

Inspiron 15 3511

Asennus 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 15 3511:n määrittäminen.....	4
Luku 2: Inspiron 15 3511 eri suunnista.....	6
Oikea.....	6
Vasen (integroitu näytönohjain).....	6
Vasen (erillinen näytönohjain).....	7
Yläosa.....	8
Edessä.....	9
Pohja.....	10
Akun varauksen ja tilan LED.....	10
Luku 3: Inspiron 15 3511 -tietokoneen tekniset tiedot.....	11
Mitat ja paino.....	11
Suoritin.....	11
Piirisarja.....	12
Käyttöjärjestelmä.....	12
Muisti.....	12
Ulkoiset portit.....	13
Sisäiset korttipaikat.....	13
Langaton moduuli.....	14
Ääni.....	14
Säilytyksessä.....	15
Muistikortinlukija.....	15
Näppäimistö.....	15
Kamera.....	16
Kosketuslevy.....	16
Virtamuuntaja.....	17
Akku.....	17
Näyttö.....	18
Sormenjälkitunnistin.....	19
Näytönohjain – Integroitu.....	20
Näytönohjain – erillinen.....	20
Käyttö- ja säilytysympäristö.....	20
Luku 4: ComfortView.....	21
Luku 5: Pikanäppäimet.....	22
Luku 6: Avun saaminen ja Dellin yhteystiedot.....	23

Inspiron 15 3511:n määrittäminen

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 [SLN151664](#) ja [SLN151748](#) osoitteessa www.dell.com/support.

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
	Dell Product Registration Rekisteröi Dell-tietokone.

Taulukko 1. Paikanna Dell-sovellukset (jatkuu)

Resurssit	Kuvaus
	Dell Help & Support Käytä tietokoneen apu- ja tukisovellusta.
	SupportAssist SupportAssist on älykäs tekniikka, joka pitää tietokoneen suoritustason parhaimpana mahdollisena optimoimalla asetuksia, tunnistamalla ongelmia, poistamalla viruksia ja ilmoittamalla, kun sinun on tehtävä järjestelmäpäivityksiä. SupportAssist tarkistaa proaktiivisesti tietokoneen laitteiston ja ohjelmiston kunnon. Kun ongelma havaitaan, vianmäärityksen aloittamiseksi lähetetään tarvittavat järjestelmätiedot Dellille. SupportAssist on esiasennettu useimpiin Windows-käyttöjärjestelmiä käyttävään Dell-laitteeseen. Katso SupportAssist for Home PCs -käyttöopas: www.dell.com/serviceabilitytools.  HUOMAUTUS: Uusi tai päivitä takuusi napsauttamalla SupportAssistissa takuun vanhentumispäivämäärää.
	Dell Update Ohjelma päivittää tietokoneeseen tärkeitä korjaustiedostot ja uusimmat laiteajurit sitä mukaa kun ne tulevat saataville. Lisätietoja Dell Update -ohjelman käytöstä on tietokanta-artikkelissa 000149088 osoitteessa www.dell.com/support.
	Dell Digital Delivery 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.

Inspiron 15 3511 eri suunnista

Oikea



1. SD-kortinlukijan paikka (valinnainen)

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. Kuulokeliitäntä

Kytke kuulokkeet tai kuuloke- ja mikrofoniyhdistelmä.

Vasen (integroitu näytönohjain)

HUOMAUTUS: USB-porttien tyyppi saattaa vaihdella sen mukaan, onko järjestelmässä integroitu vai erillinen näytönohjain.



1. Virtaliitäntä

Virtamuuntajan kytkentään virran saamiseksi tietokoneelle ja akun lataamiseksi.

2. Vianmäärityksen merkkivalo

Kertoo diagnostiikkatietoja, joita käytetään vianmääritykseen.

3. HDMI 1.4 -portti

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

Näytön lähtö tukee enintään 1 920 x 1 080 -tarkkuutta 60 Hz:n taajuudella. 4K-/2K-lähtöä ei tueta.

4. USB 3.2 Gen 1 -portti

Ulkoisten tallennusvälineiden, tulostimien ja muiden laitteiden kytkemiseen. Tiedonsiirtonopeus on enintään 5 Gb/s. Porttien lukumäärä saattaa vaihdella sen mukaan, onko järjestelmässä integroitu vai erillinen näytönohjain.

