

Inspiron 3501

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 3501 -tietokoneen käyttöönotto.....	4
Luku 2: Inspiron 3501 eri suunnista.....	6
Oikea.....	6
Vasen.....	6
Yläosa.....	7
Edestä.....	8
Pohja.....	9
Luku 3: Inspiron 3501 -tietokoneen tekniset tiedot.....	10
Mitat ja paino.....	10
Suoritin.....	10
Piirisarja.....	11
Käyttöjärjestelmä.....	11
Muisti.....	11
Ulkoiset portit.....	12
Sisäiset korttipaikat.....	12
Ethernet.....	12
Langaton moduuli.....	13
Ääni.....	13
Tallennuslaitteet.....	14
SSD-tallennustilaa sisältävä Intel Optane H10 -muisti (valinnainen).....	14
Muistikortinlukija.....	15
Näppäimistö.....	15
Kamera.....	16
Kosketuslevy.....	16
Virtamuuntaja.....	17
Akku.....	17
Näyttö.....	18
Sormenjälkitunnistin (valinnainen).....	19
Näytönohjain – Integroitu.....	19
Näytönohjain – erillinen.....	19
Käyttö- ja säilytysympäristö.....	19
Luku 4: Pikanäppäimet.....	21
Luku 5: Avun saaminen ja Dellin yhteystiedot.....	23

Inspiron 3501 -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. Saat lisätietoja Ubuntu asennuksesta ja määrittämisestä tietokantaressursista osoitteessa www.dell.com/support.

Windows:

Suorita asennus loppuun noudattamalla näytön ohjeita. Dell suosittelee seuraavia toimenpiteitä asennuksen aikana:


- Yhdistä verkkoon, jotta saat Windows-päivitykset käyttöön.

HUOMAUTUS: Jos muodostat yhteyden suojattuun langattomaan verkkoon, anna langattoman verkon salasana sitä pyydetessä.



- Jos olet yhteydessä Internetiin, kirjaudu sisään käyttämällä Microsoft-tiliä tai luo sellainen. Jos et ole yhteydessä Internetiin, luo offline-tili.
- Lisää yhteystietosi **Tuki ja suojaus** -ruudussa.

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

Taulukko 1. Paikanna Dell-sovellukset

Resurssit	Kuvaus
	<p>My Dell</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>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</i> osoitteesta www.dell.com/serviceabilitytools. Klikkaa SupportAssist ja sitten SupportAssist for Home PCs.</p> <p> HUOMAUTUS: Uusi tai päivitä takuusi napsauttamalla SupportAssistissa takuun vanhentumispäivämäärää.</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>

Inspiron 3501 eri suunnista

Oikea



1. SD-korttipaikka

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

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

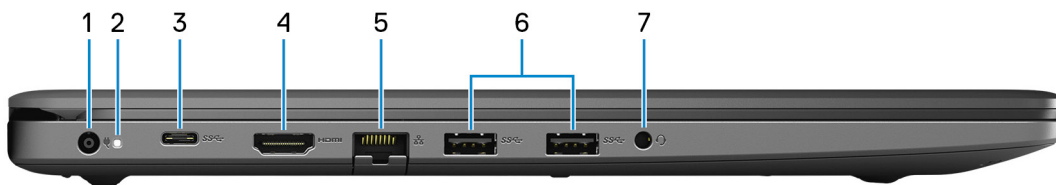
2. USB 2.0 -portti

Ulkoisten tallennusvälineiden, tulostimien ja muiden laitteiden kytkemiseen. Tiedonsiirtonopeus on enintään 480 Mb/s.

3. Kaapelilukon paikka (kiilamainen)

Kaapelilukon kytkemiselle tietokoneeseen luvattoman siirtämisen estämiseksi.

Vasen



1. Virtaliitäntä

Virtamuuntajan kytkentään virran saamiseksi tietokoneelle ja akun lataamiseksi.

2. Virran ja akun tilvalo/kiintolevyn aktiviteettivalo

Ilmoittaa akun lataustilan tai kiintolevyn toiminnan.

HUOMAUTUS: Vaihda virran ja akun tilan merkkivalon sekä kiintolevyn toiminnan aktiviteettivalon välillä painamalla Fn+H.

Kiintolevyn aktiviteettivalo

Syttyy, kun tietokone lukee kiintolevyä tai kirjoittaa sille.

