

# Inspiron 3480

Asetukset ja tekniset tiedot



Identifier	GUID-5B8DE7B7-879F-45A4-88E0-732155904029
Status	Translated

## Huomautukset, varoitukset ja vaarat

① | **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.

Identifier	GUID-089FFA4B-3A62-4B51-BDE1-309C58A451D9
Status	Translated

© 2018 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 14 3480 -tietokoneen käyttöönotto.....</b>	<b>4</b>
<b>2 Windows-USB-palautusaseman luominen.....</b>	<b>6</b>
<b>3 Inspiron 14 3480 -tietokone eri suunnista.....</b>	<b>7</b>
Oikea.....	7
Vasen.....	7
Runko.....	8
Näyttö.....	9
Pohja.....	10
<b>4 Inspiron 14 3480 -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.....	15
Säilytyksessä.....	15
Intel Optane -muisti (valinnainen).....	15
Muistikortinlukija.....	16
Näppäimistö.....	16
Kamera.....	17
Kosketuslevy.....	18
Kosketuslevyn eleet.....	18
Verkkolaite.....	18
Akku.....	19
Näyttö.....	20
Video.....	21
Sormenjäljenlukija (valinnainen).....	21
Tietokoneympäristö.....	21
<b>5 Pikanäppäimet.....</b>	<b>23</b>
<b>6 Avun saaminen ja Dellin yhteystiedot.....</b>	<b>25</b>
Tee-se-itse-resurssit.....	25
Dellin yhteystiedot.....	26

Identifier

GUID-D0F3A9B3-B68D-4072-8770-

1

Status

In Translation

# Inspiron 14 3480 -tietokoneen käyttöönotto

**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 tietämuskannan 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>
	<p><b>SupportAssist</b></p> <p>Ohjelma tarkistaa ennakoivasti tietokoneen laitteiston ja ohjelmiston kunnon. 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> <p> <b>HUOMAUTUS: Uusi tai päivitä takuusi napsauttamalla SupportAssistissa takuun päättymispäivämäärää.</b></p>
	<p><b>Dell Update</b></p> <p>Ohjelma päivittää tietokoneeseen tärkeät korjaustiedostot ja uusimmat laiteajurit sitä mukaa kun ne tulevat saataville. Lisätietoja Dell Update -ohjelman käytöstä on tietokannan artikkelissa <a href="http://www.dell.com/support">SLN305843</a> osoitteessa <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>
	<p><b>Dell Digital Delivery</b></p> <p>Ohjelma lataa sovellukset, jotka on ostettu mutta joita ei ole esiasennettu tietokoneeseen. Lisätietoja Dell Digital Delivery -ohjelman käytöstä on tietokannan artikkelissa <a href="http://www.dell.com/support">153764</a> osoitteessa <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>

- 4 Luo Windows-palautusasema.

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

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

Identifier	GUID-2D4FD3BB-D11E-4568-9B46
Status	Translated

## 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.

① **HUOMAUTUS:** Tämän prosessin suorittaminen saattaa kestää jopa tunnin.

① **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](http://www.dell.com/support/manuals).

Identifier	GUID-D3CB1479-5AF9-4E2F-9A8B
Status	Translated

## Inspiron 14 3480 -tietokone eri suunnista

Identifier	GUID-F0EFA586-1B43-447C-A299-F188F5E5C5A5
Status	Translated

### Oikea



#### 1 SD-korttipaikka

Lukee SD-kortteja ja kirjoittaa niille.

#### 2 USB 2.0 -portti

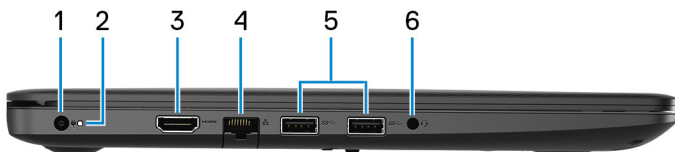
Sellaisten oheislaitteiden kuten ulkoisten tallennuslaitteiden ja tulostimien kytkemiseen. Tiedonsiirtonopeus on enintään 480 Mbps.

