



Inspiron 15

5000-sarja



Näkymät

Tekniset tiedot

Copyright © 2014 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.

2014 - 11 Vers. A00

Säädösten mukainen malli: P39F | Tyypin: P39F001

Tietokoneen malli: Inspiron 5548

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



Edestä



Vasemmalta



Oikealta



Alaosa



Näyttö

Edestä



1 Virran ja akun tilan merkkivalo

Näyttää tietokoneen virran ja akun tilan.

Valkoinen valo – Verkkolaite on kytketty ja akkua ladataan.

Keltainen valo – Akun varaus on vähissä tai kriittinen.

2 Kiintolevyn toimintavalon

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



Edestä



Vasemmalta



Oikealta



Alaosa



Näyttö

Vasemmalta



1 Suojakaapelin paikka

Kiinnitä suojakaapeli estääksesi tietokoneen luvattoman siirtämisen.

2 Verkkolaiteportti

Kytke verkkolaite saadaksesi tietokoneeseen virtaa ja ladataksesi akun.

3 USB 2.0 -portti

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

4 Muistikortinlukija

Lukee muistikorteilta ja kirjoittaa niille.



Edestä



Vasemmalta



Oikealta



Alaosa



Näyttö

Oikealta



1 Kuulokeliitäntä

Kytke kuulokkeet, mikrofoni tai kuuloke/mikrofoni-yhdistelmä.

2 USB 3.0 -portit (2)

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

3 HDMI-portti

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

4 Verkkoportti

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



Edestä



Vasemmalta



Oikealta



Alaosa



Näyttö

Alaosa




1 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 toiminnan virta-asetuksissa. Lisätietoja on kohdassa *Minä ja Dell-tietokoneeni* osoitteessa dell.com/support/manuals.

2 Oikean napsautuksen alue

Painaminen vastaa napsautusta oikealla painikkeella.

3 Kosketuslevy

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

4 Vasemman napsautuksen alue

Painaminen vastaa napsautusta vasemmalla painikkeella.



Edestä



Vasemmalta



Oikealta

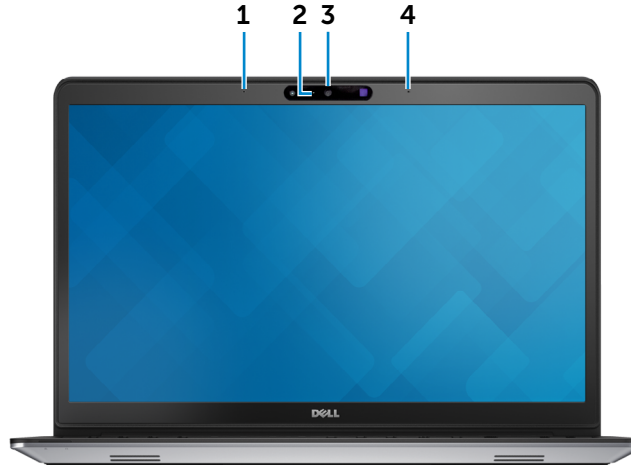


Alaosa



Näyttö

Näyttö



1 Vasen mikrofoni

Korkealaatuinen digitaalinen äänitulo äänen nauhoitusta, videopuheluita jne. varten.

2 Kameran tilan merkkivalo

Syttyy, kun kamera on käytössä.

3 Intel RealSense 3D -kamera

Sieppaa ja suoratoistaa kolmiulotteisia kuvia. Mahdollistaa paremman interaktiivisuuden video- kokouksissa, online-peleissä jne.

4 Oikea mikrofoni

Korkealaatuinen digitaalinen äänitulo äänen nauhoitusta, videopuheluita jne. varten.



Mitat ja paino

Korkeus	22 mm (0,87 tuumaa)
Leveys	380,40 mm (14,98 tuumaa)
Syvyys	259 mm (10,20 tuumaa)
Paino	2,38 kg (5,25 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 5548
Suoritin	<ul style="list-style-type: none">5. sukupolvi Intel Core i5 ULV5. sukupolvi Intel Core i7 ULV
L3-välimuisti	4 Mt
Piirisarja	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

Korttipaikat	Kaksi SODIMM-kantaa
Tyyppi	Kaksikanavainen 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



Tallennustila



Muistikortinlukija



Näyttö



Näppäimistö



Kamera



kosketuslevy



Akku



Verkkolaite

Tietokone-
ympäristö



Portit ja liittimet

Ulkoinen:

Verkko	Yksi RJ45-portti
USB	<ul style="list-style-type: none">• Yksi USB 2.0 -portti• Kaksi USB 3.0 -porttia
HDMI	Yksi HDMI-portti
Ääni	Yksi kuulokeportti

Sisäinen:

