

Dell G5 15 5500

Määrittäminen ja tekniset tiedot



Huomautukset, varoitukset ja vaarat

 **HUOMAUTUS:** HUOMAUTUKSET ovat tärkeitä tietoja, joiden avulla voit käyttää tuotetta entistäkin paremmin.

 **VAROITUS:** VAROITUKSET ovat varoituksia 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.

Sisällysluettelo

Luku 1: Dell G5 15 5500 -tietokoneen käyttöönotto.....	4
Luku 2: Dell G5 15 5500 eri suunnista.....	6
Oikea.....	6
Vasen.....	6
Vasen.....	7
Runko.....	9
Näyttö.....	10
Pohja.....	11
Luku 3: Dell G5 15 5500:n tekniset tiedot.....	12
Mitat ja paino.....	12
Suoritin.....	12
Piirisarja.....	13
Käyttöjärjestelmä.....	13
Muisti.....	13
Ulkoiset portit.....	14
Sisäiset korttipaikat.....	14
Ethernet.....	15
Langaton moduuli.....	15
Ääni.....	15
Tallennuslaitteet.....	16
SSD-tallennustilaa sisältävä Intel Optane H10 -muisti (valinnainen).....	16
Muistikortinlukija.....	17
Näppäimistö.....	17
Kamera.....	18
Kosketuslevy.....	18
Verkkolaite.....	19
Akku.....	19
Näyttö.....	20
Sormenjälkitunnistin (valinnainen).....	21
Grafiiikkaohjain (GPU) – Integroitu.....	21
Näytönohjain – erillinen.....	21
Käyttö- ja säilytysympäristö.....	22
Luku 4: Pikanäppäimet.....	23
Luku 5: Avun saaminen ja Dellin yhteystiedot.....	26

Dell G5 15 5500 -tietokoneen käyttöönotto

HUOMAUTUS: Tämän asiakirjan kuvat saattavat poiketa tietokoneesi ulkonäöstä, tilaamastasi kokoonpanosta riippuen.

1. Kytke virtamuuntaja ja paina virtapainiketta.



HUOMAUTUS: Akkuvirran säästämiseksi akku voi siirtyä virransäästötilaan. Kytke virtamuuntaja 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 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.

3. Paikanna Dell-sovellukset Windowsin Käynnistä-valikosta ja käytä niitä – 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.

Taulukko 1. Paikanna Dell-sovellukset (jatkuu)

Resurssit	Kuvaus
	<p>SupportAssist</p> <p>Ohjelma tarkistaa ennakoivasti tietokoneen laitteiston ja ohjelmiston kunnon. SupportAssist OS Recovery -työkalu määrittää käyttöjärjestelmän ongelmat. Katso lisätietoja SupportAssist-asiakirjoista osoitteesta www.dell.com/support.</p> <p> HUOMAUTUS: Uusi tai päivitytakuusi napsauttamalla SupportAssistissa takuun päättymispäivämäärää.</p>
	<p>Dell Update</p> <p>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.</p>
	<p>Dell Digital Delivery</p> <p>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.</p>

Dell G5 15 5500 eri suunnista

Oikea



1. SD-korttipaikka

Lukee SD-kortteja ja kirjoittaa niille. Tietokone tukee seuraavia korttityyppejä:

- Secure Digital (SD)
- Secure Digital High Capacity (SDHC)
- Secure Digital Extended Capacity (SDXC)

2. Kuulokeportti

Kytke kuulokkeet tai kuuloke- ja mikrofoniyhdistelmä.

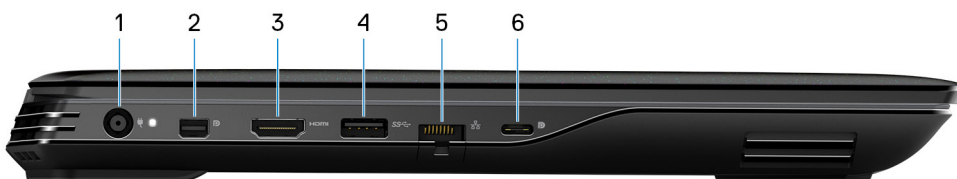
3. USB 2.0 -portit (2)

Kytke laitteita, kuten ulkoisia tallennuslaitteita ja tulostimia. Tiedonsiirtonopeus on enintään 480 Mbps.

4. Suojakaapelin paikka (kiilamainen)

Suojakaapelin kytkemiselle tietokoneeseen luvattoman siirtämisen estämiseksi.

Vasen



1. Verkkolaitteportti

Verkkolaitteen kytkentään virran saamiseksi tietokoneelle ja akun lataamiseksi.

2. Mini-DisplayPort

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

3. HDMI-portti

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

4. USB 3.2 Gen 1 -portti

Kytke laitteita, kuten ulkoisia tallennuslaitteita ja tulostimia. Tiedonsiirtonopeus on enintään 5 Gbps.

5. Verkkoportti

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

6. USB 3.2 Gen 2 (Type-C) -portti, jossa DisplayPort

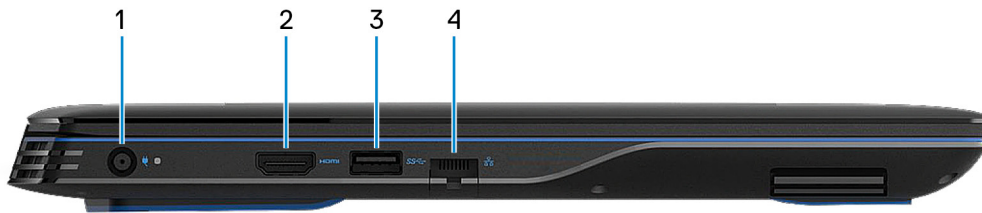
Kytke laitteita, kuten ulkoisia tallennuslaitteita, tulostimia ja ulkoisia näyttöjä. Tiedonsiirtonopeus on enintään 10 Gb/s.

