

Inspiron 15 5515

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 15 5515 -tietokoneen käyttöönotto.....	4
Luku 2: Inspiron 15 5515 eri suunnista.....	6
Oikea.....	6
Vasen.....	6
Yläosa.....	7
Edessä.....	8
Pohja.....	9
Luku 3: Inspiron 15 5515 -tietokoneen tekniset tiedot.....	10
Mitat ja paino.....	10
Suoritin.....	10
Piirisarja.....	10
Käyttöjärjestelmä.....	11
Muisti.....	11
Ulkoiset portit.....	12
Sisäiset korttipaikat.....	12
Langaton moduuli.....	12
Ääni.....	13
Tallennuslaitteet.....	13
Muistikortinlukija.....	14
Näppäimistö.....	14
Kamera.....	15
Kosketuslevy.....	15
Virtamuuntaja.....	15
Akku.....	16
Näyttö.....	17
Sormenjäljenlukija.....	18
Grafiiikkaohjain (GPU) – Integroitu.....	18
Tietokoneympäristö.....	18
Luku 4: Dell ComfortView.....	19
Luku 5: Pikanäppäimet.....	20
Luku 6: Avun saaminen ja Dellin yhteystiedot.....	22

Inspiron 15 5515 -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
	My Dell Tärkeimmät Dellin sovellukset, ohjeartikkelit ja muut tietokonetta koskevat oleelliset tiedot yhdessä paikassa. Sovellus ilmoittaa myös takuun tilasta, suosituista lisävarusteista ja saatavilla olevista ohjelmistopäivityksistä.
	SupportAssist 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>

Taulukko 1. Paikanna Dell-sovellukset (jatkuu)

Resurssit	Kuvaus
	<p>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 15 5515 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 3.2 Gen 1 -portti

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

3. Yleiskuulokeliitäntä

Kytke kuulokkeet tai kuuloke- ja mikrofoniyhdistelmä.

Vasen



1. Virtaliitäntä

Kytke virtamuuntaja saadaksesi tietokoneeseen virtaa.

2. Virran ja akun tilavalo

Ilmoittaa tietokoneen virta- ja akkutilan.

Tasaisen valkoinen – virtamuuntaja on kytketty ja akku latautuu.

Tasaisen keltainen – akun varaus on vähissä tai erittäin vähissä.

Sammuksissa – akku on täyteen ladattu.

HUOMAUTUS: Joissakin tietokoneemalleissa virta- ja akkutilan valoa käytetään myös diagnostiikkaan. Katso lisätietoja tietokoneen huoltokäsikirjan Vianmääritys-osiosta.

3. HDMI 1.4 -portti

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

4. USB 3.2 Gen 1 -portti

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

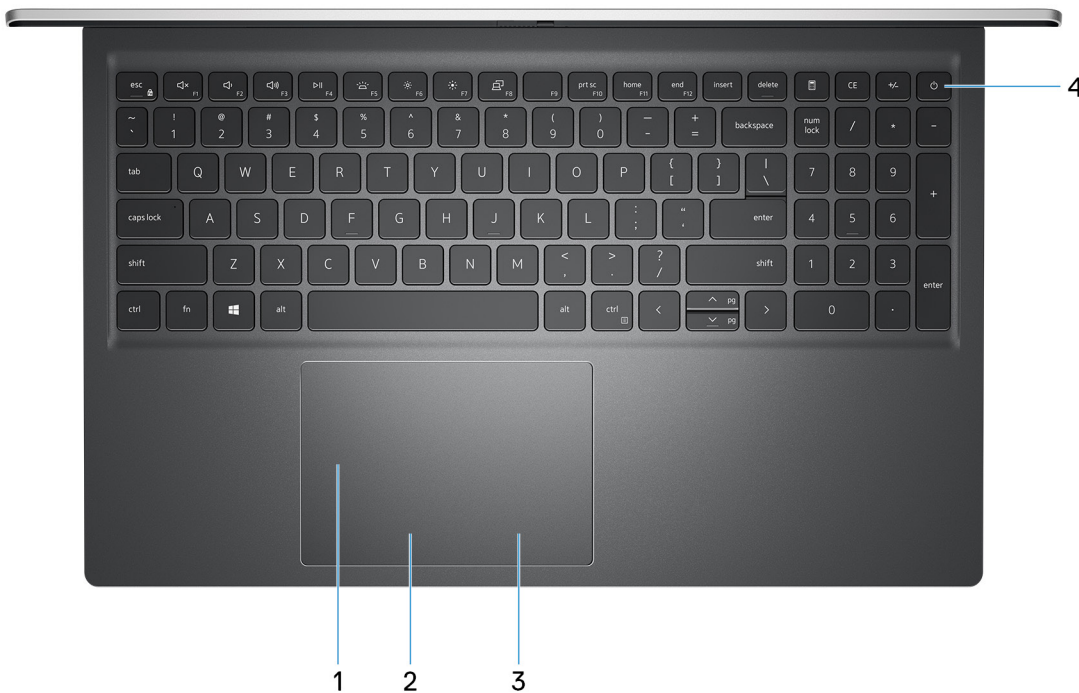
5. USB 3.2 Gen 2 Type-C -portti, jossa DisplayPort 1.4 ja PowerDelivery

