



INSPIRON 15



Näkymät

Tekniset tiedot

© 2013 - 2014 Dell Inc.

Copyright © 2013-2014 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 - 01 Vers. A03

Säädösten mukainen malli: P28F | Tyypit: P28F001/P28F003

Tietokoneen malli: Inspiron 5521/5537

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



Edestä



Vasen



Oikea

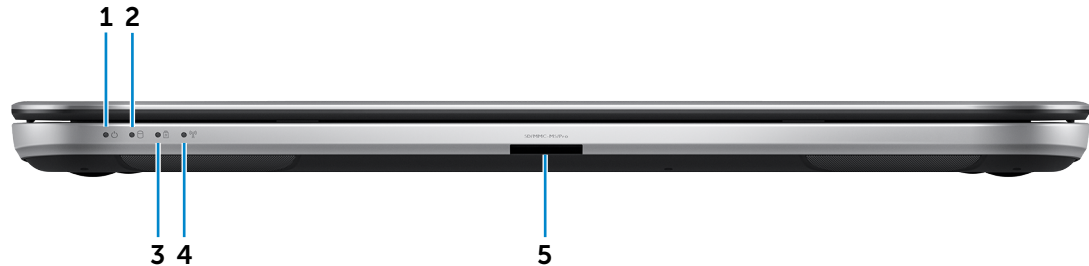


Runko



Näyttö

Edestä



1 Virran merkkivalo

Näyttää tietokoneen virranhallintatilan.

Valkoinen valo – Verkkolaite on kytketty ja akku on ladattu täyteen.

2 Kiintolevyn toimintavalo

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

3 Akun tilavalo

Näyttää tietokoneen akun tilan.

Tasainen keltainen valo – Akun varaus on vähissä tai kriittinen.

Vilkkuva keltainen valo – Akun varaus on kriittinen.

4 Langattoman yhteyden tilavalo

Syttyy, kun langaton yhteys on käytössä.

5 Muistikortin lukija

Lukee muistikorteilta ja kirjoittaa niille.



Edestä



Vasen



Oikea

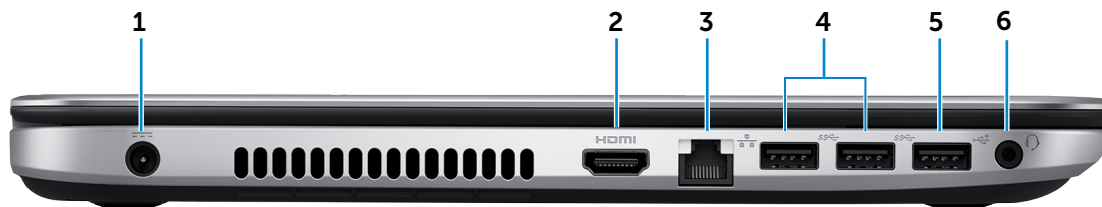


Runko



Näyttö

Vasen



1 Verkkolaiteportti

Kytke verkkolaite saadaksesi tietokoneeseen virtaa ja ladataksesi akun.

2 HDMI-portti

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

3 Verkkoportti

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

Liittimen vieressä olevat kaksi valoa ilmaisevat sekä yhteyden tilan että verkon käytön.

4 USB 3.0 -portit (2)

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

5 USB 2.0 -portti

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

6 Kuulokeliitäntä

Kytke kuulokkeet, mikrofoni tai kuuluke/mikrofoni-yhdistelmä.



Edestä



Vasen



Oikea



Runko



Näyttö

Oikea



- 1 USB 2.0 -portti (tukee Windowsin vianmääritystä)**
Kytke oheislaitteet, kuten tallennuslaitteet, tulostimet jne. Tiedonsiirtonopeus on enintään 480 Mbps.
Tätä USB-porttia voidaan käyttää Windowsin vianmääritykseen.

- 2 Optinen asema**
Lue CD-, DVD- Blu-ray disc -levyiltä ja kirjoita niille.
- 3 Suojakaapelin paikka**
Kiinnitä suojakaapeli estääksesi tietokoneen luvattoman siirtämisen.



Edestä



Vasen



Oikea



Runko



Näyttö

Runko



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 käyttäytymisen kohdasta Virranhallinta-asetukset. Lisätietoja on kohdassa **Minä ja Dell-tietokoneeni** osoitteessa dell.com/support.