Virran ja akun tilvalo

Ilmoittaa virran ja akun latauksen tilan.

Tasaisen valkoinen – Virtamuuntaja on kytketty, ja akussa on enemmän kuin 5 % latausta.

Keltainen – Tietokone toimii akkuvirralla, ja akussa on alle 5 % latausta.

Ei valoa

- Virtamuuntaja on kytketty ja akku on ladattu täyteen.
- Tietokone toimii akkuvirralla, ja akun varaus on yli 5 %.
- Tietokone on lepotilassa, horrostilassa tai sammuksissa.

3. USB 3.2 Gen 1 (Type-C) -portti (valinnainen)

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

4. HDMI-portti

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

HUOMAUTUS: HDMI-portin tukema enimmäistarkkuus on 1 920 x 1 080, 60 Hz (24-bittinen).

5. Verkkoportti

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

6. USB 3.2 Gen 1 -portit (2)

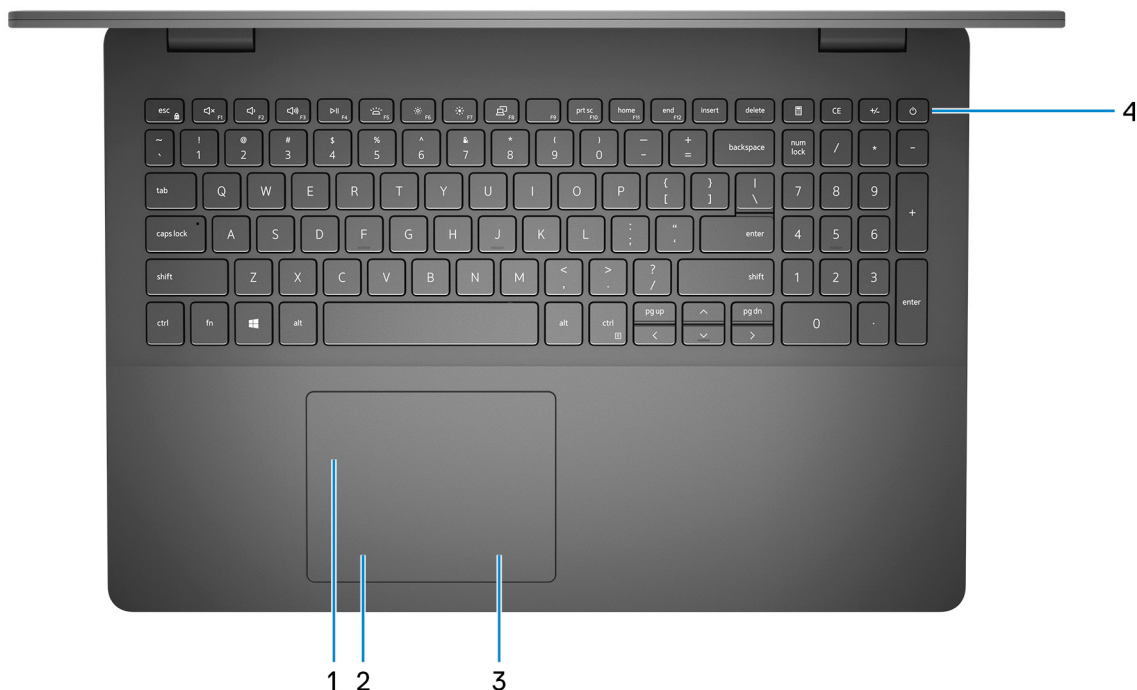
Ulkoisten tallennusvälineiden, tulostimien ja muiden laitteiden kytkemiseen. Tiedonsiirtonopeus on enintään 5 Gb/s.

7. Kuulokeliitäntä

Kytke kuulokkeet tai kuuloke- ja mikrofoniyhdistelmä.

HUOMAUTUS: 3,5 mm:n kuulokeliitäntän toiminta vaihtelee mallikohtaisten määritysten mukaisesti. Saat parhaat tulokset käyttämällä Dellin suosittelemia äänivarusteita.

Yläosa



1. Kosketuslevy

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

2. Vasemman napsautuksen alue

Painallus vastaa vasenta 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 käynnistetty, siirrä tietokone lepotilaan painamalla virtapainiketta. Pakota tietokone sammumaan painamalla virtapainiketta ja pitämällä sitä alhaalla 10 sekuntia.

