

Inspiron 7490

Asetukset ja tekniset tiedot



Identifler	GUID-5B8DE7B7-879F-45A4-88E0-732155904029
Status	Translation approved

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.

© 2018 - 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.

Sisällysluettelo

1 Inspiron 7490:n määrittäminen.....	4
2 LTE (4G) -yhteyden määrittäminen.....	6
Nano-SIM-kortin asentaminen.....	6
Nano-SIM-kortin aktivoiminen.....	6
3 Inspiron 7490 -tietokone eri suunnista.....	8
Oikea.....	8
Vasen.....	8
Runko.....	9
Näyttö.....	10
Pohja.....	11
4 Inspiron 7490 -tietokoneen tekniset tiedot.....	12
Mitat ja paino.....	12
Suorittimet.....	12
Piirisarja.....	13
Käyttöjärjestelmä.....	13
Muisti.....	13
Portit ja liittimet.....	13
Tiedonsiirto.....	14
Ääni.....	15
Säilytyksessä.....	15
Intel Optane -muisti.....	16
Muistikortinlukija.....	16
Näppäimistö.....	17
Kamera.....	17
Kosketuslevy.....	18
Kosketuslevyn eleet.....	18
Verkkolaite.....	18
Akku.....	19
Näyttö.....	19
Sormenjäljenlukija.....	20
Video.....	20
Tietokoneympäristö.....	21
5 Pikanäppäimet.....	22
6 Avun saaminen ja Dellin yhteystiedot.....	24

Identifier	GUID-0E8C6C66-B0F3-45DA-9ADB-24E2A658F501
Status	Translation approved

Inspiron 7490:n määrittäminen

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

1. Kytke verkkolaite ja paina virtapainiketta.



HUOMAUTUS Akkuvirran säästämiseksi tietokone voi siirtyä virransäästötilaan (lepotilaan). Kytke verkkolaite ja käynnistä tietokone painamalla virtapainiketta.

2. Suorita Windowsin asennus loppuun.

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

Taulukko 1. Paikanna Dell-sovellukset

Resurssit	Kuvaus
	<p>My Dell</p> <p>Tärkeimmät Dellin sovellukset, ohjeartikkelit ja muut tietokonetta koskevat oleelliset tiedot yhdessä paikassa. Sovellus ilmoittaa myös takuun tilasta, suositelluista lisävarusteista ja saatavilla olevista ohjelmistopäivityksistä.</p>

Resurssit

Kuvaus



SupportAssist

Ohjelma tarkistaa ennakoivasti tietokoneen laitteiston ja ohjelmiston kunnon. 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](https://www.dell.com/support/forums/thread/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](https://www.dell.com/support/forums/thread/153764) osoitteessa www.dell.com/support.

Identifier	GUID-EDBABEBD-46E2-451A-A84E-19BC7FB15E13
Status	Translation approved

LTE (4G) -yhteyden määrittäminen

Aiheet:

- Nano-SIM-kortin asentaminen
- Nano-SIM-kortin aktivoiminen

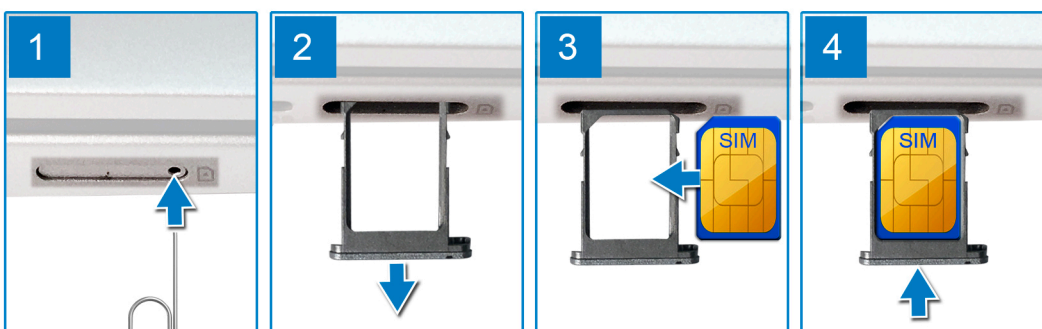
Identifier	GUID-86008833-219D-4B3C-90E7-B856EC08A7A1
Status	Translation approved

Nano-SIM-kortin asentaminen

ⓘ HUOMAUTUS Nano-SIM-korttipaikan saatavuus riippuu alueesta ja tilatusta kokoonpanosta.

ⓘ HUOMAUTUS Tilaamasi kokoonpano määrittää, onko tietokoneeseen asennettu nano-SIM-kortti tehtaalla. Jos ostit nano-SIM-kortin tietokoneen oston jälkeen, asenna nano-SIM-kortti paikkaansa ja **aktivoi** nano-SIM-kortti sen jälkeen.

1. Paikanna nano-SIM-kortin alusta.
2. Työnnä SIM-kortin poistotyökalu tai paperinliitin nano-SIM-korttipaikan vieressä olevaan aukkoon niin, että kortin alusta ponnahtaa ulos.
3. Vedä alustaa ja aseta nano-SIM-kortti siihen.
4. Työnnä alusta takaisin paikkaansa.



