

# Alienware Alpha R2

## Asetukset ja tekniset tiedot

Tietokonemalli: Alienware Alpha R2  
Säädösten mukainen malli: D07U  
Säädösten mukainen tyyppi: D07U002/  
D07U003



# Huomautukset, varoitukset ja vaarat

---



**HUOMAUTUS:** HUOMAUTUKSET ovat tärkeitä tietoja, joiden avulla voit käyttää tietokonetta entistä paremmin.



**VAROITUS:** VAROITUKSET kertovat tilanteista, joissa laitteisto voi vahingoittua tai joissa tietoja voidaan menettää. Niissä kerrotaan myös, miten nämä tilanteet voidaan välttää.



**VAARA:** VAARAILMOITUKSET kertovat tilanteista, joihin saattaa liittyä omaisuusvahinkojen, loukkaantumisen tai kuoleman vaara.

---

© 2016 Dell Inc. Kaikki oikeudet pidätetään. Tämä tuote on Yhdysvaltojen ja kansainvälisten tekijänoikeus- ja immateriaalioikeuslakien suojaama. Dell ja Dell-logo ovat Dell Inc.:in omistamia tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muilla lainkäyttöalueilla. Kaikki muut tässä mainitut merkit ja nimet saattavat olla yritystensä omistamia tavaramerkkejä.

2016-04

Tark. A00

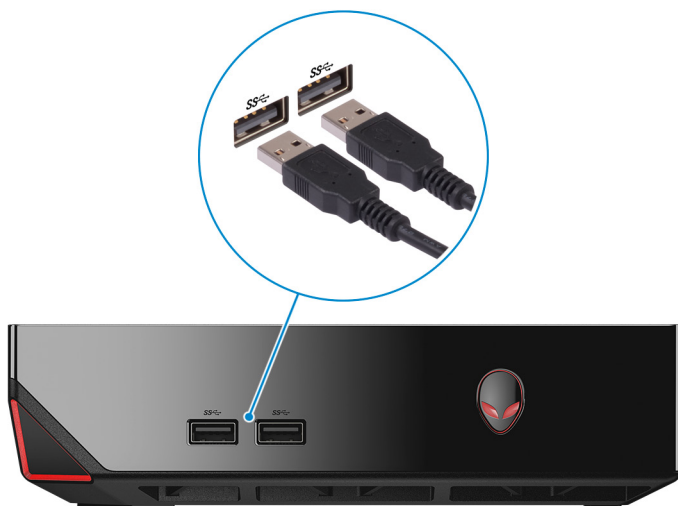
# Sisällysluettelo

<b>Tietokoneen asentaminen.....</b>	<b>4</b>
<b>Näkymät.....</b>	<b>7</b>
Edessä.....	7
Takana.....	8
<b>Tekniset tiedot.....</b>	<b>9</b>
Mitat ja paino.....	9
Järjestelmätiedot.....	9
Muisti.....	9
Portit ja liittimet.....	10
Tiedonsiirto.....	10
Kuva.....	11
Audio.....	11
Säilytyksessä.....	11
Verkkolaite.....	11
Tietokoneympäristö.....	12
<b>Avun saaminen ja Alienwaren yhteystiedot.....</b>	<b>13</b>
Tee-se-itse-resurssit.....	13
Alienwaren yhteystiedot.....	13

