

Inspiron 22 3000 All-in-One

Asetukset ja tekniset tiedot

Tietokone malli: Inspiron 22-3277
Säädösten mukainen malli: W19B
Säädösten mukainen tyyppi: W19B001



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.

© 2017–2018 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.

2018-02

Tark. A01

Sisällysluettelo

Tietokoneen asentaminen.....	5
Vinotuen asentaminen.....	8
Tukijalan asentaminen.....	9
Windows-USB-palautusaseman luominen.....	11
Näkymät.....	12
Etunäkymä.....	12
Vasen.....	13
Takana.....	14
Taustapaneeli.....	15
Pohja.....	16
Kaltevuus.....	16
Sisäänvedettävä kamera.....	19
Tekniset tiedot.....	20
Järjestelmätiedot.....	20
Tietokoneen malli.....	20
Mitat ja paino.....	20
Käyttöjärjestelmä.....	21
Muisti.....	21
Intel Optane -muisti.....	21
Portit ja liittimet.....	22
Tiedonsiirto.....	23



Langaton verkko.....	23
Audio.....	23
Tallennuslaitteet.....	24
Muistikortinlukija.....	24
Kamera.....	24
Verkkolaite.....	25
Näyttö.....	25
Video.....	26
Tietokoneympäristö.....	26
Intel Optane -muistin ottaminen käyttöön.....	28
Intel Optane -muistin poistaminen käytöstä.....	29
Avun saaminen ja Dellin yhteystiedot.....	30
Tee-se-itse-resurssit.....	30
Dellin yhteystiedot.....	31

Tietokoneen asentaminen

- 1 Asenna [vinotuki](#) tai [tukijalka](#).
- 2 Kytke näppäimistö ja hiiri.

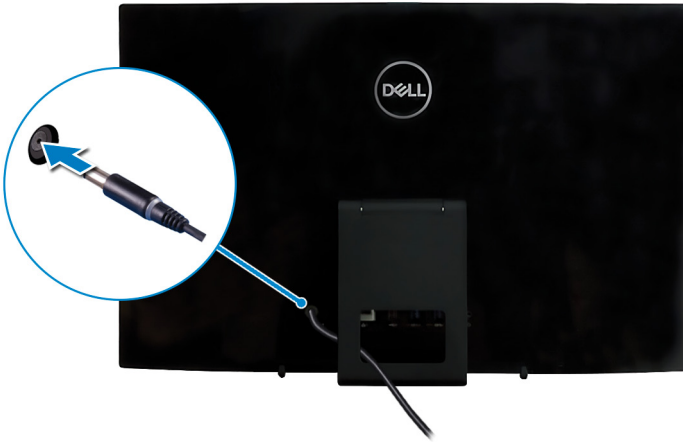


HUOMAUTUS: Katso asennusohjeet näppäimistön ja hiiren mukana tulleista ohjeista.

3 Kytke verkkolaite.

! **VAARA:** Reititä virtalaitteen kaapeli tuen reititysohjaimen läpi, jotta voit välttää virtalaitteen mahdolliset vauriot ja järjestelmän odottamattoman sammumisen, kun tuki siirretään toiseen asentoon.

Vinotuki



Tukijalka



- 4 Paina virtapainiketta.



- 5 Suorita käyttöjärjestelmän asennus loppuun.

Ubuntu:

Suorita asennus loppuun noudattamalla näytön ohjeita. Lisätietoja Ubuntu-asennuksen määrittämisestä on tietokannan artikkelissa [SLN151664](http://www.dell.com/support) 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 pyydetessä.

- 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.

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

Taulukko 1. Paikanna Dell-sovellukset



Dell Product Registration (Dell-tuoterekisteröinti)

Rekisteröi tietokoneesi Dellin järjestelmään.



Dell Help and Support

Käytä tietokonettasi koskevaa ohjetta ja tukea.



SupportAssist

Ohjelma tarkistaa ennakoivasti tietokoneen laitteiston ja ohjelmiston kunnan. SupportAssistin käyttöjärjestelmän palautustyökalu diagnosoi ongelmat käyttöjärjestelmän kanssa. Lisätietoja on SupportAssist-ohjeissa osoitteessa www.dell.com/support.



