



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 - 06 Vers. A00

Säädösten mukainen malli: P51F | Tyypin: P51F004

Tietokoneen malli: Inspiron 15-5559

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

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. |



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

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.



Etuosa



Vasen sivu



Oikea sivu



Alaosa



Näyttö

Oikea sivu



1 Kuulokeliitäntä

Kytke kuulokkeet, mikrofoni tai kuuluke/
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



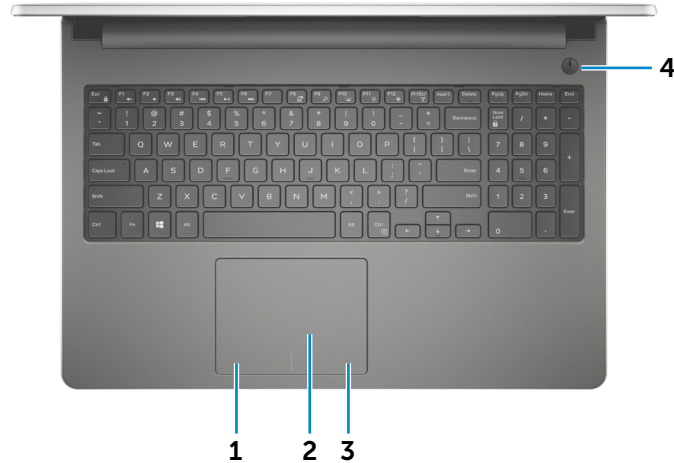
Oikea sivu



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 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](https://www.dell.com/support).



Etuosa



Vasen sivu



Oikea sivu

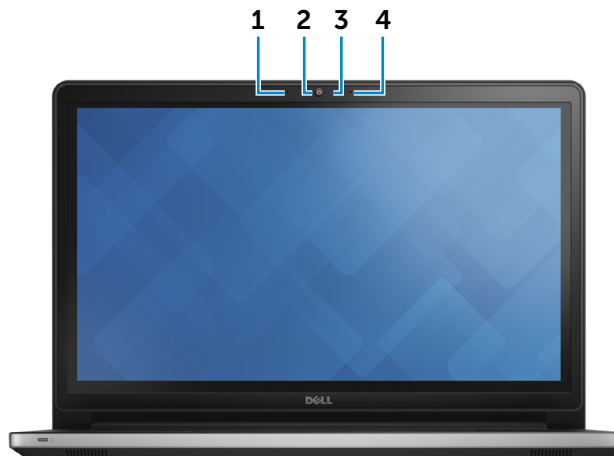


Alaosa



Näyttö

Näyttö



1 Vasen mikrofoni

Korkealaatuinen digitaalinen äänitulo äänen nauhoitusta, videopuheluita jne. varten.

2 Kamera

Voit videokeskustella, ottaa kuvia ja tallentaa videoita.

3 Kameran tilan merkkivalo

Sytty, kun kamera on käytössä.

4 Oikea mikrofoni

Korkealaatuinen digitaalinen äänitulo äänen nauhoitusta, videopuheluita jne. varten.



Mitat ja paino

Korkeus	23,75 mm (0,94 tuumaa)
Leveys	380 mm (14,96 tuumaa)
Syvyys	260,40 mm (10,25 tuumaa)
Paino (vähintään)	2,30 kg (5,07 lb)

HUOMAUTUS: Matkatietokoneen paino riippuu tilatusta kokoonpanosta ja valmistusominaisuuksista.



