



# XPS 13



**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 - 09 Vers. A00

Säädösten mukainen malli: P54G | Tyyppi: P54G002

Tietokoneen malli: XPS 9350

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



Etuosa



Vasen sivu



Oikea sivu

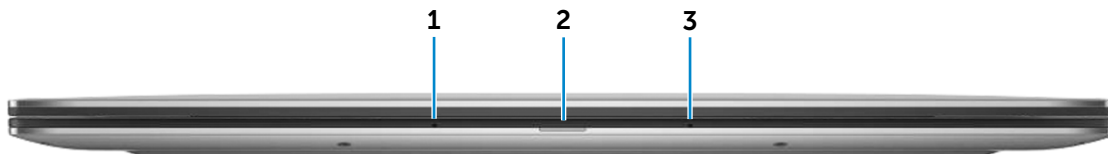


Alaosa



Näyttö

## Etuosa



### 1 Vasen mikrofoni

Korkealaatuinen digitaalinen äänitulo äänen nauhoitusta, videopuheluita jne. varten.

### 2 Akun tilavalo

Näyttää tietokoneen akun tilan.

Valkoinen Akkua ladataan.

Keltainen Akun varaus on vähissä tai kriittinen.

Sammuksissa Tietokone on kytketty verkkovirtaan ja akku on ladattu täyteen.

### 3 Oikea mikrofoni

Korkealaatuinen digitaalinen äänitulo äänen nauhoitusta, videopuheluita jne. varten.



Etuosa



Vasen sivu



Oikea sivu

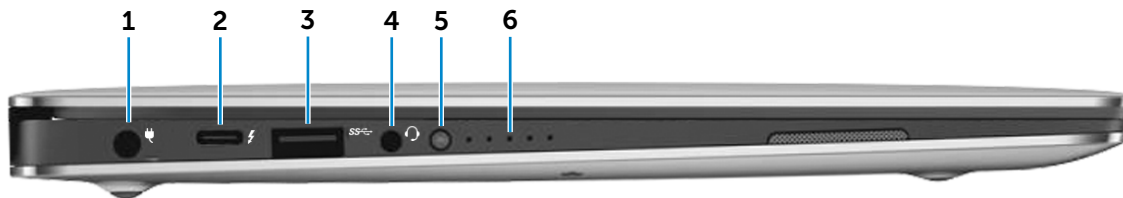


Alaosa



Näyttö

## Vasen sivu



### 1 Verkkolaiteportti

Kytke verkkolaite saadaksesi tietokoneeseen virtaa ja ladataksesi akun.

### 2 Thunderbolt 3 (tyypin C USB) -portti

Tuetut liitännät: USB 3.1 Gen 2, DisplayPort 1.2, Thunderbolt 3; voit myös kytkeä ulkoisen näytön sovitimella. Tiedonsiirtonopeus on jopa 10 Gbps USB 3.1 Gen 2 -liitännälle ja jopa 40 Gbps Thunderbolt 3 -liitännälle.

### 3 USB 3.0 -portti

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

### 4 Kuulokeliitäntä

Kytke kuulokkeet, mikrofoni tai kuuloke/mikrofoni-yhdistelmä.

### 5 Akun lataustilapainike

Paina tarkistaaksesi akussa olevan varauksen määrä.

### 6 Akun lataustilan merkkivalot (5)

Syttyy, kun akun latauksen tilapainiketta painetaan. Kukin valo vastaa noin 20 % varausta.



Etuosa



Vasen sivu



Oikea sivu



Alaosa



Näyttö

## Oikea sivu




### 1 Muistikortinlukija


Lukee muistikorteilta ja kirjoittaa niille.

### 2 USB 3.0 -portti jossa 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 ja akun varaus on yli 10 %, voit ladata laitteesi PowerShare-portin kautta. Tämä ominaisuus on otettava käyttöön BIOS:in asennusohjelmasta.

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

### 3 Suojakaapelin paikka

Kiinnitä suojakaapeli estääksesi tietokoneen luvattoman siirtämisen.



Etuosa



Vasen sivu



Oikea sivu



Alaosa



Näyttö

## Alaosa



### 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 ja virtatilan merkkivalo


Paina käynnistääksesi tietokoneen, jos se on sammuksissa tai lepotilassa.

Paina siirtääksesi tietokoneen lepotilaan, jos se on päällä.

Pakota tietokone sammumaan painamalla 10 sekuntia.

