

Inspiron 7501

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.

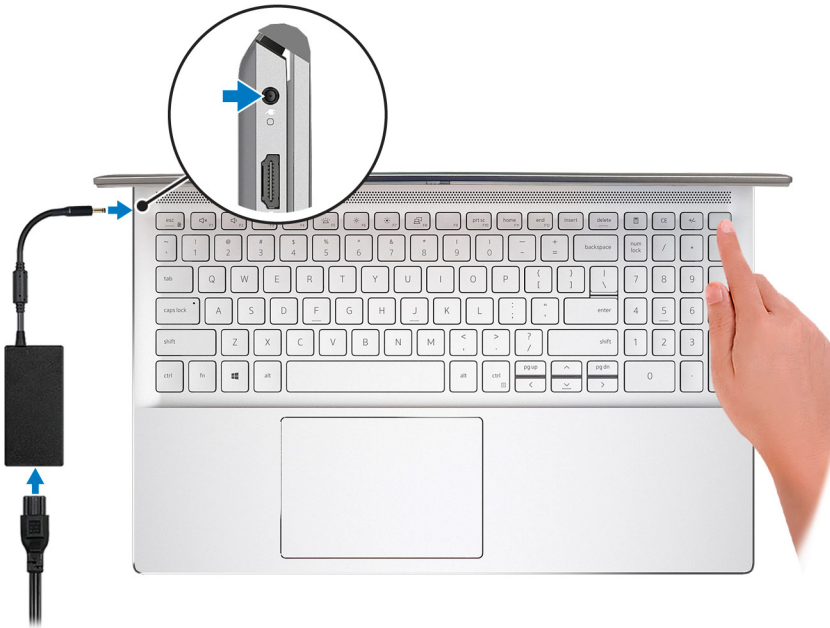
Sisällysluettelo

Luku 1: Inspiron 7501 -tietokoneen käyttöönotto.....	4
Luku 2: Inspiron 7501 eri suunnista.....	6
Oikea.....	6
Vasen.....	6
Vain tietokoneet, joissa on NVIDIA GeForce GTX 1650 Ti -näytönohjain.....	7
Yläosa.....	7
Edestä.....	8
Pohja.....	9
Luku 3: Inspiron 7501 -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
Säilytyksessä.....	13
Intel Optane -muisti H10 ja SSD-tallennuslaite (valinnainen).....	14
Muistikortinlukija.....	14
Näppäimistö.....	15
Kamera.....	15
Kosketuslevy.....	16
Virtamuuntaja.....	16
Akku.....	17
Näyttö.....	17
Sormenjäljenlukija.....	18
Grafiikkaohjain (GPU) – Integroitu.....	18
Näytönohjain – erillinen.....	19
Käyttö- ja säilytysympäristö.....	19
Luku 4: Pikanäppäimet.....	20
Luku 5: Avun saaminen ja Dellin yhteystiedot.....	22

Inspiron 7501 -tietokoneen käyttöönotto

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

1. Kytke virtamuuntaja ja paina virtapainiketta.



HUOMAUTUS: Akku saattaa siirtyä virransäästötilaan toimituksen aikana akun varauksen säilyttämiseksi. Varmista, että virtamuuntaja on kytketty tietokoneeseen, kun tietokone käynnistetään ensimmäisen kerran.

2. Suorita Windowsin asennus loppuun.

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


- Yhdistä verkkoon, jotta saat Windows-päivitykset käyttöön.

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


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

3. 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, suositelluista 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 valmistele 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. Lisätietoja Dell Update -ohjelman käytöstä on tietokanta-artikkelissa 000149088 osoitteessa www.dell.com/support.</p>
	<p>Dell Digital Delivery</p> <p>Ohjelma lataa sovellukset, jotka on ostettu mutta joita ei ole esiasennettu tietokoneeseen. Lisätietoja Dell Digital Delivery -ohjelman käytöstä on tietokanta-artikkelissa 000129837 osoitteessa www.dell.com/support.</p>

Inspiron 7501 eri suunnista

Oikea



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. Kuulokeportti

Kytke kuulokkeet tai kuuloke- ja mikrofoniyhdistelmä.

