

Aurora R5

Namestitev in tehnični podatki

Model računalnika: Alienware Aurora R5
Regulativni model: D23M
Regulativni tip: D23M001

ALIENWARE 

Opombe, svarila in opozorila



OPOMBA: OPOMBA označuje pomembne informacije, ki vam pomagajo bolje izkoristiti računalnik.



POZOR: PREVIDNO označuje možnost poškodbe strojne opreme ali izgube podatkov in vam svetuje, kako se izogniti težavi.



Opozorilo: OPOZORILO označuje možnost poškodb lastnine, telesnih poškodb ali smrti.

© 2016 Dell Inc. Vse pravice pridržane. Ta izdelek je zaščiten z ameriški (ZDA) in mednarodnimi zakoni o avtorskih pravicah ter intelektualni lastnini. Dell in logotip Dell sta blagovni znamki družbe Dell Inc. v Združenih državah Amerike in/ali v drugih pristojnostih. Vse druge znamke in imena, omenjene v tem dokumentu, so lahko blagovne znamke ustreznih družb.

2016-04

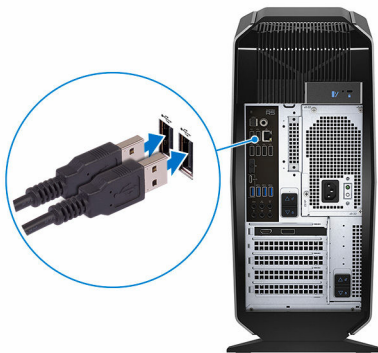
Rev. A00

Kazalo

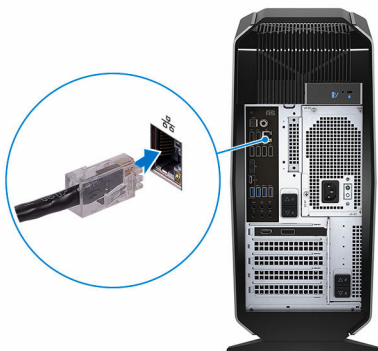
Namestitev računalnika.....	4
Vzpostavljanje opreme za navidezno resničnost (VR) - dodatna možnost.....	7
Pogledi.....	8
Spredaj.....	8
Zadaj.....	10
Zadnja plošča.....	12
Tehnični podatki.....	14
Mere in teža.....	14
Informacije o sistemu.....	14
Pomnilnik.....	14
Vrata in priključki.....	15
Komunikacije.....	16
Grafična kartica.....	16
Zvok.....	16
Pri skladiščenju.....	17
Nazivna moč.....	17
Računalniško okolje.....	18
Iskanje pomoči in stik z družbo Alienware.....	19
Viri samopomoči.....	19
Stik z družbo Alienware.....	19

Namestitev računalnika

- 1 Priključite tipkovnico in miško.



- 2 Priključite omrežni kabel - dodatna možnost.



3 Priključite zaslon.



 **OPOMBA:** DisplayPort na zadnji plošči računalnika je pokrit.
Priključite zaslon na skrito grafično kartico v računalniku.

 **OPOMBA:** Če imate dve grafični kartici, je kartica, nameščena v PCI-Express X16 (reza za grafično kartico 1) primarna grafična kartica.

4 Priključite napajalni kabel.



5 Pritisnite gumb za napajanje.



Vzpostavljanje opreme za navidezno resničnost (VR) - dodatna možnost

- 1 Namestite in zaženite namestitveno orodje za vašo opremo za VR s spletnega mesta www.dell.com/VRsupport.
- 2 Ko vam računalnik naroči, priključite opremo za VR na posebna vrata USB in HDMI na računalniku.