5. USB 3.2 Gen 1 -portti

Ulkoisten tallennusvälineiden, tulostimien ja muiden laitteiden kytkemiseen. Tiedonsiirtonopeus on enintään 5 Gb/s. Porttien lukumäärä saattaa vaihdella sen mukaan, onko järjestelmässä integroitu vai erillinen näytönohjain.

Vasen (erillinen näytönohjain)

 **HUOMAUTUS:** USB-porttien tyyppi saattaa vaihdella sen mukaan, onko järjestelmässä erillinen näytönohjain.



1. Virtaliitäntä

Virtamuuntajan kytkentään virran saamiseksi tietokoneelle ja akun lataamiseksi.

2. Vianmäärityksen merkkivalo

Kertoo diagnostiikkatietoja, joita käytetään vianmääritykseen.

3. HDMI 1.4 -portti

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

Näytön lähtö tukee enintään 1920 x 1080 -tarkkuutta 60 Hz:n taajuudella. 4K-/2K-lähtöä ei tueta.

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 -portti / USB 3.2 Gen 1 Type-C -portti (valinnainen)

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

Yläosa



1. 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.

2. Näppäimistö

3. Kosketuslevy

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



HUOMAUTUS:

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

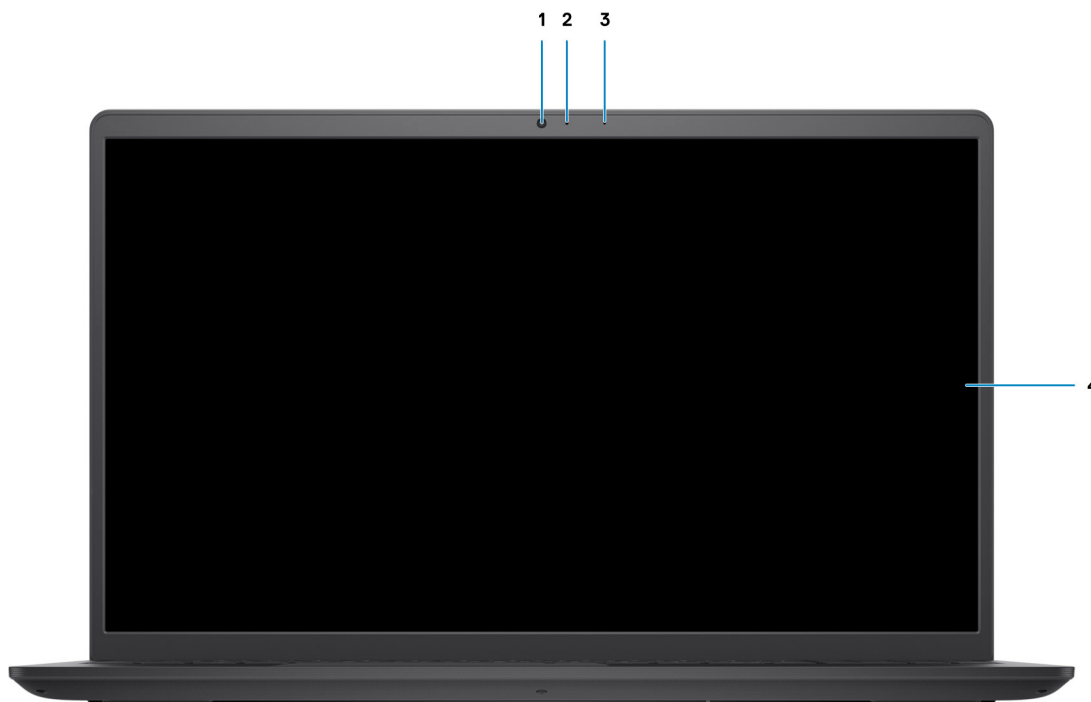


HUOMAUTUS: Virtapainikkeen tilavallo on saatavilla vain tietokoneisiin, joissa ei ole sormenjälkitunnistinta. Tietokoneissa, jossa on virtapainikkeeseen integroitu sormenjälkitunnistin, ei ole virran tilavalloa virtapainikkeessa.



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

 **VAROITUS:** Näyttöpaneelin saranan suurin avauskulma on 135 astetta.



1. Kamera

Voit käydä videochatteja, ottaa valokuvia ja kuvata videoita.