Vasen



1. Virtaliitäntä

Kytke virtamuuntaja saadaksesi tietokoneeseen virtaa.

2. Akun tilan merkkivalo

Ilmoittaa akun lataustilan.

Tasaisen keltainen – akun varaus on vähissä.

Vilkuva keltainen – akun varaus on lähes lopussa.

Sammunut – Virtamuuntajaa ei ole kytketty tai akku on ladattu täyteen.

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 1 (Type-C) -portti/DisplayPort

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

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

Vain tietokoneet, joissa on NVIDIA GeForce GTX 1650 Ti -näytönohjain



1. Virtaliitäntä

Kytke virtamuuntaja saadaksesi tietokoneeseen virtaa.

2. Akun tilan merkkivalo

Ilmoittaa akun lataustilan.

Tasaisen keltainen – akun varaus on vähissä.

Vilkuva keltainen – akun varaus on lähes lopussa.

Sammunut – Virtamuuntajaa ei ole kytketty tai akku on ladattu täyteen.

3. HDMI-portti

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

4. USB 3.2 Gen 1 -portti

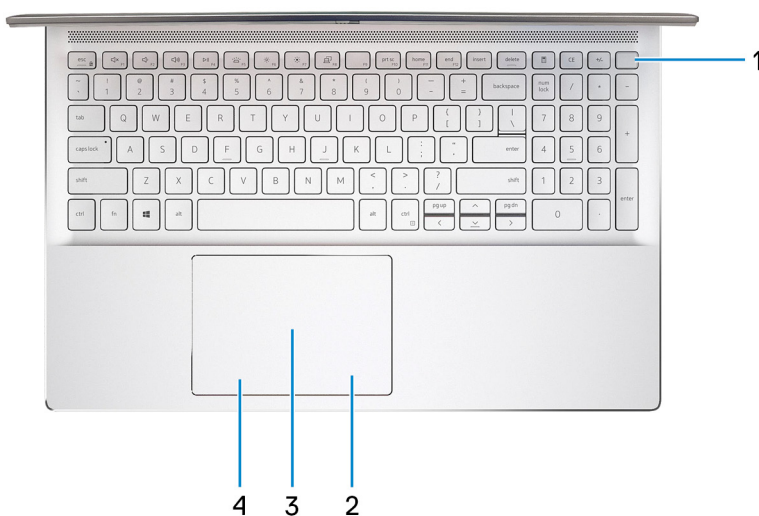
Ulkoisten tallennusvälineiden, tulostimien ja muiden laitteiden kytkemiseen. Tiedonsiirtonopeus on enintään 5 Gb/s.

5. Thunderbolt 3 (USB 3.2 Gen 2 Type-C) -portti/DisplayPort

Tuki: USB 3.2 Gen 2 Type-C, DisplayPort 1.4, Thunderbolt 3, ja voit myös kytkeä ulkoisen näytön sovitimmella. Tiedonsiirtonopeus on enintään 10 Gb/s USB 3.1 Gen 2:lla ja 40 Gb/s Thunderbolt 3:lla.

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

Yläosa



1. 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.

Voit kirjautua sisään sormenjälkitunnistimella asettamalla sormesi virtapainikkeen päälle.

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

2. Oikean napsautuksen alue

Painallus vastaa oikeaa napsautusta.

