

Inspiron 15 3510

Käyttöönotto 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 3510:n määrittäminen.....	4
Luku 2: Inspiron 15 3510 eri suunnista.....	6
Oikea.....	6
Vasen	6
Yläosa.....	7
Edessä.....	8
Pohja.....	9
Akun varauksen ja tilan LED.....	9
Luku 3: Inspiron 15 3510 -tietokoneen tekniset tiedot.....	10
Mitat ja paino.....	10
Suoritin.....	10
Piirisarja.....	10
Käyttöjärjestelmä.....	11
Muisti.....	11
Ulkoiset portit.....	11
Sisäiset korttipaikat.....	12
Langaton moduuli.....	12
Ääni.....	13
Tallennuslaitteet.....	13
Muistikortinlukija.....	14
Näppäimistö.....	14
Kamera.....	14
Kosketuslevy.....	15
Virtamuuntaja.....	15
Akku.....	16
Näyttö.....	17
Sormenjälkitunnistin.....	17
Grafiikkaohjain (GPU) – Integroitu.....	18
Käyttö- ja säilytysympäristö.....	18
Luku 4: ComfortView.....	19
Luku 5: Pikanäppäimet.....	20
Luku 6: Avun saaminen ja Dellin yhteystiedot.....	21

Inspiron 15 3510: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.

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.
	Dell Help & Support Käytä tietokoneen apu- ja tukisovellusta.

Taulukko 1. Paikanna Dell-sovellukset (jatkuu)

Resurssit	Kuvaus
	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-käyttöjärjestelmää 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 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.
	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 3510 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



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.

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. Kosketuslevy

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



HUOMAUTUS:

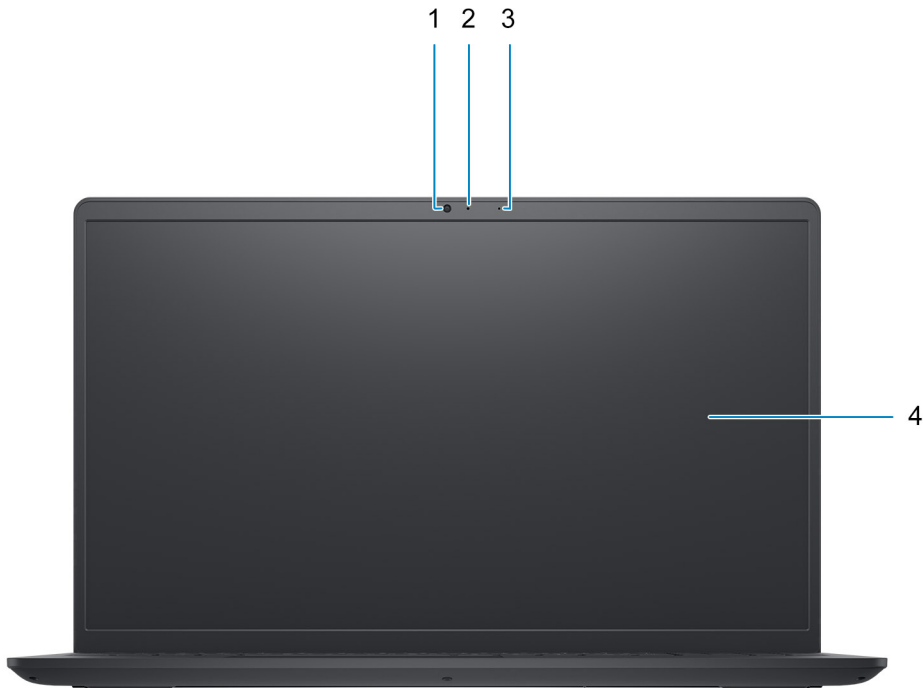
Voit mukauttaa virtapainikkeen käyttäytymisen Windowsissa. Lisätietoja on *Minä ja Dell -tietokoneeni* -kohdassa osoitteessa www.dell.com/support/manuals.