2 Kosketuslevy

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



Näyttö



Edestä



Vasen



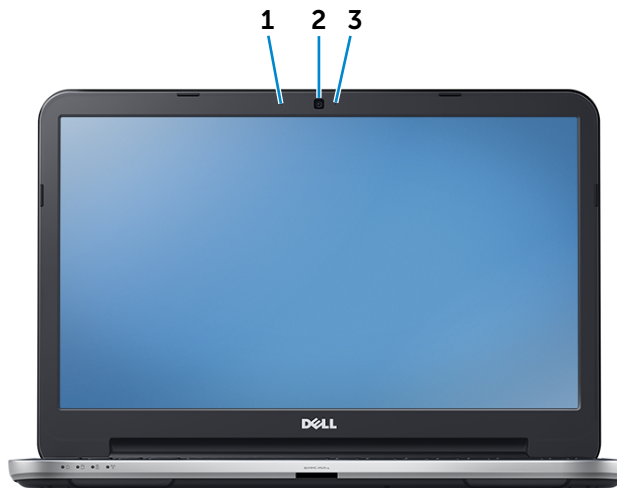
Oikea



Runko



Näyttö



1 Digitaalinen mikrofoni

Korkealaatuinen digitaalinen äänitulo äänen nauhoitusta, videopuheluita jne. varten.

2 Kameran tilan merkkivalo

Syttyy, kun kamera on käytössä.

3 Kamera

Voit videokeskustella, ottaa kuvia ja tallentaa videoita.



Mitat ja paino

Korkeus (6-kennoisella akulla):

Ei kosketusnäyttö 25,40 mm (1 tuuma)

Kosketus 27,90 mm (1,10 tuumaa)

Leveys 376 mm (14,80 tuumaa)

Pituus 259 mm (910,12 tuumaa)

Paino (4-kennoisen akun kanssa) (enintään):

Ei kosketusnäyttö 2,35 kg (5,18 lbs)

Kosketus 2,65 kg (5,84 lbs)

Paino (6-kennoisen akun kanssa) (enintään):

Ei kosketusnäyttö 2,20 kg (4,85 lbs)

Kosketus 2,50 kg (5,51 lbs)

HUOMAUTUS: Matkatietokoneen paino riippuu tilatusta kokoonpanosta ja valmistusominaisuuksista.



Mitat ja paino



Järjestelmätiedot



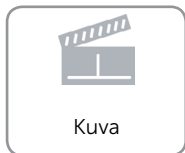
Muisti



Portit ja liittimet



Tietoliikenne



Kuva



Ääni



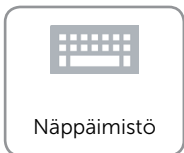
Säilytys



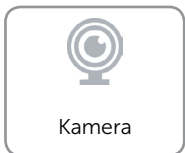
Muistikortin lukija



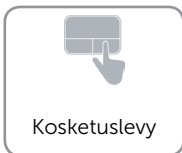
Näyttö



Näppäimistö



Kamera



Kosketuslevy



Akku



Verkkolaite



Tietokoneympäristö



Järjestelmätiedot

Tietokoneen malli	Inspiron 5521/5537	
Suoritin	Inspiron 5521	Inspiron 5537
	<ul style="list-style-type: none">• Intel Celeron Dual Core (2. ja 3. sukupolvi)• Intel Pentium Dual Core (2. ja 3. sukupolvi)• Intel Core i3 ULV (3. sukupolvi)• Intel Core i5 ULV (3. sukupolvi)• Intel Core i7 ULV (3. sukupolvi)	<ul style="list-style-type: none">• Intel Celeron Dual Core (4. sukupolvi)• Intel Pentium Dual Core (4. sukupolvi)• Intel Core i3 ULV (4. sukupolvi)• Intel Core i5 ULV (4. sukupolvi)• Intel Core i7 ULV (4. sukupolvi)
L1-välimuisti	32 Kt	64 Kt / ydin
L2-välimuisti	256 Kt	256 Kt / ydin
L3-välimuisti	Korkeintaan 4 Mt	Korkeintaan 4 Mt
Piirisarja	Intel HM76	Integroitu suorittimeen



