

Inspiron 5491 2-in-1

Määrittäminen ja tekniset tiedot



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.

© 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.

1 Inspiron 5491 2-in-1:n määrittäminen.....	4
2 Inspiron 5491 2-in-1 -tietokone eri suunnista.....	6
Oikea.....	6
Vasen.....	6
Runko.....	7
Näyttö.....	8
Pohja.....	8
Tilat.....	9
3 Inspiron 5491 2-in-1 -tietokoneen tekniset tiedot.....	10
Tietokoneen malli.....	10
Mitat ja paino.....	10
Suorittimet.....	10
Piirisarja.....	11
Käyttöjärjestelmä.....	11
Muisti.....	11
Portit ja liittimet.....	11
Tiedonsiirto.....	12
Ääni.....	12
Säilytyksessä.....	13
Intel Optane -muisti (valinnainen).....	13
Muistikortinlukija.....	14
Näppäimistö.....	14
Kamera.....	15
Kosketuslevy.....	15
Kosketuslevyn eleet.....	15
Verkkolaite.....	16
Akku.....	16
Näyttö.....	17
Sormenjäljenlukija (valinnainen).....	17
Video.....	18
Tietokoneympäristö.....	18
4 Pikanäppäimet.....	19
5 Avun saaminen ja Dellin yhteystiedot.....	20

Inspiron 5491 2-in-1: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>
	<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 päivitä takuusi napsauttamalla SupportAssistissa takuun päättymispäivämäärää.</p>
	<p>Dell Update</p> <p>Ohjelma päivittää tietokoneeseen tärkeitä korjaustiedostot ja uusimmat laiteajurit sitä mukaa kun ne tulevat saataville. Lisätietoja Dell Update -ohjelman käytöstä on tietokannan artikkelissa www.dell.com/support SLN305843 osoitteessa.</p>

Resurssit**Kuvaus**

**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.

Inspiron 5491 2-in-1 -tietokone eri suunnista

Oikea



1. SD-korttipaikka

Lukee SD-kortteja ja kirjoittaa niille.

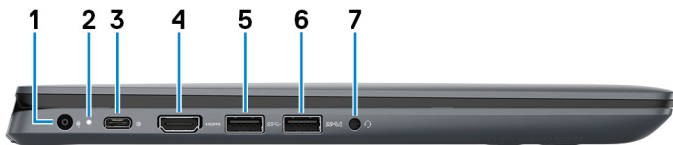
2. USB 2.0 -portti

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

3. Suojakaapelin paikka (kiilamainen)

Suojakaapelin kytkemiselle tietokoneeseen luvattoman siirtämisen estämiseksi.

Vasen



1. Verkko-laiteportti

Kytke verkkolaite saadaksesi tietokoneeseen virtaa.

2. Virran ja akun tilavalvo

Ilmoittaa tietokoneen virta- ja akkutilan.

Valkoinen valo: verkkolaite on kytketty ja akku on ladattu täyteen.

Jatkuva keltainen valo: tietokone toimii akkuvirralla, ja akussa on alle 5 % varausta.

Sammuksissa – Tietokone on sammutettu tai horrostilassa tai se ei saa virtaa.

- Verkkolaite on kytketty ja akku on ladattu täyteen.
- Tietokone toimii akkuvirralla, ja akussa on enemmän kuin 5 % latausta.

HUOMAUTUS Joissakin tietokone-malleissa virta- ja akkutilan valoa käytetään myös järjestelmädiagnoosiin. Katso lisätiedot tietokoneen huolto-oppaan Vianmääritys-osiosta.

3. USB 3.1 Gen 1 (C-tyyppinen) -portti, jossa Power Delivery/DisplayPort

Kytke oheislaitteita, kuten ulkoisia tallennuslaitteita, tulostimia ja ulkoisia näyttöjä.

Tukee virran toimitusta, joka mahdollistaa kaksisuuntaisen virtalähteen laitteiden välillä. Teho on jopa 15 W, mikä mahdollistaa nopeamman latauksen.

