



# XPS 8900



Näkymät

Tekniset tiedot

Copyright © 2016 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.

2016 - 04 Vers. A01

Säädösten mukainen malli: D14M | Typpi: D14M002

Tietokoneen malli: XPS 8900

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



Etuosa

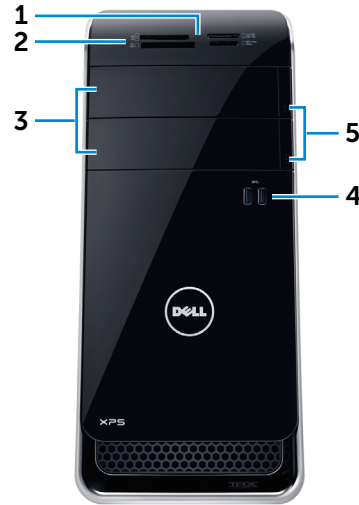


Takaosa



Yläosa

## Etuosa



**1 Muistikortinlukijan merkkivalo**

Palaa, kun muistikortinlukija on käytössä.

**2 Muistikortinlukija**

Lukee muistikorteilta ja kirjoittaa niille.

**3 Optisen aseman paikka (2)**

Optisten asemien asennukselle, jos niitä ei vielä ole.

**4 USB 3.0 -portit (2)**

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

**5 Optisten asemien poistopainikkeet (2)**

Avaa ja sulje optisen aseman kelkka painamalla tästä.



Etuosa

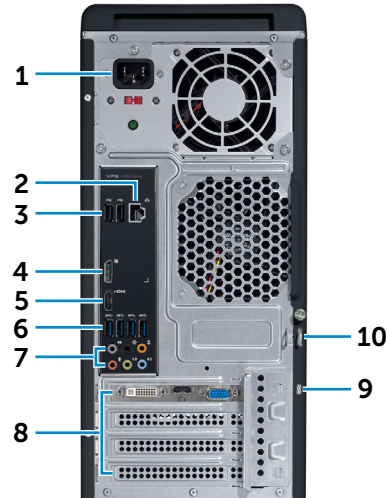


Takaosa



Yläosa

## Takaosa



### 1 Virtakytkentä

Anna tietokoneelle virtaa kytkemällä virtajohto.

### 2 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.

### 3 USB 2.0 -portit (2)

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

### 4 DisplayPort

Kytetään näytön tai projektorin DisplayPort-liitäntään. Tarjoaa video- ja audiolähdön.

### 5 HDMI-portti

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

### 6 USB 3.0 -portit (4)

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

### 7 Ääniliitännät (6)

Liitä kaiuttimet.

### 8 Laajennuskorttipaikat (4)

Asennettujen PCI Express -korttien käyttöön tarvittavat liittimet.

### 9 Suojakaapelin paikka

Kiinnitä suojakaapeli estääksesi tietokoneen luvattoman siirtämisen.

### 10 Riippulukkorenkaat

Näihin voidaan kiinnittää riippulukko, jotta tietokoneen sisätiloihin ei päästä käsiksi luvatta.



Etuosa



Takaosa



Yläosa

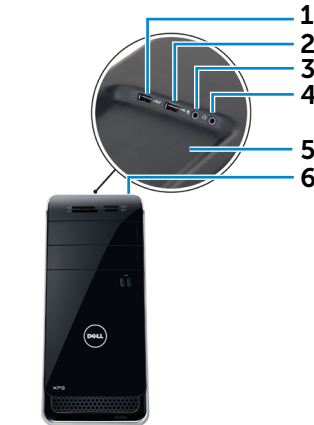
## Yläosa

### 1 USB 2.0 -portti, jossa PowerShare

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

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

**HUOMAUTUS:** Jos tietokone on sammuksissa tai lepotilassa, sinun on kytkettävä verkkolaite ladataksesi laitteita PowerShare-portin kautta. Tämä ominaisuus on otettava käyttöön BIOS:in asennusohjelmasta.



### 2 USB 2.0 -portti

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

### 3 Mikrofoniliitäntä

Kytetään ulkoinen mikrofoni äänitystä, äänipuheluita, videopuheluita tms. varten.

