

# Inspiron 5485

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

<b>1 Inspiron 5485:n määrittäminen.....</b>	<b>4</b>
<b>2 Inspiron 5485 -tietokone eri suunnista.....</b>	<b>6</b>
Edessä.....	6
Oikea.....	6
Vasen.....	7
Runko.....	8
Näyttö.....	9
Pohja.....	9
<b>3 Inspiron 5485 -tietokoneen tekniset tiedot.....</b>	<b>11</b>
Mitat ja paino.....	11
Suorittimet.....	11
Piirisarja.....	12
Käyttöjärjestelmä.....	12
Muisti.....	12
Portit ja liittimet.....	13
Tiedonsiirto.....	14
Ethernet.....	14
Langaton moduuli.....	14
Ääni.....	14
Säilytyksessä.....	15
Muistikortinlukija.....	15
Näppäimistö.....	16
Kamera.....	16
Kosketuslevy.....	17
Kosketuslevyn eleet.....	17
Verkkolaite.....	17
Akku.....	18
Näyttö.....	18
Sormenjäljenlukija (valinnainen).....	19
Video.....	19
Tietokoneympäristö.....	20
<b>4 Pikanäppäimet.....</b>	<b>21</b>
<b>5 Avun saaminen ja Dellin yhteystiedot.....</b>	<b>23</b>
Tee-se-itse-resurssit.....	23
Dellin yhteystiedot.....	23

# Inspiron 5485:n määrittäminen

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

- 1 Kytke verkkolaite ja paina virtapainiketta.



**HUOMAUTUS:** Akkuvirran säästämiseksi tietokone voi siirtyä virransäästötilaan (lepotilaan). Kytke verkkolaite ja käynnistä tietokone painamalla virtapainiketta.

- 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
	<p><b>My Dell</b></p> <p>Tärkeimmät Dellin sovellukset, ohjeartikkelit ja muut tietokonetta koskevat oleelliset tiedot yhdessä paikassa. Sovellus ilmoittaa myös takuun tilasta, suositelluista lisävarusteista ja saatavilla olevista ohjelmistopäivityksistä.</p>
	<p><b>SupportAssist</b></p> <p>Ohjelma tarkistaa ennakoivasti tietokoneen laitteiston ja ohjelmiston kunnan. SupportAssist OS Recovery -työkalu määrittää käyttöjärjestelmän ongelmat. Katso lisätietoja SupportAssist-asiakirjoista osoitteesta <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>



**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](http://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](http://www.dell.com/support).

# Inspiron 5485 -tietokone eri suunnista

## Edessä



1 **Vasen mikrofoni**

Äänitulo digitaalista audiotallennusta ja äänipuheluita varten.

2 **Kamera**

Voit puhua videopuheluita, ottaa valokuvia ja kuvata videoita.

3 **Kameran tilavalo**

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.

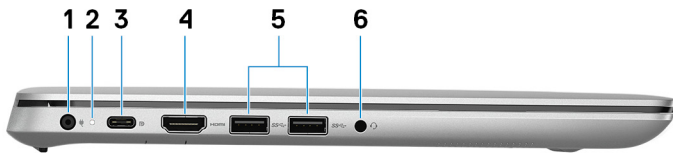
### 3 **Verkkoportti**

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

### 4 **Kaapelilukkopaikka (kiilamainen)**

Suojakaapelin kytkemiselle tietokoneeseen luvattoman siirtämisen estämiseksi.

## Vasen



### 1 **Verkkolaitteportti**

Kytke verkkolaite saadaksesi tietokoneeseen virtaa.

### 2 **Virran ja akun tilavalo**

Ilmoittaa tietokoneen virta- ja akkutilan.

Tasaisen valkoinen – verkkolaite on kytketty ja akku latautuu.

Tasaisen keltainen – akun varaus on vähissä tai erittäin vähissä.

Sammuksissa – akku on täyteen ladattu.