HUOMAUTUS: Uusi tai päivitä takuu napsauttamalla takuun päättymispäivää SupportAssistissa.



Dell Update

Ohjelma päivittää tietokoneeseen tärkeät korjaustiedostot ja uusimmat laiteajurit sitä mukaa kun ne tulevat saataville.



Dell Digital Delivery

Ohjelma lataa sovellukset, jotka on ostettu mutta joita ei ole esiasennettu tietokoneeseen.

- 7 Luo Windows-palautusasema.



HUOMAUTUS: Palautusasema kannattaa luoda Windowsissa mahdollisesti ilmenevien ongelmien vianmäärittystä ja korjaamista varten.

Lisätietoja on kohdassa [Luo Windowsia varten USB-palautusasema](#).

Vinotuen asentaminen

Nosta vinotuki.



Tukijalan asentaminen

- 1 Nosta tuen varsi.



2 Kiinnitä alusta.



3 Kiristä kiinnitysruuvi jalustan kiinnittämiseksi tuen varteen.



Windows-USB-palautusaseman luominen

Luo palautusasema Windowsissa mahdollisesti ilmenevien ongelmien vianmääritystä ja korjaamista varten. Palautusaseman luomiseen tarvitaan tyhjä USB Flash drive, jonka kapasiteetti on vähintään 16 Gt.



HUOMAUTUS: Tämän prosessin suorittaminen saattaa kestää jopa tunnin.



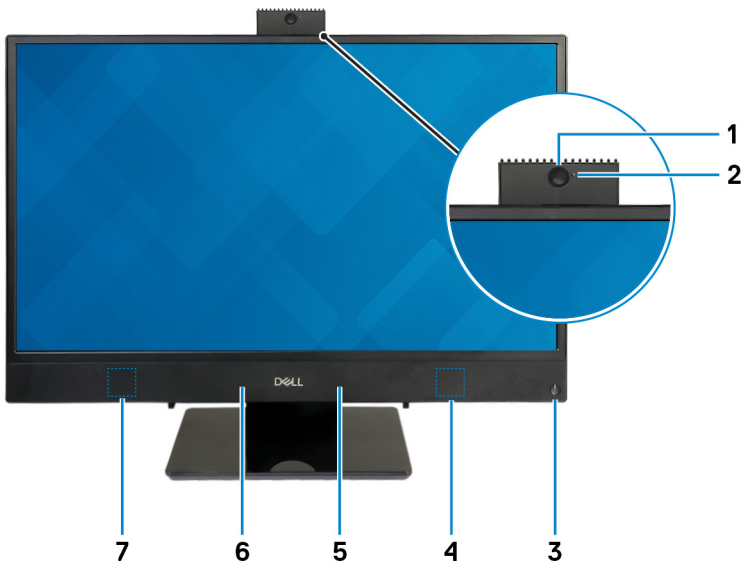
HUOMAUTUS: Seuraavat vaiheet voivat vaihdella asennetun Windows-version mukaan. Katso uusimmat ohjeet [Microsoftin tukisivustosta](#).

- 1 Yhdistä USB Flash drive tietokoneeseesi.
- 2 Kirjoita Windows-hakuun **Palautus**.
- 3 Valitse hakutulosten joukosta **Palautusaseman luominen**.
Käyttäjätilien valvonta -valintaruutu avautuu.
- 4 Jatka napsauttamalla **Kyllä**.
Palautusasema-ikkuna avautuu.
- 5 Valitse **Varmuuskopioi järjestelmätiedostot palautusasemaan** ja valitse **Seuraava**.
- 6 Valitse **USB Flash drive** ja valitse **Seuraava**.
Näkyviin tulee ilmoitus, jonka mukaan kaikki USB Flash driven sisältämät tiedot menetetään.
- 7 Valitse **Luo**.
- 8 Valitse **Valmis**.