### 4 Kuulokeliitäntä

Kytetään kuulokkeet tai kaiuttimet.

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

### 5 Lisävarusteteline

Lisävarusteille, kuten kuulokkeille, USB-laitteille jne.

### 6 Virtapainike

Paina käynnistääksesi tietokoneen, jos se on sammuksissa tai lepotilassa.

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 [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals).



## Mitat ja paino

Korkeus	406,80 mm (16 tuumaa)
Leveys	185,34 mm (7,3 tuumaa)
Syvyys	444,26 mm (17,5 tuumaa)
Paino (maksimi)	13,3 kg (29,3 lb)

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



Mitat ja paino



Järjestelmätiedot



Muisti



Portit ja liittimet



Tietoliikenne



Kuva



Ääni



Tallennus



Muistikortinlukija



Teholuokitukset



Tietokoneympäristö



## Järjestelmätiedot

Tietokoneen malli	XPS 8900
Suoritin	<ul style="list-style-type: none"><li>6. sukupolvi Intel Core i5 -suoritin</li><li>6. sukupolvi Intel Core i7 -suoritin</li></ul>
Piirisarja	Intel Z170



Mitat ja paino



Järjestelmätiedot



Muisti



Portit ja liittimet



Tietoliikenne



Kuva



Ääni



Tallennus



Muistikortinlukija



Teholuokitukset



Tietokoneympäristö



## Muisti

Paikka	Neljä DIMM-muistikantaa
Tyyppi	DDR4
Nopeus	2133 MHz
Tuetut kokoonpanot	8 Gt, 16 Gt, 24 Gt, 32 Gt ja 64 Gt



Mitat ja paino



Järjestelmätiedot



Muisti



Portit ja liittimet



Tietoliikenne



Kuva



Ääni



Tallennus



Muistikortinlukija



Teholuokitukset



Tietokoneympäristö



## Portit ja liittimet

### Takapaneelin portit:

Verkko	Yksi RJ45-portti
USB	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kaksi USB 2.0 -porttia</li><li>• Neljä USB 3.0 -porttia</li></ul>
Ääni	<ul style="list-style-type: none"><li>• Yksi alibassoportti</li><li>• Yksi linjatuloportti</li><li>• Yksi linjalähtöportti</li><li>• Yksi mikrofoniportti</li><li>• Yksi taka-surround-lähtö</li><li>• Yksi sivu-surround-liitäntä</li></ul>
Kuva	<ul style="list-style-type: none"><li>• Yksi HDMI-portti</li><li>• Yksi DisplayPort</li></ul>

### Etupaneelin portit:

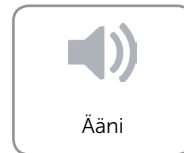
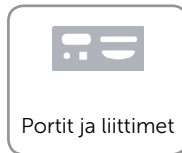
USB	Kaksi USB 3.0 -porttia
-----	------------------------

### Yläpaneelin portit:

USB	<ul style="list-style-type: none"><li>• Yksi USB 2.0 -portti jossa PowerShare</li><li>• Yksi USB 2.0 -portti</li></ul>
Ääni	<ul style="list-style-type: none"><li>• Yksi mikrofoniportti</li><li>• Yksi kuulokeportti</li></ul>

### Sisäiset liitännät:

USB	Yksi USB 2.0 -liitäntä
M.2-kortti	<ul style="list-style-type: none"><li>• Yksi M.2-korttipaikka Wi-Fi- ja Bluetooth-yhdistelmäkortille</li><li>• Yksi M.2-korttipaikka SSD-asetalle</li></ul>
PCIe-kortti	<ul style="list-style-type: none"><li>• Yksi PCIe x4 -korttipaikka</li><li>• Yksi PCIe x16 -korttipaikka</li><li>• Yksi PCIe x16 -korttipaikka (x4 johtoa)</li></ul>







