

# Inspiron 5494

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.

<b>1 Määritä Inspiron 5494.....</b>	<b>4</b>
<b>2 Inspiron 5494 -tietokone eri suunnista.....</b>	<b>6</b>
Oikea.....	6
Vasen.....	6
Runko.....	7
Näyttö.....	8
Pohja.....	9
<b>3 Inspiron 5494 -tietokoneen tekniset tiedot.....</b>	<b>10</b>
Mitat ja paino.....	10
Suorittimet.....	10
Piirisarja.....	10
Käyttöjärjestelmä.....	11
Muisti.....	11
Portit ja liittimet.....	11
Tiedonsiirto.....	12
Ääni.....	13
Säilytyksessä.....	13
Intel Optane -muisti (valinnainen).....	13
Muistikortinlukija.....	14
Näppäimistö.....	15
Kamera.....	15
Kosketuslevy.....	15
Kosketuslevyn eleet.....	16
Verkkolaite.....	16
Akku.....	16
Näyttö.....	17
Video.....	18
Sormenjäljenlukija (valinnainen).....	18
Tietokoneympäristö.....	18
<b>4 Pikanäppäimet.....</b>	<b>19</b>
<b>5 Avun saaminen ja Dellin yhteystiedot.....</b>	<b>21</b>

# Määritä Inspiron 5494

**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](http://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
	<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>

## Resurssit

## Kuvaus



### 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](http://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/entries/entry/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](https://www.dell.com/support/entries/entry/153764) osoitteessa [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).

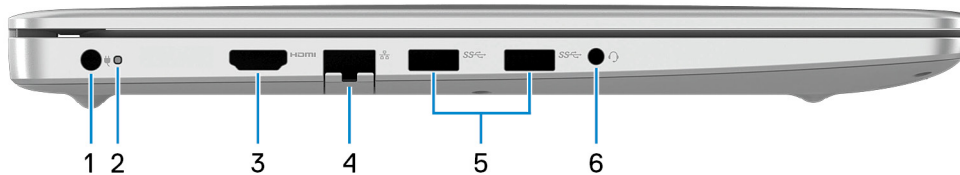
# Inspiron 5494 -tietokone eri suunnista

## 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. Suojakaapelin paikka (kiilamainen)**  
Suojakaapelin kytkemiselle tietokoneeseen luvattoman siirtämisen estämiseksi.

## Vasen



- 1. Verkkolaitteportti**  
Kytke verkkolaite saadaksesi tietokoneeseen virtaa.
- 2. Virran ja akun tilavalvo/kiintolevyn toiminnan merkkivalo**

Ilmoittaa akun lataustilan tai kiintolevyn toiminnan.

**!** **HUOMAUTUS** Vaihda virran ja akun tilan merkkivalon sekä kiintolevyn toiminnan merkkivalon välillä painamalla Fn+H.

### Kiintolevyn toimintavalvo

Syttyy, kun tietokone lukee kiintolevyä tai kirjoittaa sille.

### Virran ja akun tilavalvo

Ilmoittaa virran ja akun latauksen tilan.

**Tasaisen valkoinen** – Verkkolaite on kytketty, ja akussa on enemmän kuin 5 % latausta.

**Keltainen** – Tietokone toimii akkuvirralla, ja akussa on alle 5 % latausta.

### Off (Pois)

- Verkkolaite on kytketty ja akku on ladattu täyteen.
- Tietokone toimii akkuvirralla, ja akussa on enemmän kuin 5 % latausta.
- Tietokone on lepotilassa, horroksessa tai sammuksissa.

- 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.

