

Inspiron 5391

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 5391 -tietokoneen käyttöönotto.....	4
Luku 2: Inspiron 5391 eri suunnista.....	6
Vasen.....	6
Oikea.....	6
Runko.....	7
Näyttö.....	8
Pohja.....	8
Luku 3: Inspiron 5391:n tekniset tiedot.....	10
Mitat ja paino.....	10
Suorittimet.....	10
Piirisarja.....	11
Käyttöjärjestelmä.....	11
Muisti.....	11
Portit ja liittimet.....	11
Tiedonsiirto.....	12
Ääni.....	13
Säilytyksessä.....	13
Intel Optane -muisti H10 ja SSD-tallennuslaite (valinnainen).....	14
Muistikortinlukija.....	14
Näppäimistö.....	15
Kamera.....	15
Kosketuslevy.....	16
Kosketuslevyn eleet.....	16
Virtamuuntaja.....	16
Akku.....	16
Näyttö.....	17
Sormenjäljenlukija (valinnainen).....	18
Video.....	18
Tietokoneympäristö.....	18
Luku 4: Pikanäppäimet.....	20
Luku 5: Avun saaminen ja Dellin yhteystiedot.....	22

Inspiron 5391 -tietokoneen käyttöönotto

HUOMAUTUS: Tämän asiakirjan kuvat saattavat poiketa tietokoneesi ulkonäöstä, tilaamastasi kokoonpanosta riippuen.

1. Kytke virtamuuntaja ja paina virtapainiketta.



HUOMAUTUS: Akkuvirran säästämiseksi akku voi siirtyä virransäästötilaan. Kytke virtamuuntaja ja käynnistä tietokone painamalla virtapainiketta.

2. Suorita käyttöjärjestelmän asennus loppuun.

Ubuntu:

Suorita asennus loppuun noudattamalla näytön ohjeita. Lisätietoa Ubuntu asentamisesta ja määrittämisestä on tietokannan artikkeleissa [SLN151664](#) ja [SLN151748](#) osoitteessa www.dell.com/support.



Windows:

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 pyydettyäessä.
- 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

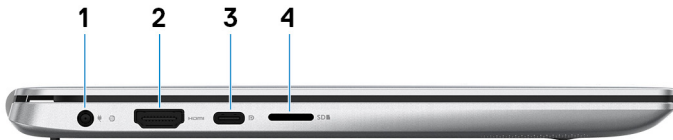
Resurssit	Kuvaus
	My Dell Tärkeimmät Dellin sovellukset, ohjeartikkelit ja muut tietokonetta koskevat oleelliset tiedot yhdessä paikassa. Sovellus ilmoittaa myös takuun tilasta, suosituista lisävarusteista ja saatavilla olevista ohjelmistopäivityksistä.
	SupportAssist Ohjelma tarkistaa ennakoivasti tietokoneen laitteiston ja ohjelmiston kunnon. SupportAssist OS Recovery -työkalu määrittää käyttöjärjestelmän ongelmat. Katso lisätietoja SupportAssist-asiakirjoista osoitteesta www.dell.com/support .

Taulukko 1. Paikanna Dell-sovellukset (jatkuu)

Resurssit	Kuvaus
	 HUOMAUTUS: Uusi tai päivitys 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 5391 eri suunnista

Vasen



1. Virtaliitäntä

Kytke virtamuuntaja saadaksesi tietokoneeseen virtaa.

2. HDMI-portti

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

3. USB 3.1 Gen 1 (Type-C) -portti/DisplayPort

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

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

4. microSD-korttipaikka

Lukee microSD-kortteja ja kirjoittaa niille.

Oikea



1. Micro-SIM-korttipaikka (valinnainen)

Asenna micro-SIM-kortti muodostaaksesi yhteyden mobiililaajakaistaverkkoon.

