

# Inspiron 5481

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 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 5481 -tietokoneen käyttöönotto.....</b>	<b>5</b>
<b>2 Windows-USB-palautusaseman luominen.....</b>	<b>7</b>
<b>3 Inspiron 5481 -tietokone eri suunnista.....</b>	<b>8</b>
Oikea.....	8
Vasen.....	8
Runko.....	9
Näyttö.....	10
Pohja.....	10
Tilat.....	11
Kannettava tietokone.....	11
Tabletti.....	11
Jalusta.....	11
Teltaa.....	12
<b>4 Inspiron 5481 -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 (valinnainen).....	17
Muistikortinlukija.....	17
Näppäimistö.....	17
Kamera.....	18
Kosketuslevy.....	18
Kosketuslevyn eleet.....	19
Verkkolaite.....	19
Akku.....	19
Näyttö.....	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

# Inspiron 5481 -tietokoneen käyttöönotto

- 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 pyydettyessä.

- 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

### SupportAssist



Ohjelma tarkistaa ennakoivasti tietokoneen laitteiston ja ohjelmiston kunnon. SupportAssist OS Recovery -työkalu määrittää käyttöjärjestelmän ongelmat. Katso lisätietoja SupportAssist-asiakirjoista osoitteesta [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).

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

### Dell Update



Ohjelma päivittää tietokoneeseen tärkeitä korjaustiedostot ja uusimmat laiteajurit sitä mukaa kun ne tulevat saataville.

### Dell Digital Delivery



Ohjelma lataa sovellukset, jotka on ostettu mutta joita ei ole esiasennettu tietokoneeseen.

- 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 5481 -tietokone eri suunnista

## Oikea



### 1 SD-korttipaikka

Lukee SD-kortteja ja kirjoittaa niille.

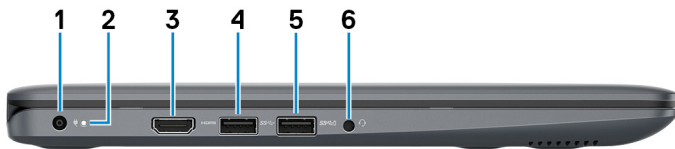
### 2 USB 2.0 -portti

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

### 3 Suojakaapelin paikka (Noble-lukoille)

Suojakaapelin kytkemiselle tietokoneeseen luvattoman siirtämisen estämiseksi.

## Vasen



### 1 Verkkolaitteportti

Kytke verkkolaite saadaksesi tietokoneeseen virtaa.

### 2 Virran ja akun tilavalo

Ilmoittaa tietokoneen virta- ja akkutilan.

Tasaisen valkoinen – verkkolaite on kytketty ja akku latautuu.

Tasaisen keltainen – akun varaus on vähissä tai erittäin vähissä.

Sammuksissa – akku on täyteen ladattu.

**ⓘ HUOMAUTUS:** Joissakin tietokonemalleissa virta- ja akkutilan valoa käytetään myös järjestelmädiagnoosiin. Katso lisätietoja tietokoneen *Huolto-oppaan Vianmääritys*-osiosta.

### 3 HDMI-portti

Kytke TV:seen tai toiseen HDMI-in-portilla varustettuun laitteeseen. Tarjoaa video- ja audiolähdön.

#### 4 USB 3.1 Gen 1 -portti

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

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

Sellaisten oheislaitteiden kuten ulkoisten tallennuslaitteiden ja tulostimien 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.

#### 6 Kuulokeportti

Kytke kuulokkeet tai kuuloke- ja mikrofoniyhdistelmä.