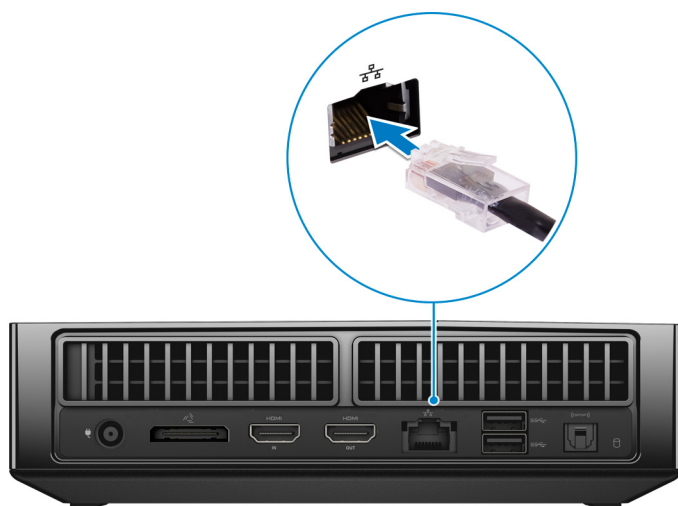
# Tietokoneen asentaminen

---

- 1 Kytke näppäimistö ja hiiri.



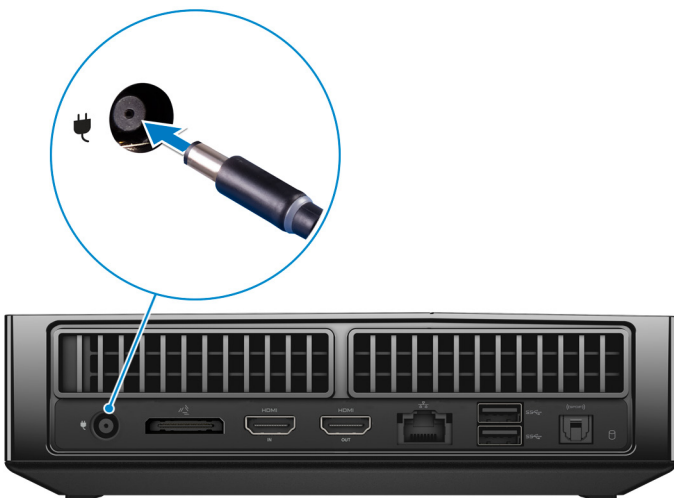
- 2 Kytke verkkokaapeli – valinnainen.



3 Kytke näyttö.



4 Kytke verkkolaite.



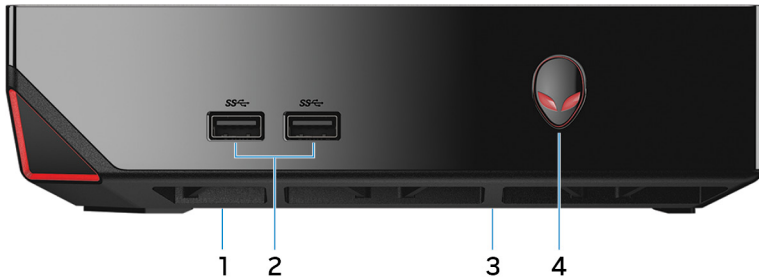
5 Paina virtapainiketta.



# Näkymät

---

## Edessä



**1 USB 2.0 -portti (USB-portin suojuksen alla)**

Kytke Bluetooth/langattoman verkon käyttöavain voidaksesi käyttää langatonta näppäimistöä, hiirtä tms. Tiedonsiirtonopeus on enintään 480 Mbps.

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

Sellaisten oheislaitteiden kuin tallennuslaitteiden, tulostinten jne. liittämiseen. Tarjoaa enintään 5 Gbps:n tiedonsiirtonopeuden.

**3 Huoltomerkin sijainti**

Huoltomerkki on ainutkertainen aakkosnumeerinen tunnus, jonka avulla Dellin huoltoteknikot tunnistavat tietokoneen laitteistokomponentit ja takuutiedot.

**4 Virtapainike**

Paina käynnistääksesi tietokone, jos se on sammuksissa tai lepotilassa.

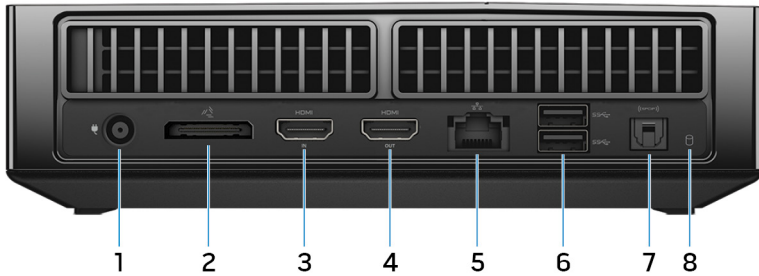
Paina sammuttaaksesi tietokone, jos se on päällä.