Näkymät

Etunäkymä



1 **Sisäänvedettävä kamera**

Voit puhua videopuheluita, ottaa valokuvia ja kuvata videoita. Tämä kamera voidaan vetää sisään yksityisyyden suojaamiseksi.

2 **Kameran tilavalo**

Syttyy, kun kamera on käytössä.

3 **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.

- 4 **Oikea kaiutin**
Audioulostulo.
- 5 **Oikea mikrofoni**
Äänitulo digitaalista audiotallennusta ja äänipuheluita varten.
- 6 **Vasen mikrofoni**
Äänitulo digitaalista audiotallennusta ja äänipuheluita varten.
- 7 **Vasen kaiutin**
Audioulostulo.

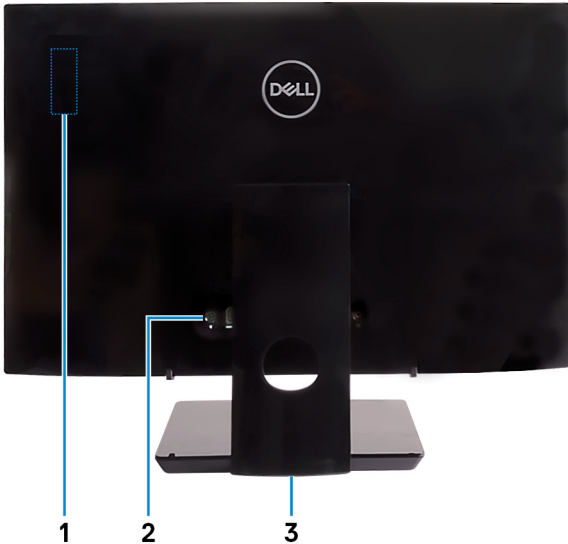
Vasen



- 1 **SD-korttipaikka**
Lukee SD-kortteja ja kirjoittaa niille.



Takana



1 **Säädöstarra**

Sisältää tietoja tietokoneesi langattomien komponenttien säädöstenmukaisuudesta.

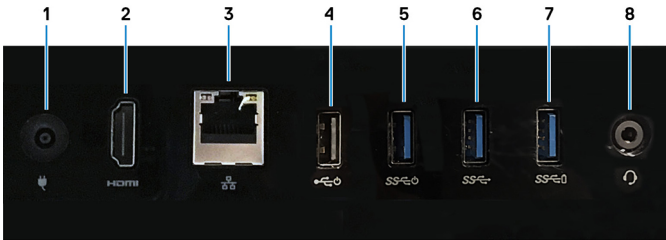
2 **Taustapaneeli**

Kytke virta-, USB- ja äänilaitteet sekä muut laitteet.

3 **Säädöstenmukaisuustarra**

Sisältää tietokoneen säädöstenmukaisuustiedot.

Taustapaneeli



1 Verkkoalaiteportti

Kytke verkkoalaite saadaksesi tietokoneeseen virtaa.

2 HDMI-lähtöportti

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

3 Verkkoportti

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

4 USB 2.0 -portti, jossa on tuki käynnistykselle / herätykselle lepotilasta

Sellaisten oheislaitteiden kuten ulkoisten tallennuslaitteiden ja tulostimien kytkemiseen. Tiedonsiirtonopeus on enintään 480 Mbps. Herätä tietokone valmiustilasta tähän porttiin kytketyllä näppäimistöllä tai hiirellä.

5 USB 3.1 Gen 1 -portti, jossa on tuki käynnistykselle / herätykselle lepotilasta

Sellaisten oheislaitteiden kuten ulkoisten tallennuslaitteiden ja tulostimien kytkemiseen. Tiedonsiirtonopeus on enintään 5 Gbps. Herätä tietokone valmiustilasta tähän porttiin kytketyllä näppäimistöllä tai hiirellä.

6 USB 3.1 Gen 1 -portti


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


7 USB 3.1 Gen 1 -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 sammutettu.



 **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 lataannu tietokoneen ollessa sammuksissa tai lepotilassa. Tällöin tietokone tulee käynnistää, jotta laite voidaan ladata.

