



Inspiron 15

5000-sarja



Näkymät

Tekniset tiedot

Copyright © 2015 Dell Inc. Kaikki oikeudet pidätetään. Tämä tuote on Yhdysvaltojen ja kansainvälisten tekijänoikeuslakien ja immateriaalioikeuksia koskevien lakien suojaama. Dell ja Dell-logo ovat Dell Inc.:in tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muilla lainkäyttöalueilla. Kaikki muut tässä mainitut nimet ja merkit saattavat olla omistajayritystensä tavaramerkkejä.

2015 - 03 Vers. A00

Säädösten mukainen malli: P51F | Tyypit: P51F001/P51F003

Tietokoneen malli: Inspiron 15-5558/Inspiron 15-5551

HUOMAUTUS: Tämän asiakirjan kuvat saattavat poiketa tietokoneesta, riippuen tilaamastasi kokoonpanosta.



Edestä



Vasemmalta



Oikealta



Alaosa



Näyttö

Edestä



1 Virran ja akun tilan merkkivalo/kiintolevyn toiminnan merkkivalo

Ilmoittaa virran ja akun latauksen tilan.

Voit vaihtaa valon osoittamaan akun tilaa tai kiintolevyn toimintaa painamalla Fn+H.

- | | |
|--------------------|---|
| Tasaisen valkoinen | Verkkolaite on kytketty, ja akussa on yli 5 % varaus. |
| Keltainen | Tietokone toimii akkuvirralla, ja akussa on alle 5 % varaus. |
| Sammuksissa | <ul style="list-style-type: none">• Verkkolaite on kytketty ja akku on ladattu täyteen.• Tietokone toimii akkuvirralla, ja akussa on yli 5 % varaus.• Tietokone on lepo- tai horrostilassa tai sammuksissa. |



Edestä



Vasemmalta



Oikealta



Alaosa



Näyttö

Vasemmalta



1 Verkkolaiteportti

Kytke verkkolaite saadaksesi tietokoneeseen virtaa ja ladataksesi akun.

2 Verkkoportti (vain Inspiron 15-5558)

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

3 HDMI-portti

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

4 USB 3.0 -portti

Kytke oheislaitteet, kuten tallennuslaitteet, tulostimet jne. Tiedonsiirtonopeus on jopa 5 Gbps.

5 Muistikortinlukija

Lukee muistikorteilta ja kirjoittaa niille.



Edestä



Vasemmalta



Oikealta



Alaosa



Näyttö

Oikealta



1 Kuulokeliitäntä

Kytke kuulokkeet, mikrofoni tai kuuloke/mikrofoni-yhdistelmä.

2 USB 2.0 -portit (2)

Kytke oheislaitteet, kuten tallennuslaitteet, tulostimet jne. Tiedonsiirtonopeus on enintään 480 Mbps.

3 Optinen asema

Kirjoittaa ja lukee CD:itä ja DVD:itä

4 Suojakaapelin paikka

Kiinnitä suojakaapeli estääksesi tietokoneen luvattoman siirtämisen.



Alaosa

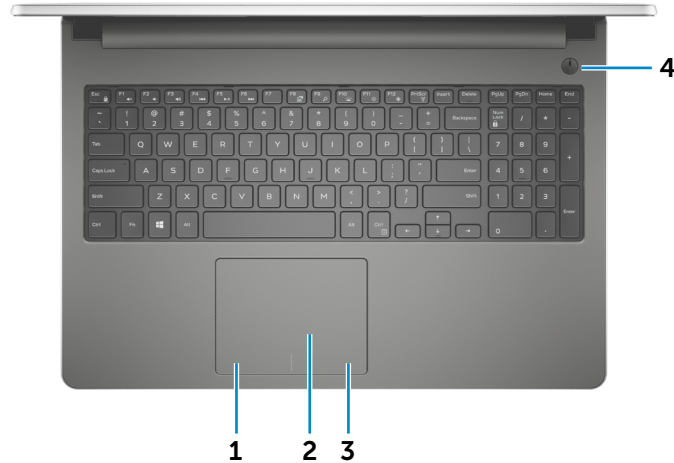
Edestä

Vasemmalta

Oikealta

Alaosa

Näyttö



1 Vasemman napsautuksen alue

Painaminen vastaa napsautusta vasemmalla painikkeella.