Virtapainikkeen tasaisesti palava valo tarkoittaa, että tietokone on päällä.

Virtatilan merkkivalo on sammuksissa, kun tietokone on lepotilassa, horrostilassa tai sammuksissa.

 **HUOMAUTUS:** Voit mukauttaa virtapainikkeen toiminnan virta-asetuksissa. Lisätietoja on kohdassa *Minä ja Dell-tietokoneeni* osoitteessa [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals).



Etuosa



Vasen sivu



Oikea sivu



Alaosa



Näyttö

## Näyttö



### 1 Kamera

Voit videokeskustella, ottaa kuvia ja tallentaa videoita.

### 2 Kameran tilan merkkivalo

Syttyy, kun kamera on käytössä.



## Mitat ja paino

Korkeus 9–15 mm (0,35–0,59 tuumaa)

Leveys 304 mm (11,97 tuumaa)

Syvyys 200 mm (7,87 tuumaa)

Paino (maksimi):

Kosketusnäyttö 1,29 kg (2,84 lb)

Ei kosketusnäyttöä 1,23 kg (2,71 lb)

**HUOMAUTUS:** Matkatietokoneen paino riippuu tilatusta kokoonpanosta ja valmistusominaisuuksista.



Mitat ja paino



Järjestelmätiedot



Muisti



Portit ja liittimet



Tietoliikenne



Kuva



Ääni



Tallennuslaitteet



Muistikortinlukija



Näyttö



Näppäimistö



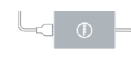
Kamera



Kosketuslevy



Akku



Verkkolaite



Tietokoneympäristö



## Järjestelmätiedot

Tietokoneen malli	XPS 9350
Suoritin	<ul style="list-style-type: none"><li>• 6. sukupolvi Intel Core i3</li><li>• 6. sukupolvi Intel Core i5</li><li>• 6. sukupolvi Intel Core i7</li></ul>
Piirisarja	Integroitu osaksi suoritinta



Mitat ja paino



Järjestelmätiedot



Muisti



Portit ja liittimet



Tietoliikenne



Kuva



Ääni



Tallennuslaitteet



Muistikortinlukija



Näyttö



Näppäimistö



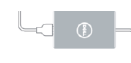
Kamera



Kosketuslevy



Akku



Verkkolaite



Tietokoneympäristö





## Muisti

Tyyppi	LPDDR3
Nopeus	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1866 MHz</li><li>• 2133 MHz</li></ul>
Tuetut kokoonpanot	4 Gt, 8 Gt ja 16 Gt

**HUOMAUTUS:** Muisti on integroitu emolevylle.



Mitat ja paino



Järjestelmätiedot



Muisti



Portit ja liittimet



Tietoliikenne



Kuva



Ääni



Tallennuslaitteet



Muistikortinlukija



Näyttö



Näppäimistö



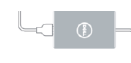
Kamera



Kosketuslevy



Akku



Verkkolaite



Tietokoneympäristö



## Portit ja liittimet

### Ulkoinen:

#### USB

- Yksi USB 3.0 -portti
- Yksi USB 3.0 -portti jossa PowerShare
- Yksi tyypin C USB-portti

#### Ääni/kuva

Yksi kuuloke/mikrofoni-yhdistelmäportti (kuulokkeet)

### Sisäinen:

#### M.2-kortti

- Yksi M.2-korttipaikka SSD-asemalle
- Yksi M.2-korttipaikka Wi-Fi-, Bluetooth- ja Intel WiDi -yhdistelmäkortille



Mitat ja paino



Järjestelmätiedot



Muisti



Portit ja liittimet



Tietoliikenne



Kuva



Ääni



Tallennuslaitteet



Muistikortinlukija



Näyttö



Näppäimistö



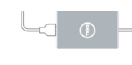
Kamera



Kosketuslevy



Akku



Verkkolaite



Tietokoneympäristö



## Tietoliikenne

### Langaton

- Wi-Fi 802.11a/b/g/n
- Wi-Fi 802.11ac
- Intel WiDi (lisävaruste)
- Bluetooth 4.1
- Miracast



