

Inspiron 14 5418

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.

Luku 1: Inspiron 14 5418 -tietokoneen käyttöönotto.....	4
Luku 2: Inspiron 14 5418 eri suunnista.....	6
Oikea.....	6
Vasen.....	6
Yläosa.....	7
Näyttö.....	8
Pohja.....	9
Luku 3: Inspiron 14 5418 -tietokoneen tekniset tiedot.....	10
Mitat ja paino.....	10
Suoritin.....	10
Piirisarja.....	10
Käyttöjärjestelmä.....	11
Muisti.....	11
Ulkoiset portit.....	11
Sisäiset korttipaikat.....	12
Langaton moduuli.....	12
Ääni.....	13
Tallennuslaitteet.....	13
SSD-tallennustilaa sisältävä Intel Optane H20 -muisti (valinnainen).....	14
Näppäimistö.....	14
Kamera.....	15
Kosketuslevy.....	15
Virtamuuntaja.....	16
Akku.....	16
Näyttö.....	17
Sormenjälkitunnistin (valinnainen).....	18
Näytönohjain – Integroitu.....	18
Näytönohjain – erillinen.....	18
Käyttö- ja säilytysympäristö.....	18
Luku 4: Dell ComfortView.....	20
Luku 5: Pikanäppäimet.....	21
Luku 6: Avun saaminen ja Dellin yhteystiedot.....	23

Inspiron 14 5418 -tietokoneen käyttöönotto

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

1. Kytke virtamuuntaja ja paina virtapainiketta.



painaminen

virtamuuntajan kytkeminen ja virtapainikkeen

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. Saat lisätietoja Ubuntu asennuksesta ja määrittämisestä tietokantaresursseista 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. Dell-sovellusten paikantaminen Windowsin S Modessa

Resurssit	Kuvaus
	<p>Dell Product Registration</p> <p>Rekisteröi Dell-tietokone.</p>
	<p>Dell Help & Support</p> <p>Käytä tietokoneen apu- ja tukisovellusta.</p>
	<p>SupportAssist</p> <p>SupportAssist tunnistaa tietokoneen laitteisto- ja ohjelmisto-ongelmat ennakoivasti ja proaktiivisesti sekä valmistelee yhteydenoton Dellin tekniseen tukeen. Se vastaa suorituskyvyn ja vakauden ongelmiin, ehkäisee tietoturvaongelmia sekä havaitsee ja valvoo laitteistovikoja. <i>Katso SupportAssist for Home PCs -käyttöopas osoitteesta www.dell.com/serviceabilitytools. Klikkaa SupportAssist ja sitten SupportAssist for Home PCs.</i></p> <p> HUOMAUTUS: Uusi tai päivitä takuusi napsauttamalla SupportAssistissa takuun vanhentumispäivämäärää.</p>

Taulukko 2. Paikanna Dell-sovellukset Windowsista

Resurssit	Kuvaus
	<p>My Dell</p> <p>Tärkeimmät Dellin sovellukset, ohjeartikkelit ja muut tietokonetta koskevat oleelliset tiedot yhdessä paikassa. Sovellus ilmoittaa myös takuun tilasta, suosittelusta lisävarusteista ja saatavilla olevista ohjelmistopäivityksistä.</p>
	<p>Dell Update</p> <p>Ohjelma päivittää tietokoneeseen tärkeät korjaustiedostot ja uusimmat laiteajurit sitä mukaa kun ne tulevat saataville. Saat lisätietoja Dell Updaten käytöstä tietokantaresurssista osoitteessa www.dell.com/support.</p>
	<p>Dell Digital Delivery</p> <p>Ohjelma lataa sovellukset, jotka on ostettu mutta joita ei ole esiasennettu tietokoneeseen. Saat lisätietoja Dell Digital Deliveryn käytöstä tietokantaresurssista osoitteessa www.dell.com/support.</p>
	<p>SupportAssist</p> <p>SupportAssist tunnistaa tietokoneen laitteisto- ja ohjelmisto-ongelmat ennakoivasti ja proaktiivisesti sekä valmistelee yhteydenoton Dellin tekniseen tukeen. Se vastaa suorituskyvyn ja vakauden ongelmiin, ehkäisee tietoturvaongelmia sekä havaitsee ja valvoo laitteistovikoja. <i>Katso SupportAssist for Home PCs -käyttöopas osoitteesta www.dell.com/serviceabilitytools. Klikkaa SupportAssist ja sitten SupportAssist for Home PCs.</i></p> <p> HUOMAUTUS: Uusi tai päivitä takuusi napsauttamalla SupportAssistissa takuun vanhentumispäivämäärää.</p>

Inspiron 14 5418 eri suunnista

Oikea



näkymä oikealta

1. microSD-korttipaikka

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

- micro-Secure Digital (mSD)
- micro-Secure Digital High Capacity (mSDHC)
- micro-Secure Digital Extended Capacity (mSDXC)

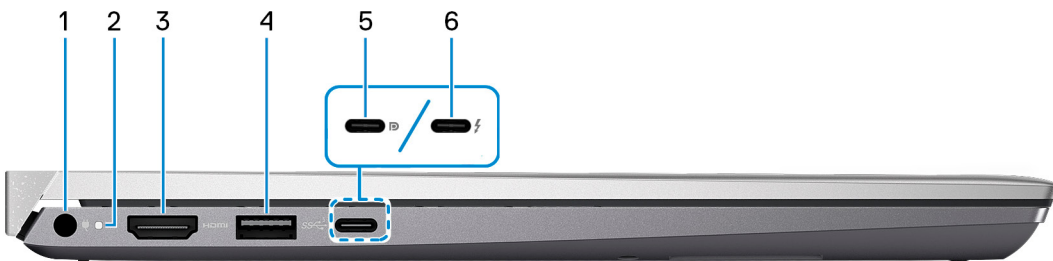
2. USB 3.2 Gen 1 -portti

Ulkoisten tallennusvälineiden, tulostimien ja muiden laitteiden kytkemiseen. Tiedonsiirtonopeus on enintään 5 Gb/s.

