

# Inspiron 15 7000

## Asetukset ja tekniset tiedot

Tietokonemalli: Inspiron 15-7570  
Säädösten mukainen malli: P70F  
Säädösten mukainen tyyppi: P70F001



# 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.

---

**Copyright © 2017 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.

2017-08

Tark. A00

# Sisällysluettelo

<b>Tietokoneen asentaminen.....</b>	<b>5</b>
<b>Windows-USB-palautusmuistitikun luominen.....</b>	<b>8</b>
Windowsin asentaminen uudelleen USB-palautusasemasta.....	9
<b>Näkymät.....</b>	<b>10</b>
Edessä.....	10
Vasen.....	11
Oikea.....	12
Runko.....	13
Näyttö (kosketusnäyttö).....	14
Näyttö (ei-kosketusnäyttö).....	15
Pohja.....	16
<b>Tekniset tiedot.....</b>	<b>17</b>
Järjestelmätiedot.....	17
Tietokoneen malli.....	17
Mitat ja paino.....	17
Käyttöjärjestelmä.....	18
Muisti.....	18
Portit ja liittimet.....	19
Tiedonsiirto.....	20



Langaton yhteys.....	20
Intel Optane -muisti.....	20
Audio.....	21
Säilytyksessä.....	21
Muistikortinlukija.....	22
Näppäimistö.....	22
Kamera.....	23
Kosketuslevy.....	23
Verkkolaite.....	24
Akku.....	24
Näyttö.....	25
Kuva.....	26
Tietokoneympäristö.....	26

## **Pikanäppäimet..... 28**

## **Avun saaminen ja Dellin yhteystiedot..... 30**

Tee-se-itse-resurssit.....	30
Dellin yhteystiedot.....	31

Identifier

GUID-B01A69CF-218B-4645-A8F1-0594AB40BD95

Status

Translated

# Tietokoneen asentaminen

- 1 Kytke verkkolaite ja paina virtapainiketta.



2 Suorita käyttöjärjestelmän asennus loppuun.

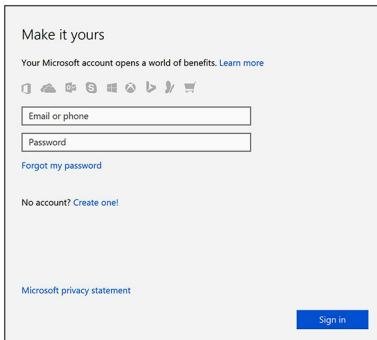
**Windows:**

a) Yhdistä verkkoon.



**HUOMAUTUS: Jos muodostat yhteyttä suojattuun langattomaan verkkoon, anna langattoman verkon salasana kun sitä pyydetään.**

b) Kirjaudu Microsoft-tilillesi tai luo uusi tili.



**Ubuntu:**

Suorita asennus loppuun noudattamalla näytön ohjeita.

### 3 Paikanna Dell apps Windowsissa.

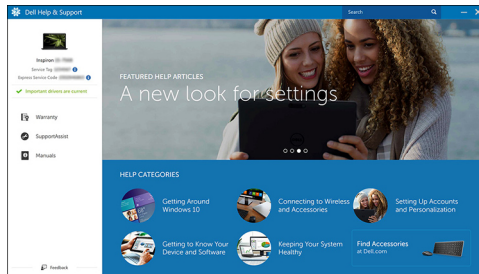
#### Taulukko 1. Paikanna Dell-sovellukset



Rekisteröi tietokone



Dell Help & Support



SupportAssist – Tarkista päivitysten saatavuus ja päivitä tietokone

### 4 Luo Windows-palautusasema Palautusaseman luonti on suositeltavaa mahdollisten Windows-ongelmien vianmääritystä ja korjausta varten.

Lisätietoja: [Luo Windowsille USB-palautusasema.](#)



Identifier	GUID-2D4FD3BB-D11E-4568-9B46-51EF228459EA
Status	Translated

# Windows-USB-palautusmuistitikun luominen

---

Dell suosittelee, että luot palautusaseman, jotta voit paikantaa ja ratkaista Windows-ongelmat. Palautusaseman luomiseen tarvitaan tyhjä USB Flash drive, jonka kapasiteetti on vähintään 16 Gt.