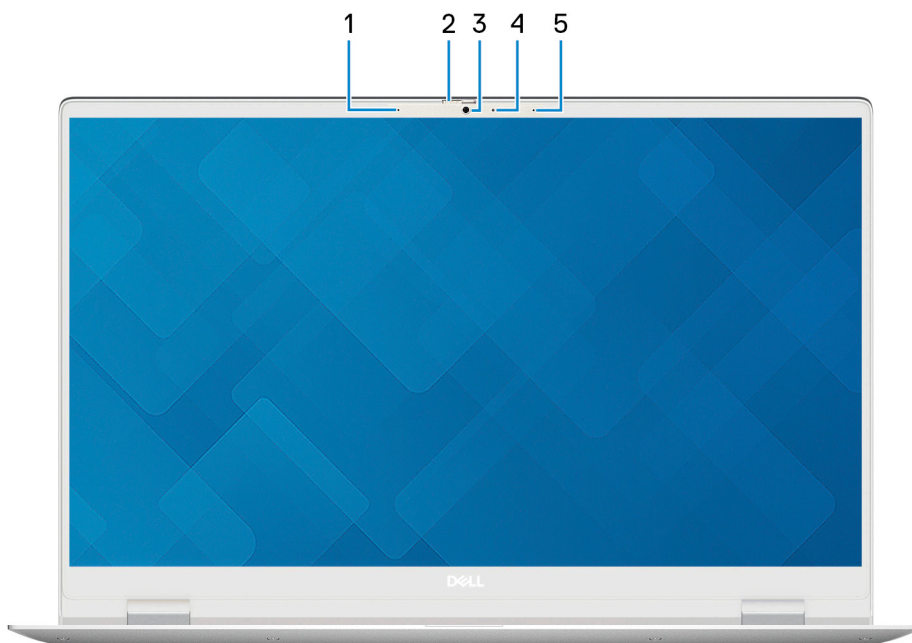
3. Kosketuslevy

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

4. Vasemman napsautuksen alue

Painallus vastaa vasenta napsautusta.

Edestä



1. Vasen mikrofoni

Äänitulo digitaalista audiotallennusta ja äänipuheluita varten.

2. Yksityisyysuljain

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

3. Kamera

Voit käydä videochatteja, ottaa valokuvia ja kuvata videoita.

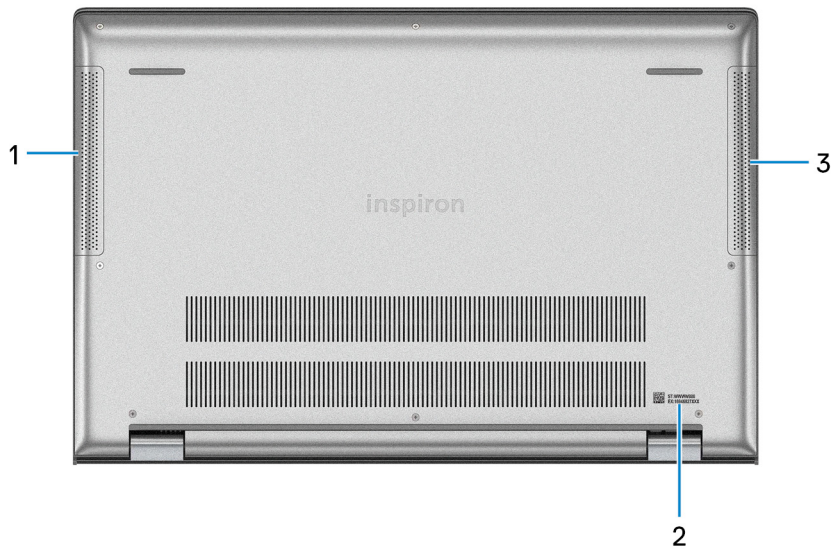
4. Kameran tilavallo

Syttyy, kun kamera on käytössä.

5. Oikea mikrofoni

Äänitulo digitaalista audiotallennusta ja äänipuheluita varten.

Pohja



1. Vasen kaiutin

Audioulostulo.

2. Palvelutunnustarra

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

3. Oikea kaiutin


Audioulostulo.

Inspiron 7501 -tietokoneen tekniset tiedot

Mitat ja paino

Seuraava taulukko sisältää Inspiron 7501 -laitteesi korkeuden, leveyden, syvyyden ja painon.

