

Inspiron 15 7510

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 15 7510 -tietokoneen käyttöönotto.....	4
Luku 2: Inspiron 15 7510 eri suunnista.....	6
Oikea.....	6
Vasen.....	6
Yläosa.....	7
Edessä.....	8
Pohja.....	9
Luku 3: Inspiron 15 7510 -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
Muistikortinlukija.....	14
Näppäimistö.....	14
Kamera.....	14
Kosketuslevy.....	15
Virtamuuntaja.....	15
Akku.....	16
Näyttö.....	17
Sormenjäljenlukija.....	18
Grafiiikkaohjain (GPU) – Integroitu.....	18
Näytönohjain – erillinen.....	18
Tietokoneympäristö.....	18
Luku 4: ComfortView Plus.....	20
Luku 5: Pikanäppäimet.....	21
Luku 6: Avun saaminen ja Dellin yhteystiedot.....	23

Inspiron 15 7510 -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

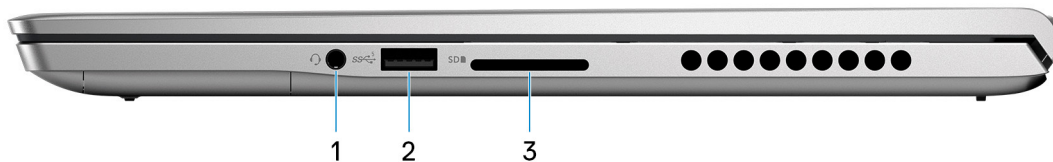
Resurssit	Kuvaus
	My Dell Tärkeimmät Dellin sovellukset, ohjeartikkelit ja muut tietokonetta koskevat oleelliset tiedot yhdessä paikassa. Sovellus ilmoittaa myös takuun tilasta, suositelluista lisävarusteista ja saatavilla olevista ohjelmistopäivityksistä.
	SupportAssist SupportAssist tunnistaa tietokoneen 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
	osoitteesta www.dell.com/serviceabilitytools . Klikkaa SupportAssist ja sitten SupportAssist for Home PCs .  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 7510 eri suunnista

Oikea



1. Yleisääniliitäntä

Kytke kuulokkeet tai kuuloke- ja mikrofoniyhdistelmä.

2. USB 3.2 Gen 1 -portti

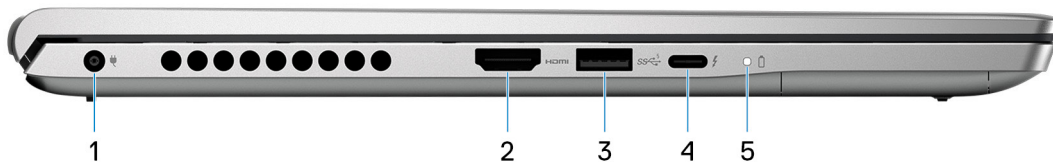
Ulkoisten tallennusvälineiden, tulostimien ja muiden laitteiden kytkemiseen. Tiedonsiirtonopeus on enintään 5 Gb/s.

3. 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)

Vasen



1. Virtaliitäntä

Kytke virtamuuntaja saadaksesi tietokoneeseen virtaa.

2. HDMI 2.0 -portti

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

3. USB 3.2 Gen 1 -portti

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

4. Thunderbolt 4.0 -portti, jossa Power Delivery

Tukee USB4:ää, DisplayPort 1.4:ää ja Thunderbolt 4:ää sekä mahdollistaa ulkoisen näytön yhdistämisen sovittimen avulla. USB4:n ja Thunderbolt 4:n tiedonsiirtonopeus on enintään 40 Gb/s.

HUOMAUTUS: Voit liittää Dell-telakointiaseman Thunderbolt 4 -porttiin. Lisätietoja on tietokanta-artikkelissa [000124295](#) osoitteessa www.dell.com/support.

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

HUOMAUTUS: USB4 on taaksepäin yhteensopiva USB 3.2:n USB 2.0:n ja Thunderbolt 3:n kanssa.

HUOMAUTUS: Thunderbolt 4 tukee kahta 4K-näyttöä tai yhtä 8K-näyttöä.

5. Virran ja akun tilavalo

Ilmoittaa tietokoneen virta- ja akkutilan.

