

# Inspiron 7786

Määrittäminen 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.

© 2018-2020 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 7786.....</b>	<b>4</b>
<b>2 Windows-USB-palautusaseman luominen.....</b>	<b>6</b>
<b>3 Inspiron 7786 -tietokone eri suunnista.....</b>	<b>7</b>
Oikea.....	7
Vasen.....	7
Runko.....	8
Näyttö.....	9
Pohja.....	9
Tilat.....	10
<b>4 Inspiron 7786 -tietokoneen tekniset tiedot.....</b>	<b>12</b>
Tietokoneen malli.....	12
Mitat ja paino.....	12
Suorittimet.....	12
Piirisarja.....	12
Käyttöjärjestelmä.....	13
Muisti.....	13
Portit ja liittimet.....	13
Tiedonsiirto.....	14
Ääni.....	14
Säilytyksessä.....	15
Intel Optane -muisti.....	15
Muistikortinlukija.....	15
Näppäimistö.....	15
Kamera.....	16
Kosketuslevy.....	16
Kosketuslevyn eleet.....	16
Verkkolaite.....	16
Akku.....	17
Näyttö.....	17
Sormenjäljenlukija.....	18
Video.....	18
Tietokoneympäristö.....	19
<b>5 Pikanäppäimet.....</b>	<b>20</b>
<b>6 Avun saaminen ja Dellin yhteystiedot.....</b>	<b>21</b>

# Määritä Inspiron 7786

**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 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 kunnon. SupportAssist OS Recovery -työkalu määrittää käyttäjärjestelmän ongelmat. Katso lisätietoja SupportAssist-asiakirjoista osoitteesta <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p> <p><b>HUOMAUTUS:</b> Uusi tai päivitä takuusi napsauttamalla SupportAssistissa takuun päättymispäivämäärää.</p>
	<p><b>Dell Update</b></p>

## Resurssit

## Kuvaus

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).

4. Luo Windows-palautusasema.



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

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

# Windows-USB-palautusaseman luominen

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

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

**HUOMAUTUS:** Seuraavat vaiheet voivat vaihdella asennetun Windows-version mukaan. Katso uusimmat ohjeet Microsoftin tukisivustosta.

1. Yhdistä USB Flash drive tietokoneeseesi.
2. Kirjoita Windows-hakuun **Palautus**.
3. Valitse hakutulosten joukosta **Palautusaseman luominen**.  
**Käyttäjätilien valvonta** -valintaruutu avautuu.
4. Jatka napsauttamalla **Kyllä**.  
**Palautusasema**-ikkuna avautuu.
5. Valitse **Varmuuskopioi järjestelmätiedostot palautusasemaan** ja valitse **Seuraava**.
6. Valitse **USB Flash drive** ja valitse **Seuraava**.  
Näkyviin tulee ilmoitus, jonka mukaan kaikki USB Flash driven sisältämät tiedot menetetään.
7. Valitse **Luo**.
8. Valitse **Valmis**.  
Lisätietoja Windowsin uudelleenasetamisesta USB-palautusasemalta on tuotteesi *Huolto-oppaan* kohdassa *Vianmääritys* osoitteessa [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals).

# Inspiron 7786 -tietokone eri suunnista

## Oikea



### 1. SD-korttipaikka

Lukee SD-kortteja ja kirjoittaa niille.

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

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

## Vasen



### 1. Verkko-laiteportti

Kytke verkkolaite saadaksesi tietokoneeseen virtaa.

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

Ilmoittaa akun lataustilan tai kiintolevyn toiminnan.

**HUOMAUTUS:** Vaihda virran ja akun tilan merkkivalon/kiintolevyn toiminnan merkkivalon 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** – 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. USB 3.1 Gen 1 (C-tyyppinen) -portti, jossa Power Delivery/DisplayPort