5. Käynnistä tietokone ja **aktivoi** nano-SIM-kortti.

Identifier	GUID-B508E984-3FC0-41E6-BE46-51DE50D31D68
Status	Translation approved

Nano-SIM-kortin aktivoiminen

ⓘ HUOMAUTUS Varmista ennen nano-SIM-kortin aktivoimista, että **nano-SIM-kortti on asennettu tietokoneeseen**. Jos nano-SIM-kortti on jo asennettu, aktivoi se seuraavien ohjeiden mukaisesti.

Nano-SIM-kortti on aktivoitava, kun se on asennettu tietokoneeseen.

1. [Asenna nano-SIM-kortti tietokoneeseen](#). Jos nano-SIM-kortti on jo asennettu, ohita tämä vaihe.
2. Napsauta Käynnistä-painiketta.
3. Klikkaa **MyDell LTE** -ruutua.
Online On the Go (verkkoyhteys matkoille) -ikkuna avautuu.
4. Merkitse **Online On the Go** -ikkunan oikeassa ruudussa olevat nano-SIM-kortin IMEI- ja ICCID -arvot muistiin.
5. Klikkaa **Online On the Go** -ikkunan vasemmasta ruudusta **DETAILS** (TIEDOT).
[LTE-enabled Dell Device](#) (LTE-yhteydellä varustettu Dell-laite) -sivu avautuu oletusselaimessa.
6. Siirry nano-SIM-kortin operaattorin sivustolle.
7. Aktivoi nano-SIM-kortti [LTE-enabled Dell Device](#) -sivun ohjeiden avulla.

Identifier	GUID-D3CB1479-5AF9-4E2F-9A8B-416FC88C775D
Status	Translation approved

Inspiron 7490 -tietokone eri suunnista

Identifier	GUID-F0EFA586-1B43-447C-A299-F188F5E5C5A5
Status	Translation approved

Oikea



1. Kuulokeportti

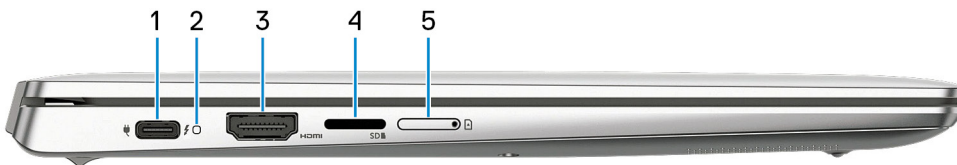
Kytke kuulokkeet tai kuuloke- ja mikrofoniyhdistelmä.

2. USB 3.1 Gen 1 -portit (2)

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

Identifier	GUID-12CD14BB-8DB3-47D7-A090-15D75787517A
Status	Translation approved

Vasen



1. Thunderbolt 3 (USB Type C) -portti virransyötöllä (ensisijainen)

Tuki: toisen sukupolven USB 3.1 Gen 2 Type-C, DisplayPort 1.2, Thunderbolt 3, ja voit myös kytkeä ulkoisen näytön sovitinilla. Tiedonsiirtonopeus on enintään 10 Gbps toisen sukupolven USB 3.1 Gen 2:lle ja 40 Gbps Thunderbolt 3:lle. Tukee virran toimitusta, joka mahdollistaa kaksisuuntaisen virtalähteen laitteiden välillä. Teho on jopa 5 V/3 A, mikä mahdollistaa nopeamman latauksen.

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

2. Virran ja akun tilvalo

Ilmoittaa tietokoneen virta- ja akkutilan.

Tasaisen valkoinen – verkkolaite on kytketty ja akku latautuu.

Tasaisen keltainen – akun varaus on vähissä tai erittäin vähissä.

Sammuksissa – akku on täyteen ladattu.

