

# Inspiron 3582

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 Inspiron 3582:n määrittäminen.....</b>	<b>4</b>
<b>2 Inspiron 3582 -tietokone eri suunnista.....</b>	<b>6</b>
Oikea.....	6
Optisella asemalla varustetut tietokoneet.....	6
Tietokoneet, joissa ei ole optista asemaa.....	6
Vasen.....	7
Runko.....	7
Näyttö.....	8
Pohja.....	9
<b>3 Inspiron 3582 -tietokoneen tekniset tiedot.....</b>	<b>10</b>
Mitat ja paino.....	10
Suorittimet.....	10
Piirisarja.....	11
Käyttöjärjestelmä.....	11
Muisti.....	11
Portit ja liittimet.....	11
Tiedonsiirto.....	12
Langaton moduuli.....	12
Ääni.....	13
Säilytyksessä.....	13
Muistikortinlukija.....	14
Näppäimistö.....	14
Kamera.....	14
Kosketuslevy.....	15
Kosketuslevyn eleet.....	15
Verkkolaite.....	15
Akku.....	16
Näyttö.....	16
Sormenjäljenlukija (valinnainen).....	18
Video.....	18
Tietokoneympäristö.....	18
<b>4 Pikanäppäimet.....</b>	<b>20</b>
<b>5 Avun saaminen ja Dellin yhteystiedot.....</b>	<b>22</b>
Tee-se-itse-resurssit.....	22
Dellin yhteystiedot.....	22

# Inspiron 3582:n määrittäminen

**HUOMAUTUS:** Tämän asiakirjan kuvat saattavat poiketa tietokoneesi ulkonäöstä, tilaamastasi kokoonpanosta riippuen.

- 1 Kytke verkkolaite ja paina virtapainiketta.



**HUOMAUTUS:** Akkuvirran säästämiseksi tietokone voi siirtyä virransäästötilaan (lepotilaan). 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 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).

# Inspiron 3582 -tietokone eri suunnista

## Oikea

### Optisella asemalla varustetut tietokoneet



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 **Optinen asema**

Lukee ja kirjoittaa CD:itä, DVD:itä ja Blu-ray-levyjä.

 **HUOMAUTUS:** Blu-ray-tuki on saatavilla vain tietyillä alueilla.

4 **Kaapelilukkopaikka (kiilamainen)**

Suojakaapelin kytkemiselle tietokoneeseen luvattoman siirtämisen estämiseksi.

### Tietokoneet, joissa ei ole optista asemaa



1 **SD-korttipaikka**

Lukee SD-kortteja ja kirjoittaa niille.

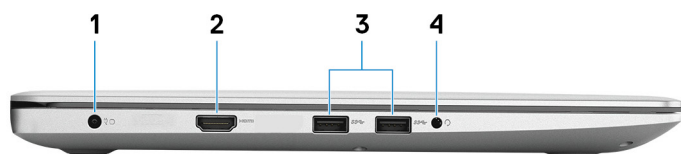
2 **USB 2.0 -portti**

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

3 **Kaapelilukkopaikka (kiilamainen)**

Suojakaapelin kytkemiselle tietokoneeseen luvattoman siirtämisen estämiseksi.

## Vasen



### 1 Verkkolaiteportti

Kytke verkkolaite saadaksesi tietokoneeseen virtaa.

### 2 HDMI-portti

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

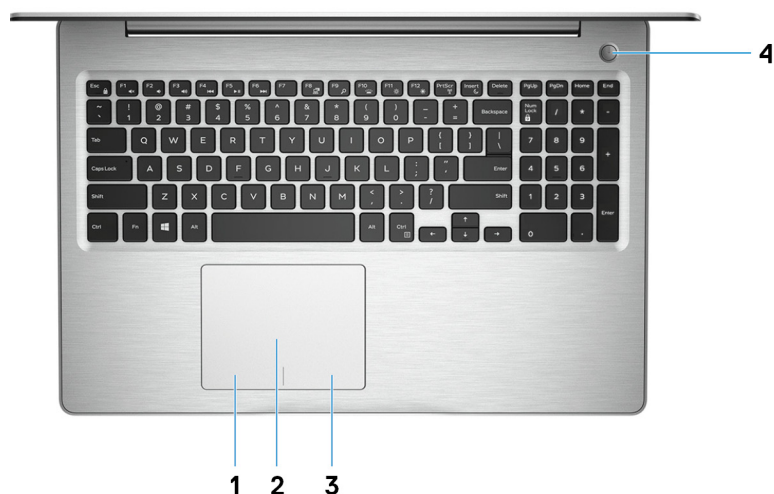
### 3 USB 3.1 Gen 1 -portit (2)

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

### 4 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 4 sekuntia.

Jos virtapainikkeessa on sormenjälkilukija, kirjautu sisään asettamalla sormesi virtapainikkeen päälle.