Mitat ja paino



Järjestelmätiedot



Muisti



Portit ja liittimet



Tietoliikenne



Kuva



Ääni



Tallennuslaitteet



Muistikortinlukija



Näyttö



Näppäimistö



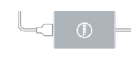
Kamera



Kosketuslevy



Akku



Verkkolaite



Tietokoneympäristö



# Tekniset tiedot

## Kuva

Ohjain

- Intel HD Graphics 520
- Intel HD Graphics 540

Muisti

Jaettu järjestelmämuisti



Mitat ja paino



Järjestelmätiedot



Muisti



Portit ja liittimet



Tietoliikenne



Kuva



Ääni



Tallennuslaitteet



Muistikortinlukija



Näyttö



Näppäimistö



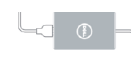
Kamera



Kosketuslevy



Akku



Verkkolaite



Tietokoneympäristö



## Ääni

Ohjain	Realtek ALC3246 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



Tallennuslaitteet



Muistikortinlukija



Näyttö



Näppäimistö



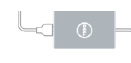
Kamera



Kosketuslevy



Akku



Verkkolaite



Tietokoneympäristö



## Tallennuslaitteet

Liitäntä

- SATA 6 Gbps
- PCIe 8 Gbps

Kiintolevy

Yksi M.2-SSD



Mitat ja paino



Järjestelmätiedot



Muisti



Portit ja liittimet



Tietoliikenne



Kuva



Ääni



Tallennuslaitteet



Muistikortinlukija



Näyttö



Näppäimistö



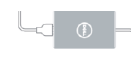
Kamera



Kosketuslevy



Akku



Verkkolaite



Tietokoneympäristö



## Muistikortinlukija

Tyyppi

Yksi 3-in-1-paikka

Tuetut kortit

- SD-kortti
- SD High-Capacity (SDHC) -kortti
- SD Extended Capacity (SDXC) -kortti, huippunopea (UHS)



Mitat ja paino



Järjestelmätiedot



Muisti



Portit ja liittimet



Tietoliikenne



Kuva



Ääni



Tallennuslaitteet



Muistikortinlukija



Näyttö



Näppäimistö



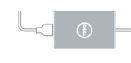
Kamera



Kosketuslevy



Akku



Verkkolaite



Tietokoneympäristö



## Näyttö

Tyyppi	<ul style="list-style-type: none"><li>• 13,3 tuuman UltraSharp QHD+ infinity -kosketusnäyttö</li><li>• 13,3 tuuman FHD infinity -kosketusnäyttö</li><li>• 13,3 tuuman häikäisemätön FHD infinity -näyttö</li></ul>
Tarkkuus (enintään):	
QHD+	3200 × 1800
FHD	1920 × 1080
Mitat:	
Korkeus	165,24 mm (6,51 tuumaa)
Leveys	293,76 mm (11,56 tuumaa)
Halkaisija	337,05 mm (13,30 tuumaa)
Virkistystaajuus	60 Hz
Käyttökulma	0 astetta (suljettuna) – 135 astetta
Pikselitiheys:	
QHD+	0,0918 mm
FHD	0,153 mm
Säätimet	Kirkkautta voidaan säätää pikanäppäimillä.



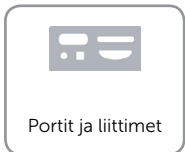
Mitat ja paino



Järjestelmätiedot



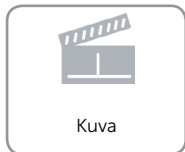
Muisti



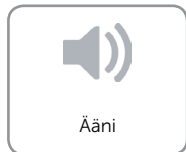
Portit ja liittimet



Tietoliikenne



Kuva



Ääni



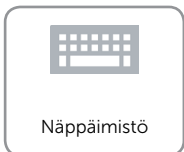
Tallennuslaitteet



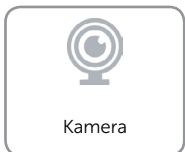
Muistikortinlukija



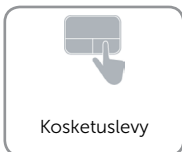
Näyttö



Näppäimistö



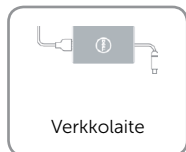
Kamera



Kosketuslevy



Akku



Verkkolaite



Tietokoneympäristö

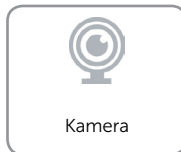
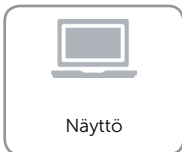
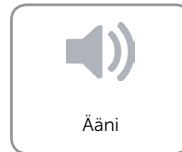
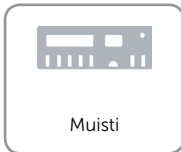