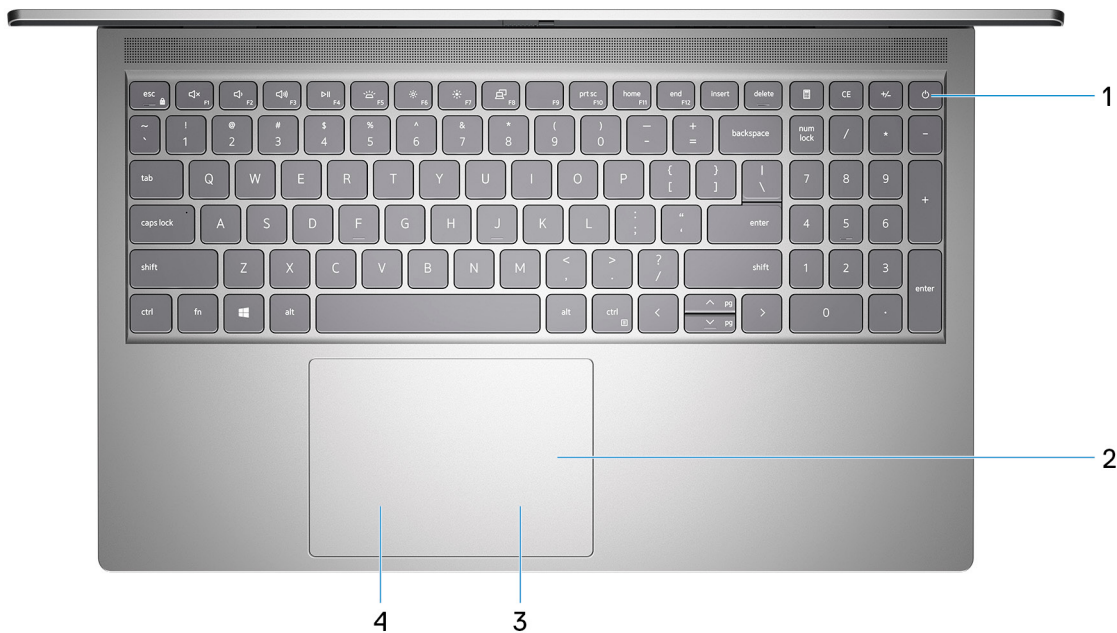
Tasaisen valkoinen – virtamuuntaja on kytketty ja akku latautuu.

Tasaisen keltainen – akun varaus on vähissä tai erittäin vähissä.

Sammuksissa – akku on täyteen ladattu.

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

Yläosa



1. 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.

2. Tarkka kosketuslevy

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

3. Oikean napsautuksen alue

Painallus vastaa oikeaa napsautusta.

4. Vasemman napsautuksen alue

Painallus vastaa vasenta napsautusta.

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 kameras linssin päälle, kun kamera ei ole käytössä.

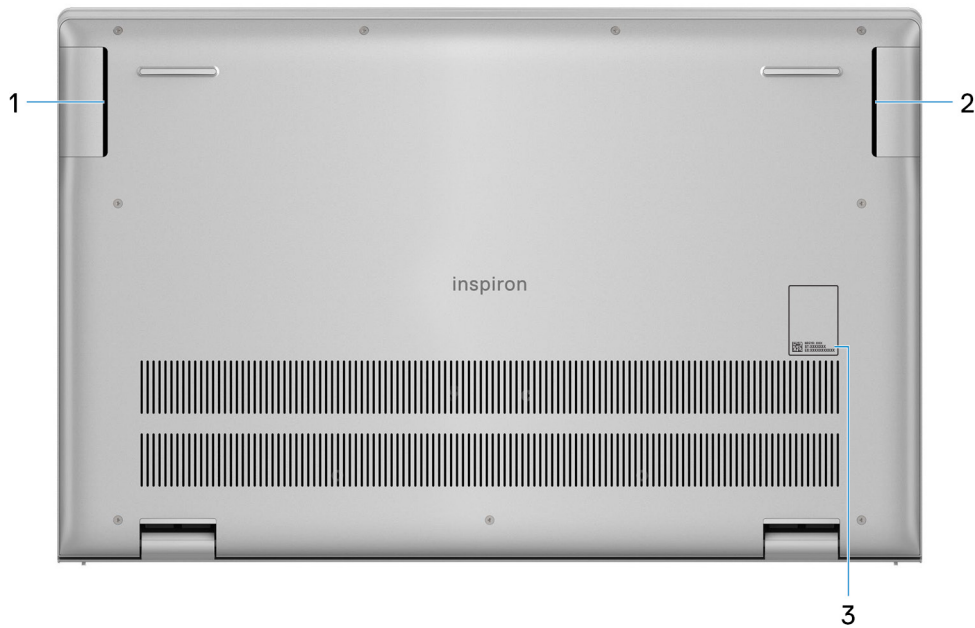
4. Kameran tilavalo

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 7510 -tietokoneen tekniset tiedot

Mitat ja paino

Seuraava taulukko sisältää Inspiron 15 7510 -laitteesi korkeuden, leveyden, syvyyden ja painon.

