


Alienware m15 Ryzen Edition R5

Postavljanje i specifikacije

Napomene, oprezi i upozorenja

 **NAPOMENA:** NAPOMENA ukazuje na važne informacije koje vam pomažu da koristite svoj proizvod na bolji način.

 **OPREZ:** OPREZ naznačuje moguće oštećenje hardvera ili gubitak podataka i objašnjava kako izbjeći neki problem.

 **UPOZORENJE:** UPOZORENJE naznačuje moguće oštećenje imovine, osobne ozljede ili smrt.

Sadržaj

Poglavlje 1: Postavljanje računala Alienware m15 Ryzen Edition R5.....	4
Poglavlje 2: Prikazi računala Alienware m15 Ryzen Edition R5.....	5
Lijevi.....	5
Desno.....	5
Vrh.....	6
Zaslon.....	7
Stražnja strana.....	7
Donja strana.....	8
Poglavlje 3: Specifikacije računala Alienware m15 Ryzen Edition R5.....	9
Dimenzije i težina.....	9
Procesor.....	9
Set čipova.....	9
Operacijski sustav.....	10
Memorija.....	10
Vanjski priključci.....	10
Unutarnji utori.....	11
Ethernet.....	11
Modul za bežičnu vezu.....	11
Audio.....	12
Skladištenje.....	12
Tipkovnica.....	13
Kamera.....	13
Podloga osjetljiva na dodir.....	14
Adapter za napajanje.....	14
Baterija.....	15
Zaslon.....	16
GPU - integrirani.....	17
GPU - zasebna.....	17
Radno okruženje i pohrana.....	17
Poglavlje 4: Slabo plavo svjetlo.....	19
Poglavlje 5: Prečaci na tipkovnici.....	20
Poglavlje 6: Alienware Command Center.....	22
Poglavlje 7: Dobivanje pomoći i kontaktiranje tvrtke Alienware.....	23

Postavljanje računala Alienware m15 Ryzen Edition R5

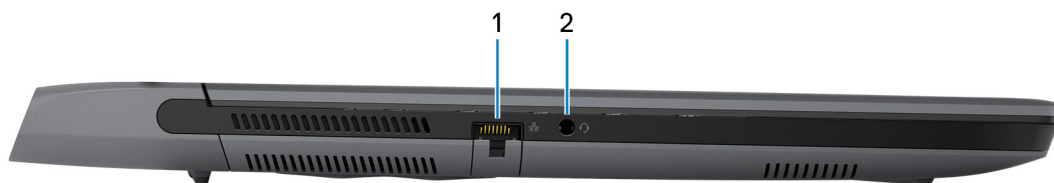
ⓘ **NAPOMENA:** Slike u ovom dokumentu mogu se razlikovati od vašeg računala ovisno o konfiguraciji koju ste naručili.

Priključite adapter za napajanje i pritisnite gumb za uključivanje/isključivanje.



Prikazi računala Alienware m15 Ryzen Edition R5

Lijevi



1. RJ45 ethernet priključak

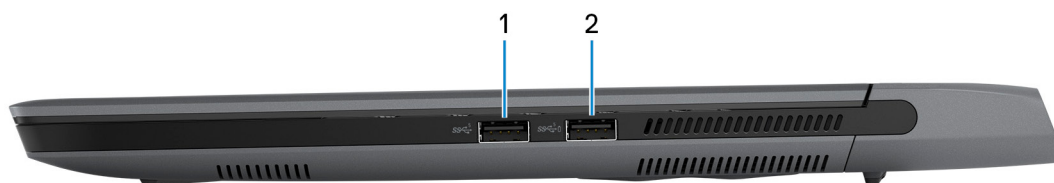
Priključite Ethernet (RJ45) kabel iz usmjernika ili širokopojasnog modema za mrežu ili pristup internetu.

Dvije lampice priključka označavaju status veze i mrežnu aktivnost.

2. Ulaz za slušalice (kombinirani ulaz za slušalice i mikrofon)

Priključite slušalice ili naglavne slušalice (slušalice i mikrofon).

Desno



1. USB 3.2 Gen 1 priključak

Spojite uređaje kao što su vanjski uređaji za pohranu i pisači. Omogućuje brzinu prijenosa podataka do 5 Gb/s.

2. USB 3.2 Gen 1 priključak sa značajkom PowerShare

Spojite uređaje kao što su vanjski uređaji za pohranu i pisači.

Omogućuje brzinu prijenosa podataka do 5 Gb/s. PowerShare omogućuje punjenje USB uređaja čak i kad je vaše računalo isključeno.

i **NAPOMENA:** Ako je računalo isključeno ili u stanju hibernacije, morate spojiti adapter napajanja za punjenje uređaja korištenjem ulaza PowerShare. Morate omogućiti ovo funkciju u programu za postavljanje BIOS-a.

i **NAPOMENA:** Određene USB uređaje nije moguće puniti kad je računalo isključeno ili u stanju mirovanja. U takvim slučajevima, uključite računalo kako biste punili uređaj.

