

# Inspiron 15 5502

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

<b>Luku 1: Inspiron 5502 -tietokoneen käyttöönotto.....</b>	<b>4</b>
<b>Luku 2: Inspiron 5502 eri suunnista.....</b>	<b>6</b>
Oikea.....	6
Vasen.....	6
Yläosa.....	7
Näyttö.....	8
Pohja.....	9
<b>Luku 3: Inspiron 5502 -tietokoneen tekniset tiedot.....</b>	<b>10</b>
Mitat ja paino.....	10
Suoritin.....	10
Piirisarja.....	10
Käyttöjärjestelmä.....	11
Muisti.....	11
Ulkoiset portit.....	12
Sisäiset korttipaikat.....	12
Langaton moduuli.....	12
Ääni.....	13
Tallennuslaitteet.....	13
SSD-tallennustilaa sisältävä Intel Optane H10 -muisti (valinnainen).....	14
Muistikortinlukija.....	14
Näppäimistö.....	15
Kamera.....	15
Kosketuslevy.....	15
Verkkolaite.....	16
Akku.....	16
Näyttö.....	17
Sormenjälkitunnistin (valinnainen).....	18
Näytönohjain – Integroitu.....	18
Näytönohjain – erillinen.....	19
Käyttö- ja säilytysympäristö.....	19
<b>Luku 4: Inspiron 5502 pikanäppäimet.....</b>	<b>20</b>
<b>Luku 5: Avun saaminen ja Dellin yhteystiedot.....</b>	<b>22</b>

# Inspiron 5502 -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 tietokanta-artikkeleissa [000131655](#) ja [000131676](#) osoitteessa [www.dell.com/support](http://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 pyydettyäessä.
- 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
	<p><b>My Dell</b></p> <p>Tärkeimmät Dellin sovellukset, ohjeartikkelit ja muut tietokonetta koskevat oleelliset tiedot yhdessä paikassa. Sovellus ilmoittaa myös takuun tilasta, suosituista lisävarusteista ja saatavilla olevista ohjelmistopäivityksistä.</p>

**Taulukko 1. Paikanna Dell-sovellukset (jatkuu)**

Resurssit	Kuvaus
	<p><b>SupportAssist</b></p> <p>SupportAssist tunnistaa tietokoneen laitteisto- ja ohjelmisto-ongelmat ennakoivasti ja proaktiivisesti sekä valmisteleo yhteydenoton Dellin tekniseen tukeen. Se vastaa suorituskyvyn ja vakauden ongelmiin, ehkääsee tietoturvaongelmia sekä havaitsee ja valvoo laitteistovikoja. <i>Katso SupportAssist for Home PCs -käyttöopas</i> osoitteesta <a href="http://www.dell.com/serviceabilitytools">www.dell.com/serviceabilitytools</a>. Klikkaa <b>SupportAssist</b> ja sitten <b>SupportAssist for Home PCs</b>.</p> <p> <b>HUOMAUTUS:</b> Uusi tai päivitä takuusi napsauttamalla SupportAssistissa takuun vanhentumispäivämäärää.</p>
	<p><b>Dell Update</b></p> <p>Ohjelma päivittää tietokoneeseen tärkeät korjaustiedostot ja uusimmat laiteajurit sitä mukaa kun ne tulevat saataville. Lisätietoja Dell Update -ohjelman käytöstä on tietokanta-artikkelissa <a href="#">000149088</a> osoitteessa <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>
	<p><b>Dell Digital Delivery</b></p> <p>Ohjelma lataa sovellukset, jotka on ostettu mutta joita ei ole esiasennettu tietokoneeseen. Lisätietoja Dell Digital Delivery -ohjelman käytöstä on tietokanta-artikkelissa <a href="#">000129837</a> osoitteessa <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>

## Inspiron 5502 eri suunnista

### Oikea



#### 1. microSD-korttipaikka

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

- microSecure Digital (mSD)
- microSecure Digital High Capacity (mSDHC)
- microSecure 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. Kuulokeliitäntä

Kytke kuulokkeet tai kuuloke- ja mikrofoniyhdistelmä.