M.2	Yksi M.2-2230-korttipaikka WLAN-, Bluetooth- ja Intel WiDi -asennukselle (valinnainen)
-----	--



Mitat ja paino



Järjestelmätiedot



Muisti



Portit ja liittimet



Tietoliikenne



Kuva



Ääni



Tallennustila



Muistikortinlukija



Näyttö



Näppäimistö



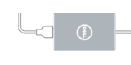
Kamera



kosketuslevy



Akku



Verkkolaite

Tietokone-
ympäristö



Tietoliikenne

Ethernet

10/100 Mbps Ethernet-ohjain integroitu emolevyyn

Langaton

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



Mitat ja paino



Järjestelmätiedot



Muisti



Portit ja liittimet



Tietoliikenne



Kuva



Ääni



Tallennustila



Muistikortinlukija



Näyttö



Näppäimistö



Kamera



kosketuslevy



Akku



Verkkolaite

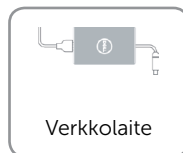
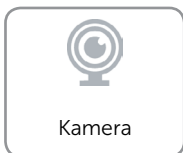
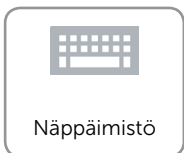
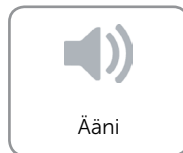
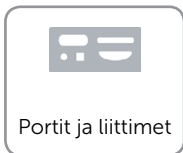


Tietokone-
ympäristö



Kuva

	Ohjain	Muisti
Integroitu	Intel HD Graphics 5500	Jaettu järjestelmämuisti
Erillinen	<ul style="list-style-type: none">• AMD Radeon R7 M265• AMD Radeon R7 M270	<ul style="list-style-type: none">• 2 Gt DDR3• 4 Gt DDR3





Ääni

Ohjain	Realtek ALC3234CG ja Waves MaxxAudio
Kaiuttimet	Kaksi
Kaiutinliitäntä:	
Keskimäärin	2 W
Huippu	2,5 W
Mikrofoni	Digitaaliset mikrofonit
Äänenvoimakkuuden säätö	Mediaohjainten pikinäppäimet



Mitat ja paino



Järjestelmätiedot



Muisti



Portit ja liittimet



Tietoliikenne



Kuva



Ääni



Tallennustila



Muistikortinlukija



Näyttö



Näppäimistö



Kamera



kosketuslevy



Akku



Verkkolaite

Tietokone-
ympäristö



Tallennustila

Liitäntä

SATA 6 Gbps

Kiintolevy

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



Mitat ja paino



Järjestelmätiedot



Muisti



Portit ja liittimet



Tietoliikenne



Kuva



Ääni



Tallennustila



Muistikortinlukija



Näyttö



Näppäimistö



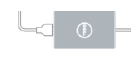
Kamera



kosketuslevy



Akku



Verkkolaite



Tietokone-
ympäristö



Muistikortinlukija

Tyyppi

Yksi 5-in-1-paikka

Tuetut kortit

- SD-kortti
- SD 3.0 -kortti
- SD High-Capacity (SDHC) -kortti
- Memory Stick
- Memory Stick Pro



Mitat ja paino



Järjestelmätiedot



Muisti



Portit ja liittimet



Tietoliikenne



Kuva



Ääni



Tallennustila



Muistikortinlukija



Näyttö



Näppäimistö



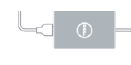
Kamera



kosketuslevy



Akku



Verkkolaite



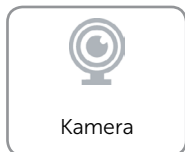
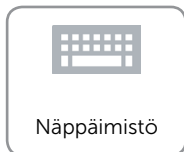
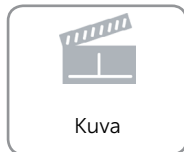
Tietokone-
ympäristö



Näyttö

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

	HD-kosketusnäyttö	HD-kosketusnäyttö (Intel RealSense 3D -kamera)	Täys-HD-kosketusnäyttö (Intel RealSense 3D -kamera)
Tarkkuus (enintään)	1366 x 768	1366 x 768	1920 x 1080
Pikselitiheys	0,252 mm	0,252 mm	0,17925 mm
Mitat:			
Korkeus	224,30 mm (8,83 tuumaa)	225,06 mm (8,86 tuumaa)	225,06 mm (8,86 tuumaa)
Leveys	344,20 mm (13,55 tuumaa)	344,23 mm (13,55 tuumaa)	344,16 mm (13,55 tuumaa)
Halkaisija	360 mm (14,17 tuumaa)	366,63 mm (14,43 tuumaa)	366,63 mm (14,43 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 määrittää pikanäppäinten ensisijaisen toiminnon muuttamalla **toimintonäppäinten toimintaa** BIOS-asennusohjelmassa