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.

Edessä



1. Kamera

Voit käydä videochatteja, ottaa valokuvia ja kuvata videoita.

2. Kameran tilavalo

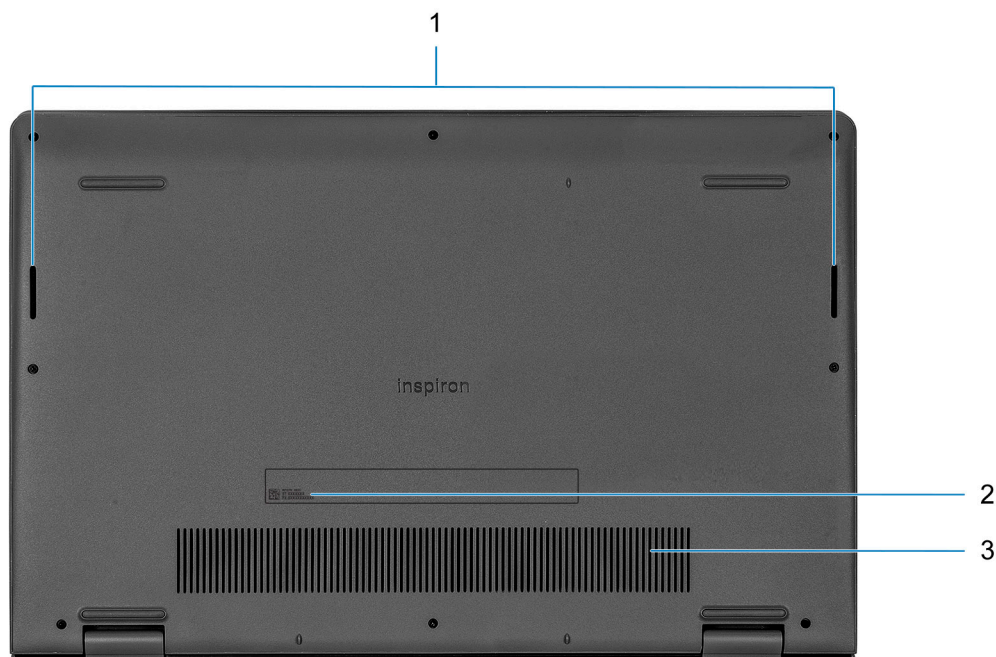
Syttyy, kun kamera on käytössä.

3. Mikrofoni

Äänitulo digitaalista audiotallennusta, äänipuheluita tms. varten.

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 3510 -tietokoneen tekniset tiedot

Mitat ja paino

Seuraava taulukko sisältää Inspiron 15 3510 -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)
Syvyyden	235,56 mm (9,27 tuumaa)
Paino alkaen  HUOMAUTUS: Tietokoneen paino riippuu tilatusta kokoonpanosta ja valmistajan tuotevaihtelusta.	1,65 kg (3,64 paunaa)

Suoritin

Seuraavassa taulukossa luetellaan Inspiron 15 3510:n tukemien suorittimien tiedot.

Taulukko 4. Suoritin

Kuvaus	Ensimmäinen vaihtoehto	Toinen vaihtoehto
Suoritintyyppi	Intel Pentium N5030	Intel Celeron N4020
Suorittimen virrankulutus	6 W	6 W
Suorittimen ydinten määrä	4	2
Suorittimen säikeiden määrä	4	4
Suorittimen nopeus	1,10–3,10 GHz	1,10–2,80 GHz
Suorittimen välimuisti	4 Mt	4 Mt
Integroitu näytönohjain	Intel UHD Graphics 600	Intel UHD Graphics 600

Piirisarja

Seuraavassa taulukossa luetellaan Inspiron 15 3510 -laitteesi tukeman piirisarjan tiedot.