### Vasen



#### 1. Virtaliitäntä

Virtamuuntajan kytkentään virran saamiseksi tietokoneelle ja akun lataamiseksi.

#### 2. Virran ja akun tilvalo

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 tietokoneille virta- ja akkutilan valo käytetään myös diagnostiikkaan. Katso lisätietoja tietokoneen huoltokäsikirjan Vianmääritys-osiosta.

#### 3. HDMI-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.

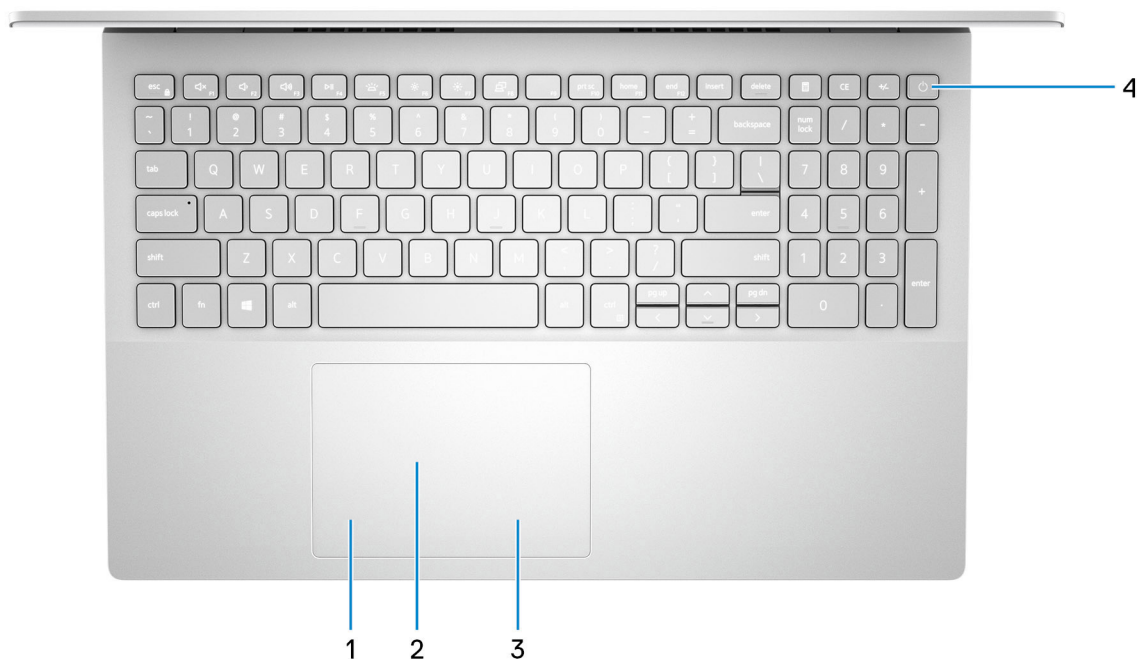
## 5. USB 3.2 Gen 2 Type-C -portti, jossa Power Delivery / DisplayPort

Kytke ulkoisia tallennusvälineitä, tulostimia, ulkoisia näyttöjä ja muita laitteita.

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).

## Yläosa



### 1. Vasemman napsautuksen alue

Painallus vastaa vasenta napsautusta.

