

Alienware Aurora Ryzen Edition R14

Asennus ja tekniset tiedot

Huomautukset, varoitukset ja vaarat

 **HUOMAUTUS:** HUOMAUTUKSET ovat tärkeitä tietoja, joiden avulla voit käyttää tuotetta entistäkin paremmin.

 **VAROITUS: VAROITUKSET** ovat varoituksia 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.

Sisällysluettelo

Luku 1: Tietokoneen määrittäminen.....	4
Luku 2: Alienware Aurora Ryzen Edition R14 eri suunnista.....	8
Edessä.....	8
Takaa.....	9
Taustapaneeli.....	10
Luku 3: Alienware Aurora Ryzen Edition R14 -tietokoneen tekniset tiedot.....	12
Mitat ja paino.....	12
Suoritin.....	12
Piirisarja.....	12
Käyttöjärjestelmä.....	13
Muisti.....	13
Portit ja liitännät.....	14
Ethernet.....	15
Langaton moduuli.....	15
Säilytyksessä.....	16
Näytönohjain – Erillinen.....	16
Ääni.....	17
Teholuokitukset.....	17
Käyttö- ja säilytysympäristö.....	18
Luku 4: Alienware Command Center.....	19
Luku 5: Avun saaminen ja Alienwaren yhteystiedot.....	20

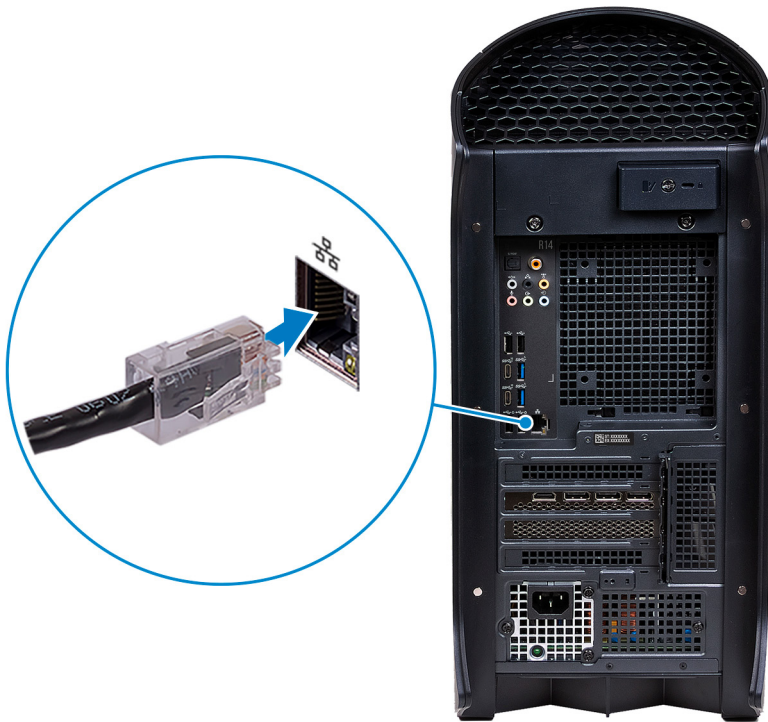
Tietokoneen määrittäminen

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

1. Kytke näppäimistö ja hiiri sopiviin portteihin. Katso ohjeet langattoman näppäimistön ja hiiren kytkentään asiakirjoista, jotka toimitetaan langattoman näppäimistön ja hiiren mukana.



2. Muodosta yhteys verkkoon käyttämällä Ethernet-kaapelia. Vaihtoehtoisesti voit muodostaa yhteyden langattomaan verkkoon käyttöjärjestelmän asennuksen aikana.



3. Kytke näyttö. Saat lisätietoja näytön asentamisesta lukemalla näytön mukana toimitetut asiakirjat.



i **HUOMAUTUS:** Kytke näyttö tietokoneen erilliseen näyttöohjaimen.

4. Kytke virtajohto tietokoneeseen ja kytke se sitten seinäpistorasiaan.

△ **VAROITUS:** Jos käytät 1 000 W:n virtalähdettä, liitä virtajohto virranjakoyksikköön (PDU) 16 A ja kytke sitten PDU pistorasiaan.



5. Käynnistä tietokone painamalla sen etuosassa olevaa virtapainiketta. Käynnistä näyttö tarvittaessa painamalla näytössä olevaa virtapainiketta.




i **HUOMAUTUS:** Katso ohjeet kaiuttimien, tulostimen ja muiden oheislaitteiden kytkentään *Me and My Dell* -kohdasta osoitteessa www.dell.com/manuals.

6. Suorita Windowsin asennus loppuun.

Suorita asennus loppuun noudattamalla näytön ohjeita. Dell suosittelee seuraavia toimenpiteitä asennuksen aikana:






- Yhdistä verkkoon, jotta saat Windows-päivitykset käyttöön.

 **HUOMAUTUS:** Jos muodostat yhteyden suojattuun langattomaan verkkoon, anna langattoman verkon salasana sitä pyydettyäessä.

- Jos olet yhteydessä Internetiin, kirjaudu sisään käyttämällä Microsoft-tiliä tai luo sellainen. Jos et ole yhteydessä Internetiin, luo offline-tili.
- Lisää yhteystietosi **Tuki ja suojaus** -ruudussa.