Taulukko 2. Mitat ja paino

Kuvaus	Arvot
Korkeus:	
Etukorkeus	17,50 mm (0,68 tuumaa)
Takakorkeus	18,90 mm (0,74 tuumaa)
Leveys	356,10 mm (14,01 tuumaa)
Syvyys	234,50 mm (9,23 tuumaa)
Paino (enimmillään)	1,90 kg (4,18 paunaa)  HUOMAUTUS: Tietokoneen paino riippuu tilatusta kokoonpanosta ja valmistajan tuotevaihtelusta.

Suoritin

Seuraavassa taulukossa luetellaan Inspiron 7501:n tukemien suorittimien tiedot.

Taulukko 3. Suoritin

Kuvaus	Ensimmäinen vaihtoehto	Toinen vaihtoehto
Suoritintyyppi	10. sukupolven Intel Core i5-10300H	10. sukupolven Intel Core i7-10750H
Suorittimen virrankulutus	45 W	45 W
Suorittimen ydinten määrä	4	6
Suorittimen säikeiden määrä	8	12
Suorittimen nopeus	Enintään 4,5 GHz	Enintään 5 GHz
Suorittimen välimuisti	8 Mt	12 Mt
Integroitu näytönohjain	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics

Piirisarja

Seuraavassa taulukossa luetellaan Inspiron 7501 -laitteesi tukeman piirisarjan tiedot.

Taulukko 4. Piirisarja

Kuvaus	Arvot
Piirisarja	HM470
Suoritin	10. sukupolven Intel Core i5/i7
DRAM-väyläleveys	64-bittinen
Flash EPROM	16 Mt
PCIe-väylä	Enintään Gen3

Käyttöjärjestelmä

Inspiron 7501 tukee seuraavia käyttöjärjestelmiä:

- Windows 11 Home, 64-bittinen
- Windows 11 Pro, 64-bittinen
- Windows 11 Pro National Academic, 64-bittinen
- Windows 10 Home, 64-bittinen
- Windows 10 Pro, 64-bittinen

Muisti

Seuraava taulukko sisältää Inspiron 7501 -laitteesi muistitiedot.

Taulukko 5. Muistitiedot

Kuvaus	Arvot
Muistikannat	<ul style="list-style-type: none">• 8 Gt sisäänrakennettua muistia• Yksi SODIMM-kanta
Muistityyppi	DDR4
Muistin nopeus	2 933 MHz
Muistin enimmäiskokoonpano	24 Gt
Muistin vähimmäiskokoonpano	8 Gt
Muistin koko paikkaa kohti	<ul style="list-style-type: none">• 8 Gt sisäänrakennettua muistia• 4 Gt, 8 Gt, 16 Gt (SODIMM-paikka)
Tuetut muistikokoonpanot	<ul style="list-style-type: none">• 8 Gt sisäänrakennettua muistia• 12 Gt, 8 Gt:n sisäänrakennettu muisti + 1 x 4 Gt, DDR4, 2 933 MHz• 16 Gt, 8 Gt:n sisäänrakennettu muisti + 1 x 8 Gt, DDR4, 2 933 MHz• 24 Gt, 8 Gt:n sisäänrakennettu muisti + 1 x 16 Gt, DDR4, 2 933 MHz

Ulkoiset portit

Seuraava taulukko sisältää Inspiron 7501:n ulkoiset portit.


Taulukko 6. Ulkoiset portit

Kuvaus	Arvot
USB-portit	<ul style="list-style-type: none">• Kaksi USB 3.2 Gen 1 -porttia• Yksi USB 3.2 Gen 1 (Type-C) -portti, jossa DisplayPort / Power Delivery (NVIDIA GeForce GTX 1650 -näytönohjaimella ja integroidulla näytönohjaimella varustetut tietokoneet)• Yksi USB 3.2 Gen 2 (Type-C) -portti, jossa Thunderbolt / DisplayPort / Power Delivery (tietokoneet, joissa on NVIDIA GeForce GTX 1650 Ti -näytönohjain)
Ääniportti	Yksi kuulokeportti (kuuloke- ja mikrofoniyhdistelmä)
Videoportti	<ul style="list-style-type: none">• Yksi HDMI 2.0 -portti (erillinen näytönohjain)• Yksi HDMI 1.4 -portti (integroitu näytönohjain)
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 7501 -laitteesi sisäiset korttipaikat.

