

# Inspiron 7586

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.

© 2018-2019 Dell Inc. tai sen tytäryritykset. Kaikki oikeudet pidätetään. Dell, EMC ja muut tavaramerkit ovat Dell Inc:in tai sen tytäryritysten tavaramerkkejä. Muut tavaramerkit voivat olla omistajiensa tavaramerkkejä.

# Sisällysluettelo

<b>1 Määritä Inspiron 7586.....</b>	<b>5</b>
<b>2 Windows-USB-palautusaseman luominen.....</b>	<b>7</b>
<b>3 Inspiron 7586 -tietokone eri suunnista.....</b>	<b>8</b>
Oikea.....	8
Vasen.....	8
Runko.....	9
Näyttö.....	10
Pohja.....	11
Tilat.....	11
Kannettava tietokone.....	11
Tabletti.....	12
Jalusta.....	12
Teltaa.....	12
<b>4 Inspiron 7586 -tietokoneen tekniset tiedot.....</b>	<b>13</b>
Tietokoneen malli.....	13
Mitat ja paino.....	13
Suorittimet.....	13
Piirisarja.....	14
Käyttöjärjestelmä.....	14
Muisti.....	14
Portit ja liittimet.....	15
Tiedonsiirto.....	15
Langaton moduuli.....	15
Ääni.....	16
Säilytyksessä.....	16
Intel Optane -muisti.....	16
Muistikortinlukija.....	17
Näppäimistö.....	17
Kamera.....	18
Kosketuslevy.....	18
Kosketuslevyn eleet.....	18
Verkkolaite.....	18
Akku.....	19
Näyttö.....	20
Sormenjäljenlukija.....	20
Video.....	21
Tietokoneympäristö.....	21
<b>5 Pikanäppäimet.....</b>	<b>22</b>

<b>6 Avun saaminen ja Dellin yhteystiedot.....</b>	<b>24</b>
Tee-se-itse-resurssit.....	24
Dellin yhteystiedot.....	24

# Määritä Inspiron 7586

**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 suojaattuun langattomaan verkkoon, anna langattoman verkon salasana sitä pyydettyäessä.

- Jos olet yhteydessä internetiin, kirjaudu sisään käyttämällä Microsoft-tiliä tai luo sellainen. Jos et ole yhteydessä internetiin, luo offline-tili.
- Lisää yhteystietosi **Tuki ja suojaus** -ruudussa.

- 3 Etsi ja avaa Dell-sovellukset Käynnistä-valikosta – suositellaan

## Taulukko 1. Paikanna Dell-sovellukset

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



**HUOMAUTUS:** Uusi tai päivitä takuusi napsauttamalla SupportAssistissa takuun päättymispäivämäärää.



#### Dell Update

Ohjelma päivittää tietokoneeseen tärkeät korjaustiedostot ja uusimmat laiteajurit sitä mukaa kun ne tulevat saataville. Lisätietoja Dell Update -ohjelman käytöstä on tietokannan artikkelissa [SLN305843](#) osoitteessa [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).



#### Dell Digital Delivery

Ohjelma lataa sovellukset, jotka on ostettu mutta joita ei ole esiasennettu tietokoneeseen. Lisätietoja Dell Digital Delivery -ohjelman käytöstä on tietokannan artikkelissa [153764](#) osoitteessa [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).

- 4 Luo Windows-palautusasema.



**HUOMAUTUS:** Suosittelemme luomaan palautusaseman Windowsin mahdollisten ongelmien vikamääritystä 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 uudelleenasettamisesta USB-palautusasemalta on tuotteesi *Huolto-oppaan* kohdassa *Vianmääritys* osoitteessa [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals).

# Inspiron 7586 -tietokone eri suunnista

## Oikea



### 1 SD-korttipaikka

Lukee SD-kortteja ja kirjoittaa niille.

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

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

## Vasen



### 1 Verkkolaitteportti

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.