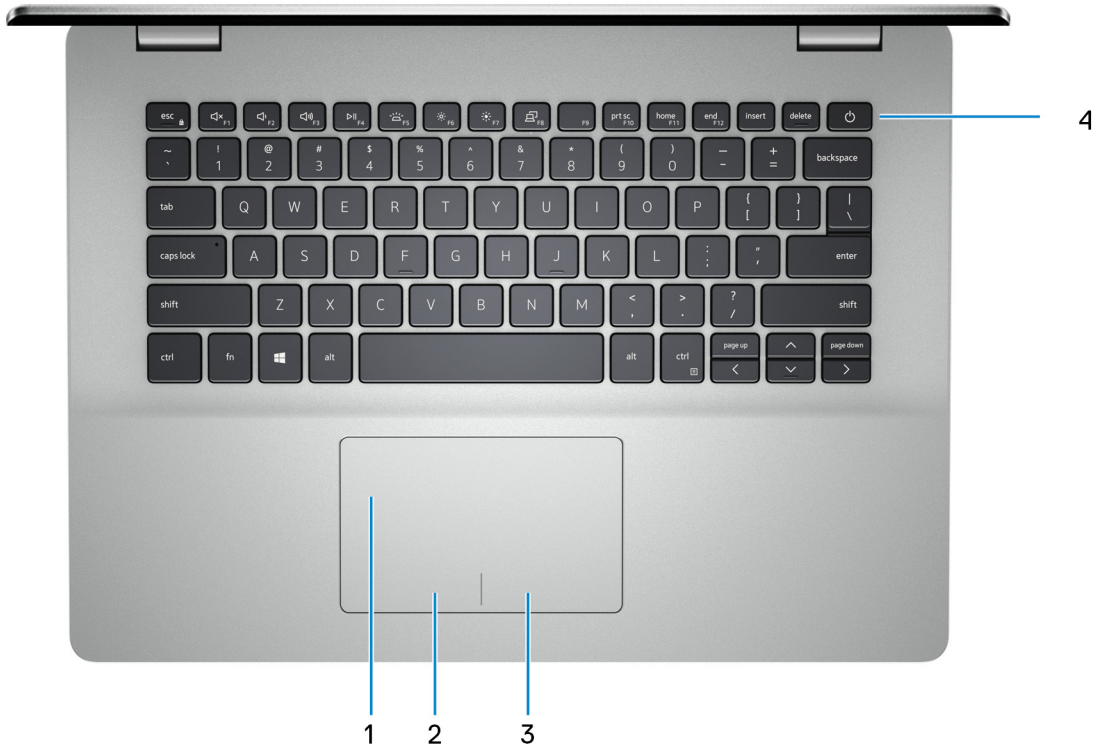
## 5. USB 3.1 Gen 1 -portit (2)

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

## 6. Kuulokeportti

Kytke kuulokkeet tai kuuloke- ja mikrofoniyhdistelmä.

# Runko



### 1. Kosketuslevy

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

### 2. Vasemman napsautuksen alue

Painallus vastaa vasenta 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 käynnissä, voit asettaa tietokoneen lepotilaan painamalla virtapainiketta. Jos painat virtapainiketta vähintään 4 sekuntia, virta katkaistaan tietokoneesta pakotetusti.

Jos virtapainikkeessa on sormenjäljenlukija, kirjautu sisään asettamalla sormi virtapainikkeelle.

**HUOMAUTUS** Voit mukauttaa virtapainikkeen käyttäytymistä Windowsissa. Lisätietoja on *Minä ja Dell-tietokoneeni* -kohdassa osoitteessa [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals).

# Näyttö



**1. Kamera**

Voit puhua videopuheluita, ottaa valokuvia ja kuvata videoita.