3. Yleiskuulokeliitäntä

Kytke kuulokkeet tai kuuloke- ja mikrofoniyhdistelmä.

Vasen



näkymä vasemmalta

1. Virtaliitäntä

Virtamuuntajan kytkentään virran saamiseksi tietokoneelle ja akun lataamiseksi.

2. Virran ja akun tilavalo

Ilmoittaa tietokoneen virta- ja akkutilan.

Tasaisen valkoinen – virtamuuntaja on kytketty ja akku latautuu.

Tasaisen keltainen – akun varaus on vähissä tai erittäin vähissä.

Sammuksissa – akku on täyteen ladattu.

HUOMAUTUS: Joissakin tietokone-malleissa virta- ja akkutilan valoa käytetään myös diagnostiikkaan. Katso lisätietoja tietokoneen huoltokäsikirjan Vianmääritys-osiosta.

3. HDMI 1.4 -portti

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

4. USB 3.2 Gen 1 -portti

Ulkoisten tallennusvälineiden, tulostimien ja muiden laitteiden kytkemiseen. Tiedonsiirtonopeus on enintään 5 Gb/s.

5. USB 3.2 Gen 2 Type-C -portti, jossa Thunderbolt 1.4 ja Power Delivery

Ulkoisten tallennusvälineiden, tulostimien, näyttöjen ja muiden laitteiden kytkemiseen. Tiedonsiirtonopeus on enintään 10 Gb/s.

Tukee Power Delivery -ominaisuutta, joka mahdollistaa kaksisuuntaisen virransyötön laitteiden välillä. Teho on jopa 15 W, mikä mahdollistaa nopeamman latauksen.

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

6. Thunderbolt 4.0 -portti, jossa Power Delivery

Tukee USB4:ää, DisplayPort 1.4:ää ja Thunderbolt 4:ää sekä mahdollistaa ulkoisen näytön yhdistämisen sovittimen avulla. USB4:n ja Thunderbolt 4:n tiedonsiirtonopeus on enintään 40 Gb/s.

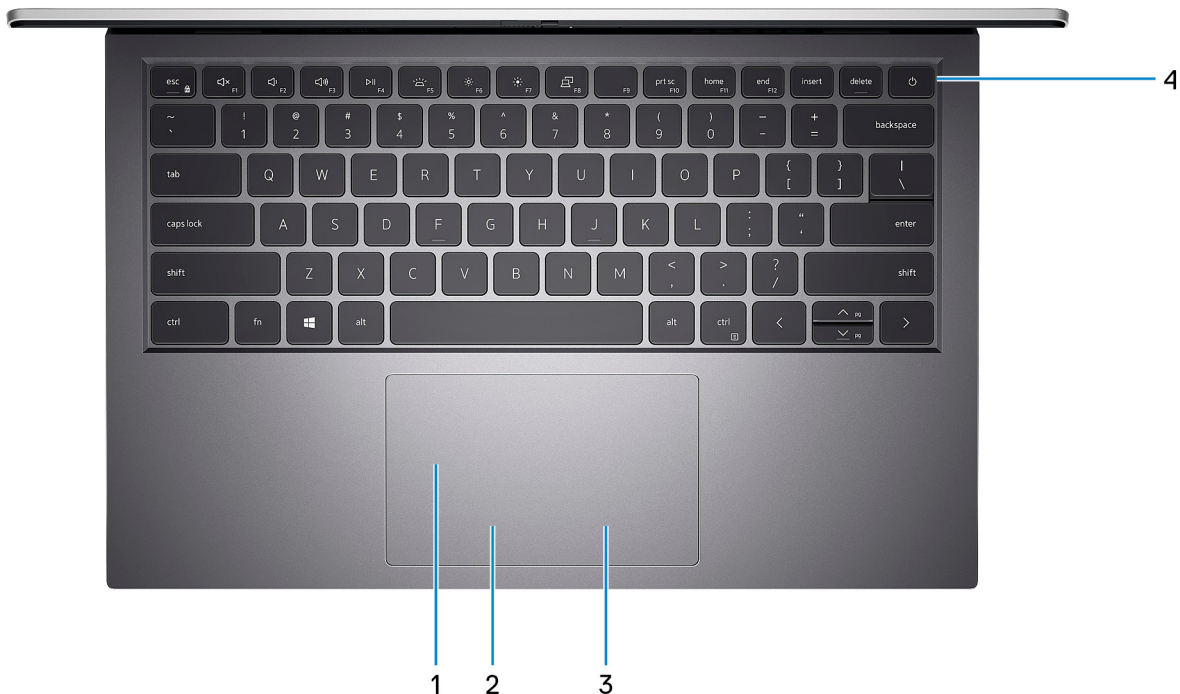
HUOMAUTUS: Voit liittää Dell-telakointiaseman Thunderbolt 4 -porttiin. Saat lisätietoja tietokantaresurssista osoitteessa www.dell.com/support.