3. HDMI-portti

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

4. microSD-korttipaikka

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

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

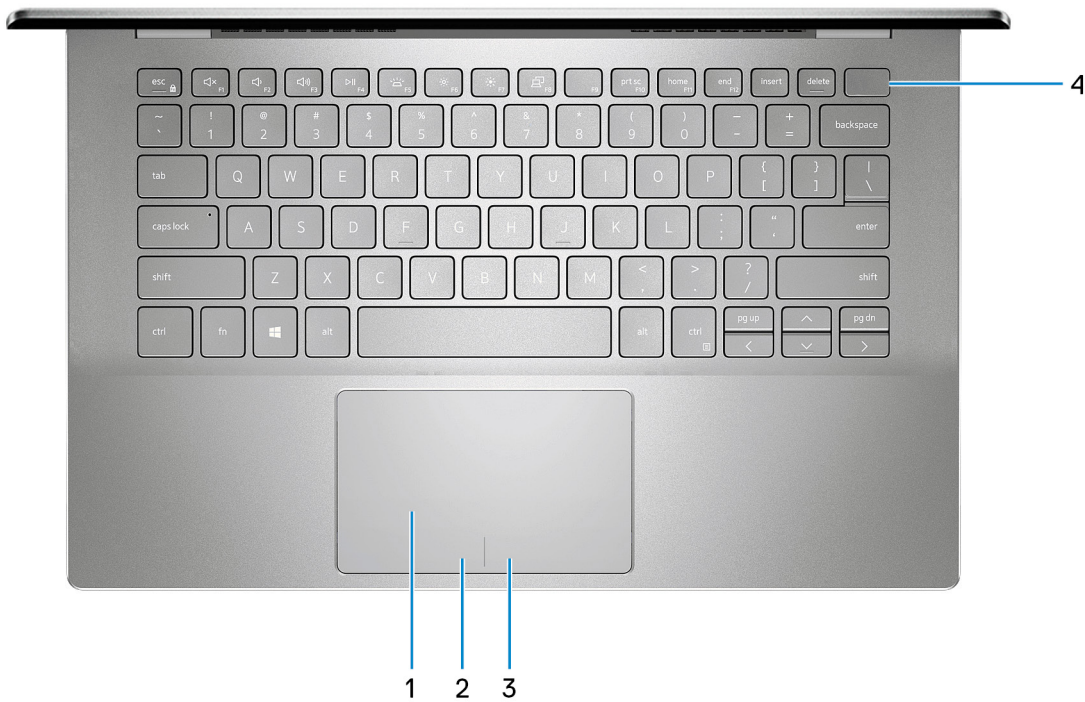
5. Nano-SIM-korttipaikka (valinnainen)

Asenna nano-SIM-kortti muodostaaksesi yhteyden mobiililaajakaistaverkkoon.

HUOMAUTUS Nano-SIM-korttipaikan saatavuus riippuu alueesta ja tilatusta kokoonpanosta.

Identifier	GUID-5FE1B857-0EEF-49C4-94A8-285F27E7E23C
Status	Translation approved

Runko



1. Kosketuslevy

Voit liikuttaa hiiren osoitinta liikuttamalla sormea 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 sormenjäljenlukija

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

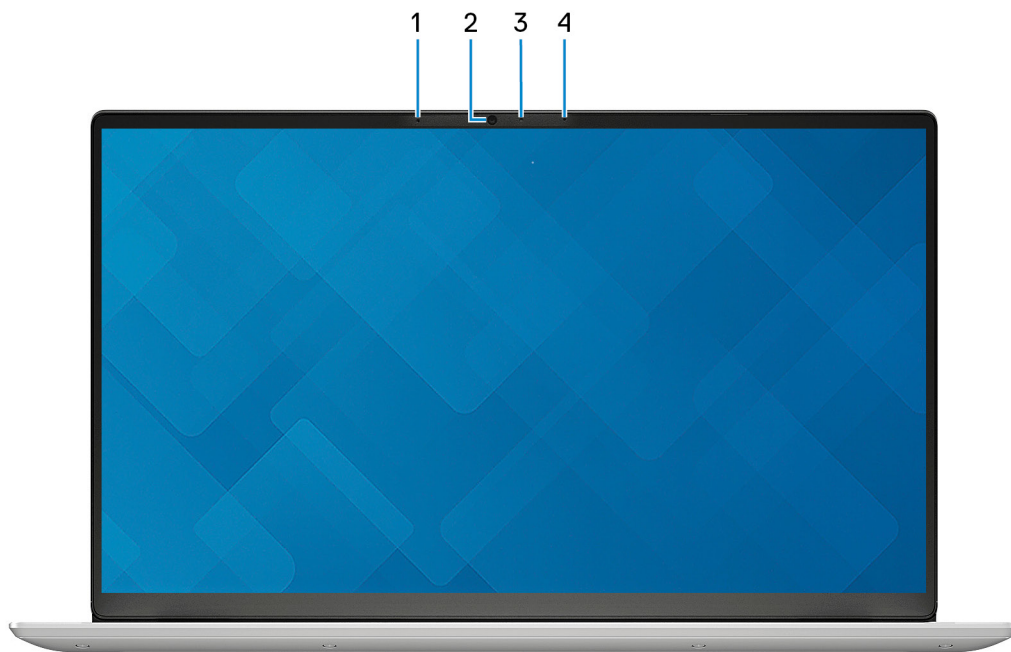
Kun tietokone on käynnistetty, siirrä tietokone lepotilaan painamalla virtapainiketta. Pakota tietokone sammumaan painamalla virtapainiketta ja pitämällä sitä alhaalla 10 sekuntia.

Jos virtapainikkeessa on sormenjäljenlukija, kirjaudu sisään asettamalla sormi virtapainikkeelle.

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

HUOMAUTUS Virtapainikkeen tilavalo on saatavilla vain tietokoneisiin, joissa ei ole sormenjälkilukijaa. Tietokoneissa, jotka on toimitettu integroidulla sormenjälkilukijalla, ei ole virran tilavaloa virtapainikkeessa.

Näyttö



1. Vasen mikforoni

Äänitulo digitaalista audiotallennusta ja äänipuheluita varten.

2. Kamera

Voit puhua videopuheluita, ottaa valokuvia ja kuvata videoita.