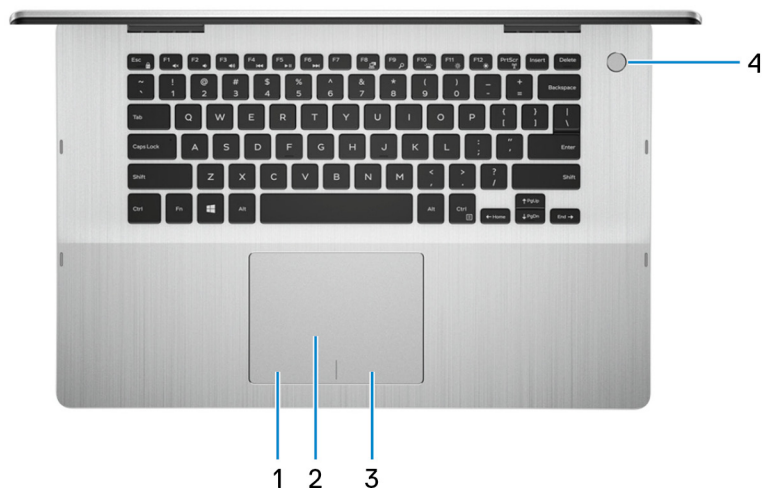
Tukee virran toimitusta, joka mahdollistaa kaksisuuntaisen virtalähteen laitteiden välillä. Tarjoaa enintään 15 W virtasyötön, joka mahdollistaa pikalatauksen.

 **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 sormea kosketuslevyllä. Napautus vastaa vasemman painikkeen painamista ja napautus kahdella sormella oikean painikkeen painamista.

## 3 Oikean napsautuksen alue

Painallus vastaa oikeaa napsautusta.

## 4 Virtapainike ja valinnainen sormenjälkilukija

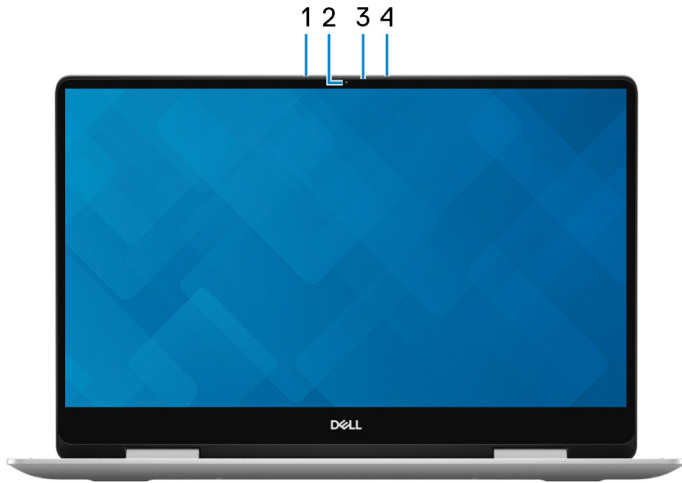
Paina käynnistääksesi tietokone, jos se on sammuksissa, lepotilassa tai horrostilassa.

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

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 mikrofoni

Äänitulo digitaalista audiotallennusta ja äänipuheluita varten.

### 2 Kamera

Voit puhua videopuheluita, ottaa valokuvia ja kuvata videoita.

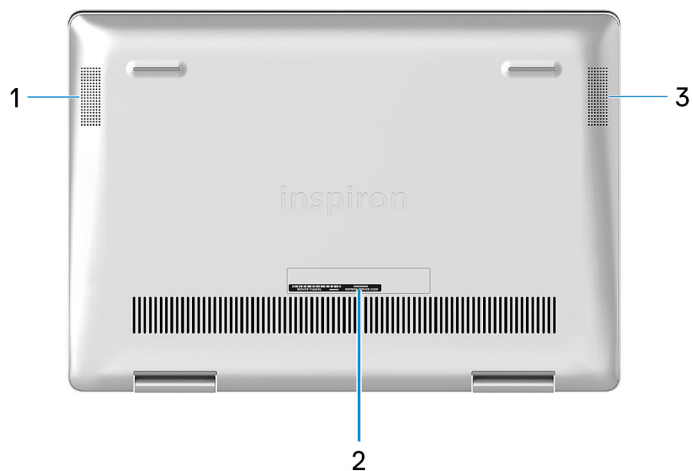
### 3 Kameran tilavalo

Syttyy, kun kamera on käytössä.

