

Inspiron 5400 2n1

Määrittäminen ja tekniset tiedot



Huomautukset, varoitukset ja vaarat

 **HUOMAUTUS:** HUOMAUTUKSET ovat tärkeitä tietoja, joiden avulla voit käyttää tuotetta entistä paremmin.

 **VAROITUS:** VAROITUKSET kertovat tilanteista, joissa laitteisto voi vahingoittua tai joissa tietoja voidaan menettää. Niissä kerrotaan myös, miten nämä tilanteet voidaan välttää.

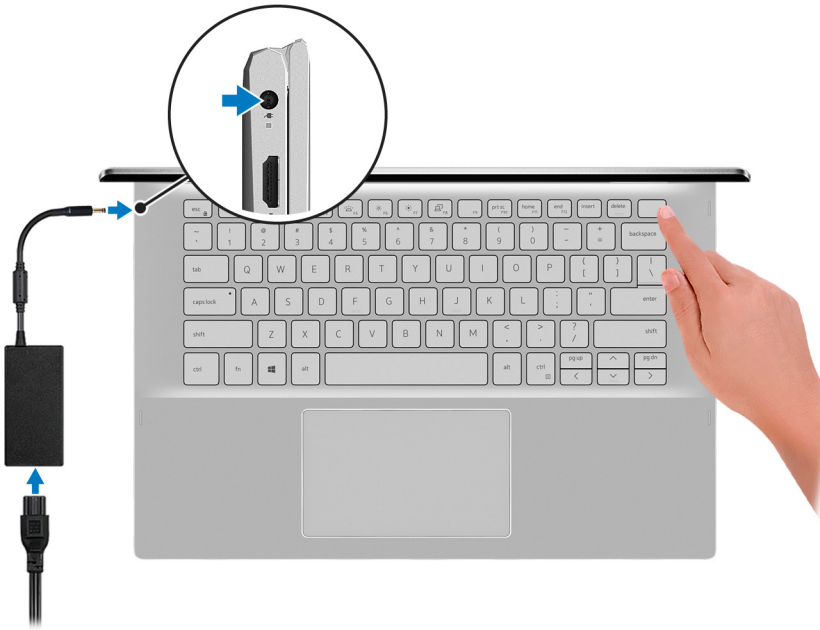
 **VAARA:** VAARAILMOITUKSET kertovat tilanteista, joihin saattaa liittyä omaisuusvahinkojen, loukkaantumisen tai kuoleman vaara.

Luku 1: Inspiron 5400 2n1:n käyttöönotto.....	4
Luku 2: Inspiron 5400 2n1 eri suunnista.....	6
Oikea.....	6
Vasen.....	6
Runko.....	7
Näyttö.....	8
Pohja.....	9
Tilat.....	9
Luku 3: Yksityisyyslukimen käyttö.....	11
Luku 4: Inspiron 5400 2n1:n tekniset tiedot.....	13
Mitat ja paino.....	13
Suoritin.....	13
Piirisarja.....	14
Käyttöjärjestelmä.....	14
Muisti.....	14
Ulkoiset portit.....	15
Sisäiset korttipaikat.....	15
Langaton moduuli.....	15
Ääni.....	16
Tallennuslaitteet.....	16
Intel Optane H10 -muisti, jossa SSD-tallennustilaa.....	17
Muistikortinlukija.....	17
Näppäimistö.....	18
Kamera.....	18
Kosketuslevy.....	19
Verkkolaite.....	19
Akku.....	20
Näyttö.....	20
Sormenjäljenlukija.....	21
Grafiiikkaohjain (GPU) – integroitu.....	21
Näytönohjain – erillinen.....	22
Käyttö- ja säilytysympäristö.....	22
Luku 5: Pikanäppäimet.....	23
Luku 6: Avun saaminen ja Dellin yhteystiedot.....	25

Inspiron 5400 2n1:n 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. Etsi ja avaa Dell-sovellukset Käynnistä-valikosta – 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

Taulukko 1. Paikanna Dell-sovellukset (jatkuu)

Resurssit	Kuvaus
	Ohjelma tarkistaa ennakoivasti tietokoneen laitteiston ja ohjelmiston kunnon. SupportAssist OS Recovery -työkalu määrittää käyttöjärjestelmän ongelmat. Katso lisätietoja SupportAssist-asiakirjoista osoitteesta www.dell.com/support.  HUOMAUTUS: Uusi tai päivitä takuusi napsauttamalla SupportAssistissa takuun päättymispäivämäärää.
	Dell Update Ohjelma päivittää tietokoneeseen tärkeät korjaustiedostot ja uusimmat laiteajurit sitä mukaa kun ne tulevat saataville. Lisätietoja Dell Update -ohjelman käytöstä on tietokannan artikkelissa SLN305843 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 tietokannan artikkelissa 153764 osoitteessa www.dell.com/support.