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

4. HDMI-portti

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

5. USB 3.1 Gen 1 -portti

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

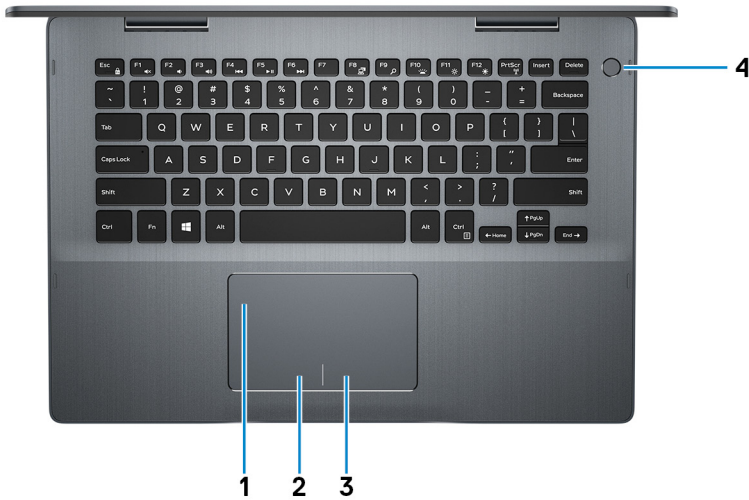
6. USB 3.1 Gen 1 -portti

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

7. Kuulokeportti

Kytke kuulokkeet tai kuuloke- ja mikrofoniyhdistelmä.

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 sormenjäljenlukija

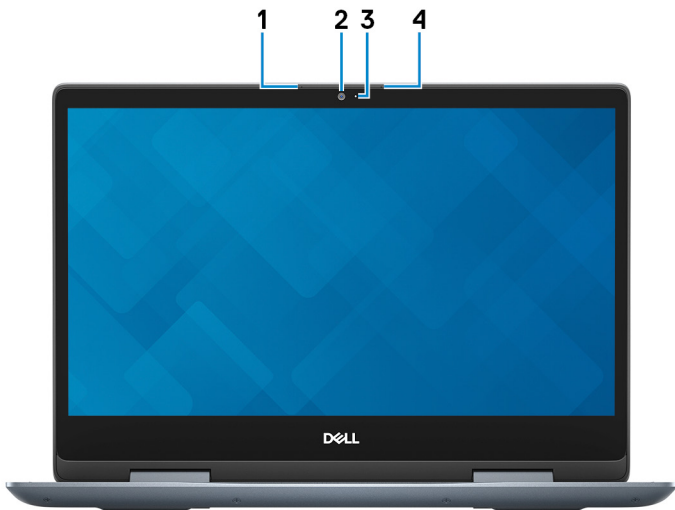
Paina käynnistääksesi tietokone, jos se on sammuksissa, lepotilassa tai horrostilassa.

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

Jos virtapainikkeessa on sormenjäljenlukija, kirjautu sisään asettamalla sormi virtapainikkeelle.

HUOMAUTUS Voit mukauttaa virtapainikkeen käyttäytymistä 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 tilavallo

Syttyy, kun kamera on käytössä.

4. Oikea mikrofoni

Äänitulo digitaalista audiotallennusta ja äänipuheluita varten.

Pohja



1. Vasen kaiutin

Audioulostulo.

2. Huoltomerkkitarra

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

3. Oikea kaiutin

Audioulostulo.

Tilat

Kannettava tietokone



Tabletti



Jalusta



Teltha




Inspiron 5491 2-in-1 -tietokoneen tekniset tiedot

Tietokoneen malli

Inspiron 5491 2-in-1

Mitat ja paino

Taulukko 2. Mitat ja paino

Kuvaus	Arvot
Korkeus:	
Edessä	19,74 mm (0,78 tuumaa)
Takana	19,95 mm (0,79 tuumaa)
Leveys	328 mm (12,91 tuumaa)
Syvyys	232,80 mm (9,17 tuumaa)
Paino (enimmillään)	1,86 kg (4,10 paunaa)  HUOMAUTUS Tietokoneen paino riippuu tilatusta kokoonpanosta ja valmistajan tuotevaihtelusta.

Suorittimet

Taulukko 3. Suorittimen tekniset tiedot

Kuvaus	Arvot	Arvot	Arvot
Suoritin	10. sukupolven Intel Core i3	10. sukupolven Intel Core i5	10. sukupolven Intel Core i7
Sähköteho	15 W	15 W	15 W
Ytimien määrä	2	4	4
Säikeiden määrä	4	8	8
Nopeus	Enintään 4,1 GHz	Enintään 4,2 GHz	Enintään 4,9 GHz
L3-välimuisti	4 Mt	6 Mt	8 Mt
Integroitu näyttönohjain	Intel UHD -näyttönohjain	Intel UHD -näyttönohjain	Intel UHD -näyttönohjain

Piirisarja

Taulukko 4. Piirisarjan tiedot

Kuvaus	Arvot
Piirisarja	CML-U PCH-LP
Suoritin	10. sukupolven Intel Core i3/i5/i7
DRAM-väyläleveys	64-bittinen
Flash EPROM	32 Mt
PCIe-väylä	Enintään PCIe Gen3