Ulkoisten tallennusvälineiden, tulostimien, näyttöjen ja muiden laitteiden kytkemiseen.

Tukee Power Delivery -ominaisuutta, joka mahdollistaa kaksisuuntaisen virransyötön laitteiden välillä. Teho on jopa 15 W, mikä mahdollistaa nopeamman latauksen.

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

Yläosa



1. Tarkka kosketuslevy

Voit liikuttaa hiiren osoitinta liikuttamalla sormeä 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 käynnissä, voit asettaa tietokoneen lepotilaan painamalla virtapainiketta. Jos painat virtapainiketta vähintään 4 sekuntia, virta katkaistaan tietokoneesta pakotetusti.

Jos virtapainikkeessa on sormenjälkitunnistin, kirjaudu sisään asettamalla sormi virtapainikkeelle.

HUOMAUTUS: Voit mukauttaa virtapainikkeen käyttäytymisen Windowsissa. Lisätietoja on *Me and My Dell* -kohdassa osoitteessa www.dell.com/support/manuals.

Edessä



1. Vasen mikrofoni

Äänitulo digitaalista audiotallennusta ja äänipuheluita varten.

2. Kamera

Voit käydä videochatteja, ottaa valokuvia ja kuvata videoita.

3. Yksityisyys suljin

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

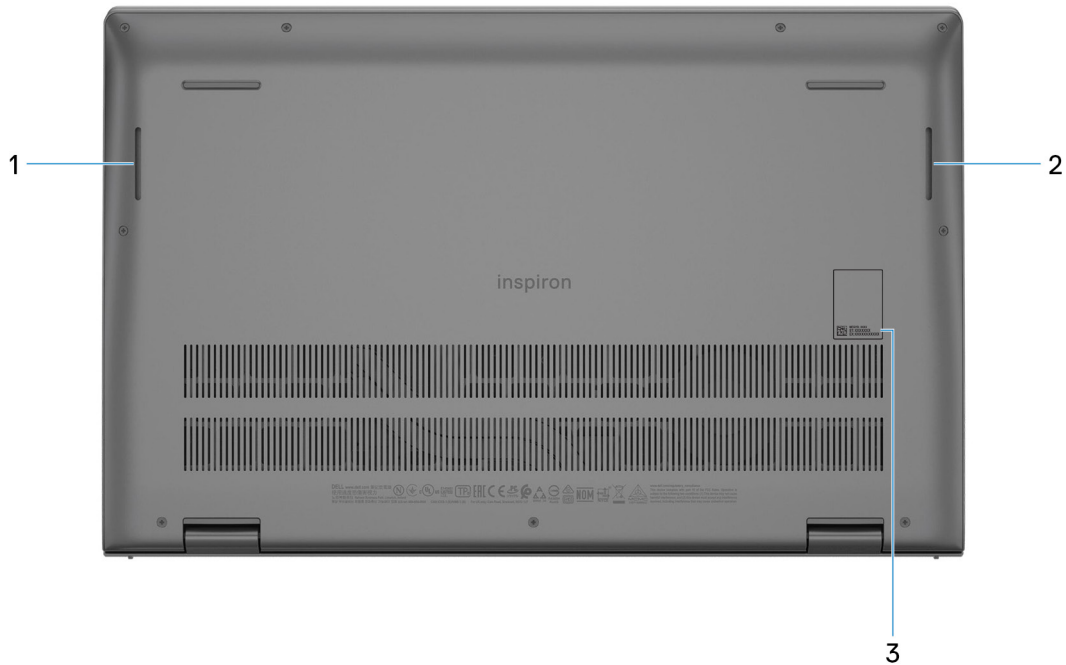
4. Kameran tilavalo

Syttyy, kun kamera on käytössä.