Inspiron 5400 2n1 eri suunnista

Aiheet:

- Oikea
- Vasen
- Runko
- Näyttö
- Pohja
- Tilat

Oikea



1. SD-korttipaikka

Lukee SD-kortteja ja kirjoittaa niille.

2. USB 3.2 Gen 1 -portti

Sellaisten oheislaitteiden kuten ulkoisten tallennuslaitteiden ja tulostimien kytkemiseen. Tiedonsiirtonopeus on enintään 5 Gbps.

3. Kuulokeportti

Kytke kuulokkeet tai kuuloke- ja mikrofoniyhdistelmä.

4. Kaapelilukon paikka (kiilamainen)

Kytke kaapelilukko tietokoneeseen luvattoman siirtämisen estämiseksi.

Vasen



1. Verkkolaitteportti

Kytke verkkolaitte saadaksesi tietokoneeseen virtaa.

2. Virran ja akun tilavalo

Ilmoittaa tietokoneen virta- ja akkutilan.

Tasaisen valkoinen – verkkolaitte on kytketty ja akku latautuu.

Tasaisen oranssi – akun varaus on vähissä tai erittäin vähissä.

Sammuksissa – akku on täyteen ladattu.

3. HDMI-portti

Kytke TV:seen tai toiseen HDMI-in-portilla varustettuun laitteeseen. Tarjoaa video- ja audiolähdön.

4. USB 3.2 Gen 1 -portti

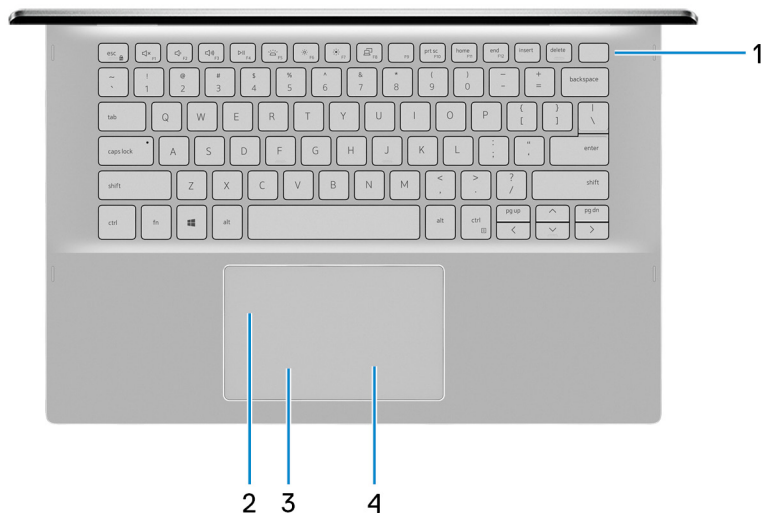
Sellaisten oheislaitteiden kuten ulkoisten tallennuslaitteiden ja tulostimien kytkemiseen. Tiedonsiirtonopeus on enintään 5 Gbps.

5. USB 3.2 Gen 1 (Type-C) -portti/DisplayPort

Kytke oheislaitteita, kuten ulkoisia tallennuslaitteita, tulostimia ja ulkoisia näyttöjä. Tiedonsiirtonopeus on enintään 5 Gbps.

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

Runko



1. Virtapainike ja valinnainen sormenjälkitunnistin

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.

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, joissa on sisäänrakennettu sormenjälkitunnistin, ei ole virran tilavalloa virtapainikkeessa.

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

2. Kosketuslevy

Voit liikuttaa hiiren osoitinta liikuttamalla sormeä kosketuslevyllä. Napautus vastaa vasemman painikkeen painamista ja napautus kahdella sormella oikean painikkeen painamista.

3. Vasemman napsautuksen alue

Painallus vastaa vasenta napsautusta.

4. Oikean napsautuksen alue

Painallus vastaa oikeaa napsautusta.

Näyttö



1. Vasen mikforoni

Äänitulo digitaalista audiotallennusta ja äänipuheluita varten.

2. Yksityisyys suljin

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

3. Kamera

Voit videochattailla, ottaa valokuvia ja kuvata videoita.