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.

HUOMAUTUS: Voit nollata akun painamalla virtapainiketta ja pitämällä sitä alhaalla 25 sekuntia.

Edestä



1. Kamera

Voit käydä videochatteja, ottaa valokuvia ja kuvata videoita.

2. Kameran tilavalo

Syttyy, kun kamera on käytössä.

3. Mikrofoni

Äänitulo digitaalista audiotallennusta, äänipuheluita tms. varten.

Pohja



1. Vasen kaiutin

Audioulostulo.

2. Palvelutunnustarra

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

3. Oikea kaiutin


Audioulostulo.

Inspiron 3501 -tietokoneen tekniset tiedot

Mitat ja paino

Seuraava taulukko sisältää Inspiron 3501 -laitteesi korkeuden, leveyden, syvyyden ja painon.

Taulukko 2. Mitat ja paino

Kuvaus	Arvot
Korkeus:	
Etukorkeus	18 mm (0,71 tuumaa)
Takakorkeus	19,90 mm (0,78 tuumaa)
Leveys	363,96 mm (14,33 tuumaa)
Syvyys	249 mm (9,80 tuumaa)
Paino  HUOMAUTUS: Tietokoneen paino riippuu tilatusta kokoonpanosta ja valmistajan tuotevaihtelusta.	1,96 kg (4,32 lb)

Suoritin

Seuraavassa taulukossa luetellaan Inspiron 3501:n tukemien suorittimien tiedot.

Taulukko 3. Suoritin

Kuvaus	Ensimmäinen vaihtoehto	Toinen vaihtoehto	Kolmas vaihtoehto	Neljäs vaihtoehto	Viides vaihtoehto	Kuudes vaihtoehto	Seitsemäs vaihtoehto
Suoritintyyppi	10. sukupolven Intel Core i3-1005G1	Intel Celeron N4020	Intel Celeron 6305	Intel Pentium Gold 7505	11. sukupolven Intel Core i3 1115G4	11. sukupolven Intel Core i5-1135G7	11. sukupolven Intel Core i7-1165G7
Suorittimen virrankulutus	15 W	6 W	15 W	15 W	13 W	13 W	13 W
Suorittimen ydinten määrä	2	2	2	2	2	4	4
Suorittimen säikeiden määrä	4	2	2	4	4	8	8
Suorittimen nopeus	Enintään 3,4 GHz	Enintään 2,8 GHz	Enintään 1,8 GHz	Enintään 3,5 GHz	Enintään 4,1 GHz	Enintään 4,2 GHz	Enintään 4,7 GHz
Suorittimen välimuisti	4 Mt	4 Mt	4 Mt	4 Mt	6 Mt	8 Mt	12 Mt
Integroitu näytönohjain	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel Iris Xe Graphics	Intel Iris Xe Graphics

Piirisarja

Seuraavassa taulukossa luetellaan Inspiron 3501 -laitteesi tukeman piirisarjan tiedot.

Taulukko 4. Piirisarja

Kuvaus	Ensimmäinen vaihtoehto	Toinen vaihtoehto	Kolmas vaihtoehto
Suorittimet	10. sukupolven Intel Core i3-1005G1	<ul style="list-style-type: none">Intel Pentium CeleronIntel Pentium Gold	11. sukupolven Intel Core i3/i5/i7
Piirisarja	Integroitu suorittimeen	Integroitu suorittimeen	Integroitu suorittimeen
DRAM-väyläleveys	64-bittinen	64-bittinen	64-bittinen
Flash EPROM	16 Mt + 8 Mt	16 Mt + 8 Mt	16 Mt + 8 Mt
PCIe-väylä	Enintään Gen3	Enintään Gen3	Enintään Gen3

Käyttöjärjestelmä


Inspiron 3501 tukee seuraavia käyttöjärjestelmiä:

- Windows 10 Home, 64-bittinen
- Windows 10 Pro, 64-bittinen
- Windows 10 Home, S-mode, 64-bittinen
- Ubuntu 20.04 LTS, 64-bittinen

Muisti

Seuraava taulukko sisältää Inspiron 3501 -laitteesi muistitiedot.