## 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

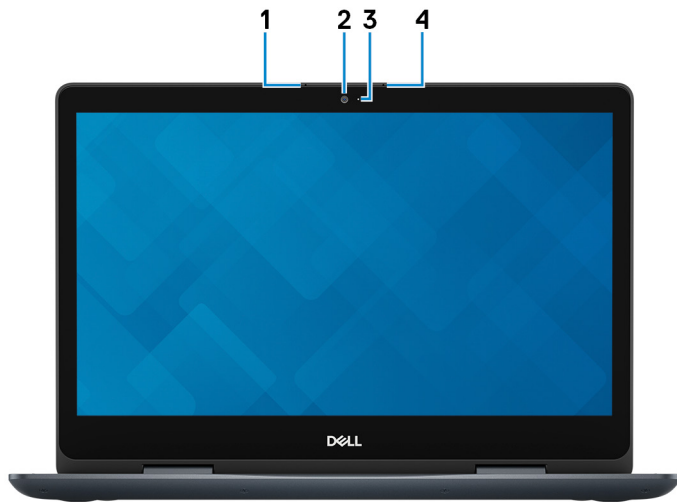
Paina käynnistääksesi tietokone, jos se on sammuksissa, lepotilassa tai horrostilassa.

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).

# Näyttö



## 1 Vasen mikforoni

Äänitulo digitaalista audiotallennusta ja äänipuheluita varten.

## 2 Kamera

Voit puhua videopuheluita, ottaa valokuvia ja kuvata videoita.

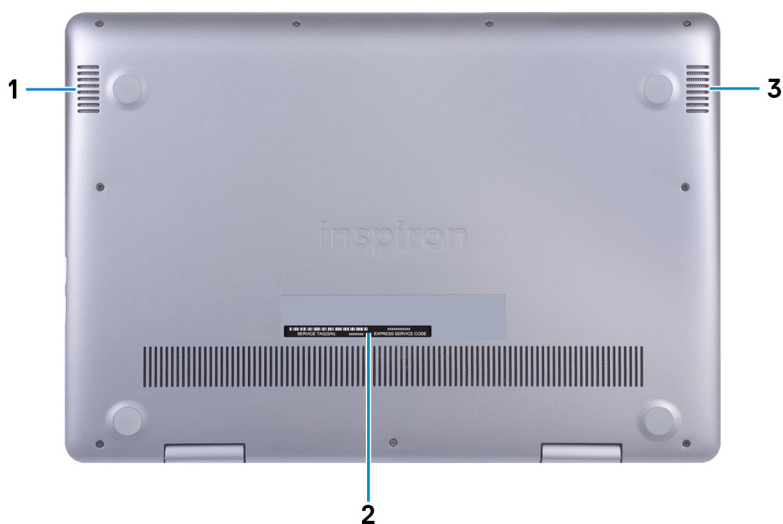
## 3 Kameran tilavalo

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



# Teltha



# Inspiron 5481 -tietokoneen tekniset tiedot

## Tietokoneen malli

Inspiron 5481

## Mitat ja paino

### Taulukko 2. Mitat ja paino

Korkeus:

Edessä 20,23 mm (0,80 tuumaa.)

Takana 20,95 mm (0,82 tuumaa.)

Leveys 335,90 mm (13,22 tuumaa.)

Syvyys 232,80 mm (9,17 tuumaa.)

Paino (enimmillään) 1,87 kg (4,13 paunaa)



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

## Suorittimet

### Taulukko 3. Suorittimen tekniset tiedot

Suoritin	8. sukupolven Intel Core i3	8. sukupolven Intel Core i5	8. sukupolven Intel Core i7
Sähköteho	65 W	65 W	65 W
Ydinten määrä	2	4	4
Säikeiden määrä	4	8	8
Nopeus	Enintään 2,1 GHz	Enintään 2,1 GHz	Enintään 2,1 GHz
L2-välimuisti	256 Kt	256 Kt	256 Kt
L3-välimuisti	4 Mt	6 Mt	8 Mt
Integroitu näytönohjain	Intel UHD Graphics 620	Intel UHD Graphics 620	Intel UHD Graphics 620

# Piirisarja

## Taulukko 4. Piirisarjan tiedot

Piirisarja	Integroitu suorittimeen
Suoritin	8. sukupolven Intel Core i3/i5/i7
DRAM-väyläleveys	64-bittinen
Flash EPROM	16 Mt
PCIe-väylä	Enintään PCIe Gen3
Ulkoisen väylän taajuus	Enintään 8 GT/s