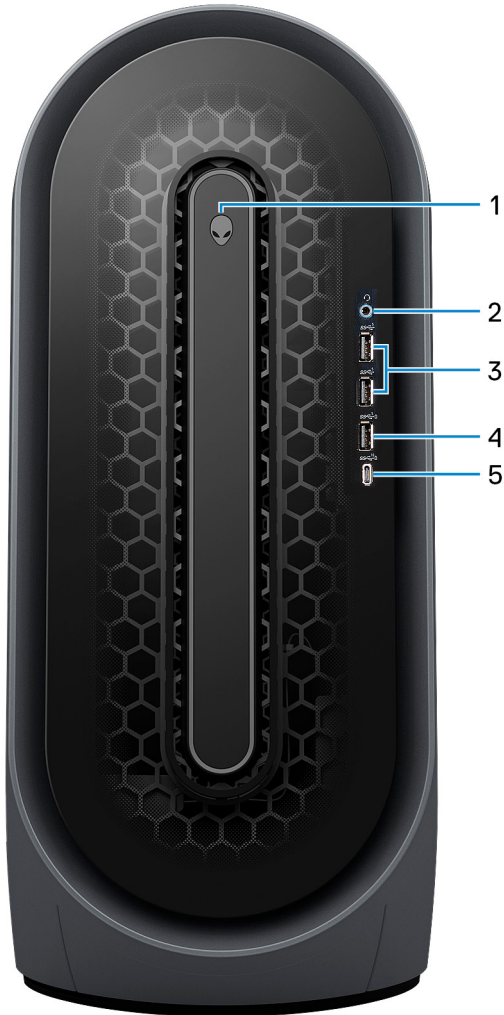
7. Paikanna Dell-sovellukset Windowsin Käynnistä-valikosta ja käytä niitä – suositellaan.

Taulukko 1. Paikanna Dell-sovellukset

Resurssit	Kuvaus
	My Dell Tärkeimmät Dellin sovellukset, ohjeartikkelit ja muut tietokonetta koskevat oleelliset tiedot yhdessä paikassa. Sovellus ilmoittaa myös takuun tilasta, suositelluista lisävarusteista ja saatavilla olevista ohjelmistopäivityksistä.
	SupportAssist SupportAssist tunnistaa tietokoneen laitteisto- ja ohjelmisto-ongelmat ennakoivasti ja proaktiivisesti sekä valmisteleee yhteydenoton Dellin tekniseen tukeen. Se vastaa suorituskyvyn ja vakauden ongelmiin, ehkäisee tietoturvaongelmia sekä havaitsee ja valvoo laitteistovikoja. <i>Katso SupportAssist for Home PCs -käyttöopas</i> osoitteesta www.dell.com/serviceabilitytools . Klikkaa SupportAssist ja sitten SupportAssist for Home PCs .  HUOMAUTUS: Uusi tai päivitä takuusi napsauttamalla SupportAssistissa takuun vanhentumispäivämäärää.
	Dell Update Ohjelma päivittää tietokoneeseen tärkeät korjaustiedostot ja uusimmat laiteajurit sitä mukaa kun ne tulevat saataville. Lisätietoja Dell Update -ohjelman käytöstä on tietokanta-artikkelissa 000149088 osoitteessa www.dell.com/support .
	Dell Digital Delivery Ohjelma lataa sovellukset, jotka on ostettu mutta joita ei ole esiasennettu tietokoneeseen. Lisätietoja Dell Digital Delivery -ohjelman käytöstä on tietokanta-artikkelissa 000129837 osoitteessa www.dell.com/support .

Alienware Aurora Ryzen Edition R14 eri suunnista

Edessä



1. Virtapainike (Alien-pää)

Paina käynnistääksesi tietokone, jos se on sammuksissa, lepotilassa tai horrostilassa.

Paina siirtääksesi tietokone lepotilaan, jos se on käynnissä.

Kun tietokone on käynnissä, voit asettaa tietokoneen lepotilaan painamalla virtapainiketta. Jos painat virtapainiketta vähintään 4 sekuntia, virta katkaistaan tietokoneesta pakotetusti.

i **HUOMAUTUS:** Voit mukauttaa virtapainikkeen käyttäytymisen Windowsissa. Lisätietoja on *Me and My Dell* -kohdassa osoitteessa www.dell.com/support/manuals.

2. Kuulokeliitäntä

Kytke kuulokkeet tai kuuloke- ja mikrofoniyhdistelmä.

3. USB 3.2 Gen 1 -portit (2)

Ulkoisten tallennusvälineiden, tulostimien ja muiden laitteiden kytkemiseen. Tiedonsiirtonopeus on enintään 5 Gb/s.

4. USB 3.2 Gen 1 -portti, jossa PowerShare

Ulkoisten tallennusvälineiden, tulostimien ja muiden laitteiden kytkemiseen.

Tiedonsiirtonopeus on enintään 5 Gb/s. PowerSharen avulla voit ladata yhdistettyjä USB-laitteita.

HUOMAUTUS: Deep Sleep -asetus on oletusarvoisesti käytössä. Voit ottaa tietokoneen PowerShare-ominaisuuden käyttöön poistamalla Deep Sleep -asetuksen käytöstä BIOS-määrittämissä.

HUOMAUTUS: PowerShare-ominaisuudella voit ladata USB-laitteita silloinkin, kun tietokone on sammuksissa.