5. Oikea mikrofoni

Äänitulo digitaalista audiotallennusta ja äänipuheluita varten.

Pohja



1. Vasen kaiutin

Audioulostulo.

2. Oikea kaiutin

Audioulostulo.

3. Service Tag (Palvelutunnus)


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

Inspiron 15 5515 -tietokoneen tekniset tiedot

Mitat ja paino

Seuraava taulukko sisältää Inspiron 15 5515 -laitteesi korkeuden, leveyden, syvyyden ja painon.

Taulukko 2. Mitat ja paino

Kuvaus	Arvot
Korkeus:	
Etukorkeus	14,59 mm (0,57 tuumaa)
Takakorkeus	17,99 mm (0,71 tuumaa)
Leveys	356,06 mm (14,02 tuumaa)
Syvyys	228,90 mm (9,01 tuumaa)
Paino  HUOMAUTUS: Tietokoneen paino riippuu tilatusta kokoonpanosta ja valmistajan tuotevaihtelusta.	1,75 kg (3,86 paunaa) (enintään)

Suoritin

Seuraavassa taulukossa luetellaan Inspiron 15 5515 -laitteesi tukemien prosessorien tiedot.

Taulukko 3. Suoritin

Kuvaus	Ensimmäinen vaihtoehto	Toinen vaihtoehto	Kolmas vaihtoehto
Suorintyyppi	AMD Ryzen 3 5300U	AMD Ryzen 5 5500U	AMD Ryzen 7 5700U
Suorittimen virrankulutus	15 W	15 W	15 W
Suorittimen ydinten määrä	4	6	8
Suorittimen säikeiden määrä	8	12	16
Suorittimen nopeus	2,60–3,85 GHz	2,10–4 GHz	1,80–4,30 GHz
Suorittimen välimuisti	4 Mt	8 Mt	8 Mt
Integroitu näyttöohjain	AMD Radeon Graphics	AMD Radeon Graphics	AMD Radeon Graphics

Piirisarja

Seuraavassa taulukossa luetellaan Inspiron 15 5515 -laitteesi tukeman piirisarjan tiedot.

Taulukko 4. Piirisarja

Kuvaus	Arvot
Piirisarja	Integroitu suorittimeen
Suoritin	AMD Ryzen 3 5300U/Ryzen 5 5500U/Ryzen 7 5700U
DRAM-väyläleveys	64-bittinen
Flash EPROM	32 Mt
PCIe-väylä	Enintään Gen3

Käyttöjärjestelmä

Inspiron 15 5515 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 Home, S-mode, 64-bittinen
- Windows 10 Pro, 64-bittinen

Muisti

Seuraava taulukko sisältää Inspiron 15 5515 -laitteesi muistitiedot.

Taulukko 5. Muistitiedot

Kuvaus	Arvot
Muistikannat	Kaksi SODIMM-paikkaa
Muistityyppi	DDR4
Muistin nopeus	3 200 MHz
Muistin enimmäiskokoonpano	32 Gt
Muistin vähimmäiskokoonpano	4 Gt
Muistin koko paikkaa kohti	4 Gt, 8 Gt tai 16 Gt
Tuetut muistikokoonpanot	<ul style="list-style-type: none">• 4 Gt (1 x 4 Gt), DDR4, 3 200 MHz• 8 Gt (2 x 4 Gt), DDR4, 3 200 MHz, kaksikanavainen• 8 Gt (1 x 8 Gt), DDR4, 3 200 MHz• 12 Gt (1 x 4 Gt + 1 x 8 Gt), DDR4, 3 200 MHz• 16 Gt (1 x 16 Gt), DDR4, 3 200 MHz• 16 Gt (2 x 8 Gt), DDR4, 3 200 MHz, kaksikanavainen• 24 Gt (1 x 8 Gt + 1 x 16 Gt), DDR4, 3 200 MHz• 32 Gt (2 x 16 Gt), DDR4, 3 200 MHz, kaksikanavainen

Ulkoiset portit

Seuraava taulukko sisältää Inspiron 15 5515 ulkoiset portit.