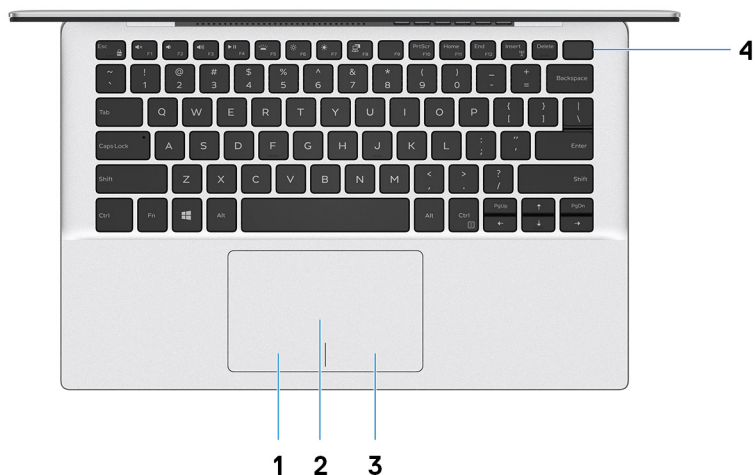
2. Kuulokeportti

Kytke kuulokkeet tai kuuloke- ja mikrofoniyhdistelmä.

3. USB 3.1 Gen 1 -portti

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

Runko



1. Vasemman napsautuksen alue

Painallus vastaa vasenta napsautusta.

2. 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. Virtapainike ja valinnainen sormenjäljenlukija

Paina käynnistääksesi tietokone, jos se on sammuksissa, lepotilassa tai horrostilassa.

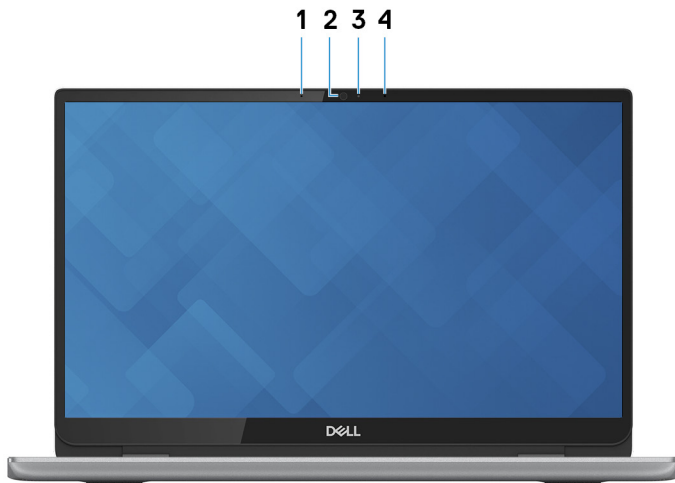
Kun tietokone on käynnistetty, siirrä tietokone lepotilaan painamalla virtapainiketta. Pakota tietokone sammumaan painamalla virtapainiketta ja pitämällä sitä alhaalla 10 sekuntia.

Jos virtapainikkeessa on sormenjälkitunnistin, kirjaudu sisään asettamalla sormi virtapainikkeelle.

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

i HUOMAUTUS: Virtapainikkeen tilavallo on saatavilla vain tietokoneisiin, joissa ei ole sormenjälkitunnistinta. Tietokoneissa, jotka on toimitettu integroidulla sormenjäljenlukijalla, ei ole virran tilavalloa virtapainikkeessa.

Näyttö



1. Vasen mikrofoni

Äänitulo digitaalista audiotallennusta ja äänipuheluita varten.

2. Kamera

Voit käydä videokeskusteluita, ottaa valokuvia ja kuvata videoita.

3. Kameran tilavalo

Syttyy, kun kamera on käytössä.

4. Oikea mikrofoni

Äänitulo digitaalista audiotallennusta ja äänipuheluita varten.

Pohja



1. Vasen kaiutin

Audioulostulo.

2. Palvelutunnustarra

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

3. Oikea kaiutin

Audioulostulo.