Paina 4 sekuntia pakottaaksesi tietokoneen sammumaan.



**HUOMAUTUS:** Voit mukauttaa virtapainikkeen käyttäytymisen virranhallinta-asetuksista. Lisätietoja on kohdassa *Minä ja Dell-tietokoneeni* osoitteessa [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).

# Takana



**1 Verkko-laiteportti**

Kytke verkkolaite saadaksesi tietokoneeseen virtaa.

**2 Grafiikkavahvistinportti**

Kytke Alienware-grafiikkavahvistin.

**3 HDMI-tuloportti**

Kytke pelikonsoli, Blu-ray-soitin tai muu HDMI-lähtölaite.

**4 HDMI-lähtöportti**

Kytke näyttö, TV tai muu HDMI-tulolaite. Tarjoaa video- ja audiolähdön.

**5 Verkkoportti**

Kytke Ethernet (RJ45) -kaapeli reitittimeltä tai laajakaistamodeemilta päästäksesi verkkoon tai Internetiin.

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

Sellaisten oheislaitteiden kuin tallennuslaitteiden, tulostinten jne. liittämiseen. Tarjoaa enintään 5 Gbps:n tiedonsiirtonopeuden.

**7 Optinen S/PDIF -portti**

Kytke vahvistin, kaiuttimet tai TV digitaalilähtöön optisilla kaapeleilla.

**8 Kiintolevyn toimintavalo**

Sytyy, kun tietokone lukee kiintolevyä tai kirjoittaa sille.

# Tekniset tiedot

---

## Mitat ja paino

Korkeus	55 mm (2,17 tuumaa)
Leveys	200 mm (7,87 tuumaa)
Syvyys	200 mm (7,87 tuumaa)
Paino	1,81 kg (4 lb)



**HUOMAUTUS:** Tietokoneen paino riippuu tilatusta kokoonpanosta ja valmistajan tuotevaihtelusta.

## Järjestelmätiedot

Tietokoneen malli	Alienware Alpha R2
Suoritin	<ul style="list-style-type: none"><li>• 6. sukupolven Intel Dual Core i3</li><li>• 6. sukupolven Intel Dual Core i5</li><li>• 6. sukupolven Intel Dual Core i7</li></ul>
Piirisarja	<ul style="list-style-type: none"><li>• Intel H110</li><li>• Intel H170</li></ul>
DMI-nopeus	8,0 GT/s (64-bittinen)

## Muisti




Kannat	Yksi SODIMM-paikka
Tyyppi	DDR4
Nopeus	2133 MHz
Tuetut kokoonpanot	4 Gt, 8 Gt ja 16 Gt

# Portit ja liittimet

---

## Ulkoinen:

---

Verkko	Yksi RJ45-portti
USB	Neljä USB 3.0 -porttia
Video/Audio	<ul style="list-style-type: none"><li>• Yksi optinen S/PDIF-portti</li><li>• Yksi HDMI-tuloportti</li><li>• Yksi HDMI-lähtöportti</li><li>• Yksi Alienware-grafiikkavahvistinportti</li></ul> <p> <b>HUOMAUTUS:</b> Alienware-grafiikkavahvistinta tukevat vain tietokoneet, joissa on NVidia-näytönohjain (erillinen), Intel i5, Intel i7 ja Windows 10 -käyttöjärjestelmä.</p> <p> <b>HUOMAUTUS:</b> Tietokoneesi mukana toimitetaan Alienware-grafiikkavahvistin vain, jos olet tilannut sen.</p> <p> <b>HUOMAUTUS:</b> Alienware-grafiikkavahvistinta ei tueta tietokoneessa, jotka toimitetaan AMD-näytönohjaimella.</p>