2 Kosketuslevy

Voit liikuttaa hiiren osoitinta liikuttamalla sormea kosketuslevyllä. Napautus vastaa vasemman painikkeen napsautusta.

3 Oikean napsautuksen alue

Painaminen vastaa napsautusta oikealla painikkeella.

4 Virtapainike

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

Paina siirtääksesi tietokoneen lepotilaan, jos se on päällä.

Pakota tietokone sammumaan painamalla 4 sekuntia.

 **HUOMAUTUS:** Voit mukauttaa virtapainikkeen käyttäytymisen kohdasta Virranhallinta-asetukset. Lisätietoja on kohdassa *Minä ja Dell-tietokoneeni* osoitteessa dell.com/support.



Edestä



Vasemmalta



Oikealta



Alaosa



Näyttö

Näyttö



1 Vasen mikrofoni (vain Inspiron 15-5558)

Korkealaatuinen digitaalinen äänitulo äänen nauhoitusta, videopuheluita jne. varten.

2 Kamera

Voit videokeskustella, ottaa kuvia ja tallentaa videoita.

3 Kameran tilan merkkivalo

Sytyy, kun kamera on käytössä.

4 Oikea mikrofoni

Korkealaatuinen digitaalinen äänitulo äänen nauhoitusta, videopuheluita jne. varten.



Mitat ja paino

Korkeus:

Kosketusnäytöllä 24,05 mm (0,95 tuumaa)

Ilman kosketusnäyttöä 23,75 mm (0,94 tuumaa)

Leveys 380 mm (14,96 tuumaa)

Syvyys 260,40 mm (10,25 tuumaa)

Paino (maksimi):

Kosketusnäytöllä 2,39 kg (5,27 lb)

Ilman kosketusnäyttöä 2,24 kg (4,94 lb)

HUOMAUTUS: Matkatietokoneen paino riippuu tilatusta kokoonpanosta ja valmistusominaisuuksista.



Mitat ja paino



Järjestelmätiedot



Muisti



Portit ja liittimet



Tietoliikenne



Kuva



Ääni



Tallennustila



Muistikortinlukija



Näyttö



Näppäimistö



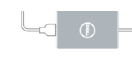
Kamera



Kosketuslevy



Akku



Verkkolaite

Tietokone-
ympäristö



Järjestelmätiedot

Tietokoneen malli

Inspiron 15-5558

Inspiron 15-5551

Suoritin

- Intel Celeron Dual Core -suoritin
- Intel Pentium Quad Core -suoritin
- 4. sukupolvi Intel Core i3 -suoritin
- 5. sukupolvi Intel Core i3/i5/i7 -suoritin

- Intel Celeron Dual Core -suoritin
- Intel Pentium Quad Core -suoritin

Piirisarja

Integroitu osaksi suoritinta

Integroitu osaksi suoritinta



Mitat ja paino



Järjestelmätiedot



Muisti



Portit ja liittimet



Tietoliikenne



Kuva



Ääni



Tallennustila



Muistikortinlukija



Näyttö



Näppäimistö



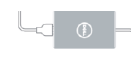
Kamera



Kosketuslevy



Akku



Verkkolaite

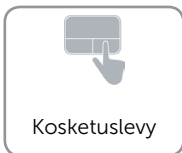
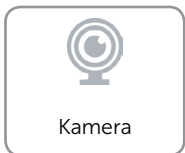
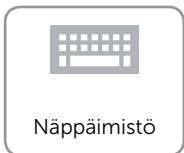
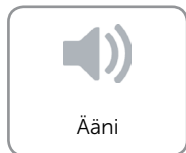
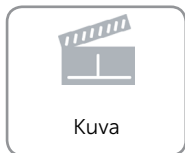


