



Näkymät

Tekniset tiedot

Copyright © 2012-2014 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. A01

Säädösten mukainen malli: P29G | Tyyppi: P29G002

Tietokoneen malli: XPS L322X

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



Etuosa

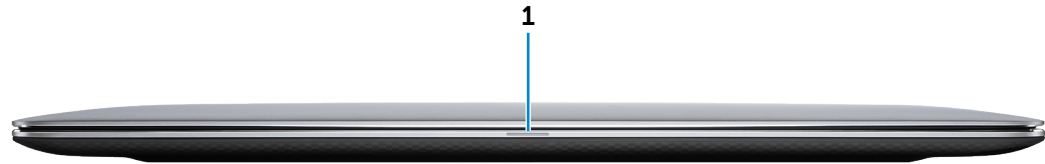
Edestä

Vasen

Oikea

Runko

Näyttö



1 Virran ja akun tilan merkkivalo

Näyttää tietokoneen virran ja akun tilan.

Tasaisen valkoinen –

- Tietokone on kytketty verkkolaitteeseen, ja akku on ladattu täyteen.
- Tietokone toimii akkuvirralla, ja akussa on yli 5 % varaus.

Vilkkuva valkoinen – Tietokoneen toimii akkuvirralla, ja tietokone on valmiustilassa.

Tasaisen keltainen –

- Tietokone on kytketty verkkolaitteeseen, ja akkua ladataan.
- Tietokone on kytketty verkkolaitteeseen, ja tietokone on lepo- tai horrostilassa.

Vilkkuva keltainen – Tietokone toimii akkuvirralla, ja akussa on alle 5 % varausta.

Sammuksissa – Tietokone on sammuksissa tai lep- tai horrostilassa, ja akkua ladataan.



Vasen

Edestä

Vasen

Oikea



Runko



Näyttö

**1 Virtasovitinportti**

Kytke verkkolaite saadaksesi tietokoneeseen virtaa ja ladataksesi akun.

2 USB 3.0 -portti ja PowerShare

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

PowerShare-toiminnolla USB-laitteita voi ladata silloinkin kun tietokone on sammuksissa

HUOMAUTUS: Jos tietokone on sammuksissa tai horrostilassa, sinun on kytkettävä verkkolaite ladataksesi laitteita PowerShare-portin kautta. Tämä ominaisuus on otettava käyttöön järjestelmän asennusohjelmasta.

HUOMAUTUS: Eräät USB-laitteet eivät ehkä lataudu, kun tietokone on sammutettu tai lepotilassa. Tällöin laitteen lataaminen edellyttää, että tietokone käynnistetään.

3 Kuulokeliitäntä

Kytke kuulokkeet, mikrofoni tai kuuluke/mikrofoni-yhdistelmä.



Edestä



Vasen



Oikea



Runko



Näyttö

Oikea



1 Akun tilavalot (5)

Ilmoittaa akun latauksen tilan.

2 Akun tilapainike

Paina tarkistaaksesi akussa olevan varauksen määrä.

3 USB 3.0 -portti

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

4 Mini DisplayPort

Kytke ulkoinen näyttö tai projektori.



Runko

Edestä

Vasen

Oikea

Runko

Näyttö



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 Vasemman napsautuksen alue

Painaminen vastaa napsautusta vasemmalla painikkeella.

3 Kosketuslevy

Voit liikuttaa hiiren osoitinta liikuttamalla sormea kosketuslevyllä. Painaminen vastaa napsautusta vasemmalla painikkeella.

4 Oikean napsautuksen alue

Painaminen vastaa napsautusta oikealla painikkeella.



Näyttö



Edestä



Vasen



Oikea



Runko



Näyttö



1 Digitaaliset mikrofonit (2)

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.

4 Ympäristön valotunnistin

Tunnistaa ympäristövalaistuksen ja säättää automaattisesti näppäimistön taustavaloa ja näytön kirkkautta.



Mitat ja paino

Korkeus:

Etuosa 6 mm (0,24 tuuman)

Takaisin 18 mm (0,71 tuuman)

Leveys 316 mm (12,44 tuuman)

Pituus 205 mm (8,07 tuuman)

Paino 6-kennoisen akun kanssa (alkaen) 1,32 kg (2,91 lb)

HUOMAUTUS: Matkatietokoneen paino riippuu tilatusta kokoonpanosta ja valmistusominaisuuksista.