Taulukko 7. Sisäiset korttipaikat

Kuvaus	Arvot
M.2	<ul style="list-style-type: none">• Yksi M.2 2280/2230-paikka SSD-levylle / Intel Optane -muistille• Yksi M.2 2230/2280 -paikka PCIe-SSD-levylle <p> HUOMAUTUS: Katso lisätietoja erilaisten M.2-korttien ominaisuuksista tietokanta-artikkelista 000144170 osoitteesta www.dell.com/support.</p>

Langaton moduuli

Seuraava taulukko sisältää Inspiron 7501 -tietokoneen tukemien langattomien verkkomodulien (WLAN) tiedot.

Taulukko 8. Langattoman moduulin tiedot

Kuvaus	Ensimmäinen vaihtoehto	Toinen vaihtoehto
Mallinumero	Intel AX201	Intel AC9560
Siirtonopeus	Enintään 2,40 Gb/s	Enintään 1,73 Gb/s
Tuetut taajuuskaistat	2,4 GHz / 5 GHz	2,4 GHz / 5 GHz
Langattomat standardit	<ul style="list-style-type: none">• Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)• Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)•	Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)

Taulukko 8. Langattoman moduulin tiedot (jatkuu)

Kuvaus	Ensimmäinen vaihtoehto	Toinen vaihtoehto
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
Bluetooth	Bluetooth 5.1	Bluetooth 5.1

Ääni

Seuraava taulukko sisältää Inspiron 7501 -laitteesi äänitiedot.

Taulukko 9. Äänitiedot

Kuvaus	Arvot	
Ääniohjainkortti	Realtek ALC3254	
Stereomuunnin	Tuettu	
Sisäinen ääniliitäntä	High-Definition Audio	
Ulkoinen ääniliitäntä	Yleisääniliitäntä	
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	

Säilytyksessä

Tässä osiossa luetellaan Inspiron 7501 -laitteesi tallennusvaihtoehdot.

Inspiron 7501 tukee yhtä seuraavista tallennuslaitetekoonpanoista:

- Yksi M.2 2230-/2280-SSD-levy
- Yksi M.2 2230 -SSD-levy ja yksi M.2 2280 -SSD-levy

Inspiron 7501 -tietokoneen ensisijainen tallennusasema vaihtelee tallennuslaitetekoonpanon mukaan. Tietokoneet,

- Laitteissa, joissa on M.2-asema, M.2 on ensisijainen asema.
- Laitteissa, joissa ei ole M.2-asemaa, 2,5 tuuman kiintolevy on ensisijainen tallennusasema.

Taulukko 10. Tallennuslaitteiden tekniset tiedot

Tallennuslaitteen tyyppi	Liitännän tyyppi	Kapasiteetti
M.2 2230 -SSD-levy	PCIe Gen3 NVMe	256 tai 512 Gt
M.2 2280 -SSD-levy	PCIe Gen3 NVMe	256 Gt, 512 Gt, 1 Tt tai 2 Tt

Taulukko 10. Tallennuslaitteiden tekniset tiedot (jatkuu)

Tallennuslaitteen tyyppi	Liitännän tyyppi	Kapasiteetti
M.2 2280, PCIe QLC NVMe, SSD-levy	PCIe Gen3 NVMe	512 Gt
M.2 2280 Intel Optane -tallennus	PCIe Gen3 NVMe	512 Gt

Intel Optane -muisti H10 ja SSD-tallennuslaite (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-tallennusratkaisuna. Se ei korvaa eikä lisää tietokoneeseen asennettua RAM-muistia.