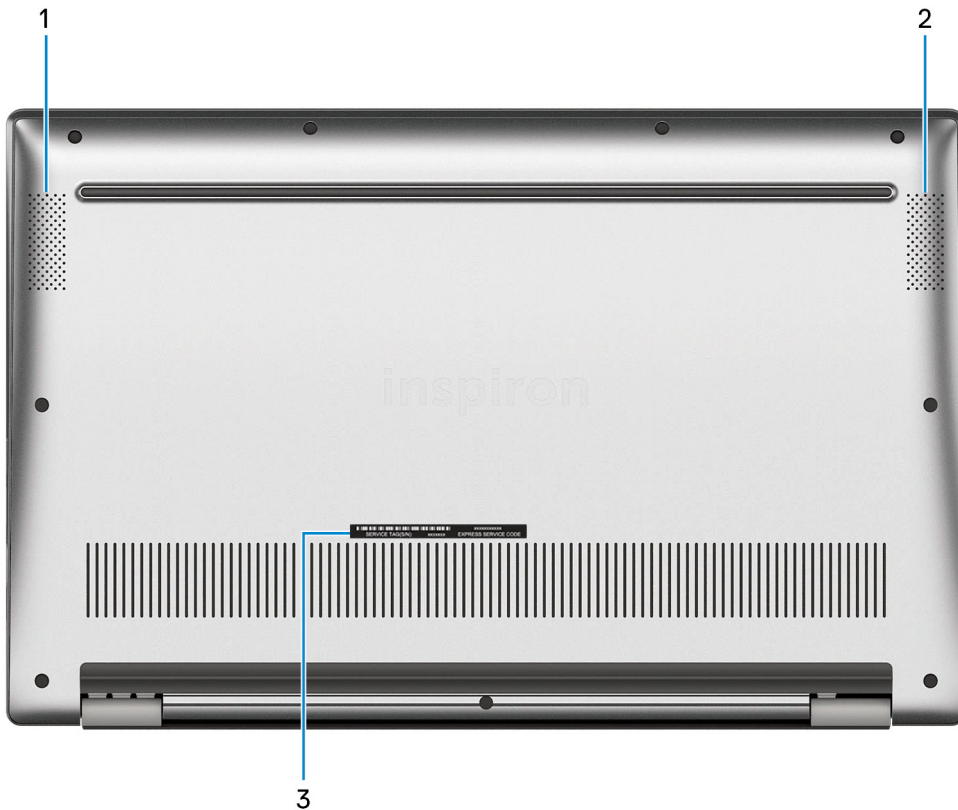
3. Kameran tilavalo

Syttyy, kun kamera on käytössä.

4. Oikea mikrofoni

Äänitulo digitaalista audiotallennusta ja äänipuheluita varten.

Pohja



1. Vasen kaiutin

Audioulostulo.

2. Oikea kaiutin

Audioulostulo.

3. Huoltomerkkitarra

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

Identifrier	GUID-7C9F07CE-626E-44CA-BE3A-A1FB036413F9
Status	Translation approved

Inspiron 7490 -tietokoneen tekniset tiedot

Identifrier	GUID-7DF32F47-45CF-4A08-AD99-B01EEC4F3CE6
Status	Translation approved

Mitat ja paino

Taulukko 2. Mitat ja paino

Kuvaus	Arvot
Korkeus:	
Edessä	14,90 mm (0,59 tuumaa)
Takana	17,96 mm (0,71 tuumaa)
Leveys	319,77 mm (12,59 tuumaa)
Syvyys	205,93 mm (8,11 tuumaa)
Paino (enimmillään)	1,32 kg (2,91 paunaa)
	① HUOMAUTUS Tietokoneen paino riippuu tilatusta kokoonpanosta ja valmistajan tuotevaihtelusta.

Identifrier	GUID-A4AA098D-3C15-4BA1-B969-DB9BEDD87BE5
Status	Translation approved

Suorittimet

Taulukko 3. Suorittimet

Kuvaus	Arvot	
Suorittimet	10. sukupolven Intel Core i5	10. sukupolven Intel Core i7
Sähköteho	15 W	15 W
Ytimien määrä	4	4
Säikeiden määrä	8	8
Nopeus	Enintään 1,6 GHz	Enintään 1,8 GHz
Välimuisti	6 Mt	8 Mt
Integroitu näytönohjain	Intel UHD Graphics 620	Intel UHD Graphics 620

Identifiser	GUID-9735FCAB-1A62-42BB-A7CD-04A062AEF546
Status	Translation approved

Piirisarja

Taulukko 4. Piirisarja

Kuvaus	Arvot
Piirisarja	Integroitu osaksi suoritinta
Suoritin	10. sukupolven Intel Core i5/i7
DRAM-väyläleveys	64-bittinen
Flash EPROM	32 Mt
PCIe-väylä	Enintään Gen 3.0

Identifiser	GUID-2959A596-4E1F-4C1B-9E6C-857583B2F398
Status	Translation approved

Käyttöjärjestelmä

- Windows 10 Home (64-bittinen)
- Windows 10 Professional (64-bittinen)