Mitat ja paino



Järjestelmätiedot



Muisti



Portit ja liittimet



Tietoliikenne



Video



Audio



Varastointi



Tuetut kortit



Näyttö



Näppäimistö



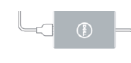
Kamera



Kosketuslevy



Akku



Verkkolaite



Tietokoneympäristö



Järjestelmätiedot

Tietokoneen malli	XPS L322X
Suoritin	<ul style="list-style-type: none">• Intel Core i5 (3. sukupolvi)• Intel Core i7 (3. sukupolvi)
L1-välimuisti	32 Kt käskyille ja 32 Kt datalle kussakin ytimestä
L2-välimuisti	256 Kt jaettu muisti käskyille ja datalle kussakin ytimestä
L3-välimuisti	enintään 8 Mt jaettu muisti käskyille ja datalle kaikkien ydinten kesken
Järjestelmän piirisarja	Intel QS77 -sarjan piirisarja
SDRAM-väyläleveys	64 bitin levyiset kanavat
Grafiikkasuoritin	DX11-, DX10.1-, DX10- ja DX9-tuki



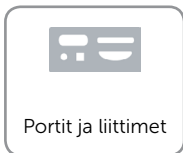
Mitat ja paino



Järjestelmätiedot



Muisti



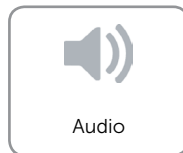
Portit ja liittimet



Tietoliikenne



Video



Audio



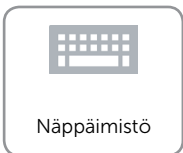
Varastointi



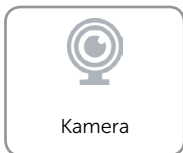
Tuetut kortit



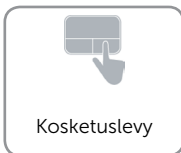
Näyttö



Näppäimistö



Kamera



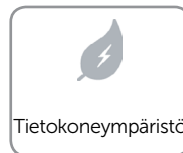
Kosketuslevy



Akku



Verkkolaite



Tietokoneympäristö



Muisti

Kapasiteetti

4 Gt tai 8 Gt

Muistityypit

enintään 1600 MHz, kaksikanavainen DDR3-kokoonpano



Mitat ja paino



Järjestelmätiedot



Muisti



Portit ja liittimet



Tietoliikenne



Video



Audio



Varastointi



Tuetut kortit



Näyttö



Näppäimistö



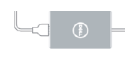
Kamera



Kosketuslevy



Akku



Verkkolaite



Tietokoneympäristö



Portit ja liittimet

USB-portit

- yksi USB 3.0 -portti, jossa PowerShare (tukee Windowsin vianmääritystä)
- yksi USB 3.0 -portti

Mini DisplayPort

yksi 20-nastainen portti

Audio

yksi kuuloke/mikrofoni-yhdistelmäportti



Mitat ja paino



Järjestelmätiedot



Muisti



Portit ja liittimet



Tietoliikenne



Video



Audio



Varastointi



Tuetut kortit



Näyttö



Näppäimistö



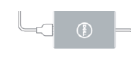
Kamera



Kosketuslevy



Akku



Verkkolaite



Tietokoneympäristö



Tietoliikenne

Langaton

2x2 a/b/g/n WLAN ja Bluetooth v4.0 + HS

- yksi puolikorkea pienoiskorttipaikka
- Intel langaton näyttö



Mitat ja paino



Järjestelmätiedot



Muisti



Portit ja liittimet



Tietoliikenne



Video



Audio



Varastointi



Tuetut kortit



Näyttö



Näppäimistö



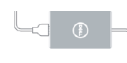
Kamera



Kosketuslevy



Akku



Verkkolaite



Tietokoneympäristö



Video

Ohjain:

Integroitu Intel HD Graphics 4000

Muisti:

Integroitu 64 Mt – 1696 Mt jaettua järjestelmämuistia

Ulkoisen näytön tuki

Mini-DisplayPort ja Intel langaton näyttö



Mitat ja paino



Järjestelmätiedot



Muisti



Portit ja liittimet



Tietoliikenne



Video



Audio



Varastointi



Tuetut kortit



Näyttö



Näppäimistö



Kamera



Kosketuslevy



Akku



Verkkolaite



Tietokoneympäristö



Audio

Sisäinen kaiutinvahvistin	1,5 W x 2
Sisäisen mikrofoniin tuki	kaksi digitaalimikrofonia kamerakokoonpanossa
Äänenvoimakkuuden säätö	ohjelmavalikot ja mediapainikkeet näppäimistöllä



Mitat ja paino



Järjestelmätiedot



Muisti



Portit ja liittimet



Tietoliikenne



Video



Audio



Varastointi



Tuetut kortit



Näyttö



Näppäimistö



Kamera



Kosketuslevy



Akku



Verkkolaite



Tietokoneympäristö



Varastointi

Tyyppi	SSD
Käyttöliittymä	mSATA
Asemien määrä	yksi mSATA-asemapaikka ensisijaista tallennuslaitetta varten
Mitat	51 mm x 30 mm, mSATA SSD