### 2. 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

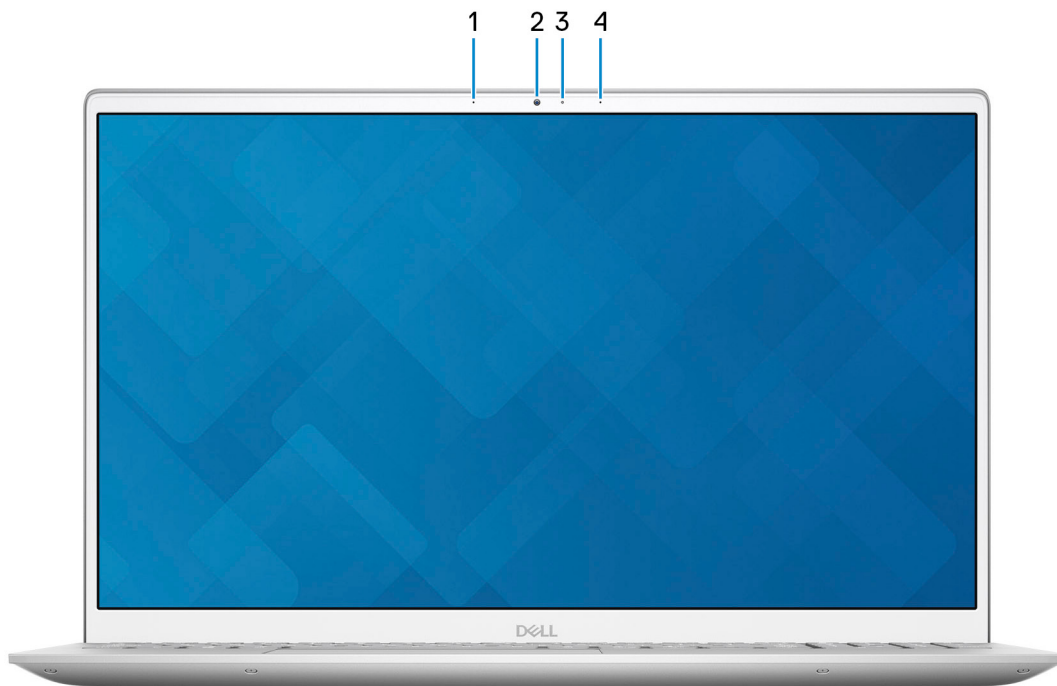
Paina käynnistääksesi tietokone, jos se on sammuksissa, lepotilassa tai horrostilassa.

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

Jos virtapainikkeessa on sormenjälkitunnistin, kirjaudu sisään asettamalla sormi virtapainikkeelle.

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

# Näyttö



## 1. Vasen mikrofoni

Äänitulo digitaalista audiotallennusta ja äänipuheluita varten.

## 2. Kamera

Voit käydä videochatteja, 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. Palvelutunnustarra


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

# Inspiron 5502 -tietokoneen tekniset tiedot

## Mitat ja paino

Seuraava taulukko sisältää Inspiron 5502 -laitteesi korkeuden, leveyden, syvyyden ja painon.

**Taulukko 2. Mitat ja paino**

Kuvaus	Arvot
Korkeus:	
Etukorkeus	14,15 mm (0,56 tuumaa)
Takakorkeus	17,90 mm (0,70 tuumaa)
Leveys	356,10 mm (14,02 tuumaa)
Syvyys	234,50 mm (9,23 tuumaa)
Paino (enimmillään)	1,65 kg (3,64 paunaa)  <b>HUOMAUTUS:</b> Tietokoneen paino riippuu tilatusta kokoonpanosta ja valmistajan tuotevaihtelusta.

## Suoritin

Seuraavassa taulukossa luetellaan Inspiron 5502 -laitteesi tukemien prosessorien tiedot.

**Taulukko 3. Suoritin**

Kuvaus	Ensimmäinen vaihtoehto	Toinen vaihtoehto	Kolmas vaihtoehto
Suoritintyyppi	11. sukupolven Intel Core i3 (1115G4)	11. sukupolven Intel Core i5-1135G7	11. sukupolven Intel Core i7-1165G7
Suorittimen virrankulutus	15 W	15 W	15 W
Suorittimen ydinten määrä	2	4	4
Suorittimen säikeiden määrä	4	8	8
Suorittimen nopeus	Enintään 4,10 GHz	Enintään 4,20 GHz	Enintään 4,70 GHz
Suorittimen välimuisti	6 Mt	8 Mt	12 Mt
Integroitu näytönohjain	Intel UHD Graphics	Intel Iris X <sup>e</sup> Graphics	Intel Iris X <sup>e</sup> Graphics

## Piirisarja

Seuraavassa taulukossa luetellaan Inspiron 5502 -laitteesi tukeman piirisarjan tiedot.