Tukee DisplayPort 1.4:ää ja mahdollistaa ulkoisen näytön liittämisen sovittimen avulla.

HUOMAUTUS: DisplayPort-laitteen kytkemiseen tarvitaan USB Type-C–DisplayPort -sovitin (myydään erikseen).

Vasen

Tietokoneet, joissa on NVIDIA GeForce GTX 1650 -näytönohjain



1. Verkkolaitteportti

Verkkolaitteen kytkentään virran saamiseksi tietokoneelle ja akun lataamiseksi.

2. HDMI-portti

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

3. USB 3.2 Gen 1 -portti, jossa PowerShare

Kytke laitteita, kuten ulkoisia tallennuslaitteita ja tulostimia.

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

HUOMAUTUS: Jos tietokoneen akun lataus on alle 10 %, sinun on kytkettävä verkkolaite ladataksesi tietokoneen ja PowerShare-porttiin kytketyt USB-laitteet.

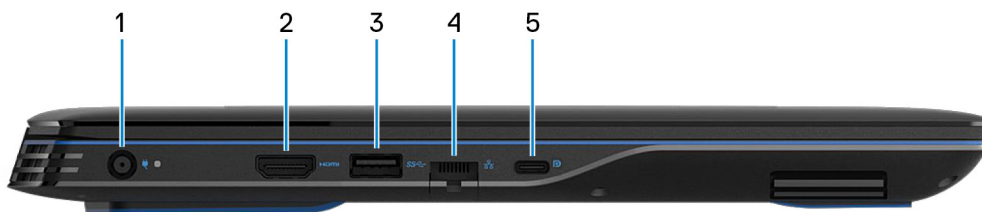
HUOMAUTUS: Jos USB-laite kytketään PowerShare-porttiin ennen tietokoneen sammuttamista tai siirtymistä horrostilaan, se on irrotettava ja kytkettävä takaisin, jotta se voidaan ladata.

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

4. Verkkoportti

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

Tietokoneet, joissa on NVIDIA GeForce GTX 1650 Ti -näytönohjain



1. Verkkolaitteportti

Verkkolaitteen kytkentään virran saamiseksi tietokoneelle ja akun lataamiseksi.

2. HDMI-portti

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

3. USB 3.2 Gen 1 -portti, jossa PowerShare

Kytke laitteita, kuten ulkoisia tallennuslaitteita ja tulostimia.

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

HUOMAUTUS: Jos tietokoneen akun lataus on alle 10 %, sinun on kytkettävä verkkolaite ladataksesi tietokoneen ja PowerShare-porttiin kytketyt USB-laitteet.

HUOMAUTUS: Jos USB-laite kytketään PowerShare-porttiin ennen tietokoneen sammuttamista tai siirtymistä horrostilaan, se on irrotettava ja kytkettävä takaisin, jotta se voidaan ladata.

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

4. Verkkoportti

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

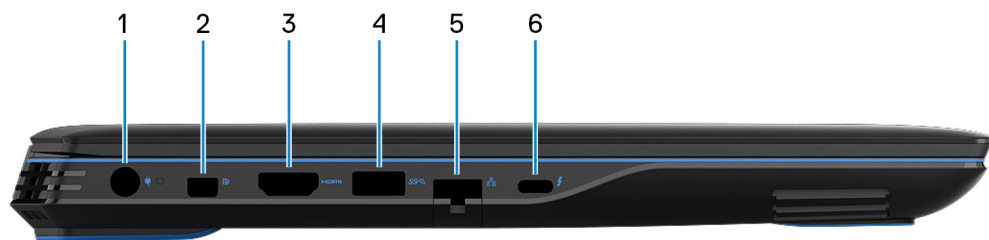
5. USB 3.2 Gen 2 (Type-C) -portti, jossa DisplayPort

Kytke laitteita, kuten ulkoisia tallennuslaitteita, tulostimia ja ulkoisia näyttöjä. Tiedonsiirtonopeus on enintään 10 Gb/s.

Tukee DisplayPort 1.4:ää ja mahdollistaa ulkoisen näytön liittämisen sovittimen avulla.

HUOMAUTUS: DisplayPort-laitteen kytkemiseen tarvitaan USB Type-C–DisplayPort -sovitin (myydään erikseen).

Tietokoneet, joissa on NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti tai sitä parempi näyttöohjain



1. Verkkolaiteportti

Verkkolaitteen kytkentään virran saamiseksi tietokoneelle ja akun lataamiseksi.

2. Mini-DisplayPort

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

3. HDMI-portti

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

4. USB 3.2 Gen 1 -portti, jossa PowerShare

Kytke laitteita, kuten ulkoisia tallennuslaitteita ja tulostimia.

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

HUOMAUTUS: Jos tietokoneen akun lataus on alle 10 %, sinun on kytkettävä verkkolaite ladataksesi tietokoneen ja PowerShare-porttiin kytketyt USB-laitteet.

HUOMAUTUS: Jos USB-laite kytketään PowerShare-porttiin ennen tietokoneen sammuttamista tai siirtymistä horrostilaan, se on irrotettava ja kytkettävä takaisin, jotta se voidaan ladata.

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

5. Verkkoportti

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

6. Thunderbolt 3 (C-tyypin USB) -portti

Tuki: USB 3.1 Gen 2, DisplayPort 1.4, Thunderbolt 3, ja voit myös kytkeä ulkoisen näytön sovitimmella.

Tiedonsiirtonopeus on enintään 10 Gb/s USB 3.1 Gen 2:lla ja 40 Gb/s Thunderbolt 3:lla.