Taulukko 6. Ulkoiset portit

Kuvaus	Arvot
USB-portit	<ul style="list-style-type: none">Kaksi USB 3.2 Gen 1 -porttiaYksi USB 3.2 Gen 1 Type-C -portti, jossa DisplayPort 1.4 / Power Delivery
Ääniportti	Yksi yleinen kuulokeliitäntä
Videoportti/-portit	<ul style="list-style-type: none">Yksi USB 3.2 Gen 1 Type-C -portti, jossa DisplayPort 1.4 / Power Delivery <p>HUOMAUTUS: Voit kytkeä Dell-telakointiaseman tähän porttiin. Lisätietoja on tietokanta-artikkelissa 000124295 osoitteessa www.dell.com/support.</p> <p>HUOMAUTUS: DisplayPort-laitteen kytkemiseen tarvitaan USB Type-C–DisplayPort -sovitin (myydään erikseen).</p> <ul style="list-style-type: none">HDMI 1.4 -portti
Muistikortinlukija	Yksi SD-korttipaikka
Virtaliitäntä	DC-IN vaihtovirtasovittimesta (4,50 mm x 2,90 mm)
Kaapelilukkopaikka	-

Sisäiset korttipaikat

Seuraava taulukko sisältää Inspiron 15 5515 -laitteesi 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 -korttipaikka SSD-levylleYksi M.2 2280 -korttipaikka 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 15 5515 -tietokoneen tukemien langattomien verkkomodulien (WLAN) tiedot.

Taulukko 8. Langattoman moduulin tiedot

Kuvaus	Ensimmäinen vaihtoehto	Toinen vaihtoehto
Mallinumero	AX200	Qualcomm QCA61x4A (DW1820)
Siirtonopeus	Enintään 2 400 Mb/s	Enintään 867 Mb/s

Taulukko 8. Langattoman moduulin tiedot (jatkuu)

Kuvaus	Ensimmäinen vaihtoehto	Toinen vaihtoehto
Tuetut taajuuskaistat	2,4 GHz / 5 GHz	2,4 GHz / 5 GHz
Langattomat standardit	<ul style="list-style-type: none">• Wi-Fi 802.11a/b/g• Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)• Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)• Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)	<ul style="list-style-type: none">• Wi-Fi 802.11a/b/g• Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)• Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)
Salaus	<ul style="list-style-type: none">• 64-bittinen / 128-bittinen WEP• AES-CCMP• TKIP	<ul style="list-style-type: none">• 64-bittinen / 128-bittinen WEP• AES-CCMP• TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.1	Bluetooth 5.0

Ääni

Seuraava taulukko sisältää Inspiron 15 5515 -laitteesi äänitiedot.

Taulukko 9. Äänitiedot

Kuvaus	Arvot	
Ääniohjainkortti	Realtek	
Stereomuunnin	Tuettu	
Sisäinen ääniliitäntä	High-Definition Audio	
Ulkoinen ääniliitäntä	Yleiskuulokeliitäntä	
Kaiuttimien määrä	Kaksi	
Sisäinen kaiutinvahvistin	Tuettu (vahvistimen sisäinen äänikoodekki)	
Ulkoiset äänenvoimakkuuden hallintapainikkeet	Pikanäppäimet	
Kaiutinliitäntä:		
	Kaiuttimen keskimääräinen teho	2 W
	Kaiuttimen huipputeho	2,5 W
Alibasson lähtö	Ei tuettu	
Mikrofoni	Kaksi digitaalimatriisimikrofonia	

Tallennuslaitteet

Tässä osiossa luetellaan Inspiron 15 5515 -laitteesi tallennusvaihtoehdot.

Inspiron 15 5515 tukee yhtä seuraavista tallennuslaitetekoonpanoista:

- Yksi M.2 2230- tai M.2 2280 -SSD-levy
- Yhdistelmänä kaksi M.2-SSD-levyä (M.2 2230 tai M.2 2280)

Inspiron 15 5515 -tietokoneen ensisijainen levy on M.2-SSD-levy, johon käyttöjärjestelmä on asennettu.