**Taulukko 4. Piirisarja**

Kuvaus	Arvot
Piirisarja	Integroitu osaksi suoritinta
Suoritin	11. sukupolven Intel Core i3/i5/i7
DRAM-väyläleveys	64-bittinen
Flash EPROM	16 Mt + 8 Mt
PCIe-väylä	Enintään Gen3

## Käyttöjärjestelmä

Inspiron 5502 tukee seuraavia käyttöjärjestelmiä:

- Windows 11 Home, 64-bittinen
- Windows 11 Home National Academic, 64-bittinen
- Windows 11 Home, S-mode, 64-bittinen
- Windows 11 Pro, 64-bittinen
- Windows 11 Pro National Academic, 64-bittinen
- Windows 10 Home, 64-bittinen
- Windows 10 Pro, 64-bittinen
- Windows 10 Home, S-mode, 64-bittinen
- Ubuntu 18.04 LTS, 64-bittinen

## Muisti

Seuraava taulukko sisältää Inspiron 5502 -laitteesi muistitiedot.

**Taulukko 5. Muistitiedot**

Kuvaus	Arvot
Muistikannat	Kaksi SODIMM-paikkaa
Muistityyppi	DDR4
Muistin nopeus	3 200 MHz
Muistin enimmäiskokoonpano	32 Mt
Muistin vähimmäiskokoonpano	4 Gt
Muistin koko paikkaa kohti	4 Gt, 8 Gt, 16 Gt
Tuetut muistikokoonpanot	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 Gt, 1 x 4 Gt, DDR4, 3 200 MHz</li> <li>• 8 Gt, 2 x 4 Gt, DDR4, 3200 MHz</li> <li>• 8 Gt, 1 x 8 Gt, DDR4, 3 200 MHz</li> <li>• 12 Gt, 1 x 4 Gt + 1 x 8 Gt, DDR4, 3 200 MHz</li> <li>• 16 Gt, 2 x 8 Gt, DDR4, 3200 MHz</li> <li>• 16 Gt, 1 x 16 Gt, DDR4, 3 200 MHz</li> <li>• 32 Gt, 2 x 16 Gt, DDR4, 3 200 MHz</li> </ul>

## Ulkoiset portit

Seuraava taulukko sisältää Inspiron 5502:n ulkoiset portit.


**Taulukko 6. Ulkoiset portit**

Kuvaus	Arvot
USB-portit	<ul style="list-style-type: none"><li>Kaksi USB 3.2 Gen 1 -porttia</li><li>Yksi USB 3.2 Gen 2 Type-C -portti, jossa DisplayPort ja PowerDelivery</li></ul>
Ääniportti	Yksi kuulokeportti (kuuloke- ja mikrofoniyhdistelmä)
Videoportti	Yksi HDMI 1.4 -portti
Muistikortinlukija	Yksi microSD-korttipaikka
Telakkaportti	Ei tuettu
Verkkolaitteportti	Yksi 4,50 mm x 2,90 mm:n virtaliitäntä
Tietoturva	Ei tuettu

## Sisäiset korttipaikat

Seuraava taulukko sisältää Inspiron 5502 -laitteesi sisäiset korttipaikat.