Taulukko 5. Muistitiedot

Kuvaus	Arvot
Muistikannat	Kaksi SoDIMM-paikkaa
Muistityyppi	Kaksikanavainen DDR4
Muistin nopeus	<ul style="list-style-type: none">2 666 MHz3 200 MHz <p> HUOMAUTUS: Vain järjestelmät, joille on määritetty erillinen näytönohjain, tukevat 3 200 MHz:n muistia.</p>
Muistin enimmäiskokoonpano	16 Gt
Muistin vähimmäiskokoonpano	4 Gt
Muistin koko paikkaa kohti	4 Gt, 8 Gt ja 16 Gt
Tuetut muistikokoonpanot	<ul style="list-style-type: none">4 Gt, (1 x 4 Gt), DDR4, 2 666 / 3 200 MHz8 Gt, (2 x 4 Gt), DDR4, 2 666 / 3 200 MHz, kaksikanavainen8 Gt, (1 x 8 Gt), DDR4, 2 666 / 3 200 MHz12 Gt, (1 x 4 Gt + 1 x 8 Gt), DDR4, 2 666 / 3 200 MHz, kaksikanavainen16 Gt, (2 x 8 Gt), DDR4, 2 666 / 3 200 MHz, kaksikanavainen

Taulukko 5. Muistitiedot (jatkuu)

Kuvaus	Arvot
	<ul style="list-style-type: none">16 Gt, (1 x 16 Gt), DDR4, 2 666 / 3 200 MHz

Ulkoiset portit

Seuraava taulukko sisältää Inspiron 3501 -laitteesi ulkoiset portit.

Taulukko 6. Ulkoiset portit

Kuvaus	Arvot
Verkkoportti	Yksi RJ-45
USB-portit	<ul style="list-style-type: none">2 x USB 3.2 Gen 1Yksi USB 2.0Yksi USB 3.2 Gen 1 Type-C -portti (valinnainen)
Ääniportti	Yksi kuulokeliitäntä HUOMAUTUS: 3,5 mm:n kuulokeliitännän toiminta vaihtelee mallikohtaisten määritysten mukaisesti. Saat parhaat tulokset käyttämällä Dellin suosittelemia äänivarusteita.
Videoportti	Yksi HDMI 1.4 -portti HUOMAUTUS: HDMI-portin tukema enimmäisresoluutio on 1 920 x 1 080 kuvapistettä taajuudella 60Hz (24-bittinen).
Muistikortinlukija	Yksi SD-korttipaikka
Virtaliitäntä	4,5 mm:n sylinteri
Kaapelilukkoipaikka	Yksi kaapelilukkoipaikka (wedge)

Sisäiset korttipaikat

Seuraava taulukko sisältää Inspiron 3501 -tietokoneen sisäiset korttipaikat.

Taulukko 7. Sisäiset korttipaikat

Kuvaus	Arvot
M.2	<ul style="list-style-type: none">Yksi M.2 2230 -korttipaikka Wi-Fi- ja Bluetooth-yhdistelmäkortilleYksi M.2 2230-/2280 -paikka SSD-levylle / Intel Optane H10:lle HUOMAUTUS: Lisätietoja erilaisten M.2-korttityyppien ominaisuuksista on tietokannan resursseissa osoitteessa www.dell.com/support .

Ethernet

Seuraava taulukko sisältää Inspiron 3501:n kiinteän Ethernet -verkon (LAN) tiedot.

Taulukko 8. Ethernetin tiedot

Kuvaus	Arvot
Mallinumero	Ethernet-ohjain integroitu emolevyyn
Siirtonopeus	<ul style="list-style-type: none">10/100 Mb/s – 10. sukupolven Intel Core -suorittimella varustetut tietokoneet10 / 100 / 1 000 Mb/s – Intel Celeron-, Intel Pentium Gold- tai 11. sukupolven Intel Core i3-/i5-/i7-suorittimet

Langaton moduuli

Seuraava taulukko sisältää Inspiron 3501 -tietokoneen langattoman verkkomoduulin (WLAN) tiedot.