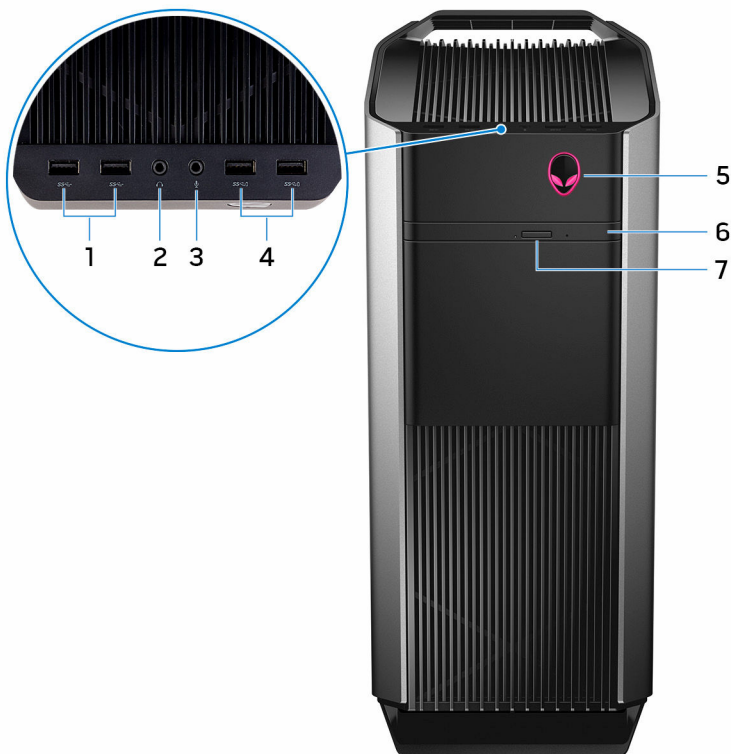


OPOMBA: Priključite opremo na vrata HDMI na primarni grafični kartici in priključite zaslon na katera koli razpoložljiva vrata na kartici.

- 3 Sledite navodilom na zaslonu in zaključite namestitev.

Pogledi

Spredaj



1 **Vrata USB 3,0 (2)**

Priključite zunanje naprave, kot so naprave za shranjevanje in tiskalniki. Omogočajo hitrost prenosa podatkov do 5 Gb/s.

2 **Vrata za slušalke**

Priključite slušalke ali zvočnike.

3 **Vrata za mikrofons**

Priključite zunanji mikrofons za zvok.

4 **Vrata USB 3,0 s PowerShare (2)**

Priključite zunanje naprave, kot so naprave za shranjevanje in tiskalniki. Omogočajo hitrost prenosa podatkov do 5 Gb/s.

PowerShare vam omogoča polnjenje naprav USB, tudi ko je vaš računalnik ugasnjen.

5 Gumb AlienHead/vklop

Pritisnite ga za vklop računalnika, če je izklopljen ali v stanju spanja.

Pritisnite ga za zastavitev računalnika, če je vklopljen.

Držite pritisnjenega 4 sekunde, da prisilno izklopite računalnik.

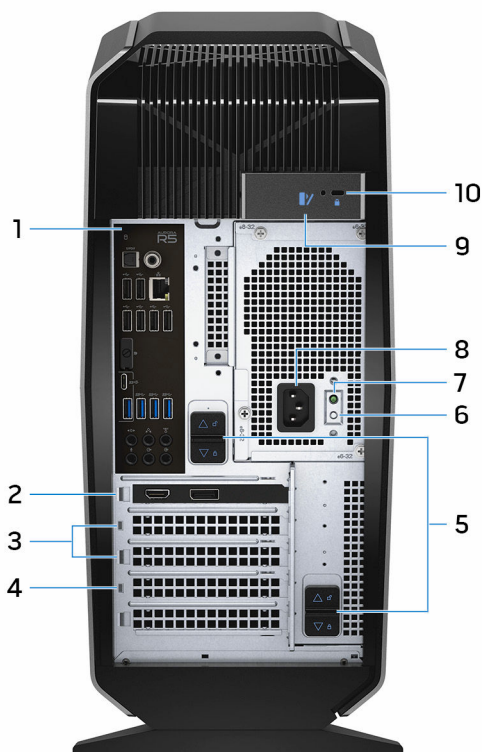
6 Optični pogon (izbirno)

Bere in piše iz CD-jev, DVD-jev, in Blu-ray pogonov.

7 Gumb za izmet optičnega pogona

Pritisnite ga za odpiranje ali zapiranje optičnega pogona.

Zadaj



1 Zadnja plošča

Priključite USB, zvočne in druge naprave.

2 PCI-Express X16 (reža za grafično kartico 1)

Priključite PCI-Express kartico, kot je grafična, zvočna ali omrežna kartica, da povečate zmogljivost računalnika.

Za optimalno grafično delovanje uporabite PCI-Express X16 režo, da povežete grafično kartico.



