



Inspiron 17

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 - 12 Vers. A01

Säädösten mukainen malli: P28E | Tyyppi: P28E004

Tietokoneen malli: Inspiron 17-5759

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



Etuosa



Vasen sivu



Oikea sivu



Alaosa




Näyttö

Etuosa



1 Virran ja akun tilan merkkivalo/kiintolevyn toiminnan merkkivalo

 **HUOMAUTUS:** Paina Fn+H vaihtaaksesi tämän valon toimintoa virran ja akun tilavalon sekä kiintolevyn toiminnan merkkivalon välillä.

Kiintolevyn toimintavalon

Syttyy, kun tietokone lukee tai kirjoittaa tietoa kiintolevyltä/kiintolevylle.

Virran ja akun tilan merkkivalo

Ilmoittaa virran ja akun latauksen tilan.

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.



Etuosa



Vasen sivu



Oikea sivu



Alaosa



Näyttö

Vasen sivu



1 Verkkolaiteportti

Kytke verkkolaite saadaksesi tietokoneeseen virtaa ja ladataksesi akun.

2 Verkkoportti

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

3 HDMI-portti

Kytetään 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.



Etuosa



Vasen sivu



Oikea sivu

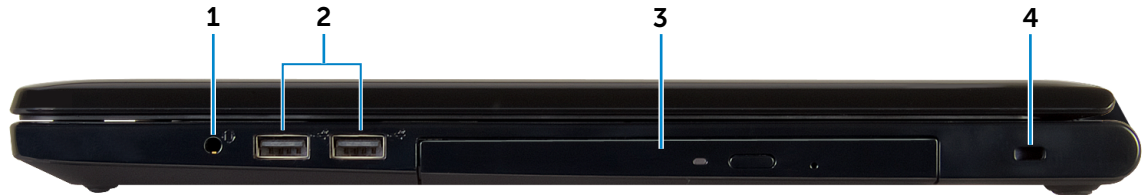


Alaosa



Näyttö

Oikea sivu



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

Etuosa

Vasen sivu

Oikea sivu

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 kytkeäksesi tietokone päälle, 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 www.dell.com/support/manuals.



Näyttö

Etuosa

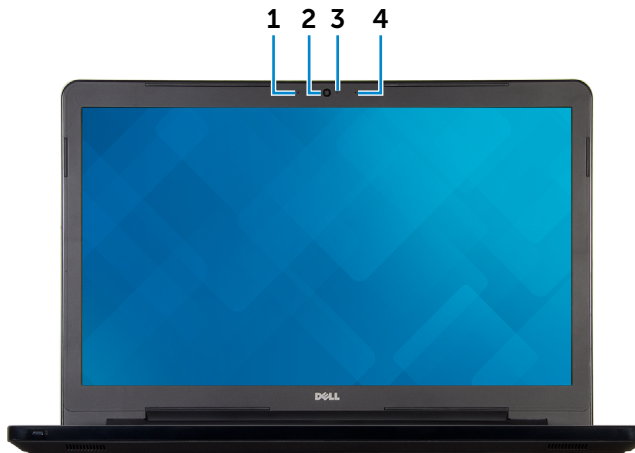
Vasen sivu

Oikea sivu

Alaosa



Näyttö



1 Vasen mikrofoni

Tarjoaa digitaalisen äänitulon audiotallennusta, äänipuheluita jne. varten.

2 Kamera

Voit videokeskustella, ottaa kuvia ja tallentaa videoita.

3 Kameran tilan merkkivalo

Sytyy, kun kamera on käytössä.

4 Oikea mikrofoni

Tarjoaa digitaalisen äänitulon audiotallennusta, äänipuheluita jne. varten.



Mitat ja paino

Korkeus:

Kosketusnäytöllä 29,20 mm (1,15 tuumaa)

Ilman kosketusnäyttöä 27 mm (1,06 tuumaa)

Leveys 416,90 mm (16,41 tuumaa)

Syvyys 283,20 mm (11,15 tuumaa)

Paino (maksimi):

Kosketusnäytöllä 3,34 kg (7,36 lb)

Ilman kosketusnäyttöä 2,82 kg (6,22 lb)

HUOMAUTUS: Matkatietokoneen paino riippuu tilatusta kokoonpanosta ja valmistusominaisuuksista.