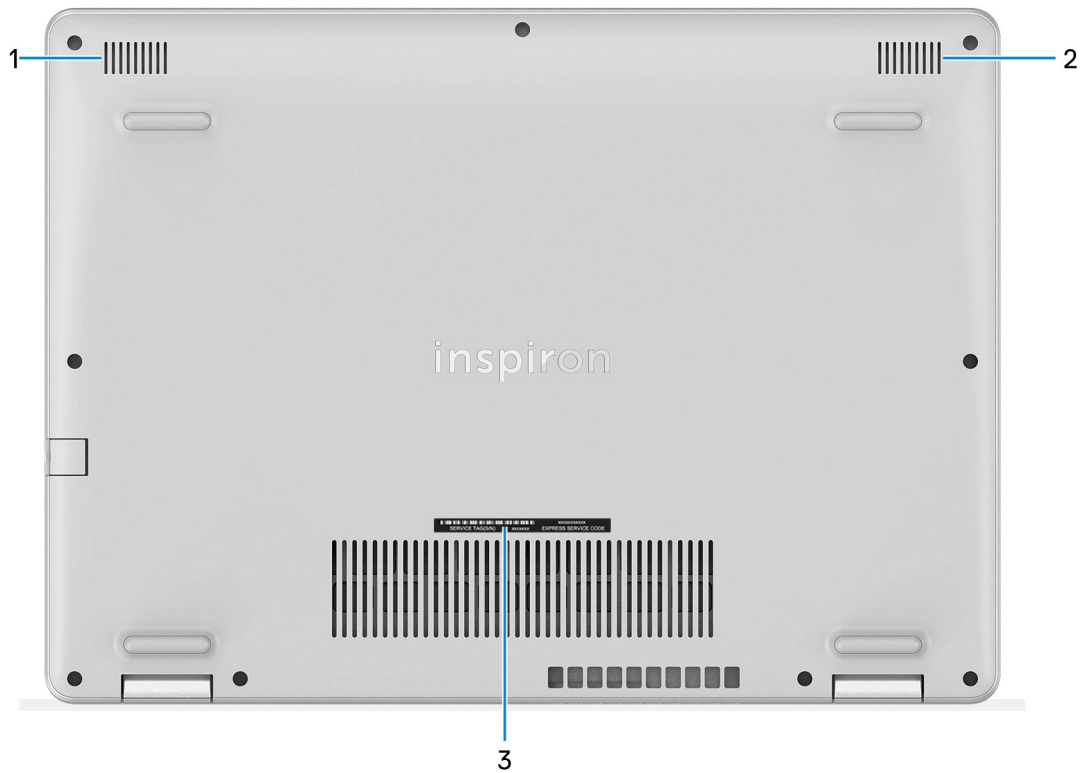
**2. Kameran tilavalo**

Syttyy, kun kamera on käytössä.

**3. Mikrofoni**

Äänitulo digitaalista audiotallennusta, äänipuheluita tms. varten.

# Pohja



**1. Vasen kaiutin**

Audioulostulo.

**2. Oikea kaiutin**

Audioulostulo.

**3. Huoltomerkkitarra**

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

# Inspiron 5494 -tietokoneen tekniset tiedot

## Mitat ja paino

Taulukko 2. Mitat ja paino

Kuvaus	Arvot
Korkeus:	
Edessä	18 mm (0,71 tuumaa)
Takana	21 mm (0,83 tuumaa)
Leveys	328,7 mm (12,94 tuumaa)
Syvyys	239,50 mm (9,43 tuumaa)
Paino (enimmillään)	1,79 kg (3,95 lb)

**① HUOMAUTUS** Tietokoneen paino riippuu tilatusta kokoonpanosta ja valmistajan tuotevaihtelusta.

## 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	Jopa 4,1 GHz	Jopa 4,2 GHz	Jopa 4,9 GHz
Välimuisti	4 Mt	6 Mt	8 Mt
Integroitu näyttönohjain	Intel UHD -näyttönohjain	Intel UHD -näyttönohjain	Intel UHD -näyttönohjain

## Piirisarja

Taulukko 4. Piirisarja

Kuvaus	Arvot
Piirisarja	Integroitu osaksi suoritinta
Suoritin	10. sukupolven Intel Core i3/i5/i7
DRAM-väyläleveys	128 bittinen


Kuvaus	Arvot
Flash EPROM	16 Mt + 8 Mt
PCIe-väylä	Enintään PCIe Gen3.0
Ulkoisen väylän taajuus	Ei tuettu