**Taulukko 7. Sisäiset korttipaikat**

Kuvaus	Arvot
M.2	<ul style="list-style-type: none"><li>Yksi M.2 2230 -korttipaikka Wi-Fi- ja Bluetooth-yhdistelmäkortille</li><li>Yksi paikka PCIe Gen3 x4 NVMe -SSD-levylle (M.2 2230 tai M.2 2280)</li><li>Yksi paikka PCIe Gen3 x4 NVMe- tai SATA-SSD-levylle (M.2 2230 tai M.2 2280) tai yhdelle Intel Optane H10 -muistille, jossa SSD-tallennustilaa.</li></ul> <p> <b>HUOMAUTUS:</b> Katso lisätietoja erilaisten M.2-korttien ominaisuuksista tietokanta-artikkelista <a href="https://www.dell.com/support">000144170</a> osoitteesta <a href="https://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>

## Langaton moduuli

Seuraava taulukko sisältää Inspiron 5502 -tietokoneen langattoman verkkomodulin (WLAN) tiedot.

**Taulukko 8. Langattoman modulin tiedot**

Kuvaus	Ensimmäinen vaihtoehto	Toinen vaihtoehto	Kolmas vaihtoehto
Mallinumero	Qualcomm QCA 61x4A	Intel 9462	Intel AX201
Siirtonopeus	Enintään 867 Mb/s	Enintään 433 Mb/s	Enintään 2 400 Mb/s
Tuetut taajuuskaistat	2,4 GHz / 5 GHz	2,4 GHz / 5 GHz	2,4 GHz / 5 GHz

## Taulukko 8. Langattoman moduulin tiedot (jatkuu)

Kuvaus	Ensimmäinen vaihtoehto	Toinen vaihtoehto	Kolmas vaihtoehto
Langattomat standardit	<ul style="list-style-type: none"><li>WiFi 802.11a/b/g</li><li>Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)</li><li>Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>WiFi 802.11a/b/g</li><li>Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)</li><li>Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>WiFi 802.11a/b/g</li><li>Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)</li><li>Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)</li><li>Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)</li></ul>
Salaus	<ul style="list-style-type: none"><li>64-bittinen / 128-bittinen WEP</li><li>AES-CCMP</li><li>TKIP</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>64-bittinen / 128-bittinen WEP</li><li>AES-CCMP</li><li>TKIP</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>64-bittinen / 128-bittinen WEP</li><li>AES-CCMP</li><li>TKIP</li></ul>
Bluetooth	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.1

## Ääni

Seuraava taulukko sisältää Inspiron 5502 -laitteesi äänitiedot.

### Taulukko 9. Äänitiedot

Kuvaus	Arvot	
Ääniohjainkortti	Realtek ALC3204	
Stereomuunnin	Tuettu	
Sisäinen ääniliitäntä	High-Definition Audio -liitäntä	
Ulkoinen ääniliitäntä	Kuulokeportti (kuuloke/mikrofoni-yhdistelmä)	
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	Digitaalimikrofonit kamerakokoonpanossa	

## Tallennuslaitteet

Tässä osiossa luetellaan Inspiron 5502 -laitteesi tallennusvaihtoehdot.

Inspiron 5502 tukee yhtä seuraavista tallennuslaitetekoonpanoista:

- **M.2-paikka yksi**  
Yksi PCIe Gen3 x4 NVMe -SSD-levy (M.2 2230 tai M.2 2280)
- **M.2-paikka kaksi**  
Yksi PCIe Gen3 x4 NVMe- tai SATA-SSD-levy (M.2 2230 tai M.2 2280) tai yksi Intel Optane H10 -muisti, jossa SSD-tallennustilaa.

**Taulukko 10. Tallennuslaitteiden tekniset tiedot**

Tallennuslaitteen tyyppi	Liitännän tyyppi	Kapasiteetti
M.2 2230 -SSD-levy	PCIe Gen3 x4 NVMe	Enintään 512 Gt
M.2 2280 -SSD-levy	PCIe Gen3 x4 NVMe	Enintään 2 Tt
M.2 2280 Intel Optane H10 -muisti, jossa SSD-tallennustila	PCIe Gen3 x2 NVMe	Enintään 512 Gt

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

3D XPoint -muistitekniikkaa hyödyntävää Intel Optane -muistia käytetään häviöttömänä tallennuslaitteen välimuistina/kiihdyttimenä ja/tai tallennuslaitteena tietokoneeseen asennetun 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 11. SSD-tallennustilaa sisältävän Intel Optane H10 -muistin tiedot**