### 3 **USB 3.1 Gen 1 (C-tyyppinen) -portti, jossa Power Delivery/DisplayPort**

Kytke oheislaitteita, kuten ulkoisia tallennuslaitteita, tulostimia ja ulkoisia näyttöjä.

Tukee virran toimitusta, joka mahdollistaa kaksisuuntaisen virtalähteen laitteiden välillä. Tarjoaa enintään 7,5 W:n virtasyötön, joka mahdollistaa pikalatauksen.

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

### 4 **HDMI-portti**

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

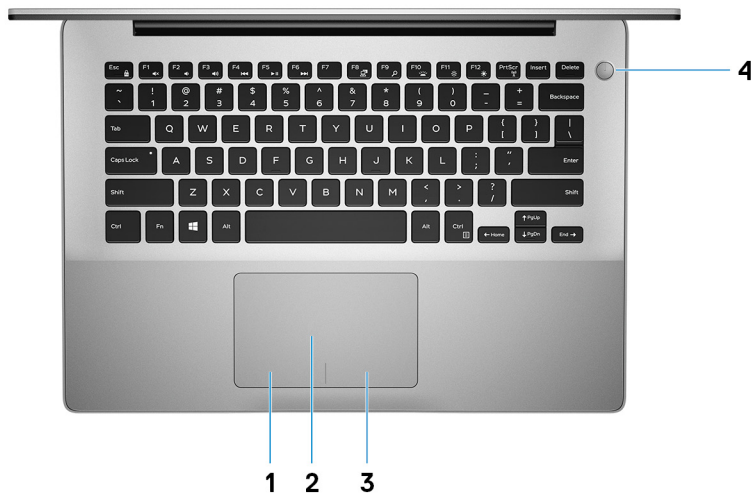
### 5 **USB 3.0 -portit (2)**

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.

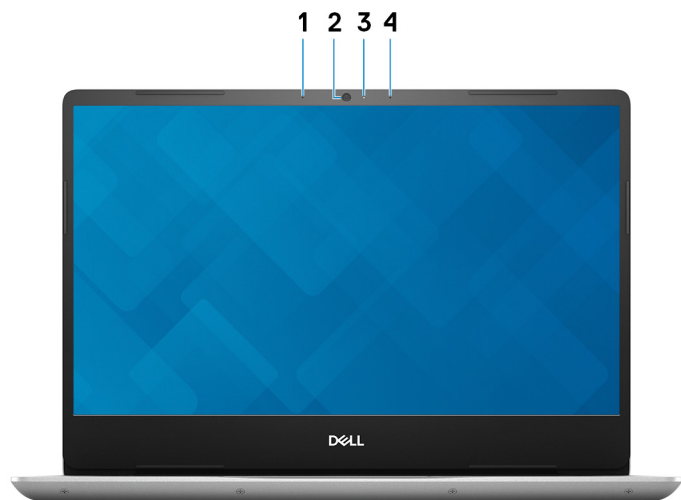
Kun tietokone on päällä, aseta tietokone lepotilaan painamalla painiketta. Voit pakottaa tietokoneen sammuttamisen painamalla virtapainiketta 10 sekuntia.

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](http://www.dell.com/support/manuals).

**HUOMAUTUS:** Virtapainikkeen tilavalvo on saatavilla vain tietokoneissa, joissa ei ole sormenjälkitunnistinta. Jos tietokoneessa on virtapainikkeeseen integroitu sormenjälkilukija, virtapainikkeessa ei ole virran tilan merkkivaloa.

# Näyttö



## 1 Vasen mikforoni

Äänitulo digitaalista audiotallennusta ja äänipuheluita varten.

## 2 Kamera

Voit puhua videopuheluita, 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 **Huoltomerkkitarra**

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

## 3 **Oikea kaiutin**

Audioulostulo.

