

# **Alienware Aurora R9**

## **Namestitev in tehnični podatki**

## Opombe, svarila in opozorila

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

 **POZOR: SVARILO** označuje možnost poškodb strojne opreme ali izgube podatkov in svetuje, kako se izogniti težavi.

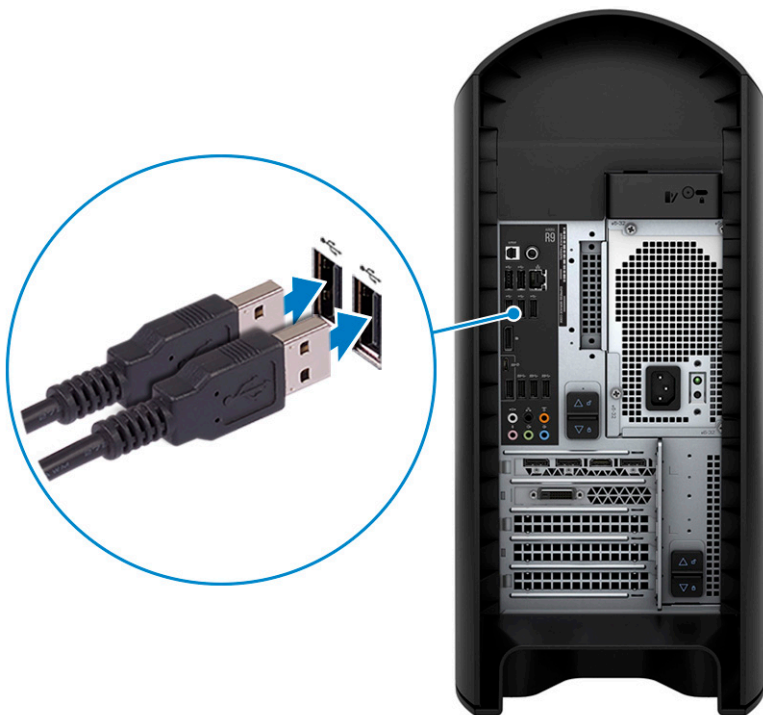
 **OPOZORILO: OPOZORILO** označuje možnost poškodb lastnine, osebnih poškodb ali smrti.

# Kazalo

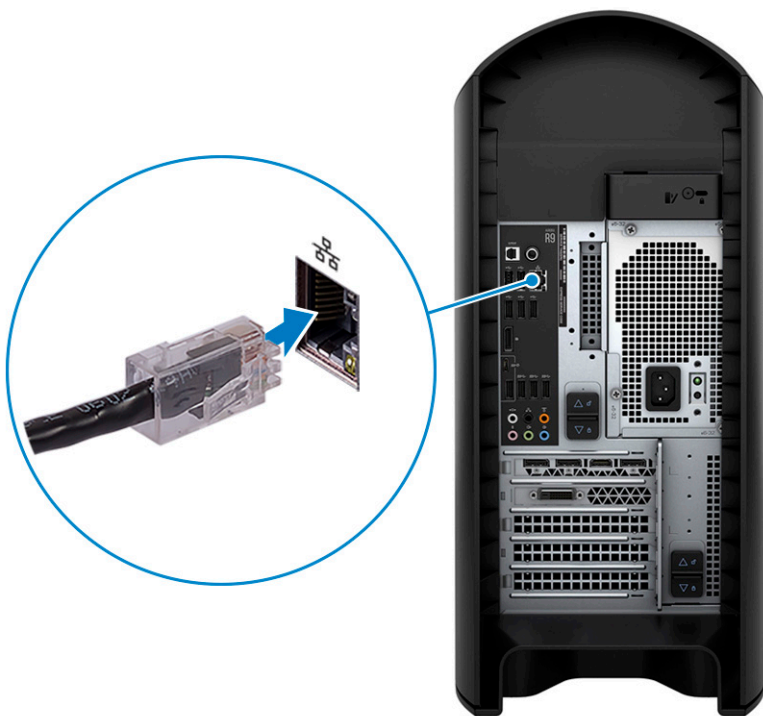
<b>Poglavje 1: Nastavitev računalnika.....</b>	<b>4</b>
<b>Poglavje 2: Pogledi računalnika Alienware Aurora R9.....</b>	<b>7</b>
Spredaj.....	7
Zadaj.....	8
Zadnja plošča.....	10
<b>Poglavje 3: Tehnični podatki o računalniku Alienware Aurora R9.....</b>	<b>12</b>
Mere in teža.....	12
Procesorji.....	12
Nabor vezij.....	12
Operacijski sistem.....	13
Pomnilnik.....	13
Vrata in priključki.....	13
Komunikacije.....	14
Grafična kartica.....	15
Zvok.....	15
Shranjevanje.....	15
Nazivna moč.....	16
Računalniško okolje.....	16
<b>Poglavje 4: Alienware Command Center.....</b>	<b>18</b>
<b>Poglavje 5: Iskanje pomoči in stik z družbo Alienware.....</b>	<b>19</b>