5. USB 3.2 Gen 2 Type-C -portti, jossa PowerShare

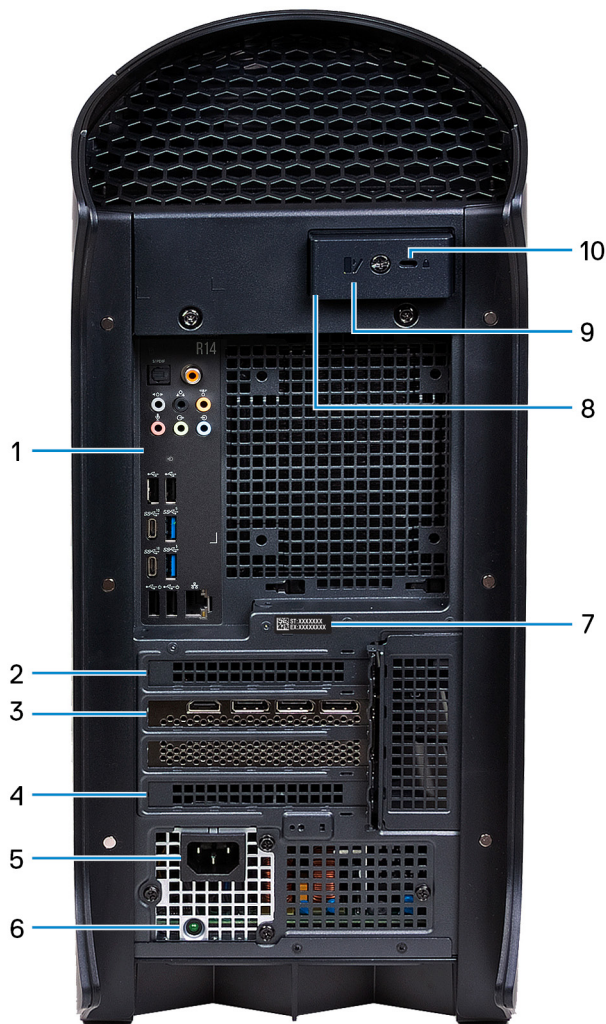
Ulkoisten tallennusvälineiden, tulostimien ja muiden laitteiden kytkemiseen.

Tiedonsiirtonopeus on enintään 10 Gb/s. Tukee Power Delivery -ominaisuutta, joka mahdollistaa kaksisuuntaisen virransyötön laitteiden välillä. Teho on jopa 15 W, mikä mahdollistaa nopeamman latauksen. PowerSharen avulla voit ladata yhdistettyjä USB-laitteita.

HUOMAUTUS: Deep Sleep -asetus on oletusarvoisesti käytössä. Voit ottaa tietokoneen PowerShare-ominaisuuden käyttöön poistamalla Deep Sleep -asetuksen käytöstä BIOS-määrittämissä.

HUOMAUTUS: PowerShare-ominaisuudella voit ladata USB-laitteita silloinkin, kun tietokone on sammuksissa.

Takaa



1. Takapaneeli

USB-, audio-, video- ja muiden laitteiden liittämiseen.

2. PCI-Express X4 -paikka

Tietokoneen ominaisuuksia laajentavan PCI-Express-kortin, kuten audio-, verkko- tai laajennuskortin, kytkemiseen.

3. PCI-Express X16

Paikka graafisen suorituskyvyn optimoivalle PCI-Express-näytönohjaimelle.

4. PCI-Express X4 -paikka

Tietokoneen ominaisuuksia laajentavan PCI-Express-kortin, kuten audio-, verkko- tai laajennuskortin, kytkemiseen.

5. Virtaliitäntä

Kytke virtamuuntaja saadaksesi tietokoneeseen virtaa.

6. Virtalähteen diagnoosivalo

Ilmoittaa virtalähteentilan.

7. Palvelutunnustarra

Palvelutunnus on ainutkertainen aakkosnumeerinen tunnistin, jonka avulla Dellin huoltoteknikot tunnistavat tietokoneen laitteistokomponentit ja takuutiedot.

8. Riippulukon renkaat

Voit kiinnittää niihin riippulukon estääksesi luvattoman pääsyn tietokoneen sisäosiin.

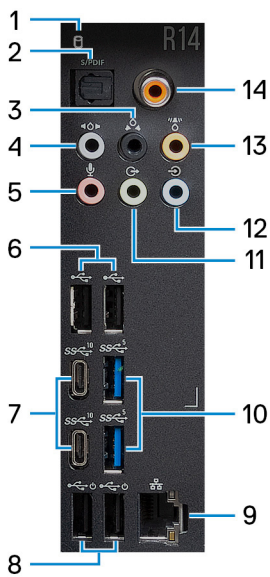
9. Sivupaneelin vapautinsalpa

Vapauta sivupaneeli tietokoneesta vetämällä salpaa nopeasti.

10. Kaapelilukon paikka (kiilamainen)

Kaapelilukon kytkemiselle tietokoneeseen luvattoman siirtämisen estämiseksi.

Taustapaneeli



1. Kiintolevyn aktiviteettivalo

Aktiviteettivalo syttyy, kun tietokone lukee tietoja kiintolevyltä tai tallentaa kiintolevylle.

2. Optinen S/PDIF -portti

Kytke vahvistin, kaiuttimet tai TV digitaalilähtöön optisella kaapelilla.

