

# Inspiron 5580

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.

# Sisällysluettelo

<b>1 Asentaminen: Inspiron 5580.....</b>	<b>4</b>
<b>2 Windows-USB-palautusaseman luominen.....</b>	<b>6</b>
<b>3 Inspiron 5580 -tietokone eri suunnista.....</b>	<b>7</b>
Oikea.....	7
Vasen.....	7
Runko.....	8
Näyttö.....	9
Pohja.....	9
<b>4 Inspiron 5580 -tietokoneen tekniset tiedot.....</b>	<b>11</b>
Tietokoneen malli.....	11
Mitat ja paino.....	11
Suorittimet.....	11
Piirisarja.....	12
Käyttöjärjestelmä.....	12
Portit ja liittimet.....	12
Muisti.....	13
Tiedonsiirto.....	13
EthernetLangaton moduuli.....	13
Ääni.....	14
Säilytyksessä.....	15
Intel Optane -muisti (valinnainen).....	15
Muistikortinlukija.....	15
Näppäimistö.....	16
Kamera.....	16
Kosketuslevy.....	17
Kosketuslevyn eleet.....	17
Verkkolaite.....	17
Akku.....	18
Näyttö.....	18
Sormenjäljenlukija (valinnainen).....	19
Video.....	19
Tietokoneympäristö.....	20
<b>5 Pikanäppäimet.....</b>	<b>21</b>
<b>6 Avun saaminen ja Dellin yhteystiedot.....</b>	<b>23</b>
Tee-se-itse-resurssit.....	23
Dellin yhteystiedot.....	23

# Asentaminen: Inspiron 5580

**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 käyttöjärjestelmän asennus loppuun.

#### Ubuntu:

Suorita asennus loppuun noudattamalla näytön ohjeita.

#### Windows:

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



#### SupportAssist

Ohjelma tarkistaa ennakoivasti tietokoneen laitteiston ja ohjelmiston kunnon.

**HUOMAUTUS:** Uusi tai päivitä takuu napsauttamalla takuun päättymispäivää SupportAssistissa.



#### Dell Update

Ohjelma päivittää tietokoneeseen tärkeät korjaustiedostot ja tärkeät laiteohjaimet sitä mukaa kun ne tulevat saataville.



### **Dell Digital Delivery**

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

- 4 Luo Windows-palautusasema.

**i 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 5580 -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.

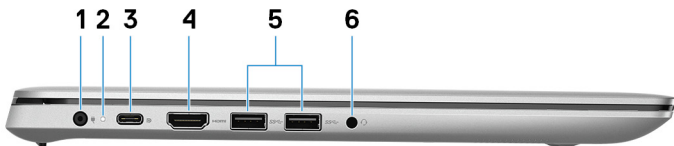
### 3 Verkkoportti

Kytke Ethernet (RJ45) -kaapeli reitittimestä tai laajakaistamodeemista voidaksesi käyttää verkkoa tai Internetiä.

### 4 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.

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

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

**① HUOMAUTUS:** DisplayPort-laitteen kytkemiseen tarvitaan USB Type-C–DisplayPort -sovitin (myydään erikseen).

#### 4 HDMI-portti

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

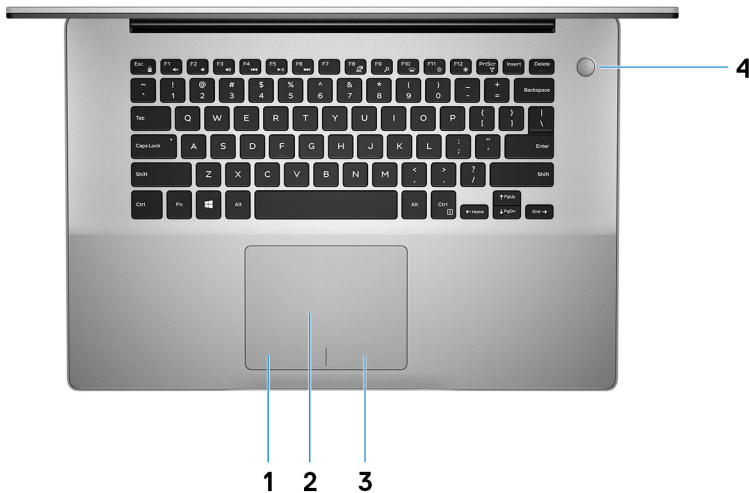
#### 5 USB 3.0 -portit (2)

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

#### 6 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 sormenjäljenlukija

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

Kun tietokone on käynnistetty, siirrä tietokone lepotilaan painamalla virtapainiketta. Pakota tietokone sammumaan painamalla virtapainiketta ja pitämällä sitä alhaalla 10 sekuntia.