Kuvaus	Arvot
Liitäntä	PCIe 3 x4 NVMe <ul style="list-style-type: none"> <li>Yksi PCIe 3 x2 Optane-muistille</li> <li>Yksi PCIe 3 x2 SSD-tallennuslaitteelle</li> </ul>
Liitin	M.2
Kokoluokka	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
- Intel Rapid Storage Technology -ajurin versio 15.9.1.1018 tai sitä uudempi

## Muistikortinlukija

Seuraava taulukko sisältää Inspiron 5502 -laitteesi tukemat mediakortit.

**Taulukko 12. Mediakortinlukijan tekniset tiedot**

Kuvaus	Arvot
Mediakortin tyyppi	Yksi microSD-kortti
Tuetut mediakortit	<ul style="list-style-type: none"> <li>microSecure Digital (mSD)</li> <li>microSecure Digital High Capacity (mSDHC)</li> <li>microSecure Digital Extended Capacity (mSDXC)</li> </ul>
<b>HUOMAUTUS:</b> Mediakortinlukijan tukema suurin kapasiteetti vaihtelee tietokoneeseen asennetun mediakortin standardin mukaan.	

# Näppäimistö

Seuraava taulukko sisältää Inspiron 5502 -laitteesi näppäimistön tiedot.

## Taulukko 13. Näppäimistötiedot

Kuvaus	Arvot
Näppäimistötyyppi	<ul style="list-style-type: none"><li>• Normaali näppäimistö</li><li>• Taustavalaistu normaali näppäimistö</li></ul>
Näppäimistön asettelu	QWERTY
Näppäimien lukumäärä	<ul style="list-style-type: none"><li>• Yhdysvallat ja Kanada: 101 näppäintä</li><li>• Yhdistynyt kuningaskunta: 102 näppäintä</li><li>• Japani: 105 näppäintä</li></ul>
Näppäimistön koko	X = 18,70 mm, näppäinten keskipisteiden etäisyys Y = 18,05 mm, näppäinten keskipisteiden etäisyys
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 suorittaa toissijaisen toiminnon painamalla Fn-näppäintä ja valitsemaasi näppäintä.</p> <p><b>HUOMAUTUS:</b> Voit määrittää toimintonäppäinten (F1–F12) ensisijaisen toiminnon muuttamalla <b>Function Key Behavior (Toimintonäppäimen toiminta)</b> -asetusta BIOS-määrittelysohjelmassa.</p>

# Kamera

Seuraava taulukko sisältää Inspiron 5502 -laitteesi kameran tekniset tiedot.

## Taulukko 14. Kameratiedot

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

# Kosketuslevy

Seuraavassa taulukossa luetellaan Inspiron 5502 -laitteesi kosketuslevyn tiedot.

**Taulukko 15. Kosketuslevyn tiedot**

Kuvaus		Arvot
Kosketuslevyn resoluutio:		
	Vaakasuunta	1229
	Pystysuunta	749
Kosketuslevyn mitat:		
	Vaakasuunta	115 mm (4,53 tuumaa)
	Pystysuunta	80 mm (3,15 tuumaa)
Kosketuslevyn eleet		Katso Windowsissa saatavilla olevat kosketuslevyn eleet Microsoftin tietokanta-artikkelista <a href="https://support.microsoft.com">4027871</a> osoitteesta <a href="https://support.microsoft.com">support.microsoft.com</a> .

## Verkkolaite

Seuraava taulukko sisältää Inspiron 5502 -tietokoneen verkkolaitteen tiedot.