# Inspiron 5485 -tietokoneen tekniset tiedot

## Mitat ja paino

Taulukko 2. Mitat ja paino

Kuvaus	Arvot
Korkeus:	
Edessä	18,77 mm (0,74 tuumaa)
Takana	19,10 mm (0,75 tuumaa)
Leveys	324,30 mm (12,77 tuumaa)
Syvyys	232 mm (9,13 tuumaa)
Paino	1,51 kg (3,33 lb) – minimi

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

## Suorittimet

Taulukko 3. Suorittimet

Kuvaus	Arvot			
Suorittimet	AMD Athlon 300U - mobiilisuoritin	AMD Ryzen 3 3200U - mobiilisuoritin	AMD Ryzen 5 3500U - mobiilisuoritin	AMD Ryzen 7 3700U - mobiilisuoritin
Sähköteho	15 W	15 W	15 W	15 W
Ytimien määrä	2	2	4	4
Säikeiden määrä	4	4	8	8
Nopeus	Enintään 2,4 GHz	Enintään 2,6 GHz	Enintään 2,1 GHz	Enintään 2,3 GHz
Välimuisti	<ul style="list-style-type: none"> <li>L2: 1 Mt</li> <li>L3: 4 Mt</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>L2: 1 Mt</li> <li>L3: 4 Mt</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>L2: 2 Mt</li> <li>L3: 4 Mt</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>L2: 2 Mt</li> <li>L3: 4 Mt</li> </ul>
Integroitu näyttönohjain	Radeon Vega 3 - näyttönohjain	Radeon Vega 3 - näyttönohjain	Radeon Vega 8 - näyttönohjain	Radeon RX Vega 10 - näyttönohjain

# Piirisarja

Taulukko 4. Piirisarja

Kuvaus	Arvot
Piirisarja	Integroitu osaksi suoritinta
Suoritin	<ul style="list-style-type: none"><li>AMD Athlon 300U -mobiilisuoritin</li><li>AMD Ryzen 3 3200U -mobiilisuoritin</li><li>AMD Ryzen 5 3500U -mobiilisuoritin</li><li>AMD Ryzen 7 3700U -mobiilisuoritin</li></ul>
DRAM-väyläleveys	64-bittinen
Flash EPROM	16 Mt
PCIe-väylä	Enintään Gen 3.0

## Käyttöjärjestelmä

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

## Muisti

Taulukko 5. Muistitiedot

Kuvaus	Arvot
Kannat	Kaksi kaksikanavaista SODIMM-paikkaa
Tyyppi	DDR4
Nopeus	2 666 MHz <b>i HUOMAUTUS: 2 666 MHz:n muisti toimii 2 400 MHz:n nopeudella AMD Ryzen -mobiilisuorittimissa.</b>
Enimmäismuisti	32 Gt
Vähimmäismuisti	4 Gt
Muistia kantaa kohden	4 Gt, 8 Gt ja 16 Gt
Tuetut kokoonpanot	<ul style="list-style-type: none"><li>4 Gt:n DDR4, 2 400 MHz (1 x 4 Gt)</li><li>8 Gt:n DDR4, 2 400 MHz (1 x 8 Gt)</li><li>8 Gt:n DDR4, 2 400 MHz (2 x 4 Gt)</li><li>12 Gt:n DDR4, 2 400 MHz (1 x 4 Gt + 1 x 8 Gt)</li><li>16 Gt:n DDR4, 2 400 MHz (2 x 8 Gt)</li><li>16 Gt:n DDR4, 2 400 MHz (1 x 16 Gt)</li></ul>

- 32 Gt:n DDR4, 2 400 MHz (2 x 16 Gt)