3. V/O taka-surroundliitäntä

Kytke audiolähtölaitteita, kuten kaiuttimia ja vahvistimia. Kytke 5.1- tai 7.1-kaiutinkanavakoonpanossa tähän vasen ja oikea takakaiutin.

4. V/O sivu-surroundliitäntä

Kytke audiolähtölaitteita, kuten kaiuttimia ja vahvistimia. Kytke 7.1-kaiutinkanavakokoonpanossa tähän vasen ja oikea sivukaiutin.

5. Mikrofoniliitäntä

Kytke ulkoinen mikrofoni äänituloksi.

6. USB 2.0 -portit (2)

Ulkoisten tallennusvälineiden, tulostimien ja muiden laitteiden kytkemiseen. Tiedonsiirtonopeus on enintään 480 Mb/s.

7. USB 3.2 Gen 2 Type-C -portit (2)

Ulkoisten tallennusvälineiden, tulostimien ja muiden laitteiden kytkemiseen.

Tiedonsiirtonopeus on enintään 10 Gb/s.

8. USB 2.0 -portit, joissa Smart Power On (2)

Ulkoisten tallennusvälineiden, tulostimien ja muiden laitteiden kytkemiseen. Tiedonsiirtonopeus on enintään 480 Mb/s.

i **HUOMAUTUS:** Deep Sleep -asetus on oletusarvoisesti käytössä. Voit ottaa tietokoneen Smart Power On -ominaisuuden käyttöön poistamalla Deep Sleep -asetuksen käytöstä BIOS-määrytyksistä.

i **HUOMAUTUS:** Smart Power On -toiminto mahdollistaa tietokoneen herättämisen S3-, S4- ja S5-lepotiloista hiirtä liikuttamalla tai näppäimistön painalluksella.

i **HUOMAUTUS:** Nämä portit eivät tue kuvan/äänen toistoa eivätkä virranjakoa.

9. Verkkoportti (ja valot)

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

Liitännän vieressä olevat kaksi valoa ilmoittavat yhteystilan ja verkon käytön.

10. USB 3.2 Gen 1 -portit (2)

Ulkoisten tallennusvälineiden, tulostimien ja muiden laitteiden kytkemiseen. Tiedonsiirtonopeus on enintään 5 Gb/s.

11. V/O etu-surroundlähtöliitäntä

Kytke audiolähtölaitteita, kuten kaiuttimia ja vahvistimia. Kytke 2.1-kaiutinkanavakokoonpanossa tähän vasen ja oikea kaiutin.

Kytke 5.1- tai 7.1-kaiutinkanavakokoonpanossa tähän vasen ja oikea etukaiutin.

12. Linjatuloportti

Kytke tallennus- tai toistolaitteita, kuten mikrofoni tai CD-soitin.

13. Keski-/bassokaiuttimen LFE-surroundliitäntä

Kytke keski- tai bassokaiutin.

i **HUOMAUTUS:** Lisätietoja kaiuttimien asennuksesta on niiden mukana toimitetuissa asiakirjoissa.

14. Koaksiaalinen S/PDIF-portti

Kytke vahvistin, kaiuttimet tai TV digitaalilähtöön koaksiaalikaapelilla.

Alienware Aurora Ryzen Edition R14 -tietokoneen tekniset tiedot

Mitat ja paino

Seuraava taulukko sisältää Alienware Aurora Ryzen Edition R14 -laitteesi korkeuden, leveyden, syvyyden ja painon.

Taulukko 2. Mitat ja paino

Kuvaus	Arvot
Korkeus:	
Etukorkeus	510 mm (20,08 tuumaa)
Takakorkeus	510 mm (20,08 tuumaa)
Leveys	225 mm (8,86 tuumaa)
Syvyys	<ul style="list-style-type: none">529 mm (20,83 tuumaa) (ilman kaapelisuojusta)589 mm (23,19 tuumaa) (kaapelisuojuksen kanssa)
Paino (enimmillään)	16,50 kg (36,38 paunaa) i HUOMAUTUS: Tietokoneen paino riippuu tilatusta kokoonpanosta ja valmistajan tuotevaihtelusta.

Suoritin

Seuraavassa taulukossa luetellaan Alienware Aurora Ryzen Edition R14:n tukemien suorittimien tiedot.

Taulukko 3. Suoritin

Kuvaus	Ensimmäinen vaihtoehto	Toinen vaihtoehto	Kolmas vaihtoehto	Neljäs vaihtoehto	Viides vaihtoehto	Kuudes vaihtoehto	Seitsemäs vaihtoehto
Suoritintyyppi	AMD Ryzen 5 5600X	AMD Ryzen 7 5800	AMD Ryzen 7 5800X	AMD Ryzen 9 5900	AMD Ryzen 9 5900X	AMD Ryzen 9 5950X	AMD Ryzen 7 5800X3D
Suorittimen virrankulutus	65 W	65 W	105 W	65 W	105 W	105 W	105 W
Suorittimen ydinten määrä	6	8	8	12	12	16	8
Suorittimen säikeiden määrä	12	16	16	24	24	32	16
Suorittimen nopeus	Enintään 4,6 GHz	Enintään 4,6 GHz	Enintään 4,7 GHz	Enintään 4,7 GHz	Enintään 4,8 GHz	Enintään 4,9 GHz	Enintään 4,5 GHz
Suorittimen välimuisti	3 Mt	4 Mt	4 Mt	6 Mt	6 Mt	8 Mt	4 Mt

Piirisarja

Seuraavassa taulukossa luetellaan Alienware Aurora Ryzen Edition R14 -laitteesi tukeman piirisarjan tiedot.

