

# Inspiron 15 Gaming

## Asetukset ja tekniset tiedot

Tietokonemalli: Inspiron 15-7566  
Säädösten mukainen malli: P65F  
Säädösten mukainen tyyppi: P65F001



# 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 © 2016 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 omistamia tavaramerkkejä.

2016 - 10

Tark. A01

# Sisällysluettelo

<b>Tietokoneen asentaminen.....</b>	<b>5</b>
<b>Näkymät.....</b>	<b>8</b>
Edessä.....	8
Vasen.....	8
Oikea.....	9
Runko.....	10
Näyttö.....	11
<b>Tekniset tiedot.....</b>	<b>13</b>
Mitat ja paino.....	13
Järjestelmätiedot.....	13
Muisti.....	13
Portit ja liittimet.....	14
Tiedonsiirto.....	14
Audio.....	15
Tallennuslaitteet.....	15
Muistikortinlukija.....	15
Näppäimistö.....	16
Kamera.....	16
Kosketuslevy.....	17
Verkkolaite.....	17
Akku.....	17
Näyttö.....	18
Kuva.....	19
Tietokoneympäristö.....	19
<b>Pikanäppäimet.....</b>	<b>20</b>

<b>Avun saaminen ja Dellin yhteystiedot.....</b>	<b>22</b>
Tee-se-itse-resurssit.....	22
Dellin yhteystiedot.....	22

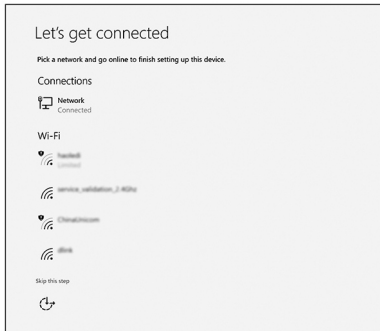
# Tietokoneen asentaminen

---

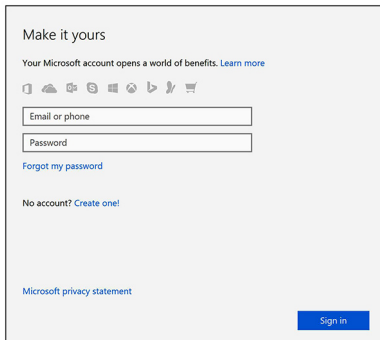
- 1 Kytke verkkolaite ja paina virtapainiketta.



- 2 Suorita Windowsin asennus loppuun noudattamalla näytön ohjeita:  
a) Yhdistä langattomaan verkkoon.



- b) Kirjaudu Microsoft-tilillesi tai luo uusi tili.



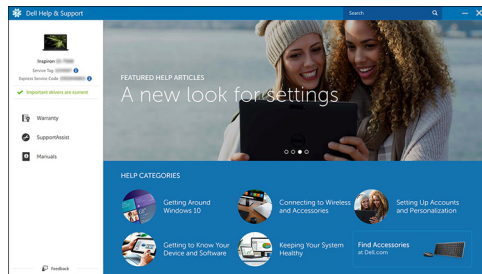
### 3 Paikanna Dell-sovellukset.

#### Taulukko 1. Paikanna Dell-sovellukset



Rekisteröi tietokone

Dell Help & Support

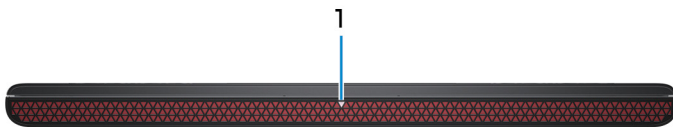


SupportAssist – Tarkista päivitysten saatavuus ja päivitä tietokone

# Näkymät

---

## 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

Syttyy, kun tietokone lukee kiintolevyä tai kirjoittaa sille.

#### Virran ja akun tilavalo

Ilmoittaa virran ja akun latauksen tilan.

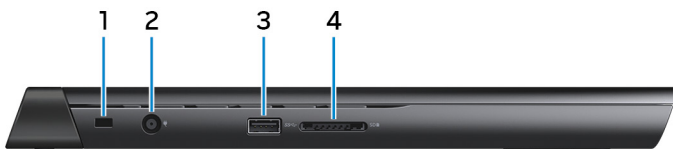
**Tasaisen valkoinen** – Verkkolaite on kytketty, ja akussa on enemmän kuin 5 % latausta.