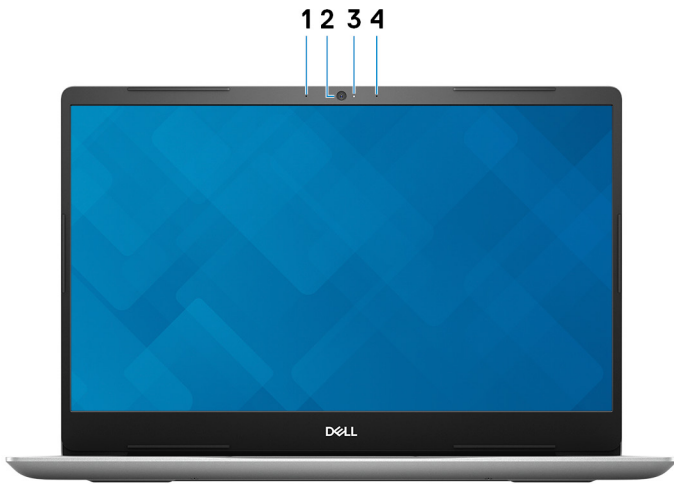
Jos virtapainikkeessa on sormenjäljenlukija, kirjaudu sisään asettamalla sormi virtapainikkeelle.

**① HUOMAUTUS:** Käytä sormenjäljenlukijaa vasta, kun olet määrittänyt sen Windowsissa niin, että sormenjäljesi tunnustetaan salasanaksi ja sen avulla pääsee käyttämään tietokonetta. Lisätietoja on osoitteessa [www.dell.com/support/windows](http://www.dell.com/support/windows).

**① HUOMAUTUS:** Voit mukauttaa virtapainikkeen käyttäytymisen Windowsissa. Lisätietoja on kohdassa *Me and My Dell* (Minä ja Dell-tietokoneeni) osoitteessa [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals).

**HUOMAUTUS:** Virtapainikkeen virran tilavalo on käytettävissä vain tietokoneissa, joissa ei ole valinnaista sormenjäljenlukijaa. Tietokoneissa, jotka on toimitettu integroidulla sormenjälkilukijalla, ei ole virran tilavaloa virtapainikkeessa.

## Näyttö



1 **Vasen mikforoni**

Äänitulo digitaalista audiotallennusta ja äänipuheluita varten.

2 **Kamera**

Voit puhua videopuheluita, ottaa valokuvia ja kuvata videoita.

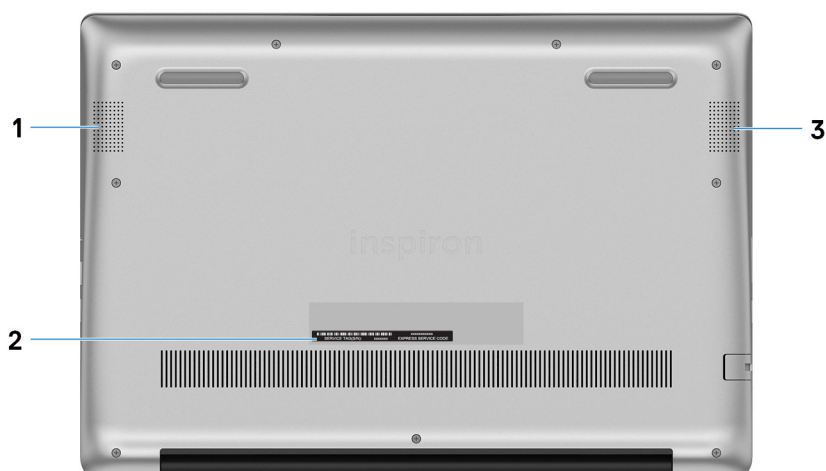
3 **Kameran tilavalo**

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.

# Inspiron 5580 -tietokoneen tekniset tiedot

## Tietokoneen malli

Inspiron 5580

## Mitat ja paino

### Taulukko 2. Mitat ja paino

Korkeus:

Edessä 18,04 mm (0,71 tuumaa.)

Takana 19,50 mm (0,77 tuumaa.)

Leveys 359,10 mm (14,14 tuumaa.)

Syvyys 249 mm (9,80 tuumaa.)