Taulukko 4. Piirisarja

Kuvaus	Arvot
Piirisarja	AMD B550
Suoritin	AMD Ryzen 9 / Ryzen 7 / Ryzen 5
DRAM-väyläleveys	128-bittinen
Flash EPROM	16 Mt
PCIe-väylä	Enintään Gen4

Käyttöjärjestelmä

Alienware Aurora Ryzen Edition R14 -laitteesi tukee seuraavia käyttöjärjestelmiä:

- Windows 11 Pro Standard, 64-bittinen
- Windows 11 Pro Plus, 64-bittinen
- Windows 11 Home Standard, 64-bittinen
- Windows 11 Home Plus, 64-bittinen
- Windows 11 Home Advanced, 64-bittinen

Muisti

Seuraava taulukko sisältää Alienware Aurora Ryzen Edition R14 -laitteesi muistitiedot.

Taulukko 5. Muistitiedot

Kuvaus	Arvot
Muistikannat	Neljä
Muistityyppi	DDR4
Muistin nopeus	3 200 MHz, 3 466 MHz, 3 600 MHz
Muistin enimmäiskokoonpano	128 Gt
Muistin vähimmäiskokoonpano	8 Gt
Muistin koko paikkaa kohti	8 Gt, 16 Gt, 32 Gt
Tuetut muistikokoonpanot	<ul style="list-style-type: none"> • 8 Gt, 1 x 8 Gt, DDR4, 3 200 MHz, Kingston Fury, XMP • 16 Gt, 2 x 8 Gt, DDR4, 3 200 MHz, kaksikanavainen, Kingston Fury, XMP • 16 Gt, 1 x 16 Gt, DDR4, 3 200 MHz, Kingston Fury, XMP • 32 Gt, 2 x 16 Gt, DDR4, 3 200 MHz, kaksikanavainen, Kingston Fury, XMP • 64 Gt, 2 x 32 Gt, DDR4, 3 200 MHz, kaksikanavainen, Kingston Fury, XMP • 64 Gt, 4 x 16 Gt, DDR4, 3 200 MHz, kaksikanavainen, Kingston Fury, XMP • 128 Gt, 4 x 32 Gt, DDR4, 3 200 MHz, kaksikanavainen, Kingston Fury, XMP • 16 Gt, 1 x 16 Gt, DDR4, 3 466 MHz, Kingston Fury, XMP

Taulukko 5. Muistitiedot (jatkuu)

Kuvaus	Arvot
	<ul style="list-style-type: none"> • 32 Gt, 2 x 16 Gt, DDR4, 3 466 MHz, kaksikanavainen, Kingston Fury, XMP • 64 Gt, 2 x 32 Gt, DDR4, 3 466 MHz, kaksikanavainen, Kingston Fury, XMP • 64 Gt, 4 x 16 Gt, DDR4, 3 466 MHz, kaksikanavainen, Kingston Fury, XMP • 128 Gt, 4 x 32 Gt, DDR4, 3 466 MHz, kaksikanavainen, Kingston Fury, XMP • 16 Gt, 1 x 16 Gt, DDR4, 3 600 MHz, Kingston Fury, XMP • 32 Gt, 2 x 16 Gt, DDR4, 3 600 MHz, kaksikanavainen, Kingston Fury, XMP • 64 Gt, 2 x 32 Gt, DDR4, 3 600 MHz, kaksikanavainen, Kingston Fury, XMP • 64 Gt, 4 x 16 Gt, DDR4, 3 600 MHz, kaksikanavainen, Kingston Fury, XMP • 128 Gt, 4 x 32 Gt, DDR4, 3 600 MHz, kaksikanavainen, Kingston Fury, XMP

Portit ja liitännät

Seuraava taulukko sisältää Alienware Aurora Ryzen Edition R14:n ulkoisten ja sisäisten porttien luettelon.

Taulukko 6. Portit ja liitännät

Kuvaus	Arvot
Ulkoinen:	
Verkko	Yksi RJ-45-portti
USB	<ul style="list-style-type: none"> • Neljä USB 3.2 Gen 1 -porttia • Kaksi USB 2.0 -porttia, joissa Smart Power On • Kaksi USB 2.0 -porttia • Kaksi USB 3.2 Gen 2 Type-C -porttia • Yksi USB 3.2 Gen 1 -portti, jossa PowerShare • Yksi USB 3.2 Gen 2 Type-C -portti, jossa PowerShare
Ääni	<ul style="list-style-type: none"> • Yksi kuulokeportti (kuuloke- ja mikrofoniyhdistelmä) • Yksi optinen S/PDIF-portti • Yksi koaksiaalinen S/PDIF-portti • Yksi äänitulo-/mikrofoniportti • Yksi linjatuloportti • Yksi V/O etu-surroundlinjalähtöportti • Yksi keski-/bassokaiutin-LFE-surroundportti • Yksi V/O-taka-surroundportti • Yksi V/O sivu-surroundportti
Video	Tuettu erillisen näytönohjaimen kautta
Muistikortinlukija	Ei tuettu
Virtaliitäntä	110 V / 220 V
Tietoturva	<ul style="list-style-type: none"> • Yksi kaapelilukkopaikka (wedge) • Yksi riippulukon paikka