8 Kuulokeporthi

Kytke kuulokkeet tai kuuloke- ja mikrofoniyhdistelmä.

Pohja



1 Huoltomerkkitarra

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

2 Näytön sisäisen itsetestin painike

Suorita näytön sisäinen itsetesti

Katso lisätietoja huolto-oppaan Vianmääritys-kohdasta osoitteesta www.dell.com/support/manuals.

Kaltevuus

Vinotuki



Tukijalka





Sisäänvedettävä kamera



HUOMAUTUS: Vedä kamera ulos käytettäessä kameratoimintoja, jotta kamera ei ole estetty.

Tekniset tiedot

Järjestelmätiedot

Taulukko 2. Järjestelmätiedot

Suoritin	<ul style="list-style-type: none">• 7. sukupolven Intel Core i3/i5/i7• Intel Pentium Dual Core
Järjestelmän piirisarja	Integroitu suorittimeen

Tietokoneen malli

Inspiron 3277 AIO

Mitat ja paino

Taulukko 3. Mitat ja paino

Korkeus	329,40 mm (12,97 tuumaa)
Leveys	497,90 mm (19,60 tuumaa)
Syvyys	41,5 mm (1,63 tuumaa)
Paino ilman tukea (enintään)	<ul style="list-style-type: none">• Kosketusnäyttö: 5,15 kg (11,35 lb)• Ei kosketusnäyttöä: 4,73 kg (10,43 lb)
Paino ilman tukea (vähintään)	<ul style="list-style-type: none">• Kosketusnäyttö: 4,67 kg (10,30 lb)• Ei kosketusnäyttöä: 4,27 kg (9,41 lb)



HUOMAUTUS: Tietokoneen paino riippuu tilatusta kokoonpanosta ja valmistajan tuotevaihtelusta.

Käyttöjärjestelmä

Taulukko 4. Käyttöjärjestelmä

Tuetut käyttöjärjestelmät

- Ubuntu
- Windows 10 Home, 64-bittinen
- Windows 10 Professional, 64-bittinen

Muisti

Taulukko 5. Muistitiedot

Kannat	Kaksi SODIMM-kanta(a)
Tyyppi	DDR4
Nopeus	2133 MHz
Tuetut kokoonpanot:	
Paikkaa kohti	2 Gt, 4 Gt, 8 Gt ja 16 Gt
Kokonaismuisti	4 Gt, 6 Gt, 8 Gt, 12 Gt ja 16 Gt

Intel Optane -muisti

Intel Optane -muisti toimii tallennuksen kiihdyttimenä. Se nopeuttaa tietokoneen ja kaikenlaisten SATA-pohjaisten tallennusvälineiden, kuten kiintolevyjen ja SSD-asemien, toimintaa.

 **HUOMAUTUS: Intel Optane -muistia tuetaan tietokoneissa, jotka täyttävät seuraavat vaatimukset:**

- 7. sukupolven Intel Core i3/i5/i7 -suoritin tai uudempi
- Windows 10:n 64-bittinen versio (Anniversary Update) tai uudempi
- Intel Rapid Storage Technology -ohjaimen versio 15.5.xxxx tai uudempi



Taulukko 6. Intel Optane -muisti

Liitäntä	PCIe NVMe 3.0 x2
Liitin	M.2 2280
Kapasiteetti	16 Gt



HUOMAUTUS: Katso lisätietoja Intel Optane -muistin ottamisesta käyttöön ja poistamisesta käytöstä kohdasta [Intel Optane -muistin ottaminen käyttöön](#) tai [Intel Optane -muistin poistaminen käytöstä](#).

