



Inspiron 15

3000-sarja



Näkymät

Tekniset tiedot

Copyright © 2015 Dell Inc. Kaikki oikeudet pidätetään. Tämä tuote on Yhdysvaltojen ja kansainvälisten tekijänoikeus- ja immateriaalioikeuslakien 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. A00

Säädösten mukainen malli: P47F | Tyypin: P47F001

Tietokoneen malli: Inspiron 15-3558

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



Etuosa

Edestä

Vasemmalta

Oikealta

Alaosa

Näyttö

1



1 Virran ja akun tilan merkkivalo/kiintolevyn toiminnan merkkivalo

Näyttää tietokoneen akun lataustilan tai kiintolevyn käytön.

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

Kiintolevyn toimintavalon

Syttyy, kun tietokone lukee tai kirjoittaa tietoa kiintolevyiltä/kiintolevyille.

Akun tilavalon

Ilmoittaa akun tilan.

Tasaisen
valkoinen

Verkkolaite on kytketty, ja akussa on yli 5 % varaus.

Keltainen

Tietokone toimii akkuvirralla, ja akussa on alle 5 % varaus.

Sammuksissa

- Verkkolaite on kytketty ja akku on ladattu täyteen.
- Tietokone toimii akkuvirralla, ja akussa on yli 5 % varaus.
- Tietokone on lepo- tai horrostilassa tai sammuksissa.



Vasen

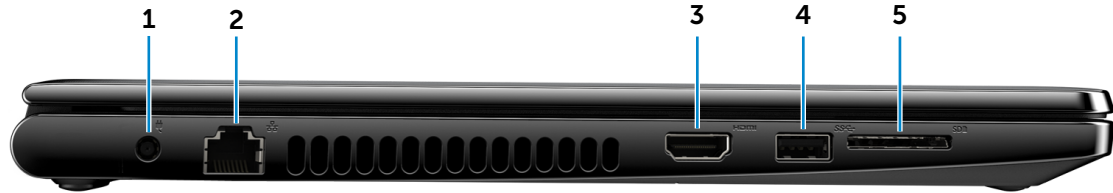
Edestä

Vasemmalta

Oikealta

Alaosa

Näyttö

**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

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

Oikea



1 Kuulokeliitäntä

Kytke kuulokkeet, mikrofoni tai kuuloke-mikrofoniyhdistelmä.

2 USB 2.0 -portit (2)

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

3 Optinen asema

Kirjoittaa ja lukee CD:itä ja DVD:itä.

4 Suojakaapelin paikka

Kiinnitä suojakaapeli estääksesi tietokoneen luvattoman siirtämisen.



Runko

Edestä

Vasemmalta

Oikealta

Alaosaa

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 tai lepotilassa.

Paina siirtääksesi tietokoneen lepotilaan, jos se on päällä.

Pakota tietokone sammumaan painamalla 10 sekuntia.

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



Näyttö



Edestä



Vasemmalta



Oikealta



Alaosa



Näyttö



1 Kamera

Voit videokeskustella, ottaa kuvia ja tallentaa videoita.

2 Kameran tilan merkkivalo

Syttyy, kun kamera on käytössä.

3 Mikrofoni

Korkealaatuinen digitaalinen äänitulo äänen nauhoitusta, videopuheluita jne. varten.



Mitat ja paino

Korkeus	23,65 mm (0,93 tuumaa)
Leveys	380 mm (14,96 tuumaa)
Syvyys	260,30 mm (10,25 tuumaa)
Paino (maksimi)	2,22 kg (4,89 lb)

HUOMAUTUS: Matkatietokoneen paino riippuu tilatusta kokoonpanosta ja valmistusominaisuuksista.



Mitat ja paino



Järjestelmätiedot



Muisti



Portit ja liittimet



Tiedonsiirto



Kuva



Ääni



Tallennuslaitteet



Muistikortinlukija



Näyttö



Näppäimistö



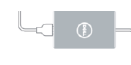
Kamera



Kosketuslevy



Akku



Verkkolaite

Tietokone-
ympäristö



Järjestelmätiedot

Tietokoneen malli

Inspiron 15-3558

Suoritin

- Intel Celeron
- Intel Pentium
- 5. sukupolvi Intel Core i3
- 5. sukupolvi Intel Core i5

Piirisarja

Integroitu osaksi suoritinta



Mitat ja paino



Järjestelmätiedot



Muisti



Portit ja liittimet



Tiedonsiirto



Kuva



Ääni



Tallennuslaitteet



Muistikortinlukija



Näyttö



Näppäimistö



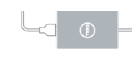
Kamera



Kosketuslevy



Akku



Verkkolaite



Tietokone-
ympäristö



Muisti

Paikka	Kaksi SODIMM-kantaa
Tyyppi	Kaksikanavainen DDR3L
Nopeus	1600 MHz
Tuetut kokoonpanot	2 Gt, 4 Gt, 6 Gt ja 8 Gt