# Nastavitev računalnika

1. Priključite tipkovnico in miško.



2. S kablom se priključite v omrežje ali vzpostavite povezavo z brezžičnim omrežjem.

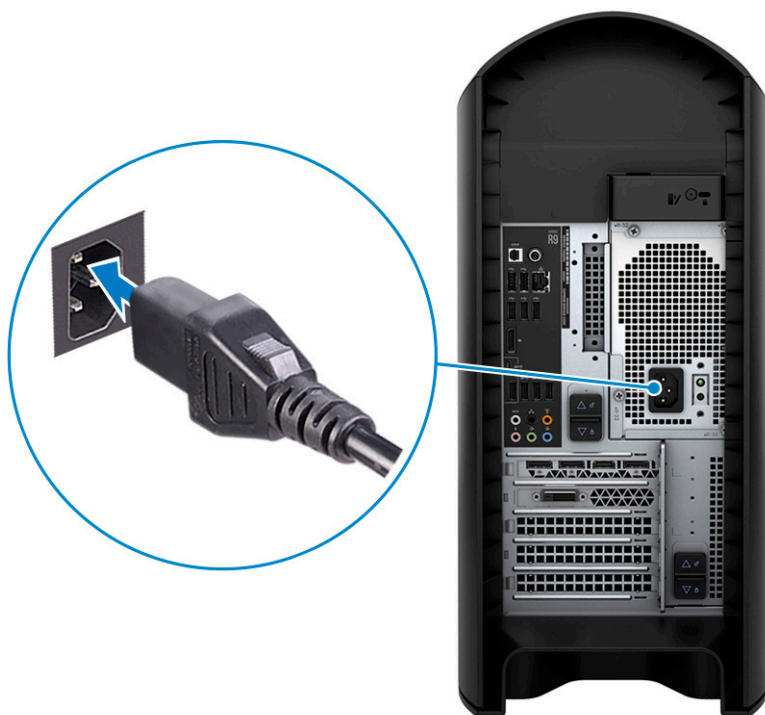


3. Priključite zaslon.



- i** **OPOMBA:** Vrata DisplayPort na zadnji strani računalnika so prekrita. Zaslona povežite z ločeno grafično kartico v računalniku.
- i** **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.