Vrh



1. Višedodirna precizna podloga osjetljiva na dodir s podrškom za geste

Pomaknite prst na podlozi osjetljivoj na dodir kako biste pomaknuli pokazivač miša. Dotaknite za lijevi klik i dotaknite s dva prsta za desni klik.

2. Područje za lijevi klik mišem

Pritisnite za klik lijeve tipke.

3. Područje za desni klik mišem

Pritisnite za klik desne tipke.

4. Gumb za uključivanje/isključivanje (Alien glava)

Pritisnite za uključivanje računala ako je isključeno ili u stanju mirovanja ili u hibernaciji.

Pritisnite za postavljanje računala u stanje mirovanja ako je isključeno.

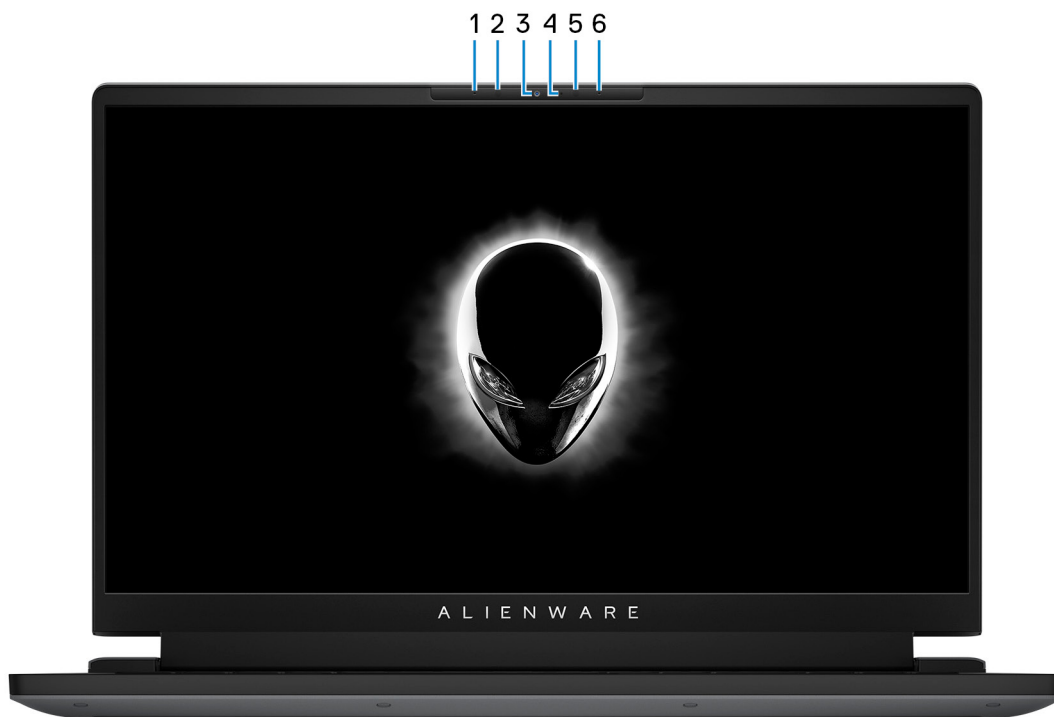
Uključeno će računalo prijeći u stanje mirovanja pritiskom na gumb za uključivanje/isključivanje, a prisilno će se isključiti tako da pritisnete i držite gumb za uključivanje/isključivanje 10 sekunde.

i **NAPOMENA:** U sustavu Windows možete prilagoditi ponašanje gumba za uključivanje/isključivanje.

i **NAPOMENA:** LED svjetlo gumba za uključivanje/isključivanje titra tijekom punjenja putem AC adaptera. LED će početi svijetliti u plavoj boji nakon što se računalo napuni do kraja (97 % – 100 %).

i **NAPOMENA:** Aplikacija Alienware Command Center omogućuje upravljanje bojom LED svjetla gumba za uključivanje/isključivanje.

Zaslon



1. Lijevi mikrofon

Osigurava digitalni ulaz zvuka za snimanje audiozapisa i glasovne pozive.

2. Infracrveni predajnik (opcija)

Odašilje infracrveno svjetlo, koje omogućuje infracrvenoj kameri da osjeti i prati kretanje.

3. RGB infracrvena kamera (opcionalno)

Ova kombinirana kamera podržava i infracrveno Windows Hello prepoznavanje lica i standardno RGB snimanje fotografija i videozapisa.

i **NAPOMENA:** Uređaj dolazi i s HD RGB kamerom koja vam omogućuje vam videorazgovor, snimanje fotografija i videozapisa. Za ovu konfiguraciju infracrveni predajnici neće biti u modulu kamere.

4. Svjetlo statusa kamere

Uključuje se kad se koristi kamera.