Tietokone-
ympäristö



Muisti

	Inspiron 15-5558	Inspiron 15-5551
Korttipaikat	Kaksi SODIMM-kantaa	Yksi SODIMM-kanta
Tyyppi	Kaksikanavainen DDR3L	Ysikanavainen DDR3L
Nopeus	1600 MHz	1600 MHz
Tuetut kokoonpanot	2 Gt, 4 Gt, 6 Gt, 8 Gt, 12 Gt ja 16 Gt	2 Gt, 4 Gt ja 8 Gt





Portit ja liittimet

Ulkoinen:

Verkko	Yksi RJ45-portti (vain Inspiron 15-5558)
USB	<ul style="list-style-type: none">• Yksi USB 3.0 -portti• Kaksi USB 2.0 -porttia
Ääni/kuva	<ul style="list-style-type: none">• Yksi HDMI-portti• Yksi kuuloke/mikrofoni-yhdistelmäportti (kuulokkeet)

Sisäinen:

NGFF-paikka	Yksi NGFF-korttipaikka Wi-Fi- ja Bluetooth-yhdistelmäkortille
-------------	---



Mitat ja paino



Järjestelmätiedot



Muisti



Portit ja liittimet



Tietoliikenne



Kuva



Ääni



Tallennustila



Muistikortinlukija



Näyttö



Näppäimistö



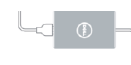
Kamera



Kosketuslevy



Akku



Verkkolaite

Tietokone-
ympäristö



Tietoliikenne

Ethernet

10/100 Mbps Ethernet-ohjain integroitu emolevyyn

Langaton

- Wi-Fi 802.11ac
- Wi-Fi 802.11b/g/n
- Bluetooth 4.0
- Intel WiDi (vain Windows)



Mitat ja paino



Järjestelmätiedot



Muisti



Portit ja liittimet



Tietoliikenne



Kuva



Ääni



Tallennustila



Muistikortinlukija



Näyttö



Näppäimistö



Kamera



Kosketuslevy



Akku



Verkkolaite

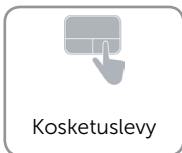
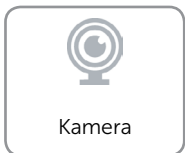
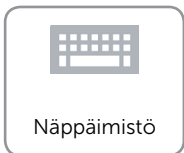
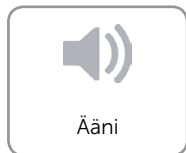
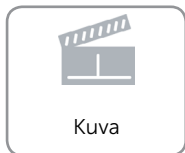


Tietokone-
ympäristö



Kuva

	Inspiron 15-5558	Inspiron 15-5551
Ohjain:		
Integroitu	<ul style="list-style-type: none">Intel HD GraphicsIntel HD Graphics 4400Intel HD Graphics 5500	Intel HD Graphics
Erillinen	NVIDIA GeForce 920M	-
Muisti:		
Integroitu	Jaettu järjestelmämuisti	Jaettu järjestelmämuisti
Erillinen	Enintään 4 Gt DDR3L	-





Ääni

Ohjain	Realtek ALC3234 ja Waves MaxxAudio
Kaiuttimet	Kaksi
Kaiutinliitäntä:	
Keskimäärin	2 W
Huippu	2,2 W
Mikrofoni	<ul style="list-style-type: none">• Yksi mikrofoni (vain Inspiron 15-5551)• Digitaalinen mikrofoni (vain Inspiron 15-5558)
Äänenvoimakkuuden säätö	Mediaohjainten pikanäppäimet



Mitat ja paino



Järjestelmätiedot



Muisti



Portit ja liittimet



Tietoliikenne



Kuva



Ääni



Tallennustila



Muistikortinlukija



Näyttö



Näppäimistö



Kamera



Kosketuslevy



Akku



Verkkolaite

Tietokone-
ympäristö



Tallennustila

Liitäntä

- SATA 3 Gbps (vain Inspiron 15-5551)
- SATA 6 Gbps (vain Inspiron 15-5558)

Kiintolevy

Yksi 2,5 tuuman asema (tukee Intel Smart Response -tekniikkaa)