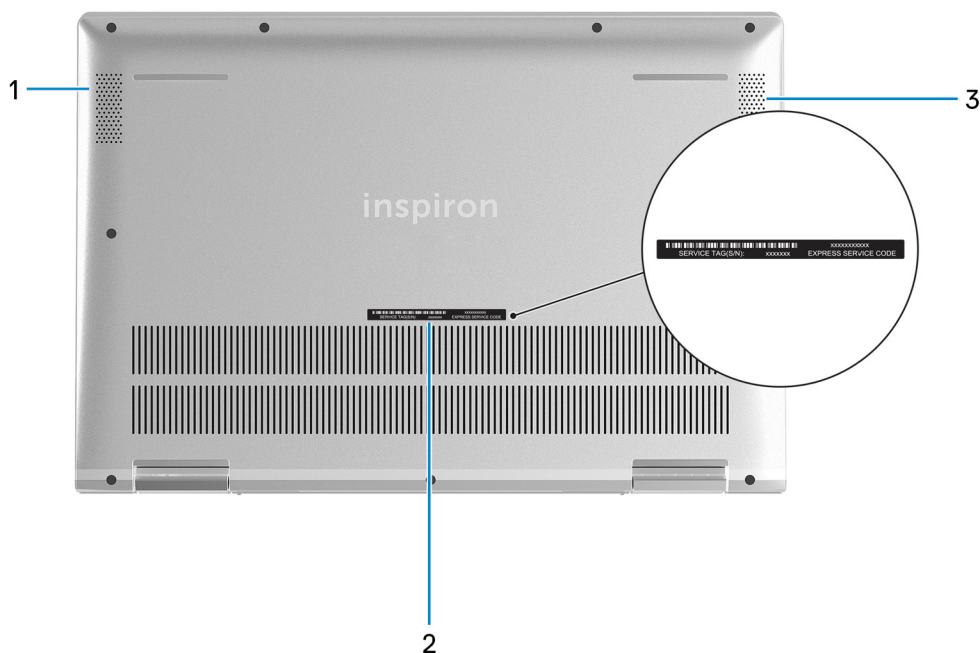
4. Kameran tilavalo

Syttyy, kun kamera on käytössä.

5. Oikea mikrofoni

Äänitulo digitaalista audiotallennusta ja äänipuheluita varten.

Pohja



1. **Vasen kaiutin**

Audioulostulo.

2. **Huoltomerkkitarra**

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

3. **Oikea kaiutin**

Audioulostulo.

Tilat

Kannettava tietokone



Tabletti



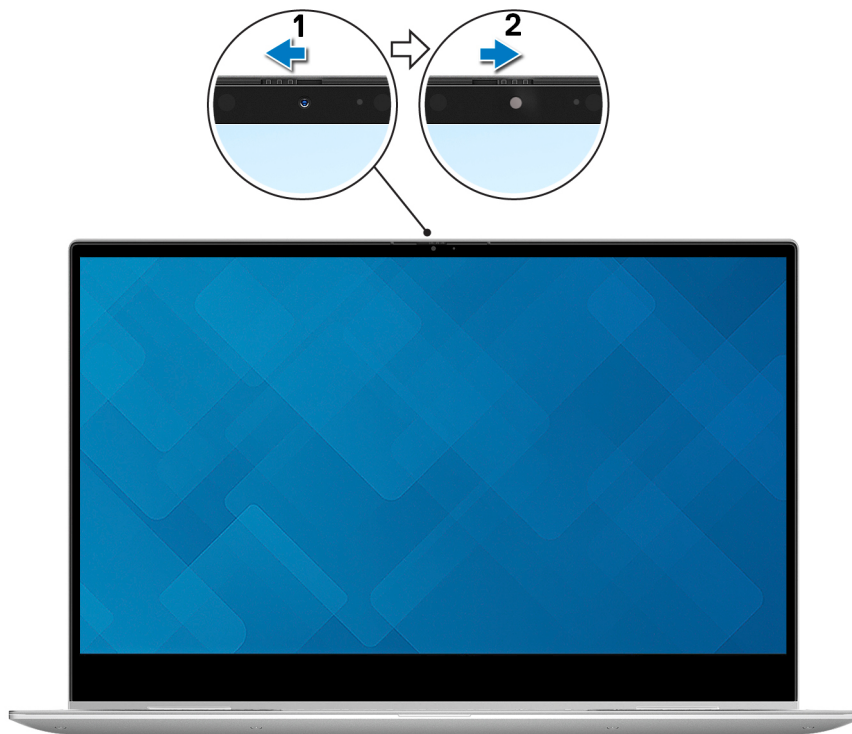
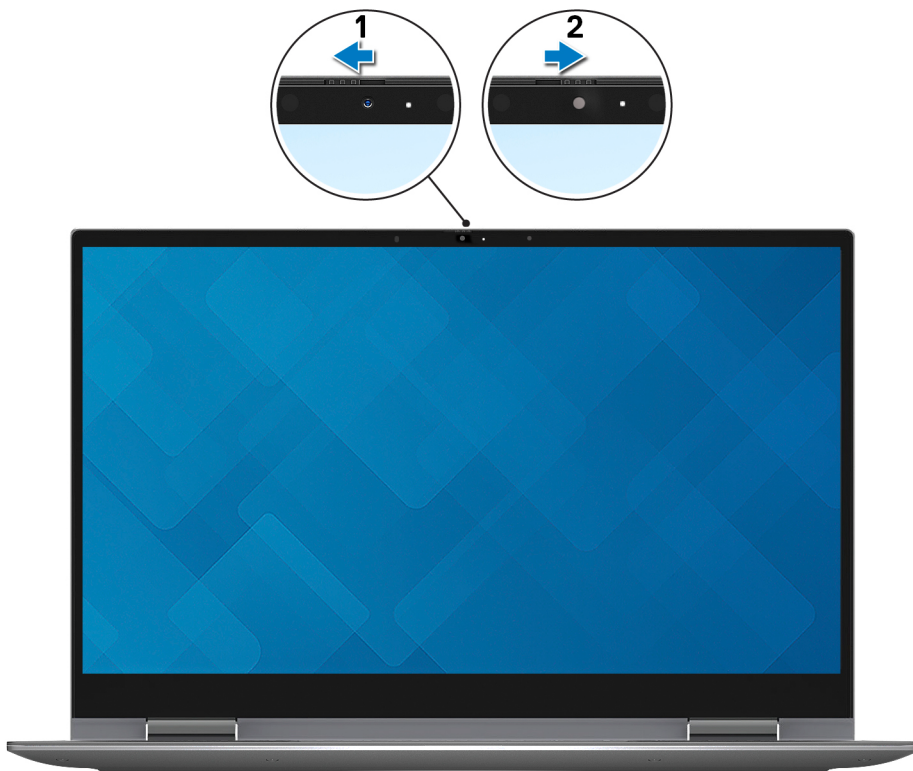
Jalusta