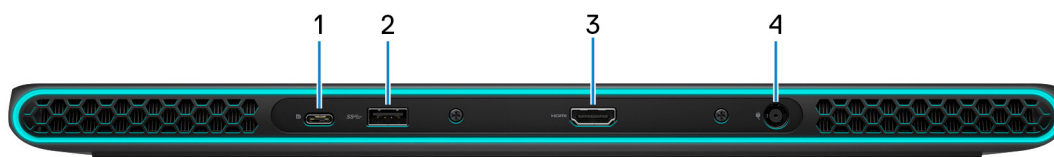
5. Infracrveni predajnik (opcija)

Odašilje infracrveno svjetlo, koje omogućuje infracrvenoj kameri da osjeti i prati kretanje.

6. Desni mikrofon

Osigurava digitalni ulaz zvuka za snimanje audiozapisa i glasovne pozive.

Stražnja strana



1. Priključak USB 3.2 Gen 2 vrste C sa značajkom DisplayPort

Spojite uređaje poput vanjskih uređaja za pohranu, pisača i vanjskih zaslona. Osigurava brzinu prijenosa podataka do 10 Gb/s. Podržava DisplayPort 1.4 te također omogućuje priključivanje vanjskog zaslona korištenjem adaptera zaslona.

i **NAPOMENA:** Za povezivanje na DisplayPort uređaj potreban je adapter za povezivanje USB Tip-C priključka na DisplayPort priključak (prodaje se zasebno).

2. USB 3.2 Gen 1 priključak

Spojite uređaje kao što su vanjski uređaji za pohranu i pisači. Omogućuje brzinu prijenosa podataka do 5 Gb/s.

3. HDMI ulaz

Povežite s TV prijamnikom, vanjskim zaslonom ili drugim uređajem s HDMI ulazom. Pruža video i audio izlaz.

4. Priključak adaptera za napajanje

Priključite adapter za napajanje kako biste napajali računalo i punili bateriju.

Donja strana



1. Lijevi zvučnik

Osigurava audio izlaz.

2. Naljepnica servisne oznake

Servisna oznaka je jedinstveni brojčani identifikator koji Dell servisnim tehničarima omogućuje da identificiraju komponente hardvera u vašem računalu i pristup podacima o jamstvu.

3. Desni zvučnik

Osigurava audio izlaz.

Specifikacije računala Alienware m15 Ryzen Edition R5

Dimenzije i težina

Tabela u nastavku navodi dimenzije i težinu za Alienware m15 Ryzen Edition R5.

Tablica 1. Dimenzije i težina

Opis	Vrijednosti
Visina:	
Visina s prednje strane	12,90 mm (0,51 inča)
Visina sa stražnje strane	19,20 mm (0,76 inča)
Širina	356,20 mm (14,02 inča)
Dubina	272,50 mm (10,73 inča)
Težina ① NAPOMENA: Težina vašeg računala ovisi o konfiguraciji koju ste naručili i proizvodnim varijabilnostima.	2,69 kg (5,93 lbs) ① NAPOMENA: Ovo je maksimalna težina uređaja.

Procesor

U sljedećoj su tablici navedene pojedinosti procesora koje podržava računalo Alienware m15 Ryzen Edition R5.

Tablica 2. Procesor

Opis	1. mogućnost	2. mogućnost
Tip procesora	AMD Ryzen 7 5800H	AMD Ryzen 9 5900HX
Potrošnja u vatima procesora	45 W	45 W
Broj jezgri procesora	8	8
Broj niti procesora	16	16
Brzina procesora	Do 4,40 GHz	Do 4,60 GHz
Predmemorija procesora	16 MB	16 MB
Integrirana grafika	AMD Radeon grafička kartica	AMD Radeon grafička kartica

Set čipova

U sljedećoj su tablici navedene pojedinosti čipseta kojeg podržava računalo Alienware m15 Ryzen Edition R5.

Tablica 3. Set čipova

Opis	Vrijednosti
Set čipova	Integrirano u procesor

Tablica 3. Set čipova (nastavak)

Opis	Vrijednosti
Procesor	AMD Ryzen 7 5800H/AMD Ryzen 9 5900HX
Širina DRAM sabirnice	128 bita
Flash EPROM	16 MB
PCIe sabirnica	Do Gen3

Operacijski sustav

Računalo Alienware m15 Ryzen Edition R5 podržava sljedeće operacijske sustave:

- Windows 11 Home, 64-bitni
- Windows 11 Pro, 64-bitni
- Windows 10 Home, 64-bitni
- Windows 10 Pro, 64-bitni

Memorija

U sljedećoj su tablici navedene specifikacije memorije računala Alienware m15 Ryzen Edition R5.

Tablica 4. Specifikacije memorije

Opis	Vrijednosti
Memorijski utori	Dva SoDIMM utora
Tip memorije	DDR4
Brzina memorije	3200 MHz
Maksimalna konfiguracija memorije	32 GB
Minimalna konfiguracija memorije	8 GB
Kapacitet memorije po utoru	4 GB, 8 GB i 16 GB
Podržana konfiguracija memorije	<ul style="list-style-type: none"> • 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 3200 MHz • 8 GB, 2 x 4 GB, DDR4, 3200 MHz, dvokanalna • 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 3200 MHz, dvokanalna • 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 3200 MHz, s dva kanala

Vanjski priključci

U sljedećoj su tablici navedeni vanjski priključci računala Alienware m15 Ryzen Edition R5.