Mitat ja paino



Järjestelmätiedot



Muisti



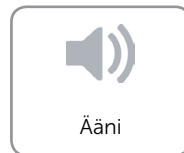
Portit ja liittimet



Tietoliikenne



Kuva



Ääni



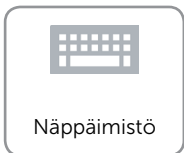
Säilytys



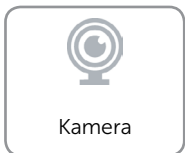
Muistikortin lukija



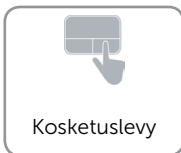
Näyttö



Näppäimistö



Kamera



Kosketuslevy



Akku



Verkkolaite



Tietokoneympäristö



Muisti

Liitännät:

Inspiron 5521

Kaksi sisäistä, käyttäjälle avointa DDR3 SODIMM -kantaa

Inspiron 5537

Kaksi sisäistä, käyttäjälle avointa DDR3L SODIMM -kantaa

Kapasiteetti

Enintään 16 Gt

Tyyppi:

Inspiron 5521

Kaksikanavainen DDR3

Inspiron 5537

Kaksikanavainen DDR3L

Nopeus

Enintään 1600 MHz

Tuetut kokoonpanot

2 Gt, 4 Gt, 6 Gt, 8 Gt ja 16 Gt



Mitat ja paino



Järjestelmätiedot



Muisti



Portit ja liittimet



Tietoliikenne



Kuva



Ääni



Säilytys



Muistikortin lukija



Näyttö



Näppäimistö



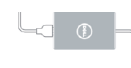
Kamera



Kosketuslevy



Akku



Verkkolaite



Tietokoneympäristö



Portit ja liittimet

Ulkoinen:

Verkko	Yksi RJ45-portti
USB	<ul style="list-style-type: none">• Kaksi USB 3.0 -porttia• Yksi USB 2.0 -portti• Yksi USB 2.0 -portti, joka tukee Windowsin vianmäärittystä
HDMI	Yksi HDMI-portti
Ääni	Yksi kuuloke/mikrofoni-yhdistelmäportti (kuulokkeet)

Sisäinen:

Pienoiskortti	Yksi pienois korttipaikka
---------------	---------------------------



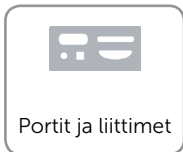
Mitat ja paino



Järjestelmätiedot



Muisti



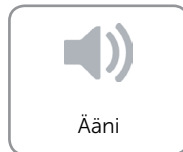
Portit ja liittimet



Tietoliikenne



Kuva



Ääni



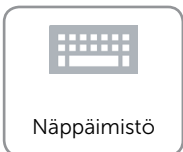
Säilytys



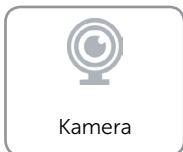
Muistikortin lukija



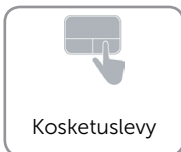
Näyttö



Näppäimistö



Kamera



Kosketuslevy



Akku



Verkkolaite



Tietokoneympäristö



Tietoliikenne

Ethernet

10/100 Mbps Ethernet-ohjain integroitu emolevyyn

Langaton

- Wi-Fi 802.11 b/g/n
- Bluetooth 4.0
- Langaton näyttö (valinnainen)



Mitat ja paino



Järjestelmätiedot



Muisti



Portit ja liittimet



Tietoliikenne



Kuva



Ääni



Säilytys



Muistikortin lukija



Näyttö



Näppäimistö



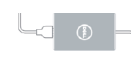
Kamera



Kosketuslevy



Akku



Verkkolaite



Tietokoneympäristö



Kuva

Ohjain:

Integroitu	Intel HD Graphics 5100/4200/4400 -sarja
Erillinen	<ul style="list-style-type: none">• AMD Radeon HD 8670M• AMD Radeon HD 8850M

Muisti:

Integroitu	Jaettu järjestelmämuisti
Erillinen	Enintään 2 Gt



Mitat ja paino



Järjestelmätiedot



Muisti



Portit ja liittimet



Tietoliikenne



Kuva



Ääni



Säilytys



Muistikortin lukija



Näyttö



Näppäimistö



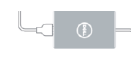
Kamera



Kosketuslevy



Akku



Verkkolaite



Tietokoneympäristö



Ääni

Ohjain	ALC3223
Kaiuttimet	Kaksi
Kaiutinliitäntä:	
Keskimäärin	2 wattia
Huippu	2 wattia
Mikrofoni	Yksi digitaalimikrofoni kamerakokoonpanossa
Äänenvoimakkuuden säätimet	Ohjelma-avain ja mediapainikkeet näppäimistöllä



