

Aurora R6

Namestitev in tehnični podatki

Model računalnika: Alienware Aurora R6
Regulativni model: D23M
Regulativni tip: D23M001

A L I E N W A R E™ 

Opombe, svarila in opozorila



OPOMBA: OPOMBA označuje pomembne informacije, s katerimi lahko izboljšate učinkovitost izdelka.



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.

Copyright © 2017 družba Dell Inc. ali njene hčerinske družbe. Vse pravice pridržane. Dell, EMC in druge blagovne znamke so blagovne znamke družbe Dell Inc. ali njenih hčerinskih družb. Druge blagovne znamke so lahko blagovne znamke njihovih lastnikov.

2017 - 01

Rev. A00

Kazalo

Namestitev računalnika.....	4
------------------------------------	----------

Vzpostavljanje opreme za navidezno resničnost (VR) - dodatna možnost.....	7
--	----------

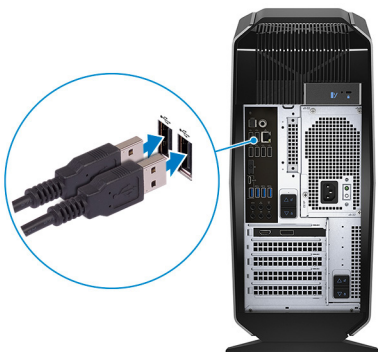
Pogledi.....	8
Spredaj.....	8
Zadaj.....	10
Zadnja plošča.....	12

Tehnični podatki.....	15
Mere in teža.....	15
Informacije o sistemu.....	15
Pomnilnik.....	16
Vrata in priključki.....	16
Komunikacije.....	17
Grafična kartica.....	17
Zvok.....	18
Pri skladiščenju.....	18
Nazivna moč.....	19
Računalniško okolje.....	19

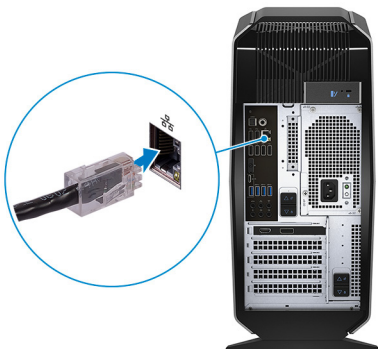
Iskanje pomoči in stik z družbo Alienware.....	21
Viri samopomoči.....	21
Stik z družbo Alienware.....	21

Namestitev računalnika

- 1 Priključite tipkovnico in miško.



- 2 Priključite omrežni kabel - dodatna možnost.



3 Priključite zaslon.



OPOMBA: Vrata DisplayPort na zadnji strani računalnika so prekrita. Zaslon povežite z ločeno grafično kartico v računalniku.

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

4 Priključite napajalni kabel.



- 5** Pritisnite gumb za napajanje.



Vzpostavljanje opreme za navidezno resničnost (VR) - dodatna možnost



OPOMBA: Oprema za VR je naprodaj posebej.

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

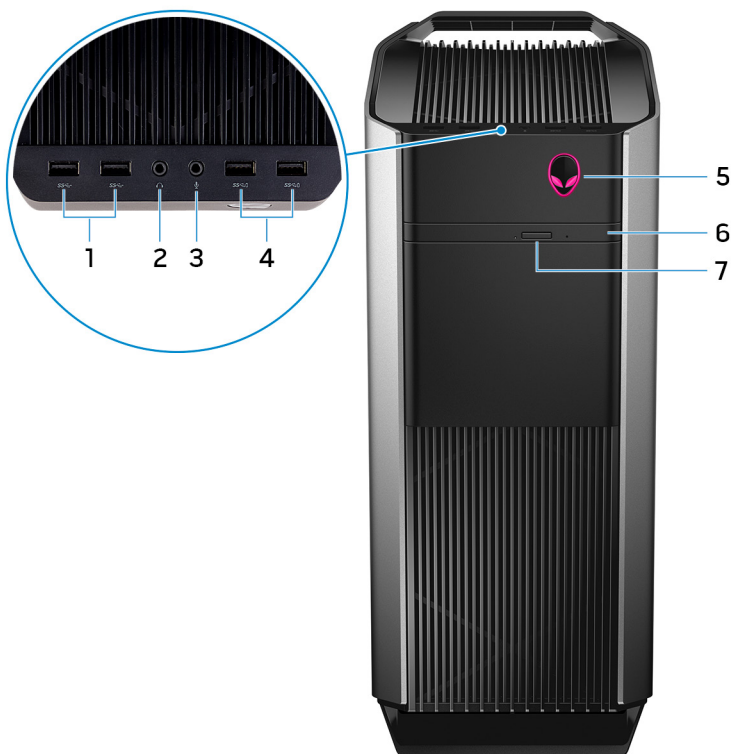


OPOMBA: Priključite opremo na vrata HDMI na primarni grafični kartici in priključite zaslon na katera koli razpoložljiva vrata na kartici.

- 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. Zagotavlja hitrosti 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. Zagotavlja hitrosti 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 zaustavitev računalnika, če je vklopljen.

Pritisnite ga in ga držite 4 sekunde za prisilno zaustavitev računalnika.