Mitat ja paino



Järjestelmätiedot



Muisti



Portit ja liittimet



Tietoliikenne



Video



Audio



Varastointi



Tuetut kortit



Näyttö



Näppäimistö



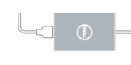
Kamera



Kosketuslevy



Akku



Verkkolaite



Tietokoneympäristö



Tekniset tiedot

Tuetut kortit

Näytönohjain

Intel HD Graphics 4000

Langaton kortti

yksi puolikorkea pienoiskortti



Mitat ja paino



Järjestelmätiedot



Muisti



Portit ja liittimet



Tietoliikenne



Video



Audio



Varastointi



Tuetut kortit



Näyttö



Näppäimistö



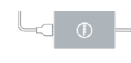
Kamera



Kosketuslevy



Akku



Verkkolaite



Tietokoneympäristö



Näyttö

Tyyppi	<ul style="list-style-type: none">• 13,3 tuuman HD WLED, HD TrueLife• 13,3 tuuman HD WLED, FHD TrueLife
Enimmäistarkkuus	<ul style="list-style-type: none">• 1366 x 768 HD• 1920 x 1080 FHD
Mitat:	
Korkeus	191,74 mm (7,55 tuuman)
Leveys	305,03 mm (12,01 tuuman)
Halkaisija	337,82 mm (13,30 tuuman)
Virkistystaajuus	60 Hz
Käyttökulma	0° (suljettu) – 135°
Pikselitiheys	<ul style="list-style-type: none">• HD: 0,21 mm• FHD: 0,15 mm
Säätimet	kirkkautta voidaan säätää näppäimistön pikanäppäimillä



Mitat ja paino



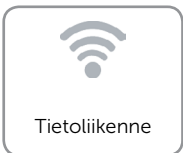
Järjestelmätiedot



Muisti



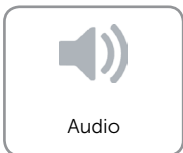
Portit ja liittimet



Tietoliikenne



Video



Audio



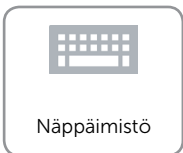
Varastointi



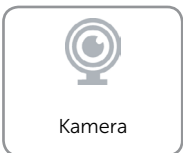
Tuetut kortit



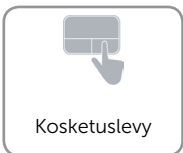
Näyttö



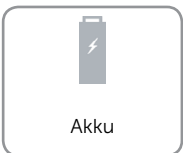
Näppäimistö



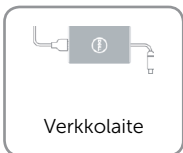
Kamera



Kosketuslevy



Akku



Verkkolaite



Tietokoneympäristö



Näppäimistö (taustavalaistu)

Näppäimien lukumäärä:

Korea, USA ja Kanada 80

Iso-Britannia ja Brasilia 81

Japani 84

Taustavalon väri valkoinen



Mitat ja paino



Järjestelmätiedot



Muisti



Portit ja liittimet



Tietoliikenne



Video



Audio



Varastointi



Tuetut kortit



Näyttö



Näppäimistö



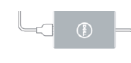
Kamera



Kosketuslevy



Akku



Verkkolaite



Tietokoneympäristö



Kamera

Kameran tarkkuus

1,3 megapikselin kamera videoiden teräväpiirtotallennuksella (720p).



Mitat ja paino



Järjestelmätiedot



Muisti



Portit ja liittimet



Tietoliikenne



Video



Audio



Varastointi



Tuetut kortit



Näyttö



Näppäimistö



Kamera



Kosketuslevy



Akku



Verkkolaite



Tietokoneympäristö



Kosketuslevy

Resoluutio 250 cpi

Koko:

Leveys 96,8 mm (3,81 tuuman)

Korkeus 58,8 mm (2,31 tuuman)



Mitat ja paino



Järjestelmätiedot



Muisti



Portit ja liittimet



Tietoliikenne



Video



Audio



Varastointi



Tuetut kortit



Näyttö



Näppäimistö



Kamera



Kosketuslevy



Akku



Verkkolaite



Tietokoneympäristö



Akku

Tyyppi	6 kennon "älykäs" litiumakku - 47 wattitunnin akku
Korkeus	5,16 mm (0,20 tuuman)
Leveys	113,16 mm (4,45 tuuman)
Pituus	287 mm (11,30 tuuman)
Paino	0,29 kg (0,63 lb)
Jännite	7,4 V
Käyttöaika	akun käyttöaika vaihtelee käyttöolosuhteiden mukaan ja voi olla merkittävästi lyhyempi tietyissä virtaa vaativissa olosuhteissa
Lämpötila-alue:	
Käytön aikana	0–35 °C (32–95 °F)
Tallennustila	–40–65 °C (–40–149 °F)