#### 3 Suojakaapelin paikka (kiilamainen)

Suojakaapelin kytkemiselle tietokoneeseen luvattoman siirtämisen estämiseksi.

Identifier	GUID-12CD14BB-8DB3-47D7-A090-15D75787517A
Status	Translated

### Vasen



#### 1 Verkkolaitteportti

Kytke verkkolaitte saadaksesi tietokoneeseen virtaa.

#### 2 Virran ja akun tilavalo/kiintolevyn toiminnan merkkivalo

Ilmoittaa akun lataustilan tai kiintolevyn toiminnan.

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

### Kiintolevyn toimintavalo

Syttyy, kun tietokone lukee kiintolevyä tai kirjoittaa sille.

### Virran ja akun tilavalo

Ilmoittaa virran ja akun latauksen tilan.

**Tasaisen valkoinen** – Verkko-laite on kytketty, ja akussa on enemmän kuin 5 % latausta.

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

### Off (Pois)

- Verkko-laite 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)

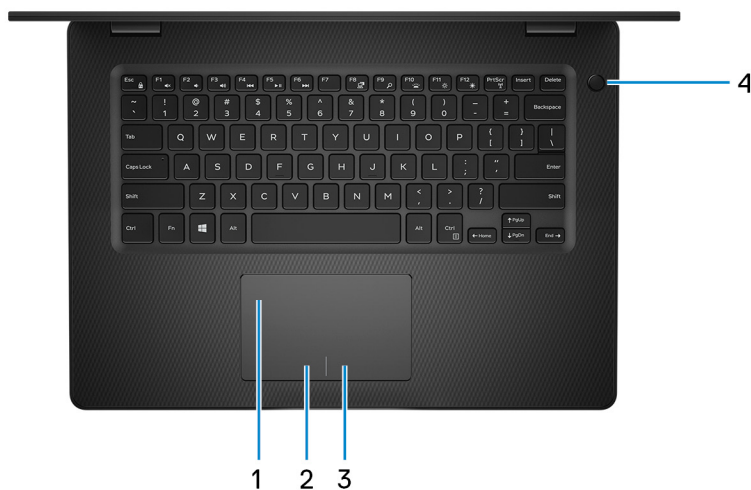
Sellaisten oheislaitteiden kuten ulkoisten tallennuslaitteiden ja tulostimien kytkemiseen. Tiedonsiirtonopeus on enintään 5 Gbps.

## 6 Kuulokeportti

Kytke kuulokkeet tai kuuloke- ja mikrofoniyhdistelmä.

Identifier	GUID-5FE1B857-0EEF-49C4-94A8-285F27E7E23C
Status	Translated

# Runko



## 1 Kosketuslevy

Voit liikuttaa hiiren osoitinta liikuttamalla sormea 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 sormenjälkilukija

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

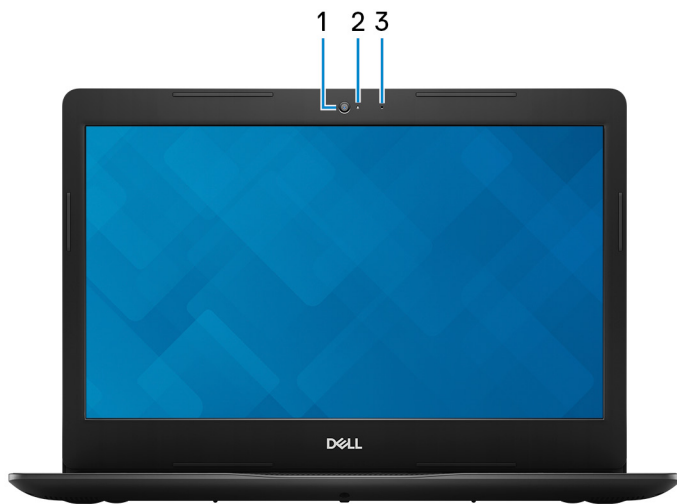
Kun tietokone on käynnissä, voit asettaa tietokoneen lepotilaan painamalla virtapainiketta. Jos painat virtapainiketta vähintään 4 sekuntia, virta katkaistaan tietokoneesta pakotetusti.