Tablica 5. Vanjski priključci

Opis	Vrijednosti
Mrežni ulaz	Jedan RJ-45
USB priključci	<ul style="list-style-type: none"> • Dva USB 3.2 Gen 1 priključka

Tablica 5. Vanjski priključci (nastavak)

Opis	Vrijednosti
	<ul style="list-style-type: none"> Jedan priključak USB 3.2 Gen 1 sa značajkom PowerShare Priključak USB 3.2 Gen 2 Tip-C sa značajkom DisplayPort
Audio priključak	Jedan ulaz za slušalice (kombinirani ulaz za slušalice i mikrofoni)
Video priključak	Jedan HDMI 2.1 priključak
Čitač medijskih kartica	Nije podržano
Ulaz adaptera za napajanje	7,4 mm koaksijalni priključak
Utor za sigurnosni kabel	Nije podržano

Unutarnji utori

U sljedećoj su tablici navedeni unutarnji utori računala Alienware m15 Ryzen Edition R5.

Tablica 6. Unutarnji utori

Opis	Vrijednosti
M.2	<ul style="list-style-type: none"> Dva M.2 2230/2280 utora za SSD pogone <p>NAPOMENA: Da biste saznali više o značajkama različitih vrsta M.2 kartica, pogledajte članak baze znanja 000144170 na adresi www.dell.com/support.</p>

Ethernet

U sljedećoj su tablici navedene specifikacije žične Ethernet lokalne mreže (LAN) računala Alienware m15 Ryzen Edition R5.

Tablica 7. Specifikacije Etherneteta

Opis	Vrijednosti
Broj modela	Ethernet kontroler integriran na matičnu ploču
Brzina prijenosa	10/100/1000/2500 Mbps

Modul za bežičnu vezu

U sljedećoj tablici navedene su specifikacije WLAN modula koje podržava računalo Alienware m15 Ryzen Edition R5.

Tablica 8. Specifikacije modula za bežičnu vezu

Opis	Vrijednosti
Broj modela	Killer 1650x
Brzina prijenosa	Do 2400 Mb/s
Podržani frekvencijski pojasevi	2,4 GHz/5 GHz
Bežični standardi	<ul style="list-style-type: none"> WiFi 802.11a/b/g

Tablica 8. Specifikacije modula za bežičnu vezu (nastavak)

Opis	Vrijednosti
	<ul style="list-style-type: none"> • Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) • Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) • Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)
Šifriranje	<ul style="list-style-type: none"> • 64-bitni/128-bitni WEP • AES-CCMP • TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.0

Audio

U sljedećoj su tablici navedene specifikacije zvuka računala Alienware m15 Ryzen Edition R5.

Tablica 9. Audio specifikacije

Opis	Vrijednosti	
Audio upravljač	Realtek ALC3254 sa softverom obrade zvuka A-Volute Nahimic – integrirano u Alienware Sound Centeru (AWSC)	
Stereo konverzija	Podržano	
Unutarnje audio sučelje	Audio sučelje visoke definicije	
Vanjsko audio sučelje	Jedan ulaz za slušalice (kombinirani ulaz za slušalice i mikrofoni)	
Broj zvučnika	Dva	
Pojačalo unutarnjih zvučnika	Podržano	
Vanjske tipke za kontrolu jačine zvuka	Kontrole tipkovničkih prečaca	
Izlaz zvučnika:		
	Prosječni izlaz zvučnika	2 W po kanalu
	Vršni izlaz zvučnika	2,5 W po kanalu
Izlaz Subwoofera	Nije podržano	
Mikrofon	Dvostruki mikrofon	

Skladištenje

U ovom odjeljku navedene su opcije pohrane vašeg računala Alienware m15 Ryzen Edition R5.

Računalo Alienware m15 Ryzen Edition R5 podržava jednu od sljedećih konfiguracija pohrane:

- Jedan M.2 SSD pogon
- Dva M.2 SSD pogona

Primarni pogon vašeg računala Alienware m15 Ryzen Edition R5 ovisi o konfiguraciji pohrane. Za računala:

- s M.2 pogonom, M.2 je primarni pogon
- s dva M.2 pogona, jedan od M.2 pogona je primarni pogon

Tablica 10. Specifikacije pohrane

Vrsta pohrane	Vrsta sučelja	Kapacitet
Jedan M.2 2230 SSD pogon	PCIe Gen3 x4 NVMe, do 32 Gb/s	Do 512 GB
Jedan M.2 2280 SSD pogon	PCIe Gen4 x4 NVMe, do 32 Gbps <i>i</i> NAPOMENA: Performanse PCIe NVMe Gen4 x4 bit će ograničene na PCIe Gen3 x4 propusnost na sustavu.	Do 2 TB

Tipkovnica

U sljedećoj su tablici navedene specifikacije tipkovnice računala Alienware m15 Ryzen Edition R5.