**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.

## Vasen



### 1 Suojakaapelin paikka

Suojakaapelin kytkemiselle tietokoneeseen luvattoman siirtämisen estämiseksi.

### 2 Verkkolaitteportti

Verkkolaitteen kytkentään virran saamiseksi tietokoneelle ja akun lataamiseksi.

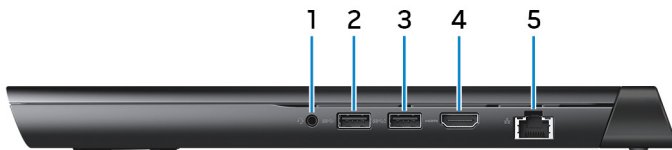
### 3 USB 3.0 -portti

Sellaisten oheislaitteiden kuin tallennuslaitteiden ja tulostinten liittämiseen. Tarjoaa enintään 5 Gbps:n tiedonsiirtonopeuden.

### 4 Muistikortinlukija

Lukee muistikortteja ja kirjoittaa niille.

## Oikea



### 1 Kuulokeportti

Kytke kuulokkeet tai kuuloke- ja mikrofoniyhdistelmä.

### 2 USB 3.0 -portti

Sellaisten oheislaitteiden kuin tallennuslaitteiden ja tulostinten liittämiseen. Tarjoaa enintään 5 Gbps:n tiedonsiirtonopeuden.

### 3 USB 3.0 -portti jossa PowerShare

Sellaisten ohjeislaitteiden kuten tallennuslaitteet ja tulostimet kytkemiseen. Tiedonsiirtonopeus on enintään 5 Gbps. PowerShare tekee mahdolliseksi ladata USB-laitteita myös tietokoneen ollessa sammuksissa.



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



**HUOMAUTUS: Tietyt USB-laitteet eivät välttämättä lataudu tietokoneen ollessa sammuksissa tai lepotilassa. Kytke tällöin tietokone päälle, jotta laite latautuisi.**

#### 4 **HDMI-portti**

TV:n tai muun HDMI-laitteen liittämiseen. Kuva- ja äänilähtö.

#### 5 **Verkkoportti**

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

## Runko



#### 1 **Vasemman napsautuksen alue**

Painallus vastaa vasenta napsautusta.

#### 2 **Kosketuslevy**

Hiiren osoitinta siirrellään liikuttamalla sormea kosketuslevyllä. Napautus vastaa vasenta napsautusta ja napautus kahdella sormella oikeaa napsautusta.

#### 3 **Oikean napsautuksen alue**

Painallus vastaa oikeaa napsautusta.

#### 4 **Virtapainike**

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

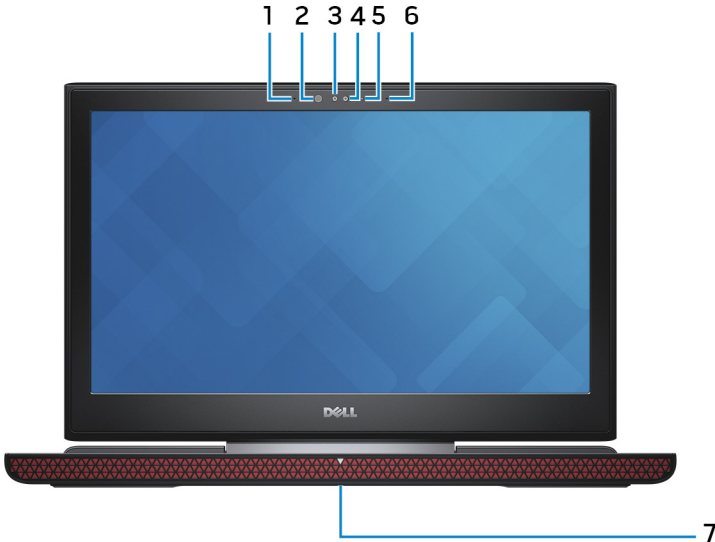
Paina siirtääksesi tietokone lepotilaan, jos se on käynnissä.

Paina 4 sekuntia pakottaaksesi tietokoneen sammumaan.



**HUOMAUTUS:** Voit mukauttaa virtapainikkeen käyttäytymisen virranhallinta-asetuksista. Lisätietoja on kohdassa *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 Infrapunalähetin (kosketusnäyttö)**

Lähetää infrapunasignaaleja, minkä avulla infrapunakamera mittaa syvyyden ja seuraa liikettä.