## Käyttöjärjestelmä

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

## Muisti

Taulukko 5. Muistitiedot

Kuvaus	Arvot
Kannat	Enintään kaksi SoDIMM-paikkaa  <b>HUOMAUTUS</b> Käytettävissä olevien muistipaikkojen määrä voi vaihdella alueittain.
Tyyppi	DDR4
Nopeus	2 666 MHz
Enimmäismuisti	16 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, 2 666 MHz (1 x 4 Gt)</li> <li>• 8 Gt:n DDR4, 2 666 MHz (1 x 8 Gt)</li> <li>• 8 Gt:n DDR4, 2 666 MHz (2 x 4 Gt)</li> <li>• 16 Gt:n DDR4, 2 666 MHz (1 x 16 Gt)</li> <li>• 16 Gt:n DDR4, 2 666 MHz (2 x 8 Gt)</li> </ul>

## Portit ja liittimet

Taulukko 6. Ulkoiset portit ja liitännät

Kuvaus	Arvot
<b>Ulkoisen:</b>	
Verkko	Yksi RJ-45-portti
USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Yksi USB 2.0 -portti</li> <li>• Kaksi USB 3.1 Gen 1 -porttia</li> </ul>
Ääni	Yksi kuulokeportti
Video	Yksi HDMI 1.4b -portti
Muistikortin lukija	Yksi SD-korttipaikka

Kuvaus	Arvot
Telakkaportti	Ei tuettu
Virtasovitinportti	Yksi virtasovittimen portti
Tietoturva	Yksi kiilalukkopaikka

#### 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-paikka yhdelle seuraavista: <ul style="list-style-type: none"> <li>SSD-asema (2230/2280)</li> <li>Intel Optane -muisti (2280)</li> </ul> </li> </ul>

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

## Tiedonsiirto

### Ethernet

#### Taulukko 8. Ethernetin tiedot

Kuvaus	Arvot
Mallinumero	Realtek RTL8106 -Ethernet-ohjain (integroitu emolevyyn)
Siirtonopeus	10/100 Mb/s

### Langaton moduuli

#### Taulukko 9. Langattoman moduulin tiedot

Kuvaus	Arvot		
Mallinumero	Qualcomm QCA9565 (DW 1707)	Qualcomm QCA9377 (DW 1810)	Intel 9462
		Qualcomm QCA61x4A (DW1820)	Intel 9560
Siirtonopeus	Enintään 150 Mb/s	Enintään 433 Mb/s	Enintään 433 Mb/s
		Enintään 867 Mb/s	Enintään 867 Mb/s
Tuetut taajuuskaistat	2,4 GHz	Kaksitaajuuksinen 2,4 GHz / 5 GHz	Kaksitaajuuksinen 2,4 GHz / 5 GHz
Langattomat standardit	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wi-Fi 802.11b/g</li> <li>Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)</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>	<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>	<ul style="list-style-type: none"> <li>64-bittinen / 128-bittinen WEP</li> <li>AES-CCMP</li> <li>TKIP</li> </ul>
Bluetooth	Bluetooth 4.0	Bluetooth 4.2	Bluetooth 5



# Ääni

## Taulukko 10. Äänitiedot

Kuvaus	Arvot
Kontrolleri	Realtek ALC3204
Stereomuunnin	Tuettu
Sisäinen liitäntä	Intel High-Definition -ääni
Ulkoinen liitäntä	Yksi kuulokeportti
Kaiuttimet	Kaksi
Sisäinen kaiutinvahvistin	Tuettu (äänikoodekki integroitu)
Ulkoiset äänenvoimakkuuden hallintapainikkeet	Medianhallinnan pikanäppäimet
Kaiutinliitäntä:	
Keskimäärin	2 W
Huippu	2,5 W
Alibasson lähtö	Ei tuettu
Mikrofoni	Yksi digitaalimikrofoni kamerakokoonpanossa

## Säilytyksessä

Tietokone toimitetaan  **yhdellä**  seuraavista kokoonpanoista:

- Yksi M.2 SSD -levy
- Yksi 2,5 tuuman kiintolevy
- Yksi M.2 SSD -levy ja yksi 2,5 tuuman kiintolevy
-  **HUOMAUTUS SSD-levy on ensisijainen tallennusasema.**
- Yksi 2,5 tuuman kiintolevy ja yksi Intel Optane -muisti M10 tai M15
-  **HUOMAUTUS 2,5 tuuman kiintolevy on ensisijainen tallennusasema.**