Mitat ja paino



Järjestelmätiedot



Muisti



Portit ja liittimet



Tiedonsiirto



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



Tiedonsiirto



Kuva



Ääni



Tallennuslaitteet



Muistikortinlukija



Näyttö



Näppäimistö



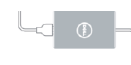
Kamera



Kosketuslevy



Akku



Verkkolaite

Tietokone-
ympäristö



Tiedonsiirto

Ethernet

10/100 Mbps Ethernet-ohjain integroitu emolevyyn

Langaton

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



Mitat ja paino



Järjestelmätiedot



Muisti



Portit ja liittimet



Tiedonsiirto



Kuva



Ääni



Tallennuslaitteet



Muistikortinlukija



Näyttö



Näppäimistö



Kamera



Kosketuslevy



Akku



Verkkolaite



Tietokone-
ympäristö



Kuva

Ohjain:	Intel HD Graphics
Integroitu	<ul style="list-style-type: none">Intel HD GraphicsIntel HD Graphics 4400Intel HD Graphics 5500
Erillinen	NVIDIA GeForce 920M
Muisti:	
Integroitu	Jaettu järjestelmämuisti
Erillinen	2 Gt DDR3



Mitat ja paino



Järjestelmätiedot



Muisti



Portit ja liittimet



Tiedonsiirto



Kuva



Ääni



Tallennuslaitteet



Muistikortinlukija



Näyttö



Näppäimistö



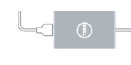
Kamera



Kosketuslevy



Akku



Verkkolaite

Tietokone-
ympäristö



Ääni

Ohjain	Realtek ALC3234 ja Waves MaxxAudio
Kaiuttimet	Kaksi
Kaiutinliitäntä:	
Keskimäärin	2 W
Huippu	2,5 W
Mikrofoni	Yksi digitaalimikrofoni kamerakokoonpanossa
Äänenvoimakkuuden säätö	Mediaohjainten pikänäppäimet



Mitat ja paino



Järjestelmätiedot



Muisti



Portit ja liittimet



Tiedonsiirto



Kuva



Ääni



Tallennuslaitteet



Muistikortinlukija



Näyttö



Näppäimistö



Kamera



Kosketuslevy



Akku



Verkkolaite

Tietokone-
ympäristö



Tallennuslaitteet

Kiintolevy:

Tyyppi	Yksi 2,5 tuuman asema
Liitäntä	SATA 6 Gbps

Optinen asema:

Tyyppi	Yksi 9,5 mm:n DVD+/-RW-asema
Liitäntä	SATA 1,5 Gbps



Mitat ja paino



Järjestelmätiedot



Muisti



Portit ja liittimet



Tiedonsiirto



Kuva



Ääni



Tallennuslaitteet



Muistikortinlukija



Näyttö



Näppäimistö



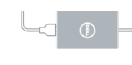
Kamera



Kosketuslevy



Akku



Verkkolaite

Tietokone-
ympäristö



Muistikortinlukija

Tyyppi

Yksi SD-korttipaikka



Mitat ja paino



Järjestelmätiedot



Muisti



Portit ja liittimet



Tiedonsiirto



Kuva



Ääni



Tallennuslaitteet



Muistikortinlukija



Näyttö



Näppäimistö



Kamera



Kosketuslevy



Akku



Verkkolaite

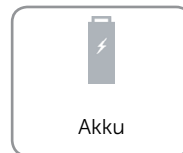
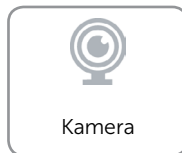
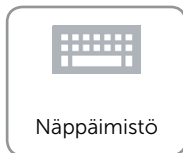


Tietokone-
ympäristö



Näyttö

Tyyppi	<ul style="list-style-type: none">• 15,6 tuuman Truelife-kosketusnäyttö• 15,6 tuuman Truelife-ei-kosketusnäyttö
Tarkkuus (enintään)	1366 x 768
Mitat:	
Korkeus	225,06 mm (8,86 tuumaa)
Leveys	366,63 mm (14,43 tuumaa)
Halkaisija	396,24 mm (15,60 tuumaa)
Pikselitiheys	0,2520 mm
Virkistystaajuus	60 Hz
Käyttökulma	0 astetta (suljettuna) – 135 astetta
Katselukulma	160 astetta
Säätimet	Kirkkautta voidaan säätää pikavalintanäppäimillä.





Näppäimistö

Tyyppi

Pikavalintanäppäimet

Chiclet-näppäimistö

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 **funktionäppäinten toimintaa** järjestelmän asennusohjelmasta.