2. Kameran tila valo

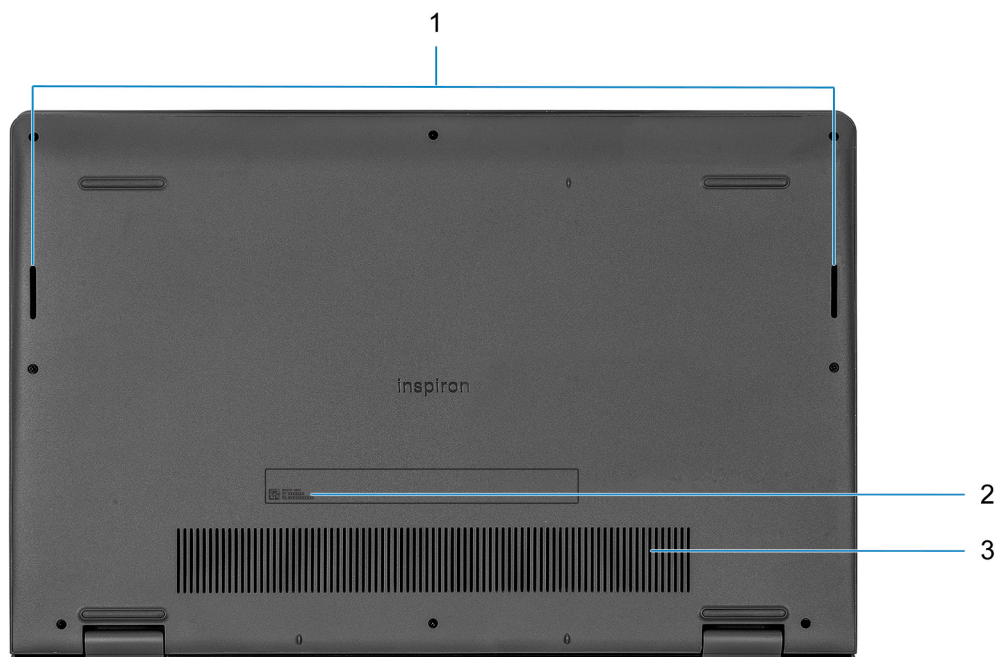
Syttyy, kun kamera on käytössä.

3. Mikrofoni

Äänitulo digitaalista audiotallennusta, äänipuheluita tms. varten.

4. LCD-paneeli

Pohja



1. Kaiuttimet

Audioulostulo.

2. Service Tag (Palvelutunnus)

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

3. Ilmanvaihtoaukot

Akun varauksen ja tilan LED

Taulukko 2. Akun varauksen ja tilan LED-merkkivalo

Virtalähde	Merkkivalon toiminta	Viimeisin virtatila	Akun varaustaso
Vaihtovirtasovitin	Ei valoa	S0 - S5	Täyteen ladattu
Vaihtovirtasovitin	Tasaisen valkoinen	S0 - S5	< Täysi lataus
Akku	Ei valoa	S0 - S5	11–100 %
Akku	Tasaisen keltainen (590+/-3 nm)	S0	< 10 %

- S0 (PÄÄLLÄ) – Järjestelmä on päällä.
- S4 (horrostila) – Järjestelmä kuluttaa vähiten virtaa verrattuna kaikkiin muihin lepotiloihin. Järjestelmä on melkein poissa päältä, vain minimiteho. Kontekstitiedot tallennetaan kiintolevylle.
- S5 (POIS PÄÄLTÄ) – Järjestelmä on sammutustilassa.

Inspiron 15 3511 -tietokoneen tekniset tiedot

Mitat ja paino

Seuraava taulukko sisältää Inspiron 15 3511 -laitteesi korkeuden, leveyden, syvyyden ja painon.

Taulukko 3. Mitat ja paino

Kuvaus	Arvot
Korkeus:	
Etukorkeus	17,50 mm (0,68 tuumaa)
Takakorkeus	18,90 mm (0,74 tuumaa)
Leveys	358,50 mm (14,11 tuumaa)
Syvyys	235,56 mm (9,27 tuumaa)
Paino alkaen  HUOMAUTUS: Tietokoneen paino riippuu tilatusta kokoonpanosta ja valmistajan tuotevaihtelusta.	1,73 kg (3,82 paunaa)

Suoritin

Seuraavassa taulukossa luetellaan Inspiron 15 3511:n tukemien suorittimien tiedot.