HUOMAUTUS: DisplayPort-laitteen kytkemiseen tarvitaan USB Type-C–DisplayPort -sovitin (myydään erikseen).

Runko



1. Kosketuslevy

Voit liikuttaa hiiren osoitinta liikuttamalla sormeä kosketuslevyllä. Napautus vastaa vasemman painikkeen painamista ja napautus kahdella sormella oikean painikkeen painamista.

2. Vasemman napsautuksen alue

Painallus vastaa vasenta napsautusta.

3. Oikean napsautuksen alue

Painallus vastaa oikeaa napsautusta.

4. Virtapainike ja valinnainen sormenjälkitunnistin

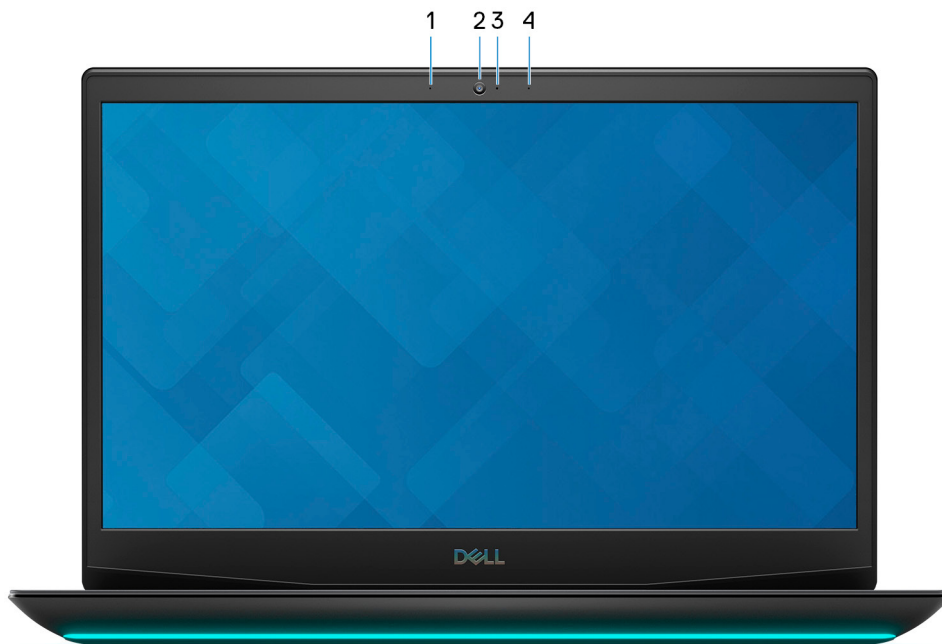
Paina käynnistääksesi tietokone, jos se on sammuksissa, lepotilassa tai horrostilassa.

Kun tietokone on käynnissä, voit asettaa tietokoneen lepotilaan painamalla virtapainiketta. Jos painat virtapainiketta vähintään 4 sekuntia, virta katkaistaan tietokoneesta pakotetusti.

Jos virtapainikkeessa on sormenjälkitunnistin, kirjautu sisään asettamalla sormi virtapainikkeelle.

HUOMAUTUS: Voit mukauttaa virtapainikkeen käyttäytymisen Windowsissa. Lisätietoja on *Minä ja Dell -tietokoneeni* -kohdassa osoitteessa www.dell.com/support/manuals.

Näyttö



1. Vasen mikrofoni

Äänitulo digitaalista audiotallennusta ja äänipuheluita varten.

2. Kamera

Voit puhua videopuheluita, ottaa valokuvia ja kuvata videoita.

3. Kameran tilavalo

Syttyy, kun kamera on käytössä.

4. Oikea mikrofoni

Äänitulo digitaalista audiotallennusta ja äänipuheluita varten.

Pohja



1. Huoltomerkkitarra

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

Dell G5 15 5500:n tekniset tiedot

Mitat ja paino

Seuraava taulukko sisältää Dell G5 15 5500 -tietokoneen korkeuden, leveyden, syvyyden ja painon.

Taulukko 2. Mitat ja paino

Kuvaus	Arvot
Korkeus:	
Etukorkeus	<ul style="list-style-type: none"> 21,55 mm (0,84 tuumaa) (tietokoneet, joissa on NVIDIA GeForce GTX 1650 Ti -näytönohjain) 23,81 mm (0,94 tuumaa) (tietokoneet, joissa on NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti tai sitä parempi näytönohjain)
Enimmäiskorkeus	<ul style="list-style-type: none"> 28,18 mm (1,11 tuumaa) (tietokoneet, joissa on NVIDIA GeForce GTX 1650 Ti -näytönohjain) 31,13 mm (1,23 tuumaa) (tietokoneet, joissa on NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti tai sitä parempi näytönohjain)
Takakorkeus	<ul style="list-style-type: none"> 23,31 mm (0,92 tuumaa) (tietokoneet, joissa on NVIDIA GeForce GTX 1650 Ti -näytönohjain) 26,57 mm (1,05 tuumaa) (tietokoneet, joissa on NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti tai sitä parempi näytönohjain)
Leveys	364,46 mm (14,35 tuumaa)
Syvyys	254 mm (10,00 tuumaa)
Paino (enimmillään)	<ul style="list-style-type: none"> 2,55 kg (5,62 paunaa) (tietokoneet, joissa on NVIDIA GeForce GTX 1650 Ti -näytönohjain) 2,65 kg (5,84 paunaa) (tietokoneet, joissa on NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti tai sitä parempi näytönohjain) <p>HUOMAUTUS: Tietokoneen paino riippuu tilatusta kokoonpanosta ja valmistajan tuotevaihtelusta.</p>

Suoritin

Seuraavassa taulukossa luetellaan Dell G5 15 5500:n tukemien suorittimien tiedot.