**3 Infrapunakamera (kosketusnäyttö)**

Kameran syvyydenmittusominaisuus parantaa suojausta yhdistettynä Windows Hello kasvojentunnistukseen.

**4 Kamera**

Voit puhua videopuheluita, ottaa valokuvia ja kuvata videoita.

**5 Kameran tilavallo**

Syttyy, kun kamera on käytössä.

6 **Oikea mikrofoni**

Äänitulo digitaalista audiotallennusta ja äänipuheluita varten.

7 **Huoltomerkitarra**

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

# Tekniset tiedot

---

## Mitat ja paino

### Taulukko 2. Mitat ja paino

Korkeus	25,3 mm (1 tuuma)
Leveys	384,90 mm (15,15 tuumaa)
Syvyys	274,70 mm (10,81 tuumaa)
Paino (enimmillään)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kosketusnäyttö: 2,76 kg (6,08 lb)</li><li>• Ei kosketusnäyttöä: 2,65 kg (5,84 lb)</li></ul>



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

## Järjestelmätiedot

### Taulukko 3. Järjestelmätiedot

Tietokoneen malli	Inspiron 15-7566
Suoritin	6. sukupolven Intel Core i5/i7
Piirisarja	Intel HM170

## Muisti

### Taulukko 4. Muistitiedot

Kannat	Kaksi SODIMM-paikkaa
Tyyppi	DDR4
Nopeus	2133 MHz
Tuetut kokoonpanot	4 Gt, 8 Gt, 16 Gt ja 32 Gt

# Portit ja liittimet

## Taulukko 5. Porttien ja liittimien tekniset tiedot

---

### Ulkoinen:

---

Verkko	Yksi RJ-45-portti
USB	<ul style="list-style-type: none"><li>• Yksi USB 3.0 -portti jossa PowerShare</li><li>• Kaksi USB 3.0 -porttia</li></ul>
Audio/video	<ul style="list-style-type: none"><li>• Yksi HDMI-portti</li><li>• Yksi kuulokeportti (kuuloke- ja mikrofoniyhdistelmä)</li></ul>

## Taulukko 6. Porttien ja liittimien tekniset tiedot

---

### Sisäinen:

---

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

# Tiedonsiirto

## Taulukko 7. Tiedonsiirtotiedot

Langaton	<ul style="list-style-type: none"><li>• Wi-Fi 802.11 ac</li><li>• Bluetooth 4.2</li><li>• Miracast</li></ul>
----------	--

# Audio

## Taulukko 8. Audiotiedot

Kontrolleri	Realtek ALC3246 ja Waves MaxxAudio Pro
Kaiuttimet	Kaksi
Kaiutinteho	<ul style="list-style-type: none"><li>• Keskimäärin: 2 W</li><li>• Huippu: 2,5 W</li></ul>
Alibassokaiutin	Yksi
Alibassokaiuttimen teho	<ul style="list-style-type: none"><li>• Keskimäärin: 3 W</li><li>• Huippu: 3,5 W</li></ul>
Mikrofoni	Digitaalimikrofonit kamerakokoonpanossa
Äänenvoimakkuuden säätö	Medianhallinnan pikanäppäimet

# Tallennuslaitteet

## Taulukko 9. Tallennuslaitteiden tekniset tiedot

Liitäntä	<ul style="list-style-type: none"><li>• SATA 6 Gbps</li><li>• PCIe/NVMe</li></ul>
Kiintolevy	Yksi 2,5 tuuman asema (SATA)
SSD-asema	Yksi M.2-asema (SATA tai PCIe/NVMe)

# Muistikortinlukija

## Taulukko 10. Muistikortinlukijan tekniset tiedot

Tyyppi	Yksi 2-in-1-paikka
Tuetut kortit	<ul style="list-style-type: none"><li>• SD-kortti</li><li>• MultiMedia Card (MMC)</li></ul>

# Näppäimistö

## Taulukko 11. Näppäimistötiedot

Tyyppi


- Taustavalaistu Chiclet-näppäimistö (punainen/valkoinen)

 **HUOMAUTUS: Punainen taustavalaistu näppäimistö on saatavilla vain tietyillä alueilla.**

- Taustavaleisematon näppäimistö

Pikanäppäimet

Joissain näppäimistön näppäimissä on symboleita. Näillä näppäimillä voi kirjoittaa vaihtoehtoisia merkkejä ja suorittaa toissijaisia toimintoja. Vaihtoehtoinen merkki kirjoitetaan painamalla Vaihto ja valittu näppäin. Vaihtoehtoinen toiminto suoritetaan painamalla Fn ja valittu näppäin.