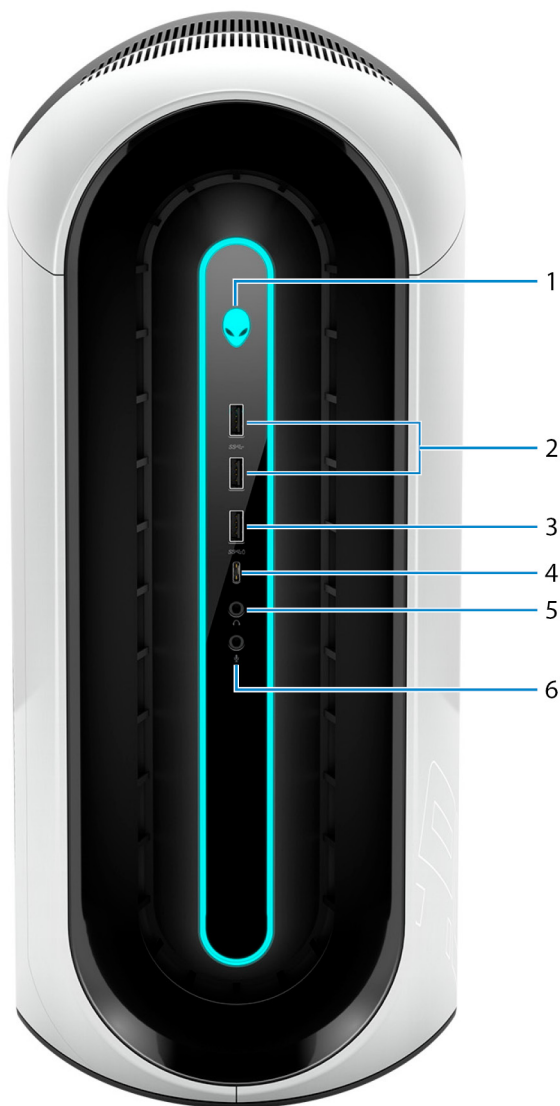


**5.** Pritisnite gumb za vklop.



# Pogledi računalnika Alienware Aurora R9

## Spredaj



### 1. Gumb za vklop (z dodatkom Alienhead)

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

Pritisnite ga za preklop računalnika v stanje pripravljenosti, če je vklopljen.

Pridržite ga za 4 sekunde za prisilno zaustavitev računalnika.

**i** **OPOMBA:** Delovanje gumba za vklop lahko prilagodite v možnostih porabe energije.

### 2. Vrata USB 3.1 1. generacije (2)

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

### 3. Vrata USB 3.1 1. generacije, Type-C s funkcijo PowerShare

Priključite zunanje naprave, kot so zunanje naprave za shranjevanje in tiskalniki.

Zagotavlja hitrosti prenosa podatkov do 5 Gb/s. Funkcija PowerShare omogoča polnjenje priključenih naprav USB.

**OPOMBA:** Priključene naprave USB se ne bodo polnile, ko je računalnik izklopljen ali v stanju pripravljenosti. Če želite začeti polniti priključene naprave, vklopite računalnik.

#### 4. Vrata USB 3.1 1. generacije (Type-C)

Priključite zunanje naprave, kot so zunanje naprave za shranjevanje, tiskalniki in zunanji zasloni.

Zagotavlja hitrosti prenosa podatkov do 5 Gb/s. Podpira funkcijo Power Delivery, ki omogoča dvosmerno napajanje med napravami. Zagotavlja do 15 W izhodne moči, ki omogoča hitrejše polnjenje.