Taulukko 4. Suoritin

Kuvaus	Ensimmäinen vaihtoehto	Toinen vaihtoehto	Kolmas vaihtoehto	Neljäs vaihtoehto	Viides vaihtoehto	Kuudes vaihtoehto	Seitsemäs vaihtoehto	Kahdeksas vaihtoehto
Suorintityyppi	Intel Celeron 6305	Intel Pentium 7505	10. sukupolven Intel Core i3-1005G1	10. sukupolven Intel Core i5-1035G1	11. sukupolven Intel Core i3 1115G4	11. sukupolven Intel Core i3-1125G4	11. sukupolven Intel Core i5-1135G7	11. sukupolven Intel Core i7-1165G7
Suorittimen virrankulutus	15 W	15 W	15 W	15 W	15 W	15 W	15 W	15 W
Suorittimen ydinten määrä	2	2	2	4	2	4	4	4
Suorittimen säikeiden määrä	2	4	4	8	4	8	8	8
Suorittimen nopeus	Enintään 1,8 GHz	2,00–3,5 GHz	1,20–3,40 GHz	1,00–3,60 GHz	3,00–4,10 GHz	2,00–3,70 GHz	2,40–4,20 GHz	2,80–4,70 GHz
Suorittimen välimuisti	4 Mt	4 Mt	4 Mt	6 Mt	6 Mt	8 Mt	8 Mt	12 Mt

Taulukko 4. Suoritin (jatkuu)

Kuvaus	Ensimmäinen vaihtoehto	Toinen vaihtoehto	Kolmas vaihtoehto	Neljäs vaihtoehto	Viides vaihtoehto	Kuudes vaihtoehto	Seitsemäs vaihtoehto	Kahdeksas vaihtoehto
Integroitu näytönohjain	Intel UHD Graphics	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 15 3511:n tukeman piirisarjan tiedot.

Taulukko 5. Piirisarja

Kuvaus	Ensimmäinen vaihtoehto	Toinen vaihtoehto
Suorittimet	- Intel Core i3 / i5 / i7 - Intel Celeron / Pentium	Intel Core i3 / i5
Piirisarja	Intel Tiger Lake (integroitu suorittimeen)	Intel Ice Lake (integroitu suorittimeen)
DRAM-väyläleveys	64-bittinen	64-bittinen
Flash EPROM	16 Mt + 8 Mt	16 Mt + 8 Mt
PCIe-väylä	Enintään Gen 3	Enintään Gen 3

Käyttöjärjestelmä

Inspiron 15 3511 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 10 Home, 64-bittinen
- Windows 10 Pro, 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 15 3511 -laitteesi muistitiedot.

Taulukko 6. Muistitiedot

Kuvaus	Arvot
Muistikannat	Kaksi SODIMM-paikkaa
Muistityyppi	DDR4
Muistin nopeus	• 2 666 MHz (integroitu näytönohjain) • 3 200 Mhz (erillinen näytönohjain)
Muistin enimmäiskokoonpano	16 Gt

Taulukko 6. Muistitiedot (jatkuu)

Kuvaus	Arvot
Muistin vähimmäiskokoonpano	4 Gt
Muistin koko paikkaa kohti	4 Gt, 8 Gt, 16 Gt
Tuetut muistikokoonpanot	• 4 Gt, 1 x 4 Gt, DDR4, 2 666 / 3 200 MHz • 8 Gt, 1 x 8 Gt, DDR4, 2 666 / 3 200 MHz • 8 Gt, 2 x 4 Gt, DDR4, 2 666 / 3 200 MHz • 12 Gt, 1 x 4 Gt + 1 x 8 Gt, DDR4, 2 666 MHz / 3 200 MHz • 16 Gt, 2 x 8 Gt, DDR4, 2 666 / 3 200 MHz • 16 Gt, 1 x 16 Gt, DDR4, 2 666 / 3 200 MHz

Ulkoiset portit

Seuraava taulukko sisältää Inspiron 15 3511 -laitteesi ulkoiset portit.

Taulukko 7. Ulkoiset portit

Kuvaus	Arvot
Verkkoportti	Ei tuettu
USB-portit	• Kaksi USB 3.2 Gen 1 -porttia • Yksi USB 3.2 Gen 1 Type-C -portti (valinnainen, erillisen näytönohjaimen kanssa) • Yksi USB 2.0 -portti
Ääniportti	Yksi kuulokeliitäntä
Videoportti	Yksi HDMI 1.4 -portti  HUOMAUTUS: HDMI-lähtö tukee enintään 1 920 x 1 080 -tarkkuutta 60 Hz:n taajuudella. 4K-/2K-lähtöä ei tueta.
Muistikortinlukija	Yksi SD-korttipaikka
Virtaliitäntä	4,5 mm:n sylinterityyppi
Kaapelilukopaikka	Yksi wedge-lukopaikka (valinnainen)

Sisäiset korttipaikat

Seuraava taulukko sisältää Inspiron 15 3511 -tietokoneen sisäiset korttipaikat.