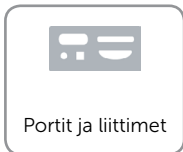
Mitat ja paino



Järjestelmätiedot



Muisti



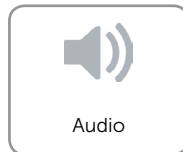
Portit ja liittimet



Tietoliikenne



Video



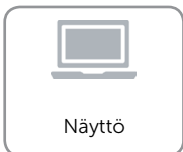
Audio



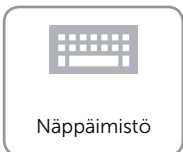
Varastointi



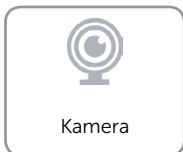
Tuetut kortit



Näyttö



Näppäimistö



Kamera



Kosketuslevy



Akku



Verkkolaite



Tietokoneympäristö



Verkkolaite

Tyyppi	45 W
Tulojännite	100 – 240 VAC
Tulovirta (maksimi)	1,30 A
Tulotaajuus	50 – 60 Hz
Lähtövirta	2,31 A
Lähtöteho	45 W
Nimellislähtöjännite	19,5 VDC
Lämpötila-alue:	
Käytön aikana	0–40 °C (32–104 °F)
Tallennustila	–40–70 °C (–40–158 °F)
Liitintyytit:	
Tasavirtaliitin	4,5 mm jossa PSID
Vaihtovirtaliitin	C5-virtajohto; C6-sovitin (45 W)



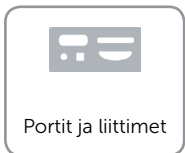
Mitat ja paino



Järjestelmätiedot



Muisti



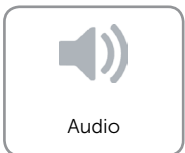
Portit ja liittimet



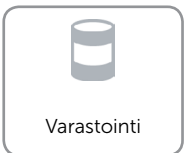
Tietoliikenne



Video



Audio



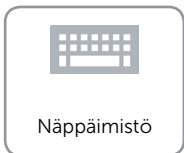
Varastointi



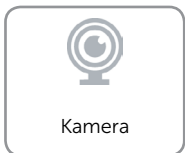
Tuetut kortit



Näyttö



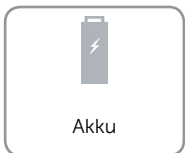
Näppäimistö



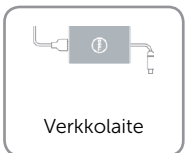
Kamera



Kosketuslevy



Akku



Verkkolaite



Tietokoneympäristö



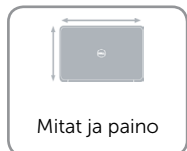
Tietokoneympäristö

Ilman mukana kulkevien epäpuhtauksien taso

	Käytön aikana	Tallennustila
Lämpötila-alue	0–40 °C (32–104 °F)	–40–65 °C (–40–149 °F)
Suhteellinen kosteus (maksimi)	10–90 %	10–95 %
Tärinä (enimmäis)*	0,66 Grms/2 Hz – 600 Hz	1,3 Grms/2 Hz – 600 Hz
Isku (enimmäis)†	110 G	160 G

* Mitattu käyttämällä satunnaista värähtelykirjoa, joka simuloi käyttöympäristöä.

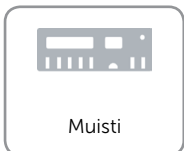
† Mitattu kiintolevyn ollessa käynnissä ja 2 ms:n puolisinipulssilla. Lisäksi mitattu kiintolevyn ollessa kirjoituspaat pysäköityinä ja 2 ms:n puolisinipulssilla varastointia varten.



Mitat ja paino



Järjestelmätiedot



Muisti



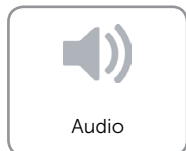
Portit ja liittimet



Tietoliikenne



Video



Audio



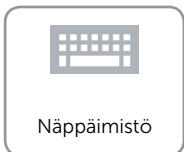
Varastointi



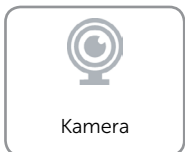
Tuetut kortit



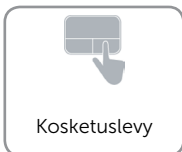
Näyttö



Näppäimistö



Kamera



Kosketuslevy



Akku



Verkkolaite



Tietokoneympäristö