## Portit ja liittimet

Taulukko 6. Ulkoiset portit ja liitännät

Kuvaus	Arvot
<b>Ulkoinen:</b>	
Verkko	Yksi RJ45-portti
USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Yksi USB 3.1 Gen 1 Type-C -portti, jossa PowerDelivery/ DisplayPort</li> <li>• Kaksi USB 3.1 Gen 1 -porttia</li> <li>• Yksi USB 2.0 -portti</li> </ul>
Ääni	Yksi kuulokeportti (kuuloke- ja mikrofoniyhdistelmä)
Video	Yksi lähtevä HDMI-out 1.4b -portti (ei 4k-/2k-tukea)
Muistikortin lukija	Yksi SD-korttipaikka
Telakkaportti	Ei tuettu
Virtasovitinportti	Yksi 4,5 mm x 2,9 mm:n virtaliitäntäportti
Tietoturva	Yksi kaapelilukkopaikka (kiilamainen)

Taulukko 7. Sisäiset portit ja liitännät

Kuvaus	Arvot
<b>Sisäinen:</b>	
M.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Yksi M.2-paikka Wi-Fi- ja Bluetooth-yhdistelmäkortille</li> <li>• Yksi M.2 (2230/2280) -paikka SSD-asetalle</li> </ul>
	<p><b>!</b> <b>HUOMAUTUS:</b> Katso tietämuskannan artikkelista <a href="#">SLN301626</a> lisätietoa erilaisten M.2-korttien eroista.</p>

# Tiedonsiirto

## Ethernet

Taulukko 8. Ethernetin tiedot

Kuvaus	Arvot
Mallinumero	Ethernet-ohjain (integroitu emolevyyn)
Siirtonopeus	10/100 Mb/s

## Langaton moduuli

Taulukko 9. Langattoman moduulin tiedot

Kuvaus	Arvot	
Mallinumero	Qualcomm QCA9377 (DW1810)	Qualcomm QCA61x4A (DW 1820)
Siirtonopeus	Enintään 433 Mb/s	Enintään 867 Mb/s
Tuetut taajuskaistat	Kaksitaajuuksinen 2,4 GHz / 5 GHz	Kaksitaajuuksinen 2,4 GHz / 5 GHz
Langattomat standardit	<ul style="list-style-type: none"><li>WiFi 802.11a/b/g</li><li>Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)</li><li>Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>WiFi 802.11a/b/g</li><li>Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)</li><li>Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)</li></ul>
Salaus	<ul style="list-style-type: none"><li>64-bittinen / 128-bittinen WEP</li><li>AES-CCMP</li><li>TKIP</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>64-bittinen / 128-bittinen WEP</li><li>AES-CCMP</li><li>TKIP</li></ul>
Bluetooth	Bluetooth 4.2 <b>i</b> <b>HUOMAUTUS: Windows 10 tukee versiota Bluetooth 4.2 uusimman Windows-päivityksen myötä.</b>	Bluetooth 4.2 <b>i</b> <b>HUOMAUTUS: Windows 10 tukee versiota Bluetooth 4.2 uusimman Windows-päivityksen myötä.</b>

## Ääni

Taulukko 10. Äänitiedot

Kuvaus	Arvot
Kontrolleri	Realtek ALC3204 ja Waves MaxxAudio Pro
Stereomuunnin	24-bittinen DAC (digitaalinen analogiseksi) ja ADC (analoginen digitaaliseksi)
Sisäinen liitäntä	HD-audioliitäntä

Kuvaus	Arvot
Ulkoinen liitäntä	Yleiskäyttöinen ääniliitäntä / HDMI 1.4b -portti
Kaiuttimet	Kaksi
Sisäinen kaiutinvahvistin	Tuettu
Ulkoiset äänenvoimakkuuden hallintapainikkeet	Pikanäppäimet
Kaiutinliitäntä:	
Keskimäärin	2 W
Huippu	2,5 W
Alibasson lähtö	Ei tuettu
Mikrofoni	Digitaalimikrofoni kamerakokoonpanossa

## Säilytyksessä

Tietokone tukee **yhtä** seuraavista kokoonpanoista:

- Vain yksi SSD-levy (M.2 2230 tai M.2 2280)
- Vain yksi 2,5 tuuman kiintolevyasema
- Yksi SSD-levy (M.2 2230 tai M.2 2280) ja yksi 2,5 tuuman kiintolevyasema