Optinen asema

Yksi 9,5 mm:n SATA-asema

Tuettu asema

DVD+/-RW



Mitat ja paino



Järjestelmätiedot



Muisti



Portit ja liittimet



Tietoliikenne



Kuva



Ääni



Tallennustila



Muistikortinlukija



Näyttö



Näppäimistö



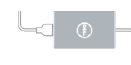
Kamera



Kosketuslevy



Akku



Verkkolaite



Tietokone-
ympäristö



Muistikortinlukija

Tyyppi	Yksi SD-korttipaikka
Tuetut kortit	SD-kortti



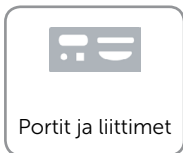
Mitat ja paino



Järjestelmätiedot



Muisti



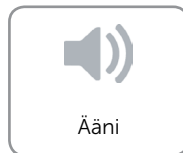
Portit ja liittimet



Tietoliikenne



Kuva



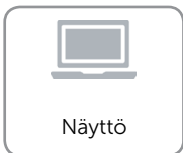
Ääni



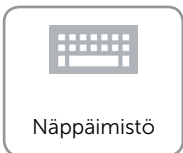
Tallennustila



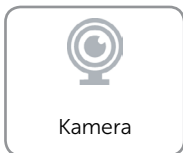
Muistikortinlukija



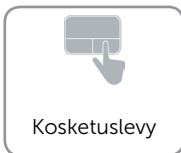
Näyttö



Näppäimistö



Kamera



Kosketuslevy



Akku



Verkkolaite



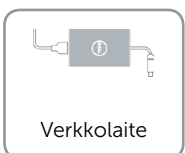
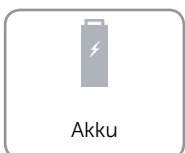
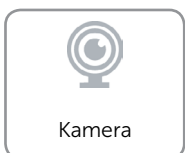
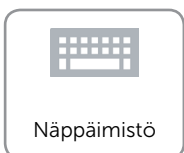
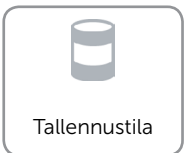
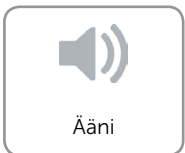
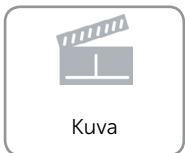
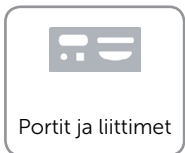
Tietokone-
ympäristö



Näyttö

Tyyppi	<ul style="list-style-type: none">• 15,6-tuuman HD-kosketusnäyttö• 15,6-tuuman HD-ei-kosketusnäyttö• 15,6-tuuman FHD-ei-kosketusnäyttö (vain Inspiron 15-5558)• 15,6-tuuman FHD-kosketusnäyttö (vain Inspiron 15-5558)
Virkistystaajuus	60 Hz
Käyttökulma	0 astetta (suljettuna) – 135 astetta
Säätimet	Kirkkautta voidaan säätää pikanäppäimillä.

	HD-kosketusnäyttö	HD-ei-kosketusnäyttö	FHD-ei-kosketusnäyttö	FHD-kosketusnäyttö
Tarkkuus (enintään)	1366 × 768	1366 × 768	1920 × 1080	1920 × 1080
Pikselitiheys	0,2265 mm	0,2265 mm	0,161 mm	0,17925 mm
Mitat:				
Korkeus	225,06 mm (8,86 tuumaa)	224,3 mm (8,83 tuumaa)	223,8 mm (8,81 tuumaa)	225,06 mm (8,86 tuumaa)
Leveys	366,63 mm (14,43 tuumaa)	360 mm (14,17 tuumaa)	359,5 mm (14,15 tuumaa)	366,63 mm (14,43 tuumaa)
Halkaisija	396,24 mm (15,60 tuumaa)	396,24 mm (15,60 tuumaa)	396,24 mm (15,60 tuumaa)	396,24 mm (15,60 tuumaa)





Näppäimistö

Tyyppi

- Vakionäppäimistö
- Taustavalaistu näppäimistö (valinnainen)

Pikavalintanäppäimet

Joissain näppäimistön näppäimissä on kaksi symbolia. Näillä näppäimillä voidaan kirjoittaa vaihtoehtoisia merkkejä tai suorittaa vaihtoehtoisia toimintoja. Voit kirjoittaa vaihtoehtoisen merkin painamalla Shift ja kyseistä näppäintä. Voit suorittaa vaihtoehtoisen toiminnon painamalla Fn ja kyseistä näppäintä.