[Pikavalintanäppäinten luettelo.](#)



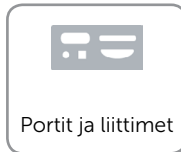
Mitat ja paino



Järjestelmätiedot



Muisti



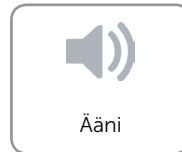
Portit ja liittimet



Tiedonsiirto



Kuva



Ääni



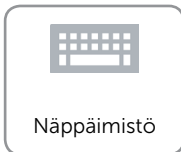
Tallennuslaitteet



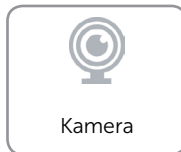
Muistikortinlukija



Näyttö



Näppäimistö



Kamera



Kosketuslevy



Akku



Verkkolaite



Tietokone-
ympäristö



Pikavalintanäppäimet

	Mykistä ääni
	Vähennä äänenvoimakkuutta
	Lisää äänenvoimakkuutta
	Toista edellinen kappale tai luku
	Toista/tauko
	Toista seuraava kappale tai luku
	Siirry ulkoiseen näyttöön
	Haku
	Vähennä kirkkautta
	Lisää kirkkautta

	Vaihda Fn--näppäinlukituksen asentoa
	Kytke langaton yhteys pois/päälle
	Avaa sovellusvalikko
	Lepo
	Pause/Break
	Vaihda akun tilan merkkivalon/ kiintolevyn toiminnan merkkivalon välillä
	Järjestelmäpyyntö
	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



Tiedonsiirto



Kuva



Ääni



Tallennuslaitteet



Muistikortinlukija



Näyttö



Näppäimistö



Kamera



Kosketuslevy



Akku



Verkkolaite

Tietokone-
ympäristö



Kosketuslevy

Tarkkuus:

Vaakasuunta	2040
Pystysuunta	1240

Mitat:

Leveys	105 mm (4,13 tuumaa)
Korkeus	65 mm (2,56 tuumaa)



Mitat ja paino



Järjestelmätiedot



Muisti



Portit ja liittimet



Tiedonsiirto



Kuva



Ääni



Tallennuslaitteet



Muistikortinlukija



Näyttö



Näppäimistö



Kamera



Kosketuslevy



Akku



Verkkolaite

Tietokone-
ympäristö



Akku

Tyyppi	<ul style="list-style-type: none">4-kennoinen 40 Wh:n älykäs litiumakku4-kennoinen 47 Wh:n älykäs litiumakku
Mitat:	
Leveys	270 mm (10,63 tuumaa)
Syvyys	37,50 mm (1,48 tuumaa)
Korkeus	20 mm (0,79 tuumaa)
Paino (maksimi):	
40 Wh	0,250 kg (0,551 lb)
47 Wh	0,255 kg (0,562 lb)
Jännite	14,80 VDC
Latausaika (suunnilleen)	4 tuntia (tietokoneen ollessa sammutettuna)
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



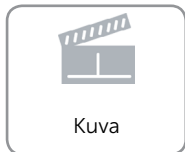
Muisti



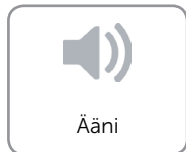
Portit ja liittimet



Tiedonsiirto



Kuva



Ääni



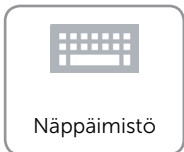
Tallennuslaitteet



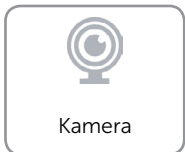
Muistikortinlukija



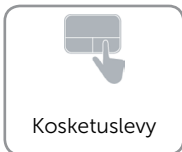
Näyttö



Näppäimistö



Kamera



Kosketuslevy



Akku



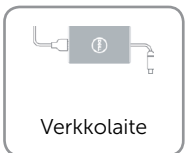
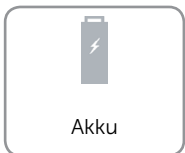
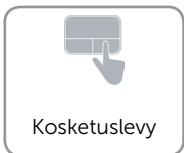
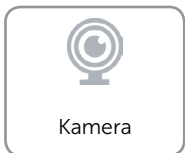
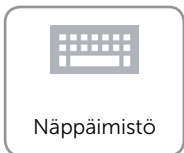
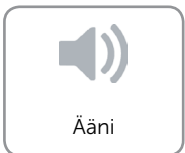
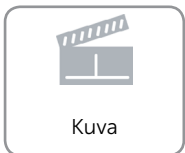
Verkkolaite

Tietokone-
ympäristö



Verkkolaite

Tyyppi	<ul style="list-style-type: none">• 45 W• 65 W
Tulojännite	100 – 240 VAC
Tulotaajuus	50 – 60 Hz
Tulovirta	1,30 A/1,60 A/1,70 A
Lähtövirta	2,31 A/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.