**OPOMBA:** Za priključitev naprave DisplayPort potrebujete pretvornik USB Type-C v DisplayPort (na voljo je ločeno).

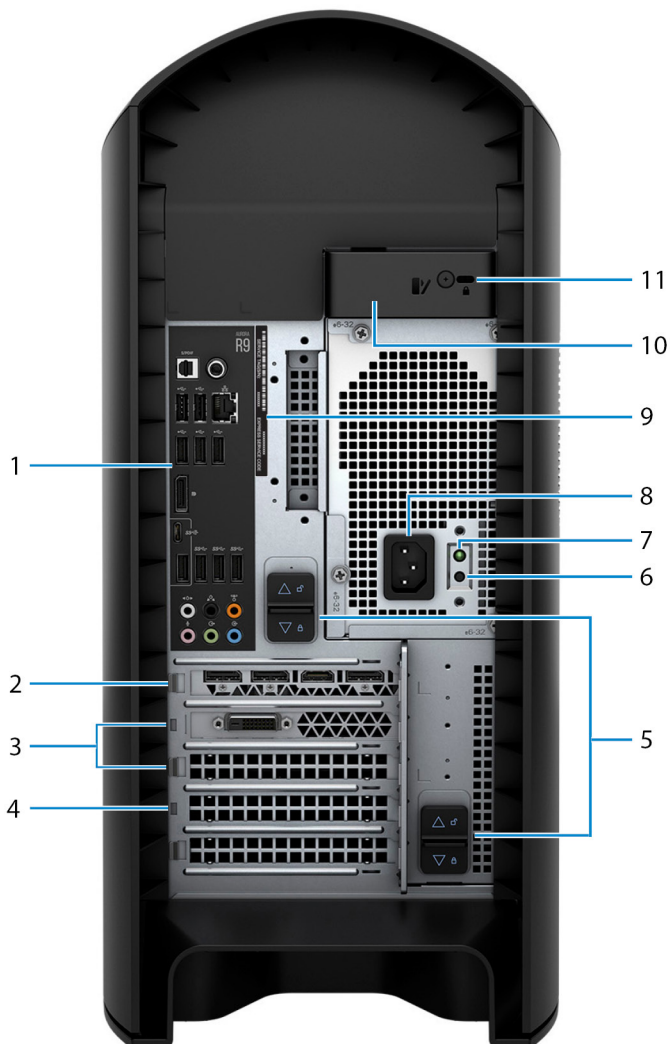
#### 5. Vrata za slušalke

Priključite slušalke ali zvočnike.

#### 6. Vrata za mikrofonski

Priključite zunanji mikrofonski za zvok.

## Zadaj



#### 1. Zadnja plošča

Priključite USB, zvočne, video- in druge naprave.

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

Priključite kartico PCI-Express, kot je grafična, zvočna ali omrežna kartica, da povečate zmogljivost računalnika.  
Za optimalno grafično delovanje uporabite PCI-Express X16 režo, da povežete grafično kartico.

**(i) OPOMBA:** Reža PCI-Express X16 deluje samo s hitrostjo X8.

**(i) 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 kartico PCI-Express, kot je grafična, zvočna ali omrežna kartica, da povečate zmogljivost računalnika.

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

Priključite kartico PCI-Express, kot je grafična, zvočna ali omrežna kartica, da povečate zmogljivost računalnika.  
Za optimalno grafično delovanje uporabite PCI-Express X16 režo, da povežete grafično kartico.

**(i) OPOMBA:** Reža PCI-Express X16 deluje samo s hitrostjo X8.

### **5. Zaklepa za sprostitev 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. Servisna oznaka**

Servisna oznaka je edinstven alfanumeričen identifikator, ki Dellovim servisnim tehnikom omogoča identifikacijo komponent strojne opreme v vašem računalniku in dostop do informacij o garanciji.

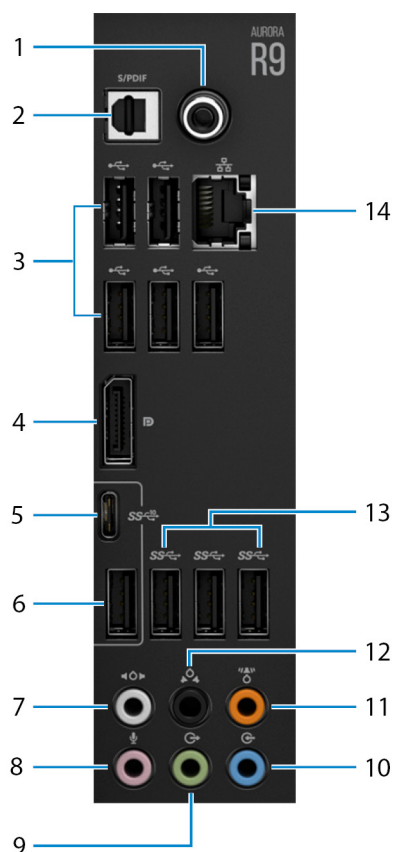
### **10. Zapah za sprostitev stranske plošče**

Omogoča odstranjevanje stranske plošče z računalnika.

### **11. Reža za varnostni kabel (za ključavnice Kensington)**

Priključite varnostni kabel, da preprečite neželeno premikanje računalnika.