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

- 1 Yhdista 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**.



**HUOMAUTUS: Aikaa voi kulua useita minutteja.**

- 8 Valitse **Valmis**.

Identifiser	GUID-3E5E47A3-671E-4E01-8949-53F6F26DA1D2
Status	Translated

## Windowsin asentaminen uudelleen USB-palautusasemasta



**VAROITUS:** Tämän prosessin aikana kiintolevy alustetaan ja kaikki tiedot poistetaan tietokoneesta. Varmuuskopioi tietokoneen sisältämät tiedot ennen tämän tehtävän aloittamista.



**HUOMAUTUS:** Varmista ennen Windowsin asentamista uudelleen, että tietokoneessa on yli 2 Gt muisti ja yli 32 Gt tallennustilaa.

- 1 Yhdistä USB-palautusasema tietokoneeseesi.
- 2 Käynnistä tietokone uudelleen.
- 3 Siirry käynnistysvalikkoon painamalla F12, kun näyttöön tulee Dell-logo. Näkyviin tulee **Preparing one-time boot menu (Valmistellaan kertakäynnistysvalikkoa)** -ilmoitus.
- 4 Kun käynnistysvalikko on latautunut, valitse USB-palautuslaite **UEFI BOOT** -kohdassa.  
Järjestelmän käynnistyy uudelleen. Näkyviin tulee **Choose the keyboard layout (Valitse näppäimistöasettelu)**.
- 5 Valitse näppäimistön asettelu
- 6 Valitse **Choose an option (Valitse vaihtoehto)** -ikkunassa **Troubleshoot (Ongelmanratkaisu)**.
- 7 Valitse **Recover from a drive (Palauta asemasta)**.
- 8 Valitse yksi seuraavista vaihtoehtoista:
  - Jos valitset **Just remove my files (Poista tiedostot)**, kiintolevy alustetaan nopeasti.
  - Jos valitset **Fully clean the drive (Tyhjennä asema)**, kiintolevy alustetaan täydellisesti.
- 9 Aloita palauttaminen valitsemalla **Recover (Palauta)**.  
Aikaa kuluu useita minutteja. Tietokone käynnistetään uudelleen.



Identifier	GUID-1830ED76-0D0D-4DCE-8DEE-EC5C633533F2
Status	Translated

## Näkymät

Identifier	GUID-8BC3E7EF-5E69-4AF3-9BAF-88714FD92703
Status	Translated

## Edessä



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

Ilmoittaa akun lataustilan tai kiintolevyn toiminnan.



**HUOMAUTUS:** Valo vaihdetaan virran ja akun tilavalon sekä kiintolevyn toiminnan merkkivalon välillä painamalla Fn+H.

#### Kiintolevyn toimintavalo

Sytyy, kun tietokone lukee kiintolevyä tai kirjoittaa sille.

#### Virran ja akun tilavalo

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.

Identifiser	GUID-87F8E205-EF5D-40AF-B856-E3750FC8ABE5
Status	Translated

## Vasen



### 1 Verkko-laiteportti

Verkkolaitteen kytkentään virran saamiseksi tietokoneelle ja akun lataamiseksi.

### 2 USB 3.1 Gen 1 (C-tyyppinen) -portti/DisplayPort

Kytke ohjelaitteita, kuten ulkoisia tallennuslaitteita, tulostimia ja ulkoisia näyttöjä. Tiedonsiirtonopeus on enintään 5 Gbps.



**HUOMAUTUS: DisplayPort-laitteen kytkemiseen tarvitaan sovitin.**

### 3 HDMI-portti

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

### 4 USB 3.1 Gen 1 -portti, jossa PowerShare

Sellaisten ohjelaitteiden kuten tallennuslaitteet ja tulostimet kytkemiseen.

Tiedonsiirtonopeus on enintään 5 Gbps. PowerShare-ominaisuudella voit ladata USB-laitteita silloinkin, kun tietokone on sammuksissa.