Taulukko 8. Sisäiset korttipaikat

Kuvaus	Arvot
M.2	• Yksi M.2 2230 -paikka Wi-Fi- ja Bluetooth-korteille • Yksi M.2 2230-/2280-paikka SSD-levylle / Intel Optanelle  HUOMAUTUS: Lisätietoja erilaisten M.2-korttityyppien ominaisuuksista on tietokannan resursseissa osoitteessa www.dell.com/support .

Langaton moduuli

Seuraava taulukko sisältää Inspiron 15 3511:n langattoman verkkomoduulin (WLAN) tiedot.

Taulukko 9. Langattoman moduulin tiedot

Kuvaus	Ensimmäinen vaihtoehto	Toinen vaihtoehto	Kolmas vaihtoehto	Neljäs vaihtoehto
Mallinumero	Intel 9462	Qualcomm QCNFA435 (DW1810)	Realtek RTL8821CE	Intel AX201
Siirtonopeus	Enintään 433 Mb/s	Enintään 433 Mb/s	Enintään 433 Mb/s	Enintään 2 400 Mb/s
Tuetut taajuuksaikat	2,4 GHz / 5 GHz	2,4 GHz / 5 GHz	2,4 GHz / 5 GHz	2,4 GHz / 5 GHz
Langattomat standardit	- Wi-Fi 802.11a/b/g - Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) - Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)	- Wi-Fi 802.11a/b/g - Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) - Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)	- Wi-Fi 802.11 b/g - Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) - Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)	- Wi-Fi 802.11a/b/g - Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) - Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) - Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)
Salaus	64-bittinen / 128-bittinen WEP - AES-CCMP - TKIP	64-bittinen / 128-bittinen WEP - AES-CCMP - TKIP	64-bittinen / 128-bittinen WEP - AES-CCMP - TKIP	64-bittinen / 128-bittinen WEP - AES-CCMP - TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.1	Bluetooth 4.1	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.2

Ääni

Taulukko 10. Äänitiedot

Kuvaus	Arvot	
Ohjain	Realtek ALC3204	Cirrus CS8409 (CS42L42 + TI SN005825)
Stereomuunnin	Tuettu	Tuettu
Sisäinen liitäntä	High Definition Audio	HDA-silta + CS42L42-äänikoodekki
Ulkoinen liitäntä	Yksi kuulokeliitäntä	Kuulokeliitäntä  HUOMAUTUS: 3,5 mm:n kuulokeliitäntätoiminto vaihtelee mallin kokoonpanon mukaan. Saat parhaat tulokset käyttämällä Dellin suosittelemia äänilisävarusteita.
Kaiuttimet	Kaksi	Kaksi
Sisäinen kaiutinvahvistin	Tuettu	Tuettu
Ulkoiset äänenvoimakkuuden hallintapainikkeet	Pikanäppäimet	Pikanäppäimet
Keskimääräinen kaiutinteho	2 W	2 W
Huippukaiutinteho	2,5 W	2,5 W

Taulukko 10. Äänitiedot (jatkuu)

Kuvaus	Arvot	
Bassokaiuttimen lähtö	Ei tuettu	Ei tuettu
Mikrofoni	Yksi digitaalinen mikrofoni	Yksi digitaalinen mikrofoni

Säilytyksessä

Tässä osiossa luetellaan Inspiron 15 3511 -laitteesi tallennusvaihtoehdot.

Tietokone tukee yhtä seuraavista kokoonpanoista:

- Yksi 2,5 tuuman SATA-kiintolevy
- Yksi M.2 2230-/2280-paikka SSD-levylle
- Yksi 2,5 tuuman kiintolevy ja yksi M.2 2230-/2280-SSD-levy / Intel Optane H20

Tietokoneen ensisijainen asema 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
2,5 tuuman kiintolevy, 5 400 RPM  HUOMAUTUS: 54 Wh:n akulla varustetut järjestelmät eivät tue 2,5 tuuman kiintolevyä.	SATA	enintään 2 Tt
M.2 2230 -SSD-levy	PCIe NVMe 3x4	enintään 1 Tt
M.2 2280 -SSD-levy	PCIe NVMe 3x4	enintään 2 Tt
M.2 2280 Intel Optane H20 -sarjan muisti	PCIe NVMe 3x4	32 Gt ja 512 Gt:n SSD-levy

Muistikortinlukija

Seuraava taulukko sisältää Inspiron 15 3511 -laitteesi tukemat mediakortit.