OPOMBA: Če imate dve grafični kartici, je kartica, nameščena v PCI-Express X16 (reža za grafično kartico 1) primarna grafična kartica.

3 PCI-Express X4 reže (2)

Priključite PCI-Express kartico, kot je grafična, zvočna ali omrežna kartica, da povečate zmogljivost računalnika.

4 PCI-Express X16 (reža za grafično kartico 2)

Priključite PCI-Express kartico, kot je grafična, zvočna ali omrežna kartica, da povečate zmogljivost računalnika.

Za optimalno grafično delovanje uporabite PCI-Express X16 režo, da povežete grafično kartico.

5 Zapaha za sprostitvev napajalne enote (2)

Omogoča odstranjevanje napajalne enote iz računalnika.

6 Diagnostični gumb za napajanje

Pritisnite, da preverite stanje napajanja.

7 Diagnostična lučka za napajanje

Nakazuje stanje napajanja.

8 Vrata za napajanje

Priključite napajalni kabel za dovod električne energije do svojega računalnika.

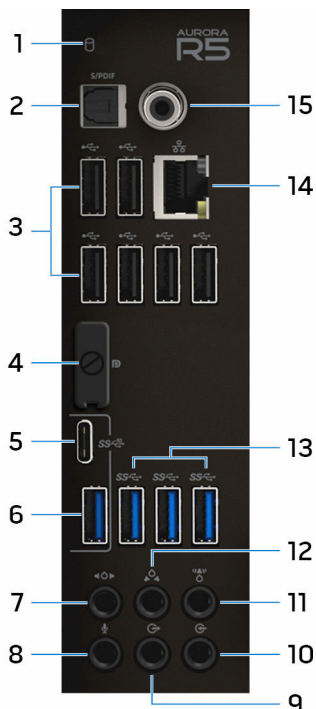
9 Zapah za sprostitvev stranske plošče

Omogoča odstranjevanje stranske plošče z računalnika.

10 Reža za varnostni kabel

Priključite varnostni kabel, da se izognete nedovoljenemu premikanju računalnika. S tem preprečite odpiranje zapaha za sprostitvev stranske plošče.

Zadnja plošča



1 Lučka dejavnosti trdega diska

Sveti, ko računalnik bere s trdega diska ali zapisuje nanj.

2 Optična vrata S/PDIF

Priključite ojačevalac, zvočnike ali TV za digitalni izhod za zvok preko optičnih kablov.

3 Vrata USB 2,0 (6)

Priključite zunanje naprave, kot so naprave za shranjevanje in tiskalniki. Omogočajo hitrost prenosa podatkov do 480 Mb/s.

4 DisplayPort

Priključite zunanji zaslon ali projektor.



OPOMBA: DisplayPort na zadnji plošči računalnika je pokrit. Priključite zaslon na skrito grafično kartico v računalniku.

5 Vrata USB 3,1 tip-C

Priključite zunanje naprave, kot so naprave za shranjevanje, tiskalniki in zunanji zasloni. Omogočajo hitrost prenosa podatkov do 10 Gb/s.

6 **Vrata USB 3,1**

Priključite zunanje naprave, kot so naprave za shranjevanje in tiskalniki. Omogočajo hitrost prenosa podatkov do 10 Gb/s.

7 **Stranska vrata za prostorsko ozvočenje L/D**

Priključite stranske leve in desne zvočnike ali prostorske zvočnike.

8 **Vrata za mikrofonski**

Priključite zunanji mikrofonski za zvok.

9 **Sprednja vrata za prostorsko ozvočenje L/D z izhodnim vodom**

Priključite naprave z izhodom za zvok, kot so zvočniki in ojačevalci. Pri namestitvi s kanalom za zvočnik 5,1 priključite sprednje leve in sprednje desne zvočnike.

10 **Vrata z vhodnim vodom**

Priključite naprave za snemanje ali predvajanje, kot je mikrofonski ali CD-predvajalnik.

11 **Osrednja/nizkotonska vrata za prostorsko ozvočenje LFE**

Priključite nizkotonec.



OPOMBA: Za več informacij o namestitvi zvočnikov si oglejte dokumentacijo, dobavljeno z zvočniki.