Teltta



Yksityisyysulkimen käyttö



1. Työnnä yksityisyysuljin vasemmalle, jos tarvitset kameraa.
2. Voit peittää kameran työntämällä yksityisyysulkimen oikealle.

Inspiron 5400 2n1:n tekniset tiedot

Aiheet:

- Mitat ja paino
- Suoritin
- Piirisarja
- Käyttöjärjestelmä
- Muisti
- Ulkoiset portit
- Sisäiset korttipaikat
- Langaton moduuli
- Ääni
- Tallennuslaitteet
- Intel Optane H10 -muisti, jossa SSD-tallennustilaa
- Muistikortinlukija
- Näppäimistö
- Kamera
- Kosketuslevy
- Verkkolaite
- Akku
- Näyttö
- Sormenjäljenlukija
- Grafiikkaohjain (GPU) – integroitu
- Näytönohjain – erillinen
- Käyttö- ja säilytysympäristö

Mitat ja paino

Seuraava taulukko sisältää Inspiron 5400 2n1 -laitteesi korkeuden, leveyden, syvyyden ja painon.

Taulukko 2. Mitat ja paino

Kuvaus	Arvot
Korkeus:	
Etukorkeus	17 mm (0,67 tuumaa)
Takakorkeus	18,94 mm (0,75 tuumaa)
Leveys	324,30 mm (12,77 tuumaa)
Syvyys	222,80 mm (8,77 tuumaa)
Paino (enimmillään)	1,72 kg (3,79 paunaa)
	HUOMAUTUS: Tietokoneen paino riippuu tilatusta kokoonpanosta ja valmistajan tuotevaihtelusta.

Suoritin

Seuraavassa taulukossa luetellaan Inspiron 5400 2n1 -laitteesi tukemien prosessorien tiedot.

Taulukko 3. Suoritin

Kuvaus	Ensimmäinen vaihtoehto	Toinen vaihtoehto	Kolmas vaihtoehto
Suorittintyyppi	10. sukupolven Intel Core i7-1065G7	10. sukupolven Intel Core i5-1035G1	10. sukupolven Intel Core i3-1005G1
Suorittimen virrankulutus	15 W	15 W	15 W
Suorittimen ydinten määrä	4	4	2
Suorittimen säikeiden määrä	8	8	4
Suorittimen nopeus	Enintään 3,9 GHz	Jopa 3,6 GHz	Jopa 3,4 GHz
Suorittimen välimuisti	8 Mt	6 Mt	4 Mt
Integroitu näytönohjain	Intel Iris Plus Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics

Piirisarja

Seuraavassa taulukossa luetellaan Inspiron 5400 2n1 -laitteesi tukeman piirisarjan tiedot.

Taulukko 4. Piirisarja

Kuvaus	Arvot
Piirisarja	Integroitu osaksi suoritinta
Suoritin	10. sukupolven Intel Core i7/i5/i3
DRAM-väyläleveys	64-bittinen
Flash EPROM	16 Mt + 8 Mt
PCIe-väylä	Enintään Gen3

Käyttöjärjestelmä

Inspiron 5400 2n1 -laitteesi tukee seuraavia käyttöjärjestelmiä:

- Windows 10 Professional (64-bittinen)
- Windows 10 Home (S Mode)

Muisti

Seuraava taulukko sisältää Inspiron 5400 2n1 -laitteesi muistitiedot.