**i** | **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 Kamera

Voit puhua videopuheluita, ottaa valokuvia ja kuvata videoita.

#### 2 Kameran tilavalo

Syttyy, kun kamera on käytössä.

#### 3 Mikrofoni

Äänitulo digitaalista audiotallennusta, äänipuheluita tms. 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 3582 -tietokoneen tekniset tiedot

## Mitat ja paino

Taulukko 2. Mitat ja paino

Kuvaus	Arvot
Korkeus:	
Edessä	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 19,89 mm (0,78 tuumaa — ilman optista asemaa)</li> <li>• 20,66 mm (0,81 tuumaa — ilman optista asemaa)</li> </ul>
Takana	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 20 mm (0,79 tuumaa — ilman optista asemaa)</li> <li>• 22,70 mm (0,89 tuumaa — ilman optista asemaa)</li> </ul>
Leveys	380 mm (14,96 tuumaa)
Syvyys	258 mm (10,16 tuumaa)
Paino	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 kg (4,41 paunaa ilman — optista asemaa)</li> <li>• 2,28 kg (5,03 paunaa — optisella asemalla)</li> </ul>

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

## Suorittimet

Taulukko 3. Suorittimet

Kuvaus	Arvot	
Suorittimet	Intel Celeron -suoritin N4000	Intel Pentium Silver N5000
Sähköteho	6 W	6 W
Ydinten määrä	2	4
Säikeiden määrä	2	4
Nopeus	Enintään 1,1 GHz:n, 2,6 GHz:n enimmäiskiihdytys	Enintään 1,1 GHz:n, 2,7 GHz:n enimmäiskiihdytys
L2-välimuisti	Ei tuettu	Ei tuettu
L3 Cache	4 Mt	4 Mt
Integroitu näytönohjain	Tuettu	Tuettu

# Piirisarja

Taulukko 4. Piirisarja

Kuvaus		Arvot
Suoritin	Intel Celeron -suoritin N4000 <sup>1</sup>	Intel Pentium Silver N5000
Piirisarja	Integroitu osaksi suoritinta	Integroitu osaksi suoritinta
DRAM-väyläleveys	x64	x64
Flash EPROM	16 Mt	16 Mt
PCIe-väylä	Enintään Gen2	Enintään Gen2
Ulkoisen väylän taajuus	Ei tuettu	Ei tuettu

## Käyttöjärjestelmä

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

## Muisti

Taulukko 5. Muistitiedot

Kuvaus	Arvot
Kannat	Yksi SODIMM-kanta
Tyyppi	Yksikanavainen DDR4
Nopeus	Enintään 2 400 MHz
Enimmäismuisti	8 Gt
Vähimmäismuisti	4 Gt
Muistia kantaa kohden	4 Gt ja 8 Gt
Tuetut kokoonpanot	<ul style="list-style-type: none"><li>• 4 Gt:n DDR4, 2 400 MHz (1 x 4 Gt)</li><li>• 8 Gt:n DDR4 (1 x 8 Gt)</li></ul>

## Portit ja liittimet

Taulukko 6. Ulkoiset portit ja liitännät

Ulkoinen:	
USB	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kaksi USB 3.1 Gen 1 -porttia</li></ul>

## Ulkoinen:

	· Yksi USB 2.0 -portti
Ääni	Yksi kuulokeportti (kuuloke- ja mikrofoniyhdistelmä)
Video	Yksi HDMI 1.4 -portti
Muistikortin lukija	Yksi SD-korttipaikka
Telakkaportti	Ei tuettu
Virtasovitinportti	4,5 mm
Tietoturva	Kiilalukkopaikka