Taulukko 5. Piirisarja

Kuvaus	Arvot
Piirisarja	Intel Gemini Lake (integroitu suorittimeen)
Suoritin	- Intel Pentium - Intel Celeron
DRAM-väyläleveys	64-bittinen
Flash EPROM	16 Mt
PCIe-väylä	Enintään Gen 2

Käyttöjärjestelmä

Inspiron 15 3510 tukee seuraavia käyttöjärjestelmiä:

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

Muisti

Seuraava taulukko sisältää Inspiron 15 3510 -laitteesi muistitiedot.

Taulukko 6. Muistitiedot

Kuvaus	Arvot
Muistikannat	Yksi SODIMM-kanta
Muistityyppi	DDR4
Muistin nopeus	2 400 MHz
Muistin enimmäiskokoonpano	8 Gt
Muistin vähimmäiskokoonpano	4 Gt
Muistin koko paikkaa kohti	4 Gt, 8 Gt
Tuetut muistikokoonpanot	4 Gt, 1 x 4 Gt, DDR4, 2 400 MHz 8 Gt, 1 x 8 Gt, DDR4, 2 400 MHz

Ulkoiset portit

Seuraava taulukko sisältää Inspiron 15 3510 -laitteesi ulkoiset portit.

Taulukko 7. Ulkoiset portit

Kuvaus	Arvot
Verkkoportti	Ei tuettu
USB-portit	- Kaksi USB 3.2 Gen 1 -porttia - 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

Sisäiset korttipaikat

Seuraava taulukko sisältää Inspiron 15 3510 -laitteesi 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-korttipaikka SSD-levylle  HUOMAUTUS: Katso lisätietoja erilaisten M.2-korttien ominaisuuksista tietokanta-artikkelista 000144170 osoitteesta www.dell.com/support .

Langaton moduuli

Seuraava taulukko sisältää Inspiron 15 3510 -tietokoneen langattoman verkkomoduulin (WLAN) tiedot.

Taulukko 9. Langattoman moduulin tiedot

Kuvaus	Ensimmäinen vaihtoehto	Toinen vaihtoehto	Kolmas vaihtoehto
Mallinumero	Intel 9462	Qualcomm QCNFA435 (DW1810)	Realtek RTL8821CE
Siirtonopeus	Enintään 433 Mb/s	Enintään 433 Mb/s	Enintään 433 Mb/s
Tuetut taajuuskaistat	2,4 GHz / 5 GHz	2,4 GHz / 5 GHz	2,4 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)
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

Taulukko 9. Langattoman moduulin tiedot (jatkuu)

Kuvaus	Ensimmäinen vaihtoehto	Toinen vaihtoehto	Kolmas vaihtoehto
Bluetooth	Bluetooth 5.0	Bluetooth 4.1	Bluetooth 5.0

Ääni

Seuraava taulukko sisältää Inspiron 15 3510 -laitteesi äänitiedot.

Taulukko 10. Äänitiedot

Kuvaus		Arvot
Ääniohjainkortti		Realtek ALC3204
Stereomuunnin		Tuettu
Sisäinen ääniliitäntä		High Definition Audio
Ulkoisen ääniliitäntä		Yksi kuulokeliitäntä
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		Yksi digitaalinen mikrofoni

Tallennuslaitteet

Tässä osiossa luetellaan Inspiron 15 3510 -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

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, M.2 2230-/2280-SSD-levy on ensisijainen asema

Taulukko 11. Tallennuslaitteiden tekniset tiedot

Tallennuslaitteen tyyppi	Liitännän tyyppi	Kapasiteetti
2,5 tuuman kiintolevy, 5 400 kierr./min	SATA	enintään 2 Tt
M.2 2230 -SSD-levy	PCIe NVMe 2x4	enintään 1 Tt
M.2 2280 -SSD-levy	PCIe NVMe 2x4	enintään 2 Tt

Muistikortinlukija

Seuraava taulukko sisältää Inspiron 15 3510 -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 3510 -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-määrittelyohjelmassa.