Tablica 11. Specifikacije tipkovnice

Opis	Vrijednosti
Keyboard type	<ul style="list-style-type: none"> 4-zonska RGB tipkovnica s pozadinskim osvjetljenjem i gumenom kupolom RGB po tipki s pozadinskim osvjetljenjem Cherry mehanička tipkovnica
Keyboard layout	QWERTY
Broj tipki	<ul style="list-style-type: none"> SAD i Kanada: 85 tipki Ujedinjeno Kraljevstvo: 86 tipki Japan: 89 tipki
Keyboard size	X = 19,05 mm razmaka između sredina tipki Y = 19,05 mm razmaka između sredina tipki
Prečaci na tipkovnici	<p>Neke tipke na vašoj tipkovnici imaju na sebi dva simbola. Ove tipke mogu se koristiti za upisivanje dodatnih znamenki ili izvođenje sekundarnih funkcija. Za upisivanje dodatnih znamenki pritisnite Shift i željenu tipku. Za izvođenje sekundarnih funkcija pritisnite Fn i željenu tipku.</p> <p><i>i</i> NAPOMENA: Primarno ponašanje možete definirati funkcijskim tipkama (F1-F12) promjenom Ponašanja funkcijske tipke u programu za postavljanje BIOS-a.</p> <p>Za dodatne informacije pogledajte tipkovničke prečace. Prečaci na tipkovnici</p>

Kamera

U sljedećoj su tablici navedene specifikacije kamere računala Alienware m15 Ryzen Edition R5.

Tablica 12. Specifikacije kamere

Opis	Vrijednosti
Broj kamera	Jedan
Vrsta kamere	<ul style="list-style-type: none"> HD RGB kamera RGB IC kamera (opcija)
Lokacija kamere	Prednja strana

Tablica 12. Specifikacije kamere (nastavak)

Opis		Vrijednosti
Vrsta senzora kamere		Tehnologija senzora CMOS
Rezolucija kamere:		
	Slika	0,92 megapiksela
	Video	1280 x 720 (HD) na 30 fps (maksimalno)
Razlučivost infracrvene kamere:		
	Slika	0,23 megapiksela
	Video	640 x 360 (HD) na 30 fps
Kut dijagonalnog gledanja:		
	Kamera	74,9 stupnjeva
	Infracrvena kamera	75,8 stupnjeva

Podloga osjetljiva na dodir

U sljedećoj su tablici navedene specifikacije baterije računala Alienware m15 Ryzen Edition R5.

Tablica 13. Specifikacije podloge osjetljive na dodir

Opis		Vrijednosti
Razlučivost podloge osjetljive na dodir:		
	Vodoravno	1217
	Okomito	168
Dimenzije podloge osjetljive na dodir:		
	Vodoravno	105 mm (4,13 inča)
	Okomito	60 mm (2,36 inča)
Potezi na podlozi osjetljivoj na dodir		Za više informacija o potezima na podlozi osjetljivoj na dodir za Windows pročitajte članak 4027871 u Microsoftovoj bazi znanja na adresi support.microsoft.com .

Adapter za napajanje

U sljedećim tablicama navedene su specifikacije zaslona računala Alienware m15 Ryzen Edition R5.

Tablica 14. Specifikacije adaptera napajanja

Opis	1. opcija	2. opcija
Tip	180 W	240 W
Dimenzije priključka:		
	Vanjski promjer	7,40 mm
		7,40 mm

Tablica 14. Specifikacije adaptera napajanja (nastavak)

Opis		1. opcija	2. opcija
	Unutarnji promjer	5,10 mm	5,10 mm
Ulazni napon		100 VAC - 240 VAC	100 VAC - 240 VAC
Frekvencija ulaza		50 Hz - 60 Hz	50 Hz - 60 Hz
Ulazna struja (maksimalno)		2,34 A	3,50 A
Izlazna struja (stalna)		9,23 A	12,31 A
Nazivni izlazni napon		19,50 V DC	19,50 V DC
Raspon temperatura:			
	Radna	od 0 °C do 40 °C (od 32 °F do 104 °F)	od 0 °C do 40 °C (od 32 °F do 104 °F)
	Skladištenje	od -40 °C do 70 °C (od -40 °F do 158 °F)	od -40 °C do 70 °C (od -40 °F do 158 °F)
<p>⚠ OPREZ: Rasponi temperatura za rad i skladištenje mogu se razlikovati među komponentama pa rad ili skladištenje uređaja izvan tih raspona može štetno utjecati na određene komponente.</p>			

Baterija

U sljedećoj su tablici navedene specifikacije baterije za Alienware m15 Ryzen Edition R5.