Portit ja liittimet

Taulukko 7. Porttien ja liittimien tekniset tiedot

Ulkoiset:

Verkko	Yksi RJ45-portti
USB	<ul style="list-style-type: none">• Yksi USB 3.1 Gen 1 -portti, jossa on tuki käynnistykseksi / herätykseksi lepotilasta• Yksi USB 3.1 Gen 1 -portti, jossa PowerShare• Yksi USB 2.0 -portti, jossa on tuki käynnistykseksi / herätykseksi lepotilasta• Yksi USB 3.1 Gen 1 -portti
Audio/video	<ul style="list-style-type: none">• Yksi kuulokeportti• Yksi HDMI v1.4 -portti

Taulukko 8. Porttien ja liittimien tekniset tiedot

Sisäinen:

M.2-kortti	<ul style="list-style-type: none">• Yksi M.2-paikka SSD-kortille (SATA) (seitsemännen sukupolven Intel Core -suorittimet)• Yksi M.2-korttipaikka langattomalle ja Bluetooth-yhdistelmäkortille
------------	---

Tiedonsiirto

Taulukko 9. Tiedonsiirtotiedot

Ethernet	10/100/1000 Mbps Ethernet -ohjain on integroitu emolevyyn
Wireless	<ul style="list-style-type: none">• Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac• Bluetooth 4.1

Langaton verkko

Taulukko 10. Langaton verkko

Siirtonopeus	433 Mbps
Taajuuskaistat	2,4 GHz/5 GHz
Salaus	<ul style="list-style-type: none">• 64-bittinen/128-bittinen WEP• AES-CCMP• TKIP

Audio

Taulukko 11. Audiotiedot

Ohjain	Realtek ALC3246
Kaiuttimet	Kaksi
Kaiutinteho	<ul style="list-style-type: none">• Keskimäärin: 3 W• Huippu: 3,5 W
Mikrofoni	Digitaalimatriisimikrofonit



Tallennuslaitteet

Taulukko 12. Tallennuslaitteiden tekniset tiedot

Liitäntä	<ul style="list-style-type: none">· SATA 6 Gbps kiintolevylle· PCIe, jopa 16 Gbps, M.2-kortille
Kiintolevy	Yksi 2,5 tuuman asema (SATA)
SSD-asema	Yksi M.2-asema (SATA/PCIe)
Tuettu kapasiteetti:	
Kiintolevy	Enintään 2 Tt
SSD-asema	<ul style="list-style-type: none">· PCIe NVMe: jopa 1 Tt· SATA: jopa 256 Gt

Muistikortinlukija

Taulukko 13. Muistikortinlukijan tekniset tiedot

Tyyppi	Yksi SD-korttipaikka
Tuetut kortit	SD-kortti

Kamera

Taulukko 14. Kameratiedot

Tarkkuus	<ul style="list-style-type: none">· Kuva: 1 280 x 720 (HD), 0,92 megapikseliä· Video: 1280 x 720 (HD)/30 fps (enintään)
Diagonaalinen katselukulma	74,6 astetta

Verkkolaite

Taulukko 15. Verkkolaitteen tekniset tiedot

	65 W	90 W
Tulovirta (enintään)	1,70 A	1,50 A
Lähtövirta (jatkuva)	3,34 A	4,62 A
Tulojännite		100–240 VAC
Tulotaajuus		50–60 Hz
Nimellislähtöjännite		19,50 VDC
Lämpötila-alue:		
Käytön aikana		0–40 °C (32–104 °F)
Säilytyksessä		–40–70 °C (–40–158 °F)

Näyttö

Taulukko 16. Näytön tiedot

	21,5 tuuman FHD
Tarkkuus (enintään)	1920 x 1080
Pikselitiheys	0,2475 mm
Mitat:	
Korkeus	267,79 mm (10,54 tuumaa)
Leveys	476,06 mm (18,74 tuumaa)
Diagonaalinen	546,10 mm (21,5 tuumaa)
Virkistystaajuus	60 Hz
Ohjaimet	Ohjelmavalikot



Video



Taulukko 17. Kuvatiedot

	Integroitu	Erillinen
Kontrolleri	<ul style="list-style-type: none">Intel HD Graphics 610Intel HD Graphics 620	NVIDIA GeForce MX110
Muisti	Jaettu järjestelmämuisti	2 Gt GDDR5