 **HUOMAUTUS: M.2-SSD-levy on ensisijainen asema.**

### Taulukko 11. Tallennuslaitteiden tekniset tiedot

Tallennuslaitteen tyyppi	Liitännän tyyppi	Kapasiteetti
2,5 tuuman kiintolevy	SATA AHCI 6 Gb/s	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 500 Gt (5 400 kierr./min)</li> <li>• 1 Tt (5 400 kierr./min)</li> <li>• 2 Tt (5 400 kierr./min)</li> </ul>
M.2 2230-/2280 -SSD-asema	PCIe NVMe 3.0 x 4	Enintään 512 Gt

## Muistikortinlukija

### Taulukko 12. Muistikortinlukijan tekniset tiedot

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

# Näppäimistö

Taulukko 13. Näppäimistötiedot

Kuvaus	Arvot
Tyyppi	<ul style="list-style-type: none"><li>Vakionäppäimistö</li><li>Taustavalaistu näppäimistö (valinnainen)</li></ul>
Asettelu	QWERTY
Näppäimien lukumäärä	<ul style="list-style-type: none"><li>Yhdysvallat: 80 näppäintä</li><li>Yhdistynyt kuningaskunta: 81 näppäintä</li></ul>
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 sourittaa toissijaisen toiminnon painamalla Fn-näppäintä ja valitsemaasi näppäintä.</p> <p><b>HUOMAUTUS:</b> Voit määrittää toimintonäppäinten (F1-F12) ensisijaisen toiminnon muuttamalla Function Key Behavior (Toimintonäppäimen toiminta) -asetusta BIOS-asennusohjelmassa.</p> <p>Katso <a href="#">Pikanäppäimet</a>.</p>

# Kamera

Taulukko 14. Kameratiedot

Kuvaus	Arvot
Kameroiden määrä	Yksi
Tyyppi	RGB HD -kamera
Sijainti	Etukamera
Anturityyppi	CMOS-anturitekniikka
Tarkkuus:	
Still-kuva	0,92 megapikselin teräväpiirto (HD)
Video	1280 x 720 (HD) nopeudella 30 fps
Diagonaalinen katselukulma	78,6 astetta

# Kosketuslevy

Taulukko 15. Kosketuslevyn tiedot

Kuvaus	Arvot
Tarkkuus:	
Vaakasuunta	1229
Pystysuunta	749
Mitat:	
Vaakasuunta	105 mm (4,13 tuumaa)
Pystysuunta	65 mm (2,56 tuumaa.)

## Kosketuslevyn eleet

Katso lisätietoja kosketuslevyn eleistä Windows 10:ssä Microsoft-tietämyskannan artikkelista [4027871](https://support.microsoft.com/4027871) osoitteessa [support.microsoft.com](https://support.microsoft.com).

## Verkkolaite

Taulukko 16. Verkkolaitteen tekniset tiedot

Kuvaus	Arvot
Tyyppi	45 W
Halkaisija (liitin)	4,5 mm x 2,9 mm
Tulojännite	100 – 240 VAC
Tulotaajuus	50–60 Hz
Ottovirta (maksimi)	1,30 A
Lähtövirta (jatkuva)	2,31 A
Nimellislähtöjännite	19,50 VDC
Lämpötila-alue:	
Käytön aikana	0–40 °C (32–104 °F)
Säilytyksessä	–40–70 °C (–40–158 °F)

# Akku

Taulukko 17. Akkutiedot

Kuvaus	Arvot
Tyyppi	3-kennoinen polymeeriakku (42 WHr)
Jännite	11,40 VDC
Paino (enimmillään)	0,2 kg (0,44 paunaa)
Mitat:	
Korkeus	5,90 mm (0,23 tuumaa)
Leveys	90,73 mm (3,57 tuumaa)
Syvyys	175,47 mm (6,91 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) <b>i HUOMAUTUS:</b> Hallitse latausaikaa, kestoja, aloitus- ja päättymisaikaa ja paljon muuta Dell Power Manager -sovelluksella. Lisätietoja Dell Power Managerista on <i>Me and My Dell (Minä ja Dell-tietokoneeni)</i> -kohdassa osoitteessa <a href="https://www.dell.com/">https://www.dell.com/</a>
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 18. Näytön tiedot

