Fi 802.11b/g/n	Wi-Fi 802.11b/g/n
Salaus	<ul style="list-style-type: none">• 64- bittinen / 128-bittinen WEP• AES- CCMP• TKIP	<ul style="list-style-type: none">• 64- bittinen / 128- bittinen WEP• AES- CCMP• TKIP	<ul style="list-style-type: none">• 64- bittinen / 128- bittinen WEP• AES- CCMP• TKIP	<ul style="list-style-type: none">• 64- bittinen / 128- bittinen WEP• AES- CCMP• TKIP
Bluetooth	Bluetooth 4.2	Bluetooth 4.2	Bluetooth 4.2	Bluetooth 4.0

Audio

Taulukko 9. Audiotiedot

Kontrolleri	ALC 3246 ja Waves MaxxAudio
Kaiuttimet	Kaksi
Kaiutinteho	<ul style="list-style-type: none">• Keskimäärin: 2 W• Huippu: 2,5 W
Mikrofoni	Yksi digitaalimikrofoni kamerakokoonpanossa

Säilytyksessä

Taulukko 10. Tallennuslaitteiden tekniset tiedot

Muotokerroin	Liitännän tyyppi	Kapasiteetti
Yksi 9,5 mm DVD+/-RW-asema (valinnainen)	SATA	–
Yksi 2,5 tuuman kiintolevy	SATA	Enintään 2 Tt
Yksi 2,5 tuuman SSD-asema	SATA	Enintään 256 Gt

Muistikortinlukija

Taulukko 11. Muistikortinlukijan tekniset tiedot

Tyyppi	Yksi SD-korttipaikka
Tuetut kortit	<ul style="list-style-type: none"> Secure Digital (SD) Secure Digital High Capacity (SDHC) Secure Digital Extended Capacity (SDXC)

Näppäimistö

Taulukko 12. Näppäimistötiedot

Tyyppi	Vakionäppäimistö
Pikanäppäimet	Joissain näppäimistön näppäimissä on kaksi symbolia. Näillä näppäimillä voi kirjoittaa vaihtoehtoisia merkkejä tai suorittaa toissijaisia toimintoja. Voit kirjoittaa vaihtoehtoisen merkin painamalla Vaihto-näppäintä ja valitsemaasi näppäintä. Voit sourittaa toissijaisen toiminnon painamalla Fn-näppäintä ja valitsemaasi näppäintä.



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

[Pikanäppäimet](#)

Kamera

Taulukko 13. Kameratiedot

Tarkkuus	<ul style="list-style-type: none">• Valokuva: 0,9 megapikseliä• Video: 1280 x 720 (HD)/30 fps
Diagonaalinen katselukulma	74,9 astetta

Kosketuslevy

Taulukko 14. Kosketuslevy

Tarkkuus	<ul style="list-style-type: none">• Vaakasuunta: 2040• Pystysuunta: 1240
Mitat	<ul style="list-style-type: none">• Leveys: 105 mm (4,13 tuumaa)• Korkeus: 65 mm (2,56 tuumaa)

Verkkolaite

Taulukko 15. Verkkolaitteen tekniset tiedot

	45 W	65 W
Ottovirta (maksimi)	1,30 A	1,70 A
Lähtövirta (jatkuva)	2,31 A	3,34 A
Tulojännite	100 – 240 VAC	

	45 W	65 W
Tulotaajuus	50–60 Hz	
Nimellislähtöjännite	19,50 VDC	
Lämpötila-alue	<ul style="list-style-type: none"> • Käytössä: 0–40 °C (32–104 °F) • Säilytyksessä: –40–70 °C (–40–158 °F) 	

Akku

Taulukko 16. Akkutiedot

Tyyppi	4 kennon "älykäs" litiumioniakku (40 Wh)
Mitat	<ul style="list-style-type: none"> • Leveys: 270 mm (10,63 tuumaa) • Syvyys: 37,5 mm (1,47 tuumaa) • Korkeus: 20 mm (0,79 tuumaa)
Paino (enimmillään)	0,25 kg (0,55 lb)
Jännite	14,8 VDC
Käyttöaika	Akun käyttöaika vaihtelee käyttöolosuhteiden mukaan ja voi olla merkittävästi lyhyempi tietyissä paljon virtaa vaativissa olosuhteissa.
Käyttöikä (suunilleen)	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 17. Näytön tiedot

Tyyppi	15 tuuman HD ei-kosketusnäyttö	15 tuuman HD kosketusnäyttö
Tarkkuus (enintään)	1366 x 768	1366 x 768
Katselukulma (vasemmalta/oikealta/ylhäältä/alhaalta)	40/40/10/30 astetta	40/40/10/30 astetta
Pikselitiheys	0,252 mm	0,252 mm
Mitat:		
Korkeus (kehystä lukuun ottamatta)	193,5 mm (7,62 tuumaa)	193,5 mm (7,62 tuumaa)
Leveys (kehystä lukuun ottamatta)	344,2 mm (13,55 tuumaa)	344,2 mm (13,55 tuumaa)
Viisto (poislukien kehys)	394,86 mm (15,55 tuumaa)	394,86 mm (15,55 tuumaa)