Taulukko 12. Mediakortinlukijan tekniset tiedot

Kuvaus	Arvot
Mediakortin tyyppi	Yksi SD 3.0 -kortti
Tuetut mediakortit	• 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 15 3511 -laitteesi näppäimistön tiedot.

Taulukko 13. Näppäimistötiedot

Kuvaus	Arvot
Näppäimistötyyppi	- Normaali näppäimistö - Valkoinen taustavalaistu näppäimistö
Näppäimistön asettelu	QWERTY
Näppäimien lukumäärä	- Yhdysvallat ja Kanada: 99 näppäintä - Yhdistynyt kuningaskunta: 100 näppäintä - Japani: 103 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 Behavior (Toimintonäppäimen toiminta) -asetusta BIOS-määrittämisohjelmassa.

Kamera

Seuraava taulukko sisältää Inspiron 15 3511 -laitteesi kameran tekniset tiedot.

Taulukko 14. Kameratiedot

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

Kosketuslevy

Seuraavassa taulukossa luetellaan Inspiron 15 3511 -laitteesi kosketuslevyn tiedot.

Taulukko 15. Kosketuslevyn tiedot

Kuvaus	Arvot
Kosketuslevyn resoluutio:	

Taulukko 15. Kosketuslevyn tiedot (jatkuu)

Kuvaus		Arvot
	Vaakasuunta	> 300 DPI
	Pystysuunta	> 300 DPI
Kosketuslevyn mitat:		
	Vaakasuunta	115 mm (4,52 tuumaa)
	Pystysuunta	80 mm (3,14 tuumaa)
Kosketuslevyn eleet		Katso Windowsissa saatavilla olevat kosketuslevyn eleet Microsoftin tietokanta-artikkelista osoitteesta support.microsoft.com .

Virtamuuntaja

Seuraava taulukko sisältää Inspiron 15 3511 -tietokoneen virtamuuntajan tiedot.

Taulukko 16. Virtamuuntajan tiedot

Kuvaus		Arvot
Tyyppi		65 W
Liittimen mitat:		- Ulkohalkaisija: 4,50 mm - Sisähalkaisija: 2,90 mm
Tulojännite		100 VAC x 240 VAC
Tulotaajuus		50 Hz x 60 Hz
Ottovirta (enintään)		1,70 A
Lähtövirta (jatkuva)		3,34 A
Nimellislähtöjännite		19,50 VDC
Lämpötila-alue:		
	Käytön aikana	0...40 °C (32...104 °F)
	Säilytyksessä	-40...+70 °C (-40...+158 °F)
 VAROITUS: Käyttö- ja varastointilämpötila-alueet voivat vaihdella komponenttien välillä, joten laitteen käyttö tai varastointi näiden alueiden ulkopuolella voi vaikuttaa tiettyjen komponenttien suorituskykyyn.		

Akku

Seuraava taulukko sisältää Inspiron 15 3511 -tietokoneen akkutiedot.

Taulukko 17. Akkutiedot

Kuvaus	Ensimmäinen vaihtoehto	Toinen vaihtoehto
Akkutyyppi	3-kennoinen 41 Wh:n litiumpolymeeriakku	4-kennoinen 54 Wh:n litiumpolymeeriakku

Taulukko 17. Akkutiedot (jatkuu)