Taulukko 3. Suoritin

Kuvaus	Ensimmäinen vaihtoehto	Toinen vaihtoehto
Suoritintyyppi	10. sukupolven Intel Core i5-10200H	10. sukupolven Intel Core i7-10870H
Suorittimen virrankulutus	45 W	45 W
Suorittimen ydinten määrä	4	8
Suorittimen säikeiden määrä	8	16

Taulukko 3. Suoritin (jatkuu)

Kuvaus	Ensimmäinen vaihtoehto	Toinen vaihtoehto
Suorittimen nopeus	Enintään 4,1 GHz	Enintään 5 GHz
Suorittimen välimuisti	8 Mt	16 Mt
Integroitu näyttöohjain	Intel UHD -näyttöohjain	Intel UHD -näyttöohjain

Piirisarja

Seuraavassa taulukossa luetellaan Dell G5 15 5500 -laitteesi tukeman piirisarjan tiedot.

Taulukko 4. Piirisarja

Kuvaus	Arvot
Piirisarja	HM470
Suoritin	10. sukupolven Intel Core i5/i7
DRAM-väyläleveys	64-bittinen
Flash EPROM	16 Mt
PCIe-väylä	Enintään Gen3

Käyttöjärjestelmä

Dell G5 15 5500 -laitteesi tukee seuraavia käyttöjärjestelmiä:

- Windows 10 Home, 64-bittinen
- Windows 10 Professional, 64-bittinen
- Ubuntu 18.04 LTS, 64-bittinen

Muisti

Seuraava taulukko sisältää Dell G5 15 5500 -laitteesi muistitiedot.

Taulukko 5. Muistitiedot

Kuvaus	Arvot
Muistikannat	Kaksi SODIMM-paikkaa
Muistityyppi	DDR4
Muistin nopeus	2933 MHz
Muistin enimmäiskokoonpano	32 Gt
Muistin vähimmäiskokoonpano	4 Gt
Muistin koko paikkaa kohti	4 Gt, 8 Gt, 12 Gt, 16 Gt ja 32 Gt
Tuetut muistikokoonpanot	• 8 GB, 1 x 8 Gt, kaksikanavainen DDR4, 3 200 MHz, ECC

Taulukko 5. Muistitiedot (jatkuu)

Kuvaus	Arvot
	<ul style="list-style-type: none"> • 8 Gt, 2 x 4 Gt, kaksikanavainen DDR4, 2 400 MHz, ECC • 12 Gt, 1 x 4 Gt + 1 x 8 Gt, kaksikanavainen DDR4, 3 200 MHz, ECC • 16 Gt, 1 x 16 Gt, kaksikanavainen DDR4, 3 200 MHz, ECC • 16 Gt, 2 x 8 Gt, kaksikanavainen DDR4, 3 200 MHz, ECC • 32 Gt, 2 x 16 Gt, kaksikanavainen DDR4, 3 200 MHz, ECC

Ulkoiset portit

Seuraava taulukko sisältää Dell G5 15 5500 -laitteesi ulkoiset portit.

Taulukko 6. Ulkoiset portit

Kuvaus	Arvot
Verkkoportti	Yksi RJ-45-portti
USB-portit	<ul style="list-style-type: none"> • Yksi USB 3.2 Gen 1 -portti • Kaksi USB 2.0 -porttia • Yksi USB 3.2 Gen 2 (Type-C) -portti, jossa DisplayPort-ominaisuus (tietokoneet, joissa on NVIDIA GeForce GTX 1650 Ti -näytönohjain) • Yksi Thunderbolt 3 -portti (tietokoneet, joissa on NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti tai sitä parempi näytönohjain)
Ääniportti	Yksi kuulokeportti (kuuloke- ja mikrofoniyhdistelmä)
Videoportti	<ul style="list-style-type: none"> • Yksi HDMI 2.0 -portti • Yksi DisplayPort 1.4b -portti (tietokoneet, joissa on NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti tai sitä parempi näytönohjain)
Muistikortinlukija	Yksi SD-korttipaikka
Telakka	Ei tuettu
Verkkolaitteportti	Yksi 7,4 mm x 5,1 mm:n virtaliitäntä
Tietoturva	Yksi kiilalukko

Sisäiset korttipaikat

Seuraava taulukko sisältää Dell G5 15 5500 -laitteesi sisäiset korttipaikat.

Taulukko 7. Sisäiset korttipaikat

Kuvaus	Arvot
M.2	<ul style="list-style-type: none"> • Yksi M.2 2230 -korttipaikka Wi-Fi- ja Bluetooth-yhdistelmäkortille • Kaksi M.2 2230-/2280-paikkaa SSD-levylle / Intel Optanelle <p>HUOMAUTUS: Katso lisätietoja erilaisten M.2-korttien ominaisuuksista tietämuskannan artikkelista SLN301626 osoitteesta www.dell.com/support.</p>

Ethernet

Seuraava taulukko sisältää Dell G5 15 5500:n kiinteän Ethernet -verkon (LAN) tiedot.

Taulukko 8. Ethernetin tiedot

Kuvaus	Arvot
Mallinumero	<ul style="list-style-type: none">Realtek GB LAN (tietokoneet, joissa on NVIDIA GeForce GTX 1650 Ti -näytönohjain)Killer E2500 PCI-e Gigabit Ethernet -ohjain (tietokoneet, joissa on NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti tai sitä parempi näytönohjain)
Siirtonopeus	<ul style="list-style-type: none">10 / 100 / 1 000 Mb/s (tietokoneet, joissa on NVIDIA GeForce GTX 1650 Ti -näytönohjain)10 / 100 / 1 000 / 2 500 Mb/s (tietokoneet, joissa on NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti tai sitä parempi näytönohjain)

Langaton moduuli

Seuraava taulukko sisältää Dell G5 15 5500 -tietokoneen tukemien langattomien verkkomodulien (WLAN) tiedot.