Taulukko 2. Mitat ja paino

Kuvaus	Arvot
Korkeus:	
Etukorkeus	16,72 mm (0,66 tuumaa)
Takakorkeus	18,99 mm (0,75 tuumaa)
Leveys	356,06 mm (14,02 tuumaa)
Syvyyys	228,90 mm (9,01 tuumaa)
Paino  HUOMAUTUS: Tietokoneen paino riippuu tilatusta kokoonpanosta ja valmistajan tuotevaihtelusta.	2,01 kg (4,43 paunaa) (enintään)

Suoritin

Seuraavassa taulukossa luetellaan Inspiron 15 7510:n tukemien suorittimien tiedot.

Taulukko 3. Suoritin

Kuvaus	Ensimmäinen vaihtoehto	Toinen vaihtoehto
Suorintyyppi	11. sukupolven Intel Core i5-11400H	11. sukupolven Intel Core i7-11800H
Suorittimen virrankulutus	45 W	45 W
Suorittimen ydinten määrä	6	8
Suorittimen säikeiden määrä	12	16
Suorittimen nopeus	Enintään 4,50 GHz	Jopa 4,60 GHz
Suorittimen välimuisti	12 Mt	24 Mt
Integroitu näytönohjain	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics

Piirisarja

Seuraavassa taulukossa luetellaan Inspiron 15 7510 -laitteesi tukeman piirisarjan tiedot.

Taulukko 4. Piirisarja

Kuvaus	Arvot
Piirisarja	Integroitu suorittimeen
Suoritin	11. sukupolven Intel Core i5/i7
DRAM-väyläleveys	64-bittinen
Flash EPROM	32 Mt
PCIe-väylä	Enintään Gen4

Käyttöjärjestelmä

Inspiron 15 7510 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 15 7510 -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	• 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 7510 ulkoiset portit.

Taulukko 6. Ulkoiset portit

Kuvaus	Arvot
USB-portit	- Kaksi USB 3.2 Gen 1 -porttia - Yksi Thunderbolt 4 -portti, jossa DisplayPort ja PowerDelivery HUOMAUTUS: Voit kytkeä Dell-telakointiaseman tähän porttiin. Lisätietoja on tietokanta-artikkelissa 000124295 osoitteessa www.dell.com/support
Ääniportti	Yksi yleisääniliitäntä
Videoportti/-portit	- Yksi Thunderbolt 4 -portti, jossa DisplayPort ja PowerDelivery HUOMAUTUS: DisplayPort-laitteen kytkemiseen tarvitaan USB Type-C–DisplayPort -sovitin (myydään erikseen). - HDMI 2.0 -portti
Muistikortinlukija	Yksi SD-korttipaikka
Virtaliitäntä	Yksi 4,50 mm x 2,90 mm:n virtaliitäntä
Kaapelilukopaikka	-

Sisäiset korttipaikat

Seuraava taulukko sisältää Inspiron 15 7510 -laitteesi sisäiset korttipaikat.

Taulukko 7. Sisäiset korttipaikat

Kuvaus	Arvot
M.2	- Yksi M.2 2230 -korttipaikka Wi-Fi- ja Bluetooth-yhdistelmäkortille - Yksi M.2 2230/2280 -korttipaikka SSD-levylle - Yksi M.2 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 7510 -tietokoneen langattoman verkkomodulin (WLAN) tiedot.

Taulukko 8. Langattoman moduulin tiedot

Kuvaus	Arvot
Mallinumero	Intel AX201
Siirtonopeus	Enintään 2 400 Mb/s
Tuetut taajuuksikaistat	2,4 GHz / 5 GHz
Langattomat standardit	- Wi-Fi 802.11a/b/g - Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) - Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) - Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)

Taulukko 8. Langattoman moduulin tiedot (jatkuu)

Kuvaus	Arvot
Salaus	64-bittinen / 128-bittinen WEP - AES-CCMP - TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.2

Ääni

Seuraava taulukko sisältää Inspiron 15 7510 -laitteesi äänitiedot.

