

Inspiron 5583

Asetukset 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.

© 2019 Dell Inc. tai sen tytäryritykset. Kaikki oikeudet pidätetään. Dell, EMC ja muut tavaramerkit ovat Dell Inc:in tai sen tytäryritysten tavaramerkkejä. Muut tavaramerkit voivat olla omistajiensa tavaramerkkejä.

Sisällysluettelo

1 Määritä Inspiron 5583.....	4
2 Windows-USB-palautusaseman luominen.....	6
3 Inspiron 5583 -tietokone eri suunnista.....	7
Edessä.....	7
Oikea.....	7
Vasen.....	8
Runko.....	9
Pohja.....	10
4 Inspiron 5583 -tietokoneen tekniset tiedot.....	11
Mitat ja paino.....	11
Suorittimet.....	11
Piirisarja.....	12
Käyttöjärjestelmä.....	12
Muisti.....	12
Portit ja liittimet.....	13
Tiedonsiirto.....	13
Ethernet.....	13
Langaton moduuli.....	14
Ääni.....	14
Säilytyksessä.....	15
Intel Optane -muisti (valinnainen).....	15
Muistikortinlukija.....	15
Näppäimistö.....	16
Kamera.....	16
Kosketuslevy.....	17
Kosketuslevyn eleet.....	17
Verkkolaite.....	17
Akku.....	18
Näyttö.....	18
Sormenjäljenlukija (valinnainen).....	19
Video.....	20
Tietokoneympäristö.....	20
5 Pikanäppäimet.....	21
6 Avun saaminen ja Dellin yhteystiedot.....	23
Tee-se-itse-resurssit.....	23
Dellin yhteystiedot.....	23

Määritä Inspiron 5583

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

- 1 Kytke verkkolaite ja paina virtapainiketta.



HUOMAUTUS: Akkuvirran säästämiseksi akku voi siirtyä virransäästötilaan. Kytke verkkolaite 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 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



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](https://www.dell.com/support/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](https://www.dell.com/support/153764) osoitteessa www.dell.com/support.

- 4 Luo Windows-palautusasema.



HUOMAUTUS: Suosittelemme luomaan palautusaseman Windowsin mahdollisten ongelmien vikamäärittystä ja korjausta varten.

Katso lisätietoja kohdasta [USB-palautusaseman luominen Windowsille](#).

Windows-USB-palautusaseman luominen

Luo palautusasema Windowsissa mahdollisesti ilmenevien ongelmien vianmääritystä ja korjaamista varten. Palautusaseman luomiseen tarvitaan tyhjä USB Flash drive, jonka kapasiteetti on vähintään 16 Gt.

HUOMAUTUS: Tämän prosessin suorittaminen saattaa kestää jopa tunnin.

HUOMAUTUS: Seuraavat vaiheet voivat vaihdella asennetun Windows-version mukaan. Katso uusimmat ohjeet [Microsoftin tukisivustosta](#).

- 1 Yhdistä USB Flash drive tietokoneeseesi.
- 2 Kirjoita Windows-hakuun **Palautus**.
- 3 Valitse hakutulosten joukosta **Palautusaseman luominen**.
Käyttäjätilien valvonta -valintaruutu avautuu.
- 4 Jatka napsauttamalla **Kyllä**.
Palautusasema-ikkuna avautuu.
- 5 Valitse **Varmuuskopioi järjestelmätiedostot palautusasemaan** ja valitse **Seuraava**.
- 6 Valitse **USB Flash drive** ja valitse **Seuraava**.
Näkyviin tulee ilmoitus, jonka mukaan kaikki USB Flash driven sisältämät tiedot menetetään.
- 7 Valitse **Luo**.
- 8 Valitse **Valmis**.

Lisätietoja Windowsin uudelleenasettamisesta USB-palautusasemalta on tuotteesi *Huolto-oppaan* kohdassa *Vianmääritys* osoitteessa www.dell.com/support/manuals.