Paino (enimmillään) 1,89 kg (4,17 paunaa)



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

## Suorittimet

### Taulukko 3. Suorittimen tekniset tiedot

Suoritin	8. sukupolven Intel Core i3 (i3-8145U)	8. sukupolven Intel Core i5 (i5-8265U)	8. sukupolven Intel Core i7 (i7-8565U)
Sähköteho	15 W	15 W	15 W
Ydinten/säikeiden määrä	2 ydintä / 4 säiettä	4 ydintä / 8 säiettä	4 ydintä / 8 säiettä
Nopeus	2,1 GHz	1,6 GHz	1,8 GHz
L2-välimuisti	256 KiB/ydin	256 KiB/ydin	256 KiB/ydin
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 osaksi suoritinta
DRAM-väyläleveys	x64
Flash EPROM	16 Mt
PCIe-väylä	Enintään Gen3
Ulkoisen väylän taajuus	Enintään 8 GT/s

## Käyttöjärjestelmä

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

## Portit ja liittimet

### Taulukko 5. Porttien ja liittimien tekniset tiedot

#### Ulkoisen:

Verkko	Yksi RJ-45-portti
USB	<ul style="list-style-type: none"><li>• Yksi USB 3.1 Gen 1 (C-tyyppinen) -portti/DisplayPort</li><li>• Kaksi USB 3.1 Gen 1 -porttia</li><li>• Yksi USB 2.0 -portti</li></ul>
Ääni	Yksi kuulokeportti (kuuloke- ja mikrofoniyhdistelmä)
Video	Yksi HDMI 1.4 -portti (enintään 2K-tuki)
Muistikortinlukija	Yksi SD-korttipaikka <ul style="list-style-type: none"><li>• SD-peruskortti</li><li>• MicroSD välikortin kautta</li></ul>
Mikro-SIM-kortti (uSIM)	Ei tuettu
Telakkaportti	Ei tuettu
Express-kortti	Ei tuettu
Virtasovitinportti	4,5 mm
Muistikortinlukija	Ei tuettu
Tietoturva	Noble-lukko

Vanhat portit

Ei tuettu

### Sisäinen:

Laajennus

Ei tuettu

M.2

- Yksi M.2-paikka Wi-Fi- ja Bluetooth-yhdistelmäkortille
- Yksi M.2 2230/2280 -korttipaikka SSD-levylle / Intel Optane -muistille

## Muisti

### Taulukko 6. Muistitiedot

Kannat

Kaksi SODIMM-paikkaa

Tyyppi

Kaksikanavainen DDR4

Nopeus

2666 MHz

 **HUOMAUTUS: 2666 MHz:n muistin nopeus alennetaan 2400 MHz:iin 8. sukupolven Intel Core -suorittimilla.**

Enimmäismuisti

32 Gt

Vähimmäismuisti

8 Gt

Muistia kantaa kohden

4 Gt, 8 Gt ja 16 Gt

Tuetut kokoonpanot

- 4 Gt:n DDR4 (1 x 4 Gt)
- 8 Gt:n DDR4 (2 x 4 Gt)
- 8 Gt:n DDR4 (1 x 8 Gt)
- 12 Gt:n DDR4 (1 x 4 Gt + 1 x 8 Gt)
- 16 Gt:n DDR4 (2 x 8 Gt)
- 16 Gt:n DDR4 (1 x 16 Gt)
- 32 Gt:n DDR4 (2 x 16 Gt)

## Tiedonsiirto

### Ethernet

#### Taulukko 7. Ethernet-tiedot

Mallinumero

Ethernet-ohjain integroitu emolevyyn

Siirtonopeus

10/100 Mbps

# Langaton moduuli

## Taulukko 8. Langattoman moduulin tiedot

Mallinumero	Intel 9462	Intel 9560	Qualcomm QCA9377 (DW1810)
Siirtonopeus	Enintään 867 Mb/s	Enintään 433 Mb/s	Enintään 867 Mb/s
Tuetut langattoman verkon taajuudet	Kaksitaajuuksinen 2,4 GHz / 5 GHz	Kaksitaajuuksinen 2,4 GHz / 5 GHz	Kaksitaajuuksinen 2,4 GHz / 5 GHz
Langattoman verkkoyhteyden standardit	<ul style="list-style-type: none"><li>WiFi 802.11ac</li><li>WiFi 802.11b/g/n</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>WiFi 802.11ac</li><li>WiFi 802.11b/g/n</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>WiFi 802.11ac</li><li>WiFi 802.11b/g/n</li></ul>
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>	<ul style="list-style-type: none"><li>64-bittinen / 128-bittinen WEP</li><li>AES-CCMP</li><li>TKIP</li></ul>
Bluetooth	<ul style="list-style-type: none"><li>Bluetooth 4.0</li><li>Bluetooth 4.1</li><li>Bluetooth 4.2</li><li>Bluetooth 5.0</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Bluetooth 4.0</li><li>Bluetooth 4.1</li><li>Bluetooth 4.2</li><li>Bluetooth 5.0</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Bluetooth 4.0</li><li>Bluetooth 4.1</li><li>Bluetooth 4.2</li></ul>