Käyttöjärjestelmä

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

Muisti

Taulukko 5. Muistitiedot

Kuvaus	Arvot
Kannat	Kaksi SODIMM-paikkaa
Tyyppi	DDR4
Nopeus	2666 MHz
Enimmäismuisti	16 Gt
Vähimmäismuisti	4 Gt
Muistia kantaa kohden	4 Gt, 8 Gt ja 16 Gt
Tuetut kokoonpanot	<ul style="list-style-type: none">• 4 Gt:n DDR4, 2 666 MHz (1 x 4 Gt)• 8 Gt:n DDR4, 2 666 MHz (1 x 8 Gt)• 8 Gt:n DDR4, 2 666 MHz (2 x 4 Gt)• 12 Gt:n DDR4, 2 666 MHz (4 Gt + 8 Gt)• 16 Gt:n DDR4, 2 666 MHz (1 x 16 Gt)• 16 Gt:n DDR4, 2 666 MHz (2 x 8 Gt)

Portit ja liittimet

Taulukko 6. Porttien ja liittimien tekniset tiedot

Kuvaus	Arvot
Ulkoinen:	
Verkko	Ei tuettu

Kuvaus	Arvot
USB	<ul style="list-style-type: none"> · Yksi USB 2.0 -portti · Kaksi USB 3.1 Gen 1 -porttia · Yksi USB 3.1 Gen 1 (Type-C) -portti, jossa Power Delivery/ DisplayPort
Ääni	Yksi kuulokeportti
Video	Yksi HDMI 1.4b -portti
Muistikortinlukija	Yksi SD-korttipaikka
Virtasovitinportti	Yksi 4,5 mm x 2,9 mm:n virtaliitäntä
Tietoturva	Noble-lukko
Sisäinen:	
M.2	<ul style="list-style-type: none"> · Yksi M.2-korttipaikka Wi-Fi- ja Bluetooth-yhdistelmäkortille · Yksi M.2 2230-/2242-/2280 -paikka SSD-asetalle tai SSD-tallennustilaa sisältävälle Intel Optane H10 -muistille

Tiedonsiirto

Langaton moduuli

Taulukko 7. Langattoman moduulin tiedot

Kuvaus	Arvot	Arvot	Arvot
Mallinumero	Qualcomm QCA9377 (DW1810)	Intel 9462	Intel 9560
Siirtonopeus	Enintään 433 Mb/s	Enintään 433 Mb/s	Enintään 867 Mb/s
Tuetut taajuuksikaistat	Kaksitaajuuksinen 2,4 GHz / 5 GHz	Kaksitaajuuksinen 2,4 GHz / 5 GHz	Kaksitaajuuksinen 2,4 GHz / 5 GHz
Langattomat standardit	<ul style="list-style-type: none"> · Wi-Fi 802.11a/b/g · Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) · Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) · Bluetooth 5.0 	<ul style="list-style-type: none"> · Wi-Fi 802.11a/b/g · Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) · Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) · Bluetooth 5.0 	<ul style="list-style-type: none"> · Wi-Fi 802.11a/b/g · Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) · Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) · Bluetooth 5.0
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
Bluetooth	Bluetooth 4.2	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.0

Ääni

Taulukko 8. Äänitiedot

Kuvaus	Arvot
Tyyppi	Realtek High Definition Audio
Kontrolleri	Realtek ALC3204

Kuvaus	Arvot
Stereomuunnin	Tuettu
Sisäinen liitäntä	HD-ääni
Ulkoinen liitäntä	Kuulokeyhdistelmäliitäntä
Kaiuttimet	Kaksi
Sisäinen kaiutinvahvistin	Tuettu (äänikoodekki integroitu)
Ulkoiset äänenvoimakkuuden hallintapainikkeet	Medianhallinnan pikanäppäinten käyttäminen
Kaiutinliitäntä:	
Keskimäärin	2 W
Huippu	2,5 W
Alibasson lähtö	Ei tuettu
Mikrofoni	Digitaalimikrofonit

Säilytyksessä

Taulukko 9. Tallennuslaitteiden tekniset tiedot

Tallennuslaitteen tyyppi	Liitännän tyyppi	Kapasiteetti
2,5 tuuman kiintolevy	SATA AHCI 6 Gb/s	Enintään 2 Tt
M.2 2230-/2242-/2280 -SSD-asema	SATA AHCI 6 Gb/s	256 Gt
M.2 2230-/2242-/2280 -SSD-asema	PCIe Gen 3.0x4 NVMe, enintään 32 Gb/s	Enintään 512 Gt
M.2 2280 -Intel Optane H10 -muisti, jossa SSD-tallennustilaa	<ul style="list-style-type: none"> • PCIe Gen3.0x2 NVMe-laitteille • PCIe Gen3.0x2 Intel Optane -muistille 	Enintään 512 Gt