Taulukko 6. Portit ja liitännät (jatkuu)

Kuvaus	Arvot
Sisäinen:	
PCIe-laajennuskorttipaikat	<ul style="list-style-type: none"> • Yksi PCIe Gen4 -paikka x16 (mekaaninen) / x16 (elektroninen) • Kaksi PCIe Gen3 x4 -paikkaa
mSATA	Ei tuettu
SATA	Kolme
M.2	<ul style="list-style-type: none"> • Yksi M.2 2230 -korttipaikka Wi-Fi- ja Bluetooth-yhdistelmäkortille • Yksi M.2 2230/2280 -korttipaikka SSD-levylle <p>ⓘ HUOMAUTUS: Katso tietokanta-artikkelista 000144170 lisätietoa erilaisten M.2-korttien eroista.</p>

Ethernet

Seuraava taulukko sisältää Alienware Aurora Ryzen Edition R14:n kiinteän Ethernet -verkon (LAN) tiedot.

Taulukko 7. Ethernetin tiedot

Kuvaus	Arvot
Mallinumero	Realtek RTL8125BG Ethernet-ohjain integroitu emolevyyn
Siirtonopeus	10 / 100 / 1 000 / 2 500 Mb/s

Langaton moduuli

Seuraava taulukko sisältää Alienware Aurora Ryzen Edition R14 -tietokoneen tukemien langattomien verkkomodulien (WLAN) tiedot.

Taulukko 8. Langattoman moduulin tiedot

Kuvaus	Ensimmäinen vaihtoehto	Toinen vaihtoehto
Mallinumero	Realtek RTL8822CE	MediaTek MT7921
Siirtonopeus	Enintään 867 Mb/s	Jopa 1 200 Mb/s
Tuetut taajuuskaistat	2,4 GHz / 5 GHz	2,4 GHz / 5 GHz
Langattomat standardit	<ul style="list-style-type: none"> • Wi-Fi 802.11a/b/g • Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) • Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) 	<ul style="list-style-type: none"> • Wi-Fi 802.11a/b/g • Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) • Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) • Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)
Salaus	<ul style="list-style-type: none"> • 64-bittinen / 128-bittinen WEP • AES-CCMP • TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> • 64-bittinen / 128-bittinen WEP • AES-CCMP • TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.2

Säilytyksessä

Tässä osiossa luetellaan Alienware Aurora Ryzen Edition R14 -laitteesi tallennusvaihtoehdot.

Alienware Aurora Ryzen Edition R14 tukee yhtä seuraavista tallennuslaitetekoonpanoista:

- Yksi M.2 2230/2280 PCIe NVMe -SSD-levy
- Yksi M.2 2230/2280 PCIe NVMe -SSD-levy ja yksi 3,5 tuuman kiintolevy

Alienware Aurora Ryzen Edition R14 -tietokoneen ensisijainen tallennusasema vaihtelee tallennuslaitetekoonpanon mukaan. Tietokoneet,

- joissa on M.2-asema, M.2 on ensisijainen asema.
- joissa on M.2-asema ja 3,5 tuuman asema, M.2 on ensisijainen asema.

Taulukko 9. Tallennuslaitteiden tekniset tiedot

Tallennuslaitteen tyyppi	Liitännän tyyppi	Kapasiteetti
Yksi M.2 2230 -SSD-levy	PCIe Gen3 x4 NVMe, enintään 32 Gb/s	Enintään 256 Gt
Yksi M.2 2230 -SSD-levy	PCIe Gen4 x4 NVMe, enintään 64 Gb/s	Enintään 256 Gt
Yksi M.2 2280 -SSD-levy	PCIe Gen4 x4 NVMe, enintään 64 Gb/s	Enintään 2 Tt
Yksi 3,5 tuuman kiintolevy	SATA AHCI 6 Gb/s	Enintään 2 Tt

Näytönohjain – Erillinen

Seuraavassa taulukossa luetellaan Alienware Aurora Ryzen Edition R14:n tukeman erillisen näytönohjaimen (GPU) tekniset tiedot.

ⓘ HUOMAUTUS: NVIDIA GeForce RTX 3090 Ti -näytönohjain on saatavilla vain tietyillä alueilla.

ⓘ HUOMAUTUS: NVIDIA GeForce RTX 3090 Ti -näytönohjaimen kanssa susoitellaan virtalähdettä, jonka teho on vähintään 1 000 W.

Taulukko 10. Näytönohjain – Erillinen

Ohjain	Ulkoisen näytön tuki	Muistin koko	Muistin tyyppi
AMD Radeon RX 5300	Yksi HDMI 2.0 -portti, kaksi DisplayPort 1.4 -porttia	3 Gt	GDDR6
AMD Radeon RX 6600 XT	Yksi HDMI 2.1 -portti, kolme DisplayPort 1.4 -porttia	8 Gt	GDDR6
AMD Radeon RX 6700 XT	Yksi HDMI 2.1 -portti, kolme DisplayPort 1.4 -porttia	12 Gt	GDDR6
AMD Radeon RX 6800 XT	Yksi HDMI 2.1 -portti, kolme DisplayPort 1.4 -porttia	16 Gt	GDDR6
AMD Radeon RX 6900 XT	Yksi HDMI 2.1 -portti, kolme DisplayPort 1.4 -porttia	16 Gt	GDDR6
NVIDIA GeForce GTX 1650 SUPER	Yksi HDMI 2.0 -portti, yksi DisplayPort 1.4 -portti, yksi DVI-portti	4 Gt	GDDR6
NVIDIA GeForce GTX 1660 SUPER	Yksi HDMI 2.0 -portti, yksi DisplayPort 1.4 -portti, yksi DVI-portti	6 Gt	GDDR6