Taulukko 5. Muistitiedot

Kuvaus	Arvot
Muistikannat	Kaksi SODIMM-paikkaa
Muistityyppi	Kaksikanavainen
Muistin nopeus	3200 MHz
Muistin enimmäiskokoonpano	16 Gt

Taulukko 5. Muistitiedot (jatkuu)

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

Ulkoiset portit

Seuraava taulukko sisältää Inspiron 5400 2n1:n ulkoiset portit.

Taulukko 6. Ulkoiset portit

Kuvaus	Arvot
USB-portit	- Kaksi USB 3.2 Gen 1 -porttia - Yksi USB 3.2 Gen1 Type-C -portti, jossa DisplayPort-ominaisuus
Ääniportti	Yksi kuulokeportti (kuuloke- ja mikrofoniyhdistelmä)
Videoportti	Yksi HDMI 1.4b -portti
Muistikortinlukija	Yksi SD-korttipaikka
Telakkaportti	Ei tuettu
Verkkolaitteportti	Yksi 4,5 mm x 2,9 mm:n virtaliitäntä
Tietoturva	Yksi kaapelilukkopaikka (Noble-lukko)

Sisäiset korttipaikat

Seuraava taulukko sisältää Inspiron 5400 2n1 -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 -paikka SSD-asemalle / Intel Optanelle HUOMAUTUS: Katso lisätietoja erilaisten M.2-korttien ominaisuuksista tietämyskannan artikkelista SLN301626 osoitteesta www.dell.com/support.

Langaton moduuli

Seuraava taulukko sisältää Inspiron 5400 2n1 -tietokoneen langattoman verkkomodulin (WLAN) tiedot.

Taulukko 8. Langattoman moduulin tiedot

Kuvaus	Ensimmäinen vaihtoehto	Toinen vaihtoehto	Kolmas vaihtoehto
Mallinumero	Intel AX201	Intel 9560	Intel 9462
Siirtonopeus	Enintään 2 400 Mb/s	Enintään 1733 Mb/s	Enintään 433 Mb/s
Tuetut taajuuskaistat	2,4 GHz / 5 GHz	2,4 GHz / 5 GHz	2,4 GHz / 5 GHz
Langattomat standardit	Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)	Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)	Wi-Fi 5 (WiFi 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
Bluetooth	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.0

Ääni

Seuraava taulukko sisältää Inspiron 5400 2n1 -laitteesi äänitiedot.

Taulukko 9. Äänitiedot

Kuvaus	Arvot
Ääniohjainkortti	Realtek ALC3204
Stereomuunnin	Tuettu
Sisäinen ääniliitäntä	HD-ääni
Ulkoinen ääniliitäntä	Yleisääniliitäntä
Kaiuttimien määrä	Kaksi
Sisäinen kaiutinvahvistin	Tuettu
Ulkoiset äänenvoimakkuuden hallintapainikkeet	Pikanäppäimet
Kaiuttimien liitäntä:	
Kaiuttimen keskimääräinen teho	2 W
Kaiuttimen huipputeho	2,5 W
Alibasson lähtö	Ei tuettu
Mikrofoni	Kaksi mikrofonia

Tallennuslaitteet

Tässä osiossa luetellaan Inspiron 5400 2n1 -laitteesi tallennusvaihtoehdot.

Inspiron 5400 2n1 tukee yhtä seuraavista tallennuslaitetekoonpanoista:

- Yksi M.2 2230-/2280-SSD-levy (PCIe/NVMe)
- Yksi M.2 2280 PCIe/NVMe -SSD-asema Intel Optane

Taulukko 10. Tallennuslaitteiden tekniset tiedot

Tallennuslaitteen tyyppi	Liitännän tyyppi	Kapasiteetti
Yksi M.2 2230 PCIe -SSD-asema	PCIe Gen 3.0 NVMe, enintään 32 Gb/s	128 Gt
Yksi M.2 2230 PCIe -SSD-asema	PCIe Gen 3.0 NVMe, enintään 32 Gb/s	256 Gt
Yksi M.2 2230 PCIe -SSD-asema	PCIe Gen 3.0 NVMe, enintään 32 Gb/s	512 Kt
Yksi M.2 2280 PCIe -SSD-asema	PCIe Gen 3.0 NVMe, enintään 32 Gb/s	256 Kt
Yksi M.2 2280 PCIe -SSD-asema	PCIe Gen 3.0 NVMe, enintään 32 Gb/s	512 Kt
Yksi M.2 2280 PCIe -SSD-asema	PCIe Gen 3.0 NVMe, enintään 32 Gb/s	1 Mt
Yksi M.2 2280 PCIe -SSD-asema	PCIe Gen 3.0 NVMe, enintään 32 Gb/s	2 Tt

Intel Optane H10 -muisti, jossa SSD-tallennustilaa

3D XPoint -muistiteknologiaa hyödyntävää Intel Optane -muistia käytetään häviöttömänä tallennuslaitteen välimuistina/kiihdyttimenä ja/tai tallennuslaitteena tietokoneeseen asennetun Intel Optane -muistin mukaan.