Mitat ja paino



Järjestelmätiedot



Muisti



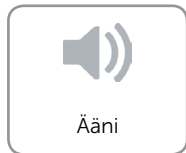
Portit ja liittimet



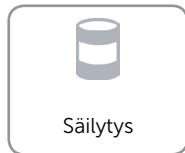
Tietoliikenne



Kuva



Ääni



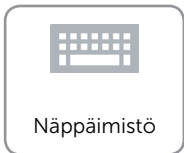
Säilytys



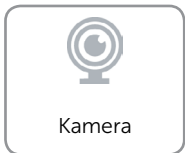
Muistikortin lukija



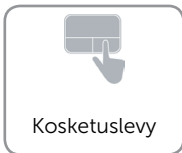
Näyttö



Näppäimistö



Kamera



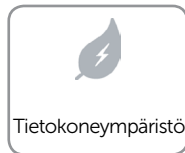
Kosketuslevy



Akku



Verkkolaite



Tietokoneympäristö



Säilytys

Käyttöliittymä

- SATA 1,5 Gbps
- SATA 3 Gbps
- SATA 6 Gbps

Kiintolevy

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

Optiset asemat

Yksi 9,5 mm:n SATA-asema

Tuetut asemat

- DVD+/-RW
- Blu-ray RW



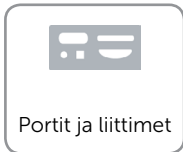
Mitat ja paino



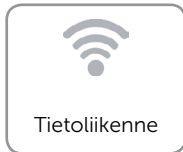
Järjestelmätiedot



Muisti



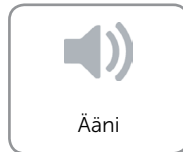
Portit ja liittimet



Tietoliikenne



Kuva



Ääni



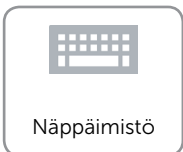
Säilytys



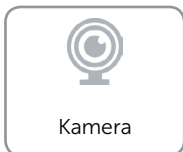
Muistikortin lukija



Näyttö



Näppäimistö



Kamera



Kosketuslevy



Akku



Verkkolaite



Tietokoneympäristö



Muistikortin lukija

Tyyppi	Yksi 8-in-1-paikka
Tuetut kortit	<ul style="list-style-type: none">• Secure Digital (SD) -muistikortti• SD High-Capacity (SDHC) -kortti• Secure Digital Extended Capacity (SDXC) -kortti, huippunopea (UHS)• Memory Stick• Memory Stick PRO• Memory Stick XC (MSXC)• MultiMedia Card (MMC) -kortti• MultiMedia Card plus (MMC+)



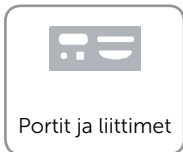
Mitat ja paino



Järjestelmätiedot



Muisti



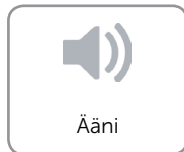
Portit ja liittimet



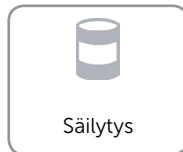
Tietoliikenne



Kuva



Ääni



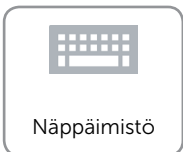
Säilytys



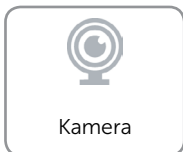
Muistikortin lukija



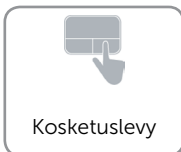
Näyttö



Näppäimistö



Kamera



Kosketuslevy



Akku



Verkkolaite



Tietokoneympäristö



Näyttö

Tyyppi	<ul style="list-style-type: none">• 15,6-tuuman HD• 15,6-tuuman HD kosketusnäytöllä• 15,6-tuuman täysi HD
Tarkkuus (enintään)	<ul style="list-style-type: none">• HD – 1366 x 768• Full HD – 1920 x 1080
Mitat:	
Korkeus	224,30 mm (8,83 tuumaa)
Leveys	360 mm (14,17 tuumaa)
Halkaisija	396,24 mm (15,60 tuumaa)
Virkistystaajuus	60 Hz
Käyttökulma	0 (suljettuna) – 140 astetta
Pikselitiheys	0,252 mm x 0,252 mm
Säätimet	Kirkkautta voidaan säätää pikanäppäimillä.