Taulukko 9. Langattoman moduulin tiedot

Kuvaus	Ensimmäinen vaihtoehto	Toinen vaihtoehto
Mallinumero	Qualcomm QCA (DW 1820)	Killer 1650i
Siirtonopeus	Enintään 867 Mb/s	Enintään 2 400 Mb/s
Tuetut taajuuskaistat	2,4 GHz / 5 GHz	2,4 GHz / 5 GHz
Langattomat standardit	<ul style="list-style-type: none">Wi-Fi 802.11b/g/aWi-Fi 4 (WiFi 802.11n)Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)	<ul style="list-style-type: none">WiFi 802.11a/b/gWi-Fi 4 (WiFi 802.11n)Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)
Salaus	<ul style="list-style-type: none">64-bittinen / 128-bittinen WEPAES-CCMPTKIP	<ul style="list-style-type: none">64-bittinen / 128-bittinen WEPAES-CCMPTKIP
Bluetooth	Bluetooth 4.2	Bluetooth 5

Ääni

Seuraava taulukko sisältää Dell G5 15 5500 -laitteesi äänitiedot.

Taulukko 10. Äänitiedot

Kuvaus	Arvot
Ääniohjainkortti	Realtek ALC3254, jossa Nahimic-3D-äänentoisto pelaajille
Stereomuunnin	Tuettu
Sisäinen ääniliitäntä	High-Definition Audio
Ulkoinen ääniliitäntä	Yleisääniliitäntä

Taulukko 10. Äänitiedot (jatkuu)

Kuvaus	Arvot
Kaiuttimien määrä	Kaksi
Sisäinen kaiutinvahvistin	Tuettu (äänikoodekki integroitu)
Ulkoiset äänenvoimakkuuden hallintapainikkeet	Pikanäppäimet
Kaiutinliitäntä:	
Kaiuttimen keskimääräinen teho	2 W
Kaiuttimen huipputeho	2,5 W
Alibasson lähtö	Ei tuettu
Mikrofoni	Kaksi mikrofonia

Tallennuslaitteet

Tässä osiossa luetellaan Dell G5 15 5500 -laitteesi tallennusvaihtoehdot.

Dell G5 15 5500 tukee yhtä seuraavista tallennuslaitetekoonpanoista:

- Yksi M.2 2230-/2280 -SSD-levy
- Yksi 2,5 tuuman kiintolevy ja yksi Intel Optane -muisti
- Yksi 2,5 tuuman kiintolevy ja yksi M.2 2230-/2280-SSD-levy
- Yksi M.2 2230 -SSD-levy ja yksi M.2 2280 -SSD-levy

Dell G5 15 5500:n ensisijainen asema vaihtelee tallennuslaitetekoonpanon mukaan. Tietokoneet,

- joissa on M.2-asema, M.2 on ensisijainen asema.
- joissa ei ole M.2-asemaa, 2,5 tuuman kiintolevy on ensisijainen tallennusasema.

Taulukko 11. Tallennuslaitteiden tekniset tiedot

Tallennuslaitteen tyyppi	Liitännän tyyppi	Kapasiteetti
2,5 tuuman kiintolevy	SATA AHCI, jopa 6 Gb/s	Enintään 2 Tt
M.2 2230-/2280-SSD-levy	PCIe Gen3 x4 NVMe	Jopa 1 Tt
M.2 2280 Intel Optane -muisti	PCIe Gen3 x4 NVMe	Enintään 512 Gt

SSD-tallennustilaa sisältävä Intel Optane H10 -muisti (valinnainen)

3D XPoint -muistiteknikkaa hyödyntävää Intel Optane -muistia käytetään häviöttömänä tallennuslaitteen välimuistina/kiihdyttimenä ja/tai tallennuslaitteena tietokoneeseen asennettuna Intel Optane -muistin mukaan.

SSD-tallennustilaa sisältävää Intel Optane H10 -muistia käytetään sekä häviöttömänä tallennuslaitteen välimuistina/kiihdyttimenä, mikä parantaa kiintolevyn luku- ja kirjoitusnopeutta, että SSD-tallennustilaratkaisuna. Se ei korvaa eikä lisää tietokoneeseen asennettua RAM-muistia.

Taulukko 12. SSD-tallennustilaa sisältävän Intel Optane H10 -muistin tiedot

Kuvaus	Arvot
Liitäntä	PCIe 3 x4 NVMe

Taulukko 12. SSD-tallennustilaa sisältävän Intel Optane H10 -muistin tiedot (jatkuu)

Kuvaus	Arvot
	<ul style="list-style-type: none"> • Yksi PCIe 3 x2 Optane-muistille • Yksi PCIe 3 x2 SSD-tallennuslaitteelle
Liitin	M.2
Muotokerroin	2280
Kapasiteetti (Intel Optane -muisti)	Enintään 32 Gt
Kapasiteetti (SSD-tallennustila)	Enintään 512 Gt

HUOMAUTUS: SSD-tallennustilaa sisältävää Intel Optane H10 -muistia tuetaan tietokoneilla, jotka täyttävät seuraavat vaatimukset:

- 9. sukupolven tai uudempi Intel Core i3-/i5-/i7 -suoritin
- Windows 10, 64-bittinen versio tai uudempi (Anniversary Update)
- Intel Rapid Storage Technology -ohjaimen versio 15.9.1.1018 tai sitä uudempi

Muistikortinlukija

Seuraava taulukko sisältää Dell G5 15 5500 -laitteesi tukemat mediakortit.