SSD-tallennustilaa sisältävää Intel Optane H10 -muistia käytetään sekä häviöttömänä tallennuslaitteen välimuistina/kiihdyttimenä, mikä parantaa kiintolevyn luku- ja kirjoitusnopeutta, että SSD-tallennusratkaisuna. Se ei korvaa eikä lisää tietokoneeseen asennettua RAM-muistia.

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

Kuvaus	Arvot
Liitäntä	PCIe 3 NVMe
Liitin	M.2
Muotokerroin	2280
Kapasiteetti (Intel Optane -muisti)	Enintään 32 Gt
Kapasiteetti (SSD-tallennustila)	Enintään 512 Gt

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

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

Muistikortinlukija

Seuraava taulukko sisältää Inspiron 5400 2n1 -laitteesi tukemat mediakortit.

Taulukko 12. 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)

Taulukko 12. Mediakortinlukijan tekniset tiedot (jatkuu)

Kuvaus	Arvot
 HUOMAUTUS: Mediakortinlukijan tukema suurin kapasiteetti vaihtelee tietokoneeseen asennetun mediakortin standardin mukaan.	

Näppäimistö

Seuraava taulukko sisältää Inspiron 5400 2n1 -laitteesi näppäimistön tiedot.

Taulukko 13. Näppäimistötiedot

Kuvaus	Arvot
Näppäimistötyyppi	- Taustavalaisematon normaali näppäimistö - Taustavalaistu näppäimistö
Näppäimistön asettelu	QWERTY
Näppäimien lukumäärä	- Yhdysvallat ja Kanada: 81 näppäintä - Yhdistynyt kuningaskunta: 82 näppäintä - Japani: 85 näppäintä
Näppäimistön koko	X = 18,7 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. Katso lisätietoja pikanäppäimistä kohdasta Pikanäppäimet.

Kamera

Seuraava taulukko sisältää Inspiron 5400 2n1 -laitteesi kameran tekniset tiedot.

Taulukko 14. Kameratiedot

Kuvaus	Arvot
Kameroiden määrä	Yksi
Kameran tyyppi	HD RGB -kamera
Kameran sijainti	Etukamera
Kameran anturityyppi	CMOS-anturitekнологia
Kameran tarkkuus:	
Still-kuva	0,92 megapikseliä
Video	1 280 x 720 (HD), 30 fps

Taulukko 14. Kameratiedot (jatkuu)

Kuvaus	Arvot
Katselukulman halkaisija.	74,9 astetta

Kosketuslevy

Seuraavassa taulukossa luetellaan Inspiron 5400 2n1 -laitteesi kosketuslevyn tiedot.

Taulukko 15. Kosketuslevyn tiedot

Kuvaus	Arvot
Kosketuslevyn resoluutio:	
Vaakasuunta	1349
Pystysuunta	929
Kosketuslevyn mitat:	
Vaakasuunta	115 mm (4,53 tuumaa)
Pystysuunta	70 mm (2,76 tuumaa)
Kosketuslevyn eleet	Katso Windows 10:ssä saatavilla olevat kosketuslevyn eleet Microsoftin tietokannan artikkelista 4027871 osoitteessa support.microsoft.com .

Verkkolaite

Seuraava taulukko sisältää Inspiron 5400 2n1 -tietokoneen verkkolaitteen tiedot.

Taulukko 16. Verkkolaitteen tekniset tiedot

Kuvaus	Ensimmäinen vaihtoehto	Toinen vaihtoehto
Tyyppi	45 W	65 W
Liittimen mitat:		
Ulkohalkaisija	4,50 mm	4,50 mm
Sisähalkaisija	2,90 mm	2,90 mm
Tulojännite	100 – 240 VAC	100 – 240 VAC
Tulotaajuus	50–60 Hz	50–60 Hz
Ottovirta (maksimi)	1,30 A	1,50 A
Lähtövirta (jatkuva)	2,31 A	3,34 A
Nimellislähtöjännite	19,50 VDC	19,50 VDC
Lämpötila-alue:		
Käytön aikana	0–40 °C (32–104 °F)	0–40 °C (32–104 °F)
Tallennuslaitteet	–40–70 °C (–40–158 °F)	–40–70 °C (–40–158 °F)

Akku

Seuraava taulukko sisältää Inspiron 5400 2n1 -tietokoneen akkutiedot.