Taulukko 11. SSD-tallennustilaa sisältävän Intel Optane H10 -muistin tekniset tiedot

Kuvaus	Arvot
Liitäntä	PCIe Gen3 x4 NVMe <ul style="list-style-type: none"> Yksi PCIe Gen3 x2 for Optane-muistille Yksi PCIe Gen3 x2 SSD-tallennuslaitteelle
Liitin	M.2
Kokoluokka	2280
Kapasiteetti (Intel Optane -muisti)	32 Gt
Kapasiteetti (SSD-tallennustila)	512 Gt

HUOMAUTUS: Intel Optane H10 -muistia tuetaan tietokoneilla, jotka täyttävät seuraavat vaatimukset:

- 9. sukupolven tai uudempi Intel Core i3-/i5-/i7 -suoritin
- Windows 10, 64-bittinen versio tai uudempi
- Intel Rapid Storage Technology -ajurin versio 15.9.1.1018 tai sitä uudempi

Muistikortinlukija

Seuraava taulukko sisältää Inspiron 7501 -laitteesi tukemat mediakortit.

Taulukko 12. Mediakortinlukijan tekniset tiedot

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

Näppäimistö

Seuraava taulukko sisältää Inspiron 7501 -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: 103 näppäintä• Yhdistynyt kuningaskunta: 104 näppäintä• Japani: 107 näppäintä
Näppäimistön koko	X = 18,7 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 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-määrittelyohjelmassa.</p> <p>Katso lisätiedot Pikanäppäimet-kohdasta.</p>

Kamera

Seuraava taulukko sisältää Inspiron 7501 -laitteesi kamerasi tekniset tiedot.

Taulukko 14. Kameratiedot

Kuvaus	Arvot
Kameroiden määrä	Yksi
Kameran tyyppi	RGB HD -kamera
Kameran sijainti	Etukamera
Kameran anturityyppi	CMOS-anturitekнологia
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 7501 -laitteesi kosketuslevyn tiedot.


Taulukko 15. Kosketuslevyn tiedot

Kuvaus		Arvot
Kosketuslevyn resoluutio:		
	Vaakasuunta	1 229
	Pystysuunta	749
Kosketuslevyn mitat:		
	Vaakasuunta	115 mm (4,52 tuumaa)
	Pystysuunta	80 mm (3,15 tuumaa)
Kosketuslevyn eleet		Katso Windowsissa saatavilla olevat kosketuslevyn eleet Microsoftin tietokanta-artikkelista 4027871 osoitteesta support.microsoft.com .

Virtamuuntaja

Seuraava taulukko sisältää Inspiron 7501 -tietokoneen virtamuuntajan tiedot.

Taulukko 16. Virtamuuntajan tekniset tiedot

Kuvaus		Ensimmäinen vaihtoehto	Toinen vaihtoehto
Tyyppi		90 W	130 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)		1,50 A	2,50 A
Lähtövirta (jatkuva)		4,62 A	6,70 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 7501 -tietokoneen akkutiedot.

Taulukko 17. Akkutiedot

Kuvaus		Ensimmäinen vaihtoehto	Toinen vaihtoehto
Akkutyyppi		3 kennon "älykäs" litiumioniakku (56 Wh)	6 kennon "älykäs" litiumioniakku (97 Wh)
Akun jännite		11,40 VDC	11,40 VDC
Akun paino (enintään)		0,25 kg (0,55 paunaa)	0,37 kg (0,82 paunaa)
Akun mitat:			
	Korkeus	223,40 mm (8,80 tuumaa)	330,7 mm (13,02 tuumaa)
	Leveys	72 mm (2,83 tuumaa)	72 mm (2,83 tuumaa)
	Syvyys	7,20 mm (0,28 tuumaa)	7,20 mm (0,28 tuumaa)
Lämpötila-alue:			
	Käytön aikana	0...35 °C (32...95 °F)	0...35 °C (32...95 °F)
	Säilytyksessä	-40...35 °C (-40...95 °F)	-40...35 °C (-40...95 °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)		4 tuntia (tietokoneen ollessa sammutettu) i HUOMAUTUS: Hallitse latausaikaa, kestoa, aloitus- ja päättymisaikaa ja paljon muuta Dell Power Manager -sovelluksella. Lisätietoja Dell Power Managerista on <i>Minä ja Dell-tietokoneeni</i> -kohdassa osoitteessa www.dell.com/	4 tuntia (tietokoneen ollessa sammutettu) i HUOMAUTUS: Hallitse latausaikaa, kestoa, aloitus- ja päättymisaikaa ja paljon muuta Dell Power Manager -sovelluksella. Lisätietoja Dell Power Managerista on <i>Minä ja Dell-tietokoneeni</i> -kohdassa osoitteessa www.dell.com/
Nappiparisto		CR2032	CR2032