# Ääni

## Taulukko 9. Äänitiedot

Kontrolleri	Realtek ALC3204 ja Waves MaxxAudio Pro
Stereomuunnin	24-bittinen DAC (Digital-to-Analog) ja ADC (Analog-to-Digital)
Sisäinen liitäntä	Intel HDA (high-definition audio)
Ulkoinen liitäntä	<ul style="list-style-type: none"><li>7.1-kanavalähtö HDMI:n kautta</li><li>Digitaalinen mikrofonitulo kameramoduulissa</li><li>Kuulokeyhdistelmäliitäntä (stereokuulokkeet/mikrofoni)</li></ul>
Kaiuttimet	Kaksi
Sisäinen kaiutinvahvistin	Integroitu ALC3204:ään (Class-D 2 W)
Ulkosiet äänenvoimakkuuden hallintapainikkeet	Medianhallinnan pikanäppäimet
Kaiutinliitäntä:	
Keskimäärin	2 W
Huippu	2,5 W

Alibassokaiuttimen teho

Ei tuettu

Mikrofoni

Digitaalimikrofonit

## Säilytyksessä

### Taulukko 10. Tallennuslaitteiden tekniset tiedot

Tallennuslaitteen tyyppi	Liitännän tyyppi	Kapasiteetti
Yksi 2,5 tuuman kiintolevy	SATA (5 400 kierr./min)	Enintään 2 Tt
Yksi M.2 2230/2280 -SSD-levy	PCIe Gen3 x4 NVMe, enintään 32 Gbps	Enintään 512 GB

## 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 11. Intel Optane -muistitiedot

Liitäntä	PCIe 3x2 NVMe 1.1
Liitin	M.2-korttipaikka (2230/2280)
Tuetut kokoonpanot	<ul style="list-style-type: none"><li>· 7. sukupolven tai parempi Intel Core i3/i5/i7 -suoritin</li><li>· 64-bittinen Windows 10 tai uudempi</li><li>· Intel Rapid Storage Technology -ohjaimen versio 15.9 tai sitä uudempi</li></ul>
Kapasiteetti	16 Gt

## Muistikortinlukija

### Taulukko 12. Muistikortinlukijan tekniset tiedot

Tyyppi	Yksi SD-korttipaikka
Tuetut kortit	<ul style="list-style-type: none"><li>· Secure Digital (SD)</li><li>· microSD välikortin kautta</li></ul>

# Näppäimistö

Taulukko 13. Näppäimistötiedot

Tyyppi	<ul style="list-style-type: none"><li>• Taustavalaisematon vakionäppäimistö</li><li>• Taustavalaistu näppäimistö (valinnainen)</li></ul>
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 (0,75"), näppäinten keskipisteiden etäisyys</li><li>• Y = 18,05 mm (0,71"), 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 suorittaa toissijaisen toiminnon painamalla Fn-näppäintä ja valitsemaasi näppäintä.</p> <p><b>HUOMAUTUS:</b> Voit määrittää toimintonäppäinten (F1-F12) ensisijaisen toiminnon muuttamalla Function Key Behavior (Toimintonäppäimen toiminta) -asetusta BIOS-asennusohjelmassa.</p>

Pikanäppäimet

# Kamera

Taulukko 14. Kameratiedot

Kameroiden määrä	Yksi
Tyyppi	Yksi, HD, kiinteä tarkennus
Sijainti	Edessä (näytön yllä)
Anturityyppi	CMOS-anturitekniikka
Tarkkuus:	
Kamera:	
Still-kuva	1280 x 720 (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 15. Kosketuslevyn tiedot

Tarkkuus:

Vaakasuunta	1229
Pystysuunta	929

Mitat:

Vaakasuunta	105 mm (4,13 tuumaa)
Pystysuunta	80 mm (3,15 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 16. Verkkolaitteen tekniset tiedot