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

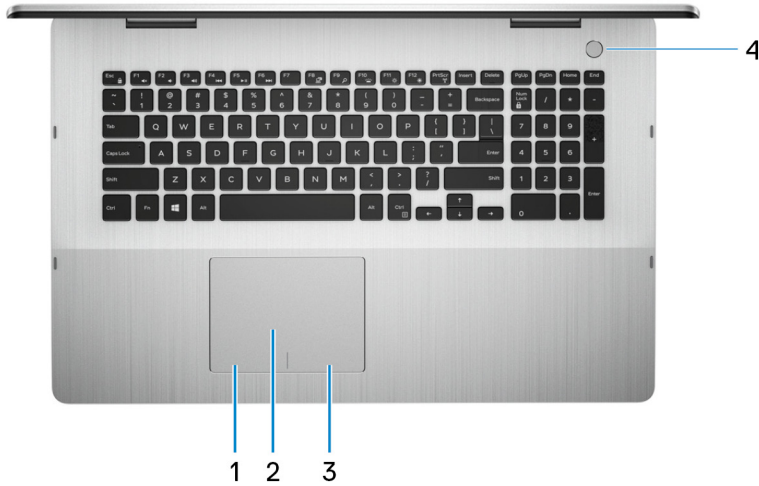
Tukee virran toimitusta, joka mahdollistaa kaksisuuntaisen virtalähteen laitteiden välillä. Tarjoaa enintään 15 W virtasyötön, joka mahdollistaa pikalatauksen.

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

## 5. Kuulokeportti

Kytke kuulokkeet tai kuuloke- ja mikrofoniyhdistelmä.

# Runko



### 1. Vasemman napsautuksen alue

Painallus vastaa vasenta napsautusta.

### 2. Kosketuslevy

Voit liikuttaa hiiren osoitinta liikuttamalla sormeä 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

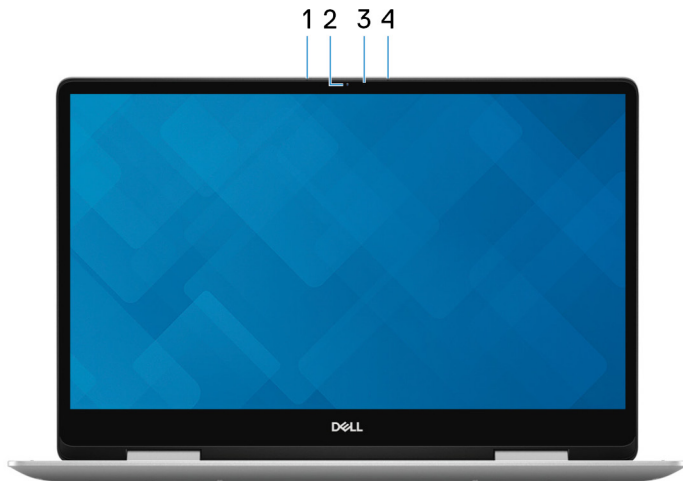
Paina käynnistääksesi tietokone, jos se on sammuksissa, lepotilassa tai horrostilassa.

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

Voit kirjautua sormenjälkilukijan avulla 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).

# Näyttö



## 1. Vasen mikforoni

Äänitulo digitaalista audiotallennusta ja äänipuheluita varten.

## 2. Kamera

Voit puhua videopuheluita, ottaa valokuvia ja kuvata videoita.

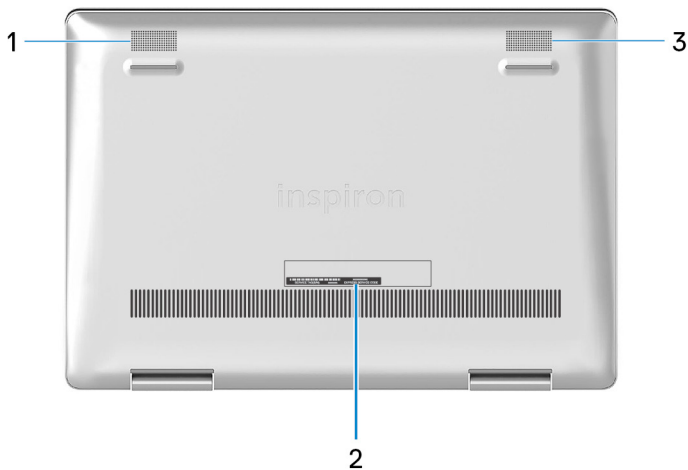
## 3. Kameran tilavalvo

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.