---

## Sisäinen:

---

M.2-kortti	Yksi M.2-korttipaikka WLANille ja Bluetoothille
------------	---

# Tiedonsiirto

Ethernet	Ethernet 10/100/1000 Mbps:n Realtek RTL8111 Ethernet-ohjain on integroitu emolevyyn
Langaton yhteys	<ul style="list-style-type: none"><li>• Wi-Fi 802.11a/g/n</li><li>• Wi-Fi 802.11a/g/n/ac</li><li>• Bluetooth</li></ul>

## Kuva

Ohjain	Muisti
NVIDIA GeForce GTX960 GPU	4 Gt
AMD Radeon R9 M470X	2 Gt

## Audio

Ohjain

- Intel HD Audio
- Realtek ALC3234 optiselle S/PDIF-lähdölle

## Säilytyksessä

Liitäntä

SATA 6 Gbps

Kiintolevy

Yksi 2,5 tuuman asema

SSD-asema

Yksi M.2-paikka

## Verkkolaite

Tyyppi

- 130 W
- 180 W

Tulojännite

100 – 240 VAC

Tulotaajuus

50–60 Hz

Lähtövirta (jatkuva)

- 6,70 A
- 9,23 A

Nimellislähtöjännite

19,50 VDC

Lämpötila-alue: Käytön aikana

0–40 °C (32–104 °F)

Lämpötila-alue: Säilytyksessä

–40–70 °C (–40–158 °F)

# Tietokoneympäristö

**Ilman mukana kulkevien epäpuhtauksien taso:** G2 tai alempi standardin ISA-S71.04-1985 mukaan

	<b>Käytön aikana</b>	<b>Säilytyksessä</b>
Lämpötila-alue	5–35 °C (41–95 °F)	–40–65 °C (–40–149 °F)
Suhteellinen kosteus (enintään)	10–90 % (tiivistymätön)	0–95 % (tiivistymätön)
Tärinä (enintään)*	0,26 GRMS	1,37 GRMS
Isku (enintään)	40 G 2 ms:n ajan, muutos nopeudessa 51 cm/s (20 tuumaa/s)†	105 G 2 ms:n ajan, muutos nopeudessa 133 cm/s (52,5 tuumaa/s)‡
Korkeus (maksimi)	–15,20–3048 m (–50–10 000 ft)	–15,20–10 668 m (–50–35 000 ft)

\* Mitattu käyttämällä satunnaista värähtelykirjoa, joka simuloi käyttöympäristöä.

† Mitattu käyttäen 2 ms:n puolisinipulssia kiintolevyn ollessa käytössä.

# Avun saaminen ja Alienwaren yhteystiedot

---

## Tee-se-itse-resurssit

Voit hankkia tietoja ja saada apua Alienware-tuotteille ja -palveluille näillä tee-se-itse-verkkoresursseilla:

Alienware-tuotteiden ja -palveluiden tiedot [www.alienware.com](http://www.alienware.com)

Vianmäärittäminen, käyttöoppaat, asennusohjeet, tuotteiden tekniset tiedot, tekniset ohjeblogit, ohjaimet, ohjelmistopäivitykset jne. [www.alienware.com/gamingservices](http://www.alienware.com/gamingservices)

Videot, jotka esittävät tietokoneen huollon vaihe kerrallaan [www.youtube.com/alienwareservices](http://www.youtube.com/alienwareservices)

## Alienwaren yhteystiedot

Alienwaren myynnin, teknisen tuen ja asiakaspalvelun yhteystiedot ovat osoitteessa [www.alienware.com](http://www.alienware.com).



**HUOMAUTUS:** Saatavuus vaihtelee maittain ja tuotteittain, ja jotkin palvelut eivät välttämättä ole saatavilla maassasi.



**HUOMAUTUS:** Jos käytössäsi ei ole Internet-yhteyttä, käytä ostolaskussa, lähetysluettelossa, laskussa tai Dellin tuoteluettelossa olevia yhteystietoja.