**HUOMAUTUS: Jos tietokone on sammuksissa tai horrostilassa, sinun on kytkettävä verkkolaite ladataksesi laitteita PowerShare-portista. Tämä ominaisuus on otettava käyttöön BIOS-asennusohjelmasta.**



**HUOMAUTUS: Tietyt USB-laitteet eivät välttämättä lataannu tietokoneen ollessa sammuksissa tai lepotilassa. Tällöin tietokone tulee käynnistää, jotta laite voidaan ladata.**

### 5 USB 3.1 Gen 1 -portti

Sellaisten ohjelaitteiden kuten tallennuslaitteet ja tulostimet kytkemiseen.

Tiedonsiirtonopeus on enintään 5 Gbps.

### 6 Kuulokeportti



Kytke kuulokkeet tai kuuloke- ja mikrofoniyhdistelmä.

<b>Identifier</b>	<b>GUID-C71D2570-13CD-42EB-9964-DBE3EEFCA355</b>
<b>Status</b>	<b>Translated</b>

## Oikea



1 **Suojakaapelin paikka (Noble-lukoille)**

Suojakaapelin kytkemiselle tietokoneeseen luvattoman siirtämisen estämiseksi.

2 **Verkkoportti**

Kytke Ethernet (RJ45) -kaapeli reitittimeltä tai laajakaistamodeemilta päästäksesi verkkoon tai Internetiin.

3 **USB 3.1 Gen 1 -portti**

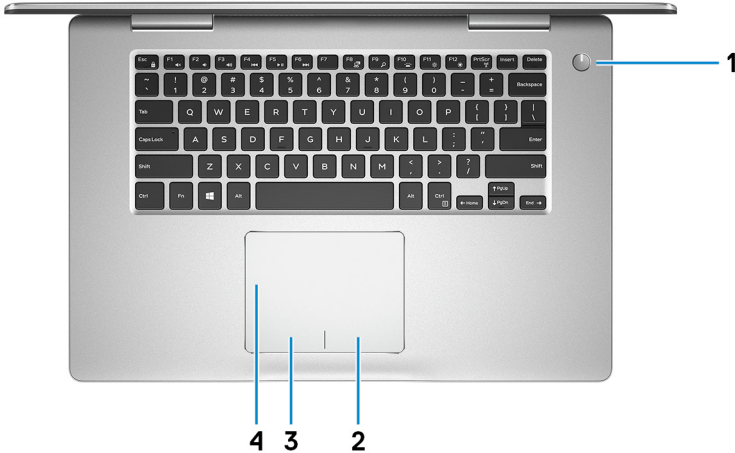
Sellaisten ohjeislaitteiden kuten tallennuslaitteet ja tulostimet kytkemiseen. Tiedonsiirtonopeus on enintään 5 Gbps.

4 **SD-korttipaikka**

Lukee SD-kortteja ja kirjoittaa niille.

Identifrier	GUID-EE04F41C-AB6E-40DE-9A73-7CCB441F9C89
Status	Translated

## Runko



### 1 Virtapainike

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

Paina siirtääksesi tietokone lepotilaan, jos se on käynnissä.

Paina 4 sekuntia pakottaaksesi tietokoneen sammumaan.



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

### 2 Oikean napsautuksen alue

Painallus vastaa oikeaa napsautusta.

### 3 Vasemman napsautuksen alue

Painallus vastaa vasenta napsautusta.

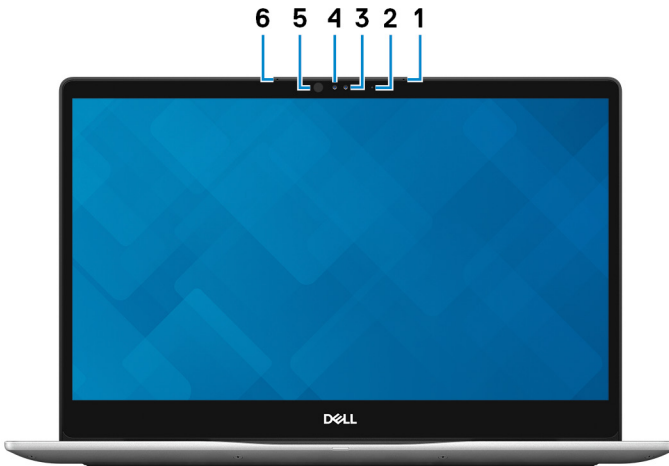
### 4 Kosketuslevy



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

<b>Identifier</b>	<b>GUID-A9EF9017-E982-4EFD-AF64-890204A31719</b>
<b>Status</b>	<b>Translated</b>