Identifiser	GUID-F07064B8-2EB4-49EC-88A8-43B102E42417
Status	Translation approved

Muisti

Taulukko 5. Muistitiedot

Kuvaus	Arvot
Kannat	Asennettu muisti
Tyyppi	LPDDR3
Nopeus	2133 MHz
Enimmäismuisti	16 Gt
Vähimmäismuisti	8 Gt
Muistia kantaa kohden	-
Tuetut kokoonpanot	<ul style="list-style-type: none">8 Gt:n LPDDR3, 2 133 MHz16 Gt:n LPDDR3, 2 133 MHz

Identifiser	GUID-351FB991-7CCA-49C7-A08F-CEC6DEB6410E
Status	Translation approved

Portit ja liittimet

Taulukko 6. Ulkoiset portit ja liitännät

Ulkoisen:	
USB	<ul style="list-style-type: none">Kaksi USB 3.1 Gen 1 -porttiaYksi Thunderbolt 3 (USB 3.1 Gen 2) Type-C -portti

Ulkoinen:

Ääni	Yksi kuulokeportti (kuuloke- ja mikrofoniyhdistelmä)
Video	Yksi HDMI 2.0 -portti
Muistikortin lukija	Yksi microSD-korttipaikka
Telakkaportti	-
Virtasovitinportti	Lataaminen Thunderbolt 3 (USB 3.1 Gen 2) Type-C -portin kautta
Tietoturva	-

Taulukko 7. Sisäiset portit ja liitännät

Sisäinen:

M.2	<ul style="list-style-type: none">Yksi M.2 3042 -paikka WWAN-korttimoduulilleYksi M.2 2230-/2280 -paikka SSD-asetalle tai 2280-paikka Intel Optane H10 -muistille, jossa SSD-tallennustilaa <p>HUOMAUTUS SSD-tallennustilalla varustettua Intel Optane H10 -muistia ja 2280-SSD-asetamaa tuetaan ainoastaan sellaisissa tietokoneissa, joissa on WLAN-kortti.</p> <p>HUOMAUTUS Katso tietämuskannan artikkelista SLN301626 lisätietoa erilaisten M.2-korttien eroista.</p>
-----	---

Identifiser	GUID-47789551-DC1F-4997-BE98-842F5F1D394F
Status	Translation approved

Tiedonsiirto

WLAN-moduuli

Taulukko 8. WLAN-moduulin tekniset tiedot

Kuvaus	Arvot
Mallinumero	Intel AX201
Siirtonopeus	Enintään 2 400 Mb/s
Tuetut taajuuskaistat	2,4 GHz / 5 GHz
Langattomat standardit	<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
Bluetooth	Bluetooth 5

WWAN-moduuli

Taulukko 9. WWAN-moduulin tekniset tiedot

Kuvaus	Arvot
Mallinumero	Intel 7560 (DW5822e)
Siirtonopeus	Enintään 1 Gb/s:n lataus (Category 16) / 75 Mb/s:n lähetys
Tuetut taajuuskaistat	<ul style="list-style-type: none">• LTE FDD: Taajuudet 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 12, 13, 14, 17, 18, 19, 20, 21, 25, 26, 28, 29, 30, 32, 66• LTE TDD: Taajuudet 38, 39, 40, 41, 42• WCDMA/HSPA+: Taajuudet 1, 2, 4, 5, 8
Langattomat standardit	<ul style="list-style-type: none">• LTE Category 16• UMTS/HSPA+
Salaus	Ei tuettu
Global Navigation Satellite System (GNSS)	GPS-, BDS- ja GLONASS-tuki

Identifiser	GUID-AD5B9ABA-9B9B-44A5-8988-23AEA8D10DF6
Status	Translation approved

Ääni

Taulukko 10. Äänitiedot

Kuvaus	Arvot
Kontrolleri	Realtek ALC3204
Stereomuunnin	Tuettu
Sisäinen liitäntä	HD-audioliitäntä
Ulkoinen liitäntä	Yleisaudioliitin
Kaiuttimet	Kaksi
Sisäinen kaiutinvahvistin	Tuettu (äänikoodekki integroitu)
Ulkoiset äänenvoimakkuuden hallintapainikkeet	Pikanäppäimet
Kaiutinliitäntä:	
Keskimäärin	2 W
Huippu	2,5 W
Alibasson lähtö	Ei tuettu
Mikrofoni	Tuettu (kahden digitaalimikrofonin järjestelmä kamerakokoonpanossa)

Identifiser	GUID-05DB9429-1E46-40F5-B709-7C66B3324D4E
Status	Translation approved

Säilytyksessä

Tietokone tukee yhtä seuraavista kokoonpanoista:

- Yksi M.2 2230/2280 -SSD-levy
- Yksi M.2-kortti, joko SSD-asema tai SSD-tallennustilalla varustettu Intel Optane H10 -muisti

HUOMAUTUS SSD-tallennustilalla varustettua Intel Optane H10 -muistia ja 2280-SSD-asemaa tuetaan ainoastaan sellaisissa tietokoneissa, joissa on WLAN-kortti.