Inspiron 5391:n tekniset tiedot

Mitat ja paino

Taulukko 2. Mitat ja paino

Kuvaus	Arvot
Korkeus:	
Edessä	<ul style="list-style-type: none"> Wireless Local Area Network (WLAN) – 14,90 mm (0,66 tuumaa) Langaton suuralueverkko (WWAN) – 16,80 mm (0,66 tuumaa)
Takana	<ul style="list-style-type: none"> Wireless Local Area Network (WLAN) – 16,50 mm (0,65 tuumaa) Langaton suuralueverkko (WWAN) – 18,50 mm (0,73 tuumaa)
Leveys	307,60 mm (12,11 tuumaa)
Syvyys	204,50 mm (8,05 tuumaa)
Paino (enimmillään)	<ul style="list-style-type: none"> Wireless Local Area Network (WLAN) -kortit Langaton suuralueverkko (WWAN) – 1,20 kg (2,65 paunaa) <p>HUOMAUTUS: Tietokoneen paino riippuu tilatusta kokoonpanosta ja valmistajan tuotevaihtelusta.</p>

Suorittimet

Taulukko 3. Suorittimet

Kuvaus	Arvot		
Suorittimet	10. sukupolven Intel Core i3	10. sukupolven Intel Core i5	10. sukupolven Intel Core i7
Sähköteho	15 W	15 W	15 W
Ytimien määrä	2	4	4
Säikeiden määrä	4	8	8
Nopeus	Enintään 3,5 GHz	Enintään 3,9 GHz	Enintään 4,6 GHz
Välimuisti	4 Mt	6 Mt	8 Mt
Integroitu näytönohjain	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics

Piirisarja

Taulukko 4. Piirisarja


Kuvaus	Arvot
Piirisarja	Integroitu suorittimeen
Suoritin	10. sukupolven Intel Core i3/i5/i7
DRAM-väyläleveys	64-bittinen
Flash EPROM	32 Gt
PCIe-väylä	Enintään Gen3

Käyttöjärjestelmä

- Windows 10 Home (64-bittinen)
- Windows 10 Professional (64-bittinen)
- Ubuntu

Muisti

Taulukko 5. Muistitiedot

Kuvaus	Arvot
Kannat	Asennettu muisti  HUOMAUTUS: Muisti on integroitu emolevyyn tehtaalla, eikä sitä voi päivittää myöhemmin.
Tyyppi	LPDDR3
Nopeus	2133 MHz
Enimmäismuisti	16 Gt
Vähimmäismuisti	4 Gt
Muistia kantaa kohden	Ei tuettu
Tuetut kokoonpanot	<ul style="list-style-type: none">• 4 Gt:n LPDDR3, 2 133 MHz• 8 Gt:n LPDDR3, 2 133 MHz• 16 Gt:n LPDDR3, 2 133 MHz

Portit ja liittimet


Taulukko 6. Ulkoiset portit ja liitännät

Ulkoinen:	
USB	<ul style="list-style-type: none">• Yksi USB 3.1 Gen1 -portti• Yksi USB 3.1 Gen1 (Type-C) -portti/DisplayPort

Taulukko 6. Ulkoiset portit ja liitännät (jatkuu)

Ulkoinen:	
Ääni	Yksi kuulokeportti (kuuloke- ja mikrofoniyhdistelmä)
Video	Yksi HDMI 1.4b -portti
Muistikortin lukija	Yksi microSD-korttipaikka
Telakka-portti	Ei tuettu
Virtasovitinportti	Yksi 4,5 mm:n DC-sisääntulo
Tietoturva	-

Taulukko 7. Sisäiset portit ja liitännät

Sisäinen:	
M.2	<ul style="list-style-type: none">• Yksi M.22230-korttipaikka Wi-Fi- ja Bluetooth-yhdistelmäkortille• Yksi M.2 3042 -paikka WWAN:lle tai M.2 2230 SSD -asemalle• Yksi M.2-paikka yhdelle seuraavista:<ul style="list-style-type: none">○ SSD-asema (2230/2280)○ Intel Optane H10 -muisti, jossa SSD-tallennustilaa (2280) <p> HUOMAUTUS: Katso tietämuskannan artikkelista SLN301626 lisätietoa erilaisten M.2-korttien eroista.</p>