Mitat ja paino



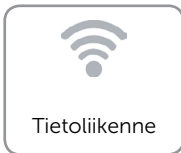
Järjestelmätiedot



Muisti



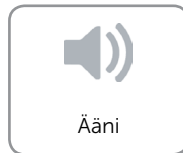
Portit ja liittimet



Tietoliikenne



Kuva



Ääni



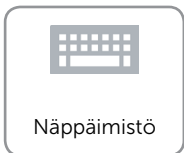
Säilytys



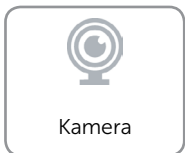
Muistikortin lukija



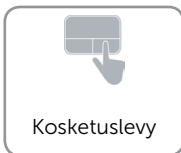
Näyttö



Näppäimistö



Kamera



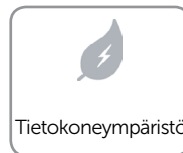
Kosketuslevy



Akku



Verkkolaite



Tietokoneympäristö



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 paininäppäintä.

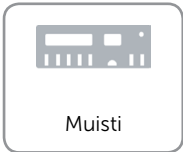
HUOMAUTUS: Voit määrittää pikanäppäinten ensisijaisen toiminnon muuttamalla **toimintonäppäinten toimintaa** järjestelmän asennusohjelmassa.



Mitat ja paino



Järjestelmätiedot



Muisti



Portit ja liittimet



Tietoliikenne



Kuva



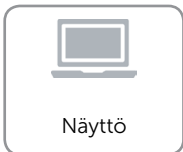
Ääni



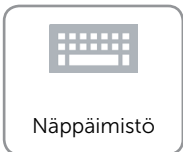
Säilytys



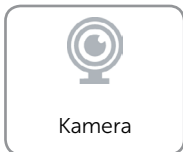
Muistikortin lukija



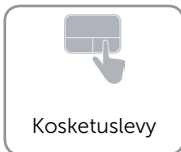
Näyttö



Näppäimistö



Kamera



Kosketuslevy



Akku



Verkkolaite



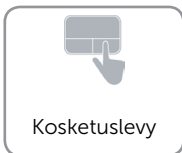
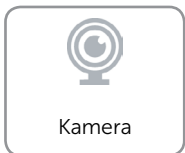
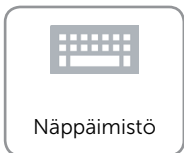
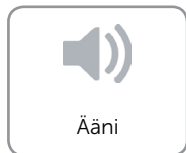
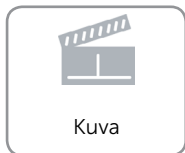
Tietokoneympäristö



Kamera

Tarkkuus:

Still-kuva	0,92 megapikseliä
Kuva	1280 x 720 (HD) nopeudella 30 fps (enintään)
Katselukulman halkaisija	74 astetta





Kosketuslevy

Tarkkuus:

Horisontaalinen	1261 dpi
Vertikaalinen	1810 dpi

Mitat:

Leveys	54 mm (2,13 tuumaa)
Korkeus	98 mm (3,86 tuumaa)



Mitat ja paino



Järjestelmätiedot



Muisti



Portit ja liittimet



Tietoliikenne



Kuva



Ääni



Säilytys



Muistikortin lukija



Näyttö



Näppäimistö



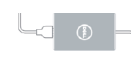
Kamera



Kosketuslevy



Akku



Verkkolaite



Tietokoneympäristö



Akku

Tyyppi	<ul style="list-style-type: none">• 4 kennon "älykäs" litium-ioniakku (40 wattituntia) – vain ilman kosketusnäyttöä• 6 kennon "älykäs" litium-ioniakku (65 wattituntia)	
Mitat:	4-kennoinen	6-kennoinen
Korkeus (kosketusnäytöllinen)	-	27,4 mm (1,08 tuumaa)
Korkeus (ei kosketusnäytöllinen)	20 mm (0,79 tuumaa)	24,9 mm (0,98 tuumaa)
Leveys	272,40 mm (10,72 tuumaa)	272,40 mm (10,72 tuumaa)
Pituus	49,30 mm (1,94 tuumaa)	49,30 mm (1,94 tuumaa)
Paino (maksimi)	0,26 kg (0,57 lb)	0,36 kg (0,79 lb)
Jännite	14,80 VDC	11,10 VDC
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)	
Säilytys	-40 – 65 °C (-40 – 149 °F)	
Nappiparisto	CR-2032	