## Taulukko 11. Tallennuslaitteiden tekniset tiedot

Tallennuslaitteen tyyppi	Liitännän tyyppi	Kapasiteetti
2,5 tuuman kiintolevy	SATA AHCI 6 Gbps	Jopa 1 Tt
M.2 2230-/2280 -SSD-asema	PCIe NVMe enintään 32 Gbps	Enintään 256 Gt

## Intel Optane -muisti (valinnainen)

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

Tietokoneesi tukee seuraavia Intel Optane -muistilaitteita:

- Intel Optane M10 -muisti
- Intel Optane M15 -muisti

## Intel Optane M10 -muisti

Intel Optane M10 -muisti toimii häviöttömänä tallennuslaitteen välimuistina/kiihdyttimenä, mikä parantaa kiintolevyn luku- ja kirjoitusnopeutta. Se ei korvaa eikä lisää tietokoneeseen asennettua RAM-muistia.

### Taulukko 12. Intel Optane M10 -muistin tekniset tiedot

Kuvaus	Arvot
Liitäntä	PCIe Gen 3.0x2 NVMe
Liitin	M.2
Muotokerroin	2280
Kapasiteetti	16 Gt tai 32 Gt

**HUOMAUTUS** Intel Optane M10 -muistia tuetaan tietokoneilla, jotka täyttävät seuraavat vaatimukset:

- 7. sukupolven tai uudempi Intel Core i3-/i5-/i7 -suoritin
- Windows 10, 64-bittinen versio tai uudempi (Anniversary Update)
- Intel Rapid Storage Technology -ohjaimen versio 15.7 tai uudempi

## Intel Optane M15 -muisti

Intel Optane M15 -muisti toimii häviöttömänä tallennuslaitteen välimuistina/kiihdyttimenä, mikä parantaa kiintolevyn luku- ja kirjoitusnopeutta. Se ei korvaa eikä lisää tietokoneeseen asennettua RAM-muistia.

### Taulukko 13. Intel Optane M15 -muistin tekniset tiedot

Kuvaus	Arvot
Liitäntä	PCIe Gen 3.0x4 NVMe
Liitin	M.2
Muotokerroin	2280
Kapasiteetti	16 Gt tai 32 Gt

**HUOMAUTUS** Intel Optane M15 -muistia tuetaan tietokoneilla, jotka täyttävät seuraavat vaatimukset:

- 7. sukupolven tai uudempi Intel Core i3-/i5-/i7 -suoritin
- Windows 10, 64-bittinen versio tai uudempi (Anniversary Update)
- Intel Rapid Storage Technology -ohjaimen versio 17 tai uudempi

# Muistikortinlukija

### Taulukko 14. 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>• SD Extended Capacity (SDXC)</li></ul>

# Näppäimistö

Taulukko 15. Näppäimistötiedot

Kuvaus	Arvot
Tyyppi	<ul style="list-style-type: none"><li>• Taustavalaistu näppäimistö</li><li>• Taustavalaisematon vakionäppäimistö</li></ul>
Asettelu	QWERTY
Näppäimien lukumäärä	<ul style="list-style-type: none"><li>• Yhdysvallat ja Kanada: 80 näppäintä</li><li>• Iso-Britannia: 81 näppäintä</li><li>• Japani: 84 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 suorittaa 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><a href="#">Pikanäppäimet</a></p>

# Kamera

Taulukko 16. Kameratiedot

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

# Kosketuslevy

Taulukko 17. Kosketuslevyn tiedot

Kuvaus	Arvot
Tarkkuus:	

Kuvaus	Arvot
Vaakasuunta	1230
Pystysuunta	750
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](https://support.microsoft.com).