Kuvaus		Ensimmäinen vaihtoehto	Toinen vaihtoehto
			 HUOMAUTUS: 54 Wh:n akulla varustetut järjestelmät eivät tue 2,5 tuuman kiintolevyä.
Akun jännite		11,25 VDC	15,0 VDC
Akun paino (enintään)		0,19 kg (0,41 paunaa)	0,24 kg (0,55 paunaa)
Akun mitat:			
	Korkeus	206,4 mm (8,12 tuumaa)	271,90 mm (10,70 tuumaa)
	Leveys	82 mm (3,22 tuumaa)	82 mm (3,22 tuumaa)
	Syvyys	5,75 mm (0,22 tuumaa)	5,75 mm (0,22 tuumaa)
Lämpötila-alue:			
	Käytön aikana	0...35 °C (32...95 °F)	0...35 °C (32...95 °F)
	Säilytyksessä	-20...+65 °C (-4...+149 °F)	-20...+65 °C (-4...+149 °F)
Akun käyttöaika		Akun käyttöaika vaihtelee käyttöolosuhteiden mukaan ja voi olla merkittävästi lyhyempi tietyissä paljon virtaa vaativissa olosuhteissa.	Akun käyttöaika vaihtelee käyttöolosuhteiden mukaan ja voi olla merkittävästi lyhyempi tietyissä paljon virtaa vaativissa olosuhteissa.
Akun latausaika (noin)  HUOMAUTUS: Hallitse latausaikaa, kestoja, aloitus- ja päättymisaikaa ja paljon muuta Dell Power Manager -sovelluksella. Lisätietoja Dell Power Managerista on <i>Minä ja Dell-tietokoneeni</i> -kohdassa osoitteessa www.dell.com/		4 tuntia (tietokoneen ollessa sammutettu)	4 tuntia (tietokoneen ollessa sammutettu)
Nappiparisto		-	-
 VAROITUS: Käyttö- ja varastointilämpötila-alueet voivat vaihdella komponenttien välillä, joten laitteen käyttö tai varastointi näiden alueiden ulkopuolella voi vaikuttaa tiettyjen komponenttien suorituskykyyn.  HUOMAUTUS: Suosittelemme, että lataat akun säännöllisesti virrankulutuksen optimoimiseksi. Jos akun varaus on tyhjentynyt kokonaan, kytke virtamuuntaja, kytke tietokone päälle ja käynnistä sitten tietokone uudelleen virrankulutuksen vähentämiseksi.			

Näyttö

Seuraava taulukko sisältää Inspiron 15 3511 -laitteesi näytön tekniset tiedot.

Taulukko 18. Näytön tiedot

Kuvaus	Ensimmäinen vaihtoehto	Toinen vaihtoehto	Kolmas vaihtoehto
Näyttötyyppi	Teräväpiirto (HD)	Full High Definition (FHD) -teräväpiirto	Full High Definition (FHD) -teräväpiirto
Näyttöpaneeliteknologia	TN (kiertonemaattinen)	WVA (laaja katselukulma)	WVA (laaja katselukulma)

Taulukko 18. Näytön tiedot (jatkuu)

Kuvaus		Ensimmäinen vaihtoehto	Toinen vaihtoehto	Kolmas vaihtoehto
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 (15,54 tuumaa)	394,90 mm (15,54 tuumaa)	394,90 mm (15,54 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		NTSC 45 % tyypillinen	NTSC 45 % tyypillinen	NTSC 45 % tyypillinen
Pikseleitä tuumaa kohden (PPI)		100	141	141
Kontrastisuhde (vähintään)		400:1	400:1	600:1
Vasteaika (enintään)		25 ms	35 ms	35 ms
Virkistystaajuus		60 Hz	60 Hz	60 Hz
Vaakasuuntainen katselukulma (väh.)		40 +/- -astetta	80 +/- -astetta	80 +/- -astetta
Pystysuuntainen katselukulma (väh.)		10 (ylös) / 30 (alas) astetta	80 +/- -astetta	80 +/- -astetta
Pikselitiheys		0,252 mm	0,179 mm	0,179 mm
Virrankulutus (enintään)		4,2 W	4,2 W	4,6 W
Heijastamaton vs. kiiltävä pinta		Heijastamaton	Heijastamaton	Heijastamaton
Kosketusnäytön vaihtoehdot		Ei	Ei	Kyllä

Sormenjälkitunnistin

Seuraava taulukko sisältää Inspiron 15 3511 -tietokoneen sormenjälkitunnistimen tiedot.

 **HUOMAUTUS:** Sormenjälkitunnistin on integroitu virtapainikkeeseen.

 **HUOMAUTUS:** Sormenjälkitunnistin on valinnainen lisävaruste.

Taulukko 19. Sormenjälkitunnistimen tiedot

Kuvaus	Arvot
Sormenjälkitunnistimen anturiteknologia	Kapasitiivinen
Sormenjälkitunnistimen anturin resoluutio	500 dpi
Sormenjälkitunnistimen anturin pikselikoko	108 x 88

Näytönohjain – Integroitu

Seuraavassa taulukossa luetellaan Inspiron 15 3511:n tukeman integroidun näytönohjaimen tekniset tiedot.