Jos virtapainikkeessa on sormenjälkilukija, voit kirjautua sisään painamalla virtapainiketta sormellasi.

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

Identifier	GUID-A2CDCADB-84C2-4EC8-9E64-C56666062880
Status	Translated

# Näyttö



## 1 Kamera

Voit puhua videopuheluita, ottaa valokuvia ja kuvata videoita.

## 2 Kameran tilavallo

Syttyy, kun kamera on käytössä.

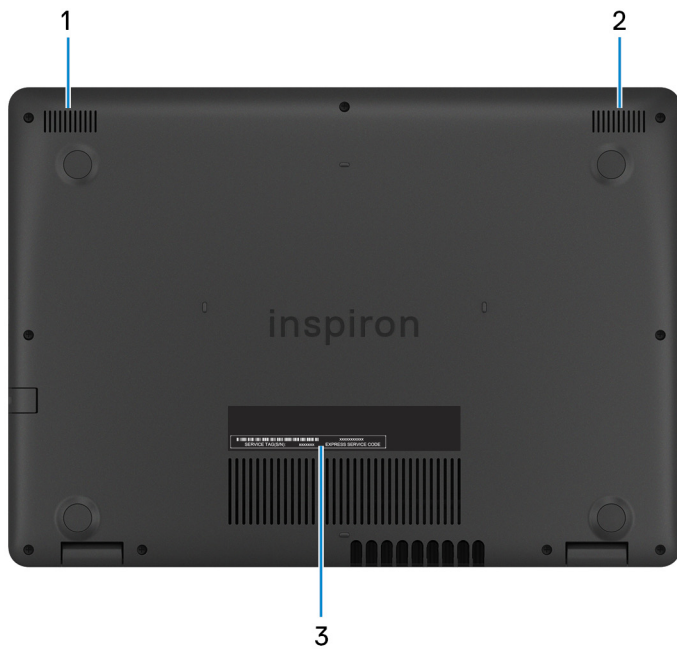
## 3 Mikrofoni

Äänitilo digitaalista audiotallennusta, äänipuheluita tms. varten.

Identifier GUID-0A15B9BB-9B51-479E-BE50-AAB2A43507EF

Status Translated

## Pohja



1 **Vasen kaiutin**

Audioulostulo.

2 **Oikea kaiutin**

Audioulostulo.

3 **Huoltomerkitarra**

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

Identifier	GUID-7C9F07CE-626E-44CA-BE3A
Status	Translated

## Inspiron 14 3480 -tietokoneen tekniset tiedot

Identifier	GUID-7DF32F47-45CF-4A08-AD99-B01EEC4F3CE6
Status	In Translation

### Mitat ja paino

Taulukko 2. Mitat ja paino

Kuvaus	Arvot
Korkeus:	
Edessä	19,90 mm (0,78 tuumaa)
Takana	21 mm (0,83 tuumaa)
Leveys	339 mm (13,35 tuumaa)
Syvyys	241,90 mm (9,52 tuumaa)
Paino	1,79 kg (3,95 paunaa)



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

Identifier	GUID-73880737-FC2A-4A71-AF07-6DD3E0D87D44
Status	In Translation

### Suorittimet

Taulukko 3. Suorittimet

Kuvaus	Arvot
Suorittimet	8. sukupolven Intel Core i3/i5/i7
Sähköteho	15 W
Ydinten määrä	2/4
Säikeiden määrä	4/8
Nopeus	Enintään 4,1 GHz kiihdytyksellä

Kuvaus	Arvot
Älykäs välimuisti	4 Mt / 6 Mt / 8 Mt
Integroitu näyttönohjain	Intel UHD Graphics 620