Taulukko 11. Tallennuslaitteiden tekniset tiedot

Tallennuslaitteen tyyppi	Liitännän tyyppi	Kapasiteetti
Yksi M.2 2230/2280 -SSD-levy	PCIe Gen 3.0 x4 NVMe, enintään 32 Gb/s	Jopa 1 Tt
M.2 2280 -Intel Optane H10 -muisti, jossa SSD-tallennustilaa	PCIe Gen 3.0 x4	Enintään 512 Gt

Identifiser	GUID-C86D8967-BD02-4B60-B639-798FFA031F21
Status	Translation approved

Intel Optane -muisti

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

Tietokone tukee Intel Optane H10 -muistia, joka sisältää SSD-tallennustilaa.

Intel Optane H10 -muisti, jossa SSD-tallennustilaa

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

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

Kuvaus	Arvot
Liitäntä	PCIe 3.0 x4
Liitin	M.2
Muotokerroin	2280
Kapasiteetti (Optane-muisti)	Enintään 32 Gt
Kapasiteetti (SSD-tallennustila)	Enintään 512 Gt

HUOMAUTUS 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 -ajurin versio 17.2.11.1033 tai sitä uudempi

Identifiser	GUID-5A030285-DC52-439D-9856-7809E3B2E340
Status	Translation approved

Muistikortinlukija

Taulukko 13. Muistikortinlukijan tekniset tiedot

Kuvaus	Arvot
Tyyppi	Yksi SD-korttipaikka
Tuetut kortit	<ul style="list-style-type: none">• Micro Secure Digital (mSD) -kortti• Micro Secure Digital High Capacity (mSDHC)• Micro Secure Digital Extended Capacity (mSDXC)

Identifiser	GUID-A15BD78F-A4E0-4BCD-8B25-353A630A4965
Status	Translation approved

Näppäimistö

Taulukko 14. Näppäimistötiedot

Kuvaus	Arvot
Tyyppi	Taustavalaistu näppäimistö
Asettelu	QWERTY
Näppäimien lukumäärä	<ul style="list-style-type: none"> • Yhdysvallat ja Kanada: 81 näppäintä • Yhdistynyt kuningaskunta: 82 näppäintä • Japani: 85 näppäintä
Koko	<p>X = 18,7 mm, näppäinten keskipisteiden etäisyys</p> <p>Y = 18,05 mm, näppäinten keskipisteiden etäisyys</p>
Pikanäppäimet	<p>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.</p> <p>HUOMAUTUS Voit määrittää toimintonäppäinten (F1-F12) ensisijaisen toiminnon muuttamalla Function Key Behavior (Toimintonäppäimen toiminta) -asetusta BIOS-määrittämissivustossa.</p> <p>Pikanäppäimet</p>

Identifiser	GUID-082A29AC-EF4A-4ABF-8235-90348923EEEE6
Status	Translation approved

Kamera

Taulukko 15. Kameratiedot

Kuvaus	Arvot
Kameroiden määrä	Yksi
Tyyppi	RGB HD -kamera
Sijainti	Etukamera
Anturityyppi	CMOS-anturitekniikka
Tarkkuus:	
Still-kuva	0,92 megapikseliä
Video	1280 x 720 (HD) nopeudella 30 fps
Diagonaalinen katselukulma	75 astetta

Identifrier	GUID-7DF9CC74-6113-4D68-BF0B-3809800CCCC56
Status	Translation approved

Kosketuslevy

Taulukko 16. Kosketuslevyn tiedot

Kuvaus	Arvot
Tarkkuus:	
Vaakasuunta	1920
Pystysuunta	1080
Mitat:	
Vaakasuunta	105 mm (4,13 tuumaa)
Pystysuunta	65 mm (2,56 tuumaa)

Identifrier	GUID-5475B065-BA52-41A7-B636-CFA7BBA70015
Status	Translation approved

Kosketuslevyn eleet

Katso Windows 10:n kosketuslevyn eleet Microsoftin tietokannan artikkelista [4027871](#) osoitteessa support.microsoft.com.

Identifrier	GUID-0AC35263-1CCC-4D6B-B667-55BF6F3AA185
Status	Translation approved

Verkkolaite


Taulukko 17. Verkkolaitteen tekniset tiedot

Kuvaus	Arvot
Tyyppi	65 W (USB Type-C)
Halkaisija (liitin)	-
Tulojännite	100–240 VAC
Tulotaajuus	50–60 Hz
Ottovirta (maksimi)	1,70 A
Lähtövirta (jatkuva)	<ul style="list-style-type: none"> • 3,25 A • 3 A
Nimellislähtöjännite	<ul style="list-style-type: none"> • 20 VDC • 15 VDC • 9 VDC • 5 VDC
Lämpötila-alue:	
Käytön aikana	0–40 °C (32–104 °F)
Säilytyksessä	–40–70 °C (–40–158 °F)

Identifiser	GUID-620748D1-FDB8-4006-9088-C8866BFEEEE47
Status	Translation approved