Taulukko 20. Näytönohjain – Integroitu

Ohjain	Muistin koko	Suoritin
Intel UHD Graphics	Jaettu järjestelmämuisti	10. sukupolven Intel Core i3-/i5-suorittimet 11. sukupolven Intel Core i3 -suorittimet 11. sukupolven Intel Celeron -suorittimet 11. sukupolven Intel Pentium -suorittimet
Intel Iris Xe Graphics	Jaettu järjestelmämuisti	11. sukupolven Intel Core i5-/i7-suorittimet

Näytönohjain – erillinen

Seuraavassa taulukossa luetellaan Inspiron 15 3511 -laitteesi tukeman erillisen näytönohjaimen (GPU) tiedot.

Taulukko 21. Näytönohjain – erillinen

Ohjain	Ulkoisen näytön tuki	Muistin koko	Muistityyppi
Nvidia GeForce MX350 -näytönohjain	Ei tuettu	2 Gt	GDDR5

Käyttö- ja säilytysympäristö

Tässä taulukossa luetellaan Inspiron 15 3511 -laitteesi käyttö- ja säilytysympäristön tiedot.

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

Taulukko 22. Tietokoneympäristö

Kuvaus	Käytön aikana	Säilytyksessä
Lämpötila-alue	0...40 °C (32...104 °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)	140 G†	160 G†
Korkeusalue	0...3 048 m (0...10 000 jalkaa)	0...10 668 m (0...35 000 jalkaa)
 VAROITUS: Käyttö- ja säilytyslämpötila-alueet voivat vaihdella komponenttien välillä, joten laitteen käyttö tai säilytys näiden alueiden ulkopuolella voi vaikuttaa tiettyjen komponenttien suorituskykyyn.		

* Mitattu käyttämällä satunnaista tärinäkirjoa, joka simuloi käyttöympäristöä.

† Mitattu 2 ms:n puolisinisykäyksellä.

ComfortView

 **VAARA:** Pitkä altistuminen näytön heijastamalle siniselle valolle voi aiheuttaa pitkäaikaisia vaikutuksia, kuten silmien rasittumista, silmien väsymistä tai silmävaurioita.

Sinisen valon aallonpituus on lyhyt ja sen välittämä energiamäärä suuri. Pitkittynyt altistuminen digitaalisten laitteiden siniselle valolle voi heikentää unirytmää ja aiheuttaa pitkäaikaisia vaikutuksia, kuten silmien rasittumista, silmien väsymistä tai silmävaurioita.

ComfortView-tila voidaan ottaa käyttöön ja määrittää Dell CinemaColor -sovelluksen kautta.

ComfortView-tila on TÜV Rheinlandin näyttöjen vähäistä sinistä valoa koskevien vaatimusten mukainen.

Vähäinen sininen valo: Dell ComfortView -ohjelmistoteknologia vähentää haitallista sinistä valoa, jotta näyttöä olisi miellyttää käyttää pitkiäkin aikoja.

Suosittelomme vähentämään silmien rasitusta myös seuraavin keinoin:

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

Pikanäppäimet

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

Taulukko 23. Pikanäppäinten luettelo

Näppäimet	Ensisijainen toiminta	Toissijainen toiminta (fn + näppäin)
fn + Esc	Escape	Kytke fn-näppäinlukitus
fn + F1	Mykistä ääni	F1-toiminta
fn + F2	Pienennä äänenvoimakkuutta	F2-toiminta
fn + F3	Lisää äänenvoimakkuutta	F3-toiminta
fn + F4	Toista/keskeytä	F4-toiminta
fn + F5	Näppäimistön taustavalo  HUOMAUTUS: Ei koske taustavalaisemattomia näppäimistöjä.	F5-toiminta
fn + F6	Vähennä näytön kirkkautta	F6-toiminta
fn + F7	Lisää näytön kirkkautta	F7-toiminta
fn + F8	Vaihda ulkoiseen näyttöön	F8-toiminta
fn + F10	Ota näyttökuva	F10-toiminta
fn + F11	Home	F11-toiminta
fn + F12	End	F12-toiminta
fn + ctrl	Avaa sovellusvalikko	Control
fn + sivu ylös	Vieritä ylös	Sivu ylös
fn + sivu alas	Vieritä 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 24. 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	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.