## Näyttö (kosketusnäyttö)



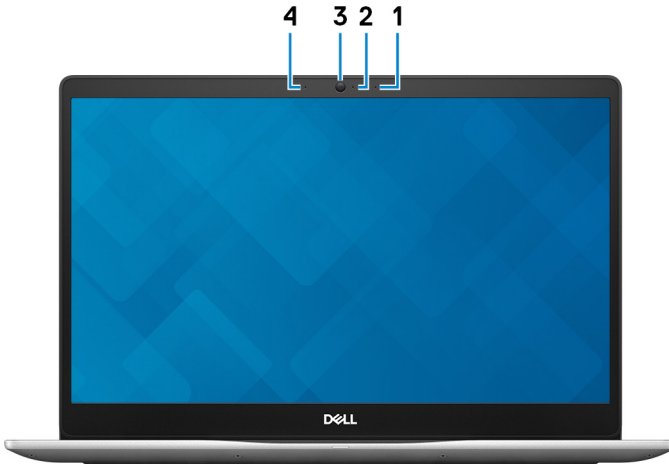
- 1 Oikea mikrofoni**  
Äänitulo digitaalista audiotallennusta ja äänipuheluita varten.
- 2 Kameran tilavalo**  
Syttyy, kun kamera on käytössä.
- 3 Kamera**  
Voit puhua videopuheluita, ottaa valokuvia ja kuvata videoita.
- 4 Infrapunakamera**  
Kameran syvyydenmittusominaisuus parantaa suojausta yhdistettynä Windows Hello kasvojentunnistukseen.
- 5 Infrapunalähetin**  
Lähetää infrapunasiinaaleja, minkä avulla infrapunakamera mittaa syvyyden ja seuraa liikettä.

## 6 Vasen mikforoni

Äänitilo digitaalista audiotallennusta ja äänipuheluita varten.

Identifier	GUID-5942CBCA-F124-4CE6-A26F-8BA6BF45C53D
Status	Translated

## Näyttö (ei-kosketusnäyttö)



### 1 Oikea mikrofoni

Äänitilo digitaalista audiotallennusta ja äänipuheluita varten.

### 2 Kameran tilavalo

Syttyy, kun kamera on käytössä.

### 3 Kamera

Voit puhua videopuheluita, ottaa valokuvia ja kuvata videoita.

### 4 Vasen mikforoni

Äänitilo digitaalista audiotallennusta ja äänipuheluita varten.



Identifier	GUID-82009F96-09E1-42C1-B709-E5B7FCBE356E
Status	Translated

## 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.

Identifiser	GUID-E1BA77B3-C94D-4553-BF74-13EFA6C5A6A6
Status	Translated

## Tekniset tiedot

Identifiser	GUID-1411CBA1-A100-4F98-878D-EFBBAB63967E
Status	Translated

## Järjestelmätiedot

### Taulukko 2. Järjestelmätiedot

Suoritin	8. sukupolven Intel Core i5/i7
Piirisarja	Integroitu osaksi suoritinta

Identifiser	GUID-223D0EA9-6E9A-488E-B26B-F3A9518A2519
Status	Translated

## Tietokoneen malli

### Taulukko 3. Tietokoneen malli

Tietokoneen malli	Inspiron 15-7570
-------------------	------------------

Identifiser	GUID-1481A754-7275-4894-AADF-4D5C9A0B2ED4
Status	Translated

## Mitat ja paino

### Taulukko 4. Mitat ja paino

	Muu kuin kosketusnäyttö	Touchscreen
Paino (enimmillään)	2,16 kg (4,76 lb)	2,31 kg
Paino (vähintään)	1,995 kg (4,40 lb)	2,15 kg (4,74 lb)