## Taulukko 7. Sisäiset portit ja liittännät

### Sisäinen:

M.2	Yksi M.2 2280 -korttipaikka SSD-levylle
-----	---

 **HUOMAUTUS:** Katso tietämyskannan artikkelista [SLN301626](#) lisätietoa erilaisten M.2-korttien eroista.

# Tiedonsiirto

## Langaton moduuli

### Taulukko 8. Langattoman moduulin tiedot

Kuvaus	Arvot				
Mallinumero	Qualcomm QCA9565 (DW1707)	Qualcomm QCA9377 (DW1810)	Qualcomm QCA61x4A (DW1820)	Intel 9462	Intel 9560
Siirtonopeus	Enintään 150 Mb/s	Enintään 433 Mb/s	Enintään 867 Mb/s	Enintään 433 Mb/s	Enintään 867 Mb/s
Tuetut langattoman verkon taajuudet	2,4 GHz	Kaksitaajuuksinen 2,4 GHz / 5 GHz	Kaksitaajuuksinen 2,4 GHz / 5 GHz	Kaksitaajuuksinen 2,4 GHz / 5 GHz	Kaksitaajuuksinen 2,4 GHz / 5 GHz
Langattoman verkkoyhteyden standardit	Wi-Fi 802.11b/g/n	Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac	Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac	Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac	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>	<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>	<ul style="list-style-type: none"><li>· 64-bittinen / 128-bittinen WEP</li><li>· AES-CCMP</li><li>· TKIP</li></ul>
Bluetooth	Bluetooth 4.0	Bluetooth 4.2	Bluetooth 4.2	Bluetooth 4.2	Bluetooth 5.0

# Ääni

Taulukko 9. Äänitiedot

Kuvaus	Arvot
Kontrolleri	Realtek ALC3204
Stereomuunnin	Tuettu
Sisäinen liitäntä	HD-ääni
Ulkoinen liitäntä	Kuulokeyhdistelmäliitäntä (stereokuulokkeet/mikrofoni)
Kaiuttimet	Kaksi
Sisäinen kaiutinvahvistin	Tuettu (äänikoodekki integroitu)
Ulkoiset äänenvoimakkuuden hallintapainikkeet	Tuettu
Kaiutinliitäntä:	
Keskimäärin	2 W
Huippu	2,5 W
Alibasson lähtö	Ei tuettu
Mikrofoni	Tuettu

# Säilytyksessä

Taulukko 10. Tallennuslaitteiden tekniset tiedot

Tallennuslaitteen tyyppi	Liitännän tyyppi	Kapasiteetti
Kiintolevy	Yksi 2,5 tuuman kiintolevy, SATA 3	<ul style="list-style-type: none"><li>• 500 Gt (5 400 RPM/7 200 RPM)</li><li>• 1 Tt (5 400 RPM/7 200 RPM)</li><li>• 2 Tt (5 400 kierr./min)</li></ul>
SSD-asema	Yksi M.2 2280 -SSD-asema, Class 40	Enintään 256 Gt
Optinen asema (valinnainen)	9,5 mm DVD-RW	

# Muistikortinlukija

Taulukko 11. Muistikortinlukijan tekniset tiedot

Kuvaus	Arvot
Tyyppi	Yksi SD-korttipaikka
Tuetut kortit	Secure Digital (SD)

# Näppäimistö

Taulukko 12. Näppäimistötiedot

Kuvaus	Arvot
Tyyppi	<ul style="list-style-type: none"><li>Taustavalaisematon vakionäppäimistö</li><li>Taustavalaistu näppäimistö</li></ul>
Asettelu	QWERTY
Näppäimien lukumäärä	<ul style="list-style-type: none"><li>Yhdysvallat ja Kanada: 101 näppäintä</li><li>Yhdistynyt kuningaskunta: 102 näppäintä</li><li>Japani: 105 näppäintä</li></ul>
Koko	X = 19,05 mm, näppäinten keskipisteiden etäisyys Y = 18,05 mm, näppäinten keskipisteiden etäisyys
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. <b>HUOMAUTUS: Voit määrittää toimintonäppäinten (F1-F12) ensisijaisen toiminnon muuttamalla Function Key Behavior (Toimintonäppäimen toiminta) -asetusta BIOS-asennusohjelmassa.</b>

Katso [Pikanäppäimet](#).