Mitat ja paino



Järjestelmätiedot



Muisti



Portit ja liittimet



Tietoliikenne



Kuva



Ääni



Tallennuslaitteet



Muistikortinlukija



Näyttö



Näppäimistö



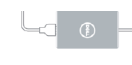
Kamera



Kosketuslevy



Akku



Verkkolaite

Tietokone-
ympäristö



Järjestelmätiedot

Tietokoneen malli

Inspiron 17-5759

Suoritin

- 6. sukupolvi Intel Core i3
- 6. sukupolvi Intel Core i5
- 6. sukupolvi Intel Core i7

Piirisarja

Integroitu osaksi suoritinta



Mitat ja paino



Järjestelmätiedot



Muisti



Portit ja liittimet



Tietoliikenne



Kuva



Ääni



Tallennuslaitteet



Muistikortinlukija



Näyttö



Näppäimistö



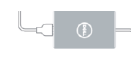
Kamera



Kosketuslevy



Akku



Verkkolaite



Tietokone-
ympäristö



Muisti

Paikka	Kaksi SODIMM-kantaa
Tyyppi	DDR3L
Nopeus	1600 MHz
Tuetut kokoonpanot	4 Gt, 6 Gt, 8 Gt, 12 Gt ja 16 Gt



Mitat ja paino



Järjestelmätiedot



Muisti



Portit ja liittimet



Tietoliikenne



Kuva



Ääni



Tallennuslaitteet



Muistikortinlukija



Näyttö



Näppäimistö



Kamera



Kosketuslevy



Akku



Verkkolaite

Tietokone-
ympäristö



Portit ja liittimet

Ulkoinen:

Verkko	Yksi RJ45-portti
USB	<ul style="list-style-type: none">• Kaksi USB 2.0 -porttia• Yksi USB 3.0 -portti
Ääni/kuva	<ul style="list-style-type: none">• Yksi HDMI-portti• Yksi kuulokeportti (kuuloke/mikrofoni-yhdistelmä)

Sisäinen:

M.2	Yksi M.2-paikka Wi-Fi- ja Bluetooth-yhdistelmäkortille
-----	--



Mitat ja paino



Järjestelmätiedot



Muisti



Portit ja liittimet



Tietoliikenne



Kuva



Ääni



Tallennuslaitteet



Muistikortinlukija



Näyttö



Näppäimistö



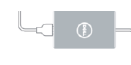
Kamera



Kosketuslevy



Akku



Verkkolaite

Tietokone-
ympäristö



Tietoliikenne

Ethernet

10/100 Mbps Ethernet-ohjain integroitu emolevyyn

Langaton

- Wi-Fi 802.11b/g/n
- Wi-Fi 802.11ac
- Bluetooth 4.0
- Intel WiDi



Mitat ja paino



Järjestelmätiedot



Muisti



Portit ja liittimet



Tietoliikenne



Kuva



Ääni



Tallennuslaitteet



Muistikortinlukija



Näyttö



Näppäimistö



Kamera



Kosketuslevy



Akku



Verkkolaite



Tietokone-
ympäristö



Kuva

Ohjain:

Integroitu Intel HD Graphics 520

Erillinen AMD Radeon R5 M335

Muisti:

Integroitu Jaettu järjestelmämuisti

Erillinen Enintään 4 Gt DDR3L



Mitat ja paino



Järjestelmätiedot



Muisti



Portit ja liittimet



Tietoliikenne



Kuva



Ääni



Tallennuslaitteet



Muistikortinlukija



Näyttö



Näppäimistö



Kamera



Kosketuslevy



Akku



Verkkolaite



Tietokone-
ympäristö



Ääni

Ohjain	Realtek ALC3234 ja Waves MaxxAudio Pro
Kaiuttimet	Kaksi
Kaiutinliitäntä:	
Keskimäärin	2 W
Huippu	2,2 W
Mikrofoni	Digitaaliset mikrofonit
Äänenvoimakkuuden säätö	Mediaohjainten pikänäppäimet