## Näppäimistö

Tyyppi	Taustavalaistu näppäimistö
Pikanäppäimet	<p>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.</p> <p><b>HUOMAUTUS:</b> Voit määrittää pikanäppäinten toiminnon painamalla Fn+Esc -näppäinyhdistelmää tai muuttamalla <b>toimintonäppäinten toimintaa</b> BIOS-asennusohjelmassa.</p>

[Pikanäppäinten luettelo.](#)





## Pikanäppäimet

F1	Mykistä ääni
F2	Vähennä äänenvoimakkuutta
F3	Lisää äänenvoimakkuutta
F4	Toista edellinen kappale tai luku
F5	Toista/tauko
F6	Toista seuraava kappale tai luku
F8	Siirry ulkoiseen näyttöön
F9	Haku
F10	Vaihda näppäimistön taustavalon tila
F11	Vähennä kirkkautta
F12	Lisää kirkkautta

Fn +	Kytke langaton yhteys pois/päälle
Fn +	Pause/Break
Fn +	Lepo
Fn +	Scroll Lockin tilan vaihtaminen
Fn +	Vaihda Fn-näppäinlukituksen asentoa



## Kamera

### Tarkkuus:

Still-kuva	0,92 megapikseliä
Video	1280 x 720 (HD) nopeudella 30 fps (enintään)
Diagonaalinen katselukulma	66 astetta



Mitat ja paino



Järjestelmätiedot



Muisti



Portit ja liittimet



Tietoliikenne



Kuva



Ääni



Tallennuslaitteet



Muistikortinlukija



Näyttö



Näppäimistö



Kamera



Kosketuslevy



Akku



Verkkolaite



Tietokoneympäristö



## Kosketuslevy

### Tarkkuus:

Vaakasuunnassa	305 dpi
Pystysuunnassa	305 dpi

### Mitat:

Leveys	105 mm (4,13 tuumaa)
Korkeus	60 mm (2,36 tuumaa)



Mitat ja paino



Järjestelmätiedot



Muisti



Portit ja liittimet



Tietoliikenne



Kuva



Ääni



Tallennuslaitteet



Muistikortinlukija



Näyttö



Näppäimistö



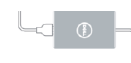
Kamera



Kosketuslevy



Akku



Verkkolaite



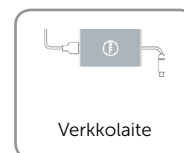
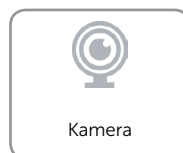
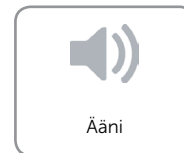
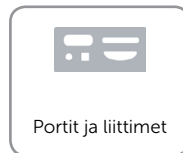
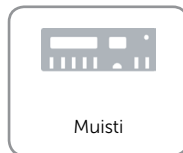
Tietokoneympäristö



## Akku

Tyyppi	4-kennoinen 56 Wh:n älykäs litiumioniakku
Mitat:	
Leveys	103,50 mm (4,07 tuumaa)
Syvyys	257,60 mm (10,14 tuumaa)
Korkeus	5,20 mm (0,20 tuumaa)
Paino (maksimi)	0,25 kg (0,55 lb)
Jännite	8,8 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	DP/N W6NPD

**HUOMAUTUS:** Suosittelemme, että tietokoneessa käytetään Dellin nappiparistoa. Dellin takuu ei kata muiden kuin Dellin toimittamien lisävarusteiden, osien tai komponenttien aiheuttamia ongelmia.





## Verkkolaite

Tyyppi	45 W
Tulojännite	100–240 VAC
Tulotaajuus	50–60 Hz
Tulovirta	1,30 A
Lähtövirta	2,31 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



Tallennuslaitteet



Muistikortinlukija



Näyttö



Näppäimistö



Kamera



Kosketuslevy



Akku



Verkkolaite



Tietokoneympäristö



## 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 <sup>†</sup>	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.



Mitat ja paino



Järjestelmätiedot



Muisti



Portit ja liittimet



Tietoliikenne



Kuva



Ääni



Tallennuslaitteet



Muistikortinlukija



Näyttö



Näppäimistö



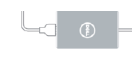
Kamera



Kosketuslevy



Akku



Verkkolaite



Tietokoneympäristö