Kuvaus	Arvot
Tyyppi	Full High Definition (FHD) -teräväpiirto
Paneelitekniikka	Suora vaihto (IPS)
Kirkkaus (tyypillinen)	220 nitiä
Mitat (aktiivinen alue):	
Korkeus	173,99 mm (6,85 tuumaa)

Kuvaus	Arvot
Leveys	309,35 mm (12,18 tuumaa)
Diagonaalinen	355,60 mm (14 tuumaa)
Natiivitarkkuus	1920 x 1080
Megapikseliä	2,07
Pikseleitä tuumaa kohden (PPI)	157 PPI
Kontrastisuhte (vähintään)	600:1
Vasteaika (enintään)	35 ms nousu/lasku
Virkistystaajuus	60 Hz
Vaakasuuntainen katselukulma	+/- 80 astetta
Pystysuuntainen katselukulma	+/- 80 astetta
Pikselitiheys	0,161 mm
Virrankulutus (enintään)	3,5 W
Heijastamaton vs. kiiltävä pinta	Häikäisemätön
Kosketusnäytön vaihtoehdot	Ei tuettu

## Sormenjäljenlukija (valinnainen)

Taulukko 19. Sormenjälkilukijan tiedot

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

## Video

Taulukko 20. Kuvatiedot

Erillinen näyttönohja			
Kontrolleri	Ulkoisen näytön tuki	Muistin koko	Muistin tyyppi
AMD Radeon 630	Yksi USB 3.1 Gen 1 Type-C -portti, jossa PowerDelivery/ DisplayPort	2 Gt	GDDR5

## Erillinen näyttöohjain

Kontrolleri	Ulkoisen näytön tuki	Muistin koko	Muistin tyyppi
<b>ⓘ HUOMAUTUS: Tämä vaihtoehto on saatavana vain joillakin alueilla.</b>			

## Taulukko 21. Kuvatiedot

### Integroitu näyttöohjain

Kontrolleri	Ulkoisen näytön tuki	Muistin koko	Suoritin
AMD Radeon Vega 3 - näyttöohjain	<ul style="list-style-type: none"><li>Yksi HDMI 1.4b -portti</li><li>Yksi USB 3.1 Gen 1 Type-C -portti, jossa PowerDelivery/DisplayPort</li></ul>	Jaettu järjestelmämuisti	<ul style="list-style-type: none"><li>AMD Athlon 300U - mobiilisuoritin</li><li>AMD Ryzen 3 3200U - mobiilisuoritin</li></ul>
AMD Radeon Vega 8 - näyttöohjain	<ul style="list-style-type: none"><li>Yksi HDMI 1.4b -portti</li><li>Yksi USB 3.1 Gen 1 Type-C -portti, jossa PowerDelivery/DisplayPort</li></ul>	Jaettu järjestelmämuisti	AMD Ryzen 5 3500U - mobiilisuoritin
AMD Radeon RX Vega 10 - näyttöohjain	<ul style="list-style-type: none"><li>Yksi HDMI 1.4b -portti</li><li>Yksi USB 3.1 Gen 1 Type-C -portti, jossa PowerDelivery/DisplayPort</li></ul>	Jaettu järjestelmämuisti	AMD Ryzen 7 3700U - mobiilisuoritin

# Tietokoneympäristö

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

## Taulukko 22. 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.

‡ Mitattu käyttäen 2 ms:n puolisinipulssia kiintolevyn lukupään ollessa parkissa.

# 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 23. 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)

**HUOMAUTUS:** Muissa kuin taustavalaistuissa näppäimistöissä on F10-toimintinäppäin ilman taustavalokuvaketta, eivätkä ne tue näppäimistön taustavalon käyttöönottoa.