Tietokoneympäristö

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

Taulukko 18. Tietokoneympäristö

	Käytön aikana	Säilytyksessä
Lämpötila-alue	10–35 °C (50–95 °F)	-40–65 °C (-40–149 °F)
Suhteellinen kosteus (enintään)	20 %–80 % (ei tiivistymistä)	5 %–95 % (ei tiivistymistä)
	 HUOMAUTUS: Suurin kastepistelämpötila = 26 °C	 HUOMAUTUS: Suurin kastepistelämpötila = 33 °C
Tärinä (enintään)*	0,24 GRMS	1,37 GRMS
Isku (enintään)	40 G [†]	105 G [‡]
Korkeus (enintään)	-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.



Intel Optane -muistin ottaminen käyttöön

- 1 Napsauta tehtäväpalkissa hakuruutua ja kirjoita Intel Rapid Storage Technology.
- 2 Valitse **Intel Rapid Storage Technology**.
Intel Rapid Storage Technology -ikkuna avautuu.
- 3 Ota Intel Optane -muisti käyttöön valitsemalla **Status** (Tila) -välilehdestä **Enable** (Ota käyttöön).
- 4 Valitse varoitusruudusta yhteensopiva asema ja jatka Intel Optane -muistin käyttöönottoa valitsemalla **Yes** (Kyllä).
- 5 Viimeistele Intel Optane -muistin käyttöönotto valitsemalla **Intel Optane memory (Intel Optane -muisti)** → **Reboot (Käynnistä uudelleen)**.



HUOMAUTUS: Kaikkien suorituskykyhyötyjen tuleminen näkyviin voi edellyttää sovelluksissa jopa kolmea käynnistyskertaa ominaisuuden käyttöönoton jälkeen.

Intel Optane -muistin poistaminen käytöstä



VAROITUS: Älä yritä poistaa Intel Rapid Storage Technology -ajuria sen jälkeen kun olet poistanut Intel Optane -muistin käytöstä, sillä sen tuloksena on sininen näyttö -virhe. Intel Rapid Storage Technology -käyttöliittymän voi poistaa poistamatta ajurin asennusta.



HUOMAUTUS: Intel Optane -muisti on poistettava käytöstä ennen Intel Optane -muistin kiihdyttämän SATA-tallennuslaitteen tai Intel Optane -muistimoduulin poistamista järjestelmästä.

- 1 Napsauta tehtäväpalkissa hakuruutua ja kirjoita Intel Rapid Storage Technology.
- 2 Valitse **Intel Rapid Storage Technology**.
Intel Rapid Storage Technology -ikkuna avautuu.
- 3 Napsauta **Intel Optane memory** (Intel Optane -muisti) -välilehdessä **Disable** (Poista käytöstä), jotta Intel Optane -muisti poistuu käytöstä.
- 4 Valitse **Yes** (Kyllä), jos hyväksyt varoituksen.
Käytöstä poistamisen edistyminen tulee näkyviin.
- 5 Viimeistele Intel Optane -muistin poistaminen käytöstä valitsemalla **Reboot** (Käynnistä uudelleen) ja käynnistä tietokone uudelleen.



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 19. Tee-se-itse-resurssit

Dell-tuotteiden ja -palveluiden tiedot

www.dell.com

Dell Help & Support -sovellus



Aloituspasseivellus



Ohjeen käyttö

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 ohjelogit, ohjaimet, ohjelmistopäivitykset jne.

1. Siirry osoitteeseen www.dell.com/support.
1. Kirjoita oikeassa yläkulmassa olevaan hakukenttään **Knowledge Base** (Tietämyskanta).

Kirjoita sana, jota haluat hakea tietämyskannan artikkeleista.

Tutustu tuotteesi seuraaviin tietoihin:

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

- Laitteen tiedot
- Käyttöjärjestelmä
- Tietokoneen asentaminen ja käyttö
- Tietojen varmuuskopiointi

- Ongelmanratkaisu ja diagnostiikka
- Käyttöjärjestelmä
- Tehdas- ja järjestelmäasetusten palauttaminen
- BIOS-tiedot

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.