Tablica 15. Specifikacije baterije

Opis		1. opcija	2. opcija
Vrsta baterije		3-ćelijska (56 Wh) „pametna“ litij-ionska baterija	6-ćelijska (86 Wh) „pametna“ litij-ionska baterija
Napon baterije		13,20 VDC	13,35 VDC
Težina baterije (maksimalna)		0,26 kg (0,57 lb)	0,34 kg (0,75 lb)
Dimenzije baterije:			
	Visina	77,70 mm (3,06 inča)	77,70 mm (3,06 inča)
	Širina	295,20 mm (11,62 inča)	295,20 mm (11,62 inča)
	Dubina	7,56 mm (0,30 inča)	7,56 mm (0,30 inča)
Raspon temperatura:			
	Radna	0°C do 70°C (32°F do 158°F)	0°C do 70°C (32°F do 158°F)
	Pohrana	-25°C do 65°C (4°F do 149°F)	-25°C do 65°C (4°F do 149°F)
Vrijeme rada baterije		Ovisi o radnim uvjetima i može se značajno smanjiti pod određenim uvjetima korištenja koji zahtijevaju veliku količinu električne energije.	Ovisi o radnim uvjetima i može se značajno smanjiti pod određenim uvjetima korištenja koji zahtijevaju veliku količinu električne energije.
Vrijeme punjenja baterije (približno)		3 sata (kad je računalo isključeno)	3 sata (kad je računalo isključeno)
<p>i NAPOMENA: Pomoću aplikacije Dell Power Manager kontrolirajte vrijeme</p>			

Tablica 15. Specifikacije baterije (nastavak)

Opis	1. opcija	2. opcija
punjenja, trajanje te vrijeme početka i kraja itd. Za više informacija o aplikaciji Dell Power Manager pogledajte <i>Me and My Dell</i> (Ja i moj Dell) na adresi www.dell.com/ .		
Baterija na matičnoj ploči	Nije podržano	Nije podržano
<p>⚠ OPREZ: Rasponi temperatura za rad i skladištenje mogu se razlikovati među komponentama pa rad ili skladištenje uređaja izvan tih raspona može štetno utjecati na određene komponente.</p> <p>ⓘ NAPOMENA: Dell preporučuje redovito punjenje baterije radi optimalne potrošnje energije. Ako je baterija ispražnjena do kraja, priključite adapter za napajanje, uključite računalo, a zatim ponovno pokrenite računalo kako biste smanjili potrošnju energije.</p>		

Zaslon

U sljedećoj su tablici navedene specifikacije zaslona za Alienware m15 Ryzen Edition R5.

Tablica 16. Specifikacije zaslona

Opis	1. opcija	2. opcija	3. opcija
Vrsta zaslona	Puna HD razlučivost	Puna HD razlučivost	Quad HD razlučivost
Tehnologija ploče zaslona	Široki kut gledanja (WVA)	Široki kut gledanja (WVA)	Široki kut gledanja (WVA)
Dimenzije ploče zaslona (aktivno područje):			
Visina	193,59 mm (7,62 inča)	193,59 mm (7,62 inča)	193,62 mm (7,62 inča)
Širina	344,16 mm (13,55 inča)	344,16 mm (13,55 inča)	344,22 mm (13,55 inča)
Dijagonalno	394,87 mm (15,55 inča)	394,87 mm (15,55 inča)	394,94 mm (15,55 inča)
Izvorna razlučivost ploče zaslona	1920 x 1080	1920 x 1080	2560 x 1440
Osvjetljenja (tipična)	300 nita	300 nita	400 nita
Megapikseli	2,07	2,07	3,69
Raspon boja (tipičan)	sRGB 100 %	sRGB 100 %	DCI-P3 99%
Piksela po inču (PPI)	141	141	188
Omjer kontrasta (uobičajeni)	1000:1	1000:1	1000:1
Vrijeme odgovora (maksimalno)	9 ms	5 ms	9 ms
Brzina osvježavanja	165 Hz	360 Hz	240 Hz
Kut horizontalnog gledanja	+/- 85 stupnjeva	+/- 85 stupnjeva	+/- 85 stupnjeva
Kut okomitog gledanja	+/- 85 stupnjeva	+/- 85 stupnjeva	+/- 85 stupnjeva

Tablica 16. Specifikacije zaslona (nastavak)

Opis	1. opcija	2. opcija	3. opcija
Gustoća piksela	0,18 mm	0,18 mm	0,18 mm
Potrošnja energije (maksimalno)	6 W	8 W	10 W
Protiv bliještanja u odnosu na sjajni finiš	Protiv blještavila	Protiv blještavila	Protiv blještavila
Opcije dodira	Br.	Br.	Br.

GPU - integrirani

U tablici u nastavku navedene su specifikacije integrirane grafičke procesne jedinice (GPU) koju podržava računalo Alienware m15 Ryzen Edition R5.

Tablica 17. GPU - integrirani

Upravljački uređaj	Veličina memorije	Procesor
AMD Radeon grafička kartica	Dijeljena memorija sustava	AMD Ryzen 7 5800H/AMD Ryzen 9 5900HX

GPU - zasebna

Sljedeća tablica sadrži specifikacije diskretnog grafičkog procesora (GPU) koje podržava računalo Alienware m15 Ryzen Edition R5.