Tiedonsiirto

WLAN-moduuli

Taulukko 8. WLAN-moduulin tekniset tiedot

Kuvaus	Arvot	
Mallinumero	Intel 9560	Intel 9462
Siirtonopeus	Enintään 1 730 Mb/s	Enintään 433 Mb/s
Tuetut taajuuskaistat	2,4 GHz / 5 GHz	2,4 GHz / 5 GHz
Langattomat standardit	<ul style="list-style-type: none">• WiFi 802.11a/b/g• Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)• Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)	<ul style="list-style-type: none">• WiFi 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 5.0	Bluetooth 5.0

WWAN-moduuli

Taulukko 9. WWAN-moduulin tekniset tiedot

Kuvaus	Arvot
Mallinumero	Intel 7360 (DW5820e)
Siirtonopeus	Jopa 450 Mbps lataus / 50 Mbps lataus palvelimeen (Cat 9)
Tuetut taajuuskaistat	<ul style="list-style-type: none">• LTE FDD: 450 Mbps lataus / 50 Mbps lataus palvelimeen (Cat 9)• LTE TDD: B347 Mbps lataus / 30 Mbps lataus palvelimeen (Cat 9)• UMTS/HSPA+: UMTS 384 Kbps lataus / 384 Kbps lataus palvelimeen
Langattomat standardit	<ul style="list-style-type: none">• LTE Category 16• UMTS/HSPA+
Salaus	Ei tuettu
Global Navigation Satellite System (GNSS)	GPS-, BDS- ja GLONASS-tuki

Ääni

Taulukko 10. Äänitiedot

Kuvaus	Arvot	
Ohjain	Realtek ALC3204	
Stereomuunnin	Tuettu	
Sisäinen liitäntä	Intel HDA	
Ulkoinen liitäntä	Kuulokeyhdistelmäliitäntä	
Kaiuttimet	2	
Sisäinen kaiutinvahvistin	Tuettu	
Ulkoiset äänenvoimakkuuden hallintapainikkeet	Pikanäppäimet	
Kaiutinliitäntä:		
	Keskimäärin	2 W
	Huippu	2,5 W
Alibasson lähtö	Ei tuettu	
Mikrofoni	Kaksi mikrofonia	

Säilytyksessä

Tietokone tukee yhtä seuraavista kokoonpanoista:

- Yksi M.2 2230-/2280-SSD-levy
- Yksi M.2 2230/2280 SSD-levy ja yksi M.2 2230 SSD-levy

- Yksi M.2-kortti (SSD-asema tai Intel Optane H10 -muisti, jossa SSD-tallennustilaa)

Taulukko 11. Tallennuslaitteiden tekniset tiedot

Muotokerroin	Liitännän tyyppi	Kapasiteetti
Yksi M.2 2230-/2280-SSD-levy	PCIe Gen3.0x4 NVMe, enintään 32 Gb/s	Jopa 512 Gt
Yksi M.2 2230 -SSD-levy	PCIe Gen3.0x2 NVMe, enintään 16 Gb/s	Jopa 512 Gt
M.2 2280 -Intel Optane H10 -muisti, jossa SSD-tallennustilaa	SSD-tallennustila: PCIe 3.0x2 NVMe	Ei tuettu

Intel Optane -muisti H10 ja SSD-tallennuslaite (valinnainen)

3D XPoint -muistitekniikkaa hyödyntävää Intel Optanea 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 12. SSD-tallennustilaa sisältävän Intel Optane H10 -muistin tekniset tiedot

Kuvaus	Arvot
Liitäntä	PCIe 3.0 x4 NVMe <ul style="list-style-type: none"> • Yksi PCIe 3.0 x4 Optane-muistille • Yksi PCIe 3.0 x2 SSD-tallennustilalle
Liitin	M.2
Muotokerroin	2230/2280
Kapasiteetti (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 -ohjaimen versio 15.9.1.1018 tai sitä uudempi

Muistikortinlukija

Taulukko 13. Muistikortinlukijan tekniset tiedot

Kuvaus	Arvot
Tyyppi	Yksi microSD-korttipaikka
Tuetut kortit	microSecure Digital (mSD)