Intel Optane -muisti (valinnainen)

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

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 10. SSD-tallennustilaa sisältävän Intel Optane H10 -muistin tekniset tiedot

Kuvaus	Arvot
Liitäntä	PCIe NVMe Gen 3 x2 <ul style="list-style-type: none"> • Yksi PCIe NVMe Gen 3 x2 Optane-muistille • Yksi PCIe NVMe Gen 3 x2 3D QLC NAND -Flash-muistille
Liitin	M.2
Muotokerroin	2280

Kuvaus	Arvot
Kapasiteetti (Optane-muisti)	Enintään 32 Gt
Kapasiteetti (QLC – 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 tai sitä uudempi

Muistikortinlukija

Taulukko 11. Muistikortinlukijan tekniset tiedot

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

Näppäimistö

Taulukko 12. Näppäimistötiedot

Kuvaus	Arvot
Tyyppi	<ul style="list-style-type: none"> • Vakionäppäimistö • Taustavalaistu näppäimistö
Asettelu	QWERTY
Näppäimien lukumäärä	<ul style="list-style-type: none"> • Yhdysvallat ja Kanada: 82 näppäintä • Yhdistynyt kuningaskunta: 83 näppäintä • Japani: 86 näppäintä
Koko	<ul style="list-style-type: none"> • X = 19,05 mm, näppäinten keskipisteiden etäisyys • Y = 18,05 mm, näppäinten keskipisteiden etäisyys

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 suorittaa 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

Kuvaus	Arvot
Kameroiden määrä	Yksi
Tyyppi	HD kiinteä tarkennus
Sijainti	Etukamera
Anturityyppi	CMOS-anturitekniikka
Tarkkuus:	
Kamera:	
Still-kuva	0,92 megapikseliä (HD)
Video	1280 x 720 (HD) nopeudella 30 fps
Infrapunakamera:	
Still-kuva	Ei tuettu
Video	Ei tuettu
Katselukulman halkaisija.	
Kamera	78,6 astetta
Infrapunakamera	Ei tuettu

Kosketuslevy

Taulukko 14. Kosketuslevyn tiedot

Kuvaus	Arvot
Tarkkuus:	
Vaakasuunta	1229
Pystysuunta	929
Mitat:	
Vaakasuunta	105 mm (4,13 tuumaa)
Pystysuunta	65 mm (2,56 tuumaa.)

Kosketuslevyn eleet

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

Verkkolaite

Taulukko 15. Verkkolaitteen tekniset tiedot

Kuvaus	Arvot	Arvot
Tyyppi	45 W	65 W
Halkaisija (liitin)	4,5 mm x 2,9 mm	4,5 mm x 2,9 mm
Tulojännite	100–240 VAC	100–240 VAC
Tulotaajuus	50–60 Hz	50–60 Hz
Ottovirta (maksimi)	1,30 A	1,60 A
Lähtövirta (jatkuva)	2,31 A	3,34 A
Nimellislähtöjännite	19,50 VDC	19,50 VDC
Lämpötila-alue:		
Käytön aikana	0–40 °C (32–104 °F)	0–40 °C (32–104 °F)
Säilytyksessä	–40–70 °C (–40–158 °F)	–40–70 °C (–40–158 °F)

Akku

Taulukko 16. Akkutiedot

Kuvaus	Arvot
Tyyppi	3-kennoinen "älykäs" litiumionipolymeeriakku (42 Wh)
Jännite	11,40 VDC
Paino (enimmillään)	0,2 kg (0,44 paunaa)
Mitat:	
Korkeus	5,90 mm (0,23 tuumaa)
Leveys	184,15 mm (7,25 tuumaa)
Syvyys	97,15 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)	5,5 tuntia (tietokoneen ollessa pois päältä) ⓘ HUOMAUTUS Hallitse latausaikaa, kestoa, aloitus- ja päättymisaikaa ja paljon muuta Dell Power Manager -sovelluksella. Lisätietoja Dell Power Managerista on <i>Minä ja Dell-tietokoneeni</i> -kohdassa osoitteessa https://www.dell.com/ .