Tablica 18. GPU - zasebna

Upravljački uređaj	Veličina memorije	Tip memorije
NVIDIA GeForce RTX 3050 Ti	4 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 3060	6 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 3070	8 GB	GDDR6

Radno okruženje i pohrana

U ovoj tablici navedene su specifikacije radnog okruženja i pohrane računala Alienware m15 Ryzen Edition R5.

Razina onečišćenja zraka: G1 kako je definirano po ISA-S71.04-1985

Tablica 19. Okruženje računala

Opis	Radna	Pohrana
Temperaturni raspon	od 0 °C do 40 °C (od 32 °F do 104 °F)	od -40 °C do 65 °C (od -40 °F do 149 °F)
Relativna vlažnost (maksimalno)	od 50 % do 90 % (bez kondenzacije)	od 0 % do 95 % (bez kondenzacije)
Vibracija (maksimalno)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Udar (maksimalno)	140 G†	160 G†

Tablica 19. Okruženje računala (nastavak)

Opis	Radna	Pohrana
Raspon nadmorske visine	od 0 m do 3.048 m (od 0 do 10.000 stopa)	od 0 m do 10.668 m (od 0 stopa do 35.000 stopa)
△ OPREZ: Rasponi temperatura za rad i skladištenje mogu se razlikovati među komponentama pa rad ili skladištenje uređaja izvan tih raspona može štetno utjecati na određene komponente.		

* Izmjereno korištenjem spektra nasumične vibracije koja stimulira korisničku okolinu.

† Izmjereno korištenjem 2 ms polusinusnog impulsa.

Slabo plavo svjetlo

 **UPOZORENJE: Duže izlaganje plavoj svjetlosti zaslona može dovesti do dugotrajnih poteškoća poput naprezanja, umora ili oštećenja očiju.**

Plava svjetlost jest boja u svjetlosnom spektru koja ima kratku valnu duljinu i visoku energiju. Stalno izlaganje plavoj svjetlosti, naročito iz digitalnih izvora, može dovesti do poremećaja sna i dugotrajnih poteškoća poput naprezanja, umora ili oštećenja očiju.

Zaslon na ovom računalu osmišljen je tako da minimizira plavu svjetlost i u skladu je sa zahtjevima TÜV Rheinlanda za zaslone sa slabom plavom svjetlošću.

Način rada slabe plave svjetlosti omogućen je prema tvorničkim postavkama, tako da nije potrebna dodatna konfiguracija.

Da biste smanjili naprezanje očiju, preporučuje se i sljedeće:

- Postavite zaslon na udobnu udaljenost za gledanje između 50 i 70 cm (20 i 28 inča) od očiju.
- Često trepćite kako biste navlažili oči ili ih navlažite vodom ili odgovarajućim kapima za oči.
- Tijekom svakog odmora maknite pogled sa zaslona i usmjerite ga na predmet udaljen 609,60 cm (20 stopa) na barem 20 sekundi.
- Odmorite se 20 minuta svaka dva sata.

Prečaci na tipkovnici

i **NAPOMENA:** Znakovi na tipkovnici mogu se razlikovati ovisno o postavkama jezika tipkovnice. Tipke koje se upotrebljavaju za prečace jednake su u svim jezičnim konfiguracijama.








Neke tipke na vašoj tipkovnici imaju na sebi dva simbola. Ove tipke mogu se koristiti za upisivanje dodatnih znamenki ili izvođenje sekundarnih funkcija. Simbol koji je prikazan u donjem dijelu tipke odnosi se na znak koji će se ispisati kad pritisnete tu tipku. Ako pritisnete Shift i tipku, ispisat će se simbol prikazan na gornjem dijelu tipke. Na primjer, ako pritisnete **2**, ispisuje se **2**, a ako pritisnete **Shift + 2**, ispisuje se **@**.

Tipke F1-F12 u gornjem redu tipkovnice funkcijske su tipke za multimedijску kontrolu, kako je naznačeno ikonom pri dnu tipke. Pritisnite funkcijsku tipku da biste pokrenuli zadatak predstavljen ikonom. Na primjer, ako pritisnete F1, isključit će se zvuk (pogledajte donju tablicu).

No, ako su funkcijske tipke F1-F12 potrebne za određene softverske aplikacije, multimedijске funkcije možete onemogućiti tako da pritisnete **fn + Esc**. Isto tako, multimedijске kontrole možete pozvati tako da pritisnete **fn** i odgovarajuću funkcijsku tipku. Na primjer, isključite zvuk tako da pritisnete **fn + F1**.






i **NAPOMENA:** Primarno ponašanje možete definirati i funkcijskim tipkama (F1-F12) promjenom **Ponašanja funkcijske tipke** u programu za postavljanje BIOS-a.

Tablica 20. Popis tipkovničkih prečaca

Tipke	Opis
	Onemogući/omogući pojačanje performansi
	Prilagodi svjetlinu pozadinskog osvjetljenja tipkovnice
	Prebaci na vanjski zaslon
	Onemogući/omogući Bluetooth
	Smanjivanje svjetline zaslona
	Povećava svjetlinu zaslona
	Onemogući/omogući podlogu osjetljivu na dodir




Vaše računalo dolazi s unaprijed programiranim makro tipkama koje vam omogućuju da obavljate više radnji uz jedan pritisak tipke.