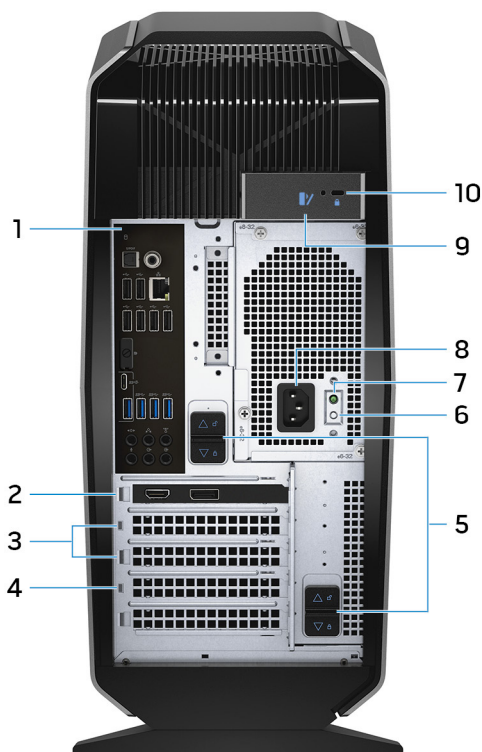
6 Optični pogon (izbirno)

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 Zaklepa za sprostitvev ohišja napajalnika (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.

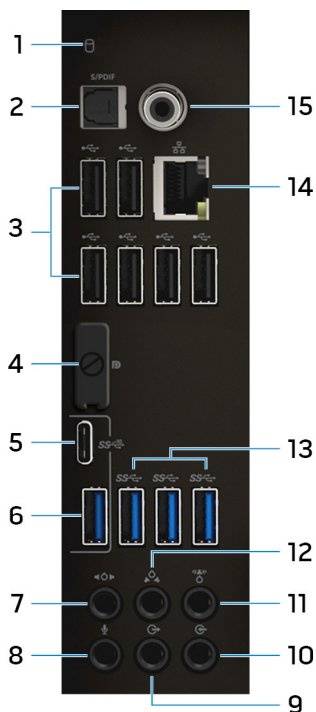
9 Zapah za sprostitvev stranske plošče

Omogoča odstranjevanje stranske plošče z računalnika.

10 Reža za varnostni kabel

Priključite varnostni kabel, da preprečite neželjeno premikanje računalnika. Tako se ne bo odprl zaklep 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 ojačevalec, 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. Zagotavlja hitrost prenosa podatkov do 480 Mb/s.

4 DisplayPort

Priključite zunanji zaslon ali projektor.



OPOMBA: Vrata DisplayPort na zadnji strani računalnika so prekrita. Zaslón povežite z ločeno grafično kartico v računalniku.

5 Vrata USB 3,1 tip-C

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

6 Vrata USB 3.1 Type-A

Priključite zunanje naprave, kot so naprave za shranjevanje in tiskalniki. Zagotavlja hitrosti 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 mikrofón

Priključite zunanji mikrofón za zvok.

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

Za priključitev izhodnih zvočnih naprav, kot so zvočniki in ojačevalniki. V nastavitvah kanala zvočnika 5.1 priključite sprednje leve in sprednje desne zvočnike.

10 Vrata z vhodnim vodom

Priključite naprave za snemanje ali predvajanje, kot je mikrofón 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

Za priključitev izhodnih zvočnih naprav, kot so zvočniki in ojačevalniki. V nastavitvah kanala zvočnika 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. Zagotavlja hitrosti 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 nakazujeta 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

Tabela 1. 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

Tabela 2. Informacije o sistemu

Model računalnika	Alienware Aurora R6
Procesor	• Intel Core i3 7. generacije • Intel Core i5/i5k 7. generacije • Intel Core i7/i7k 7. 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 Z270
-------------	------------------------

Pomnilnik

Tabela 3. Tehnični podatki pomnilnika

Reže	Štiri DIMM vtičnice
Vrsta	DDR4
Hitrost	• 2400 MHz • Do 2667 MHz z XMP (dodatna možnost)
Podprte konfiguracije	4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB in 64 GB (samo 2400 Mhz)

Vrata in priključki

Tabela 4. Vrata in priključki na zadnji strani

Zadnja plošča:

Omrežje	Ena vrata RJ45
USB	• Dvoje vrat USB 2,0 • Ena vrata USB 3,1 tip-C • Ena vrata USB 3.1 Type-A • 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

Zadnja plošča:

Grafična kartica

Ena vrata DisplayPort – izbirno



OPOMBA: Vrata DisplayPort na zadnji strani računalnika so prekrita. Zaslom povežite z ločeno grafično kartico v računalniku.

Tabela 5. Vrata in priključki na sprednji strani

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

Tabela 6. Podprte 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

Tabela 7. Tehnični podatki grafične kartice

Vgrajen:

Krmilnik

Intel HD Graphics 630

Pomnilnik

sistemski pomnilnik v skupni rabi

Ločena:

Vgrajen:

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 12 GB

Zvok

Tabela 8. Tehnični podatki o zvoku

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

Pri skladiščenju

Tabela 9. Tehnični podatki shranjevanja

Vmesnik	SATA 6 Gb/s
Zunanje dostopni	Eno ležišče za 5,25-palčni pogon za DVD+/-RW pogone, Blu-ray pogon kombinacije (opsijsko), ali zapisovalnike na Blu-ray pogone (neobvezno)
Notranje dostopni	
Negiblivi 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 v računalniku 3,5-palčni pogon SATA, je to primarni pogon. Če sta v računalniku dva 2,5-palčna pogona SATA, je en primarni pogon, drugi pa sekundarni.

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

Tabela 10. Tehnični podatki napajalnika

Vhodna napetost	100–240 V izmenične napetosti	
Vhodna frekvenca	50–60 Hz	
Temperaturno območje		
Med delovanjem	Od 5 °C do 50 °C	
Pri skladiščenju	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

Tabela 11. Računalniško okolje

	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:

Tabela 12. Izdelki Alienware in spletni viri za pomoč

Informacije o izdelkih in storitvah
Alienware

www.alienware.com

Informacije o odpravljanju težav,
uporabniški priročniki, navodila za
namestitvev, 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.