### 4 Oikea mikrofoni

Äänitulo digitaalista audiotallennusta ja äänipuheluita varten.

# 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



## Teltta



# Inspiron 7586 -tietokoneen tekniset tiedot

## Tietokoneen malli

Inspiron 7586

## Mitat ja paino

### Taulukko 2. Mitat ja paino

Korkeus:

Edessä 15,76 mm (0,62 tuumaa)

Takana 18,85mm (0,74 tuumaa)

Leveys 359,86 mm (14,17 tuumaa)

Syvyys 242,22 mm (9,53 tuumaa)

Paino (enimmillään) 2,07 kg (4,56 paunaa)

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

## Suorittimet

### Taulukko 3. Suorittimen tekniset tiedot

Suoritin	8. sukupolven Intel Core i5/i7
Sähköteho	15 W
Ytimien määrä	4
Säikeiden määrä	8
Nopeus	Jopa 1,60/1,80 GHz (Boost – 3,90/4,60 GHz)
Älykäs Intel Smart Cache -välimuisti	6/8 Mt
Integroitu näyttöohjain	Tuettu

# Piirisarja

## Taulukko 4. Piirisarjan tiedot

Piirisarja	Integroitu osaksi suoritinta
Suoritin	8. sukupolven Intel Core i5/i7
DRAM-väyläleveys	x64
Flash EPROM	32 Mt
PCIe-väylä	Jopa PCIe Gen 3
Ulkoisen väylän taajuus	Jopa 8 GT/s

## Käyttöjärjestelmä

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

## Muisti

### Taulukko 5. Muistitiedot

Kannat	Kaksi paikkaa
Tyyppi	DDR4
Nopeus	2666 MHz
	<b>i HUOMAUTUS: 2 666 MHz:n muisti toimii 2 400 MHz:n nopeudella 8. sukupolven Intel Core -suorittimissa.</b>
Enimmäismuisti	16 Gt
Vähimmäismuisti	8 Gt
Muistia kantaa kohden	4 Gt, 8 Gt ja 16 Gt
Tuetut kokoonpanot	<ul style="list-style-type: none"><li>• 8 Gt:n DDR4, 2 400 MHz (1x8 Gt)</li><li>• 8 Gt:n DDR4, 2 400 MHz (2x4 Gt)</li><li>• 12 Gt:n DDR4, 2 400 MHz (4 Gt + 8 Gt)</li><li>• 16 Gt:n DDR4, 2 400 MHz (1x16 Gt)</li><li>• 16 Gt:n DDR4, 2 400 MHz (2x8 Gt)</li></ul>

# Portit ja liittimet

## Taulukko 6. Porttien ja liittimien tekniset tiedot

### Ulkoinen:

Verkko	Ei tuettu
USB	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kaksi USB 3.1 Gen 1 -porttia</li><li>• USB 3.1 Gen 1 (Type-C) -portti, jossa PowerDelivery/DisplayPort</li></ul>
Ääni	Yksi kuulokeportti
Video	Yksi HDMI 2.0 -portti
Muistikortinlukija	Yksi SD-korttipaikka
Virtasovitinportti	Yksi verkkolaiteliitäntä

### Sisäinen:


Laajennus	Ei tuettu
M.2	<ul style="list-style-type: none"><li>• Yksi M.2-korttipaikka Wi-Fi- ja Bluetooth-yhdistelmäkortille</li><li>• Yksi M.2 2280/2230-paikka SSD-asemalle tai Intel Optane -muistille</li></ul>

# Tiedonsiirto

## Langaton moduuli

### Taulukko 7. Langattoman moduulin tiedot

Mallinumero	Intel 9560
Siirtonopeus	Jopa 867 Mbps
Tuetut taajuuskaistat	Kaksikaistainen 2,4 GHz / 5 GHz
Langattomat standardit	Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac
Salaus	<ul style="list-style-type: none"><li>• 64-bittinen / 128-bittinen WEP</li><li>• AES-CCMP</li><li>• TKIP</li></ul>
Bluetooth	Bluetooth 5.0