Tyyppi	45 W	65 W
Halkaisija (liitin)	4,5 mm	4,5 mm
Tulojännite	100 – 240 VAC	100 – 240 VAC
Tulotaajuus	50–60 Hz	50–60 Hz
Ottovirta (maksimi)	1,30 A	1,70 A
Lähtövirta (jatkuva)	2,31 A	3,34 A
Nimellislähtöjännite	19,50 VDC	19,50 VDC
Lämpötila-alue:		
Käytön aikana	0–40 °C (32–104 °F)	0–40 °C (32–104 °F)
Säilytyksessä	–40–70 °C (–40–158 °F)	–40–70 °C (–40–158 °F)

# Akku

## Taulukko 17. Akkutiedot

Tyyppi	3 kennon "älykäs" litiumioniakku (42 Wh)
Jännite	11,40 VDC
Paino (enimmillään)	0,2 kg (0,44 lb)
Mitat:	
Korkeus	5,90 mm (0,23 tuumaa)
Leveys	97,15 mm (3,82 tuumaa)
Syvyys	184,15 mm (7,25 tuumaa)
Lämpötila-alue:	
Käytön aikana	0–35 °C (32–95 °F)
Säilytyksessä	–40–65 °C (–40–149 °F)
Käyttöaika	Vaihtelee käyttöolosuhteiden mukaan ja voi olla merkittävästi lyhyempi tietyissä paljon virtaa vaativissa olosuhteissa.
Latausaika (suunnilleen)	4 tuntia (tietokoneen ollessa sammuksissa)
	<b>ⓘ HUOMAUTUS: Hallitse latausaikaa, kestoja, 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 18. Näytön tiedot

Tyyppi	FHD Anti-Glare
Paneelitekniikka	IPS-paneeli
Valoarvo (tyypillinen)	220 nitiä
Mitat (aktiivinen alue):	
Korkeus	205,7 mm (8,10 tuumaa.)
Leveys	355,7 mm (13,81 tuumaa.)

Diagonaalinen	394,9 mm (15,55 tuumaa.)
Alkuperäinen tarkkuus	1920 x 1080
Megapikseliä	2,07
Pikseleitä tuumaa kohden (PPI)	141
Kontrastisuhde (vähintään)	400:1
Vasteaika (vähintään)	35 ms nousu/lasku
Virkistystaajuus	60 Hz
Vaakasuntainen katselukulma	+/- 80 astetta
Pystysuuntainen katselukulma	+/- 80 astetta
Pikselitiheys	0,179 mm
Virrankulutus (enintään)	4,2 W
Heijastamaton vs. kiiltävä pinta	Heijastamaton
Kosketusnäytön vaihtoehdot	Ei tuettu

## Sormenjäljenlukija (valinnainen)

### Taulukko 19. Sormenjäljenlukijan tiedot

Anturitekniikka	Kapasitiivinen
Anturin resoluutio	500 PPI
Anturin pinta-ala	5,5 mm x 4,4 mm (0,22" x 0,17")
Anturin pikselikoko	108 pikseliä x 88 pikseliä

## Video

### Taulukko 20. Erillisen näyttöohjaimen tiedot

#### Erillinen näyttöohjain

Kontrolleri	Ulkoisen näytön tuki	Muistin koko	Muistityypit
Nvidia GeForce MX130/ MX150	Yksi HDMI-portti	2 Gt	GDDR5

## Taulukko 21. Integroidun näyttöohjaimen tiedot

Seuraava taulukko sisältää Inspiron 5580 -tietokoneen integroidun näyttöohjaimen yksityiskohtaiset tiedot.

Kontrolleri	Ulkoisen näytön tuki	Muistin koko	Muistityypit
Intel UHD Graphics 620	Yksi HDMI-portti	Jaettu järjestelmämuisti	Järjestelmämuisti

# 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)
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 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 (valinnainen)
	Vähennä kirkkautta
	Lisää kirkkautta
	Kytke langaton pois/päälle
	Scroll Lockin tilan vaihtaminen
	Kytke Fn-näppäinlukitus
	Pause/Break
	Lepotila
	Järjestelmäpyyntö
	Järjestelmäpyyntö

## 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 24. Tee-se-itse-resurssit

Dell-tuotteiden ja -palveluiden tiedot

Vihjeitä

Ota yhteyttä tukeen

Käyttöjärjestelmän online-ohje

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

Dell-tietämyskannan artikkeleita, joissa kerrotaan tietokoneongelmista.

Tutustu tuotteesi seuraaviin tietoihin:

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

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



Kirjoita Windows-hakuun `Contact Support` ja paina `Enter`.

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

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

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

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

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** (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.