Inspiron 5583 -tietokone eri suunnista

Edessä



1 **Vasen mikforoni**

Äänitulo digitaalista audiotallennusta ja äänipuheluita varten.

2 **Kamera**

Voit puhua videopuheluita, ottaa valokuvia ja kuvata videoita.

3 **Kameran tilavallo**

Syttyy, kun kamera on käytössä.

4 **Oikea mikrofoni**

Äänitulo digitaalista audiotallennusta ja äänipuheluita varten.

Oikea



1 **SD-korttipaikka**

Lukee SD-kortteja ja kirjoittaa niille.

2 USB 2.0 -portti

Sellaisten oheislaitteiden kuten ulkoisten tallennuslaitteiden ja tulostimien kytkemiseen. Tiedonsiirtonopeus on enintään 480 Mbps.

3 Optinen asema

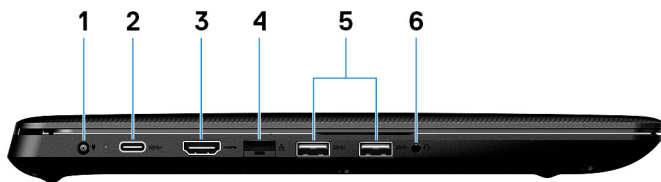
Lukee ja kirjoittaa CD:itä, DVD:itä ja Blu-ray-levyjä.

HUOMAUTUS: Blu-ray-tuki on saatavilla vain tietyillä alueilla.

4 Kaapelilukko (kiilamainen)

Suojakaapelin kytkemiselle tietokoneeseen luvattoman siirtämisen estämiseksi.

Vasen



1 Verkkolaitteportti

Kytke verkkolaitte saadaksesi tietokoneeseen virtaa.

2 USB 3.1 Gen 1 (C-tyyppinen) -portti (lisävaruste)

Kytkeminen ulkoisiin tallennuslaitteisiin. Tiedonsiirtonopeus on enintään 5 Gbps.

HUOMAUTUS: Tämä portti ei tue kuvan/äänen suoratoistoa.

HUOMAUTUS: Tämä portti on ainoastaan sellaisissa tietokoneissa, joissa on erillinen näyttöohjain.

3 HDMI-portti

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

4 Verkkoportti

Kytke Ethernet (RJ45) -kaapeli reitittimestä tai laajakaistamodeemista voidaksesi käyttää verkkoa tai Internetiä.

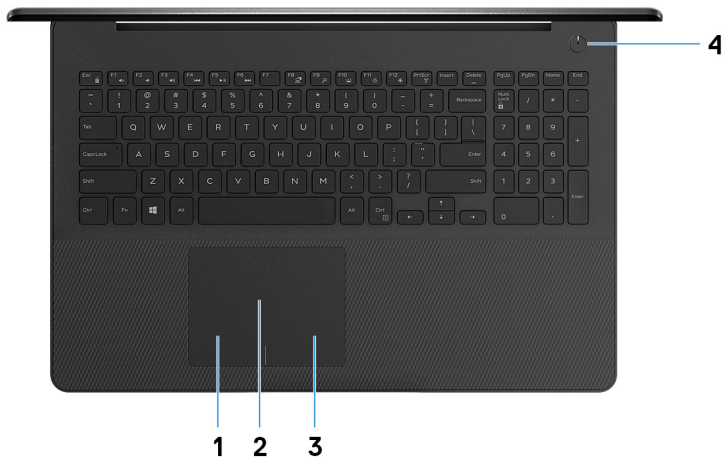
5 USB 3.1 Gen 1 -portit (2)

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

6 Kuulokeportti

Kytke kuulokkeet tai kuuloke- ja mikrofoniyhdistelmä.

Runko



1 Vasemman napsautuksen alue

Painallus vastaa vasenta napsautusta.