Akku

Taulukko 18. Akkutiedot

Kuvaus	Arvot
Tyyppi	4 kennon "älykäs" litium-ioniakku (52 Wh)
Jännite	7,60 VDC
Paino (enimmillään)	0,22 kg (0.49 lb)
Mitat:	
Korkeus	4,30 mm (0,17 tuumaa)
Leveys	257,60 mm (10,14 tuumaa)
Syvyys	97,04 mm (3,82 tuumaa)
Lämpötila-alue:	
Käytön aikana	0–35 °C (32–95 °F)
Säilytyksessä	–40–65 °C (–40–149 °F)
Käyttöaika	Akun käyttöaika vaihtelee käyttöolosuhteiden mukaan ja voi olla merkittävästi lyhyempi tietyissä paljon virtaa vaativissa olosuhteissa.
Latausaika (suunnilleen)	4 tuntia (tietokoneen ollessa sammuksissa)  HUOMAUTUS Voit hallita muun muassa latausaikaa, kestoa sekä alkamis- ja päättymisaikaa Dell Power Manager -sovelluksen avulla. Lisätietoja Dell Power Managerista on <i>Minä ja Dell-tietokoneeni</i> -kohdassa osoitteessa https://www.dell.com/
Käyttöikä (suunnilleen)	300 purkautumis-/latauskertaa
Nappiparisto	CR2032
Käyttöaika	Akun käyttöaika vaihtelee käyttöolosuhteiden mukaan ja voi olla merkittävästi lyhyempi tietyissä paljon virtaa vaativissa olosuhteissa.

Identifiser	GUID-F505183E-3D38-4821-8379-1692D4705207
Status	Translation approved

Näyttö

Taulukko 19. Näytön tiedot

Kuvaus	Arvot	
Tyyppi	14 tuuman FHD-kosketusnäyttö	14 tuuman FHD-ei-kosketusnäyttö
Paneelitekniikka	Laaja katselukulma (WVA)	Laaja katselukulma (WVA)
Kirkkaus (tyypillinen)	270 nitiä	300 nitiä
Mitat (aktiivinen alue):		
Korkeus	173,98 mm (6,85 tuumaa)	173,98 mm (6,85 tuumaa)

Kuvaus	Arvot	
Leveys	309,31 mm (12,18 tuumaa)	309,31 mm (12,18 tuumaa)
Diagonaalinen	355,60 mm (14,00 tuumaa)	355,60 mm (14,00 tuumaa)
Natiivitarkkuus	1920 x 1080	1920 x 1080
Megapikseliä	2,07	2,07
Väriavaruus	100 % (sRGB)	100 % (sRGB)
Pikseleitä tuumaa kohden (PPI)	157	157
Kontrastisuhde (vähintään)	1000:1	1000:1
Vasteaika (enintään)	35 ms	35 ms
Virkistystaajuus	60 Hz	60 Hz
Vaakasuuntainen katselukulma	89 astetta (vasen ja oikea)	89 astetta (vasen ja oikea)
Pystysuuntainen katselukulma	89 astetta (ylös ja alas)	89 astetta (ylös ja alas)
Pikselitiheys	0,1611 mm x 0,1611 mm	0,1611 mm x 0,1611 mm
Virrankulutus (enintään)	2,4 W	1,8 W
Heijastamaton vs. kiiltävä pinta	Heijastamaton	True Life
Kosketusnäytön vaihtoehdot	Kyllä	Ei

Identifiner	GUID-CCD97D6F-CC6A-46FA-9084-23327C060A8B
Status	Translation approved

Sormenjäljenlukija

Taulukko 20. Sormenjälkilukijan tiedot

Kuvaus	Arvot
Anturitekniikka	Kapasitiivinen
Anturin resoluutio	500 dpi
Anturin pinta-ala	4,06 mm x 3,25 mm
Anturin pikselikoko	64 x 80

Identifiner	GUID-17B5BB86-4E67-4D23-9E5A-8ECC011AC299
Status	Translation approved

Video

Taulukko 21. Erillisen näyttöohjaimen tiedot

Erillinen näyttöohjain			
Kontrolleri	Ulkoisen näytön tuki	Muistin koko	Muistityypit
NVIDIA N17S-G2	-	2 Gt	GDDR5

Taulukko 22. Integroidun näyttöohjaimen tiedot

Integroitu näyttöohjain

Kontrolleri	Ulkoisen näytön tuki	Muistin koko	Suoritin
Intel UHD Graphics 620	Yksi HDMI 2.0 -portti	Jaettu järjestelmämuisti	10. sukupolven Intel Core i5/i7

Identifiser	GUID-529C89FC-6EBD-43BB-AD12-CF726343EB83
Status	Translation approved

Tietokoneympäristö

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

Taulukko 23. Tietokoneympäristö

Kuvaus	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 (4,64–5 518,4 ft)	–15,2–10 668 m (4,64–19 234,4 ft)

* Mitattu käyttämällä satunnaista värähtelykirjoa, joka simuloi käyttöympäristöä.