# Kamera

Taulukko 13. Kameratiedot

Kuvaus	Arvot
Kameroiden määrä	Yksi
Tyyppi	HD RGB -kamera
Sijainti	Edessä (näytön yllä)

Kuvaus	Arvot
Anturityyppi	CMOS-anturitekniikka
Tarkkuus:	
Still-kuva	0,92 megapikseliä
Video	1280 x 720 (HD) nopeudella 30 fps
Diagonaalinen katselukulma	78,6 astetta

## Kosketuslevy

Taulukko 14. Kosketuslevyn tiedot

Kuvaus	Arvot
Tarkkuus:	
Vaakasuunta	3215
Pystysuunta	2429
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 15. Verkkolaitteen tekniset tiedot

Kuvaus	Arvot
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:	

Kuvaus	Arvot
Käytön aikana	0–40 °C (32–104 °F)
Säilytyksessä	–40–70 °C (–40–158 °F)

## Akku

Taulukko 16. Akkutiedot

Kuvaus	Arvot
Tyyppi	3 kennon "älykäs" litiumioniakku (42 Wh)
Jännite	11,40 VDC
Paino (enimmillään)	0,2 kg (0,44 paunaa)
Mitat:	
Korkeus	5,90 mm (0,24 tuumaa)
Leveys	175,37 mm (6,9 tuumaa)
Syvyys	90,73 mm (3,57 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)	4 tuntia (tietokoneen ollessa sammuksissa)
	<b>i 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
Käyttöaika	Akun käyttöaika vaihtelee käyttöolosuhteiden mukaan ja voi olla merkittävästi lyhyempi tietyissä paljon virtaa vaativissa olosuhteissa.

## Näyttö

Taulukko 17. Näytön tiedot

Kuvaus	Arvot
Tyyppi	<ul style="list-style-type: none"> <li>15,6-tuuman HD</li> <li>15,6-tuuman FHD (valinnainen)</li> <li>15,6 tuuman HD-kosketusnäyttö (valinnainen)</li> </ul>

Kuvaus	Arvot
	<ul style="list-style-type: none"> <li>15,6 tuuman FHD-kosketusnäyttö (valinnainen)</li> </ul>
Paneelitekniikka	Twisted nematic (TN)
Kirkkaus (tyypillinen)	220 nitiä
Mitat (aktiivinen alue):	
Korkeus	344 mm (13,54 tuumaa)
Leveys	194 mm (7,64 tuumaa)
Diagonaalinen	395 mm (15,55 tuumaa)
Natiivitarkkuus	<ul style="list-style-type: none"> <li>1366 x 768 (HD)</li> <li>1920 x 1080 (FHD, valinnainen)</li> <li>1366 x 768 (HD-kosketusnäyttö, valinnainen)</li> <li>1920 x 1080 (FHD-kosketusnäyttö, valinnainen)</li> </ul>
Megapikseliä	1,0
Pikseleitä tuumaa kohden (PPI)	100
Kontrastisuhte (vähintään)	400:1
Vasteaika (enintään)	25 ms
Virkistystaajuus	60 Hz
Vaakasuuntainen katselukulma	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vasen: 40 astetta</li> <li>Oikea: 40 astetta</li> </ul>
Pystysuuntainen katselukulma	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ylä: 10 astetta</li> <li>Ala: 30 astetta</li> </ul>
Pikselitiheys	0,252 mm
Virrankulutus (enintään)	3,7 W
Heijastamaton vs. kiiltävä pinta	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kiiltävä</li> <li>Häikäisemätön (valinnainen)</li> </ul>
Kosketusnäytön vaihtoehdot	Tuettu

# Sormenjäljenlukija (valinnainen)

Taulukko 18. Sormenjälkilukijan tiedot

Kuvaus	Arvot
Anturitekniikka	Kapasitiivinen
Anturin resoluutio	500 PPI
Anturin pinta-ala	5,50 mm x 4,50 mm (0,22" x 0,17")
Anturin pikselikoko	108 pikseliä x 88 pikseliä

## Video

Taulukko 19. Kuvatiedot

Erillinen näyttöohjain			
Kontrolleri	Ulkoisen näytön tuki	Muistin koko	Muistityypit
Ei tuettu	Ei tuettu	Ei tuettu	Ei tuettu