# Zadnja plošča



## 1. Koaksialna vrata S/PDIF

Priključite ojačevalec, zvočnike ali TV-sprejemnik za digitalni izhod za zvok prek koaksialnega kabla.

## 2. Optična vrata S/PDIF

Priključite ojačevalec, zvočnike ali TV za digitalni izhod za zvok prek optičnega kabla.

## 3. Vrata USB 2.0 (5)

Priključite zunanje naprave, kot so zunanje 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. Zaslon povežite z ločeno grafično kartico v računalniku.

## 5. Vrata USB 3.1 Gen 2 Type-C

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

**OPOMBA:** Ta vrata ne podpirajo pretočnega predvajanja videoposnetkov/zvoka ali napajanja.

## 6. Vrata USB 3.1 Gen 2

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

## 7. Stranska vrata za prostorsko ozvočenje L/D

Za priključitev izhodnih zvočnih naprav, kot so zvočniki in ojačevalniki. Če imate zvočnike 7.1, priključite stranske leve in stranske desne zvočnike.

## 8. Vrata za mikrofonski

Priključite zunanji mikrofonski za zvok.

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

Za priključitev izhodnih zvočnih naprav, kot so zvočniki in ojačevalniki. Če imate zvočnike 2.1, priključite leve in desne zvočnike. Če imate zvočnike 5.1 ali 7.1, priključite sprednje leve in sprednje desne zvočnike.

### **10. Vrata z vhodnim vodom**

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

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

Priključite osrednji ali nizkotonski zvočnik.

 **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. Če imate zvočnike 5.1 ali 7.1, priključite zadnje leve in zadnje desne zvočnike.

### **13. Vrata USB 3.1 1. generacije (3)**

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

### **14. Omrežna vrata (z lučkami)**

Za dostop do omrežja ali interneta priključite ethernet kabel (RJ45) z usmerjevalnika ali širokopasovnega interneta.

Dve lučki poleg priključka nakazujeta status povezljivosti in omrežno aktivnost.

# Tehnični podatki o računalniku Alienware Aurora R9

## Mere in teža

Tabela 1. Mere in teža

Opis	Vrednosti
Višina:	
Spredaj	441,80 mm (17,39 palca)
Zadaj	481,60 mm (18,96 palca)
Širina	222,80 mm (8,77 palca)
Globina	431,90 mm (17 palcev)
Teža (največ)	17,80 kg (39,24 funta) ⓘ <b>OPOMBA:</b> Teža računalnika je odvisna od izvedbe, ki ste jo naročili, in različic, ki so na voljo.

## Procesorji

Tabela 2. Procesorji

Opis	Vrednosti		
Procesorji	Intel Core i5k 9. generacije	Intel Core i7k 9. generacije	Intel Core i9k 9. generacije
Moč	95 W	95 W	95 W
Število jeder	6	8	8
Število niti	6	8	16
Hitrost	4,4 GHz	4,6 GHz	4,7 GHz
Predpomnilnik	9 MB	12 MB	16 MB

## Nabor vezij

Tabela 3. Nabor vezij

Opis	Vrednosti
Nabor vezij	Intel Core i5k/i7k/i9k 9. generacije
Procesor	Intel Z370
Širina vodila DRAM	Enokanalni = 64-bitni, dvokanalni = 128-bitni

**Tabela 3. Nabor vezij (nadaljevanje)**

Opis	Vrednosti
Bliskovni EPROM	16 MB
Vodilo PCIe	PCIe Gen3/Gen2

## Operacijski sistem

- Windows 10 Home (64-bitni)
- Windows 10 Professional (64-bitni)