Taulukko 9. Äänitiedot

Kuvaus		Arvot
Ääniohjainkortti		Realtek ALC3204
Stereomuunnin		Tuettu
Sisäinen ääniliitäntä		High-Definition Audio
Ulkoinen ääniliitäntä		Yleisääniliitäntä
Kaiuttimien määrä		Kaksi
Sisäinen kaiutinvahvistin		Tuettu (äänikoodekki integroitu)
Ulkoiset äänenvoimakkuuden hallintapainikkeet		Pikanäppäimet
Kaiuttimiliitäntä:		
	Kaiuttimen keskimääräinen teho	2 W
	Kaiuttimen huipputeho	2,5 W
Alibasson lähtö		Ei tuettu
Mikrofoni		Kaksi mikrofonia

Säilytyksessä

Tässä osiossa luetellaan Inspiron 15 7510 -laitteesi tallennusvaihtoehdot.

Inspiron 15 7510 tukee yhtä seuraavista tallennuslaitetekoonpanoista:

- Yksi M.2 2230- tai M.2 2280 -SSD-levy
- Yksi M.2 2230 -SSD-levy

Inspiron 15 7510:n ensisijainen asema on M.2 -SSD-levy, johon käyttöjärjestelmä asennetaan.

Taulukko 10. Tallennuslaitteiden tekniset tiedot

Tallennuslaitteen tyyppi	Liitännän tyyppi	Kapasiteetti
M.2 2230 -SSD-levy	PCIe NVMe Gen3 x4, enintään 32 Gbps	Enintään 1 Tt
M.2 2280 -SSD-levy	PCIe NVMe Gen3 x4, enintään 32 Gbps	Enintään 2 Tt
M.2 2280, PCIe NVMe -SSD-levy	PCIe NVMe Gen4 x4, enintään 64 Gbps	Enintään 2 Tt

Taulukko 10. Tallennuslaitteiden tekniset tiedot (jatkuu)

Tallennuslaitteen tyyppi	Liitännän tyyppi	Kapasiteetti
M.2 2280, PCIe QLC NVMe, SSD-levy	PCIe NVMe Gen3 x4, enintään 32 Gbps	Enintään 1 Tt

Muistikortinlukija

Seuraava taulukko sisältää Inspiron 15 7510 -laitteesi tukemat mediakortit.

Taulukko 11. Mediakortinlukijan tekniset tiedot

Kuvaus	Arvot
Mediakortin tyyppi	Yksi SD-korttipaikka
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 7510 -laitteesi näppäimistön tiedot.

Taulukko 12. Näppäimistötiedot

Kuvaus	Arvot
Näppäimistötyyppi	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-määrittäsohjelmassa.

Kamera

Seuraava taulukko sisältää Inspiron 15 7510 -laitteesi kameran tekniset tiedot.

Taulukko 13. Kameratiedot

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

Kosketuslevy

Seuraavassa taulukossa luetellaan Inspiron 15 7510 -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 7510 -tietokoneen virtamuuntajan tiedot.

Taulukko 15. Virtamuuntajan tekniset tiedot

Kuvaus		Arvot
Tyyppi		130 W DC-in
Liittimen mitat:		
	Ulkohalkaisija	4,50 mm
	Sisähalkaisija	2,90 mm
Tulojännite		100–240 VAC

Taulukko 15. Virtamuuntajan tekniset tiedot (jatkuu)

Kuvaus		Arvot
Tulotaajuus		50–60 Hz
Ottovirta (maksimi)		1,70 A
Lähtövirta (jatkuva)		6,70 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 7510 -laitteesi akun tekniset tiedot.