Taulukko 13. Mediakortinlukijan tekniset tiedot

Kuvaus	Arvot
Mediakortin tyyppi	Yksi SD-korttipaikka
Tuetut mediakortit	<ul style="list-style-type: none"> • Secure Digital (SD) • Secure Digital High Capacity (SDHC) • Secure Digital Extended Capacity (SDXC)

HUOMAUTUS: Mediakortinlukijan tukema suurin kapasiteetti vaihtelee tietokoneeseen asennetun mediakortin standardin mukaan.

Näppäimistö

Seuraava taulukko sisältää Dell G5 15 5500 -laitteesi näppäimistön tiedot.

Taulukko 14. Näppäimistötiedot

Kuvaus	Arvot
Näppäimistötyyppi	<ul style="list-style-type: none"> • Normaali näppäimistö • Taustavalaistu näppäimistö • 4-vyöhykkeinen RGB-näppäimistö, jossa G-näppäin
Näppäimistön asettelu	QWERTY
Näppäimien lukumäärä	<ul style="list-style-type: none"> • Yhdysvallat ja Kanada: 81 näppäintä • Yhdistynyt kuningaskunta: 82 näppäintä • Japani: 85 näppäintä
Näppäimistön koko	<p>X = 18,7 mm, näppäinten keskipisteiden etäisyys</p> <p>Y = 18,05 mm, näppäinten keskipisteiden etäisyys</p>

Taulukko 14. Näppäimistötiedot (jatkuu)

Kuvaus	Arvot
Pikanäppäimet	<p>Joissain näppäimistön näppäimissä on kaksi symbolia. Näillä näppäimillä voi kirjoittaa vaihtoehtoisia merkkejä tai suorittaa toissijaisia toimintoja. Voit kirjoittaa vaihtoehtoisen merkin painamalla Vaihto ja kyseistä näppäintä. Voit suorittaa toissijaisen toiminnon painamalla Fn-näppäintä ja valitsemaasi näppäintä.</p> <p>HUOMAUTUS: Voit määrittää toimintönäppäinten (F1-F12) ensisijaisen toiminnon muuttamalla Function Key Behavior (Toimintönäppäimen toiminta) -asetusta BIOS-määrittelyohjelmassa.</p> <p>Katso lisätietoja pikanäppäimistä kohdasta Pikanäppäimet.</p>

Kamera

Seuraava taulukko sisältää Dell G5 15 5500 -laitteesi kameran tekniset tiedot.

Taulukko 15. Kameratiedot

Kuvaus	Arvot
Kameroiden määrä	Yksi
Kameran tyyppi	RGB HD -kamera
Kameran sijainti	Etukamera
Kameran anturityyppi	CMOS-anturitekнологia
Kameran tarkkuus:	
Still-kuva	0,92 megapikseliä
Video	1280 x 720 (HD) nopeudella 30 fps
Katselukulman halkaisija.	78,6 astetta

Kosketuslevy

Seuraavassa taulukossa luetellaan Dell G5 15 5500 -laitteesi kosketuslevyn tiedot.

Taulukko 16. Kosketuslevyn tiedot

Kuvaus	Arvot
Kosketuslevyn resoluutio:	
Vaakasuunta	1229
Pystysuunta	749
Kosketuslevyn mitat:	
Vaakasuunta	105 mm (4,13 tuumaa)
Pystysuunta	65 mm (2,56 tuumaa)

Taulukko 16. Kosketuslevyn tiedot (jatkuu)

Kuvaus	Arvot
Kosketuslevyn eleet	Katso Windows 10:ssä saatavilla olevat kosketuslevyn eleet Microsoftin tietokannan artikkelista 4027871 osoitteessa support.microsoft.com .

Verkkolaite

Seuraava taulukko sisältää Dell G5 15 5500 -tietokoneen verkkolaitteen tiedot.

Taulukko 17. Verkkolaitteen tekniset tiedot

Kuvaus	Ensimmäinen vaihtoehto	Toinen vaihtoehto
Tyyppi	E4 180 W	E4 240 W
Liittimen mitat:		
Ulkohalkaisija	7,40 mm	7,40 mm
Sisähalkaisija	5,10 mm	5,10 mm
Tulojännite	100–240 VAC	100–240 VAC
Tulotaajuus	50–60 Hz	50–60 Hz
Ottovirta (maksimi)	1,80 A	3,50 A
Lähtövirta (jatkuva)	6,70 A	12,31 A
Nimellislähtöjännite	19,50 VDC	19,50 VDC
Lämpötila-alue:		
Käytön aikana	0–40 °C (32–104 °F)	0–40 °C (32–104 °F)
Tallennuslaitteet	–40–70 °C (–40–158 °F)	–40–70 °C (–40–158 °F)


Akku

Seuraava taulukko sisältää Dell G5 15 5500 -laitteesi akun tekniset tiedot.

Taulukko 18. Akkutiedot

Kuvaus	Ensimmäinen vaihtoehto	Toinen vaihtoehto
Akkutyyppi	3-kennoinen polymeeriakku (51 Wh)	4-kennoinen polymeeriakku (68 Wh)
Akun jännite	11,40 VDC	11,40 VDC
Akun paino (enimmillään)	0,21 kg (0,46 paunaa)	0,26 kg (0,57 paunaa)
Akun mitat:		
Korkeus	241 mm (9,49 tuumaa)	321 mm (12,64 tuumaa)
Leveys	67,45 mm (2,66 tuumaa)	67,45 mm (2,66 tuumaa)
Syvyys	7,05 mm (0,28 tuumaa)	7,05 mm (0,28 tuumaa)

Taulukko 18. Akkutiedot (jatkuu)