Mitat ja paino



Järjestelmätiedot



Muisti



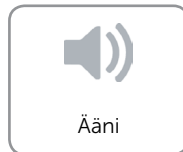
Portit ja liittimet



Tietoliikenne



Kuva



Ääni



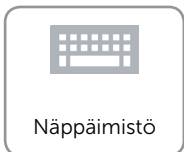
Tallennustila



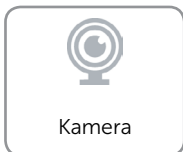
Muistikortinlukija



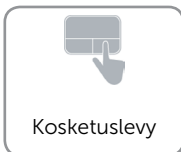
Näyttö



Näppäimistö



Kamera



Kosketuslevy



Akku



Verkkolaite



Tietokoneympäristö



Järjestelmätiedot

Tietokoneen malli

Inspiron 15-5559

Suoritin

- 6. sukupolven Intel Core i3/i5/i7 -suoritin
- Intel Pentium -suoritin
- Intel Celeron -suoritin

Piirisarja

Integroitu osaksi suoritinta



Mitat ja paino



Järjestelmätiedot



Muisti



Portit ja liittimet



Tietoliikenne



Kuva



Ääni



Tallennustila



Muistikortinlukija



Näyttö



Näppäimistö



Kamera



Kosketuslevy



Akku



Verkkolaite

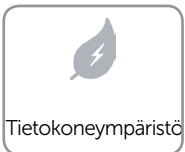
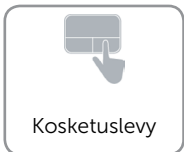
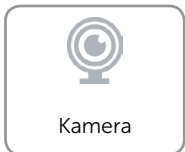
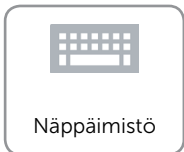
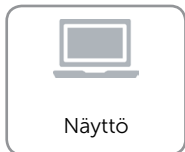
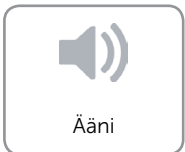
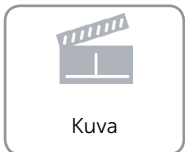
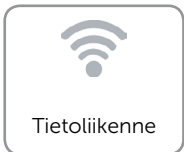
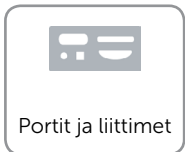


Tietokoneympäristö



Muisti

Korttipaikat	Kaksi SODIMM-kantaa
Tyyppi	Kaksikanavainen DDR3L
Nopeus	1600 MHz
Tuetut kokoonpanot	2 Gt, 4 Gt, 6 Gt, 8 Gt, 12 Gt ja 16 Gt





Portit ja liittimet

Ulkoinen:

Verkko	Yksi RJ45-portti
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



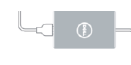
Kamera



Kosketuslevy



Akku



Verkkolaite



Tietokoneympäristö



Tietoliikenne

Ethernet

10/100 Mbps Ethernet-ohjain integroitu emolevyyn

Langaton

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



Mitat ja paino



Järjestelmätiedot



Muisti



Portit ja liittimet



Tietoliikenne



Kuva



Ääni



Tallennustila



Muistikortinlukija



Näyttö



Näppäimistö



Kamera



Kosketuslevy



Akku



Verkkolaite



Tietokoneympäristö



Kuva

Ohjain:

Integroitu

- Intel HD Graphics 520
- Intel HD Graphics 510

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



Tallennustila



Muistikortinlukija



Näyttö



Näppäimistö



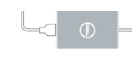
Kamera



Kosketuslevy



Akku



Verkkolaite



Tietokoneympäristö



Ääni

Ohjain	Realtek ALC3234 ja Waves MaxxAudio
Kaiuttimet	Kaksi
Kaiutinliitäntä:	
Keskimäärin	2 W
Huippu	2,2 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

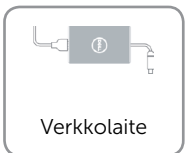
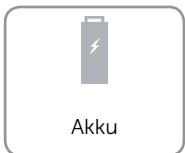
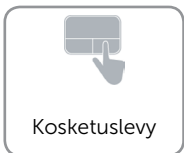
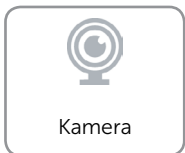
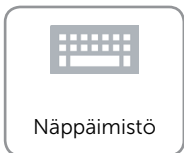
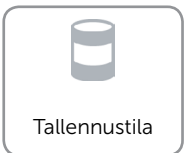
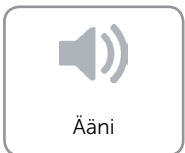
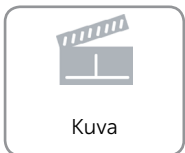
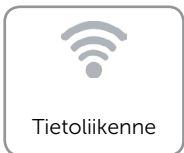