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

HUOMAUTUS: USB4 on taaksepäin yhteensopiva USB 3.2:n USB 2.0:n ja Thunderbolt 3:n kanssa.

HUOMAUTUS: Thunderbolt 4 tukee kahta 4K-näyttöä tai yhtä 8K-näyttöä.

Yläosa



runkonäkymä

1. Vasemman napsautuksen alue

Painallus vastaa vasenta napsautusta.

2. Tarkka kosketuslevy

Voit liikuttaa hiiren osoitinta liikuttamalla sormeä kosketuslevyllä. Napautus vastaa vasenta napsautusta ja napautus kahdella sormella oikeaa napsautusta.

3. Oikean napsautuksen alue

Painallus vastaa oikeaa napsautusta.

4. Valinnaisella sormenjälkitunnistimella varustettu virtapainike

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

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

Jos virtapainikkeessa on sormenjälkitunnistin, kirjaudu sisään asettamalla sormi virtapainikkeelle.

HUOMAUTUS: Voit mukauttaa virtapainikkeen käyttäytymisen Windowsissa. Lisätietoja on *Me and My Dell* -kohdassa osoitteessa www.dell.com/support/manuals.

Näyttö



näytön kuva

1. Vasen mikrofoni

Äänitulo digitaalista audiotallennusta ja äänipuheluita varten.

2. Yksityisyys suljin

Voit suojata yksityisyyttäsi työntämällä yksityisyys suljimen kameran linssin päälle, kun kamera ei ole käytössä.

3. Kamera

Voit käydä videochatteja, ottaa valokuvia ja kuvata videoita.

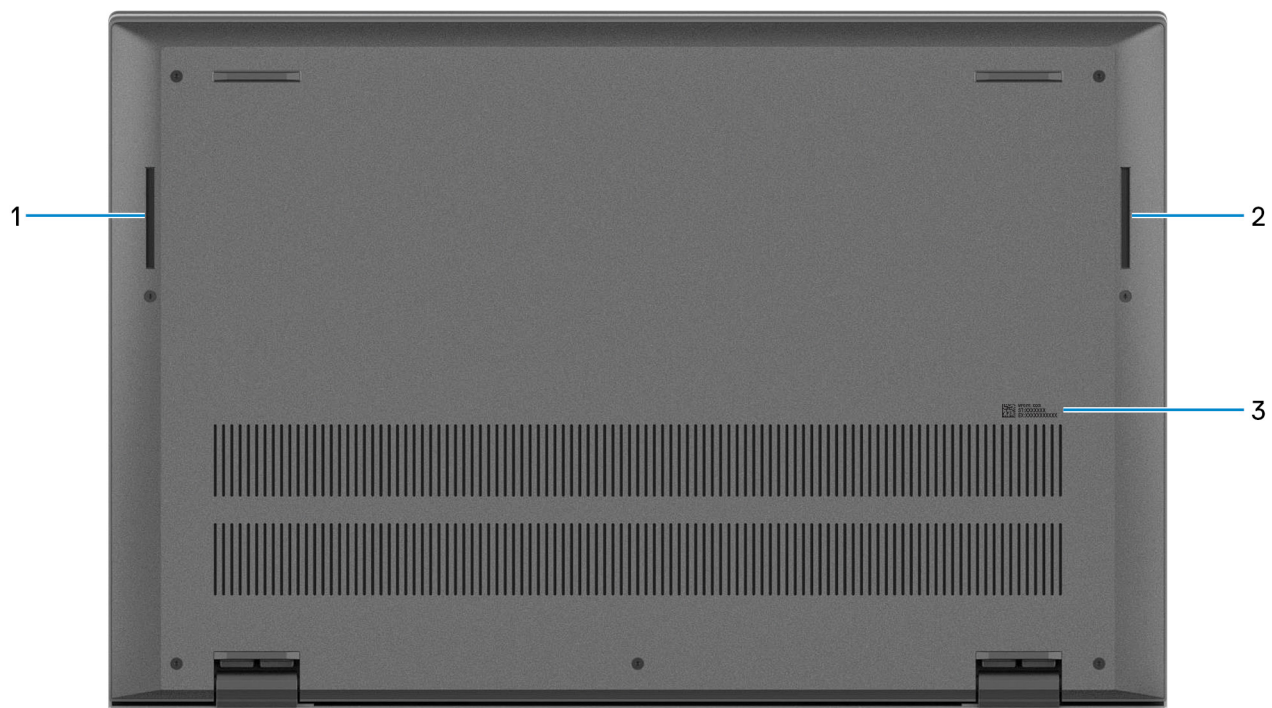
4. Kameran tilavalo

Syttyy, kun kamera on käytössä.

5. Oikea mikrofoni

Äänitulo digitaalista audiotallennusta ja äänipuheluita varten.

Pohja



pohjanäkymä

1. Vasen kaiutin

Audioulostulo.

2. Oikea kaiutin

Audioulostulo.

3. Palvelutunnustarra

Palvelutunnus on ainutkertainen aakkosnumeerinen tunnistin, jonka avulla Dellin huoltoteknikot tunnistavat tietokoneen laitteistokomponentit ja takuutiedot.