 **HUOMAUTUS: Voit määrittää toimintonäppäinten (F1-F12) ensisijaisen toiminnon muuttamalla Function Key Behavior (Toimintonäppäimen toiminta) -asetusta BIOS-asennusohjelmassa.**

[Pikanäppäimet](#)

# Kamera

## Taulukko 12. Kameratiedot

Tarkkuus

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

Diagonaalinen katselukulma

74 astetta

# Kosketuslevy

## Taulukko 13. Kosketuslevy

Tarkkuus	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vaakasuunta: 1228</li><li>• Pystysuunta: 928</li></ul>
Mitat	<ul style="list-style-type: none"><li>• Korkeus: 80 mm (3,15 tuumaa)</li><li>• Leveys: 105 mm (4,13 tuumaa)</li></ul>

# Verkkolaite

## Taulukko 14. Verkkolaitteen tekniset tiedot

Tyyppi	130 W
Tulojännite	100 – 240 VAC
Tulotaajuus	50–60 Hz
Ottovirta (maksimi)	2,50 A
Lähtövirta (jatkuva)	6,70 A
Nimellislähtöjännite	19,50 VDC
Lämpötila-alue: Käytön aikana	0–40 °C (32–104 °F)
Lämpötila-alue: Säilytyksessä	–40–70 °C (–40–158 °F)

# Akku

## Taulukko 15. Akkutiedot

Tyyppi	6 kennon "älykäs" litiumioniakku (74 Wh)
Leveys	177,80 mm (7 tuumaa)
Syvyys	87,85 mm (3,46 tuumaa)
Korkeus	11,30 mm (0,44 tuumaa)
Paino (enimmillään)	0,36 kg (0,79 lb)

Jännite	11,10 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

## Näyttö

**Taulukko 16. Näytön tiedot**

Tyyppi	15 tuuman FHD ei-kosketusnäyttö	15 tuuman FHD kosketusnäyttö	15 tuuman UHD ei-kosketusnäyttö
Tarkkuus (enintään)	1920 x 1080	1920 x 1080	3840 x 2160
Katselukulma (vasemmalta/oikealta/ylhäältä/alhaalta)	40/40/10/30 astetta	80/80/80/80 astetta	80/80/80/80 astetta
Pikselitiheys		0,179 mm	0,090 mm
Korkeus (kehystä lukuun ottamatta)		193,59 mm (7,62 tuumaa)	194,40 mm (7,65 tuumaa)
Leveys (kehystä lukuun ottamatta)		344,16 mm (13,55 tuumaa)	345,60 mm (13,61 tuumaa)
Viisto (poislukien kehys)		394,87 mm (15,55 tuumaa)	396,50 mm (15,61 tuumaa)
Virkistystaajuus	60 Hz		
Käyttökulma	0 astetta (suljettuna) – 135 astetta		

## Kuva

**Taulukko 17. Kuvatiedot**

	<b>Integroitu</b>	<b>Erillinen</b>
Kontrolleri	Intel HD Graphics 530	NVIDIA GeForce GTX960M
Muisti	Jaettu järjestelmämuisti	4 Gt GDDR5

## Tietokoneympäristö

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

**Taulukko 18. Tietokoneympäristö**

	<b>Käytön aikana</b>	<b>Säilytyksessä</b>
Lämpötila-alue	0–35 °C (32–95 °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)	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

Taulukko 19. 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
	Tauko/keskeytys
	Lepotila
	Kytke Scroll Lock

<b>Näppäimet</b>	<b>Kuvaus</b>
	Vaihda virran ja akun tilavalo/kiintolevyn toiminnan merkkivalon välillä
	Järjestelmäpyyntö
	Avaa sovellusluettelo
	Kytke Fn-näppäinlukitus
	Loppu
	Koti
	Sivu alas
	Sivu ylös

# 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 20. Tee-se-itse-resurssit

Dell-tuotteiden ja -palveluiden tiedot

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

Dell Help & Support -sovellus



Aloituspasseovellus



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.

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

Tietoja käyttöjärjestelmästä, tietokoneen asennuksesta ja käytöstä, tietojen varmuuskopioinnista, diagnooseista jne.

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

## 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.