Taulukko 9. Langattoman moduulin tiedot

Kuvaus	Ensimmäinen vaihtoehto	Toinen vaihtoehto	Kolmas vaihtoehto
Mallinumero	Qualcomm QCA9377 (DW1810)	Intel 9462	Realtek RTL8723DE
Siirtonopeus	Enintään 433 Mb/s	Enintään 433 Mb/s	Enintään 150 Mb/s
Tuetut taajuuksikaistat	2,4 GHz / 5 GHz	2,4 GHz / 5 GHz	2,4 GHz
Langattomat standardit	<ul style="list-style-type: none">Wi-Fi 802.11a/b/gWi-Fi 4 (WiFi 802.11n)Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)	<ul style="list-style-type: none">Wi-Fi 802.11a/b/gWi-Fi 4 (WiFi 802.11n)Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)	<ul style="list-style-type: none">Wi-Fi 802.11b/gWi-Fi 4 (WiFi 802.11n)
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 5.0	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.0

Ääni

Seuraava taulukko sisältää Inspiron 3501 -laitteesi äänitiedot.

Taulukko 10. Äänitiedot

Kuvaus	Arvot
Ääniohjainkortti	<ul style="list-style-type: none">Realtek ALC3204Cirrus Logic CS8409 (CS42L42 + SN005825)
Stereomuunnin	Tuettu
Sisäinen ääniliitäntä	High-definition audio -liitäntä
Ulkoinen ääniliitäntä	Yksi kuulokeliitäntä  HUOMAUTUS: 3,5 mm:n kuulokeliitännän toiminta vaihtelee mallikohtaisten määritysten mukaisesti. Saat parhaat tulokset käyttämällä Dellin suosittelemia äänivarusteita.
Kaiuttimien määrä	2
Sisäinen kaiutinvahvistin	Tuettu

Taulukko 10. Äänitiedot (jatkuu)

Kuvaus	Arvot
Ulkoiset äänenvoimakkuuden hallintapainikkeet	Pikanäppäimet
Kaiutinliitäntä:	
Kaiuttimen keskimääräinen teho	2 W
Kaiuttimen huipputeho	2,5 W
Alibasson lähtö	Ei tuettu
Mikrofoni	Yksi digitaalinen mikrofoni

Tallennuslaitteet

Tässä osiossa luetellaan Inspiron 3501 -laitteesi tallennusvaihtoehdot.

Inspiron 15 3501 tukee yhtä seuraavista tallennuslaitetekoonpanoista:

- Yksi 2,5 tuuman kiintolevy
- Yksi M.2 2230-/2280-SSD-levy / Intel Optane H10
- Yksi 2,5 tuuman kiintolevy ja yksi M.2 2230-/2280-SSD-levy / Intel Optane H10

Inspiron 15 3501 -tietokoneen ensisijainen tallennusasema vaihtelee tallennuslaitetekoonpanon mukaan. Tietokoneet,

- joissa on 2,5 tuuman kiintolevy, 2,5 tuuman kiintolevy on ensisijainen asema
- joissa on M.2 2230-/2280-SSD-levy, M.2 2230-/2280-SSD-levy on ensisijainen tallennuslaite
- joissa on 2,5 tuuman kiintolevy ja yksi M.2 2230-/2280-SSD-levy / Intel Optane H10, M.2 2230-/2280-SSD-levy / Intel Optane H10 on ensisijainen asema

Taulukko 11. Tallennuslaitteiden tekniset tiedot

Tallennuslaitteen tyyppi	Liitännän tyyppi	Kapasiteetti
Yksi 2,5 tuuman kiintolevy	SATA AHCI, jopa 6 Gb/s	Enintään 2 Tt
Yksi M.2 2230-/2280-SSD-levy	PCIe Gen3 x4 NVMe, enintään 32 Gb/s	Enintään 1 Tt
Yksi M.2 2280 Intel Optane H10	PCIe Gen3 x2 NVMe, enintään 16 Gb/s	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 asennettuna Intel Optane -muistin mukaan.

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

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

Kuvaus	Arvot
Liitäntä	PCIe 3 x4 NVMe <ul style="list-style-type: none">• Yksi PCIe 3 x2 Optane-muistille• Yksi PCIe 3 x2 SSD-tallennuslaitteelle
Liitin	M.2

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

Kuvaus	Arvot
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 (Anniversary Update)
- Intel Rapid Storage Technology -ajurin versio 15.9.1.1018 tai sitä uudempi

Muistikortinlukija

Seuraava taulukko sisältää Inspiron 3501 -laitteesi tukemat mediakortit.