## Pomnilnik

**Tabela 4. Tehnični podatki pomnilnika**

Opis	Vrednosti
Reže	Štiri UDIMM
Vrsta	DDR4
Hitrost	Od 2666 do 3200 MHz (pomnilnik XMP)
Največja velikost pomnilnika	64 GB
Najmanjša velikost pomnilnika	8 GB
Pomnilnik na režo	8 GB in 16 GB
Podprte konfiguracije:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 GB pomnilnika DDR4 pri 2666 MHz</li> <li>• 16 GB DDR4 pri 2666 MHz</li> <li>• 32 GB DDR4 pri 2666 MHz</li> <li>• 64 GB DDR4 pri 2666 MHz</li> <li>• 16 GB XMP pri 2933 MHz</li> <li>• 32 GB XMP pri 2933 MHz</li> <li>• 64 GB XMP pri 2933 MHz</li> <li>• 16 GB XMP pri 3200 MHz</li> <li>• 32 GB XMP pri 3200 MHz</li> <li>• 64 GB XMP pri 3200 MHz</li> </ul>

## Vrata in priključki

**Tabela 5. Vrata in priključki**

Opis	Vrednosti
<b>Zunanji:</b>	
Omrežje	Ena vrata RJ-45
USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pet vrat USB 2.0</li> <li>• Pet vrat USB 3.1 1. generacije</li> <li>• Ena vrata USB 3.1 Gen 1 Type-C</li> <li>• Ena vrata USB 3.1 Gen 2</li> </ul>

**Tabela 5. Vrata in priključki (nadaljevanje)**

Opis	Vrednosti
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ena vrata USB 3.1 Gen 2 Type-C</li> <li>Ena vrata USB 3.1 Gen 1 s funkcijo PowerShare</li> </ul>
Zvok	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ena izhodna vrata za zvok/vhodna vrata za mikrofona (podpirajo 2-kanalni zvok)</li> <li>Ena vrata za vhodni zvok/mikrofona</li> <li>Ena optična vrata S/PDIF</li> <li>Ena koaksialna vrata S/PDIF</li> <li>Ena sprednja vrata za prostorsko ozvočenje L/D z izhodnim vodom</li> <li>Ena stranska vrata za prostorsko ozvočenje L/D</li> <li>Ena zadnja vrata za prostorsko ozvočenje L/D</li> <li>Ena osrednja/nizkotonska vrata za prostorsko ozvočenje LFE</li> <li>Ena vrata z vhodnim vodom</li> </ul>
Grafična kartica	<p>Ena vrata DisplayPort – izbirno</p> <p><b>i</b> <b>OPOMBA:</b> Vrata DisplayPort na zadnji strani računalnika so prekrita. Zaslona povežite z ločeno grafično kartico v računalniku.</p>
Bralnik pomnilniških kartic	Ni podprto
Vrata za napajanje	Ni v uporabi
Varnost	Reža za ključavnico Kensington
<b>Notranji:</b>	
Reže za razširitvene kartice PCIe	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dve reži PCIe x16</li> <li>Dve reži PCIe x4</li> </ul>
mSATA	Ni podprto
SATA	Štirikrat
M.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ena reža za kartico M.2 za WLAN in Bluetooth</li> <li>Ena reža za kartice PCIe/SATA M.2 za pogon SSD 2242/2260/2280</li> </ul> <p><b>i</b> <b>OPOMBA:</b> Če želite izvedeti več o funkcijah različnih vrst kartic M.2, preberite članek <a href="#">SLN301626</a> v zbirki znanja.</p>

## Komunikacije

### Ethernet

**Tabela 6. Tehnični podatki o ethernetu**

Opis	Vrednosti
Številka modela	Ethernetni krmilnik Killer E2500, vgrajen na sistemski plošči
Hitrost prenosa	10/100/1000 Mb/s

## Brezžični modul

Tabela 7. Tehnični podatki o brezžičnem modulu

Opis	Vrednosti		
Številka modela	Qualcomm DW1810	Qualcomm DW1820	Killer AX1650
Hitrost prenosa	Do 433 Mb/s	Do 867 Mb/s	Do 867 Mb/s
Podprti frekvenčni pasovi	Dvopasovni 2,4 GHz/5 GHz	Dvopasovni 2,4 GHz/5 GHz	Dvopasovni 2,4 GHz/5 GHz
Standardi za brezžično omrežje	Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)	Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)	Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ax)
Sifriranje	<ul style="list-style-type: none"><li>• 64-bitno/128-bitno šifriranje WEP</li><li>• AES-CCMP</li><li>• CKIP</li><li>• TKIP</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 64-bitno/128-bitno šifriranje WEP</li><li>• AES-CCMP</li><li>• CKIP</li><li>• TKIP</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 64-bitno/128-bitno šifriranje WEP</li><li>• AES-CCMP</li><li>• CKIP</li><li>• TKIP</li></ul>
Bluetooth	Bluetooth 4.2	Bluetooth 4.2	Bluetooth 5.0