	Muu kuin kosketusnäyttö	Touchscreen
Korkeus	18,81 mm (0,74 tuumaa)	<ul style="list-style-type: none"> <li>FHD: 18.81 mm (0.74 in)</li> <li>UHD: 18.91 mm (0.74 in)</li> </ul>
Leveys	361,36 mm (14,23 tuumaa)	
Syvyys	244,50 mm (9,63 tuumaa)	



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

**Identifier** GUID-E7D09847-9FD3-49A8-98CD-01C27881D04D

**Status** Translated

## Käyttöjärjestelmä

### Taulukko 5. Käyttöjärjestelmä

Tuetut käyttöjärjestelmät

- Ubuntu
- Windows 10 Home, 64-bittinen
- Windows 10 Professional, 64-bittinen

**Identifier** GUID-54D2790E-333F-43D6-902E-6FA2544FC4E6

**Status** Translated

## Muisti

### Taulukko 6. Muistitiedot

Kannat Kaksi SODIMM-paikkaa

Tyyppi DDR4

Nopeus 2400 MHz

Tuetut kokoonpanot

muistipaikkaa kohti 4 Gt, 8 Gt ja 16 Gt

Muistia yhteensä 4 Gt, 8 Gt, 12 Gt, 16 Gt ja 32 Gt



**HUOMAUTUS: Tietokone toimitetaan enintään 16 Gt:n muistilla. Lisämuistia voi tilata erikseen aina 32 Gt:uun asti.**

Identifiner	GUID-548FD8E7-78ED-43B1-90D3-A7572D3909A9
Status	Translated

## Portit ja liittimet

### Taulukko 7. Portit ja liittimet

#### Ulkoinen:

Verkko	Yksi RJ-45-portti
USB	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kaksi USB 3.1 Gen 1 -porttia</li><li>• Yksi USB 3.1 Gen 1 -portti, jossa PowerShare</li><li>• Yksi USB 3.1 Gen 1 (C-tyyppinen) -portti/DisplayPort</li></ul>
Audio/video	<ul style="list-style-type: none"><li>• Yksi HDMI-portti</li><li>• Yksi kuulokeportti (kuuloke- ja mikrofoniyhdistelmä)</li></ul>

### Taulukko 8. Portit ja liittimet

#### Sisäinen:

M.2-kortti	<ul style="list-style-type: none"><li>• Yksi M.2-korttipaikka SSD-asetelmalle</li><li>• Yksi M.2-korttipaikka Wi-Fi/Bluetoothille</li></ul>
------------	---



Identifier	GUID-023F97A1-07BA-4409-8337-53738BFE54D0
Status	Translated

## Tiedonsiirto

### Taulukko 9. Tuetut tiedonsiirtomuodot

Ethernet	100/1000 Mbps Ethernet-kontrolleri on integroitu emolevyyn
Langaton yhteys	<ul style="list-style-type: none"><li>WiFi 802.11a/b/g/n/ac</li><li>Bluetooth 4.2</li></ul>



**HUOMAUTUS: Windows 10 -tuki toistaiseksi Bluetooth 4.1:een saakka.**

Identifier	GUID-B5F0CD0D-6372-4DD6-917B-983C07222058
Status	Translated

## Langaton yhteys

### Taulukko 10. Langaton yhteys

Siirtonopeus	Nopeus 867 Mbps
Taajuusalueet	2,4 GHz/5 GHz
Salaus	<ul style="list-style-type: none"><li>64-bittinen/128-bittinen WEP</li><li>AES-CCMP</li><li>TKIP</li></ul>

Identifier	GUID-C5BD4366-87ED-44E6-96D0-2AF7583652FE
Status	Translated

## Intel Optane -muisti

Intel Optane -muisti nopeuttaa tallennusvälineiden toimintaa. Se nopeuttaa järjestelmää ja SATA-tallennusvälineitä, kuten kiintolevyjä ja SSD-levyjä.