Tietokoneympäristö



Tallennustila

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





Muistikortinlukija

Tyyppi	Yksi SD-korttipaikka
Tuetut kortit	SD-kortti



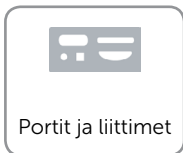
Mitat ja paino



Järjestelmätiedot



Muisti



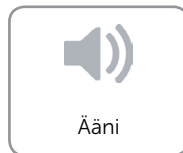
Portit ja liittimet



Tietoliikenne



Kuva



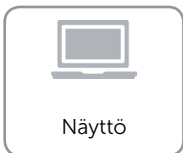
Ääni



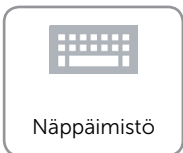
Tallennustila



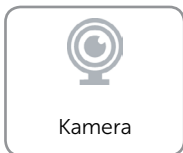
Muistikortinlukija



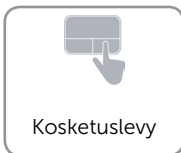
Näyttö



Näppäimistö



Kamera



Kosketuslevy



Akku



Verkkolaite



Tietokoneympäristö



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• 15,6-tuuman FHD-kosketusnäyttö
--------	---

Virkistystaajuus	60 Hz
------------------	-------

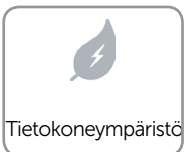
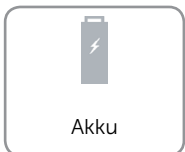
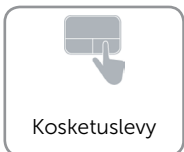
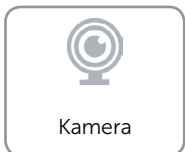
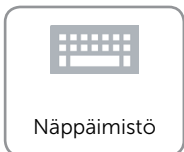
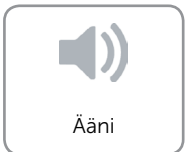
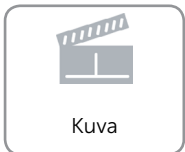
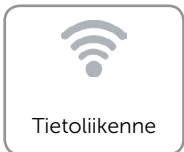
Käyttökulma	0 astetta (suljettuna) – 135 astetta
-------------	--------------------------------------

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	0,252 mm	0,252 mm	0,179 mm	0,179 mm

Mitat:

Korkeus	225,06 mm (8,86 tuumaa)	224,30 mm (8,83 tuumaa)	223,80 mm (8,81 tuumaa)	225,06 mm (8,86 tuumaa)
Leveys	366,63 mm (14,43 tuumaa)	360 mm (14,17 tuumaa)	359,50 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

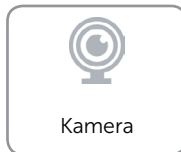
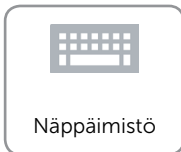
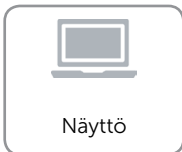
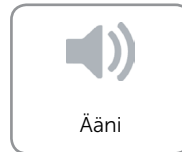
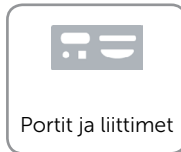
- Vakionäppäimistö
- Taustavalaistu näppäimistö (valinnainen)

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** BIOS-asennusohjelmassa.