Taulukko 17. Akkutiedot

Kuvaus	Ensimmäinen vaihtoehto	Toinen vaihtoehto
Akkutyyppi	3 kennon "älykäs" litiumioni	4 kennon "älykäs" litiumioni
Akun jännite	11,40 VDC	15,20 VDC
Akun paino (enintään)	0,18 kg (0,40 paunaa)	0,23 kg (0,51 paunaa)
Akun mitat:		
Korkeus	184,10 mm (7,25 tuumaa)	239,10 mm (9,41 tuumaa)
Leveys	90,73 mm (3,57 tuumaa)	90,73 mm (3,57 tuumaa)
Syvyys	5,75 mm (0,23 tuumaa)	5,75 mm (0,23 tuumaa)
Lämpötila-alue:		
Käytön aikana	0–35 °C (32–95 °F)	0–35 °C (32–95 °F)
Säilytyksessä	–40–65 °C (–40–149 °F)	–40–65 °C (–40–149 °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 sammuksissa) 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 sammuksissa) 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/
Nappiparisto	CR 2032	CR 2032

Näyttö

Seuraava taulukko sisältää Inspiron 5400 2n1 -laitteesi näytön tiedot.

Taulukko 18. Näytön tiedot

Kuvaus	Ensimmäinen vaihtoehto	Toinen vaihtoehto
Näyttötyyppi	Full High Definition (FHD) -teräväpiirto	Teräväpiirto (HD)
Näyttöpaneeliteknologia	Laaja katselukulma (WVA)	Twisted nematic
Näyttöpaneelin mitat (aktiivinen alue):		
Korkeus	174 mm (6,85 tuumaa)	174 mm (6,85 tuumaa)
Leveys	309,35 mm (12,18 tuumaa)	309,35 mm (12,18 tuumaa)

Taulukko 18. Näytön tiedot (jatkuu)

Kuvaus	Ensimmäinen vaihtoehto	Toinen vaihtoehto
Diagonaalinen	355,60 mm (14,00 tuumaa)	355,60 mm (14,00 tuumaa)
Näyttöpaneelin natiivitarkkuus	1920 x 1080	1366 x 768
Kirkkaus (tyypillinen)	220 nitiä	220 nitiä
Megapikseliä	2,074	1,05
Väriasteikko	NTSC (45 % tyypillinen)	NTSC (45 % tyypillinen)
Pikseleitä tuumaa kohden (PPI)	157	112
Kontrastisuhde (vähintään)	500:1	400:1
Vasteaika (enintään)	35 ms	16 ms
Virkistystaajuus	60 Hz	60 Hz
Vaakasuuntainen katselukulma	80 astetta	+/-40 astetta
Pystysuuntainen katselukulma	80 astetta	+/-30 astetta
Pikselitiheys	0,16 mm	0,22 mm
Virrankulutus (enintään)	3,55 W	3,2 W
Heijastamaton vs. kiiltävä pinta	Kiiltävä	Kiiltävä
Kosketusnäytön vaihtoehdot	Kyllä	Kyllä

Sormenjäljenlukija

Seuraava taulukko sisältää Inspiron 5400 2n1 -tietokoneen sormenjälkitunnistimen tiedot.

Taulukko 19. Sormenjälkitunnistimen tiedot

Kuvaus	Arvot
Sormenjäljenlukijan anturitekniikka	Kapasitiivinen
Sormenjäljenlukijan anturin resoluutio	500 dpi
Sormenjäljenlukijan anturin pikselikoko	80 x 64

Grafiikkaohjain (GPU) – integroitu

Seuraavassa taulukossa luetellaan Inspiron 5400 2n1:n tukeman integroidun grafiikkaohjaimen (GPU) tekniset tiedot.

Taulukko 20. Grafiikkaohjain (GPU) – integroitu

Ohjain	Ulkoisen näytön tuki	Muistin koko	Suoritin
Intel UHD Graphics	- Yksi HDMI 1.4b -portti - Yksi DisplayPort 1.4a Type-C:n kautta	Jaettu järjestelmämuisti	10. sukupolven Intel Core i3-/i5-suorittimet

Taulukko 20. Grafiikkaohjain (GPU) – integroitu (jatkuu)

Ohjain	Ulkoisen näytön tuki	Muistin koko	Suoritin
Intel Iris Plus Graphics	- Yksi HDMI 1.4b -portti - Yksi DisplayPort 1.4a Type-C:n kautta	Jaettu järjestelmämuisti	10. sukupolven Intel Core i7 -suorittimet

Näytönohjain – erillinen

Seuraavassa taulukossa luetellaan Inspiron 5400 2n1 -laitteesi tukeman erillisen näytönohjaimen (GPU) tiedot.