Mitat ja paino



Järjestelmätiedot



Muisti



Portit ja liittimet



Tietoliikenne



Kuva



Ääni



Tallennustila



Muistikortinlukija



Näyttö



Näppäimistö



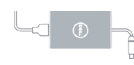
Kamera



kosketuslevy



Akku



Verkkolaite

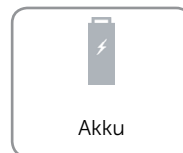
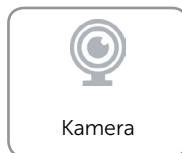
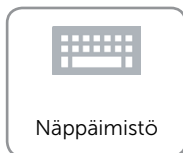
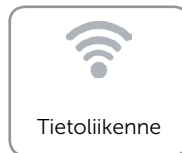


Tietokone-
ympäristö



Kamera

	Valokuvat ja videot (Intel RealSense 3D -kamera)	Infrapuna ja (Intel RealSense 3D -kamera)	Valokuvat ja videot
Tarkkuus (enintään)	1920 x 1080 (FHD)	640 x 480 (VGA)	1280 x 720 (HD)
Kuvasuhde	16:9	4:3	16:9
Ruutunopeus (riippuu tarkkuudesta)	30/60/120 fps	30/60/120 fps	30 fps
Katselukulman halkaisija	77 astetta	90 astetta	74 astetta
Näkökenttä	77 x 43 x 70 astetta	90 x 59 x 73 astetta	-
Syvyystietotyypit	-	Syvyys, pintakuviointi, infrapuna ja sanakartoitus	-
Still-kuva		2 megapikseliä	0,92 megapikseliä
Toimintasäde		0,20–1,20 m	-
Eleohjausetäisyys		FHD: 20–55 cm VGA: 20–60 cm	-
Kasvojenseurannan toimintaetäisyys		2D-kasvojenseuranta: 35–120 cm 3D-kasvojenseuranta: 35–70 cm	-





Kosketuslevy

Tarkkuus:

Horisontaalinen	1260 dpi
Vertikaalinen	1207 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



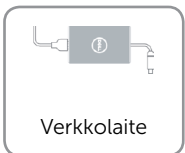
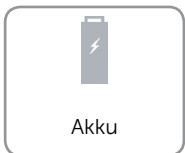
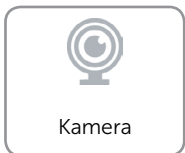
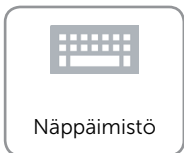
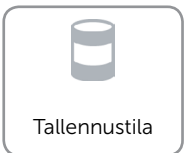
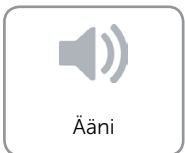
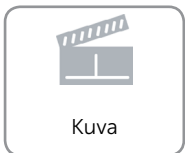
Verkkolaite

Tietokone-
ympäristö



Akku

Tyyppi	<ul style="list-style-type: none">• 3 kennon "älykäs" litium-ioniakku (43,50 wattituntia)• 4 kennon "älykäs" litium-ioniakku (58 wattituntia)	
	3 kennoa	4 kennoa
Mitat:		
Leveys	208,25 mm (8,20 tuumaa)	208,25 mm (8,20 tuumaa)
Syvyys	124,70 mm (4,91 tuumaa)	124,70 mm (4,91 tuumaa)
Korkeus	7,80 mm (0,31 tuumaa)	7,80 mm (0,31 tuumaa)
Paino (maksimi)	0,28 kg (0,62 lb)	0,35 kg (0,77 lb)
Jännite	11,10 VDC	7,40 VDC
Latausaika tietokoneen ollessa sammuksissa (suunnilleen)	4 tuntia	
Käyttöikä (suunnilleen)	300 käyttö-/latauskertaa	
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 virtaa vaativissa olosuhteissa.	
Nappiparisto	CR-2032	





Verkkolaite

Tyyppi	65 W
Tulojännite	100–240 VAC
Tulotaajuus	50–60 Hz
Tulovirta	1,50 A
Lähtövirta	3,34 A
Nimellislähtöjännite	19,50 VDC
Lämpötila-alue:	
Käytön aikana	0–40 °C (32–104 °F)
Säilytyksessä	–40–70 °C (–40–158 °F)



Mitat ja paino



Järjestelmätiedot



Muisti



Portit ja liittimet



Tietoliikenne



Kuva



Ääni



Tallennustila



Muistikortinlukija



Näyttö



Näppäimistö



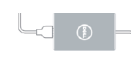
Kamera



kosketuslevy



Akku



Verkkolaite

Tietokone-
ympäristö



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 (enimmäis)*	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.