Inspiron 14 5418 -tietokoneen tekniset tiedot

Mitat ja paino

Seuraava taulukko sisältää Inspiron 14 5418 -laitteesi korkeuden, leveyden, syvyyden ja painon.

Taulukko 3. Mitat ja paino

Kuvaus	Arvot
Korkeus:	
Etukorkeus	17,10 mm (0,67 tuumaa)
Takakorkeus	17,99 mm (0,71 tuumaa)
Leveys	321,27 mm (12,65 tuumaa)
Syvyys	213,80 mm (8,42 tuumaa)
Paino (enimmillään)	1,44 kg (3,17 paunaa)
	HUOMAUTUS: Tietokoneen paino riippuu tilatusta kokoonpanosta ja valmistajan tuotevaihtelusta.

Suoritin

Seuraavassa taulukossa luetellaan Inspiron 14 5418 -laitteesi tukemien prosessorien tiedot.

Taulukko 4. Suoritin

Kuvaus	Ensimmäinen vaihtoehto	Toinen vaihtoehto	Kolmas vaihtoehto
Suoritintyyppi	11. sukupolven Intel Core i3-1125G4	11. sukupolven Intel Core i5-11300H	11. sukupolven Intel Core i7-11370H
Suorittimen virrankulutus	15 W	15 W	15 W
Suorittimen ydinten määrä	4	4	4
Suorittimen säikeiden määrä	8	8	8
Suorittimen nopeus	Enintään 3,7 GHz	Enintään 4,4 GHz	Enintään 4,8 GHz
Suorittimen välimuisti	8 Mt	8 Mt	12 Mt
Integroitu näytönohjain	Intel UHD Graphics	Intel Iris X ^e Graphics	Intel Iris X ^e Graphics

Piirisarja

Seuraavassa taulukossa luetellaan Inspiron 14 5418 -laitteesi tukeman piirisarjan tiedot.

Taulukko 5. Piirisarja

Kuvaus	Arvot
Piirisarja	Integroitu suorittimeen
Suoritin	11. sukupolven Intel Core i3/i5/i7
DRAM-väyläleveys	64-bittinen
Flash EPROM	16 Mt
PCIe-väylä	Enintään Gen3

Käyttöjärjestelmä

Inspiron 14 5418 -laitteesi tukee seuraavia käyttöjärjestelmiä:

- Windows 10 Home, 64-bittinen
- Windows 10 Pro, 64-bittinen
- Windows 10 Home, S-mode, 64-bittinen
- Windows 11 Home, 64-bittinen
- Windows 11 Home, S-mode, 64-bittinen
- Windows 11 Pro, 64-bittinen
- Windows 11 Pro National Academic, 64-bittinen
- Ubuntu 20.04, 64-bittinen

Muisti

Seuraava taulukko sisältää Inspiron 14 5418 -laitteesi muistitiedot.

Taulukko 6. Muistitiedot

Kuvaus	Arvot
Muistikannat	Kaksi SODIMM-paikkaa
Muistityyppi	DDR4
Muistin nopeus	3 200 MHz
Muistin enimmäiskokoonpano	32 Gt
Muistin vähimmäiskokoonpano	4 Gt
Tuetut muistikokoonpanot	<ul style="list-style-type: none">• 4 Gt, 1 x 4 Gt, DDR4, 3 200 MHz• 8 Gt, 2 x 4 Gt, DDR4, 3 200 MHz, kaksikanavainen• 12 Gt, 1 x 4 Gt + 1 x 8 Gt, DDR4, 3 200 MHz• 16 Gt, 2 x 8 Gt, DDR4, 3 200 MHz, kaksikanavainen• 16 Gt, 1 x 16 Gt, DDR4, 3 200 MHz• 24 Gt, 1 x 8 Gt + 1 x 16 Gt, DDR4, 3 200 MHz• 32 Gt, 2 x 16 Gt, DDR4, 3 200 MHz, kaksikanavainen

Ulkoiset portit

Seuraava taulukko sisältää Inspiron 14 5418 ulkoiset portit.

Taulukko 7. Ulkoiset portit

Kuvaus	Arvot
USB-portit	<ul style="list-style-type: none">Kaksi USB 3.2 Gen 1 -porttiaYksi USB 3.2 Gen 2 Type-C -portti, jossa DisplayPort 1.4 / Power Delivery <p>HUOMAUTUS: Tämä portti on saatavilla vain tietokoneisiin, joissa on 11. sukupolven Intel Core i3/i5 -suorittimet.</p> <ul style="list-style-type: none">Yksi Thunderbolt 4 -portti, jossa Power Delivery <p>HUOMAUTUS: Tämä portti on saatavilla vain tietokoneissa, jotka on toimitettu 11. sukupolven Intel Core i7 -suorittimien kanssa.</p>
Ääniportti	Yksi yleinen kuulokeliitäntä
Videoportti/-portit	Yksi HDMI 1.4 -portti
Muistikortinlukija	Yksi microSD-kortinlukija
Virtaliitäntä	Yksi 4,5 mm x 2,9 mm:n virtaliitäntä
Kaapelilukkopaikka	Ei tuettu

Sisäiset korttipaikat

Seuraava taulukko sisältää Inspiron 14 5418 -tietokoneen sisäiset korttipaikat.