## Grafična kartica

Tabela 8. Tehnični podatki o ločeni grafični kartici

Ločena grafična kartica			
Krmilnik	Podpora za zunanji zaslon	Velikost pomnilnika	Tip pomnilnika
NVIDIA GeForce GTX 1650 Super	Ena vrata HDMI in ena vrata DVI	6 GB	GDDR5
NVIDIA GeForce RTX 2080	Ena vrata HDMI in ena vrata DisplayPort	8 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 2080 Ti	Ena vrata HDMI in ena vrata DisplayPort	11 GB	GDDR6

## Zvok

Tabela 9. Tehnični podatki o zvoku

Opis	Vrednosti
Vrsta	Integriran 7,1-kanalni zvok s podporo za S/PDIF
Krmilnik	Realtek ALC3861
Notranji vmesnik	Zvok visoke ločljivosti
Zunanji vmesnik	7,1-kanalni izhod, kombinirani priključek za mikrofonske slušalke in slušalke z mikrofonom

## Shranjevanje

Vaš računalnik podpira eno od teh konfiguracij:

- En pogon SSD M.2 2242/2260/2280, en 3,5-palčni trdi disk in dva 2,5-palčna trda diska
- En pogon U.2 in dva 2,5-palčna trda diska
- En 3,5-palčni trdi disk in dva 2,5-palčna trda diska

**OPOMBA:** Primarni pogon računalnika je odvisen od konfiguracije shrambe.

**Tabela 10. Tehnični podatki o shranjevanju**

dejavnik oblike	Vrsta vmesnika	Kapaciteta
Dva 2,5-palčna trda diska	SATA AHCI 6 Gb/s	Do 2 TB
En 3,5-palčni trdi disk	SATA AHCI 6 Gb/s	Do 1 TB
En pogon SSD M.2 2242/2260/2280	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SATA AHCI 6 Gb/s</li> <li>• PCIe NVMe do 32 Gb/s</li> </ul>	Do 1 TB

## Nazivna moč

**Tabela 11. Nazivne vrednosti za napajanje**

Vrsta	460 W	850 W
Vhodna napetost	90–264 V (izmenični tok)	90–264 V (izmenični tok)
Vhodna frekvenca	47–63 Hz	47–63 Hz
Vhodni tok (najvišji)	8 A	8 A
Izhodni tok (stalen)	5 V/25 A, 12 VA/18 A, 12 VB/16 A, 12 VC/8 A, 3,3 V/17 A, 5 Vaux/3 A	5 V/25 A, 12 VA/18 A, 12 VB/16 A, 12 VC/8 A, 3,3 V/17 A, 5 Vaux/3 A
Nazivna izhodna napetost	5 V, 12 VA, 12 VB, 12 VC, 3,3 V, 5 Vaux	5 V, 12 VA, 12 VB, 12 VC, 3,3 V, 5 Vaux
Temperaturno območje		
Med delovanjem	Od 5 °C do 50 °C (od 41 °F do 122 °F)	Od 5 °C do 50 °C (od 41 °F do 122 °F)
Pri skladiščenju	Od –40 do 70 °C (od –40 do 158 °F)	Od –40 do 70 °C (od –40 do 158 °F)

## Računalniško okolje

**Stopnja onesnaženja v zraku:** G1 kot določa ISA-S71.04-1985

**Tabela 12. Računalniško okolje**

Opis	Med delovanjem	Shranjevanje
Temperaturno območje	Od 10 °C do 35 °C (od 50 °F do 95 °F)	Od –40 °C do 65 °C (od –40 °F do 149 °F)
Relativna vlažnost (najvišja)	Od 20 do 90 % (brez kondenzacije)	Od 5 % do 95 % (brez kondenzacije)
Raven tresljajev (najvišja)*	0,26 GRMS	1,37 GRMS