**HUOMAUTUS:** Intel Optane -muistia voidaan käyttää vain 8. sukupolven ja uudemmilla Intel Core i3/i5/i7 -alustoilla yhdessä 64-bittisen Windows 10:n tai uudemman kanssa.

#### Taulukko 11. Intel Optane -muisti

Liitântä	PCIe NVMe 3.0 x2
Liitin	M.2
Tuetut kokoonpanot	16 Gt ja 32 Gt

<b>Identifier</b>	<b>GUID-A38BD173-7E11-4C06-85F7-2175A2C5D008</b>
<b>Status</b>	<b>Translated</b>

## Audio

#### Taulukko 12. Audiotiedot

Kontrolleri	Realtek ALC3254-CG ja Waves MaxxAudio Pro
Kaiuttimet	Kaksi
Kaiutinteho	2 W
Mikrofoni	Digitaalimikrofonit
Äänenvoimakkuuden säätö	Medianhallinnan pikanäppäimet

<b>Identifier</b>	<b>GUID-A1E6AC02-729D-4EC0-B0DA-7BB434097961</b>
<b>Status</b>	<b>Translated</b>

## Säilytyksessä

#### Taulukko 13. Tallennuslaitteiden tekniset tiedot

Liitântä	<ul style="list-style-type: none"><li>• SATA 6 Gbps</li><li>• PCIe enintään 16 Gbps</li></ul>
Kiintolevy	Yksi 2,5 tuuman asema
SSD (Solid State Drive)	Yksi M.2-asema



Kapasiteetti

Kiintolevy

Enintään 2 Tt

SSD

- Enintään 512 Gt:n SATA-asema
- Enintään 512 Gt:n PCIe4-asema
- Enintään 32 Gt:n Intel Optane -muisti

**Identifier**                      **GUID-31B89C2F-6BB6-4847-ACF1-135DA04BC5AF**

**Status**                              **Translated**

## Muistikortinlukija

### Taulukko 14. Muistikortinlukijan tekniset tiedot

Tyyppi

Yksi SD-korttipaikka

Tuetut kortit

SD-kortti

**Identifier**                      **GUID-F70153E6-9E7D-45D0-B561-EEB98885B1DC**

**Status**                              **Translated**

## Näppäimistö

### Taulukko 15. Näppäimistötiedot

Tyyppi

Taustavalaistu näppäimistö

Pikanäppäimet

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.

**HUOMAUTUS:**

Näppäinyhdistelmällä Fn+Esc voi vaihtaa toimintonäppäinten (F1 - F12) tilaa multimedianaäppäin- ja toimintonäppäintilan välillä.

[Pikanäppäimet](#)

<b>Identifier</b>	<b>GUID-7B80D352-1727-4DB8-B68E-E5DC935AFF03</b>
<b>Status</b>	<b>Translated</b>

## Kamera

### Taulukko 16. Kameratiedot

Tarkkuus

#### Kamera

- Valokuva: 0,92 megapikseliä
- Video: 1280 x 720 (HD)/30 fps

#### Infrapunakamera (kosketusnäyttö)

640 x 480 (VGA)

Diagonaalinen katselukulma

#### Kamera

- Ei-kosketusnäyttö: 74,6 astetta
- Kosketusnäyttö: 88 astetta

#### Infrapunakamera (kosketusnäyttö)

82,9 astetta

<b>Identifier</b>	<b>GUID-71C69C8D-E373-4B4B-8B18-39E76E93482F</b>
<b>Status</b>	<b>Translated</b>

## Kosketuslevy

### Taulukko 17. Kosketuslevy

Tarkkuus

- Vaakasuurta: 1228



Mitat

- Pystysuunta: 928
- Korkeus: 80 mm (3,15 tuumaa)
- Leveys: 105 mm (4,14 tuumaa)

<b>Identifrier</b>	<b>GUID-D252A806-50FA-4658-BA25-B228DD1E357B</b>
<b>Status</b>	<b>Translated</b>