Kuva

Taulukko 18. Kuvatiedot

	Integroitu	Erillinen
Kontrolleri	<ul style="list-style-type: none">Intel HD Graphics 520Intel HD Graphics 620	AMD R5 M430
Muisti	Jaettu järjestelmämuisti	Enintään 2 Gt DDR3

Tietokoneympäristö

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

Taulukko 19. 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)
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

 **HUOMAUTUS: Näppäinmerkit voivat vaihdella näppäimistön kielen mukaan. Pikavalintänäppäimet ovat samat kaikissa kielivaihtoehdoissa.**









Joissain näppäimistön näppäimissä on kaksi symbolia. Näillä näppäimillä voi kirjoittaa vaihtoehtoisia merkkejä tai suorittaa toissijaisia toimintoja. Näppäimen alareunassa oleva symboli ilmaisee merkin, jonka näppäimen painaminen tuottaa. Jos shift-painike on painettuna samanaikaisesti, painallus tuottaa yläreunassa näytetyn merkin. Jos painat esimerkiksi **2**, painallus tuottaa merkin 2. Jos painat **Shift + 2**, painallus tuottaa @-merkin.
















Näppäimistön yläreunassa olevia F1–F12-näppäimiä käytetään multimedian hallintaan näppäimen alareunassa olevan kuvakkeen mukaisesti. Toimintinäppäimen painaminen suorittaa kuvakkeen esittämän toiminnon - Esimerkiksi F1-painike mykistää äänen (ks. alla oleva taulukko).

Huomioi, että jos F1–F12-näppäimiä tarvitaan tietyn ohjelmiston käyttöön, voit poistaa multimediatoinnot käytöstä painamalla **Fn + Esc**. Multimediatoinnot voidaan tällöin suorittaa painamalla **Fn** ja haluttua toimintinäppäintä. Voit esimerkiksi mykistää äänen painamalla **Fn + F1**.

 **HUOMAUTUS: Voit määrittää toimintinäppäinten (F1–F12) ensisijaisen toiminnon myös muuttamalla Function Key Behavior (Toimintinäppäimen toiminta) -asetusta BIOS-asennusohjelmassa.**













Taulukko 20. Näppäimistön pikavalintojen luettelo

Toimintinäppäin	Ennalta määritetty näppäin (multimedian ohjaamiseen)	käyttäytymistä
		Mykistä ääni
		Pienennä äänenvoimakkuutta
		Lisää äänenvoimakkuutta
		Toista edellinen kappale/ luku

Toimintonnäppäin	Ennalta määritetty näppäin (multimedian ohjaamiseen)	käyttäytymistä
		Toisto/tauko
		Toista seuraava kappale/ luku
		Vaihda ulkoiseen näyttöön
		Haku
		Kytke näppäimistön taustavalo (valinnainen)
		 HUOMAUTUS: Muissa kuin taustavalaistuisissa näppäimistöissä on F10-toimintonnäppäin ilman taustavalokuvaketta, eivätkä ne tue näppäimistön taustavalon käyttöönottoa.
		Vähennä kirkkautta
		Lisää kirkkautta

Näppäinten toissijaiset toiminnot voidaan suorittaa myös **Fn**-näppäimen avulla.

Taulukko 21. Näppäimistön pikavalintojen luettelo

Toimintonäppäin	käyttäytymistä
	Kytke langaton pois/päälle
	Pause/Break
	Lepotila
	Scroll Lockin tilan vaihtaminen
	Vaihda virran ja akun tilan merkkivalon/ kiintolevyn toiminnan merkkivalon välillä
	Järjestelmäpyyntö
	Avaa sovellusvalikko
	Kytke Fn-näppäinlukitus
	Sivu ylös
	Sivu alas
	Aloitus
	Rivin loppu

Avun saaminen ja Dellin yhteystiedot

Tee-se-itse-resurssit

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

Taulukko 22. Tee-se-itse-resurssit

Tee-se-itse-resurssit	Resurssin sijainti
Dell-tuotteiden ja -palveluiden tiedot	www.dell.com
My Dell	
Vihjeitä	
Yhteydenotto tukeen	Kirjoita Windows-hakuun Contact Support, ja paina Enter-näppäintä.
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
Dell-tietämyskannan artikkeleita, joissa kerrotaan tietokoneongelmista.	<ol style="list-style-type: none">1 Siirry osoitteeseen www.dell.com/support.2 Kirjoita aihe tai hakusana Search (Haku) -ruutuun.3 Näet aiheeseen liittyvät artikkelit napsauttamalla Search (Haku).

Tee-se-itse-resurssit	Resurssin sijainti
<p>Tutustu tuotteesi seuraaviin tietoihin:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Laitteen tiedot • Käyttöjärjestelmä • Tietokoneen asentaminen ja käyttö • Tietojen varmuuskopiointi • Ongelmanratkaisu ja diagnostiikka • Tehdas- ja järjestelmäasetusten palauttaminen • BIOS-tiedot 	<p>Katso <3>Me and My Dell (</3>Minä ja Dell-tietokoneeni) osoitteessa www.dell.com/support/manuals.</p> <p>Paikanna tuotteesi <i>Me and my Dell (Minä ja Dell-tietokoneeni)</i> -kohta tunnistamalla tuotteesi jollain seuraavista tavoista:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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.**