Taulukko 10. Tallennuslaitteiden tekniset tiedot


Tallennuslaitteen tyyppi	Liitännän tyyppi	Kapasiteetti
M.2 2230 -SSD-levy	PCIe NVMe Gen3 x2 NVMe, enintään 32 Gb/s	Enintään 1 Tt
M.2 2280 -SSD-levy	PCIe Gen3 x2 NVMe, enintään 32 Gb/s	Enintään 2 Tt

Muistikortinlukija

Seuraava taulukko sisältää Inspiron 15 5515 -laitteesi tukemat mediakortit.

Taulukko 11. 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 15 5515 -laitteesi näppäimistön tiedot.

Taulukko 12. Näppäimistötiedot

Kuvaus	Arvot
Näppäimistötyyppi	<ul style="list-style-type: none">Normaali näppäimistöTaustavalaistu näppäimistö
Näppäimistön asettelu	QWERTY
Näppäimien lukumäärä	<ul style="list-style-type: none">Yhdysvallat ja Kanada: 99 näppäintäYhdistynyt kuningaskunta: 100 näppäintäJapani: 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-määrittelysohjelmassa.

Kamera

Seuraava taulukko sisältää Inspiron 15 5515 -laitteesi kameran tekniset tiedot.

Taulukko 13. Kameratiedot

Kuvaus		Arvot
Kameroiden määrä		Yksi
Kameran tyyppi		HD RGB
Kameran sijainti		Edessä
Kameran anturityyppi		CMOS-anturitekнологia
Kameran tarkkuus:		
	Still-kuva	0,92 megapikseliä
	Video	1 280 x 720 (HD) nopeudella 30 fps
Katselukulman halkaisija.		74,90 astetta

Kosketuslevy

Seuraavassa taulukossa luetellaan Inspiron 15 5515 -laitteesi kosketuslevyn tiedot.

Taulukko 14. Kosketuslevyn tiedot

Kuvaus		Arvot
Kosketuslevyn resoluutio:		
	Vaakasuunta	3 512
	Pystysuunta	2 442
Kosketuslevyn mitat:		
	Vaakasuunta	115 mm (4,53 tuumaa)
	Pystysuunta	80 mm (3,15 tuumaa)
Kosketuslevyn eleet		Katso Windowsissa saatavilla olevat kosketuslevyn eleet Microsoftin tietokanta-artikkelista 4027871 osoitteesta support.microsoft.com .


Virtamuuntaja

Seuraava taulukko sisältää Inspiron 15 5515 -tietokoneen virtamuuntajan tiedot.

Taulukko 15. Virtamuuntajan tekniset tiedot

Kuvaus		Arvot
Tyyppi		65 W DC-in
Liittimen mitat:		
	Ulkohalkaisija	4,50 mm


Taulukko 15. Virtamuuntajan tekniset tiedot (jatkuu)

Kuvaus		Arvot
	Sisähalkaisija	2,90 mm
Tulojännite		100–240 VAC
Tulotaajuus		50–60 Hz
Ottovirta (maksimi)		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 5515 -laitteesi akun tekniset tiedot.

Taulukko 16. Akkutiedot

Kuvaus	Ensimmäinen vaihtoehto	Toinen vaihtoehto	
Akkutyyppi	3-kennoinen polymeeriakku (41 Wh)	4-kennoinen polymeeriakku (54 Wh)	
Akun jännite	11,25 VDC	15 VDC	
Akun paino (enintään)	0,176 kg (0,39 paunaa)	0,231 kg (0,51 paunaa)	
Akun mitat:			
	Korkeus	5,75 mm (0,23 tuumaa)	5,75 mm (0,23 tuumaa)
	Leveys	206,40 mm (8,13 tuumaa)	271,90 mm (10,70 tuumaa)
	Syvyys	82 mm (3,23 tuumaa)	82 mm (3,23 tuumaa)
Lämpötila-alue:			
	Käytön aikana	0...35 °C (32...95 °F)	0...35 °C (32...95 °F)
	Tallennuslaitteet	–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)	4 tuntia (tietokoneen ollessa sammutettu)	4 tuntia (tietokoneen ollessa sammutettu)	
 HUOMAUTUS: Hallitse latausaikaa, kestoaa, aloitus- ja päättymisaikaa ja paljon muuta Dell Power			