<b>Identifier</b>	<b>GUID-F288DA11-5B30-4CD2-B40C-DFE443F967EE</b>
<b>Status</b>	<b>In Translation</b>

## Piirisarja

Taulukko 4. Piirisarja

Kuvaus	Arvot
Piirisarja	Integroitu osaksi suoritinta
Suoritin	8. sukupolven Intel Core i3/i5/i7
DRAM-väyläleveys	x64
Flash EPROM	16 Mt
PCIe-väylä	Enintään PCIe Gen3
Ulkoisen väylän taajuus	Ei tuettu

<b>Identifier</b>	<b>GUID-2959A596-4E1F-4C1B-9E6C-857583B2F398</b>
<b>Status</b>	<b>Translated</b>

## Käyttöjärjestelmä

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

<b>Identifier</b>	<b>GUID-F07064B8-2EB4-49EC-88A8-43B102E42417</b>
<b>Status</b>	<b>In Translation</b>

## Muisti

Taulukko 5. Muistitiedot

Kuvaus	Arvot
Kannat	Kaksi SODIMM-paikkaa
Tyyppi	DDR4
Nopeus	2 400 MHz

Kuvaus	Arvot
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-muisti, 2 400 MHz</li> <li>• 8 Gt:n DDR4-muisti, 2 400 MHz</li> <li>• 12 Gt:n DDR4-muisti, 2 400 MHz</li> <li>• 16 Gt:n DDR4-muisti, 2 400 MHz</li> </ul>

**Identifier**                      **GUID-29AB3B25-B4D9-4B9A-B1BF-821E8A6A7B8F**

**Status**                              **In Translation**

## Portit ja liittimet

### Taulukko 6. Portit ja liittimet

#### Ulkoinen:

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
Telakkaportti	Ei tuettu
Virtasovitinportti	Yksi verkkolaiteportti
Tietoturva	Yksi kaapelilukko paikka (kiilamainen)

#### Sisäinen:

M.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Yksi M.2-paikka Wi-Fi- ja Bluetooth-yhdistelmäkortille</li> <li>• Yksi PCIe M.2 2242/2260/2280 -paikka SSD-levylle tai Intel Optanelle</li> </ul>
-----	--

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

Identifier GUID-25120817-DDDF-4AED-BAF6-CD32F9074C86

Status In Translation

# Tiedonsiirto

## Ethernet

Taulukko 7. Ethernet-tiedot

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

## Langaton moduuli

Taulukko 8. Langattoman moduulin tiedot

Kuvaus	Arvot		
Mallinumero	Qualcomm QCA9565 (DW 1707)	<ul style="list-style-type: none"><li>Qualcomm QCA9377 (DW 1810)</li><li>Qualcomm QCA61x4A (DW1820)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Intel 9462</li><li>Intel 9560</li></ul>
Siirtonopeus	Enintään 433 Mb/s	<ul style="list-style-type: none"><li>Enintään 433 Mb/s</li><li>Enintään 867 Mb/s</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Enintään 433 Mb/s</li><li>Enintään 867 Mb/s</li></ul>
Tuetut langattoman verkon taajuuudet	2,4 GHz	Kaksitaajuuksinen 2,4 GHz / 5 GHz	Kaksitaajuuksinen 2,4 GHz / 5 GHz
Langattoman verkkoyhteyden standardit	Wi-Fi 802.11b/g/n	Wi-Fi 802.11a/b/g/n	Wi-Fi 802.11a/b/g/n
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 4.1	Bluetooth 5

**Identifier** GUID-AD5B9ABA-9B9B-44A5-8988-23AEA8D10DF6

**Status** In Translation

## Ääni

### Taulukko 9. Äänitiedot

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

**Identifier** GUID-05DB9429-1E46-40F5-B709-7C66B3324D4E

**Status** In Translation

## Säilytyksessä

### Taulukko 10. Tallennuslaitteiden tekniset tiedot

Tallennuslaitteen tyyppi	Liitännän tyyppi	Kapasiteetti
Yksi 7 mm:n, 2,5 tuuman kiintolevy	SATA AHCI 6 Gb/s	Enintään 500 Gt
Yksi M.2 2242/2260/2280 -SSD-levy	PCIe NVMe, enintään 32 Gb/s	Enintään 256 Gt