Kuvaus	Ensimmäinen vaihtoehto	Toinen vaihtoehto
Lämpötila-alue:		
Käytön aikana	0–35 °C (32–95 °F)	0–35 °C (32–95 °F)
Säilytyksessä	–40–65 °C (TBD–149 °F)	–40–65 °C (TBD–149 °F)
Akun käyttöaika	Akun käyttöaika vaihtelee käyttöolosuhteiden mukaan ja voi olla merkittävästi lyhyempi tietyissä paljon virtaa vaativissa olosuhteissa.	Akun käyttöaika vaihtelee käyttöolosuhteiden mukaan ja voi olla merkittävästi lyhyempi tietyissä paljon virtaa vaativissa olosuhteissa.
Akun latausaika (noin)  HUOMAUTUS: Hallitse latausaikaa, kestoja, aloitus- ja päättymisaikaa ja paljon muuta Dell Power Manager -sovelluksella. Lisätietoja Dell Power Managerista on <i>Minä ja Dell-tietokoneeni</i> -kohdassa osoitteessa www.dell.com/	4 tuntia (tietokoneen ollessa sammuksissa)	4 tuntia (tietokoneen ollessa sammuksissa)
Nappiparisto	CR2032	CR2032

Näyttö

Seuraava taulukko sisältää Dell G5 15 5500 -laitteesi näytön tekniset tiedot.

Taulukko 19. Näytön tiedot

Kuvaus	Ensimmäinen vaihtoehto	Toinen vaihtoehto	Kolmas vaihtoehto	Neljäs vaihtoehto
Näyttötyyppi	Full High Definition (FHD) -teräväpiirto	Full High Definition (FHD) -teräväpiirto	Full High Definition (FHD) -teräväpiirto	Full High Definition (FHD) -teräväpiirto
Näyttöpaneeliteknologia	Laaja katselukulma (WVA)	Laaja katselukulma (WVA)	Laaja katselukulma (WVA)	Laaja katselukulma (WVA)
Näyttöpaneelin mitat (aktiivinen alue):				
Korkeus	193,59 mm (7,62 tuumaa)	193,59 mm (7,62 tuumaa)	193,59 mm (7,62 tuumaa)	193,59 mm (7,62 tuumaa)
Leveys	344,16 mm (13,55 tuumaa)	344,16 mm (13,55 tuumaa)	344,16 mm (13,55 tuumaa)	350,66 mm (13,81 tuumaa)
Diagonaalinen	395 mm (15,55 tuumaa)	395 mm (15,55 tuumaa)	395 mm (15,55 tuumaa)	395 mm (15,55 tuumaa)
Näyttöpaneelin natiivitarkeus	1 920 x 1 080	1 920 x 1 080	1 920 x 1 080	1 920 x 1 080
Kirkkaus (tyypillinen)	300 nitiä	300 nitiä	300 nitiä	250 nitiä
Megapikseliä	2,07	2,07	2,07	2
Väriasteikko	72 % (NTSC)	72 % (NTSC)	72 % (NTSC)	45 % NTSC

Taulukko 19. Näytön tiedot (jatkuu)

Kuvaus	Ensimmäinen vaihtoehto	Toinen vaihtoehto	Kolmas vaihtoehto	Neljäs vaihtoehto
Pikseliä tuumaa kohden (PPI)	141	141	141	141
Kontrastisuhte (tavanomainen)	29,17	33,33	29,17	800:1
Vasteaika (vähintään)	35 ms	19 ms	35 ms	35 ms
Virkistystaajuus	60 Hz	144 Hz	300 Hz	120 Hz
Vaakasuuntainen katselukulma	85 +/- astetta	85 +/- astetta	85 +/- astetta	80 +/- astetta
Pystysuuntainen katselukulma	85 +/- astetta	85 +/- astetta	85 +/- astetta	80 +/- astetta
Pikselitiheys	0,18 mm	0,18 mm	0,18 mm	0,18 mm
Virrankulutus (enintään)	6,20 W	7,8 W	6,2 W	4,6 W
Heijastamaton vs. kiiltävä pinta	Heijastamaton	Heijastamaton	Heijastamaton	Heijastamaton
Kosketusnäyttövaihtoehdot	Ei	Ei	Ei	Ei

Sormenjälkitunnistin (valinnainen)

Seuraava taulukko sisältää Dell G5 15 5500 -laitteesi valinnaisen sormenjälkitunnistimen tiedot.

Taulukko 20. Sormenjälkitunnistimen tiedot

Kuvaus	Arvot
Sormenjälkitunnistimen anturitekнологia	Kapasitiivinen
Sormenjälkitunnistimen anturin resoluutio	500 dpi
Sormenjälkitunnistimen anturin pikselikoko	108 x 88

Grafiikkaohjain (GPU) – Integroitu

Seuraavassa taulukossa luetellaan Dell G5 15 5500 -laitteesi tukeman integroidun grafiikkaohjaimen (GPU) tiedot.

Taulukko 21. Grafiikkaohjain (GPU) – Integroitu

Ohjain	Muistin koko	Suoritin
Intel UHD -näytönohjain	Jaettu järjestelmämuisti	10. sukupolven Intel Core i5/i7

Näytönohjain – erillinen

Seuraavassa taulukossa luetellaan Dell G5 15 5500:n tukeman erillisen näytönohjaimen (GPU) tekniset tiedot.

Taulukko 22. Näytönohjain – erillinen

Ohjain	Muistin koko	Muistin tyyppi
Nvidia GeForce GTX 1650 Ti	4 Gt	GDDR6
Nvidia GeForce GTX 1660 Ti	6 Gt	GDDR6
Nvidia GeForce RTX 2060	6 Gt	GDDR6
Nvidia GeForce RTX 2070 MQ	8 Gt	GDDR6

Käyttö- ja säilytysympäristö

Tässä taulukossa luetellaan Dell G5 15 5500 -laitteesi käyttö- ja säilytysympäristön tiedot.