Näppäimistö

Taulukko 14. Näppäimistötiedot

Kuvaus	Arvot
Tyyppi	<ul style="list-style-type: none">• Taustaväläisematon vakionäppäimistö• Taustaväläistä näppäimistö
Asettelu	QWERTY
Näppäimien lukumäärä	<ul style="list-style-type: none">• Yhdysvallat ja Kanada: 81 näppäintä• Yhdistynyt kuningaskunta: 82 näppäintä• Japani: 85 näppäintä
Koko	X = 18,70 mm, näppäinten keskipisteiden etäisyys Y = 18,05 mm, näppäinten keskipisteiden etäisyys
Pikanäppäimet	<p>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.</p> <p>HUOMAUTUS: Voit määrittää toimintonäppäinten (F1-F12) ensisijaisen toiminnon muuttamalla Function Key Behavior (Toimintonäppäimen toiminta) -asetusta BIOS-määrittelyohjelmassa.</p> <p>Pikanäppäimet</p>

Kamera

Taulukko 15. Kameratiedot

Kuvaus	Arvot
Kameroiden määrä	Yksi
Tyyppi	RGB HD -kamera
Sijainti	Etukamera
Anturityyppi	CMOS-anturitekologia
Tarkkuus:	
Still-kuva	0,92 megapikseliä
Video	1 280 x 720 (HD) nopeudella 30 fps
Diagonaalinen katselukulma	74,9 astetta

Kosketuslevy

Taulukko 16. Kosketuslevyn tiedot

Kuvaus		Arvot
Tarkkuus:		
	Vaakasuunta	1920
	Pystysuunta	1080
Mitat:		
	Vaakasuunta	105 mm (4,13 tuumaa)
	Pystysuunta	65 mm (2,56 tuumaa)

Kosketuslevyn eleet

Katso Windows 10:n kosketuslevyn eleet Microsoftin tietokannan artikkelista [4027871](https://support.microsoft.com/4027871) osoitteessa support.microsoft.com.

Virtamuuntaja

Taulukko 17. Virtamuuntajan tekniset tiedot

Kuvaus		Arvot
Tyyppi		E65W
Halkaisija (liitin)		4,5 mm x 2,9 mm
Tulojännite		100 VAC - 240 VAC
Tulotaajuus		50–60 Hz
Ottovirta (maksimi)		1,6 A
Lähtövirta (jatkuva)		3,34 A
Nimellislähtöjännite		19,5 VDC
Lämpötila-alue:		
	Käytön aikana	0...+40 °C (32...+104 °F)
	Säilytyksessä	-40...+70 °C (-40...+158 °F)

Akku

Taulukko 18. Akkutiedot

Kuvaus		Arvot
Tyyppi		4 kennon "älykäs" litiumioni
Jännite		7,6 VDC

Taulukko 18. Akkutiedot (jatkuu)

Kuvaus		Arvot
Paino (enimmillään)		0,22 kg (0,485 paunaa)
Mitat:		
	Korkeus	257,85 mm (10,15 tuumaa)
	Leveys	98,8 mm (3,89 tuumaa)
	Syvyys	4,3 mm (0,169 tuumaa)
Lämpötila-alue:		
	Käytön aikana	0...35°C (32...95°F)
	Säilytyksessä	-40...+65°C (-40...+149°F)
Käyttöaika		Vaihtelee käyttöolosuhteiden mukaan ja voi olla lyhyempi tietyissä virtaa vaativissa olosuhteissa.
Latausaika (suunnilleen)		4 tuntia (tietokoneen ollessa sammuksissa) ⓘ HUOMAUTUS: Hallitse latausaikaa, kestoa, aloitus- ja päättymisaikaa ja paljon muuta Dell Power Manager -sovelluksella. Lisätietoja Dell Power Managerista on osoitteessa https://www.dell.com/ kohdassa <i>Me and My Dell</i> (Minä ja Dell-tietokoneeni).
Nappiparisto		CR2032
Käyttöaika		Vaihtelee käyttöolosuhteiden mukaan ja voi olla lyhyempi tietyissä virtaa vaativissa olosuhteissa.