## Käyttöjärjestelmä

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

## Muisti

### Taulukko 5. Muistitiedot

Kannat	Yksi SODIMM -paikka
Tyyppi	DDR4
Nopeus	2666 MHz
	<b>ⓘ HUOMAUTUS: 2666 MHz:n muistin nopeus alennetaan 2400 MHz:iin 8. sukupolven Intel Core -suorittimilla.</b>
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, 2400 MHz (1 x 4 Gt)</li><li>• 8 Gt:n DDR4, 2400 MHz (1 x 8 Gt)</li><li>• 16 Gt:n DDR4, 2400 MHz (1 x 16 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>• Yksi USB 2.0 -portti</li><li>• Yksi USB 3.1 Gen 1 -portti</li><li>• Yksi USB 3.1 Gen 1 -portti PowerSharella</li></ul>
Ääni	Yksi kuulokeportti
Video	Yksi HDMI 1.4b -portti
Muistikortinlukija	Yksi SD-korttipaikka
Mikro-SIM-kortti (uSIM)	Ei tuettu
Telakkaportti	Ei tuettu
Express-kortti	Ei tuettu
Virtasovitinportti	Verkkolaitoportti
Muistikortinlukija	Ei tuettu
Tietoturva	Noble-lukko
Vanhat portit	Ei tuettu

### Sisäinen:

Laajennus	Ei tuettu
M.2	<ul style="list-style-type: none"><li>• Yksi M.2-paikka Wi-Fi- ja Bluetooth-yhdistelmäkortille</li><li>• Yksi M.2-paikka M.2 2280-, M.2 2242- tai M.2 2230 -SSD-levylle</li></ul>

# Tiedonsiirto

## Langaton moduuli

### Taulukko 7. Langattoman moduulin tiedot

Mallinumero	Qualcomm QCA9377 (DW1810)	Intel 9462
Siirtonopeus	Enintään 433 Mb/s	Enintään 433 Mb/s

Tuetut langattoman verkon taajuudet	Kaksitaajuuksinen 2,4 GHz / 5 GHz	Kaksitaajuuksinen 2,4 GHz / 5 GHz
Langattoman verkkoyhteyden standardit	Wi-Fi 802.11ac	Wi-Fi 802.11ac
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>
Bluetooth	Bluetooth 4.2	Bluetooth 5.0

## Ääni

### Taulukko 8. Äänitiedot

Tyyppi	Realtek High Definition Audio
Kontrolleri	Realtek ALC3204
Stereomuunnin	Tuettu
Sisäinen liitäntä	Hifi-ääni
Ulkoinen liitäntä	Kuulokeyhdistelmäliitäntä
Kaiuttimet	Kaksi
Sisäinen kaiutinvahvistin	Ei tuettu
Ulkosiet äänenvoimakkuuden hallintapainikkeet	Medianhallinnan pikanäppäimet
Kaiutinliitäntä:	
Keskimäärin	2 W
Huippu	2,5 W
Alibassokaiuttimen teho	Ei tuettu
Mikrofoni	Digitaalimikrofonit

## Säilytyksessä

### Taulukko 9. Tallennuslaitteiden tekniset tiedot

Tallennuslaitteen tyyppi	Liitännän tyyppi	Kapasiteetti
Yksi 2,5 tuuman kiintolevy	SATA AHCI 6 Gbps	Enintään 1 Tt
Yksi M.2 2280 -SSD-levy	<ul style="list-style-type: none"> <li>SATA AHCI 6 Gbps</li> <li>PCIe NVMe, enintään 32 Gbps (Intel Core -suorittimilla)</li> </ul>	Enintään 256 Gt

# 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 versio 15.9.1.1018 tai sitä uudempi

## Taulukko 10. Intel Optane -muistitiedot

Tyyppi	Tallennuslaitteen kiihdytin
Liitäntä	PCIe 3.0x2
Liitin	M.2 2280
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	Vakionäppäimistö
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	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.