12 **Zadnja vrata za prostorsko ozvočenje L/D**

Priključite naprave z izhodom za zvok, kot so zvočniki in ojačevalci. Pri namestitvi s kanalom za zvočnik 5,1 priključite zadnje leve in zadnje desne zvočnike.

13 **Vrata USB 3,0 (3)**

Priključite zunanje naprave, kot so naprave za shranjevanje in tiskalniki. Omogočajo hitrost prenosa podatkov do 5 Gb/s.

14 **Omrežna vrata**

Priključite ethernetni kabel (RJ45) z usmerjevalnika ali širokopasovnega modema za omrežje ali dostop do spleta.

Dve lučki poleg priključka nakazujejo status povezljivosti in omrežno aktivnost.

15 **Koaksialna vrata S/PDIF**

Priključite ojačevalec, zvočnike ali TV za digitalni izhod za zvok preko koaksialnih kablov.

Tehnični podatki

Mere in teža

Višina	472,5 mm
Širina	212 mm
Globina	360,50 mm
Teža	14,62 kg



OPOMBA: Teža vašega računalnika je odvisna od izvedbe, ki ste jo naročili, in različic, ki so na voljo.

Informacije o sistemu

Model računalnika	Alienware Aurora R5
Procesor	- Intel Core i3 6. generacije - Intel Core i5/i5k 6. generacije - Intel Core i7/i7k 6. generacije



OPOMBA: Če je vaš računalnik dobavljen s procesorjem Intel Core i5k ali Intel Core i7k, lahko hitrost obdelave povečate nad standardne specifikacije.

Nabor vezij	Nabor vezij Intel Z170
-------------	------------------------

Pomnilnik

Reže	Štiri DIMM vtičnice
Vrsta	DDR4
Hitrost	2133 MHz - Do 2400 MHz z XMP (dodatna možnost)
Podprte konfiguracije	4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB, in 64 GB

Vrata in priključki

Zadnja plošča:

Omrežje

Ena vrata RJ45

USB

- Dvoje vrat USB 2,0
- Ena vrata USB 3,1 tip-C
- Ena vrata USB 3,1
- Troje vrat USB 3,0

Zvok

- Ena vrata za vhodni zvok/mikrofon
- Ena optična vrata S/PDIF
- Ena koaksialna vrata S/PDIF
- Ena sprednja vrata za prostorsko ozvočenje L/D z izhodnim vodom
- Ena stranska vrata za prostorsko ozvočenje L/D
- Ena zadnja vrata za prostorsko ozvočenje L/D
- Ena osrednja/nizkotonska vrata za prostorsko ozvočenje LFE
- Ena vrata z vhodnim vodom

Grafična kartica

En priključek DisplayPort



OPOMBA: DisplayPort na zadnji plošči računalnika je pokrit. Priključite zaslon na skrito grafično kartico v računalniku.

Sprednja plošča:

USB

- Dvoje vrat USB 3,0
- Dvoje vrat USB 3,0 s PowerShare

Zvok

- Ena vrata za izhodni zvok/slušalke
- Ena vrata za vhodni zvok/mikrofon

Komunikacije

Ethernet	10/100/1000 Mb/s Killer E2400 Ethernet krmilnik integriran na sistemski plošči
Brezžično omrežje	• 802,11 b/g/n • 802,11 ac • Bluetooth 4,1/Bluetooth 4,2

Grafična kartica

Vgrajen:

Krmilnik	Grafična kartica Intel HD Graphics 530
Pomnilnik	sistemski pomnilnik v skupni rabi

Ločena:

Vrsta	Do dve PCI-Express X16, enojna širina/dvojna širina, polna dolžina (največ 10,5 palca)  OPOMBA: Grafična konfiguracija vašega računalnika se razlikuje glede na naročeno konfiguracijo grafične kartice.
Krmilnik	• AMD ali NVIDIA • Podpira tudi Dual AMD ali NVIDIA (SLI)
Pomnilnik	Do 6 GB