Taulukko 16. Akkutiedot

Kuvaus		Ensimmäinen vaihtoehto	Toinen vaihtoehto
Akkutyyppi		3-kennoinen polymeeriakku (56 Wh)	6-kennoinen polymeeriakku (86 Wh)
Akun jännite		13,20 VDC	13,20 VDC/13,35 VDC
Akun paino (enintään)		0,255 kg (0,56 paunaa)	0,34 kg (0,75 paunaa)
Akun mitat:			
	Korkeus	7,56 mm (0,30 tuumaa)	7,56 mm (0,30 tuumaa)
	Leveys	77,70 mm (3,06 tuumaa)	77,70 mm (3,06 tuumaa)
	Syvyys	295,20 mm (11,62 tuumaa)	295,20 mm (11,62 tuumaa)
Lämpötila-alue:			
	Käytön aikana	- Latautuminen: 0–45 °C (32–113 °F) - Purkautuminen: 0...70 °C (32...158 °F)	- Latautuminen: 0–45 °C (32–113 °F) - Purkautuminen: 0...70 °C (32...158 °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)  HUOMAUTUS: Hallitse latausaikaa, kesto, aloitus- ja päättymisaikaa ja paljon muuta Dell Power Manager -sovelluksella. Lisätietoja Dell Power Managerista on <i>Minä ja Dell</i> -		- ExpressCharge Boost: 20 minuuttia (0–35 %) - ExpressCharge™: 2 tuntia - Normaali lataus: 3 tuntia	- ExpressCharge Boost: 20 minuuttia (0–35 %) - ExpressCharge™: 2 tuntia - Normaali lataus: 3 tuntia

Taulukko 16. Akkutiedot (jatkuu)

Kuvaus	Ensimmäinen vaihtoehto	Toinen vaihtoehto
 tietokoneeni -kohdassa osoitteessa www.dell.com/		
Nappiparisto	Ei tuettu	Ei tuettu
 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 7510 -laitteesi näytön tiedot.

Taulukko 17. Näytön tiedot

Kuvaus	Ensimmäinen vaihtoehto	Toinen vaihtoehto
Näyttötyyppi	Full High Definition (FHD) -teräväpiirto, ComfortView Plus	Ultra High Definition (UHD), ComfortView Plus
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)
Diagonaalinen	394,90 mm (15,60 tuumaa)	394,90 mm (15,60 tuumaa)
Näyttöpaneelin natiivitarkkuus	1 920 x 1 080	3 840 x 2 160
Kirkkaus (tyypillinen)	300 nitiä	400 nitiä
Megapikseliä	2,0736	8,2944
Väriasteikko	sRGB 100% (tyypillinen)	sRGB 100% (tyypillinen)
Pikseleitä tuumaa kohden (PPI)	141 ppi	283 ppi
Kontrastisuhde (vähintään)	800:1	1 000:1
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	0,08964 mm x 0,08964 mm
Virrankulutus (enintään)	4,40 W	4,50 W
Heijastamaton vs. kiiltävä pinta	Heijastamaton	Heijastamaton
Kosketusnäytön vaihtoehdot	Ei	Ei

Sormenjäljenlukija

Seuraava taulukko sisältää Inspiron 15 7510 -tietokoneen sormenjälkitunnistimen tiedot.

Taulukko 18. Sormenjälkitunnistimen tiedot

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

Grafiikkaohjain (GPU) – Integroitu

Seuraavassa taulukossa luetellaan Inspiron 15 7510 -laitteesi tukeman integroidun grafiikkaohjaimen (GPU) tiedot.

Taulukko 19. Grafiikkaohjain (GPU) – Integroitu

Ohjain	Muistin koko	Suoritin
Intel UHD Graphics	Jaettu järjestelmämuisti	11. sukupolven Intel Core i5/i7

Näytönohjain – erillinen

Seuraavassa taulukossa luetellaan Inspiron 15 7510 -laitteesi tukeman erillisen näytönohjaimen (GPU) tiedot.

Taulukko 20. Näytönohjain – erillinen

Ohjain	Muistin koko	Muistin tyyppi
NVIDIA GeForce GTX 1650	4 Gt	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 3050	4 Gt	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 3050 Ti	4 Gt	GDDR6

Tietokoneympäristö

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

Taulukko 21. 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†	-
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.

ComfortView Plus

 **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.

Tämän tietokoneen näyttö on suunniteltu tuottamaan mahdollisimman vähän sinistä valoa, ja se täyttää Reininmaan TÜV-viranomaisten vähän sinistä valoa tuottavien näyttöjen vaatimukset.

Vähäisen sinisen valon tila määritetään tehtaalla, joten sinun ei tarvitse tehdä mitään.

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 silmätippoilla 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. 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 22. Pikanäppäinten luettelo

Toimintonäppäin	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 taustavallo (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 23. Pikanäppäinten luettelo

Toimintonäppäin	Toiminta
fn + B	Keskeytä/tauko
fn + H	Vaihda virran ja akun tilan merkkivalojen 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 23. 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 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 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.