Taulukko 13. Mediakortinlukijan tekniset tiedot

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

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

Näppäimistö

Seuraava taulukko sisältää Inspiron 3501 -laitteesi näppäimistön tiedot.

Taulukko 14. 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: 101 näppäintä• Yhdistynyt kuningaskunta: 102 näppäintä• Japani: 105 näppäintä
Näppäimistön koko	X = 18,70 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 ja kyseistä näppäintä. Voit suorittaa toissijaisen toiminnon painamalla Fn-näppäintä ja valitsemaasi näppäintä. HUOMAUTUS: Voit määrittää toimintonäppäinten (F1–F12) ensisijaisen toiminnon muuttamalla Function Key

Taulukko 14. Näppäimistötiedot (jatkuu)

Kuvaus	Arvot
	Behavior (Toimintonäppäimen toiminta) -asetusta BIOS-määrittelysohjelmassa. Katso lisätiedot Pikanäppäimet -kohdasta.

Kamera

Seuraava taulukko sisältää Inspiron 3501 -laitteesi kameran tekniset tiedot.

Taulukko 15. Kameratiedot

Kuvaus	Arvot
Kameroiden määrä	Yksi
Kameran tyyppi	RGB HD -kamera
Kameran sijainti	Edessä
Kameran anturityyppi	CMOS-anturitekhnologia
Kameran tarkkuus:	
Still-kuva	0,92 megapikseliä
Video	1 280 x 720 (HD) nopeudella 30 fps
Katselukulman halkaisija.	78,6 astetta

Kosketuslevy

Seuraavassa taulukossa luetellaan Inspiron 3501 -laitteesi kosketuslevyn tiedot.

Taulukko 16. Kosketuslevyn tiedot

Kuvaus	Arvot
Kosketuslevyn resoluutio:	
Vaakasuunta	<ul style="list-style-type: none">• Synaptics: 1230• Lite-on: 1920
Pystysuunta	<ul style="list-style-type: none">• Synaptics: 930• Lite-on: 1080
Kosketuslevyn mitat:	
Vaakasuunta	105 mm (4,13 tuumaa)
Pystysuunta	80 mm (3,15 tuumaa)
Kosketuslevyn eleet	Katso Windowsissa saatavilla olevat kosketuslevyn eleet Microsoftin tietokanta-artikkelista osoitteesta support.microsoft.com .

Virtamuuntaja

Seuraava taulukko sisältää Inspiron 3501 -tietokoneen virtamuuntajan tiedot.

Taulukko 17. Virtamuuntajan tekniset tiedot

Kuvaus	Ensimmäinen vaihtoehto	Toinen vaihtoehto
Tyyppi	45 W	65 W
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	1,60 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)
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 3501 -laitteesi akun tekniset tiedot.

HUOMAUTUS: Suosittelemme, että lataat akun säännöllisesti virrankulutuksen optimoimiseksi. Jos akku tyhjenee täysin, kytke laturi, käynnistä tietokone ja käynnistä tietokone sitten uudelleen virrankulutuksen vähentämiseksi.

Taulukko 18. Akkutiedot

Kuvaus	Arvot
Akkutyyppi	3-kennoinen 42 Wh:n "älykäs" litiumioniakku
Akun jännite	11,40 VDC
Akun paino (enimmillään)	0,20 kg (0,44 paunaa)
Akun mitat:	
Korkeus	184,15 mm (7,25 tuumaa)
Leveys	89,15 mm (3,51 tuumaa)
Syvyys	5,90 mm (0,23 tuumaa)
Lämpötila-alue:	

Taulukko 18. Akkutiedot (jatkuu)

Kuvaus		Arvot
	Käytön aikana	0...35 °C (32...95 °F)
	Säilytyksessä	-40...+65 °C (-40...+149 °F)
Akun käyttöaika		Akun käyttöaika vaihtelee käyttöolosuhteiden mukaan ja voi olla merkittävästi lyhyempi tietyissä paljon virtaa vaativissa olosuhteissa.
Akun latausaika (noin)  HUOMAUTUS: Hallitse latausaikaa, kesto, 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/ .		3 tuntia (kun tietokone on sammutettu)
Nappiparisto		CR2032

Näyttö

Seuraava taulukko sisältää Inspiron 3501 -tietokoneen näytön tiedot.