## Verkkolaite

**Taulukko 18. Verkkolaitteen tekniset tiedot**

<b>Tyyppi</b>	<b>45 W</b>	<b>65 W</b>
Ottovirta (maksimi)	1,30 A	1,50 A
Lähtövirta (jatkuva)	2,31 A	3,34 A
Tulojännite	100 – 240 VAC	
Tulotaajuus	50–60 Hz	
Nimellislähtöjännite	19,50 VDC	
Lämpötila-alue: Käytön aikana	0–40 °C (32–104 °F)	
Lämpötila-alue: Säilytyksessä	–40–70 °C (–40–158 °F)	

<b>Identifrier</b>	<b>GUID-818A521B-4D4B-4BF5-8B2F-4F6BEE8460E6</b>
<b>Status</b>	<b>Translated</b>

## Akku

**Taulukko 19. Akkutiedot**

Tyyppi	3 kennon "älykäs" litiumioniakku (42 Wh)	4 kennon "älykäs" litiumioniakku (56 Wh)
Mitat:		
Leveys	97,15 mm (3,82 tuumaa)	98,20 mm (3,87 tuumaa)

Syvyys	184,15 mm (7,25 tuumaa)	233,37 mm (9,19 tuumaa)
Korkeus	5,90 mm (0,23 tuumaa)	5,90 mm (0,23 tuumaa)
Paino (enimmillään)	0,2 kg (0,44 lb)	0,25 kg
Jännite	11,40 VDC	15,20 VDC
Latausaika (suunnilleen)	4 tuntia (tietokoneen ollessa sammuksissa)	
Käyttöaika	Akun käyttöaika vaihtelee käyttöolosuhteiden mukaan ja voi olla merkittävästi lyhyempi tietyissä paljon virtaa vaativissa olosuhteissa.	
Käyttöikä (suunnilleen)	300 purkautumis-/latauskertaa	
Lämpötila-alue	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Käytössä: 0–35 °C (32–95 °F)</li> <li>· Säilytyksessä: –40–65 °C (–40–149 °F)</li> </ul>	
Nappiparisto	CR-2032	

<b>Identifier</b>	<b>GUID-F74A8F3F-F3E9-4200-B884-86525BE7FE2E</b>
<b>Status</b>	<b>Translated</b>

## Näyttö

**Taulukko 20. Näytön tiedot**

Tyyppi	<b>15,6 tuuman FHD-kosketusnäyttö</b> <b>15,6 tuuman FHD-ei-kosketusnäyttö</b>	<b>15,6 tuuman UHD-kosketusnäyttö</b>
Tarkkuus (enintään)	1920 x 1080	3840 x 2160
Katselukulma (vasemmalta/ oikealta/ylhäältä/ alhaalta)	80/80/80/80	80/80/80/80
Pikselitiheys	0,17925 mm x 0,17925 mm	0,09 mm x 0,09 mm
Korkeus (kehystä lukuun ottamatta)	193,59 mm (7,62 tuumaa)	194,40 mm (7,65 tuumaa)



Tyyppi	15,6 tuuman FHD-kosketusnäyttö 15,6 tuuman FHD-ei-kosketusnäyttö	15,6 tuuman UHD-kosketusnäyttö
Leveys (kehystä lukuun ottamatta)	344,16 mm (13,55 tuumaa)	345,60 mm (13,60 tuumaa)
Viisto (poislukien kehys)	396,24 mm (15,6 tuumaa)	396,24 mm (15,6 tuumaa)
Virkistystaajuus	60 Hz	
Käyttökulma	0 astetta (suljettuna) - 180 astetta	
Ohjaimet	Kirkkautta voidaan säätää pikanäppäimillä	

<b>Identifier</b>	<b>GUID-981E46E5-D050-4342-AC39-4864D4FD4082</b>
<b>Status</b>	<b>Translated</b>

## Kuva

**Taulukko 21. Kuvatiedot**

	Integroitu	Erillinen
Kontrolleri	Intel UHD Graphics 620	NVIDIA GeForce 940MX
Muisti	Jaettu järjestelmämuisti	Enintään 4 Gt GDDR5

<b>Identifier</b>	<b>GUID-BC429956-FF19-4152-9FEA-B4725EE76EFE</b>
<b>Status</b>	<b>Translated</b>

## 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)

	<b>Käytön aikana</b>	<b>Säilytyksessä</b>
Tärinä (enintään)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Isku (enintään)	110 G <sup>†</sup>	160 G <sup>‡</sup>
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.