[Pikanäppäinten luettelo.](#)





Pikanäppäimet

F1	Mykistä ääni
F2	Vähennä äänenvoimakkuutta
F3	Lisää äänenvoimakkuutta
F4	Toista edellinen raita tai luku
F5	Toista/tauko
F6	Toista seuraava raita 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



Tietokoneympäristö



Kosketuslevy

Tarkkuus:

Vaakasuunnassa 1211 dpi

Pystysuunnassa 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

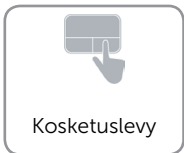
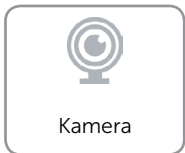
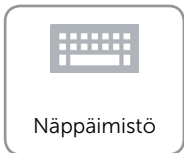
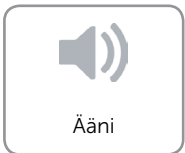
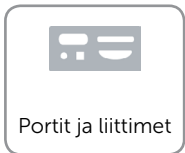


Tietokoneympäristö



Akku

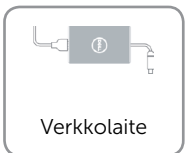
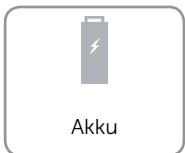
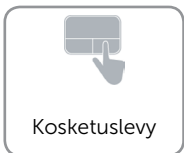
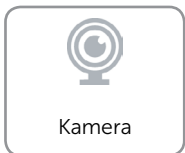
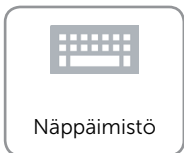
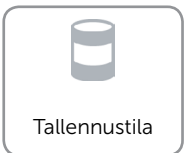
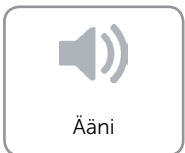
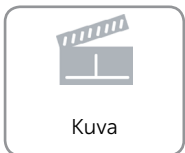
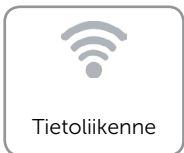
Tyyppi	<ul style="list-style-type: none">• 4 kennon "älykäs" litium-ioniakku (40 wattituntia)• 4 kennon "älykäs" litium-ioniakku (47 wattituntia)
Mitat:	
Leveys	270 mm (10,63 tuumaa)
Syvyys	37,50 mm (1,48 tuumaa)
Korkeus	20 mm (0,79 tuumaa)
Paino (maksimi)	<ul style="list-style-type: none">• 40 WHr–0,25 kg (0,55 lb)• 47 WHr–0,26 kg (0,57 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 (enimmäis)	10–90 % (ei tiivistymistä)	0–95 % (ei tiivistymistä)
Tärinä (enimmäis)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Isku (enimmäis)	110 G†	160 G‡
Korkeus (enimmäis)	–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.

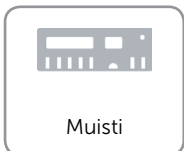
‡ Mitattuna 2 ms:n puolisinipulssilla kiintolevyn pään ollessa parkissa.



Mitat ja paino



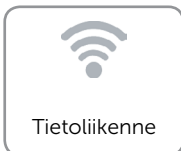
Järjestelmätiedot



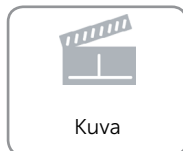
Muisti



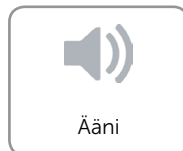
Portit ja liittimet



Tietoliikenne



Kuva



Ääni



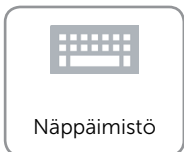
Tallennustila



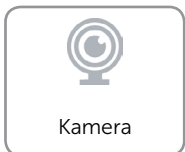
Muistikortinlukija



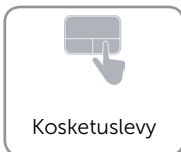
Näyttö



Näppäimistö



Kamera



Kosketuslevy



Akku



Verkkolaite



Tietokoneympäristö