Tablica 21. Popis makro tipki

Tipke	Opis
	<p>Makro tipke</p> <p>i NAPOMENA: Možete konfigurirati načine makro tipki i dodjeljivati im višestruke zadatke na tipkovnici.</p>
	
	
	
	

Vaše računalo dolazi s dodijeljenim tipkama koje vam omogućuju da upravljati značajkama zvuka računala uz jedan pritisak tipke.

Tablica 22. Popis tipki za upravljanje značajkama zvuka

Tipke	Opis
	Isključivanje zvuka mikrofona
	Isključivanje zvuka zvučnika
	Povećanje glasnoće
	Smanjenje glasnoće

Alienware Command Center

Alienware Command Center (AWCC) nudi jedno sučelje za prilagodbu i poboljšanje iskustva računalnih igara. Nadzorna ploča AWCC-a prikazuje većinu nedavno igranih ili dodanih igara te nudi informacije o igrama, teme, profile i pristup postavkama računala. Brzo možete pristupiti postavkama kao što su profili u teme za igru, osvjetljenje, makronaredbe i zvuk koji su ključni za doživljaj iskustva računalnih igara.

AWCC podržava i AlienFX 2.0. AlienFX omogućuje vam da izradite, dodijelite i dijelite karte svjetla igre kako biste poboljšali iskustvo računalnih igara. Također vam omogućuje da izradite vlastite efekte osvjetljenja i primijenite ih na računalo ili priključene periferne uređaje. AWCC ima ugrađene periferne kontrole kako bi osigurao unificirani doživljaj i mogućnost povezivanja tih postavki s vašim računalom ili igrom.

Ovo računalo ima sljedeće AlienFX zone osvjetljenja:

Može se programirati sa najviše 16,8 milijuna različitih boja.

i **NAPOMENA:** Informacije o lokaciji AlienFX zona osvjetljenja na vašem računalu dostupne su u AWCC-u.

AWCC podržava sljedeće značajke:

- FX: izradite i upravljanje AlienFX zonama.
- Fusion: uključuje mogućnost prilagođavanja značajki upravljanja napajanje, upravljanja zvukom i termalnog upravljanja u igri.
- Peripheral Management: omogućuje perifernim uređajima da se prikažu i da se njima upravlja u Alienware Command Centeru. Podržava ključne postavke perifernih uređaja i povezuje se s drugim funkcijama, kao što su profili, makronaredbe, AlienFX i biblioteka igre.



AWCC također podržava upravljanje zvukom, termalne kontrole, CPU, GPU, nadzor memorije (RAM). Za više informacija o AWCC-u pogledajte *Online pomoć za Alienware Command Center* ili članak baze znanja [000179513](https://www.dell.com/support/knowledgebase/000179513) na adresi www.dell.com/support.

Dobivanje pomoći i kontaktiranje tvrtke Alienware

Izvori za samopomoć



Informacije i pomoć za Alienwareove proizvode i usluge možete dobiti pomoću ovih internetskih resursa za samopomoć:

Tablica 23. Alienwareovi proizvodi i internetski resursi za samopomoć

Izvori za samopomoć	Lokacija resursa
Informacije o Alienwareovim proizvodima i uslugama	www.alienware.com
Aplikacija My Dell	
Savjeti	
Kontaktirajte podršku	U pretraživanju Windowsa upišite Obratite se podršci i pritisnite tipku Enter .
Pomoć na mreži za operacijski sustav	www.dell.com/support/windows
Osigurajte pristup najboljim rješenjima, dijagnostici, upravljačkim programima i preuzimanjima te saznajte više od vašem računalu putem videozapisa, priručnika i dokumenata.	Servisna oznaka ili kod za brzi servis jedinstveno identificiraju vaše Alienware računalo. Relevantne resurse za podršku za vaše Dell računalo možete vidjeti tako da na stranici www.dell.com/support unesete servisnu oznaku ili kod za brzi servis. Više informacija o tome kako možete pronaći servisnu oznaku vašeg računala potražite u odjeljku Locirajte servisnu oznaku vašeg računala .
Videozapisi s uputama korak po korak za servisiranje računala	www.youtube.com/alienwareservices

Kontaktiranje s tvrtkom Alienware

Da biste kontaktirali tvrtku Alienware radi prodaje, tehničke podrške ili pitanja vezanih uz korisničku službu, pogledajte www.alienware.com.

-  **NAPOMENA:** Dostupnost ovisi o državi/regiji i proizvodu, tako da neke usluge možda neće biti dostupne u vašoj državi/regiji.
-  **NAPOMENA:** Ako nemate aktivnu internetsku vezu, možete pronaći kontaktne informacije na vašem računaru koji ste dobili prilikom kupnje računala, pakiranja ili katalogu proizvoda tvrtke Dell.