 **HUOMAUTUS: Windows 10 -tuki Bluetooth 4.2:een saakka.**

# Ääni

## Taulukko 8. Äänitiedot

Tyyppi	High Definition Audio
Kontrolleri	Realtek ALC3254 ja Waves MaxxAudio Pro
Stereomuunnin	Tuettu
Sisäinen liitäntä	Intel High-Definition Audio (HDA)
Ulkoisen liitäntä	7.1 kanavaa HDMI:n kautta, digitaalinen mikrofonitulo kameramoduulissa, kuulokeliitäntä (kuuloke- ja mikrofoniyhdistelmä).
Kaiuttimet	Kaksi
Sisäinen kaiutinvahvistin	Tuettu
Ulkoiset äänenvoimakkuuden hallintapainikkeet	Medianhallinnan pikanäppäinten käyttäminen
Kaiutinliitäntä:	
Keskimäärin	2 W
Huippu	2,5 W
Alibasson lähtö	Ei tuettu
Mikrofoni	Kaksi mikrofoonia

# Säilytyksessä

## Taulukko 9. Tallennuslaitteiden tekniset tiedot

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

# 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	Tallennustilan kiihdytin
Liitäntä	PCIe 3.0 x2 NVMe
Liitin	M.2
Tuetut kokoonpanot	16 Gt ja 32 Gt
Kapasiteetti	Enintään 32 Gt

## Muistikortinlukija

### Taulukko 11. Muistikortinlukijan tekniset tiedot

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 12. Näppäimistötiedot

Tyyppi	Taustavalaistu näppäimistö
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	<ul style="list-style-type: none"><li>X = 19,05 mm, näppäinten keskipisteiden etäisyys</li><li>Y = 18,05 mm, näppäinten keskipisteiden etäisyys</li></ul>
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>Pikanäppäimet</p>

# Kamera

## Taulukko 13. Kameratiedot

Kameroiden määrä	Yksi
Tyyppi	HD kiinteä tarkennus
Sijainti	Etukamera
Anturityyppi	CMOS
Tarkkuus:	
Still-kuva	0,92 megapikseliä (HD)
Video	1280 x 720 (HD) nopeudella 30 fps
Diagonaalinen katselukulma	74,9 astetta

# Kosketuslevy

## Taulukko 14. Kosketuslevyn tiedot

Tarkkuus:	
Vaakasuunta	3211
Pystysuunta	2431
Mitat:	
Vaakasuunta	104,40 mm (4,11 tuumaa)
Pystysuunta	79,40 mm (3,13 tuumaa)

# Kosketuslevyn eleet

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

# Verkkolaite

## Taulukko 15. Verkkolaitteen tekniset tiedot

Tyyppi	65 W
Halkaisija (liitin)	4,5 mm
Tulojännite	100–240 VAC

Tulotaajuus	50–60 Hz
Ottovirta (maksimi)	1,70 A
Lähtövirta (jatkuva)	3,34 A
Nimellislähtöjännite	19,50 VDC
Lämpötila-alue:	
Käytön aikana	–40–70 °C (–40–158 °F)
Säilytyksessä	–40–70 °C (–40–158 °F)

## Akku

### Taulukko 16. Akkutiedot

Tyyppi	3-kennoinen Primus-akku (42 WHr)	4-kennoinen Primus-akku (56 WHr)
Jännite	11,40 VDC	15,20 VDC
Paino (enimmillään)	0,20 kg (0,44 lb)	0,25 kg
Mitat:		
Korkeus	5,90 mm (0,23 tuumaa)	5,90 mm (0,23 tuumaa)
Leveys	184,15 mm (7,25 tuumaa)	233,06 mm (9,18 tuumaa)
Syvyys	90,73 mm (3,57 tuumaa)	90,73 mm (3,57 tuumaa)
Lämpötila-alue:		
Käytön aikana	0–35 °C (32–95 °F)	0–35 °C (32–95 °F)
Säilytyksessä	–40–65 °C (–40–149 °F)	–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>ⓘ HUOMAUTUS: Voit hallita muun muassa latausaikaa, kestoa sekä alkamis- ja päättymisaikaa Dell Power Manager -sovelluksen avulla. Lisätietoja Dell Power Managerista on kohdassa <i>Me and My Dell</i> (Minä ja Dell-tietokoneeni) osoitteessa <a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a>.</b>	
Käyttöikä (suunnilleen)	300 purkautumis-/latauskertaa	300 purkautumis-/latauskertaa
Nappiparisto	CR-2032	CR-2032