2 Kosketuslevy

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

3 Oikean napsautuksen alue

Painallus vastaa oikeaa napsautusta.

4 Virtapainike ja valinnainen sormenjälkilukija

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

Kun tietokone on päällä, aseta tietokone lepotilaan painamalla painiketta. Voit pakottaa tietokoneen sammuttamisen painamalla virtapainiketta 4 sekuntia.

Jos virtapainikkeessa on sormenjälkilukija, kirjaudu sisään asettamalla sormesi virtapainikkeen päälle.

HUOMAUTUS: Voit muuttaa virtapainikkeen toimintaa Windowsissa.. Lisätietoja on kohdassa *Me and My Dell* (Minä ja Dell-tietokoneeni) osoitteessa www.dell.com/support/manuals.

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.

Inspiron 5583 -tietokoneen tekniset tiedot

Mitat ja paino

Taulukko 2. Mitat ja paino

Kuvaus	Arvot
Korkeus:	
Edessä	19,4 mm (0,76 tuumaa)
Takana	22,6 mm (0,89 tuumaa)
Leveys	380 mm (14,96 tuumaa)
Syvyys	258 mm (10,16 tuumaa)
Paino (enimmillään)	2,28 kg (5,02 paunaa)

i | **HUOMAUTUS:** Tietokoneen paino riippuu tilatusta kokoonpanosta ja valmistajan tuotevaihtelusta.

Suorittimet

Taulukko 3. Suorittimet

Kuvaus	Arvot		
Suorittimet	8. sukupolven Intel Core i3	8. sukupolven Intel Core i5	8. sukupolven Intel Core i7
Sähköteho	15 W	15 W	15 W
Ytimien määrä	2	4	4
Säikeiden määrä	4	8	8
Nopeus	Enintään 3,9 GHz	Enintään 3,9 GHz	Enintään 4,6 GHz
Välimuisti	4 Mt	6 Mt	8 Mt
Integroitu näyttönohjain	Intel UHD Graphics 620	Intel UHD Graphics 620	Intel UHD Graphics 620

Piirisarja

Taulukko 4. Piirisarja

Kuvaus	Arvot
Piirisarja	Intel PCH-LP
Suoritin	8. sukupolven Intel Core i3/i5/i7
DRAM-väyläleveys	64-bittinen
Flash EPROM	16 Mt
PCIe-väylä	Enintään Gen3

Käyttöjärjestelmä

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

Muisti

Taulukko 5. Muistitiedot

Kuvaus	Arvot
Kannat	Kaksi SODIMM-paikkaa
Tyyppi	Kaksikanavainen DDR4
Nopeus	Enintään 2 400 MHz
Enimmäismuisti	16 Gt
Vähimmäismuisti	4 Gt
Muistia kantaa kohden	4 Gt, 8 Gt, 16 Gt
Tuetut kokoonpanot	<ul style="list-style-type: none">• 4 Gt:n DDR4, 2 400 MHz (1 x 4 Gt)• 8 Gt:n DDR4, 2 400 MHz (1 x 8 Gt)• 12 Gt:n DDR4, 2 400 MHz (1 x 8 Gt + 1 x 4 Gt)• 16 Gt:n DDR4, 2 400 MHz (2 x 8 Gt)• 16 Gt:n DDR4, 2 400 MHz (1 x 16 Gt)

Portit ja liittimet

Taulukko 6. Ulkoiset portit ja liittännät

Kuvaus	Arvot
Ulkoinen:	
Verkko	Yksi RJ-45-portti
USB	<ul style="list-style-type: none">• Kaksi USB 3.1 Gen 1 -porttia• Yksi USB 2.0 -portti• Yksi USB 3.1 Gen 1 (Type-C) -portti
Ääni	Yksi kuulokeportti (kuuloke- ja mikrofoniyhdistelmä)
Video	Yksi HDMI 1.4b -portti
Muistikortin lukija	Yksi SD-korttipaikka
Telakkaportti	Ei tuettu
Virtasovitinportti	Yksi 4,5 mm x 2,9 mm:n virtaliitäntä
Tietoturva	Yksi kaapelilukkopaikka (kiilamainen)

HUOMAUTUS: USB 3.1 Gen 1 (Type-C) -portti on valinnainen, ja sellainen on ainoastaan sellaisissa tietokoneissa, joissa on erillinen näytönohjain.