**Identifier** GUID-EA5C2E9B-7F70-4EA4-9D8B-0E58C42257AD

**Status** Translated

## 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 11. Intel Optane -muisti

Kuvaus	Arvot
Tyyppi	Tallennuslaitteen kiihdytin
Liitäntä	PCIe 3.0 x2
Liitin	M.2 2280
Tuetut kokoonpanot	16 Gt
Kapasiteetti	16 Gt

<b>Identifier</b>	<b>GUID-5A030285-DC52-439D-9856-7809E3B2E340</b>
<b>Status</b>	<b>In Translation</b>

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

<b>Identifier</b>	<b>GUID-A15BD78F-A4E0-4BCD-8B25-353A630A4965</b>
<b>Status</b>	<b>In Translation</b>

## Näppäimistö

#### Taulukko 13. Näppäimistötiedot

Kuvaus	Arvot
Tyyppi	<ul style="list-style-type: none"><li>• Taustavalaistu näppäimistö</li><li>• Taustavaleisematon näppäimistö</li></ul>
Asettelu	QWERTY
Näppäimien lukumäärä	<ul style="list-style-type: none"><li>• Yhdysvallat ja Kanada: 80 näppäintä</li><li>• Yhdistynyt kuningaskunta: 81 näppäintä</li></ul>

Kuvaus	Arvot
Koko	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Japani: 84 näppäintä</li> </ul> <p>X = 19,05 mm, näppäinten keskipisteiden etäisyys</p> <p>Y = 18,05 mm, näppäinten keskipisteiden etäisyys</p>
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: Voit määrittää toimintonäppäinten (F1-F12) ensisijaisen toiminnon muuttamalla Function Key Behavior (Toimintonäppäimen toiminta) -asetusta BIOS-asennusohjelmassa.</b></p> <p><a href="#">Pikanäppäimet</a></p>

<b>Identifier</b>	<b>GUID-082A29AC-EF4A-4ABF-8235-90348923EEE6</b>
<b>Status</b>	<b>Translated</b>

## Kamera

### Taulukko 14. Kameratiedot

Kuvaus	Arvot
Kameroiden määrä	Yksi
Tyyppi	Yksi, HD, kiinteä tarkennus
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

**Identifier** GUID-7DF9CC74-6113-4D68-BF0B-3809800CCC56

**Status** In Translation

## Kosketuslevy

Taulukko 15. Kosketuslevyn tiedot

Kuvaus	Arvot
Tarkkuus:	
Vaakasuunta	3215
Pystysuunta	1956
Mitat:	
Vaakasuunta	105 mm (4,13 tuumaa)
Pystysuunta	65 mm (2,56 tuumaa)

**Identifier** GUID-5475B065-BA52-41A7-B636-CFA7BBA70015

**Status** Translated

## 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).

**Identifier** GUID-1AA2477F-E41B-482D-9CF7-E5D81BBD5A52

**Status** Translated

## Verkkolaite

Taulukko 16. Verkkolaitteen tekniset tiedot

Kuvaus	Arvot
Tyyppi	45 W 65 W
Halkaisija (liitin)	4,5 mm 4,5 mm
Tulojännite	100 – 240 VAC 100 – 240 VAC
Tulotaajuus	50–60 Hz 50–60 Hz
Ottovirta (maksimi)	1,30 A 1,60 A / 1,70 A
Lähtövirta (jatkuva)	2,31 A 3,34 A
Nimellislähtöjännite	19,50 VDC 19,50 VDC
Lämpötila-alue:	

Kuvaus	Arvot	
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)

**Identifier** GUID-620748D1-FDB8-4006-9088-C8866BFEEEE47

**Status** In Translation

## Akku

### Taulukko 17. Akkutiedot

Kuvaus	Arvot
Tyyppi	3 kennon "älykäs" litiumioniakku (42 Wh)
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)
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>!</b> <b>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</i> (Minä ja Dell-tietokoneen) -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.