Taulukko 20. Kuvatiedot

Integroitu näyttöohjain			
Kontrolleri	Ulkoisen näytön tuki	Muistin koko	Suoritin
Intel UHD Graphics 605/600	Yksi HDMI-portti	Jaettu järjestelmämuisti	<ul style="list-style-type: none"><li>Intel Pentium Silver N5000</li><li>Intel Celeron N4000 -suoritin</li></ul>

## Tietokoneympäristö

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

Taulukko 21. Tietokoneympäristö

	Käytön aikana	Säilytyksessä
Lämpötila-alue	0–40 °C (32–104 °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)	140 G†	160 G‡
Korkeus (maksimi)	0–3 048 m (0–10 000 ft)	0–10 668 m (0–35 000 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.



















Joissain näppäimistön näppäimissä on kaksi symbolia. Näillä näppäimillä voi kirjoittaa vaihtoehtoisia merkkejä tai suorittaa toissijaisia toimintoja. Näppäimen alareunassa oleva symboli ilmaisee merkin, jonka näppäimen painaminen tuottaa. Jos shift-painike on painettuna samanaikaisesti, painallus tuottaa yläreunassa näytetyn merkin. Jos painat esimerkiksi **2**, painallus tuottaa merkin 2. Jos painat **Shift + 2**, painallus tuottaa @-merkin.

Näppäimistön yläreunassa olevia F1–F12-näppäimiä käytetään multimedian hallintaan näppäimen alareunassa olevan kuvakkeen mukaisesti. Toimintonäppäimen painaminen suorittaa kuvakkeen esittämän toiminnon- Esimerkiksi F1-painike mykistää äänen (ks. alla oleva taulukko).

Huomioi, että jos F1–F12-näppäimiä tarvitaan tietyn ohjelmiston käyttöön, voit poistaa multimediatoinnot käytöstä painamalla **Fn + Esc**. Multimediatoinnot voidaan tällöin suorittaa painamalla **Fn** ja haluttua toimintonäppäintä. Voit esimerkiksi mykistää äänen painamalla **Fn + F1**.

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

## Taulukko 22. Näppäimistön pikavalintojen luettelo

Toimintonäppäin	Näppäimen toinen toiminto (multimedian hallinta)	Käyttäytymistä
		Mykistä ääni
		Pienennä äänenvoimakkuutta
		Lisää äänenvoimakkuutta
		Toista edellinen kappale/luku
		Toisto/tauco
		Toista seuraava kappale/luku
		Vaihda ulkoiseen näyttöön
		Haku
		Kytke näppäimistön taustavalo (valinnainen)
		Vähennä kirkkautta
		Lisää kirkkautta

Näppäinten toissijaiset toiminnot voidaan suorittaa myös **Fn**-näppäimen avulla.

## Taulukko 23. Näppäimistön pikavalintojen luettelo

### Toimintonäppäin



### käyttäytymistä

Kytke langaton pois/päälle

Pause/Break

Lepotila

Scroll Lockin tilan vaihtaminen

Vaihda virran ja akun tilan merkkivalon/kiintolevyn toiminnan merkkivalon välillä

Järjestelmäpyyntö

Avaa sovellusvalikko

Kytke Fn-näppäinlukitus

Sivu ylös

Sivu alas

Aloitus



Rivin loppu

# 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

Tee-se-itse-resurssit	Resurssin sijainti
Dell-tuotteiden ja -palveluiden tiedot	<a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a>
My Dell	
Vinkkejä	
Ota yhteyttä tukeen	Kirjoita Windows-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> <a href="http://www.dell.com/support/linux">www.dell.com/support/linux</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 Kirjoita aihe tai avainsana <b>Haku</b>-kenttään.</li> <li>3 Näet aiheeseen liittyvät artikkelit napsauttamalla <b>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>	Paikanna tuotteesi <i>Minä ja Dell-tietokoneeni</i> -kohta tunnistamalla tuotteesi jollain seuraavista tavoista: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Valitse <b>Tunnista tuote</b>.</li> <li>• Paikanna tuotteesi <b>Näytä tuotteet</b> -kohdan avattavasta valikosta.</li> <li>• Kirjoita hakukenttään <b>Huoltotunnisteen numero</b> tai <b>Tuotetunnus</b>.</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.