Taulukko 8. Sisäiset korttipaikat

Kuvaus	Arvot
M.2	<ul style="list-style-type: none">Yksi M.2 2230 -korttipaikka Wi-Fi- ja Bluetooth-yhdistelmäkortilleYksi M.2-paikka 2230/2280-SSD-levylle/M.2 2280 Intel Optane H20 -muistille <p>HUOMAUTUS: Lisätietoja erilaisten M.2-korttityyppien ominaisuuksista on tietokannan resursseissa osoitteessa www.dell.com/support.</p>

Langaton moduuli

Seuraava taulukko sisältää Inspiron 14 5418 -tietokoneen langattoman verkkomodulin (WLAN) tiedot.

Taulukko 9. Langattoman modulin tiedot

Kuvaus	Ensimmäinen vaihtoehto	Toinen vaihtoehto	Kolmas vaihtoehto
Mallinumero	Qualcomm QCA61x4A (DW1820)	Intel Wireless-AC 9462	Intel Wifi 6 AX201
Siirtonopeus	Enintään 867 Mb/s	Enintään 2 400 Mb/s	Enintään 2 400 Mb/s
Tuetut taajuuskaistat	2,4 GHz / 5 GHz	2,4 GHz / 5 GHz	2,4 GHz / 5 GHz
Langattomat standardit	<ul style="list-style-type: none">Wi-Fi 802.11a/b/gWi-Fi 4 (WiFi 802.11n)	<ul style="list-style-type: none">Wi-Fi 802.11a/b/gWi-Fi 4 (WiFi 802.11n)	<ul style="list-style-type: none">Wi-Fi 802.11a/b/gWi-Fi 4 (WiFi 802.11n)

Taulukko 9. Langattoman moduulin tiedot (jatkuu)

Kuvaus	Ensimmäinen vaihtoehto	Toinen vaihtoehto	Kolmas vaihtoehto
	<ul style="list-style-type: none">Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)	<ul style="list-style-type: none">Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)	<ul style="list-style-type: none">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	<ul style="list-style-type: none">64-bittinen / 128-bittinen WEPAES-CCMPTKIP
Bluetooth	Bluetooth 4.2	Bluetooth 5.1	Bluetooth 5.1

Ääni

Seuraava taulukko sisältää Inspiron 14 5418 -laitteesi äänitiedot.

Taulukko 10. Äänitiedot

Kuvaus	Arvot	
Ääniohjainkortti	Realtek	
Stereomuunnin	Tuettu	
Sisäinen ääniliitäntä	High-Definition Audio	
Ulkoinen ääniliitäntä	Yleiskuulokeliitäntä	
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 Inspiron 14 5418 -laitteesi tallennusvaihtoehdot.

Inspiron 14 5418 tukee yhtä seuraavista tallennuslaitetekoonpanoista:

- Yksi M.2 2230 -SSD-levy
- Yksi M.2 2280 -SSD-levy

Inspiron 14 5418 -tietokoneen ensisijainen levy on M.2-SSD-levy, jolle käyttöjärjestelmä on asennettu.

Taulukko 11. Tallennuslaitteiden tekniset tiedot

Tallennuslaitteen tyyppi	Liitännän tyyppi	Kapasiteetti
M.2 2230 -SSD-levy	PCIe Gen3.0x4 NVMe, enintään 32 Gb/s	Enintään 1 Tt

Taulukko 11. Tallennuslaitteiden tekniset tiedot (jatkuu)

Tallennuslaitteen tyyppi	Liitännän tyyppi	Kapasiteetti
M.2 2280 -SSD-levy	PCIe Gen3.0x4 NVMe, enintään 32 Gb/s	Enintään 2 Tt

SSD-tallennustilaa sisältävä Intel Optane H20 -muisti (valinnainen)

3D XPoint -muistitekniikkaa käyttävää Intel Optane -muistia käytetään häviöttömänä tallennuslaitteen välimuistina/kiihdyttimenä ja/tai tallennuslaitteena järjestelmään asennetun Intel Optane -muistin mukaan.

SSD-tallennustilaa sisältävää Intel Optane H20 -muistia käytetään sekä häviöttömänä tallennuslaitteen välimuistina/kiihdyttimenä, mikä parantaa kiintolevyn luku- ja kirjoitusnopeutta, että SSD-tallennustilaratkaisuna. Se ei korvaa eikä lisää järjestelmään asennettua RAM-muistia.

Taulukko 12. SSD-tallennustilaa sisältävän Intel Optane H20 -muistin tiedot

Kuvaus	Arvot
Liitäntä	PCIe NVMe Gen3 x4
Liitin	M.2 2280
Kokoluokka	2280
Kapasiteetti (Intel Optane -muisti)	Enintään 32 Gt
Kapasiteetti (SSD-tallennustila)	Enintään 512 Gt

HUOMAUTUS: SSD-tallennustilaa sisältävää Intel Optane H20 -muistia tuetaan järjestelmillä, jotka täyttävät seuraavat vaatimukset:

- 11. sukupolven tai uudempi Intel Core i3-/i5-/i7 -suoritin
- Windows 10, 64-bittinen versio tai uudempi
- Intel Rapid Storage Technology -ajurin versio 18.1.0.1027 tai sitä uudempi

Näppäimistö

Seuraava taulukko sisältää Inspiron 14 5418 -laitteesi näppäimistön tiedot.