Taulukko 10. Näytönohjain – Erillinen (jatkuu)

Ohjain	Ulkoisen näytön tuki	Muistin koko	Muistin tyyppi
NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti	Yksi HDMI 2.0 -portti, yksi DisplayPort 1.4 -portti, yksi DVI-portti	6 Gt	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 3050	Yksi HDMI 2.1 -portti, kolme DisplayPort 1.4 -porttia	8 Gt	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 3060	Yksi HDMI 2.1 -portti, kolme DisplayPort 1.4 -porttia	12 Gt	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 3060 Ti	Yksi HDMI 2.1 -portti, kolme DisplayPort 1.4 -porttia	8 Gt	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 3070	Yksi HDMI 2.1 -portti, kolme DisplayPort 1.4 -porttia	8 Gt	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 3070 Ti	Yksi HDMI 2.1 -portti, kolme DisplayPort 1.4 -porttia	8 Gt	GDDR6X
NVIDIA GeForce RTX 3080	Yksi HDMI 2.1 -portti, kolme DisplayPort 1.4 -porttia	10 Gt	GDDR6X
NVIDIA GeForce RTX 3080 Ti	Yksi HDMI 2.1 -portti, kolme DisplayPort 1.4 -porttia	12 Gt	GDDR6X
NVIDIA GeForce RTX 3090	Yksi HDMI 2.1 -portti, kolme DisplayPort 1.4 -porttia	24 Gt	GDDR6X
NVIDIA GeForce RTX 3090 Ti	Yksi HDMI 2.1 -portti, kolme DisplayPort 1.4 -porttia	24 Gt	GDDR6X

Ääni

Seuraava taulukko sisältää Alienware Aurora Ryzen Edition R14:n äänentoiston tekniset tiedot.

Taulukko 11. Äänitiedot

Kuvaus	Arvot
Äänityyppi	Integroitu 7.1-kanavainen äänentoisto S/PDIF-portin kautta
Ääniohjainkortti	Realtek ALC3861
Sisäinen ääniliitäntä	High-definition audio -liitäntä
Ulkoinen ääniliitäntä	<ul style="list-style-type: none"> • 7.1-kanavalähtö • Optinen S/PDIF-portti • S/PDIF-koaksiaaliportti • Mikrofonitulo • Linjatulo • Kuulokeyhdistelmäliitäntä

Teholuokitukset

Seuraava taulukko sisältää Alienware Aurora Ryzen Edition R14 -tietokoneen teholuokitus tiedot.

Taulukko 12. Teholuokitukset

Kuvaus	Ensimmäinen vaihtoehto	Toinen vaihtoehto	Kolmas vaihtoehto
Tyyppi	460 W Bronze	750 W Platinum	1 000 W Platinum
Tulojännite	90–264 VAC	90–264 VAC	90–264 VAC
Tulotaajuus	47–63 Hz	47–63 Hz	47–63 Hz
Ottovirta (enintään)	7 A	10 A	<ul style="list-style-type: none"> 13,6 A (90 VAC) 12 A (100–240 VAC)
Lähtövirta (jatkuva)	12 VA – 18 A, 12 VB – 18 A, 12 VC – 18 A; Valmiustila: 12 VA – 1,50 A, 12 VB – 3,30 A, 12 VC – 0 A	12 VA – 36 A, 12 VB – 27 A, 12 VC – 36 A; Valmiustila: 12 VA – 1,50 A, 12 VB – 5 A, 12 VC – 0 A	12 VA – 36 A, 12 VB – 27 A, 12 VC – 36 A; Valmiustila: 12 VA – 1,50 A, 12 VB – 5 A, 12 VC – 0 A
Nimellislähtöjännite	12 VA, 12 VB, 12 VC	12 VA, 12 VB, 12 VC	12 VA, 12 VB, 12 VC
Lämpötila-alue:			
Käytön aikana	5...45 °C (41...113 °F)	5...45 °C (41...113 °F)	5...45 °C (41...113 °F)
Tallennustila	-40...+70 °C (-40...+158 °F)	-40...+70 °C (-40...+158 °F)	-40...+70 °C (-40...+158 °F)

Käyttö- ja säilytysympäristö

Tässä taulukossa luetellaan Alienware Aurora Ryzen Edition R14 -laitteesi käyttö- ja säilytysympäristön tiedot.