Identifier GUID-34D67002-DBE2-41A9-9C65-5A1D1A3A2BDB

Status In Translation

# Näyttö

## Taulukko 18. Näytön tiedot

Kuvaus	Arvot	
Tyyppi	14 tuuman HD-paneeli	14 tuuman FHD-paneeli
Paneelitekniikka	TN	IPS
Kirkkaus (tyypillinen)	220 nitia	220 nitia
Mitat (aktiivinen alue):		
Korkeus	173,95 mm (6,85 tuumaa)	173,95 mm (6,85 tuumaa)
Leveys	309,40 mm (12,18 tuumaa)	309,40 mm (12,18 tuumaa)
Diagonaalinen	355,60 mm (14 tuumaa)	355,60 mm (14 tuumaa)
Natiivitarkkuus	1366 x 768	1920 x 1080
Megapikseliä	1,05	2,07
Pikseleitä tuumaa kohden (PPI)	111,94	157,35
Kontrastisuhte (vähintään)	300:1	600:1
Vasteaika (enintään)	25 ms nousu/lasku	35 ms:n nousu/lasku
Virkistystaajuus	60 Hz	60 Hz
Vaakasuntainen katselukulma	+/- 40 astetta	+/- 80 astetta
Pystysuuntainen katselukulma	+10/-30 astetta	+/- 80 astetta
Pikselitiheys	0,2265 mm	0,1614 mm
Virrankulutus (enintään)	3,0 W	3,7 W
Heijastamaton vs. kiiltävä pinta	Heijastamaton	Heijastamaton
Kosketusnäytön vaihtoehdot	Ei	Ei

<b>Identifier</b>	GUID-17B5BB86-4E67-4D23-9E5A-8ECC011AC299
<b>Status</b>	In Translation

## Video

**Taulukko 19. Kuvatiedot**

**Erillinen näytönohjain**

Kontrolleri	Ulkoisen näytön tuki	Muistin koko	Muistityypit
AMD Radeon 520	Ei tuettu	2 Gt	DDR5

**Taulukko 20. Kuvatiedot**

**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

<b>Identifier</b>	GUID-23C94538-8F5C-4C09-BD6A-62BC37C3F839
<b>Status</b>	In Translation

## Sormenjäljenlukija (valinnainen)

**Taulukko 21. Sormenjälkilukijan tiedot**

Kuvaus	Arvot
Anturitekniikka	Kapasitiivinen
Anturin resoluutio	500 dpi
Anturin pinta-ala	5,50 mm x 4,40 mm
Anturin pikselikoko	108 x 88 pikseliä

<b>Identifier</b>	GUID-529C89FC-6EBD-43BB-AD12-CF726343EB83
<b>Status</b>	Translated

## Tietokoneympäristö

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

## Taulukko 22. Tietokoneympäristö

	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.

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

Identifier	GUID-C4E87170-5358-4360-B20F-C
Status	In Translation

## 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 taustvalo (valinnainen)
		Vähennä kirkkautta



Lisää kirkkautta

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

#### Taulukko 24. 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



Identifier	GUID-79104453-0F4A-4408-A5D4-4
Status	Translated

## 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	
Vihjeitä	
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>
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>	Paikanna tuotteesi <i>Minä ja Dell-tietokoneeni</i> -kohta tunnistamalla tuotteesi jollain seuraavista tavoista: <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 ja tuotteittain, ja jotkin palvelut eivät välttämättä ole saatavilla maassasi.
- ① **HUOMAUTUS:** Jos käytössäsi ei ole Internet-yhteyttä, käytä ostolaskussa, lähetysluettelossa, laskussa tai Dellin tuoteluettelossa olevia yhteystietoja.