Taulukko 13. Näppäimistötiedot

Kuvaus	Arvot
Näppäimistötyyppi	<ul style="list-style-type: none"> • Normaali näppäimistö • Taustavalaistu näppäimistö
Näppäimistön asettelu	QWERTY
Näppäimien lukumäärä	<ul style="list-style-type: none"> • Yhdysvallat ja Kanada: 79 näppäintä • Yhdistynyt kuningaskunta: 80 näppäintä • Japani: 83 näppäintä
Näppäimistön koko	<p>X = 19,05 mm, näppäinten keskipisteiden etäisyys</p> <p>Y = 18,05 mm, näppäinten keskipisteiden etäisyys</p>
Pikanäppäimet	Joissain näppäimistön näppäimissä on kaksi symbolia. Näillä näppäimillä voi kirjoittaa vaihtoehtoisia merkkejä tai suorittaa toissijaisia toimintoja. Voit kirjoittaa vaihtoehtoisen merkin

Taulukko 13. Näppäimistötiedot (jatkuu)

Kuvaus	Arvot
	<p>painamalla Vaihto ja kyseistä näppäintä. Voit suorittaa 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-määrittäsohjelmassa.</p> <p>Katso lisätiedot Pikanäppäimet-kohdasta.</p>

Kamera

Seuraava taulukko sisältää Inspiron 14 5418 -laitteesi kameran tekniset tiedot.

Taulukko 14. Kameratiedot

Kuvaus	Arvot
Kameroiden määrä	Yksi
Kameran tyyppi	HD RGB -kamera
Kameran sijainti	Etukamera
Kameran anturityyppi	CMOS-anturitekologia
Kameran tarkkuus:	
Still-kuva	0,92 megapikseliä
Video	1 280 x 720 (HD) nopeudella 30 fps
Katselukulman halkaisija.	74,9 astetta

Kosketuslevy

Seuraavassa taulukossa luetellaan Inspiron 14 5418 -laitteesi kosketuslevyn tiedot.


Taulukko 15. Kosketuslevyn tiedot

Kuvaus	Arvot
Kosketuslevyn resoluutio:	
Vaakasuunta	1920
Pystysuunta	1080
Kosketuslevyn mitat:	
Vaakasuunta	115 mm (4,53 tuumaa)
Pystysuunta	70 mm (2,76 tuumaa)
Kosketuslevyn eleet	Katso Windowsissa saatavilla olevat kosketuslevyn eleet Microsoftin tietokanta-artikkelista osoitteesta support.microsoft.com .

Virtamuuntaja

Seuraava taulukko sisältää Inspiron 14 5418 -tietokoneen virtamuuntajan tiedot.

Taulukko 16. Virtamuuntajan tekniset tiedot

Kuvaus		Arvot
Tyyppi		65 W E4 DC-in-tasavirtaliitäntä
Liittimen mitat:		
	Ulkohalkaisija	4,50 mm
	Sisähalkaisija	2,90 mm
Tulojännite		110 – 240 VAC
Tulotaajuus		50–60 Hz
Ottovirta (maksimi)		1,70 A
Lähtövirta (jatkuva)		3,34 A
Nimellislähtöjännite		19,50 VDC
Lämpötila-alue:		
	Käytön aikana	0...40 °C (32...104 °F)
	Säilytyksessä	–40...+70 °C (–40...+158 °F)
 VAROITUS: Käyttö- ja varastointilämpötila-alueet voivat vaihdella komponenttien välillä, joten laitteen käyttö tai varastointi näiden alueiden ulkopuolella voi vaikuttaa tiettyjen komponenttien suorituskykyyn.		



Akku

Seuraava taulukko sisältää Inspiron 14 5418 -laitteesi akun tekniset tiedot.

Taulukko 17. Akkutiedot

Kuvaus	Ensimmäinen vaihtoehto	Toinen vaihtoehto	
Akkutyyppi	3-kennoinen polymeeriakku, 41 Wh	4-kennoinen polymeeriakku, 54 Wh	
Akun jännite	11,25 VDC	15 VDC	
Akun paino (enintään)	0,18 kg (0,40 paunaa)	0,23 kg (0,51 paunaa)	
Akun mitat:			
	Korkeus	206,40 mm (8,13 tuumaa)	271,90 mm (10,70 tuumaa)
	Leveys	82 mm (3,23 tuumaa)	82 mm (3,23 tuumaa)
	Syvyys	5,75 mm (0,23 tuumaa)	5,75 mm (0,23 tuumaa)
Lämpötila-alue:			
	Käytön aikana	0...35 °C (32...95 °F)	0...35 °C (32...95 °F)

Taulukko 17. Akkutiedot (jatkuu)

Kuvaus		Ensimmäinen vaihtoehto	Toinen vaihtoehto
	Tallennuslaitteet	-20...+65 °C (-4...+149 °F)	-20...+65 °C (-4...+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 sammutettu)	4 tuntia (tietokoneen ollessa sammutettu)
Nappiparisto		CR2032	CR2032
 VAROITUS: Käyttö- ja varastointilämpötila-alueet voivat vaihdella komponenttien välillä, joten laitteen käyttö tai varastointi näiden alueiden ulkopuolella voi vaikuttaa tiettyjen komponenttien suorituskykyyn.			

Näyttö

Seuraava taulukko sisältää Inspiron 14 5418 -laitteesi näytön tiedot.