# Tilat

## Kannettava tietokone



## Tabletti



## Jalusta



# Teltha



# Inspiron 7786 -tietokoneen tekniset tiedot

## Tietokoneen malli

Inspiron 7786

## Mitat ja paino

Taulukko 2. Mitat ja paino

Korkeus:		
	Edessä	16.09 mm (0.63 in.)
	Takana	21.50 mm (0.85 in.)
Leveys		412.50 mm (16.24 in.)
Syvyys		273.95 (10.79 in.)
Paino (enimmillään)		2.94 kg (6.48 lb)
		<b>HUOMAUTUS:</b> Tietokoneen paino riippuu tilatusta kokoonpanosta ja valmistajan tuotevaihtelusta.

## Suorittimet

Taulukko 3. Suorittimen tekniset tiedot

Suoritin	8 <sup>th</sup> Generation Intel Core i5/i7
Sähköteho	15 W
Ytimien määrä	4
Säikeiden määrä	8
Nopeus	Up to 1.60/1.80 GHz (Boost - 3.90/4.60 GHz)
Älykäs Intel Smart Cache -välimuisti	6/8 MB
Integroitu näyttönohjain	Supported

## Piirisarja

Taulukko 4. Piirisarjan tiedot

Piirisarja	Integrated in the processor
Suoritin	8 <sup>th</sup> Generation Intel Core i5/i7
DRAM-väyläleveys	x64

Flash EPROM	32 MB
PCIe-väylä	Up to PCIe Gen 3
Ulkoisen väylän taajuus	Up to 8 GT/s

## Käyttäjärjestelmä

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

## Muisti

### Taulukko 5. Muistitiedot

Kannat	Two slots
Tyyppi	DDR4
Nopeus	2400 MHz
Enimmäismuisti	16 GB <b>i HUOMAUTUS: Dell offers up to 16 GB but the computer supports 32 GB memory.</b>
Vähimmäismuisti	8 GB
Muistia kantaa kohden	4 GB, 8 GB, and 16 GB
Tuetut kokoonpanot	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 GB DDR4 at 2400 MHz (1x8 GB)</li> <li>• 8 GB DDR4 at 2400 MHz (2x4 GB)</li> <li>• 12 GB DDR4 at 2400 MHz (4 GB + 8 GB)</li> <li>• 16 GB DDR4 at 2400 MHz (1x16 GB)</li> <li>• 16 GB DDR4 at 2400 MHz (2x8 GB)</li> </ul>

## Portit ja liittimet

### Taulukko 6. Porttien ja liittimien tekniset tiedot

#### Ulkoisen:

Verkko	Not supported
USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Two USB 3.1 Gen 1 ports</li> <li>• USB 3.1 Gen 1 (Type-C) port with PowerDelivery/DisplayPort</li> </ul>
Ääni	One headset port
Video	One HDMI 2.0 port
Muistikortinlukija	One SD-card slot
Virtasovitinportti	One power-adapter port

#### Sisäinen:


Laajennus	Not supported
-----------	---------------

- M.2
  - One M.2 slot for WiFi and Bluetooth combo card
  - One M.2 2280/2230 slot for solid-state drive or Intel Optane memory

## Tiedonsiirto

### Langaton moduuli

Taulukko 7. Langattoman moduulin tiedot

Mallinumero	Intel 9560
Siirtonopeus	Up to 867 Mbps
Tuetut taajuuskaistat	Dual band 2.4 GHz/5 GHz
Langattomat standardit	WiFi 802.11a/b/g/n/ac
Salaus	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 64-bit/128-bit WEP</li> <li>• AES-CCMP</li> <li>• TKIP</li> </ul>
Bluetooth	Bluetooth 5.0  <b>HUOMAUTUS: Windows 10 supports up to Bluetooth 4.2.</b>

## Ääni

Taulukko 8. Äänitiedot

Tyyppi	High Definition Audio	
Kontrolleri	Realtek ALC3254 with Waves MaxxAudio Pro	
Stereomuunnin	Supported	
Sisäinen liitäntä	Intel High-Definition Audio (HDA)	
Ulkoinen liitäntä	7.1 channel output through HDMI, digital microphone input on camera module, headset port (headphone and microphone combo).	
Kaiuttimet	Two	
Sisäinen kaiutinvahvistin	Supported	
Ulkoiset äänenvoimakkuuden hallintapainikkeet	Using media-control shortcut keys	
Kaiutinliitäntä:		
	Keskimäärin	2 W
	Huippu	2.5 W
Alibasson lähtö	Not supported	
Mikrofoni	Dual-array microphones	