Mitat ja paino



Järjestelmätiedot



Muisti



Portit ja liittimet



Tietoliikenne



Kuva



Ääni



Tallennuslaitteet



Muistikortinlukija



Näyttö



Näppäimistö



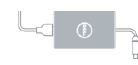
Kamera



Kosketuslevy



Akku



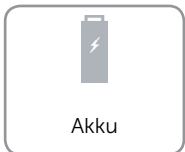
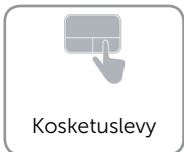
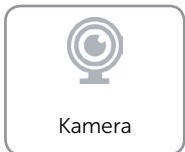
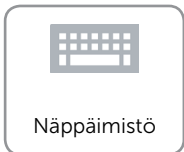
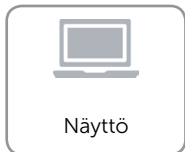
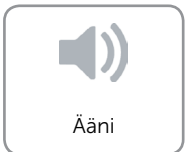
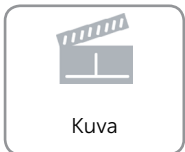
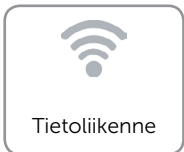
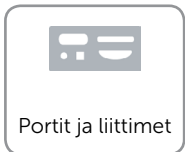
Verkkolaite

Tietokone-
ympäristö



Tallennuslaitteet

Liitäntä	SATA 6 Gbps
Kiintolevy	Yksi 2,5 tuuman asema (tukee Intel Smart Response -tekniikkaa)
Optinen asema (valinnainen)	Yksi 9,5 mm DVD+/-RW-asema





Muistikortinlukija

Tyyppi

SD-korttipaikka



Mitat ja paino



Järjestelmätiedot



Muisti



Portit ja liittimet



Tietoliikenne



Kuva



Ääni



Tallennuslaitteet



Muistikortinlukija



Näyttö



Näppäimistö



Kamera



Kosketuslevy



Akku



Verkkolaite



Tietokone-
ympäristö



Näyttö

Tyyppi	17,3 tuuman FHD WLED kosketusnäyttö 17,3 tuuman FHD WLED ei-kosketusnäyttö	17,3 tuuman HD+ WLED ei-kosketusnäyttö
Tarkkuus (enintään)	1920 × 1080	1600 × 900
Pikselitiheys	0,1989 mm	0,23868 mm
Mitat:		
Korkeus	233,30 mm (9,18 tuumaa)	
Leveys	398,60 mm (15,69 tuumaa)	
Halkaisija	439,42 mm (17,30 tuumaa)	
Virkistystaajuus	60 Hz	
Käyttökulma	0 astetta (suljettuna) – 135 astetta	
Säätimet	Kirkkautta voidaan säätää pikanäppäimillä.	



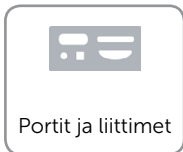
Mitat ja paino



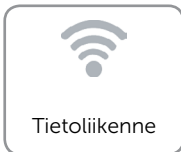
Järjestelmätiedot



Muisti



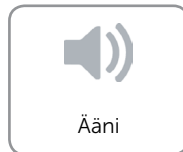
Portit ja liittimet



Tietoliikenne



Kuva



Ääni



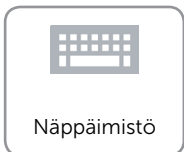
Tallennuslaitteet



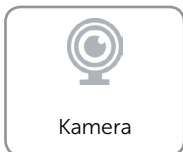
Muistikortinlukija



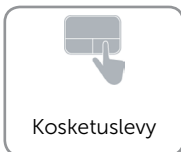
Näyttö



Näppäimistö



Kamera



Kosketuslevy



Akku



Verkkolaite

Tietokone-
ympäristö



Näppäimistö

Tyyppi

- Vakionäppäimistö
- Taustavalaistu näppäimistö (valinnainen)

Pikanäppäimet

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 pikanäppäinten toimintaa painamalla Fn+Esc -näppäinyhdistelmää tai muuttamalla **toimintonäppäinten toimintaa** järjestelmän asennusohjelmassa.