Näyttö

Seuraava taulukko sisältää Inspiron 7501 -laitteesi näytön tiedot.

Taulukko 18. Näytön tiedot

Kuvaus		Ensimmäinen vaihtoehto	Toinen vaihtoehto
Näyttötyyppi		Full High Definition (FHD) -teräväpiirto	Full High Definition (FHD) -teräväpiirto
Näyttöpaneeliteknologia		Laaja katselukulma (WVA)	Laaja katselukulma (WVA)
Näyttöpaneelin mitat (aktiivinen alue):			
	Korkeus	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)

Taulukko 18. Näytön tiedot (jatkuu)

Kuvaus	Ensimmäinen vaihtoehto	Toinen vaihtoehto
Diagonaalinen	395 mm (15,55 tuumaa)	395 mm (15,55 tuumaa)
Näyttöpaneelin natiivitarkkuus	1 920 x 1 080	1 920 x 1 080
Kirkkaus (tyypillinen)	300 nitia	220 nitia
Megapikseliä	2	2
Väriasteikko	sRGB 100 % (tyypillinen)	NTSC 45 % (tyypillinen)
Pikseleitä tuumaa kohden (PPI)	142	142
Kontrastisuhde (vähintään)	600:1	400:1
Vasteaika (enintään)	35 ms	35 ms
Virkistystaajuus	60 Hz	60 Hz
Vaakasuuntainen katselukulma	+/- 85 astetta	+/- 80 astetta
Pystysuuntainen katselukulma	+/- 85 astetta	+/- 80 astetta
Pikselitiheys	0,18 mm	0,18 mm
Virrankulutus (enintään)	4,20 W	4,20 W
Heijastamaton vs. kiiltävä pinta	Heijastamaton	Heijastamaton
Kosketusnäytön vaihtoehdot	Ei	Kyllä

Sormenjäljenlukija

Seuraava taulukko sisältää Inspiron 7501 -tietokoneen sormenjälkitunnistimen tiedot.

 **HUOMAUTUS:** Sormenjäljenlukija on integroitu virtapainikkeeseen.

Taulukko 19. Sormenjälkilukijan tiedot

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

Grafiikkaohjain (GPU) – Integroitu

Seuraavassa taulukossa luetellaan Inspiron 7501 -laitteesi tukeman integroidun grafiikkaohjaimen (GPU) tiedot.

Taulukko 20. Grafiikkaohjain (GPU) – Integroitu

Ohjain	Ulkoisen näytön tuki	Muistin koko	Suoritin
Intel UHD Graphics	Yksi HDMI 1.4 -portti ja yksi USB 3.2 Gen 2 (Type-C) -portti, jossa DisplayPort	Jaettu järjestelmämuisti	10. sukupolven Intel Core i5/i7

Näytönohjain – erillinen

Seuraavassa taulukossa luetellaan Inspiron 7501:n tukeman erillisen näytönohjaimen (GPU) tekniset tiedot.

Taulukko 21. Näytönohjain – erillinen

Ohjain	Ulkoisen näytön tuki	Muistin koko	Muistityyppi
Nvidia GeForce GTX 1650	Yksi HDMI 2.0 -portti ja yksi USB 3.2 Gen 2 (Type-C) -portti, jossa DisplayPort	4 Gt	GDDR6
Nvidia GeForce GTX 1650 Ti	Yksi HDMI 2.0 -portti, yksi Mini DisplayPort ja yksi Thunderbolt 3 -portti	4 Gt	GDDR6


Käyttö- ja säilytysympäristö

Tässä taulukossa luetellaan Inspiron 7501 -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.