Zvok

Krmilnik	Realtek ALC3861
Vrsta	integriran 7,1-kanalni zvok s podporo S/PDIF

Pri skladiščanju

Vmesnik	SATA 6 Gb/s
Zunanje dostopni	Eno ležišče za 5,25-palčni pogon za DVD+/-RW pogone, Blu-ray pogon kombinacije (opcijsko), ali zapisovalnike na Blu-ray pogone (neobvezno)
Notranje dostopni	
Negibljiivi disk (SSD)	En pogon M.2  OPOMBA: Če ste kupili pogon M.2 pogona, je obravnavan kot primarni pogon in vsi ostali SATA pogoni v vašem računalniku bodo obravnavani kot sekundarni pogoni.
Eno ležišče za 3,5-palčni pogon (FlexBay)	Za en 3,5-palčni SATA pogon ali dva 2,5-palčna SATA pogona (neobvezno)  OPOMBA: Če je vaš računalnik dobavljen z enim 3,5-palčnim SATA pogonom, je ta primarni pogon. Če je vaš računalnik dobavljen z dvema 2,5-palčnima SATA pogonoma, je eden primarni pogon, drugi pa sekundarni pogon.
Dve ležišči za 2,5-palčne pogone	Za dva 2,5-palčna SATA pogona  OPOMBA: SATA pogoni, nameščeni v teh ležiščih za pogon, so sekundarni pogoni.

Nazivna moč

Vhodna napetost	100–240 V izmenične napetosti	
Vhodna frekvenca	50–60 Hz	
Temperaturno območje		
Med delovanjem	Od 5 °C do 50 °C	
Pri skladiščanju	Od –40°C do 70°C (od –40°F do 158°F)	
Vrsta	460 W	850 W
Vhodni tok (najvišji):	8 A	10 A

Izhodni tok:	3,3 V/17 A, 5 V/25 A, 12 VA/18 A, 12 VB/16 A, 12 VC/8 A, 5 Vaux/3 A	3,3 V/20 A, 5 V/20 A, 12 VA/32 A, 12 VB/48 A, 12 VD/16 A, -12 V/0,5 A, 5 Vaux/4 A
Nazivna izhodna napetost	3,3 V, 5 V, 12 VA, 12 VB, 12 VC, 5 Vaux	3,3 V, 5 V, 12 VA, 12 VB, 12 VD, -12 V, 5 Vaux

Računalniško okolje

Stopnja onesnaženja v zraku: G2 ali manj, kot določa ISA-S71.04-1985

	Med delovanjem	Pri skladiščenju
Temperaturno območje	Od 5 °C do 35 °C (od 41 °F do 95 °F)	Od -40°C do 65°C (od -40°F do 149°F)
Relativna vlažnost (najvišja)	Od 10 do 90 % (nekondenzirajoča)	Od 0 do 95 % (nekondenzirajoča)
Vibracije (maksimum)	0,26 GRMS	1,37 Grms
Udar (maksimum)*	40 G za 2 ms s spremembo hitrosti 51 cm/s [†]	105 G za 2 ms s spremembo hitrosti 133 cm/s [†]
Nadmorska višina (najvišja)	Od -15,20 do 3048 m (od -50 do 10.000 čevljev)	Od -15,20 do 10.668 m (od -50 do 35.000 čevljev)

* Meri se z uporabo naključnega spektra tresljajev, ki posnema uporabniško okolje.

† Izmerjeno z uporabo 2 ms polsinusnega pulza, ko je trdi disk v uporabi.

Iskanje pomoči in stik z družbo Alienware

Viri samopomoči

Informacije ter pomoč v zvezi z izdelki in storitvami Alienware so na voljo na naslednjih spletnih virih samopomoči:

Informacije o izdelkih in storitvah
Alienware

www.alienware.com

Informacije o odpravljanju težav,
uporabniški priročniki, navodila za
namestitve, tehnični podatki izdelka,
spletni dnevniki s tehnično pomočjo,
gonilniki, posodobitve programske
opreme in tako naprej

www.alienware.com/gamingservices

Video posnetki s podrobnimi navodili
za servisiranje vašega računalnika.

www.youtube.com/alienwareservices

Stik z družbo Alienware

Če želite vzpostaviti stik z družbo Alienware za prodajo, tehnično podporo ali podporo uporabnikom, pojdite na www.alienware.com.



OPOMBA: Razpoložljivost je odvisna od države in izdelka, nekatere storitve pa morda niso na voljo v vaši državi.



OPOMBA: Če povezava z internetom ni na voljo, lahko podatke za stik najdete na računu o nakupu, embalaži, blagajniškemu izpisku ali katalogu izdelkov Dell.