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

Taulukko 23. Tietokoneympäristö

Kuvaus	Käytön aikana	Tallennuslaitteet
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‡
Korkeusalue	–15,2–3 048 m (–49,87–10 000 jalkaa)	–15,2–10 668 m (–49,87–35 000 jalkaa)

* Mitattu käyttämällä satunnaista värähtelykirjoa, joka simuloi käyttöympäristöä.

† Mitattu käyttäen 2 ms:n puolisinipulssia kiintolevyn ollessa käytössä.

Pikanäppäimet

HUOMAUTUS: Näppäinmerkit voivat vaihdella näppäimistön kielen mukaan. Pikavalintanäppäimet 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**-näppäin 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. Toimintonäppäimen painaminen suorittaa kuvakkeen esittämän toiminnon- Esimerkiksi **F1**-näppäin mykistää äänen (ks. alla oleva taulukko).










Huomioi, että jos **F1–F12**-näppäimiä tarvitaan tietyn ohjelmiston käyttöön, voit poistaa multimediatoiminnot käytöstä painamalla **fn + Esc**. Multimediatoiminnot voidaan tällöin suorittaa painamalla **fn** ja haluttua toimintonäppäintä. Voit esimerkiksi mykistää äänen painamalla **fn + F1**.

HUOMAUTUS: Voit määrittää toimintonäppäinten (**F1–F12**) ensisijaisen toiminnon muuttamalla **Function Key Behavior** (**Toimintonäppäinten toiminta**) -asetusta BIOS-määrittelyohjelmassa.

Taulukko 24. Näppäimistön pikavalintojen luettelo





















Toimintonäppäin	Näppäimen toinen toiminto (multimedian hallinta)	käyttäytymistä
	 + 	Mykistä ääni
	 + 	Pienennä äänenvoimakkuutta
	 + 	Lisää äänenvoimakkuutta
	 + 	Toista edellinen kappale/luku
	 + 	Toisto/tauco
	 + 	Toista seuraava kappale/luku
	 + 	Ota Game Shift -toiminto käyttöön tai poista se käytöstä
	 + 	Vaihda ulkoiseen näyttöön
	 + 	Haku

Taulukko 24. Näppäimistön pikavalintojen luettelo (jatkuu)



Toimintonäppäin	Näppäimen toinen toiminto (multimediam hallinta)	käyttötymistä
	 + 	Kytke näppäimistön taustavalo (valinnainen) HUOMAUTUS: Taustavalaisemattomien näppäimistöjen F10-toimintonäppäimessä ei ole taustavalosymbolia. Tällaisissa tapauksissa toimintonäppäin ei vaikuta näppäimistön taustavalaistukseen.
	 + 	Vähennä kirkkautta
	 + 	Lisää kirkkautta

Fn-näppäintä käytetään myös eräiden muiden näppäinten toissijaisten toimintojen käyttämiseen.

Taulukko 25. Näppäimistön pikavalintojen luettelo

Toimintonäppäin	käyttötymistä
 + 	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

Taulukko 25. Näppäimistön pikavalintojen luettelo (jatkuu)



Toimintonäppäin	käyttäytymistä
 The image shows two dark grey rounded rectangular buttons. The left button contains the text 'fn' in light blue, and the right button contains the text 'home' in light blue. A small '+' sign is positioned between the two buttons.	Aloitus
 The image shows two dark grey rounded rectangular buttons. The left button contains the text 'fn' in light blue, and the right button contains the text 'end' in light blue. A small '+' sign is positioned between the two buttons.	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 26. Tee-se-itse-resurssit

Tee-se-itse-resurssit	Resurssin sijainti
Dell-tuotteiden ja -palveluiden tiedot	www.dell.com
My Dell	
Vihjeitä	
Yhteydenotto tukeen	Kirjoita Windowsin hakuun <code>Contact Support</code> ja paina Enter.
Käyttöjärjestelmän ohjeet verkossa	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
Dell-tietämiskannan artikkeleita, joissa kerrotaan tietokoneongelmista	<ol style="list-style-type: none"> 1. Siirry osoitteeseen www.dell.com/support. 2. Valitse tukisivun yläreunassa olevasta valikkopalkista Tuki > Tietämiskanta. 3. Kirjoita Tietämiskanta-sivun Haku-kenttään avainsana, aihe tai mallinumero ja näytä aiheeseen liittyvät artikkelit klikkaamalla tai napauttamalla hakukuvaketta.
Tutustu tuotteesi seuraaviin tietoihin: <ul style="list-style-type: none"> • Laitteen tiedot • Käyttöjärjestelmä • Tietokoneen asentaminen ja käyttö • Tietojen varmuuskopiointi • Vianmäärittäminen ja diagnostiikka • Tehdas- ja järjestelmäasetusten palauttaminen • BIOS-tiedot 	Katso <i>Minä ja Dell-tietokoneeni</i> osoitteessa www.dell.com/support/manuals . Paikanna tuotteesi <i>Minä ja Dell-tietokoneeni</i> -kohta tunnistamalla tuotteesi jollain seuraavista tavoista: <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 (Palvelutunnuksen numero) tai Product ID (Tuotetunnus).

Dellin yhteystiedot

Dellin myynnin, teknisen tuen ja asiakaspalvelun yhteystiedot, katso www.dell.com/contactdell.

 **HUOMAUTUS:** Saatavuus vaihtelee maittain/alueittain ja tuotteittain, ja jotkin palvelut eivät välttämättä ole saatavilla maassasi/alueellasi.

 **HUOMAUTUS:** Jos käytössäsi ei ole Internet-yhteyttä, löydät yhteystiedot ostolaskusta, pakkaustodistuksesta, laskusta tai Dellin tuoteluettelosta.