Toimintonäppäin	Näppäimen toinen toiminto (multimedian hallinta)	käyttäytymistä
F11	Fn + F11	Vähennä kirkkautta
F12	Fn + F12	Lisää kirkkautta

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

#### Taulukko 24. Näppäimistön pikavalintojen luettelo



Toimintonäppäin	käyttäytymistä
Fn + PrtScr	Kytke langaton pois/päälle
Fn + B	Pause/Break
Fn + Insert	Lepotila
Fn + S	Scroll Lockin tilan vaihtaminen
Fn + H	Vaihda virran ja akun tilan merkkivalon/kiintolevyn toiminnan merkkivalon välillä
Fn + R	Järjestelmäpyyntö
Fn + Ctrl	Avaa sovellusvalikko
Fn + Esc	Kytke Fn-näppäinlukitus
Fn + ↑PgUp	Sivu ylös
Fn + ↓PgDn	Sivu alas
Fn + ←Home	Aloitus
Fn + End →	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 25. Tee-se-itse-resurssit

Tee-se-itse-resurssit	Resurssin sijainti
Dell-tuotteiden ja -palveluiden tiedot	<a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a>
My Dell -sovellus	
Vinkkejä	
Ota yhteyttä tukeen	Kirjoita Windows-hakuun <b>Contact Support</b> ja paina Enter.
Käyttöjärjestelmän online-ohje	<a href="http://www.dell.com/support/windows">www.dell.com/support/windows</a>
Vianmäärittämistiedot, käyttöoppaat, asennusohjeet, tuotteiden tekniset tiedot, tekniset ohjeblogit, ohjaimet, ohjelmistopäivitykset jne.	<a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>
Dell-tietämyskannan artikkeleita, joissa kerrotaan tietokoneongelmista.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Siirry osoitteeseen <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</li> <li>2 Kirjoita aihe tai avainsana <b>Search (Haku)</b>-kenttään.</li> <li>3 Näet aiheeseen liittyvät artikkelit napsauttamalla <b>Search (Haku)</b>.</li> </ol>
Tutustu tuotteesi seuraaviin tietoihin:	Katso <i>Me and My Dell (Minä ja Dell-tietokoneeni)</i> osoitteessa <a href="http://www.dell.com/support/manuals">www.dell.com/support/manuals</a> .
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Laitteen tiedot</li> <li>• Käyttöjärjestelmä</li> <li>• Tietokoneen asentaminen ja käyttö</li> <li>• Tietojen varmuuskopiointi</li> <li>• Ongelmanratkaisu ja diagnostiikka</li> <li>• Tehdas- ja järjestelmäasetusten palauttaminen</li> <li>• BIOS-tiedot</li> </ul>	<p>Paikanna tuotteesi <i>Minä ja Dell-tietokoneeni</i> -kohta tunnistamalla tuotteesi jollain seuraavista tavoista:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Valitse <b>Detect Product (Tunnista tuote)</b>.</li> <li>• Paikanna tuotteesi <b>View Products (Näytä tuotteet)</b> -kohdan avattavasta valikosta.</li> <li>• Kirjoita hakukenttään <b>Service Tag number</b> (Huoltotunnisteen numero) tai <b>Product ID</b> (Tuotetunnus).</li> </ul>

## Dellin yhteystiedot

Dellin myynnin, teknisen tuen ja asiakaspalvelun yhteystiedot, katso [www.dell.com/contactdell](http://www.dell.com/contactdell).

- ① **HUOMAUTUS:** Saatavuus vaihtelee maittain/alueittain ja tuotteittain, ja jotkin palvelut eivät välttämättä ole saatavilla maassasi/alueellasi.
- ① **HUOMAUTUS:** Jos käytössäsi ei ole Internet-yhteyttä, käytä ostolaskussa, lähetyluettelossa, laskussa tai Dellin tuoteluettelossa olevia yhteystietoja.