HUOMAUTUS: Voit muuttaa pikänäppäinten toimintaa painamalla Fn+Esc -näppäinyhdistelmää tai muuttamalla **toimintonäppäinten toimintaa** BIOS-asennusohjelmassa.

[Pikänäppäinten luettelo.](#)



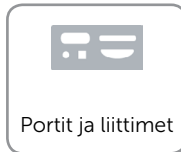
Mitat ja paino



Järjestelmätiedot



Muisti



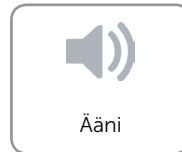
Portit ja liittimet



Tietoliikenne



Kuva



Ääni



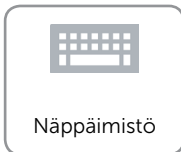
Tallennustila



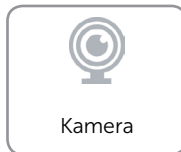
Muistikortinlukija



Näyttö



Näppäimistö



Kamera



Kosketuslevy



Akku



Verkkolaite



Tietokone-
ympäristö



Pikavalintanäppäimet

F1		Mykistä ääni
F2		Vähennä äänenvoimakkuutta
F3		Lisää äänenvoimakkuutta
F4		Toista edellinen raita tai luku
F5		Toista/tauko
F6		Toista seuraava kappale tai luku
F8		Siirry ulkoiseen näyttöön
F9		Haku
F10		Kytke näppäimistön taustavalo (valinnainen)
F11		Vähennä kirkkautta
F12		Lisää kirkkautta

Fn	+		Kytke langaton yhteys pois/päälle
Fn	+		Lepo
Fn	+		Vaihda Fn--näppäinlukituksen asentoa
Fn	+		Vaihda virran ja akun tilan merkkivalon/kiintolevyn toiminnan merkkivalon välillä
Fn	+		Avaa sovellusvalikko
Fn	+		Pause/Break
Fn	+		Järjestelmäpyyntö
Fn	+		Scroll Lockin tilan vaihtaminen



Kamera

Tarkkuus:

Still-kuva	0,92 megapikseliä
Video	1280 x 720 (HD) nopeudella 30 fps (enintään)
Diagonaalinen katselukulma	74 astetta



Mitat ja paino



Järjestelmätiedot



Muisti



Portit ja liittimet



Tietoliikenne



Kuva



Ääni



Tallennustila



Muistikortinlukija



Näyttö



Näppäimistö



Kamera



Kosketuslevy



Akku



Verkkolaite

Tietokone-
ympäristö



Kosketuslevy

Tarkkuus:

Vaakasunnassa 1211 dpi

Pystysunnassa 1267 dpi

Mitat:

Leveys 105 mm (4,13 tuumaa)

Korkeus 80 mm (3,15 tuumaa)



Mitat ja paino



Järjestelmätiedot



Muisti



Portit ja liittimet



Tietoliikenne



Kuva



Ääni



Tallennustila



Muistikortinlukija



Näyttö



Näppäimistö



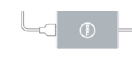
Kamera



Kosketuslevy



Akku



Verkkolaite

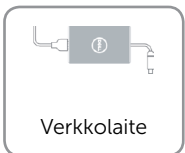
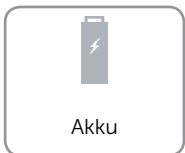
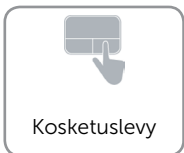
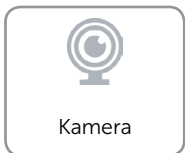
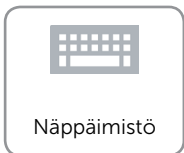
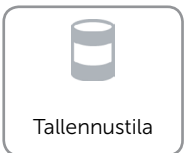
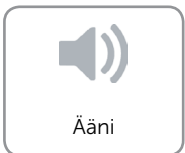
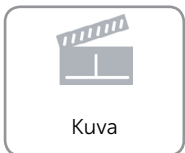
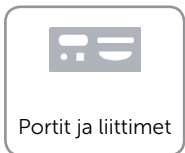