**Taulukko 16. Verkkolaitteen tekniset tiedot**

Kuvaus		Ensimmäinen vaihtoehto	Toinen vaihtoehto
Tyyppi		E45W	E65W
Liittimen mitat:			
	Ulkohalkaisija	4,50 mm	4,50 mm
	Sisähalkaisija	2,90 mm	2,90 mm
Tulojännite		100–240 VAC	100–240 VAC
Tulotaajuus		50–60 Hz	50–60 Hz
Ottovirta (maksimi)		1,30 A	1,70 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)
	Tallennuslaitteet	–40–70 °C (–40–158 °F)	–40–70 °C (–40–158 °F)





## Akku

Seuraava taulukko sisältää Inspiron 5502 -laitteesi akun tekniset tiedot.

**Taulukko 17. Akkutiedot**

Kuvaus	Ensimmäinen vaihtoehto	Toinen vaihtoehto
Akkutyyppi	3-kennoinen 40 Wh:n ”älykäs” litiumioniakku	4-kennoinen 53 Wh:n ”älykäs” litiumioniakku

## Taulukko 17. Akkutiedot (jatkuu)

Kuvaus	Ensimmäinen vaihtoehto	Toinen vaihtoehto	
Akun jännite	11,40 VDC	15,20 VDC	
Akun paino (enintään)	0,18 kg (0,40 paunaa)	0,24 kg (0,52 paunaa)	
Akun mitat:			
	Korkeus	184,10 mm (7,25 tuumaa)	239,10 mm (9,41 tuumaa)
	Leveys	90,73 mm (3,57 tuumaa)	90,73 mm (3,57 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)
	Tallennuslaitteet	–40–65 °C (–40–149 °F)	–40–65 °C (–40–149 °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)  <b>HUOMAUTUS:</b> 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 <a href="http://www.dell.com/">www.dell.com/</a>	4 tuntia (tietokoneen ollessa sammutettu)  <b>HUOMAUTUS:</b> 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 <a href="http://www.dell.com/">www.dell.com/</a>	4 tuntia (tietokoneen ollessa sammutettu)  <b>HUOMAUTUS:</b> 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 <a href="http://www.dell.com/">www.dell.com/</a>	
Nappiparisto	CR2032	CR2032	
 <b>VAROITUS:</b> 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 5502 -laitteesi näytön tekniset tiedot.

### Taulukko 18. Näytön tiedot

Kuvaus	Ensimmäinen vaihtoehto	Toinen vaihtoehto	Kolmas vaihtoehto	
Näyttötyyppi	Full High Definition (FHD) -teräväpiirto	Full High Definition (FHD) -teräväpiirto	Full High Definition (FHD) -teräväpiirto	
Näyttöpaneelitekniikka	Laaja katselukulma (WVA)	Laaja katselukulma (WVA)	Laaja katselukulma (WVA)	
Näyttöpaneelin mitat (aktiivinen alue):				
	Korkeus	193,60 mm (7,62 tuumaa)	193,60 mm (7,62 tuumaa)	193,60 mm (7,62 tuumaa)
	Leveys	344,20 mm (13,55 tuumaa)	344,20 mm (13,55 tuumaa)	344,20 mm (13,55 tuumaa)
	Diagonaalinen	394,90 mm (15,55 tuumaa)	394,90 mm (15,55 tuumaa)	394,90 mm (15,55 tuumaa)

**Taulukko 18. Näytön tiedot (jatkuu)**

Kuvaus	Ensimmäinen vaihtoehto	Toinen vaihtoehto	Kolmas vaihtoehto
Näyttöpaneelin natiivitarkkuus	1 920 x 1 080	1 920 x 1 080	1 920 x 1 080
Kirkkaus (tyypillinen)	220 nitiä	300 nitiä	220 nitiä
Megapikseliä	2	2	2
Väriasteikko	45 % NTSC	72 % (NTSC)	45 % NTSC
Pikseleitä tuumaa kohden (PPI)	142	142	142
Kontrastisuhde (tavanomainen)	400:1	600:1	400:1
Vasteaika (enintään)	35 ms	35 ms	35 ms
Virkistystaajuus	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Vaakasuuntainen katselukulma	+/- 85 astetta	+/- 85 astetta	+/- 85 astetta
Pystysuuntainen katselukulma	+/- 85 astetta	+/- 85 astetta	+/- 85 astetta
Pikselitiheys	0,18 mm	0,18 mm	0,18 mm
Virrankulutus (enintään)	4,20 W	6,20 W	4,20 W
Heijastamaton vs. kiiltävä pinta	Heijastamaton	Heijastamaton	Heijastamaton
Kosketusnäytön vaihtoehdot	Ei	Ei	Kyllä

## Sormenjälkitunnistin (valinnainen)

Seuraava taulukko sisältää Inspiron 5502 -laitteesi valinnaisen sormenjälkitunnistimen tiedot.