Taulukko 18. Näytön tiedot

Kuvaus		Ensimmäinen vaihtoehto	Toinen vaihtoehto
Näyttötyyppi		14 tuuman teräväpiirtonäyttö (FHD)	14 tuuman teräväpiirtonäyttö (FHD)
Näyttöpaneeliteknologia		Laaja katselukulma (WVA), ComfortView	Laaja katselukulma (WVA), ComfortView Plus
Näyttöpaneelin mitat (aktiivinen alue):			
	Korkeus	173,99 mm (6,85 tuumaa)	173,99 mm (6,85 tuumaa)
	Leveys	309,35 mm (12,18 tuumaa)	309,35 mm (12,18 tuumaa)
	Diagonaalinen	354,93 mm (13,97 tuumaa)	354,93 mm (13,97 tuumaa)
Näyttöpaneelin natiivitarkkuus		1 920 x 1 080	1 920 x 1 080
Kirkkaus (tyypillinen)		250 nitiä	300 nitiä
Megapikseliä		2,0736	2,0736
Väriasteikko		45 % (NTSC)	100 % (sRGB)
Pikseleitä tuumaa kohden (PPI)		157	157
Kontrastisuhte (vähintään)		500:1	600:1
Vasteaika (enintään)		35 ms	35 ms
Virkistystaajuus		60 Hz	60 Hz

Taulukko 18. Näytön tiedot (jatkuu)

Kuvaus	Ensimmäinen vaihtoehto	Toinen vaihtoehto
Vaakasuuntainen katselukulma	80 +/- astetta	80 +/- astetta
Pystysuuntainen katselukulma	80 +/- astetta	80 +/- astetta
Pikselitiheys	0,16 mm	0,16 mm
Virrankulutus (enintään)	3,60 W	4,5 W
Heijastamaton vs. kiiltävä pinta	Heijastamaton	Heijastamaton
Kosketusnäytön vaihtoehdot	Ei	Ei

Sormenjälkitunnistin (valinnainen)

Seuraava taulukko sisältää Inspiron 14 5418 -laitteesi valinnaisen sormenjälkitunnistimen tiedot.

Taulukko 19. Sormenjäljenlukijan tiedot

Kuvaus	Arvot
Sormenjäljenlukijan anturitekniikka	Kapasitiivinen
Sormenjäljenlukijan anturin resoluutio	500 dpi
Sormenjäljenlukijan anturin pikselikoko	108 x 88

Näytönohjain – Integroitu

Seuraavassa taulukossa luetellaan Inspiron 14 5418:n tukeman integroidun näytönohjaimen tekniset tiedot.

Taulukko 20. Näytönohjain – Integroitu

Ohjain	Muistin koko	Suoritin
Intel UHD Graphics	Jaettu järjestelmämuisti	11. sukupolven Intel Core i3
Intel Iris Xe Graphics	Jaettu järjestelmämuisti	11. sukupolven Intel Core i5/i7

Näytönohjain – erillinen

Seuraavassa taulukossa luetellaan Inspiron 14 5418 -laitteesi tukeman erillisen näytönohjaimen (GPU) tiedot.

Taulukko 21. Näytönohjain – erillinen

Ohjain	Muistin koko	Muistin tyyppi
NVIDIA GeForce MX450	2 Gt	GDDR5

Käyttö- ja säilytysympäristö

Tässä taulukossa luetellaan Inspiron 14 5418 -laitteesi käyttö- ja säilytysympäristön tiedot.

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

Taulukko 22. 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†
Korkeusalue	-15,2...+3 048 m (-49,87...+10 000 jalkaa)	-15,2...+10 668 m (-49,87...+35 000 jalkaa)
VAROITUS: Käyttö- ja varastointilämpötila-alueet voivat vaihdella komponenttien välillä, joten laitteen käyttö tai varastointi näiden alueiden ulkopuolella voi vaikuttaa tiettyjen komponenttien suorituskykyyn.		

* Mitattu käyttämällä satunnaista värähtelykirjoa, joka simuloi käyttöympäristöä.

† Mitattuna 2 ms:n puolisinisykyksellä.

Dell ComfortView

VAROITUS: Pitkittynyt altistuminen digitaalisten laitteiden siniselle valolle voi heikentää unirytmää ja aiheuttaa pitkäaikaisia vaikutuksia, kuten silmien rasittumista, silmien väsymistä tai silmävaurioita.

Sinisen valon aallonpituus on lyhyt ja sen taajuus suuri valkoisen valon spektrillä. Jatkuva altistuminen erityisesti näyttöjen siniselle valolle saattaa vaikeuttaa nukahtamista ja muuttaa unirytmää. Tietokoneen pitkään jatkuva käyttö saattaa väsyttää myös mm. niskaa, käsivarsia, selkää ja hartioita.

Dellin vähän sinistä valoa tuottavat näytöt optimoivat katselumukavuuden ja vähentävät näytön välkehdintää. ComfortView-ominaisuus vähentää näytöstä tulevan sinisen valon määrää, mikä parantaa katselumukavuutta. ComfortView-tila voidaan ottaa käyttöön ja määrittää **Dell CinemaColor** (DCC) -sovelluksen kautta. Dell ComfortView on TÜV-sertifioitu.

Dell CinemaColor

Dell CinemaColor (DCC) on laitteisto- ja ohjelmistoteknologian yhdistelmä, joka parantaa kuvantoiston erittäin todenmukaiseksi. DCC:ssä on neljä väriprofiilia, jotka optimoivat nämä asetukset sisällön ja ympäristösi mukaan.