Näyttö

Taulukko 19. Näytön tiedot

Kuvaus	Arvot		
Tyyppi	Full High Definition (FHD) -teräväpiirto	Full High Definition (FHD) -teräväpiirto	
Paneelitekniikka	Laaja katselukulma	Laaja katselukulma	
Kirkkaus (tyypillinen)	300 nitiä	300 nitiä	
Mitat (aktiivinen alue):			
	Korkeus	165,24 mm (6,5 tuumaa)	165,24 mm (6,5 tuumaa)
	Leveys	293,76 mm (11,6 tuumaa)	293,76 mm (11,6 tuumaa)
	Diagonaalinen	337,04 mm (13,3 tuumaa)	337,04 mm (13,3 tuumaa)
Natiivitarkkuus	1 920 x 1 080 (FHD, ei-kosketusnäyttö)	1920 x 1080 (FHD, kosketus)	
Megapikseliä	2,07	2,07	
Väriavaruus	72 % (sRGB)	72 % (sRGB)	
Pikseleitä tuumaa kohden (PPI)	166	166	

Taulukko 19. Näytön tiedot (jatkuu)

Kuvaus	Arvot	
Kontrastisuhte (vähintään)	400:1	400:1
Vasteaika (enintään)	35 ms	35 ms
Virkistystaajuus	60 Hz	60 Hz
Vaakasuuntainen katselukulma	+/- 80 astetta	+/- 80 astetta
Pystysuuntainen katselukulma	+/- 80 astetta	+/- 80 astetta
Pikselitiheys	0,153 mm	0,153 mm
Virrankulutus (enintään)	4,6 W	4,8 W
Heijastamaton vs. kiiltävä pinta	Kiiltävä	Heijastamaton
Kosketusnäytön vaihtoehdot	Ei tuettu	Tuettu

Sormenjäljenlukija (valinnainen)

Taulukko 20. Sormenjälkilukijan tiedot

Kuvaus	Arvot
Anturitekniikka	Kapasitiivinen
Anturin resoluutio	500 ppi dpi
Anturin pinta-ala	4,06 mm x 3,25 mm
Anturin pikselikoko	80 x 64 pixeliä

Video

Taulukko 21. Erillisen näyttöohjaimen tiedot

Erillinen näyttöohjain			
Kontrolleri	Ulkoisen näytön tuki	Muistin koko	Muistityypit
NVIDIA GeForce MX250	Ei tuettu	2 Gt	DDR5

Taulukko 22. Integroidun näyttöohjaimen tiedot

Integroitu näyttöohjain			
Kontrolleri	Ulkoisen näytön tuki	Muistin koko	Suoritin
Intel UHD Graphics	Yksi HDMI 1.4 -portti	Jaettu järjestelmämuisti	10. sukupolven Intel Core i3/i5/i7

Tietokoneympäristö

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

Taulukko 23. Tietokoneympäristö

Kuvaus	Käytön aikana	Säilytyksessä
Lämpötila-alue	0...35°C (32...95°F)	-40...+65°C (-40...+149°F)
Suhteellinen kosteus (enintään)	10–90 % (tiivistymätön)	10–95 % (tiivistymätön)
Tärinä (enintään)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Isku (enintään)	110 G†	160 G‡
Korkeus (maksimi)	-15,2 – 3 048 m (-50 – 10 000 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. Pikavalintanäppäimet ovat samat kaikissa kielivaihtoehdoissa.