Taulukko 7. Sisäiset portit ja liittännät

Kuvaus	Arvot
Sisäinen:	
M.2	<ul style="list-style-type: none">• Yksi M.22230-korttipaikka Wi-Fi- ja Bluetooth-yhdistelmäkortille• Yksi M.2-paikka 2230-/2280-kantaiselle SSD-levylle tai 2280-kantaiselle Intel Optanelle

HUOMAUTUS: Katso tietämuskannan artikkelista [SLN301626](#) lisätietoa erilaisten M.2-korttien eroista.

Tiedonsiirto

Ethernet

Taulukko 8. Ethernet-tiedot

Kuvaus	Arvot
Mallinumero	Realtek RTL8107E Ethernet -ohjain
Siirtonopeus	10/100 Mb/s

Langaton moduuli

Taulukko 9. Langattoman moduulin tiedot

Kuvaus	Arvot				
Mallinumero	Qualcomm QCA9565 (DW1707)	Qualcomm QCA9377 (DW1810)	Qualcomm QCA61x4A (DW1820)	Intel 9462	Intel 9560
Siirtonopeus	Enintään 150 Mb/s	Enintään 433 Mb/s	Jopa 867 Mbps	Enintään 433 Mb/s	Jopa 867 Mbps
Tuetut langattoman verkon taajuuudet	Kaksitaajuuksinen 2,4 GHz	Kaksikaistainen 2,4 GHz / 5 GHz	Kaksikaistainen 2,4 GHz / 5 GHz	Kaksikaistainen 2,4 GHz / 5 GHz	Kaksikaistainen 2,4 GHz / 5 GHz
Langattoman verkkoyhteyden standardit	Wi-Fi 802.11b/g/n	WiFi 802.11a/b/g /n/ac	WiFi 802.11a/b/g /n/ac	WiFi 802.11a/b/g /n/ac	WiFi 802.11a/b/g /n/ac
Salaus	<ul style="list-style-type: none">64-bittinen / 128-bittinen WEPAES-CCMPTKIP	<ul style="list-style-type: none">64-bittinen / 128-bittinen WEPAES-CCMPTKIP	<ul style="list-style-type: none">64-bittinen / 128-bittinen WEPAES-CCMPTKIP	<ul style="list-style-type: none">64-bittinen / 128-bittinen WEPAES-CCMPTKIP	<ul style="list-style-type: none">64-bittinen / 128-bittinen WEPAES-CCMPTKIP
Bluetooth	Bluetooth 4.0	Bluetooth 4.2	Bluetooth 4.2	Bluetooth 4.2	Bluetooth 5.0

Ääni

Taulukko 10. Äänitiedot

Kuvaus	Arvot
Kontrolleri	Realtek ALC3204-CG
Stereomuunnin	Tuettu
Sisäinen liitäntä	HD-ääni
Ulkoisen liitäntä	Kuulokeyhdistelmäliitäntä (stereokuulokkeet/mikrofoni)
Kaiuttimet	Kaksi
Sisäinen kaiutinvahvistin	Tuettu
Ulkoiset äänen voimakkuuden hallintapainikkeet	Pikanäppäimet
Kaiutinliitäntä:	
Keskimäärin	2 W
Huippu	2,5 W
Alibasson lähtö	Ei tuettu
Mikrofoni	Digitaalimikrofoni kamerakokoonpanossa