**Taulukko 19. Sormenjälkitunnistimen tiedot**

Kuvaus	Arvot
Sormenjälkitunnistimen anturitekнологia	Kapasitiivinen
Sormenjälkitunnistimen anturin resoluutio	500 dpi
Sormenjälkitunnistimen anturin pikselikoko	80 x 64

## Näytönohjain – Integroitu

Seuraavassa taulukossa luetellaan Inspiron 5502: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 5502 -laitteesi tukeman erillisen näytönohjaimen (GPU) tiedot.

**Taulukko 21. Näytönohjain – erillinen**

Ohjain	Muistin koko	Muistin tyyppi
NVIDIA GeForce MX330	2 Gt	GDDR5
NVIDIA GeForce MX350	2 Gt	GDDR5

## Käyttö- ja säilytysympäristö

Tässä taulukossa luetellaan Inspiron 5502 -laitteesi käyttö- ja säilytysympäristön tiedot.

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

**Taulukko 22. 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)

**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.

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

# Inspiron 5502 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	Näppäimen toinen toiminto (multimedian hallinta)	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) <b>HUOMAUTUS:</b> Taustavalaisemattomien näppäimistöjen F5-näppäimessä ei ole taustavalokuvaketta eivätkä ne tue näppäimistön taustavalon käyttöönottoa.
F6	fn + F6	Vähennä kirkkautta
F7	fn + F7	Lisää kirkkautta
F8	fn + F8	Vaihda ulkoiseen näyttöön
F10	fn + F10	Tulosta näyttö
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 + S	Scroll Lockin tilan vaihtaminen

**Taulukko 24. Pikanäppäinten luettelo (jatkuu)**



<b>Toimintonäppäin</b>	<b>Toiminta</b>
fn + R	Järjestelmäpyyntö
fn + ctrl	Avaa sovellusvalikko
fn + esc	Kytke fn-näppäinlukitus
fn + välilyönti	Emoji
fn + T	Kytke päälle / pois päältä <b>Ultra performance mode (Ultra-suorituskykytila)</b>
fn + sivu ylös	Sivu ylös
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	<a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a>
My Dell -sovellus	
Vihjeitä	
Yhteydenotto tukeen	Kirjoita Windowsin hakuun <code>Contact Support</code> , ja paina Enter.
Käyttöjärjestelmän ohjeet verkossa	<a href="http://www.dell.com/support/windows">www.dell.com/support/windows</a> <a href="http://www.dell.com/support/linux">www.dell.com/support/linux</a>
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 <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> . Lisätietoja tietokoneesi palvelutunnuksen löytämisestä on kohdassa <a href="#">Tietokoneen palvelutunnuksen paikantaminen</a> .
Dell-tietokannan artikkeleita, joissa kerrotaan tietokoneongelmista	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Siirry osoitteeseen <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</li> <li>2. Valitse tukisivun yläreunassa olevasta valikkopalkista <b>Tuki &gt; Tietokanta</b>.</li> <li>3. Kirjoita Tietokanta-sivun Haku-kenttään avainsana, aihe tai mallinumero ja näytä aiheeseen liittyvät artikkelit klikkaamalla tai napauttamalla hakukuvaketta.</li> </ol>

## Dellin yhteystiedot

Dellin myynnin, teknisen tuen ja asiakaspalvelun yhteystiedot, katso [www.dell.com/contactdell](http://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.