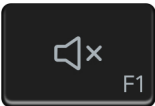

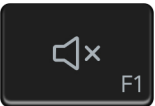
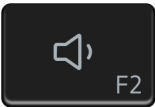

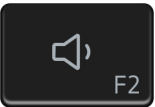
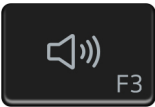

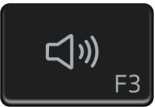
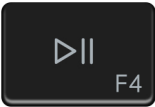

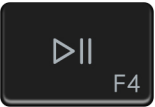



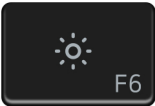

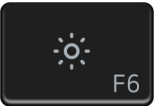
Joissain näppäimistön näppäimissä on kaksi symbolia. Näillä näppäimillä voi kirjoittaa vaihtoehtoisia merkkejä tai suorittaa toissijaisia toimintoja. Näppäimen alareunassa oleva symboli ilmaisee merkin, jonka näppäimen painaminen tuottaa. Jos shift-painike on painettuna samanaikaisesti, painallus tuottaa 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-painike mykistää äänen (ks. alla oleva taulukko).

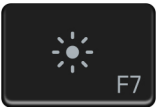
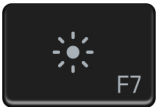
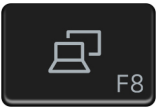
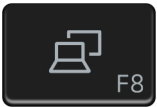
Huomioi, että jos F1–F12-näppäimiä tarvitaan tietyn ohjelmiston käyttöön, voit poistaa multimediatoiminnot käytöstä painamalla **Fn + Esc**. Multimediatoiminnot voidaan tällöin suorittaa painamalla **Fn** ja haluttua toimintonäppäintä. Voit esimerkiksi mykistää äänen painamalla **Fn + F1**.

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

Taulukko 24. Näppäimistön pikavalintojen luettelo

Toimintonäppäin	Näppäimen toinen toiminto (multimedian hallinta)	Toiminta
 F1	 + 	Mykistä ääni
 F2	 + 	Pienennä äänenvoimakkuutta
 F3	 + 	Lisää äänenvoimakkuutta
 F4	 + 	Toisto/tauco
 F5	 + 	Kytke näppäimistön taustavalon (valinnainen) HUOMAUTUS: Muissa kuin taustavalaistuuissa näppäimistöissä on F10-toimintonäppäin ilman taustavalokuvaketta, eivätkä ne tue näppäimistön taustavalon käyttöönottoa.
 F6	 + 	Vähennä kirkkautta

Taulukko 24. Näppäimistön pikavalintojen luettelo (jatkuu)

Toimintonäppäin	Näppäimen toinen toiminto (multimedian hallinta)	Toiminta
 F7	fn +  F7	Lisää kirkkautta
 F8	fn +  F8	Vaihda ulkoiseen näyttöön
prt sc F10	fn + prt sc F10	Ota näyttökuvaa
home F11	fn + home F11	Aloitusta
end F12	fn + end F12	Rivin loppu

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

Taulukko 25. Näppäimistön pikavalintojen luettelo



Toimintonäppäin	Toiminta
fn + B	Pause/Break
fn + S	Scroll Lockin tilan vaihtaminen
fn + R	Järjestelmäpyyntö
fn + H	Vaihda virran ja akun tilan merkkivalon/kiintolevyn toiminnan merkkivalon välillä
fn + ctrl	Avaa sovellusvalikko
fn + esc	Kytke Fn-näppäinlukitus

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 26. Tee-se-itse-resurssit

Tee-se-itse-resurssit	Resurssin sijainti
Dell-tuotteiden ja -palveluiden tiedot	www.dell.com
My Dell	
Vihjeitä	
Yhteydenotto tukeen	Kirjoita Windowsin hakuun Contact Support ja paina Enter.
Käyttöjärjestelmän ohjeet verkossa	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
Katso suosituimmat ratkaisut, diagnostiikka, ajurit ja ladattavat tiedostot tai tutustu tietokoneeseen videoiden, käyttöoppaiden ja asiakirjojen avulla.	Dell-tietokoneesi tunnistetaan yksilöllisesti palvelutunnuksen tai pikapalvelukoodin avulla. Jos haluat tarkastella Dell-tietokoneesi tukiresursseja, kirjoita palvelutunnus tai pikapalvelukoodi osoitteessa www.dell.com/support . Lisätietoja tietokoneesi palvelutunnuksen löytämisestä on kohdassa Kannettavan Dell-tietokoneen palvelutunnuksen tai pikapalvelukoodin 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.