## Tietoliikenne

Ethernet

10/100/1000 Mbps Ethernet-ohjain integroitu emolevyyn

Langaton

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



Mitat ja paino



Järjestelmätiedot



Muisti



Portit ja liittimet



Tietoliikenne



Kuva



Ääni



Tallennus



Muistikortinlukija



Teholuokitukset



Tietokoneympäristö



## Kuva

### Ohjain:

Integroitu Intel HD Graphics 530

Erillinen

- NVIDIA GT 730
- NVIDIA GTX 745
- NVIDIA GTX 750 Ti
- NVIDIA GTX 960
- AMD Radeon R9 370

### Muisti:

Integroitu Jaettu järjestelmämuisti

Erillinen Enintään 4 Gt GDDR5



Mitat ja paino



Järjestelmätiedot



Muisti



Portit ja liittimet



Tietoliikenne



Kuva



Ääni



Tallennus



Muistikortinlukija



Teholuokitukset



Tietokoneympäristö



# Tekniset tiedot

## Ääni

Ohjain Integroitu 7.1-kanavainen Realtek ALC3861 High Definition Audio jossa Waves MaxxAudio Pro



Mitat ja paino



Järjestelmätiedot



Muisti



Portit ja liittimet



Tietoliikenne



Kuva



Ääni



Tallennus



Muistikortinlukija



Teholuokitukset



Tietokoneympäristö



## Tallennus

### Liitäntä

- SATA 3 Gbps optiselle asemalle
- SATA 6 Gbps kiintolevyille
- M.2 SSD-asehalle

### Kiintolevyt

Kolme 3,5 tuuman kiintolevyä

### SSD (Solid State Drive)

Yksi M.2-paikka

### Optinen asema (valinnainen)

Kaksi 5,25 tuuman DVD+/-RW ja Blu-ray disc kirjoittavaa asemaa



Mitat ja paino



Järjestelmätiedot



Muisti



Portit ja liittimet



Tietoliikenne



Kuva



Ääni



Tallennus



Muistikortinlukija



Teholuokitukset

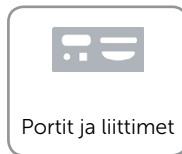


Tietokoneympäristö



## Muistikortinlukija

Tyyppi	Yksi 19-in-1-paikka	
Tuetut kortit	<ul style="list-style-type: none"><li>• Compact Flash I, II</li><li>• Compact Flash MD</li><li>• Secure Digital (SD)</li><li>• Secure Digital mini SD</li><li>• Secure Digital HC Class 2, 4, 6</li><li>• MultiMedia Card (MMC)</li><li>• MultiMedia Card Plus (MMC+)</li><li>• RS MMC</li><li>• MultiMedia Card (MMC) Mobile</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Secure Digital Extended Capacity (SDXC)</li><li>• Memory Stick (MS)</li><li>• Memory Stick Pro</li><li>• Memory Stick Duo</li><li>• Memory Stick Pro Duo</li><li>• Memory Stick Pro-HG Duo</li><li>• Memory Stick XC</li><li>• Smart Media Card xD</li></ul>





## Teholuokitukset

Tulojännite	100–240 VAC
Tulotaajuus	50–60 Hz
Tulovirta (maksimi)	8,0 A



Mitat ja paino



Järjestelmätiedot



Muisti



Portit ja liittimet



Tietoliikenne



Kuva



Ääni



Tallennus



Muistikortinlukija



Teholuokitukset



Tietokoneympäristö



## Tietokoneympäristö

Ilman mukana kulkevien epäpuhtauksien taso	G2 tai alhaisempi normin ISA-S71.04-1985 määrittämisen mukaan	
Suhteellinen kosteus (maksimi)	20–80 % (tiivistymätön)	
	Käytön aikana	Säilytyksessä
Lämpötila-alue	10–35 °C (50–95 °F)	–40–65 °C (–40–149 °F)
Tärinä (maksimi)*	0,25 GRMS	2,20 GRMS
Isku (maksimi)	40 G 2 ms:llä, nopeusmuutos 51 cm/s (20 tuumaa/s) <sup>†</sup>	50 G 26 ms:llä, nopeusmuutos 813 cm/s (320 tuumaa/s) <sup>‡</sup>
Korkeus (maksimi)	–15,24 – 3048 m (–50 – 10 000 jalkaa)	–15,24 – 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 päällä ollessa parkissa.