Tietokone-
ympäristö



Akku

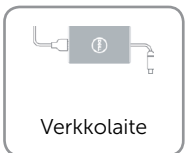
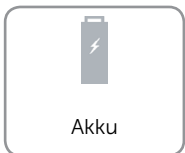
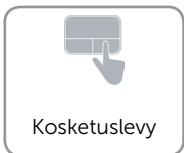
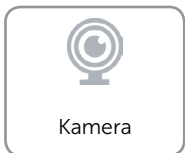
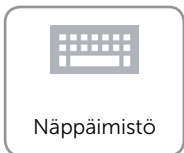
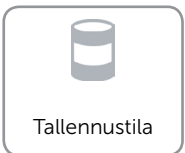
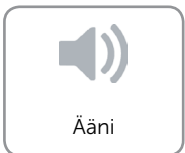
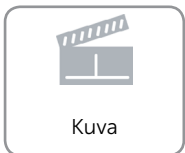
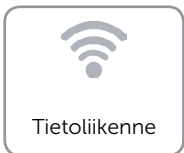
Tyyppi	<ul style="list-style-type: none">• 4 kennon "älykäs" litium-ioniakku (40 wattituntia)• 4 kennon "älykäs" litium-ioniakku (47 wattituntia)
Mitat:	
Leveys	270 mm (10,63 tuumaa)
Syvyys	37,5 mm (1,48 tuumaa)
Korkeus	20 mm (0,79 tuumaa)
Paino (maksimi)	<ul style="list-style-type: none">• 40 WHr – 0,25 kg (0,55 lb)• 47 WHr – 0,26 kg (0,56 lb)
Jännite	14,8 VDC
Latausaika tietokoneen ollessa sammuksissa (suunnilleen)	4 tuntia
Käyttöaika	Vaihtelee käyttöolosuhteiden mukaan ja voi olla merkittävästi lyhyempi tietyissä virtaa vaativissa olosuhteissa.
Käyttöikä (suunnilleen)	300 käyttö-/latauskertaa
Lämpötila-alue:	
Käytön aikana	0–35 °C (32–95 °F)
Säilytyksessä	–40–65 °C (–40–149 °F)
Nappiparisto	CR-2032





Verkkolaite

Tyyppi	<ul style="list-style-type: none">• 45 W• 65 W
Tulojännite	100–240 VAC
Tulotaajuus	50–60 Hz
Tulovirta (enintään):	
45 W	1,30 A
65 W	1,60 A/1,70 A
Lähtövirta (enintään):	
45 W	2,31 A
65 W	3,34 A
Nimellislähtöjännite	19,50 VDC
Lämpötila-alue:	
Käytön aikana	0–40 °C (32–104 °F)
Säilytyksessä	–40–70 °C (–40–158 °F)





Tietokoneympäristö

Ilman mukana kulkevien epäpuhtauksien taso

G1 ISA-S71.04-1985-standardin mukaan

	Käytön aikana	Säilytyksessä
Lämpötila-alue	0–35 °C (32–95 °F)	–40–65 °C (–40–149 °F)
Suhteellinen kosteus (maksimi)	10–90 % (ei tiivistymistä)	0–95 % (ei tiivistymistä)
Tärinä (maksimi)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Isku (maksimi)	110 G [†]	160 G [‡]
Korkeus (maksimi)	–15,2 – 3048 m (–50 – 10 000 ft)	–15,2 – 10 668 m (–50 – 35 000 ft)

* Mitattu käyttämällä satunnaista värähtelykirjoa, joka simuloi käyttöympäristöä.

† Mitattuna 2 ms:n puolisinipulssilla kiintolevyn ollessa käytössä.

‡ Mitattuna 2 ms:n puolisinipulssilla kiintolevyn pään ollessa parkissa.