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

[Pikanäppäimet](#)

## Kamera

### Taulukko 13. Kameratiedot

Kameroiden määrä	Yksi
Tyyppi	HD, kiinteä tarkennus
Sijainti	Etukamera
Anturityyppi	CMOS-anturitekniikka
Tarkkuus:	
Kamera:	
Still-kuva	0,92 megapikselin teräväpiirto (HD)
Video	1280 x 720 (HD) nopeudella 30 fps
Infrapunakamera:	
Still-kuva	Ei tuettu
Video	Ei tuettu
Katselukulman halkaisija.	
Kamera	78,6 astetta
Infrapunakamera	Ei tuettu

## Kosketuslevy

### Taulukko 14. Kosketuslevyn tiedot

Tarkkuus:	
Vaakasuunta	1229
Pystysuunta	929
Mitat:	

Vaakasuunta 105 mm (4,13 tuumaa)

Pystysuunta 65 mm (2,56 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	45 W
Halkaisija (liitin)	4,5 mm
Tulojännite	100 – 240 VAC
Tulotaajuus	50–60 Hz
Ottovirta (maksimi)	1,30 A
Lähtövirta (jatkuva)	2,31 A
Nimellislähtöjännite	19,50 VDC
Lämpötila-alue:	
Käytön aikana	0–40 °C (32–104 °F)
Säilytyksessä	–40–70 °C (–40–158 °F)

## Akku

### Taulukko 16. Akkutiedot

Tyyppi	3-Kennoinen Primus (42 Whr)
Jännite	11,40 VDC
Paino (enimmillään)	0,2 kg (0,44 lb)
Mitat:	
Korkeus	5,90 mm (0,23 tuumaa)
Leveys	184,15 mm (7,25 tuumaa)
Syvyys	97,15 mm (3,82 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)	5,5 tuntia (tietokoneen ollessa sammuksissa)
	<b>i HUOMAUTUS: Hallitse latausaikaa, kestoa, 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></b>
Käyttöikä (suunnilleen)	300 purkautumis-/latauskertaa
Nappiparisto	CR-2032

## Näyttö

### Taulukko 17. Näytön tiedot

Tyyppi	14 tuuman HD-kosketusnäyttö
Paneelitekniikka	TN
Valoarvo (tyypillinen)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 220 nitiä (ennen kosketusta)</li> <li>• 187 nitiä (kosketuksen jälkeen)</li> </ul>
Korkeus	173,99 mm (6,85 tuumaa)
Leveys	309,35 mm (12,18 tuumaa)
Diagonaalinen	355,60 mm (14 tuumaa)
Alkuperäinen tarkkuus	1366 x 768
Megapikseliä	1,05
Pikseleitä tuumaa kohden (PPI)	112
Kontrastisuhde (vähintään)	300:1
Vasteaika (vähintään)	16 ms:n nousu/lasku
Virkistystaajuus	60 Hz
Vaakasuuntainen katselukulma	+/- 40 astetta
Pystysuuntainen katselukulma	10/30 astetta
Pikselitiheys	0,2265 mm
Virrankulutus (enintään)	2,9 W

Heijastamaton vs. kiiltävä pinta

TrueLife Cover Glass (CG) -lasilla

Kosketusnäytön vaihtoehdot

Kyllä

## Video

### Taulukko 18. Integroidun näyttöohjaimen tiedot

Seuraava taulukko sisältää Inspiron 5481 -tietokoneen integroidun näyttöohjaimen yksityiskohtaiset tiedot.

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

## Tietokoneympäristö

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

### Taulukko 19. 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)
Tärinä (enimmäis)	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 20. 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 21. Tee-se-itse-resurssit

Dell-tuotteiden ja -palveluiden tiedot

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

Dell Help & Support -sovellus



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)

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

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

Dell-tietämyskannan artikkeleita, joissa kerrotaan tietokoneongelmista.

- 1 Siirry osoitteeseen [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).
- 2 Kirjoita aihe tai avainsana **Search (Haku)** -ruutuun.
- 3 Näet aiheeseen liittyvät artikkelit napsauttamalla **Search (Haku)**.

Tutustu tuotteesi seuraaviin tietoihin:

- Laitteen tiedot
- Käyttöjärjestelmä
- Tietokoneen asentaminen ja käyttö
- Tietojen varmuuskopiointi
- Ongelmanratkaisu ja diagnostiikka
- 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 *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 (Huoltonumero)** 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.