Taulukko 21. Näytönohjain – erillinen

Ohjain	Ulkoisen näytön tuki	Muistin koko	Muistityyppi
NVIDIA GeForce MX 330	-	2 Gt	GDDR5

Käyttö- ja säilytysympäristö

Tässä taulukossa luetellaan Inspiron 5400 2n1 -laitteesi käyttö- ja säilytysympäristön tiedot.

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

Taulukko 22. Tietokoneympäristö

Kuvaus	Käytön aikana	Tallennuslaitteet
Lämpötila-alue	0–35 °C (32–95 °F)	–40–65 °C (–40–149 °F)
Suhteellinen kosteus (enintään)	10–90 % (tiivistymätön)	0–95 % (tiivistymätön)
Tärinä (enintään)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Isku (enintään)	110 G†	160 G†
Korkeus (maksimi)	-15,2–3 048 m (-49,87–10 000 jalkaa)	-15,2–10 668 m (-49,87–35 000 jalkaa)

* Mitattu käyttämällä satunnaista värähtelykirjoa, joka simuloi käyttöympäristöä.

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

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 23. Näppäimistön pikavalintojen luettelo

Toimintonäppäin	Uudelleenmääritetty näppäin (multimediaohjausta varten)	Toiminta
	 + 	Mykistä ääni
	 + 	Pienennä äänenvoimakkuutta
	 + 	Lisää äänenvoimakkuutta
	 + 	Toisto/tauko
	 + 	Kytke näppäimistön taustavalo (valinnainen)
	 + 	Vähennä kirkkautta
	 + 	Lisää kirkkautta
	 + 	Vaihda ulkoiseen näyttöön
	 + 	Tulosta näyttö

Taulukko 23. Näppäimistön pikavalintojen luettelo (jatkuu)

Toimintonäppäin	Uudelleenmääritetty näppäin (multimediaohjausta varten)	Toiminta
	 + 	Aloitus
	 + 	Rivin loppu

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

Taulukko 24. Näppäimistön pikavalintojen luettelo

Toimintonäppäin	Toiminta
 + 	Pause/Break
 + 	Lepotila
 + 	Vaihda virran ja akun tilan merkkivalon/kiintolevyn toiminnan merkkivalon välillä
 + 	Scroll Lockin tilan vaihtaminen
 + 	Järjestelmäpyyntö
 + 	Avaa sovellusvalikko
 + 	Kytke Fn-näppäinlukitus
 + 	Sivu ylös
 + 	Sivu alas

Avun saaminen ja Dellin yhteystiedot

Tee-se-itse-resurssit

Taulukko 25. Tee-se-itse-resurssit

Tee-se-itse-resurssit	Resurssin sijainti
Dell-tuotteiden ja -palveluiden tiedot	www.dell.com
My Dell -sovellus	
Vihjeitä	
Yhteydenotto tukeen	Kirjoita Windowsin hakuun Contact Support ja paina Enter.
Käyttöjärjestelmän online-ohje	www.dell.com/support/windows
Vianmäärittystiedot, käyttöoppaat, asennusohjeet, tuotteiden tekniset tiedot, tekniset ohjeblogit, ohjaimet, ohjelmistopäivitykset jne.	www.dell.com/support
Dell-tietämyskannan artikkeleita, joissa kerrotaan tietokoneongelmista	- Siirry osoitteeseen www.dell.com/support. - Valitse tukisivun yläreunassa olevasta valikkopalkista Tuki > Tietämyskanta. - Kirjoita Tietämyskanta-sivun Haku-kenttään avainsana, aihe tai mallinumero ja näytä aiheeseen liittyvät artikkelit klikkaamalla tai napauttamalla hakukuvaketta.
Tutustu tuotteesi seuraaviin tietoihin: - Laitteen tiedot - Käyttöjärjestelmä - Tietokoneen asentaminen ja käyttö - Tietojen varmuuskopiointi - Ongelmanratkaisu ja diagnostiikka - Tehdas- ja järjestelmäasetusten palauttaminen - BIOS-tiedot	Katso <i>Minä ja Dell-tietokoneeni</i> osoitteessa www.dell.com/support/manuals . Paikanna tuotteesi <i>Minä ja Dell-tietokoneeni</i> -kohta tunnistamalla tuotteesi jollain seuraavista tavoista: - Valitse Detect Product (Tunnista tuote). - Paikanna tuotteesi View Products (Näytä tuotteet) -kohdan avattavasta valikosta. - Kirjoita hakukenttään Service Tag number (Huoltotunnisteen numero) tai Product ID (Tuotetunnus).

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.