


Alienware m15 Ryzen Edition R5

Configurare și specificații

Notă, atenționări și avertismente

 **NOTIFICARE:** O NOTĂ indică informații importante care vă ajută să utilizați mai bine produsul dvs.

 **AVERTIZARE: O ATENȚIONARE** indică o deteriorare potențială a componentelor hardware sau o pierdere de date și vă comunică cum să evitați problema.

 **AVERTISMENT: Un AVERTISMENT** indică posibilitatea provocării unei daune a bunurilor, a unei vătămări corporale sau a decesului.

Cuprins

Capitolul 1: Configurarea sistemului Alienware m15 Ryzen Edition R5.....	4
Capitolul 2: Vederile sistemului Alienware m15 Ryzen Edition R5.....	5
Partea stângă.....	5
Partea dreaptă.....	5
Partea de sus.....	6
Afişajul.....	7
Partea din spate.....	7
Partea de jos.....	8
Capitolul 3: Specificațiile sistemului Alienware m15 Ryzen Edition R5.....	9
Dimensiuni și greutate.....	9
Procesor.....	9
Chipset.....	9
Sistem de operare.....	10
Memoria.....	10
Porturi externe.....	10
Sloturi interne.....	11
Ethernet.....	11
Modulul wireless.....	11
Placa audio.....	12
Stocare.....	12
Tastatura.....	13
Cameră.....	13
Touchpad.....	14
Adaptor de curent.....	14
Bateria.....	15
Afişajul.....	16
Procesor grafic - integrat.....	17
Procesor grafic – separat.....	17
Mediul de funcționare și de stocare.....	17
Capitolul 4: Nivel scăzut de lumină albastră.....	19
Capitolul 5: Comenzi rapide de la tastatură.....	20
Capitolul 6: Alienware Command Center.....	22
Capitolul 7: Obținerea asistenței și cum se poate contacta Alienware.....	23

Configurarea sistemului Alienware m15 Ryzen Edition R5

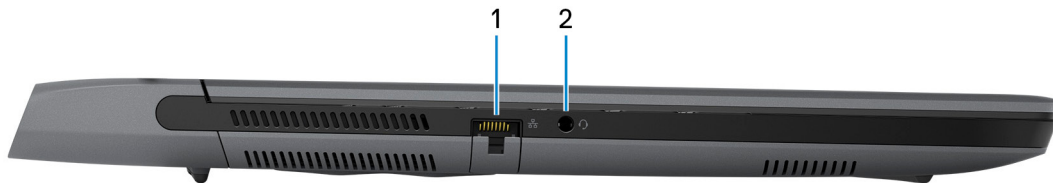
NOTIFICARE: Este posibil ca imaginile din acest document să difere față de computer în funcție de configurația comandată.

Conectați adaptorul de curent și apăsați pe butonul de alimentare.



Vederile sistemului Alienware m15 Ryzen Edition R5

Partea stângă



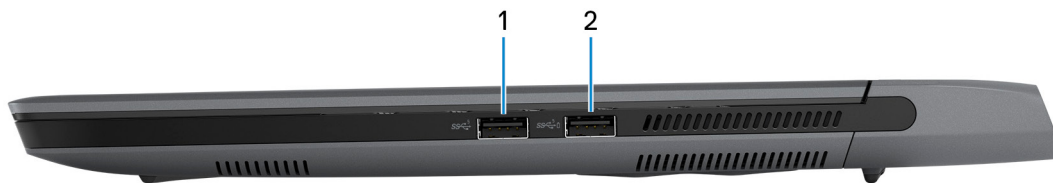
1. Port Ethernet RJ45

Conectați un cablu Ethernet (RJ45) de la un ruter sau un modem de banda largă pentru rețea sau acces la Internet. Cele două indicatoare luminoase ale conectorului indică starea de conectivitate și activitatea rețelei.

2. Port pentru set cască-microfon (set de căști și microfon)

Conectați o pereche de căști sau un set cască-microfon (combinație de cască și microfon).

Partea dreaptă



1. Port USB 3.2 din prima generație

Conectați dispozitive, cum ar fi dispozitive externe de stocare și imprimante. Oferă viteze de până la 5 Gb/s pentru transferul de date.