Taulukko 19. Näytön tiedot

Kuvaus		Ensimmäinen vaihtoehto	Toinen vaihtoehto	Kolmas vaihtoehto
Näyttötyyppi		Teräväpiirto (HD)	Full High Definition (FHD) -teräväpiirto	Full High Definition (FHD) -teräväpiirto
Näyttöpaneeliteknologia		TN	Laaja katselukulma (WVA)	Laaja katselukulma (WVA)
Näyttöpaneelin mitat (aktiivinen alue):				
	Korkeus	193,54 mm (7,62 tuumaa)	193,54 mm (7,62 tuumaa)	193,54 mm (7,62 tuumaa)
	Leveys	344,23 mm (13,55 tuumaa)	344,23 mm (13,55 tuumaa)	344,23 mm (13,55 tuumaa)
	Diagonaalinen	394,90 mm (15,55 tuumaa)	394,90 mm (15,55 tuumaa)	394,90 mm (15,55 tuumaa)
Näyttöpaneelin natiivitarkkuus		1 366 x 768	1 920 x 1 080	1 920 x 1 080
Kirkkaus (tyypillinen)		220 nitiä	220 nitiä	220 nitiä
Megapikseliä		1,05	2,07	2,07
Väriasteikko		45 % (NSTC)	45 % (NSTC)	45 % (NSTC)
Pikseleitä tuumaa kohden (PPI)		100	141	141
Kontrastisuhte (tyypillinen)		400:1	400:1	400:1
Vasteaika (enintään)		25 ms	35 ms	35 ms
Virkistystaajuus		60 Hz	60 Hz	60 Hz
Vaakasuuntainen katselukulma		+/- 40 astetta	+/- 80 astetta	+/- 80 astetta
Pystysuuntainen katselukulma		+/- 10 astetta / 30 astetta	+/- 80 astetta	+/- 80 astetta
Pikselitiheys		0,25 mm	0,18 mm	0,18 mm

Taulukko 19. Näytön tiedot (jatkuu)

Kuvaus	Ensimmäinen vaihtoehto	Toinen vaihtoehto	Kolmas vaihtoehto
Virrankulutus (enintään)	4,20 W	4,20 W	4,60 W
Heijastamaton vs. kiiltävä pinta	Heijastamaton	Heijastamaton	Heijastamaton
Kosketusnäytön vaihtoehdot	Ei	Ei	Kyllä

Sormenjälkitunnistin (valinnainen)

Seuraava taulukko sisältää Inspiron 3501 -laitteesi valinnaisen sormenjälkitunnistimen tiedot.

Taulukko 20. Sormenjäljenlukijan tiedot

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

Näytönohjain – Integroitu

Seuraavassa taulukossa luetellaan Inspiron 3501:n tukeman integroidun näytönohjaimen tekniset tiedot.

Taulukko 21. Näytönohjain – Integroitu

Ohjain	Muistin koko	Suoritin
Intel UHD Graphics	Jaettu järjestelmämuisti	<ul style="list-style-type: none"> 10. sukupolven Intel Core i3 11. sukupolven Intel Core i3 Intel Pentium Gold/Celeron
Intel Iris Xe Graphics	Jaettu järjestelmämuisti	11. sukupolven Intel Core i5/i7

Näytönohjain – erillinen

Seuraavassa taulukossa luetellaan Inspiron 3501 -laitteesi tukeman erillisen näytönohjaimen (GPU) tiedot.

Taulukko 22. Näytönohjain – erillinen

Ohjain	Muistin koko	Muistin tyyppi
NVIDIA GeForce MX330	2 Gt	GDDR5

Käyttö- ja säilytysympäristö

Tässä taulukossa luetellaan Inspiron 3501 -laitteesi käyttö- ja säilytysympäristön tiedot.

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

Taulukko 23. Tietokoneympäristö

Kuvaus	Käytön aikana	Säilytyksessä
Lämpötila-alue	0...40 °C (32...104 °F)	-40...+65 °C (-40...+149 °F)
Suhteellinen kosteus (enintään)	50...90 % (tiivistymätön)	0...95 % (tiivistymätön)
Tärinä (enintään)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Isku (enintään)	140 G†	160 G†
Korkeusalue	0-3 048 m (0-10 000 ft)	0-10 668 m (0-35 000 ft)
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.