Kuvaus	Arvot
Käyttöikä (suunnilleen)	300 purkautumis-/latauskertaa
Nappiparisto	CR-2032

Näyttö

Taulukko 17. Näytön tiedot

Kuvaus	Arvot
Tyyppi	14-tuumainen FHD-kosketusnäyttö
Paneelitekniikka	IPS MPP
Kirkkaus (tyypillinen)	<ul style="list-style-type: none"> 220 nitiä (ennen kosketusta) 187 nitiä (kosketuksen jälkeen)
Mitat (aktiivinen alue):	
Korkeus	173,99 mm (6,85 tuumaa.)
Leveys	309,35 mm (12,18 tuumaa.)
Diagonaalinen	355,60 mm (14 tuumaa.)
Natiivitarkkuus	1920 x 1080
Megapikseliä	2,07
Pikseleitä tuumaa kohden (PPI)	157
Kontrastisuhde (vähintään)	600:1
Vasteaika (enintään)	35 ms:n nousu/lasku
Virkistystaajuus	60 Hz
Vaakasuuntainen katselukulma	+/-80 astetta
Pystysuuntainen katselukulma	+/-80 astetta
Pikselitiheys	0,161 mm
Virrankulutus (enintään)	3,5 W
Heijastamaton vs. kiiltävä pinta	TrueLife Cover Glass (CG) -lasilla
Kosketusnäytön vaihtoehdot	Kyllä

Sormenjäljenlukija (valinnainen)

Taulukko 18. Sormenjälkilukijan tiedot

Kuvaus	Arvot
Anturitekniikka	Kapasitiivinen
Anturin resoluutio	108 pikseliä x 88 pikseliä

Kuvaus	Arvot
Anturin pinta-ala	5,49 mm x 4,47 mm
Anturin pikselikoko	114 x 114 pikseliä

Video

Taulukko 19. Erillisen näyttöohjaimen tiedot

Erillinen näyttöohjain

Kontrolleri	Ulkoisen näytön tuki	Muistin koko	Muistityypit
Nvidia NV N17S-G0 (MX230)	MS-hybridi	2 Gt	GDDR5

Taulukko 20. Integroidun näyttöohjaimen tiedot

Kontrolleri	Ulkoisen näytön tuki	Muistin koko	Suoritin
Intel UHD -näyttöohjain	Yksi DVI HDMI 1.4b -porttija yksi USB 3.1 Gen 1 (Type-C) -portti, jossa Power Delivery-/DisplayPort-ominaisuus	Jaettu järjestelmämuisti	10. sukupolven Intel Core i3/i5/i7

Tietokoneympäristö

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

Taulukko 21. 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 (enimmäis)	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Isku (enintään)	110 G†	160 G‡
Korkeus (maksimi)	–15,2 – 3 048 m (–50 – 10 000 jalkaa)	–15,2 – 10 668 m (–50 – 35 000 jalkaa)

* Mitattu käyttämällä satunnaista värähtelykirjoa, joka simuloi käyttöympäristöä.




















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

‡ Mitattu käyttäen 2 ms:n puolisinipulssia kiintolevyn lukupään ollessa parkissa.

Pikanäppäimet

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

Taulukko 22. Näppäimistön pikavalintojen luettelo



Näppäimet	Kuvaus
	Mykistä ääni
	Pienennä äänenvoimakkuutta
	Lisää äänenvoimakkuutta
	Toista edellinen kappale/luku
	Toisto/tauko
	Toista seuraava kappale/luku
	Vaihda ulkoiseen näyttöön
	Haku
	Kytke näppäimistön taustavalo
	Vähennä kirkkautta
	Lisää kirkkautta
	Kytke langaton pois/päälle
	Scroll Lockin tilan vaihtaminen
	Kytke Fn-näppäinlukitus
	Pause/Break
	Lepotila
	Järjestelmäpyyntö
	Avaa sovellusvalikko
	Vaihda akun tilan merkkivalon ja kiintolevyn toiminnan merkkivalon välillä HUOMAUTUS Kiintolevyn toiminnan merkkivaloa tuetaan vain tietokoneissa, jotka on toimitettu kiintolevyn kanssa.

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 23. Tee-se-itse-resurssit

Tee-se-itse-resurssit	Resurssin sijainti
Dell-tuotteiden ja -palveluiden tiedot	www.dell.com
My Dell -sovellus	
Vinkkejä	
Ota yhteyttä tukeen	Kirjoita Windows-hakuun Contact Support ja paina Enter.
Käyttöjärjestelmän online-ohje	www.dell.com/support/windows
Vianmäärittämistiedot, 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 Search (Haku)-kenttään. 3. Näet aiheeseen liittyvät artikkelit napsauttamalla Search (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 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 maittäin/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.