2. Port USB 3.2 din prima generație, cu PowerShare

Conectați dispozitive, cum ar fi dispozitive externe de stocare și imprimante.

Oferă viteze de până la 5 Gb/s pentru transferul de date. PowerShare vă permite să încărcați dispozitivele USB chiar și atunci când este oprit computerul.

NOTIFICARE: În cazul în care computerul este oprit sau se află în starea de hibernare, trebuie să conectați adaptorul de curent pentru a încărca dispozitivele cu ajutorul portului PowerShare. Trebuie să activați această caracteristică în programul de configurare BIOS.

NOTIFICARE: Este posibil ca anumite dispozitive USB să nu se încarce când computerul este oprit sau în stare de repaus. În acest caz, porniți computerul pentru a încărca dispozitivul.

Partea de sus



1. Touchpad de precizie, care acceptă gesturi de atingeri multiple

Mutați degetul pe touchpad pentru a deplasa indicatorul mouse-ului. Atingeți ușor pentru a face clic stânga și atingeți ușor cu două degete pentru a face clic dreapta.

2. Zonă pentru clic stânga

Apăsați pentru a face clic stânga.

3. Zonă pentru clic dreapta

Apăsați pentru a face clic dreapta.

4. Buton de alimentare (cap de extraterestru)

Apăsați pentru a porni computerul dacă este oprit sau se află în stare de repaus ori de hibernare.

Apăsați pentru a introduce computerul în starea de repaus dacă acesta este pornit.

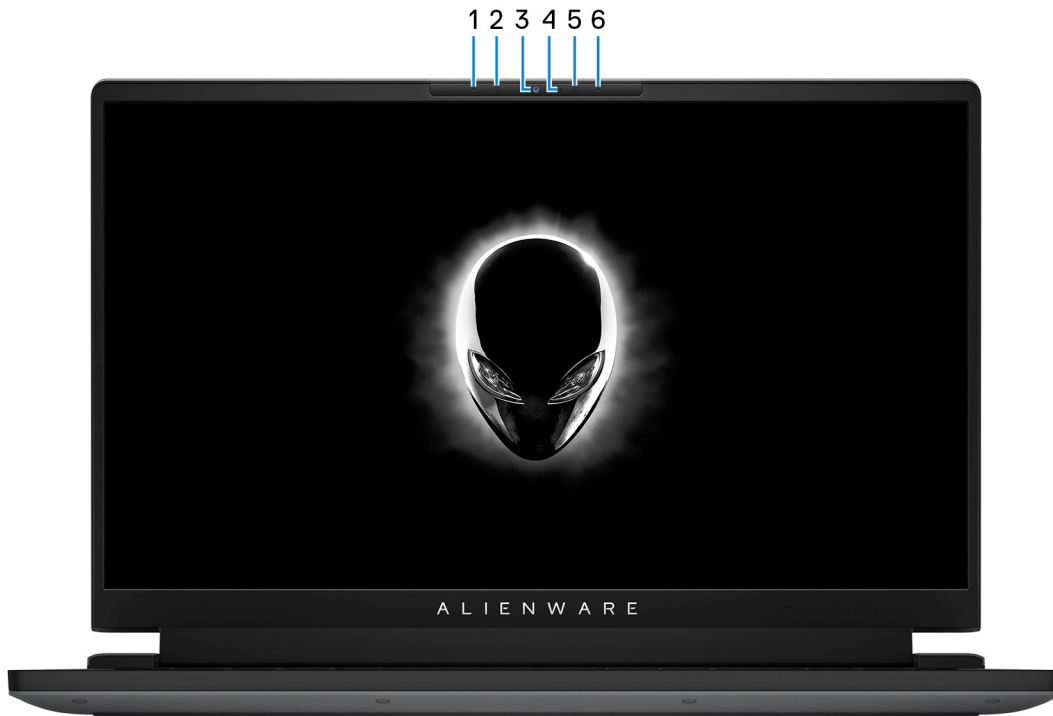
Atunci când computerul este pornit, apăsați pe butonul de alimentare pentru a plasa computerul în stare de repaus; țineți apăsat butonul de alimentare timp de 10 secunde pentru a închide forțat computerul.