# Säilytyksessä

Taulukko 9. Tallennuslaitteiden tekniset tiedot

Tallennuslaitteen tyyppi	Liitännän tyyppi	Kapasiteetti
One 2.5-inch hard drive	SATA AHCI 6 Gbps	Up to 2 TB
M.2 2280/2230 solid-state drive	PCIe NVMe up to 32 Gbps	Up to 512 GB

## Intel Optane -muisti

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
- Intel Rapid Storage Technology -ohjaimen versio 15.9.1.1018 tai sitä uudempi

Taulukko 10. Intel Optane -muistitiedot

Tyyppi	Storage accelerator
Liitäntä	PCIe 3.0 x2 NVMe
Liitin	M.2
Tuetut kokoonpanot	16 GB and 32 GB
Kapasiteetti	Up to 32 GB

## Muistikortinlukija

Taulukko 11. Muistikortinlukijan tekniset tiedot

Tyyppi	One SD card slot
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 12. Näppäimistötiedot

Tyyppi	Backlit keyboard
Asettelu	QWERTY
Näppäimien lukumäärä	<ul style="list-style-type: none"><li>• United States and Canada: 101 keys</li><li>• United Kingdom: 102 keys</li><li>• Japan: 105 keys</li></ul>
Koko	<ul style="list-style-type: none"><li>• X = 19.05 mm key pitch</li><li>• Y = 18.05 mm key pitch</li></ul>

Pikanäppäimet

Some keys on your keyboard have two symbols on them. These keys can be used to type alternate characters or to perform secondary functions. To type the alternate character, press Shift and the desired key. To perform secondary functions, press Fn and the desired key.

**HUOMAUTUS:** You can define the primary behavior of the function keys (F1–F12) by changing Function Key Behavior in BIOS setup program.

[Keyboard shortcuts](#)

## Kamera

**Taulukko 13. Kameratiedot**

Kameroiden määrä	One
Tyyppi	HD fixed focus
Sijainti	Front camera
Anturityyppi	CMOS
Tarkkuus:	
Still-kuva	0.92 megapixel (HD)
Video	1280 x 720 (HD) at 30 fps
Diagonal viewing angle	74.9 degrees

## Kosketuslevy

**Taulukko 14. Kosketuslevyn tiedot**

Tarkkuus:	
Vaakasuunta	3211
Pystysuunta	2431
Mitat:	
Vaakasuunta	104.40 mm (4.11 in.)
Pystysuunta	79.40 mm (3.13 in.)

## Kosketuslevyn eleet

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

## Verkkolaite

**Taulukko 15. Verkkolaitteen tekniset tiedot**

Tyyppi	65 W
--------	------

Halkaisija (liitin)	4.5 mm
Tulojännite	100 VAC-240 VAC
Tulotaajuus	50 Hz-60 Hz
Ottovirta (maksimi)	1.70 A
Lähtövirta (jatkuva)	3.34 A
Nimellislähtöjännite	19.50 VDC
Lämpötila-alue:	
Käytön aikana	-40°C to 70°C (-40°F to 158°F)
Säilytyksessä	-40°C to 70°C (-40°F to 158°F)

## Akku

**Taulukko 16. Akkutiedot**

Tyyppi	4-cell Primus (56 WHr)
Jännite	15.20 VDC
Paino (enimmillään)	0.25 kg (0.55 lb)
Mitat:	
Korkeus	5.90 mm (0.23 in.)
Leveys	233.06 mm (9.18 in.)
Syvyys	90.73 mm (3.57 in.)
Lämpötila-alue:	
Käytön aikana	0°C to 35°C (32°F to 95°F)
Säilytyksessä	-40°C to 65°C (-40°F to 149°F)
Käyttöaika	Varies depending on operating conditions and can significantly reduce under certain power-intensive conditions.
Latausaika (suunnilleen)	4 hours (when the computer is off)
	<b>ⓘ HUOMAUTUS: Control the charging time, duration, start and end time, and so on using the Dell Power Manager application. For more information on the Dell Power Manager, see <i>Me and My Dell</i> on <a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a>.</b>
Käyttöikä (suunnilleen)	300 discharge/charge cycles
Nappiparisto	CR-2032