## Verkkolaite

Taulukko 18. Verkkolaitteen tekniset tiedot

Kuvaus	Arvot	
Tyyppi	45 W	65 W
Halkaisija (liitin)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ulkohalkaisija: 4,5 mm</li> <li>Sisähalkaisija: 2,9 mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ulkohalkaisija: 4,5 mm</li> <li>Sisähalkaisija: 2,9 mm</li> </ul>
Tulojännite	100–240 VAC	100–240 VAC
Tulotaajuus	50–60 Hz	50–60 Hz
Ottovirta (maksimi)	1,30 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 19. 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	175,37 mm (6,90 tuumaa)

Kuvaus	Arvot
Syvyys	90,73 mm (3,57 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>Minä ja Dell-tietokoneeni</i> -kohdassa osoitteessa <a href="https://www.dell.com/">https://www.dell.com/</a> .
Käyttöikä (suunnilleen)	300 purkautumis-/latauskertaa
Nappiparisto	CR2032
Käyttöaika	Akun käyttöaika vaihtelee käyttöolosuhteiden mukaan ja voi olla merkittävästi lyhyempi tietyissä paljon virtaa vaativissa olosuhteissa.

## Näyttö

Taulukko 20. Näytön tiedot

Kuvaus	Arvot
Tyyppi	14 tuuman FHD-paneeli
Paneeliteknikka	In-Plane Switching (IPS)
Kirkkaus (tyypillinen)	220 nitiä
Mitat (aktiivinen alue):	
Korkeus	174 mm (6,85 tuumaa)
Leveys	309,40 mm (12,18 tuumaa)
Diagonaalinen	355,60 mm (14 tuumaa)
Natiivitarkkuus	1920 x 1080
Megapikseliä	2,07
Pikseleitä tuumaa kohden (PPI)	158
Kontrastisuhte (vähintään)	600:1
Vasteaika (enintään)	35 ms nousu/lasku
Virkistystaajuus	60 Hz
Vaakasuuntainen katselukulma	+/-80 astetta
Pystysuuntainen katselukulma	+/-80 astetta

Kuvaus	Arvot
Pikselitiheys	0,161 mm
Virrankulutus (enintään)	3,4 W
Heijastamaton vs. kiiltävä pinta	Heijastamaton
Kosketusnäytön vaihtoehdot	Ei

## Video

### Taulukko 21. Kuvatiedot

#### Integroitu näyttöohjain

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

## Sormenjäljenlukija (valinnainen)

### Taulukko 22. Sormenjälkilukijan tiedot

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

## Tietokoneympäristö

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

### Taulukko 23. Tietokoneympäristö

Kuvaus	Käytön aikana	Säilytyksessä
Lämpötila-alue	0–40 °C (32–104 °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)	140 G†	160 G†
Korkeus (maksimi)	0–3 048 m (0–10 000 ft)	0–10 668 m (0–35 000 ft)

\* 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 kielivaihtoehtoissa.

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)	käyttäytymistä
		Mykistä ääni
		Pienennä äänenvoimakkuutta
		Lisää äänenvoimakkuutta
		Toista edellinen kappale/luku
		Toisto/tauco
		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

**Toimintonäppäin****käyttötymistä**



	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-resurssilla:

### Taulukko 26. 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	
Vinkkejä	
Ota yhteyttä tukeen	Kirjoita Windows-hakuun <b>Contact Support</b> ja paina <b>Enter</b> .
Käyttöjärjestelmän online-ohje	<a href="http://www.dell.com/support/windows">www.dell.com/support/windows</a> <a href="http://www.dell.com/support/linux">www.dell.com/support/linux</a>
Vianmäärittämissä tiedot, 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>Haku</b>-kenttään.</li> <li>3. Näet aiheeseen liittyvät artikkelit napsauttamalla <b>Haku</b>.</li> </ol>
Tutustu tuotteesi seuraaviin tietoihin: <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>Katso <i>Minä ja Dell-tietokoneeni</i> osoitteessa <a href="http://www.dell.com/support/manuals">www.dell.com/support/manuals</a>.</p> <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>Tunnista tuote</b>.</li> <li>• Paikanna tuotteesi <b>Näytä tuotteet</b> -kohdan avattavasta valikosta.</li> <li>• Kirjoita hakukenttään <b>Huoltotunnisteen numero</b> tai <b>Tuotetunnus</b>.</li> </ul>

## Dellin yhteystiedot

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