# Näyttö

**Taulukko 17. Näytön tiedot**

Tyyppi	Full HD ja MPP Pen -tuki	Ultra HD ja MPP Pen -tuki
Paneelitekniikka	Laaja katselukulma (WVA)	Laaja katselukulma (WVA)
Kirkkaus (tyypillinen)	200 nitiä	300 nitiä
Mitat (aktiivinen alue):		
Korkeus	193,59 mm (7,62 tuumaa)	193,59 mm (7,62 tuumaa)
Leveys	344,16 mm (13,55 tuumaa)	344,16 mm (13,55 tuumaa)
Diagonaalinen	394,87 mm (15,6 tuumaa)	394,87 mm (15,6 tuumaa)
Natiivitarkeus	1920 x 1080	3840 x 2160
Megapikseliä	2,07	8,29
Pikseleitä tuumaa kohden (PPI)	141	282
Kontrastisuhte	700:1 (tyypillinen) 400:1 (vähintään)	1000:1 (tyypillinen) 700:1 (vähintään)
Vasteaika (enintään)	35 ms nousu/lasku	35 ms nousu/lasku
Virkistystaajuus	60 Hz	60 Hz
Vaakasuuntainen katselukulma	+/- 85 astetta	+/- 85 astetta
Pystysuuntainen katselukulma	+/- 85 astetta	+/- 85 astetta
Pikselitiheys	0,179 mm	0,0896 mm
Virrankulutus (enintään)	4,20 W	5,15 W
Heijastamaton vs. kiiltävä pinta	Kiiltävä	Kiiltävä
Kosketusnäytön vaihtoehdot	Kyllä	Kyllä

# Sormenjäljenlukija

**Taulukko 18. Sormenjäljenlukijan tiedot**

Anturitekniikka	Kapasitiivinen
Anturin resoluutio	500 DPI
Anturin pinta-ala	5,5 mm x 4,5 mm

## Video

### Taulukko 19. Erillisen näyttöohjaimen tiedot

#### Erillinen näyttöohjain

Kontrolleri	Ulkoisen näytön tuki	Muistin koko	Muistityypit
NVIDIA GeForce MX150	Ei tuettu	2 GT ja 4 GT	GDDR5

### Taulukko 20. Integroidun näyttöohjaimen tiedot

#### Integroitu näyttöohjain

Kontrolleri	Ulkoisen näytön tuki	Muistin koko	Suoritin
Intel UHD Graphics 620	Yksi USB 3.1 Gen 1 (Type-C) -portti / DisplayPort ja yksi HDMI-portti	Jaettu järjestelmämuisti	8. sukupolven 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	0–35 °C (32–95 °F)	–40–65 °C (–40–149 °F)
Suhteellinen kosteus (enintään)	10–90 % (tiivistymätön)	0–95 % (tiivistymätön)
Täriäisyys (enimmäisyys)	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Isku (enintään)	110 G†	160 G‡
Korkeus (maksimi)	–15,2 – 3 048 m (–50 – 10 000 jalkaa)	–15,2 – 10 668 m (–50 – 35 000 jalkaa)

\* Mitattu käyttämällä satunnaista värähtelykirjoa, joka simuloi käyttöympäristöä.



















† Mitattu käyttäen 2 ms:n puolisinipulssia kiintolevyn ollessa käytössä.

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

# Pikanäppäimet

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

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 taustavallo
	Vähennä kirkkautta
	Lisää kirkkautta
	Kytke langaton pois/päälle
	Scroll Lockin tilan vaihtaminen
	Kytke Fn-näppäinlukitus
	Pause/Break
	Lepotila
	Järjestelmäpyyntö
	Avaa sovellusvalikko

## Näppäimet



## Kuvaus

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

## Dellin yhteystiedot

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

- ⓘ **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.