Ilman mukana kulkevien epäpuhtauksien taso: G1 standardin ISA-S71.04-1985 mukaisesti

Taulukko 13. Tietokoneympäristö

Kuvaus	Käytön aikana	Säilytyksessä
Lämpötila-alue	10...35 °C (50...95 °F)	-40...+65 °C (-40...+149 °F)
Suhteellinen kosteus (enintään)	20...90 % (tiivistymätön)	5...95 % (tiivistymätön)
Tärinä (enintään)*	0,26 GRMS	1,37 GRMS
Isku (enintään)	40 G 2 ms:ssa, nopeusmuutos 51 cm/s (20 tuumaa/s)	105 G 2 ms:ssa, nopeusmuutos 133 cm/s (52,5 tuumaa/s)
Korkeusalue	-15,20...+3 048 metriä (-49,87...+10 000 jalkaa)	-15,2...+10 668 m (-49,87...+35 000 jalkaa)
⚠ VAROITUS: Käyttö- ja säilytyslämpötila-alueet voivat vaihdella komponenttien välillä, joten laitteen käyttö tai säilytys näiden alueiden ulkopuolella voi vaikuttaa tiettyjen komponenttien suorituskykyyn.		

* Mitattu käyttämällä satunnaista tärinäkirjoa, joka simuloi käyttöympäristöä.

† Mitattu 2 ms:n puolisinisykäyksellä.


Alienware Command Center

Alienware Command Center (AWCC) mahdollistaa yhtenäisen käyttöliittymän pelaamiskokemuksen mukauttamiseen ja parantamiseen. AWCC-hallintapaneelissa näkyvät viimeksi pelatut ja lisätyt pelit sekä peleihin liittyvät tiedot, teemat ja profiilit. Lisäksi sen kautta voidaan muuttaa tietokoneen asetuksia. Voit muuttaa esimerkiksi pelaamiskokemukselle oleellisia pelikohtaisia profiileja ja teemoja, valaistusta, makroja ja äänentoiston asetuksia.

AWCC tukee myös AlienFX 2.0:aa. AlienFX:n avulla voit luoda, määrittää ja jakaa pelikohtaisia valaistuskarttoja, jotka syventävät pelaamiskokemusta. Sen avulla voit lisäksi luoda omia valotehosteita ja käyttää niitä tietokoneessa tai siihen liitetyissä oheislaitteissa. AWCC sisältää oheislaitteiden hallintatyökalut, minkä ansiosta käyttökokemus on yhtenäinen ja voit yhdistää sen asetukset tietokoneeseen tai haluamaasi peliin.

Tässä tietokoneessa on seuraavat AlienFX-valaistusalueet:

16,8 miljoonaa ohjelmoitavaa väri vaihtoehtoa.

 **HUOMAUTUS:** AWCC:ssä on tietoa AlienFX -valaistusalueista.

AWCC tukee seuraavia ominaisuuksia:

- FX: Luo ja hallitse AlienFX-alueita.
- Fusion: Voit muuttaa pelikohtaisia virranhallinnan, äänentoiston ja jäähdytyksen ominaisuuksia.
- Oheislaitteiden hallinta: Oheislaitteet näkyvät Alienware Command Centerissa ja niitä voidaan hallita sen kautta. Tukee oheislaitteiden tärkeimpiä asetuksia ja toimii yhdessä muiden toimintojen, kuten profiilien, makrojen, AlienFX:n ja pelikirjaston kanssa.



AWCC tukee myös äänentoiston ja jäähdytyksen hallintaa sekä suorittimen, näyttöohjaimen ja muistin (RAM) valvontaa. Lisätietoja AWCC:stä on kohdassa *Alienware Command Centerin online-ohje* ja tietokantaresurssissa osoitteessa www.dell.com/support.

Avun saaminen ja Alienwaren yhteystiedot

Tee-se-itse-resurssit



Voit hankkia tietoja ja saada apua Alienware-tuotteille ja -palveluille näillä verkkoitsepalvelun resursseilla:

Taulukko 14. Alienware-tuotteet ja verkkoitsepalvelu verkossa

Tee-se-itse-resurssit	Resurssin sijainti
Alienware-tuotteiden ja -palveluiden tiedot	www.alienware.com
My Dell -sovellus	
Vihjeitä	
Yhteydenotto tukeen	Kirjoita Windows-hakuun Tukipyyntö ja paina Enter .
Käyttöjärjestelmän ohjeet verkossa	www.dell.com/support/windows
Katso suosituimmat ratkaisut, diagnostiikka, ajurit ja ladattavat tiedostot tai tutustu tietokoneeseen videoiden, käyttöoppaiden ja asiakirjojen avulla.	Alienware-tietokoneesi tunnistetaan yksilöllisesti palvelutunnuksen tai pikapalvelukoodin avulla. Jos haluat tarkastella Dell-tietokoneesi tukiresursseja, kirjoita palvelutunnus tai pikapalvelukoodi osoitteessa www.dell.com/support . Lisätietoja tietokoneesi palvelutunnuksen löytämisestä on kohdassa Tietokoneen palvelutunnuksen paikantaminen .
VR-tuki	www.dell.com/VRsupport
Videot, jotka esittävät tietokoneen huollon vaihe kerrallaan	www.youtube.com/alienwareservices

Alienwaren yhteystiedot

Alienwaren myynnin, teknisen tuen ja asiakaspalvelun yhteystiedot ovat osoitteessa www.alienware.com.

-  **HUOMAUTUS:** Saatavuus vaihtelee maittain/alueittain ja tuotteittain, ja jotkin palvelut eivät välttämättä ole saatavilla maassasi/alueellasi.
-  **HUOMAUTUS:** Jos käytössäsi ei ole Internet-yhteyttä, löydät yhteystiedot ostolaskusta, pakkaustodistuksesta, laskusta tai Dellin tuoteluettelosta.