Kamera

Seuraava taulukko sisältää Inspiron 15 3510 -laitteesi kameran tekniset tiedot.

Taulukko 14. Kameratiedot

Kuvaus	Arvot
Kameroiden määrä	Yksi
Kameran tyyppi	RGB HD -kamera

Taulukko 14. Kameratiedot (jatkuu)

Kuvaus		Arvot
Kameran sijainti		Edessä
Kameran anturityyppi		CMOS-anturitekнологia
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 3510 -laitteesi kosketuslevyn tiedot.

Taulukko 15. Kosketuslevyn tiedot

Kuvaus		Arvot
Kosketuslevyn resoluutio:		
	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 4027871 osoitteesta support.microsoft.com .

Virtamuuntaja

Seuraava taulukko sisältää Inspiron 15 3510 -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

Taulukko 16. Virtamuuntajan tiedot (jatkuu)

Kuvaus		Arvot
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 3510 -tietokoneen akkutiedot.

Taulukko 17. Akkutiedot

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

Taulukko 17. Akkutiedot (jatkuu)

Kuvaus	Ensimmäinen vaihtoehto	Toinen vaihtoehto
 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 3510 -laitteesi näytön tiedot.

Taulukko 18. Näytön tiedot

Kuvaus		Ensimmäinen vaihtoehto	Toinen vaihtoehto
Näyttötyyppi		Teräväpiirto (HD)	Full High Definition (FHD) -teräväpiirto
Näyttöpaneeliteknologia		TN (kiertonemaattinen)	WVA (laaja katselukulma)
Näyttöpaneelin mitat (aktiivinen alue):			
	Korkeus	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)
	Diagonaalinen	394,90 mm (15,54 tuumaa)	394,90 mm (15,54 tuumaa)
Näyttöpaneelin natiivitarkkuus		1 366 x 768	1 920 x 1 080
Kirkkaus (tyypillinen)		220 nitiä	220 nitiä
Megapikseliä		1,05	2,07
Väriasteikko		NTSC 45 % tyypillinen	NTSC 45 % tyypillinen
Pikseleitä tuumaa kohden (PPI)		100	141
Kontrastisuhde (vähintään)		400:1	400:1
Vasteaika (enintään)		25 ms	35 ms
Virkistystaajuus		60 Hz	60 Hz
Vaakasuuntainen katselukulma (väh.)		40 +/- -astetta	80 +/- astetta
Pystysuuntainen katselukulma (väh.)		10 (ylös) / 30 (alas) astetta	80 +/- astetta
Pikselitiheys		0,252 mm	0,179 mm
Virrankulutus (enintään)		4,2 W	4,2 W
Heijastamaton vs. kiiltävä pinta		Heijastamaton	Heijastamaton
Kosketusnäytön vaihtoehdot		Ei	Ei

Sormenjälkitunnistin

Seuraava taulukko sisältää Inspiron 15 3510 -tietokoneen sormenjälkitunnistimen tiedot.

 **HUOMAUTUS:** Sormenjälkitunnistin on integroitu virtapainikkeeseen.

 **HUOMAUTUS:** Sormenjälkitunnistin on valinnainen lisävaruste.

Taulukko 19. Sormenjälkitunnistimen tiedot

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

Grafiikkaohjain (GPU) – Integroitu

Seuraavassa taulukossa luetellaan Inspiron 15 3510 -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	Jaettu järjestelmämuisti	- Intel Celeron -suorittimet - Intel Pentium -suorittimet

Käyttö- ja säilytysympäristö

Tässä taulukossa luetellaan Inspiron 15 3510 -laitteesi käyttö- ja säilytysympäristön tiedot.

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

Taulukko 21. Tietokoneympäristö

Kuvaus	Käytön aikana	Tallennuslaitteet
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 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.

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.

Suosittellemme 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 22. 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 23. 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 Contact Support , 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	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.