Pikanäppäimet

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

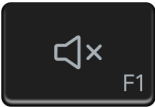
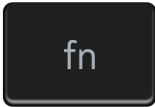
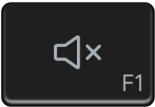
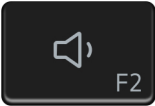
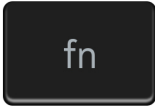
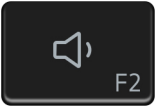
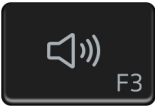

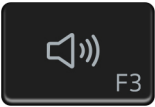
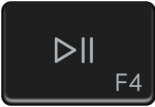

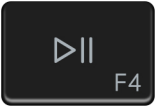
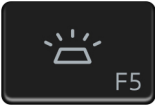
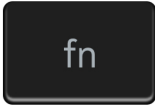
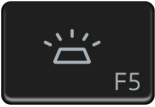
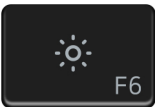
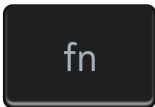
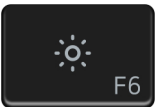
Joissain näppäimistön näppäimissä on kaksi symbolia. Näillä näppäimillä voi kirjoittaa vaihtoehtoisia merkkejä tai suorittaa toissijaisia toimintoja. Näppäimen alareunassa oleva symboli ilmaisee merkin, jonka näppäimen painaminen tuottaa. Jos shift-painike on painettuna samanaikaisesti, painallus tuottaa 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).



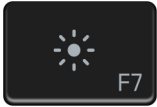
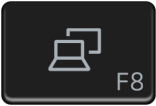

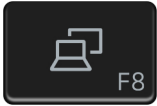



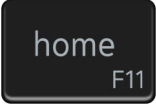
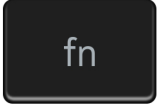
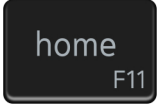
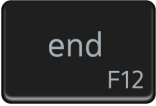
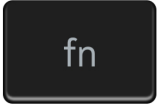
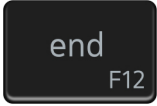
Huomioi, että jos F1–F12-näppäimiä tarvitaan tietyn ohjelmiston käyttöön, voit poistaa multimediatoiminnot käytöstä painamalla **Fn + Esc**. Multimediatoiminnot voidaan tällöin suorittaa painamalla **fn** ja haluttua toimintonäppäintä. Voit esimerkiksi mykistää äänen painamalla **fn + F1**.

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

Taulukko 24. Pikanäppäinten luettelo





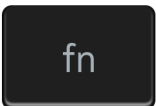
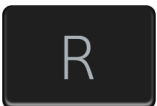

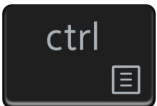

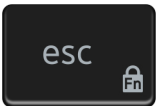

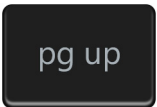

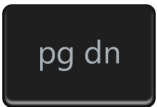
Toimintonäppäin	Näppäimen toinen toiminto (multimedian hallinta)	Toiminta
	 + 	Mykistä ääni
	 + 	Pienennä äänenvoimakkuutta
	 + 	Lisää äänenvoimakkuutta
	 + 	Toista/keskeytä
	 + 	Kytke näppäimistön taustavalo (valinnainen) HUOMAUTUS: Taustavalaisemattomien näppäimistöjen F5-näppäimessä ei ole taustavalokuvaketta eivätkä ne tue näppäimistön taustavalon käyttöönottoa.
	 + 	Vähennä kirkkautta

Taulukko 24. Pikanäppäinten luettelo (jatkuu)

Toimintonäppäin	Näppäimen toinen toiminto (multimedian hallinta)	Toiminta
	 + 	Lisää kirkkautta
	 + 	Vaihda ulkoiseen näyttöön
	 + 	Kuvakaappaus
	 + 	Home
	 + 	End

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

Taulukko 25. Pikanäppäinten luettelo



Toimintonäppäin	Toiminta
 + 	Keskeytä/tauko
 + 	Scroll Lockin tilan vaihtaminen
 + 	Järjestelmäpyyntö
 + 	Avaa sovellusvalikko
 + 	Kytke fn-näppäinlukitus
 + 	Sivu ylös
 + 	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 26. 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.