Säilytyksessä

LOL WHAT IS THIS SECTION PLS NO

Taulukko 11. Tallennuslaitteiden tekniset tiedot

Muotokerroin	Liitännän tyyppi	Kapasiteetti
Yksi 2,5 tuuman kiintolevy	SATA AHCI, jopa 6 Gb/s	Enintään 2 Tt
Yksi M.2 2230/2280 -SSD-levy	PCIe Gen3.0x4 NVMe, enintään 32 Gb/s	Enintään 512 Gt
Yksi 9,5 mm:n ohut DVD+/-RW-asema	SATA AHCI, enintään 1,5 Gb/s	Yksi 9,5 mm:n ohut DVD+/-RW-asema

Intel Optane -muisti (valinnainen)

Intel Optane -muistia käytetään ainoastaan tallennuslaitteen kiihdyttämiseen. Se ei korvaa eikä lisää tietokoneeseen asennettua RAM-muistia.

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

- 7. sukupolven tai sitä uudempi Intel Core i3-, i5- tai i7 -suoritin
- 64-bittinen Windows 10 tai uudempi (Anniversary Update)
- Intel Rapid Storage Technology -ohjaimen uusin versio

Taulukko 12. Intel Optane -muisti

Kuvaus	Arvot
Tyyppi	Tallennustilan kiihdytin
Liitäntä	PCIe Gen3.0x2, NVMe
Liitin	M.2 2280
Tuetut kokoonpanot	16 Gt, 32 Gt
Kapasiteetti	Enintään 32 Gt

Muistikortinlukija

Taulukko 13. Muistikortinlukijan tekniset tiedot

Kuvaus	Arvot
Tyyppi	Yksi SD-korttipaikka
Tuetut kortit	<ul style="list-style-type: none">• Secure Digital (SD)• Secure Digital High Capacity (SDHC)• Secure Digital eXtended Capacity (SDXC)

Näppäimistö

Taulukko 14. Näppäimistötiedot

Kuvaus	Arvot
Tyyppi	Taustavalaistu näppäimistö
Asettelu	QWERTY
Näppäimien lukumäärä	<ul style="list-style-type: none">• Yhdysvallat ja Kanada: 101 näppäintä• Iso-Britannia: 102 näppäintä• Japani: 105 näppäintä
Koko	X = 19,05 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-näppäintä ja valitsemaasi 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	HD RGB -kamera
Sijainti	Edessä (näytön yllä)
Anturityyppi	CMOS-anturitekniikka
Tarkkuus:	
Still-kuva	0,92 megapikseliä
Video	1280 x 720 (HD) nopeudella 30 fps
Diagonaalinen katselukulma	78,6 astetta

Kosketuslevy

Taulukko 16. Kosketuslevyn tiedot

Kuvaus	Arvot
Tarkkuus:	
Vaakasuunta	3215
Pystysuunta	2429
Mitat:	
Vaakasuunta	105,00 mm (4,13 tuumaa)
Pystysuunta	80,00 mm (3,15 tuumaa)

Kosketuslevyn eleet

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

Verkkolaite

Taulukko 17. Verkkolaitteen tekniset tiedot

Kuvaus	Arvot	
Tyyppi	E4 45 W	E4 65 W
Halkaisija (liitin)	4,5 mm x 2,9 mm	4,5 mm x 2,9 mm
Tulojännite	100 – 240 VAC	100 – 240 VAC
Tulotaajuus	50–60 Hz	50–60 Hz
Ottovirta (maksimi)	1,30 A	1,6 A/1,70 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)
Säilytyksessä	–40–70 °C (–40–158 °F)	–40–70 °C (–40–158 °F)