[Pikanäppäinten luettelo.](#)



Mitat ja paino



Järjestelmätiedot



Muisti



Portit ja liittimet



Tietoliikenne



Kuva



Ääni



Tallennuslaitteet



Muistikortinlukija



Näyttö



Näppäimistö



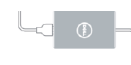
Kamera



Kosketuslevy



Akku



Verkkolaite



Tietokone-
ympäristö



Pikanäppäimet

F1		Mykistä ääni
F2		Vähennä äänenvoimakkuutta
F3		Lisää äänenvoimakkuutta
F4		Toista edellinen kappale tai luku
F5		Toista/tauko
F6		Toista seuraava kappale tai luku
F8		Siirry ulkoiseen näyttöön
F9		Haku
F10		Vaihda näppäimistön taustavalon tila
F11		Vähennä kirkkautta
F12		Lisää kirkkautta

Fn	+		Kytke langaton yhteys pois/päälle
Fn	+		Vaihda virran ja akun tilan merkkivalon/ kiintolevyn toiminnan merkkivalon välillä
Fn	+		Lepo
Fn	+		Vaihda Fn-näppäinlukituksen asentoa
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



Tallennuslaitteet



Muistikortinlukija



Näyttö



Näppäimistö



Kamera



Kosketuslevy



Akku



Verkkolaite

Tietokone-
ympäristö



Kosketuslevy

Tarkkuus:

Vaakasuunnassa	2189
Pystysuunnassa	2417

Mitat:

Leveys	105 mm (4,13 tuumaa)
Korkeus	80 mm (3,15 tuumaa)



Mitat ja paino



Järjestelmätiedot



Muisti



Portit ja liittimet



Tietoliikenne



Kuva



Ääni



Tallennuslaitteet



Muistikortinlukija



Näyttö



Näppäimistö



Kamera



Kosketuslevy



Akku



Verkkolaite

Tietokone-
ympäristö



Akku

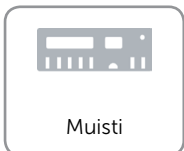
Tyyppi	<ul style="list-style-type: none">• 4 kennon "älykäs" litiumioniakku 40 wattituntia• 4 kennon "älykäs" litiumioniakku 47 wattituntia
Mitat:	
Leveys	270 mm (10,63 tuumaa)
Syvyys	37,50 mm (1,47 tuumaa)
Korkeus	20 mm (0,78 tuumaa)
Paino (maksimi)	<ul style="list-style-type: none">• 40 WHr – 0,25 kg (0,55 lb)• 47 WHr – 0,26 kg (0,56 lb)
Jännite	14,8 VDC
Latausaika (noin)	4 tuntia (tietokoneen ollessa sammutettuina)
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



Mitat ja paino



Järjestelmätiedot



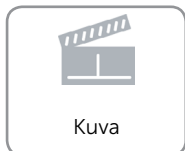
Muisti



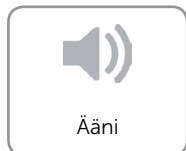
Portit ja liittimet



Tietoliikenne



Kuva



Ääni



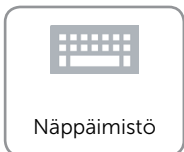
Tallennuslaitteet



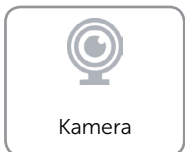
Muistikortinlukija



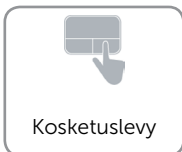
Näyttö



Näppäimistö



Kamera



Kosketuslevy



Akku



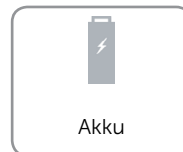
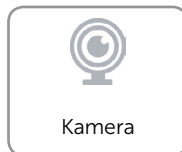
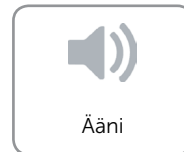
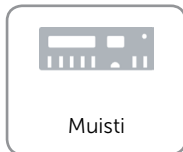
Verkkolaite

Tietokone-
ympäristö



Verkkolaite

Tyyppi	<ul style="list-style-type: none">• 45 W• 65 W
Tulojännite	100 – 240 VAC
Tulotaajuus	50 – 60 Hz
Tulovirta:	
45 W	1,30 A
65 W	1,60 A/1,70 A
Lähtövirta:	
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 jalkaa)	–15,2 – 10 668 m (–50 – 35 000 jalkaa)

* Mitattu käyttämällä satunnaista värähtelykirjoa, joka simuloi käyttöympäristöä.

† Mitattuna 2 ms:n puolisinipulssilla kiintolevyn ollessa käytössä.

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