Kun avaat DCC-sovelluksen, voit valita luettelosta **Movie (elokuva) (oletus)**, **ComfortView**, **Sports (urheilu)** tai **Animation (animaatio)**. ComfortView-profiili optimoi silmien mukavuuden matalan sinisen valon ohjelmistoratkaisulla, joka täyttää TÜV-standardit ja vähentää haitallista, silmiä rasittavaa sinistä valoa verrattuna tavallisiin digitaalisiin paneeleihin värien todenmukaisuudesta tinkimättä.

TÜV on sertifioinut ComfortView-tilan näyttöparametrien säätämiseen perustuvan sinisen valon vähentämisen. Voit säätää Saturation (Kylläisyys)-, Temperature (Lämpötila)- ja Contrast (Kontrasti) -arvoja luodaksesi omat asetukset ComfortView-tilaan.

HUOMAUTUS: Saat lisätietoja DellCineman osista tietokanta-artikkelista [000178241](https://www.dell.com/support) osoitteessa <https://www.dell.com/support>.

ComfortView Plus

ComfortView Plus on sisäänrakennettu, aina päällä oleva ja käytännöllisesti katsoen huomaamattoman määrän sinistä valoa tuottava ratkaisu Dell-näyttöille. ComfortView Plus käyttää laitteistopohjaista suunnittelua, joka mahdollistaa laajemman sinisen spektrin, jossa on paljon pienempi huippuarvo ja pienempi intensiteetti. Dell ComfortView Plus TÜV-sertifioitu pienen sinisen valon määrän laitteistoratkaisuihin.

HUOMAUTUS: ComfortView Plus on valinnainen laitteisto-ominaisuus, joka määritetään myyntipisteessä.

Suosittellemme vähentämään silmien rasitusta myös seuraavin keinoin:

- Sijoita näyttö mukavalle katseluetäisyydelle eli noin 20 tuuman ja 28 tuuman välille (50–70 cm) silmistäsi.
- Räpytä silmiäsi usein tai kostuta silmäsi vedellä tai sopivilla silmätipoilla näytön pitkittyneen käytön jälkeen.
- Katso pois näytöstä ja tuijota 609,60 cm:n etäisyydellä olevaa kohdetta vähintään 20 sekunnin ajan jokaisen tauon aikana.
- Pidä pidempi 20 minuutin tauko kahden tunnin välein.

Pikanäppäimet

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

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

Näppäimistön yläreunassa olevia F1–F12-näppäimiä käytetään multimedian hallintaan näppäimen alareunassa olevan kuvakkeen mukaisesti. 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 myös muuttamalla **Function Key Behavior** (Toimintonäppäimen toiminta) -asetusta BIOS-asennusohjelmassa.

Taulukko 23. Pikanäppäinten luettelo

Toimintonäppäin	Uudelleenmääritetty näppäin (multimediaohjausta varten)	Toiminta
F1	fn + F1	Mykistä ääni
F2	fn + F2	Pienennä äänenvoimakkuutta
F3	fn + F3	Lisää äänenvoimakkuutta
F4	fn + F4	Toista/keskeytä
F5	fn + F5	Kytke näppäimistön taustavalo (valinnainen)
F6	fn + F6	Vähennä kirkkautta
F7	fn + F7	Lisää kirkkautta
F8	fn + F8	Vaihda ulkoiseen näyttöön
F10	fn + F10	Kuvakaappaus
F11	fn + F11	Home
F12	fn + F12	End

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

Taulukko 24. Pikanäppäinten luettelo

Toimintonäppäin	Toiminta
fn + B	Keskeytä/tauko
fn + H	Vaihda virtavalon ja akun tilan merkkivalon välillä
fn + S	Scroll Lockin tilan vaihtaminen
fn + R	Järjestelmäpyyntö
fn + ctrl	Avaa sovellusvalikko
fn + esc	Kytke fn-näppäinlukitus
fn + sivu ylös	Sivu ylös

Taulukko 24. Pikanäppäinten luettelo (jatkuu)



Toimintonäppäin	Toiminta
fn + sivu alas	Sivu alas

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 25. Tee-se-itse-resurssit

Tee-se-itse-resurssit	Resurssin sijainti
Dell-tuotteiden ja -palveluiden tiedot	www.dell.com
My Dell -sovellus	
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
Katso suosituimmat ratkaisut, diagnostiikka, ajurit ja ladattavat tiedostot tai tutustu tietokoneeseen videoiden, käyttöoppaiden ja asiakirjojen avulla.	Dell-tietokoneesi tunnistetaan yksilöllisesti palvelutunnuksen tai pikapalvelukoodin avulla. Jos haluat tarkastella Dell-tietokoneesi tukiresursseja, kirjoita palvelutunnus tai pikapalvelukoodi osoitteessa www.dell.com/support . Lisätietoja tietokoneesi palvelutunnuksen löytämisestä on kohdassa Tietokoneen palvelutunnuksen paikantaminen .
Dell-tietokannan artikkeleita, joissa kerrotaan tietokoneongelmista	<ol style="list-style-type: none"> 1. Siirry osoitteeseen www.dell.com/support. 2. Valitse tukisivun yläreunassa olevasta valikkopalkista Tuki > Tietokanta. 3. Kirjoita Tietokanta-sivun Haku-kenttään avainsana, aihe tai mallinumero ja näytä aiheeseen liittyvät artikkelit klikkaamalla tai napauttamalla hakukuvaketta.

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.