Akku

Taulukko 18. Akkutiedot

Kuvaus	Arvot
Tyyppi	3-kennoinen "älykäs" litiumioniakku (42 Wh)
Jännite	11,4 VDC
Paino (enimmillään)	0,20 kg (0,44 lb)
Mitat:	
Korkeus	5,90 mm (0,23 tuumaa)
Leveys	90,73 mm (3,57 tuumaa)
Syvyys	184,15 mm (7,25 tuumaa)
Lämpötila-alue:	
Käytön aikana	0–35 °C (32–95 °F)
Säilytyksessä	–40–65 °C (–40–149 °F)
Käyttöaika	Akun käyttöaika vaihtelee käyttöolosuhteiden mukaan ja voi olla merkittävästi lyhyempi tietyissä paljon virtaa vaativissa olosuhteissa.
Latausaika (suunnilleen)	4 tuntia (tietokoneen ollessa sammuksissa)
	! HUOMAUTUS: Voit hallita muun muassa latausaikaa, kestoa sekä alkamis- ja päättymisaikaa Dell Power Manager -sovelluksen avulla. Lisätietoja Dell Power Managerista on <i>Me and My Dell</i> (Minä ja Dell-tietokoneen) -kohdassa osoitteessa https://www.dell.com/
Käyttöikä (suunnilleen)	300 purkautumis-/latauskertaa
Nappiparisto	CR-2032
Käyttöaika	Akun käyttöaika vaihtelee käyttöolosuhteiden mukaan ja voi olla merkittävästi lyhyempi tietyissä paljon virtaa vaativissa olosuhteissa.

Näyttö

Taulukko 19. Näytön tiedot

Kuvaus	Arvot
Tyyppi	Teräväpiirto (HD) Full High Definition (FHD) -teräväpiirto
Paneelitekniikka	TN TN
Kirkkaus (tyypillinen)	• Kosketusnäyttö: 200 nitiä • Ei-kosketusnäyttö: 220 nitiä 220 nitiä
Mitat (aktiivinen alue):	

Kuvaus	Arvot	
Korkeus	193,6 mm (8,46 tuumaa)	193,6 mm (8,46 tuumaa)
Leveys	344,2 mm (15,04 tuumaa)	344,2 mm (15,04 tuumaa)
Diagonaalinen	438,38 mm (15,6 tuumaa)	438,16 mm (15,6 tuumaa)
Natiivitarkkuus	1366 x 768	1920 x 1080
Megapikseliä	1	2
Pikseleitä tuumaa kohden (PPI)	100	141
Kontrastisuhte (vähintään)	500:1	500:1
Vasteaika (enintään)	25 ms	25 ms
Virkistystaajuus	60 Hz	60 Hz
Vaakasuuntainen katselukulma	<ul style="list-style-type: none"> Vasen: 40 astetta Oikea: 40 astetta 	<ul style="list-style-type: none"> Vasen: 40 astetta Oikea: 40 astetta
Pystysuuntainen katselukulma	<ul style="list-style-type: none"> Vasen: 10 astetta Oikea: 30 astetta 	<ul style="list-style-type: none"> Vasen: 10 astetta Oikea: 30 astetta
Pikselitiheys	0,252 mm	0,179 mm
Virrankulutus (enintään)	4,0 W	3,7 W
Heijastamaton vs. kiiltävä pinta	<ul style="list-style-type: none"> Kosketusnäyttö: TrueLife (kiiltävä) Ei-kosketusnäyttö: Heijastamaton 	<ul style="list-style-type: none"> Kosketusnäyttö: TrueLife (kiiltävä) Ei-kosketusnäyttö: Heijastamaton
Kosketusnäytön vaihtoehdot	Tuettu	Tuettu

Sormenjäljenlukija (valinnainen)

Taulukko 20. Sormenjälkilukijan tiedot

Kuvaus	Arvot
Anturitekniikka	Kapasitiivinen
Anturin resoluutio	500 PPI
Anturin pinta-ala	5,50 mm x 4,50 mm (0,22" x 0,17")
Anturin pikselikoko	108 pikseliä x 88 pikseliä