Mitat ja paino



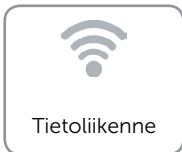
Järjestelmätiedot



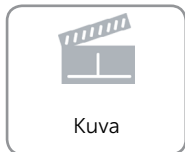
Muisti



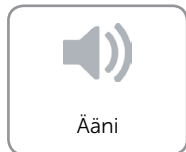
Portit ja liittimet



Tietoliikenne



Kuva



Ääni



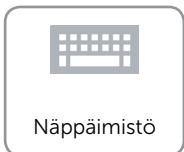
Säilytys



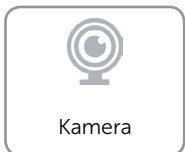
Muistikortin lukija



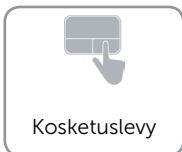
Näyttö



Näppäimistö



Kamera



Kosketuslevy



Akku



Verkkolaite



Tietokoneympäristö



Verkkolaite

Tyyppi	<ul style="list-style-type: none">• 65 W• 90 W
Tulojännite	100–240 VAC
Tulotaajuus	50–60 Hz
Tulovirta	1,50 A/1,60 A/1,70 A/2,50 A
Lähtövirta	3,34 A/4,62 A
Nimellislähtöjännite	19,50 VDC
Lämpötila-alue:	
Käytön aikana	0 – 40 °C (32 – 104 °F)
Säilytys	–40 – 70 °C (–40 – 158 °F)



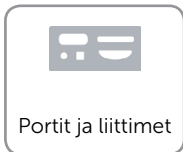
Mitat ja paino



Järjestelmätiedot



Muisti



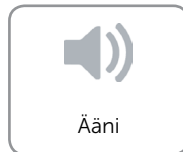
Portit ja liittimet



Tietoliikenne



Kuva



Ääni



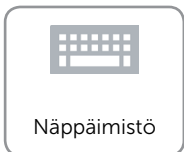
Säilytys



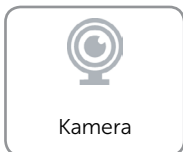
Muistikortin lukija



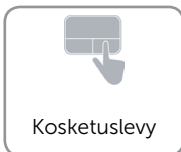
Näyttö



Näppäimistö



Kamera



Kosketuslevy



Akku



Verkkolaite



Tietokoneympäristö



Tietokoneympäristö

Ilman mukana kulkeva epäpuhtaustaso	G1 ISA-S71.04-1985-standardin mukaan	
	Käytön aikana	Säilytys
Lämpötila-alue	0 – 40 °C (32 – 104 °F)	–40 – 70 °C (–40 – 158 °F)
Suhteellinen kosteus (maksimi)	10 – 90 % (ei-tiivistyvä)	10 – 95 % (ei-tiivistyvä)
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

† Mitattu kiintolevyn ollessa käynnissä ja 2 ms:n puolisinipulssilla. Lisäksi mitattu kiintolevyn ollessa kirjoituspää pysäköitynä ja 2 ms:n puolisinipulssilla varastointia varten.



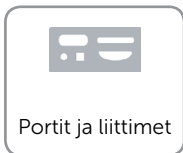
Mitat ja paino



Järjestelmätiedot



Muisti



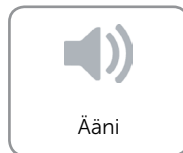
Portit ja liittimet



Tietoliikenne



Kuva



Ääni



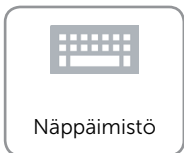
Säilytys



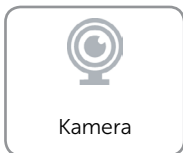
Muistikortin lukija



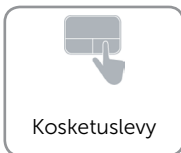
Näyttö



Näppäimistö



Kamera



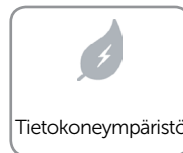
Kosketuslevy



Akku



Verkkolaite



Tietokoneympäristö