Identifier

GUID-DE23AD14-C0CD-4561-BDE3-19994C499243

Status

Translated

# Pikanäppäimet



**HUOMAUTUS:** Näppäinmerkit voivat vaihdella näppäimistön kielen mukaan. Pikavalintanäppäimet ovat samat kaikissa kielivaihtoehdoissa.

Taulukko 23. Näppäimistön pikavalintojen luettelo

Näppäimet	Kuvaus
	Mykistä ääni
	Pienennä äänenvoimakkuutta
	Lisää äänenvoimakkuutta
	Toista edellinen kappale/luku
	Toisto/tauko
	Toista seuraava kappale/luku
	Vaihda ulkoiseen näyttöön
	Haku
	Kytke näppäimistön taustavalo
	Vähennä kirkkautta
	Lisää kirkkautta

## Näppäimet

## Kuvaus



Kytke langaton pois/päälle



Pause/Break



Lepotila



Scroll Lockin tilan vaihtaminen



Vaihda virran ja akun tilan merkkivalon/  
kiintolevyn toiminnan merkkivalon välillä



**HUOMAUTUS: Kiintolevyn toiminnan merkkivaloa tuetaan vain tietokoneissa, jotka on toimitettu kiintolevyn kanssa.**



Järjestelmäpyyntö



Avaa sovellusvalikko



Kytke Fn-näppäinlukitus



Sivu ylös



Sivu alas



Rivin alku



Rivin loppu

Identifier GUID-3AED3767-F038-4109-B4D4-36B06B872F7D

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-resurssilla:

### Taulukko 24. Tee-se-itse-resurssit

Dell-tuotteiden ja -palveluiden tiedot

[www.dell.com](http://www.dell.com)

Dell Help & Support -sovellus



Aloitusopassovellus



Ohjeen käyttö

Kirjoita Windows-hakuun Help and Support ja paina Enter.

Käyttöjärjestelmän online-ohje

[www.dell.com/support/windows](http://www.dell.com/support/windows)  
[www.dell.com/support/linux](http://www.dell.com/support/linux)

Vianmäärittystiedot, käyttöoppaat, asennusohjeet, tuotteiden tekniset tiedot, tekniset ohjeblogit, ohjaimet, ohjelmistopäivitykset jne.

1. Siirry osoitteeseen [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).
1. Kirjoita oikeassa yläkulmassa olevaan hakukenttään **Knowledge Base** (Tietämyskanta).

Kirjoita sana, jota haluat hakea tietämyskannan artikkeleista.

Tutustu tuotteesi seuraaviin tietoihin:

- Laitteen tiedot
- Käyttöjärjestelmä
- Tietokoneen asentaminen ja käyttö
- Tietojen varmuuskopiointi
- Ongelmanratkaisu ja diagnostiikka
- Käyttöjärjestelmä
- Tehdas- ja järjestelmäasetusten palauttaminen
- BIOS-tiedot

Katso *Me and My Dell (Minä ja Dell-tietokoneeni)* osoitteessa [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals).

Paikanna tuotteesi *Me and My Dell (Minä ja Dell-tietokoneeni)* -kohta tunnistamalla tuotteesi jollain seuraavista tavoista:

- Valitse *Detect Product (Tunnista tuote)*.
- Paikanna tuotteesi *View Products (Näytä tuotteet)* -kohdan avattavasta valikosta.
- Kirjoita hakukenttään **Service Tag number (Huoltotunnisteen numero)** tai **Product ID (Tuotetunnus)**.

## Dellin yhteystiedot

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



**HUOMAUTUS: Saatavuus vaihtelee maittain ja tuotteittain, ja jotkin palvelut eivät välttämättä ole saatavilla maassasi.**



**HUOMAUTUS: Jos käytössäsi ei ole Internet-yhteyttä, käytä ostolaskussa, lähetysluettelossa, laskussa tai Dellin tuoteluettelossa olevia yhteystietoja.**