Pikanäppäimet

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

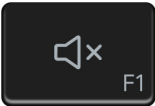
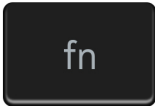
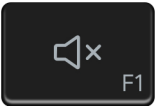
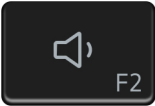
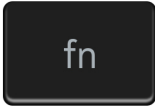
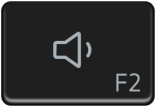
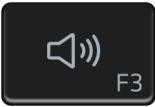

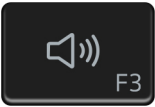
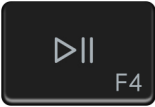

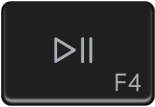
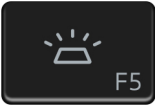
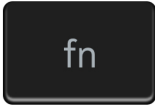
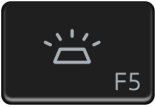
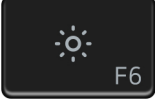


Joissain näppäimistön näppäimissä on kaksi symbolia. Näillä näppäimillä voi kirjoittaa vaihtoehtoisia merkkejä tai suorittaa toissijaisia toimintoja. Näppäimen alareunassa oleva symboli ilmaisee merkin, jonka näppäimen painaminen tuottaa. Jos shift-painike on painettuna samanaikaisesti, painallus tuottaa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

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



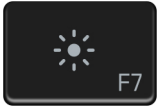
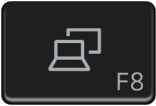

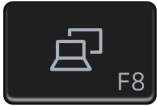



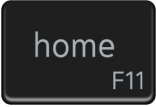
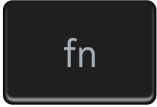
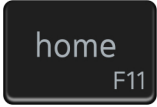
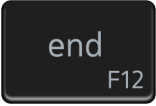
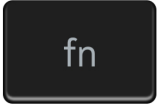
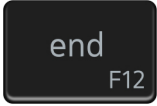
Huomioi, että jos F1–F12-näppäimiä tarvitaan tietyn ohjelmiston käyttöön, voit poistaa multimediatoiminnot käytöstä painamalla **Fn + Esc**. Multimediatoiminnot voidaan tällöin suorittaa painamalla **Fn** ja haluttua toimintonäppäintä. Voit esimerkiksi mykistää äänen painamalla **Fn + F1**.

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

Taulukko 23. Näppäimistön pikavalintojen luettelo










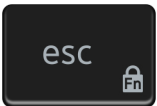
Toimintonäppäin	Näppäimen toinen toiminto (multimedian hallinta)	Toiminta
 F1	 + 	Mykistä ääni
 F2	 + 	Pienennä äänenvoimakkuutta
 F3	 + 	Lisää äänenvoimakkuutta
 F4	 + 	Toista/keskeytä
 F5	 + 	Vaihtaa näppäimistön taustavalon tilaa: pois päältä, himmeä taustavalo tai kirkas taustavalo (valinnainen) HUOMAUTUS: Taustavalaisemattomien näppäimistöjen F5-näppäimessä ei ole taustavalokuvaketta eivätkä ne tue näppäimistön taustavalon käyttöönottoa.
 F6	 + 	Vähennä kirkkautta

Taulukko 23. Näppäimistön pikavalintojen luettelo (jatkuu)

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

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

Taulukko 24. Näppäimistön pikavalintojen luettelo



Toimintonäppäin	Toiminta
 + 	Keskeytä/tauko
 + 	Scroll Lockin tilan vaihtaminen
 + 	Järjestelmäpyyntö
 + 	Avaa sovellusvalikko
 + 	Kytke Fn-näppäinlukitus

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
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.