Taulukko 16. Akkutiedot (jatkuu)

Kuvaus	Ensimmäinen vaihtoehto	Toinen vaihtoehto
Manager -sovelluksella. Lisätietoja Dell Power Managerista on <i>Minä ja Dell-tietokoneeni</i> -kohdassa osoitteessa www.dell.com/		
Nappiparisto	CR2032	CR2032
 VAROITUS: Käyttö- ja varastointilämpötila-alueet voivat vaihdella komponenttien välillä, joten laitteen käyttö tai varastointi näiden alueiden ulkopuolella voi vaikuttaa tiettyjen komponenttien suorituskykyyn.		

Näyttö

Seuraava taulukko sisältää Inspiron 15 5515 -laitteesi näytön tiedot.

Taulukko 17. Näytön tiedot

Kuvaus	Ensimmäinen vaihtoehto	Toinen vaihtoehto	
Näyttötyyppi	Full High Definition (FHD) -teräväpiirto, ComfortView	Full High Definition (FHD) -teräväpiirto, ComfortView	
Näyttöpaneelitekнологia	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)
	Diagonaalinen	394,90 mm (15,60 tuumaa)	394,90 mm (15,60 tuumaa)
Näyttöpaneelin natiivitarkkuus	1 920 x 1 080	1 920 x 1 080	
Kirkkaus (tyypillinen)	250 nitiä	250 nitiä	
Megapikseliä	2,0736	2,0736	
Väriasteikko	NTSC 45 % (tyypillinen)	NTSC 45 % (tyypillinen)	
Pikseleitä tuumaa kohden (PPI)	141 ppi	141 ppi	
Kontrastisuhde (vähintään)	600:1	600:1	
Vasteaika (enintään)	35 ms	35 ms	
Virkistystaajuus	60 Hz	60 Hz	
Vaakasuuntainen katselukulma	80	80	
Pystysuuntainen katselukulma	80	80	
Pikselitiheys	0,179 x 0,179 mm	0,179 x 0,179 mm	
Virrankulutus (enintään)	4,60 W	4,60 W	
Heijastamaton vs. kiiltävä pinta	Heijastamaton	Heijastamaton	

Taulukko 17. Näytön tiedot (jatkuu)

Kuvaus	Ensimmäinen vaihtoehto	Toinen vaihtoehto
Kosketusnäytön vaihtoehdot	Kyllä	Ei

Sormenjäljenlukija

Seuraava taulukko sisältää Inspiron 15 5515 -tietokoneen sormenjälkitunnistimen tiedot.

Taulukko 18. Sormenjälkitunnistimen tiedot

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

Grafiikkaohjain (GPU) – Integroitu

Seuraavassa taulukossa luetellaan Inspiron 15 5515 -laitteesi tukeman integroidun grafiikkaohjaimen (GPU) tiedot.

Taulukko 19. Grafiikkaohjain (GPU) – Integroitu

Ohjain	Muistin koko	Suoritin
AMD Radeon Graphics	Jaettu järjestelmämuisti	AMD Ryzen 3 5300U/Ryzen 5 5500U/ Ryzen 7 5700U

Tietokoneympäristö

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

Taulukko 20. 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)	2-95 % (tiivistymätön)
Tärinä (enintään)*	0,66 GRMS	-
Isku (enintään)	140 G†	160 G†
Korkeus (maksimi)	-15,2...+3 048 m (4,64-5 518,4 jalkaa)	-15,2...+10 668 m (4,64...19 234,4 jalkaa)

* Mitattu käyttämällä satunnaista värähtelykirjoa, joka simuloi käyttöympäristöä.

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

Dell ComfortView

VAROITUS: Pitkittynyt altistuminen digitaalisten laitteiden siniselle valolle voi heikentää unirytmää ja aiheuttaa pitkäaikaisia vaikutuksia, kuten silmien rasittumista, silmien väsymistä tai silmävaurioita.