**Tabela 12. Računalniško okolje (nadaljevanje)**

Opis	Med delovanjem	Shranjevanje
Najmočnejši dovoljen udarec	40 G za 2 ms s spremembo v hitrosti 51 cm/s†	105 G za 2 ms s spremembo v hitrosti 133 cm/s‡
Nadmorska višina (najvišja)	-15,2-3048 m (-50-10.000 čevljev)	Od -15,2 m do 10.668 m (-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.

# Alienware Command Center

Alienware Command Center (AWCC) ponuja enoten vmesnik za prilagajanje in izboljšanje izkušnje pri igranju. Nadzorna plošča AWCC prikazuje zadnje igrane ali dodane igre ter ponuja podatke, teme in profile za posamezne igre ter dostop do nastavitve računalnika. Hitro lahko dostopate do nastavitve, kot so profili in teme, osvetlitev, makri in zvok za posamezne igre, ki so ključni za igralno izkušnjo.

AWCC podpira tudi AlienFX 2.0. AlienFX omogoča ustvarjanje, dodelitev in deljenje osvetlitvenih shem za posamezne igre, ki izboljšajo izkušnjo pri igranju. Omogoča tudi ustvarjanje različnih lastnih svetlobnih učinkov in njihovo uporabo v računalniku ali priključeni dodatni opremi. AWCC ima vdelano funkcijo Peripheral Controls, ki zagotavlja poenoteno izkušnjo in možnost povezovanja teh nastavitve z računalnikom ali igro.

AWCC podpira te funkcije:

- FX: ustvarjanje in upravljanje območij AlienFX.
- Fusion: ponuja možnost prilagajanja funkcij upravljanja porabe, zvoka in toplote glede na posamezno igro.
- Peripheral Management: omogoča prikaz dodatne opreme v središču Alienware Command Center in njeno upravljanje. Podpira najpomembnejše nastavitve dodatne opreme in se poveže z drugimi funkcijami, kot so profili, makri, AlienFX in knjižnica iger.

AWCC podpira tudi upravljanje zvoka, nadzor toplote ter spremljanje CPE, GPE in pomnilnika (RAM). Več informacij o središču AWCC je v *spletni pomoči za Alienware Command Center*.

# 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 13. Izdelki Alienware in spletni viri za pomoč**

Viri samopomoči	Lokacija virov
Informacije o izdelkih in storitvah Alienware	<a href="http://www.alienware.com">www.alienware.com</a>
Moj Dell	
Nasveti	
Stik s podporo	V iskalno polje sistema Windows vnesite <b>Stik s podporo</b> in pritisnite <b>Enter</b> .
Spletna pomoč za operacijski sistem	<a href="http://www.dell.com/support/windows">www.dell.com/support/windows</a> <a href="http://www.dell.com/support/linux">www.dell.com/support/linux</a>
Informacije o odpravljanju težav, uporabniški priročniki, navodila za namestitve, tehnični podatki izdelka, spletni dnevniki s tehnično pomočjo, gonilniki, posodobitve programske opreme in tako naprej	<a href="http://www.alienware.com/gamingservices">www.alienware.com/gamingservices</a>
Podpora za VR	<a href="http://www.dell.com/VRsupport">www.dell.com/VRsupport</a>
Video posnetki s podrobnimi navodili za servisiranje vašega računalnika	<a href="http://www.youtube.com/alienwareservices">www.youtube.com/alienwareservices</a>

## Stik z družbo Alienware

Če želite vzpostaviti stik z družbo Alienware za prodajo, tehnično podporo ali podporo uporabnikom, pojdite na [www.alienware.com](http://www.alienware.com).

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

**OPOMBA:** Če nimate aktivne internetne povezave, lahko podatke za stik poiščete na računu, dobavnici ali naročilu oziroma v katalogu izdelkov Dell.