## Näyttö

**Taulukko 17. Näytön tiedot**

Tyyppi	Full HD
--------	---------

Paneelitekniikka	Wide Viewing Angle (WVA)
Kirkkaus (tyypillinen)	300 nits
Mitat (aktiivinen alue):	
Korkeus	214.81 mm (8.46 in.)
Leveys	381.89 mm (15.04 in.)
Diagonaalinen	438.16 mm (17.25 in.)
Natiivitarkkuus	1920 x 1080
Megapikseliä	2.07
Pikseleitä tuumaa kohden (PPI)	127
Kontrastisuhte (vähintään)	700:1 (typical) 500:1 (minimum)
Vasteaika (enintään)	35 msec rise/fall
Virkistystaajuus	60 Hz
Vaakasuuntainen katselukulma	+/- 85 degrees
Pystysuuntainen katselukulma	+/- 85 degrees
Pikselitiheys	0.198 mm
Virrankulutus (enintään)	8 W
Heijastamaton vs. kiiltävä pinta	Glossy
Kosketusnäytön vaihtoehdot	Yes

## Sormenjäljenlukija

### Taulukko 18. Sormenjälkilukijan tiedot

Anturitekniikka	Capacitive
Anturin resoluutio	500 DPI
Anturin pinta-ala	5.5 mm x 4.5 mm
Anturin pikselikoko	108 x 88 pixels

## Video

### Taulukko 19. Erillisen näyttöohjaimen tiedot

#### Erillinen näyttöohjain

Kontrolleri	Ulkoisen näytön tuki	Muistin koko	Muistityypit
NVIDIA GeForce MX150	Not supported	2 GB and 4 GB	GDDR5

## Taulukko 20. Integroidun näyttöohjaimen tiedot

### Integroitu näyttöohjain

Kontrolleri	Ulkoisen näytön tuki	Muistin koko	Processor
Intel UHD Graphics 620	One USB 3.1 Gen 1 (Type-C) port/DisplayPort and one HDMI port	Shared system memory	8 <sup>th</sup> Generation Intel Core i5/i7

## Tietokoneympäristö

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

### Taulukko 21. Tietokoneympäristö

	Käytön aikana	Säilytyksessä
Lämpötila-alue	0°C to 35°C (32°F to 95°F)	-40°C to 65°C (-40°F to 149°F)
Suhteellinen kosteus (enintään)	10% to 90% (non-condensing)	0% to 95% (non-condensing)
Tärinä (enimmäis)	0.66 GRMS	1.30 GRMS
Isku (enintään)	110 G†	160 G‡
Korkeus (maksimi)	-15.2 m to 3,048 m (-50 ft to 10,000 ft)	-15.2 m to 10,668 m (-50 ft to 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.

# Pikanäppäimet

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

## Taulukko 22. 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
	Kytke langaton pois/päälle
	Scroll Lockin tilan vaihtaminen
	Kytke Fn-näppäinlukitus
	Pause/Break
	Lepotila
	Järjestelmäpyyntö
	Avaa sovellusvalikko
	Vaihda akun tilan merkkivalon ja kiintolevyn toiminnan merkkivalon välillä



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

# 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 23. 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	
Vihjeitä	
Yhteydenotto tukeen	Kirjoita Windowsin hakuun <code>Contact Support</code> ja paina <code>Enter</code> .
Käyttöjärjestelmän online-ohje	<a href="http://www.dell.com/support/windows">www.dell.com/support/windows</a>
Vianmäärittystiedot, 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. Valitse tukisivun yläreunassa olevasta valikkopalkista <b>Tuki &gt; Tietämyskanta</b>.</li> <li>3. Kirjoita Tietämyskanta-sivun Haku-kenttään avainsana, aihe tai mallinumero ja näytä aiheeseen liittyvät artikkelit klikkaamalla tai napauttamalla hakukuvaketta.</li> </ol>
Tutustu tuotteesi seuraaviin tietoihin:	Katso <i>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).

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

**HUOMAUTUS:** Jos käytössäsi ei ole Internet-yhteyttä, löydät yhteystiedot ostolaskusta, pakkaustodistuksesta, laskusta tai Dellin tuoteluettelosta.