Video

Taulukko 21. Erillisen näytönohjaimen tiedot

Erillinen näytönohjain

Kontrolleri	Ulkoisen näytön tuki	Muistin koko	Muistityypit
NVIDIA GeForce MX130	Yksi HDMI 1.4b -portti	2 Gt / 4 Gt	GDDR5

Taulukko 22. Integroidun näytönohjaimen tiedot

Integroitu näytönohjain

Kontrolleri	Ulkoisen näytön tuki	Muistin koko	Suoritin
Intel UHD Graphics 620	Yksi HDMI 1.4b -portti	Jaettu järjestelmämuisti	8. sukupolven Intel Core i3/i5/i7

Tietokoneympäristö

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

Taulukko 23. Tietokoneympäristö

	Käytön aikana	Säilytyksessä
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 (–50 – 10 000 jalkaa)	–15,2 – 10 668 m (–50 – 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. Toimintinäppäimen 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 multimediatoinnot käytöstä painamalla **Fn + Esc**. Multimediatoinnot 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 24. Näppäimistön pikavalintojen luettelo

Toimintinäppäin	Näppäimen toinen toiminto (multimedian hallinta)	Käyttäytymistä
		Mykistä ääni
		Pienennä äänenvoimakkuutta
		Lisää äänenvoimakkuutta
		Toista edellinen kappale/luku
		Toisto/tauko
		Toista seuraava kappale/luku
		Vaihda ulkoiseen näyttöön
		Haku
		Kytke näppäimistön taustavalo (valinnainen)
		Vähennä kirkkautta
		Lisää kirkkautta

Näppäinten toissijaiset toiminnot voidaan suorittaa myös **Fn**-näppäimen avulla.

Taulukko 25. Näppäimistön pikavalintojen luettelo

Toimintonäppäin



käyttäytymistä

Kytke langaton pois/päälle

Pause/Break

Lepotila

Scroll Lockin tilan vaihtaminen

Vaihda virran ja akun tilan merkkivalon/kiintolevyn toiminnan merkkivalon välillä

Järjestelmäpyyntö

Avaa sovellusvalikko

Kytke Fn-näppäinlukitus

Sivu ylös

Sivu alas

Aloitus



Rivin loppu

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	
Vinkkejä	
Ota yhteyttä tukeen	Kirjoita Windows-hakuun <code>Contact Support</code> ja paina <code>Enter</code> .
Käyttöjärjestelmän online-ohje	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
Vianmäärittystiedot, käyttöoppaat, asennusohjeet, tuotteiden tekniset tiedot, tekniset ohjeblogit, ohjaimet, ohjelmistopäivitykset jne.	www.dell.com/support
Dell-tietämyskannan artikkeleita, joissa kerrotaan tietokoneongelmista.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Siirry osoitteeseen www.dell.com/support. 2 Kirjoita aihe tai avainsana Haku-kenttään. 3 Näet aiheeseen liittyvät artikkelit napsauttamalla Haku.
Tutustu tuotteesi seuraaviin tietoihin:	Katso <i>Minä ja Dell-tietokoneeni</i> osoitteessa www.dell.com/support/manuals .
<ul style="list-style-type: none"> • Laitteen tiedot • Käyttöjärjestelmä • Tietokoneen asentaminen ja käyttö • Tietojen varmuuskopiointi • Ongelmanratkaisu ja diagnostiikka • Tehdas- ja järjestelmäasetusten palauttaminen • BIOS-tiedot 	Paikanna tuotteesi <i>Minä ja Dell-tietokoneeni</i> -kohta tunnistamalla tuotteesi jollain seuraavista tavoista: <ul style="list-style-type: none"> • Valitse Tunnista tuote. • Paikanna tuotteesi Näytä tuotteet -kohdan avattavasta valikosta. • Kirjoita hakukenttään Huoltotunnisteen numero tai 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, käytä ostolaskussa, lähetysluettelossa, laskussa tai Dellin tuoteluettelossa olevia yhteystietoja.