Sinisen valon aallonpituus on lyhyt ja sen taajuus suuri valkoisen valon spektrillä. Jatkuva altistuminen erityisesti näyttöjen siniselle valolle saattaa vaikeuttaa nukahtamista ja muuttaa unirytmää. Tietokoneen pitkään jatkuva käyttö saattaa väsyttää myös mm. niskaa, käsivarsia, selkää ja hartioita.

Dellin vähän sinistä valoa tuottavat näytöt optimoivat katselumukavuuden ja vähentävät näytön välkehdintää. Tämä ComfortView-ominaisuus vähentää näytöstä tulevan sinisen valon määrää, mikä parantaa katselumukavuutta. Tämä ComfortView-ominaisuus vähentää näytöstä tulevan sinisen valon määrää, mikä parantaa katselumukavuutta. ComfortView-tila voidaan ottaa käyttöön ja määrittää **Dell CinemaColor** (DCC) -sovelluksen kautta. Dell ComfortView on TÜV-sertifioitu.

Dell CinemaColor

Dell CinemaColor (DCC) on laitteisto- ja ohjelmistoteknologian yhdistelmä, joka parantaa kuvantoiston erittäin todennäköiseksi. DCC:ssä on neljä väriprofiilia, jotka optimoivat nämä asetukset sisällön ja ympäristösi mukaan.

Kun avaat DCC-sovelluksen, voit valita luettelosta **Movie (elokuva) (oletus)**, **ComfortView**, **Sports (urheilu)** tai **Animation (animaatio)**. ComfortView-profiili optimoi silmien mukavuuden matalan sinisen valon ohjelmistoratkaisulla, joka täyttää TÜV-standardit ja vähentää haitallista, silmiä rasittavaa sinistä valoa verrattuna tavallisiin digitaalisiin paneeleihin.

TÜV on sertifioinut ComfortView-tilan näyttöparametrien säätämiseen perustuvan sinisen valon vähentämisen. Voit säätää Saturation (Kylläisyys)-, Temperature (Lämpötila)- ja Contrast (Kontrasti) -arvoja luodaksesi omat asetukset ComfortView-tilaan.

HUOMAUTUS: Saat lisätietoja DellCineman osista tietokanta-artikkelista [000178241](https://www.dell.com/support) osoitteesta <https://www.dell.com/support>.

Suosittellemme vähentämään silmien rasitusta myös seuraavin keinoin:

- Aseta näyttö mukavalle katselu-etäisyydelle, 50–70 cm:n (20–28 tuuman) päähän.
- 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.

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. Toimintinäppäimen 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 toimintinäppäintä. Voit esimerkiksi mykistää äänen painamalla **fn + F1**.

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

Taulukko 21. Pikanäppäinten luettelo

Toimintinäppäin	Uudelleenmääritetty näppäin (multimediaohjausta varten)	Toiminta
F1	fn + F1	Mykistä ääni
F2	fn + F2	Pienennä äänenvoimakkuutta
F3	fn + F3	Lisää äänenvoimakkuutta
F4	fn + F4	Toista/keskeytä
F5	fn + F5	Kytke näppäimistön taustavalo (valinnainen)
F6	fn + F6	Vähennä kirkkautta
F7	fn + F7	Lisää kirkkautta
F8	fn + F8	Vaihda ulkoiseen näyttöön
F10	fn + F10	Kuvakaappaus
F11	fn + F11	Home
F12	fn + F12	End

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

Taulukko 22. Pikanäppäinten luettelo

Toimintinäppäin	Toiminta
fn + B	Keskeytä/tauko
fn + H	Vaihda virran ja akun tilan merkivalojen välillä
fn + S	Scroll Lockin tilan vaihtaminen
fn + R	Järjestelmäpyyntö
fn + ctrl	Avaa sovellusvalikko
fn + esc	Kytke fn-näppäinlukitus
fn + sivu ylös	Sivu ylös

Taulukko 22. Pikanäppäinten luettelo (jatkuu)



Toimintonäppäin	Toiminta
fn + sivu alas	Sivu alas

Avun saaminen ja Dellin yhteystiedot

Tee-se-itse-resurssit


Voit hankkia tietoja ja saada apua Dell-tuotteille ja -palveluille näillä tee-se-itse-resursseilla:


Taulukko 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 <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.