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

Identifiser	GUID-FD4C0236-A8B9-4B3E-934C-587EABBACCF5
Status	Translation approved

Pikanäppäimet

HUOMAUTUS Näppäinmerkit voivat vaihdella näppäimistön kielen mukaan. Pikavalintanäppäimet ovat samat kaikissa kielivaihtoehdoissa.

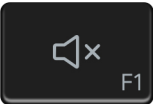

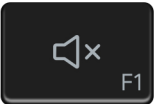
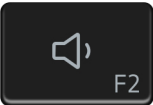

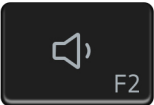
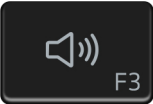

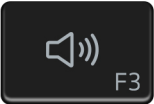
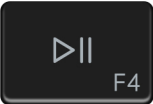

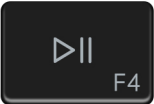



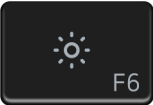

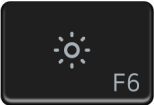
Joissain näppäimistön näppäimissä on kaksi symbolia. Näillä näppäimillä voi kirjoittaa vaihtoehtoisia merkkejä tai suorittaa toissijaisia toimintoja. Näppäimen alareunassa oleva symboli ilmaisee merkin, jonka näppäimen painaminen tuottaa. Jos shift-painike on painettuna samanaikaisesti, painallus tuottaa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

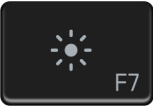
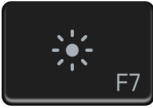
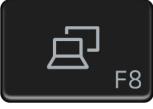
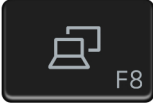
Näppäimistön yläreunassa olevia F1–F12-näppäimiä käytetään multimedian hallintaan näppäimen alareunassa olevan kuvakkeen mukaisesti. Toimintonäppäimen painaminen suorittaa kuvakkeen esittämän toiminnon- Esimerkiksi F1-painike mykistää äänen (ks. alla oleva taulukko).

Huomioi, että jos F1–F12-näppäimiä tarvitaan tietyn ohjelmiston käyttöön, voit poistaa 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 myös muuttamalla Function Key Behavior (Toimintonäppäimen toiminta) -asetusta BIOS-asennusohjelmassa.

Taulukko 24. Näppäimistön pikavalintojen luettelo

Toimintonäppäin	Näppäimen toinen toiminto (multimedian hallinta)	Toiminta
	 + 	Mykistä ääni
	 + 	Pienennä äänenvoimakkuutta
	 + 	Lisää äänenvoimakkuutta
	 + 	Toisto/tauco
	 + 	Kytke näppäimistön taustavalo (valinnainen) HUOMAUTUS Muissa kuin taustavalaistuissa näppäimistöissä on F10-toimintonäppäin ilman taustavalokuvaketta, eivätkä ne tue näppäimistön taustavalon käyttöönottoa.
	 + 	Vähennä kirkkautta

Toimintonnäppäin	Näppäimen toinen toiminto (multimediam hallinta)	Toiminta
 F7	fn +  F7	Lisää kirkkautta
 F8	fn +  F8	Vaihda ulkoiseen näyttöön
prt sc F10	fn + prt sc F10	Ota näyttökuva
home F11	fn + home F11	Aloitus
end F12	fn + end F12	Rivin loppu

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

Taulukko 25. Näppäimistön pikavalintojen luettelo

Toimintonnäppäin	Toiminta
fn + B	Pause/Break
fn + S	Scroll Lockin tilan vaihtaminen
fn + R	Järjestelmäpyyntö
fn + H	Vaihda virran ja akun tilan merkkivalon/kiintolevyn toiminnan merkkivalon välillä
fn + ctrl	Avaa sovellusvalikko
fn + esc	Kytke Fn-näppäinlukitus


Identifier	GUID-79104453-0F4A-4408-A5D4-44ABDDD02CAE
Status	Translation approved

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	
Vinkkejä	
Ota yhteyttä tukeen	Kirjoita Windows-hakuun <code>Contact Support</code> ja paina <code>Enter</code> .
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
Dell-tietämyskannan artikkeleita, joissa kerrotaan tietokoneongelmista.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Siirry osoitteeseen www.dell.com/support. 2. Kirjoita aihe tai avainsana Haku-kenttään. 3. Näet aiheeseen liittyvät artikkelit napsauttamalla Haku.
Tutustu tuotteesi seuraaviin tietoihin: <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 <i>Minä ja Dell-tietokoneeni</i> osoitteessa www.dell.com/support/manuals.</p> <p>Paikanna tuotteesi <i>Minä ja Dell-tietokoneeni</i> -kohta tunnistamalla tuotteesi jollain seuraavista tavoista:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Valitse Tunnista tuote. • Paikanna tuotteesi Näytä tuotteet -kohdan avattavasta valikosta. • Kirjoita hakukenttään Huoltotunnisteen numero tai 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, käytä ostolaskussa, lähetysluettelossa, laskussa tai Dellin tuoteluettelossa olevia yhteystietoja.