NOTIFICARE: Puteți particulariza comportamentul butonului de alimentare în Windows.

NOTIFICARE: Indicatorul LED al butonului de alimentare luminează intermitent în timpul încărcării prin adaptorul de c.a. Indicatorul LED devine albastru după ce computerul este încărcat complet (97 - 100 %).

NOTIFICARE: Puteți gestiona culoarea indicatorului LED al butonului de alimentare prin aplicația Alienware Command Center.

Afișajul



1. Microfonul din stânga

Asigură o intrare de sunet digitală pentru înregistrare audio și apeluri vocale.

2. Emițător în infraroșu (opțional)

Emite lumină în infraroșu, ceea ce permite camerei în infraroșu să detecteze și să urmărească mișcările.

3. Cameră RGB în infraroșu (opțională)

Această cameră combinată acceptă atât recunoașterea facială cu infraroșu Windows Hello, cât și imaginea RGB standard pentru fotografii și video.

NOTIFICARE: Dispozitivul se livrează și cu o cameră HD RGB care vă permite să realizați chat video, să fotografiați și să înregistrați materiale video. Pentru această configurație, emițătoarele în infraroșu nu sunt prezente în modulul camerei.

4. Indicator luminos de stare a camerei

Se aprinde atunci când este utilizată camera.

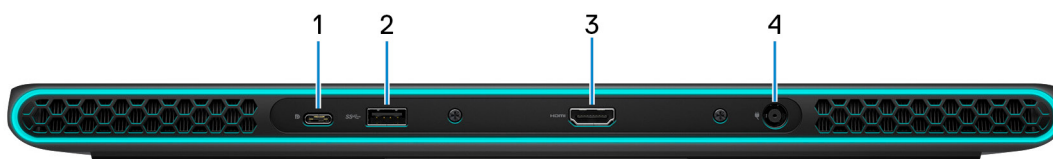
5. Emițător în infraroșu (opțional)

Emite lumină în infraroșu, ceea ce permite camerei în infraroșu să detecteze și să urmărească mișcările.

6. Microfonul din dreapta

Asigură o intrare de sunet digitală pentru înregistrare audio și apeluri vocale.

Partea din spate



1. Port USB 3.2 Type-C din a doua generație, cu DisplayPort

Conectați dispozitive, cum ar fi dispozitive de stocare externe, imprimante și afișaje externe. Oferă rate de până la 10 Gb/s pentru transferul de date.

Acceptă DisplayPort 1.4 și vă permite să conectați un afișaj extern utilizând o placă video.

(i) NOTIFICARE: Este necesar un adaptor de la USB Type-C la DisplayPort (comercializat separat) pentru a conecta un dispozitiv DisplayPort.

2. Port USB 3.2 din prima generație

Conectați dispozitive, cum ar fi dispozitive externe de stocare și imprimante. Oferă viteze de până la 5 Gb/s pentru transferul de date.

3. Port HDMI

Conectați la un televizor, la un afișaj extern sau la un alt dispozitiv cu capacitate de intrare HDMI. Oferă intrare și ieșire video.

4. Port adaptor de alimentare

Conectați un adaptor de curent pentru a furniza energie computerului și a încărca bateria.

Partea de jos



1. Difuzorul din stânga

Permite redarea sunetului.

2. Etichetă de service

Eticheta de service reprezintă un identificator alfanumeric unic care permite tehnicienilor de service Dell să identifice componentele hardware din computer și să acceseze informațiile garanției.

3. Difuzorul din dreapta

Permite redarea sunetului.

Specificațiile sistemului Alienware m15 Ryzen Edition R5

Dimensiuni și greutate

Tabelul următor enumeră înălțimea, lățimea, adâncimea și greutatea sistemului Alienware m15 Ryzen Edition R5.

Tabel 1. Dimensiuni și greutate

Descriere	Valori
Înălțime:	
Înălțime frontală	12,90 mm (0,51")
Înălțime în spate	19,20 mm (0,76")
Lățime	356,20 mm (14,02")
Adâncime	272,50 mm (10,73")
Greutate ① NOTIFICARE: Greutatea computerului diferă în funcție de configurația comandată și de variațiile din cadrul procesului de fabricație.	2,69 kg (5,93 lb) ① NOTIFICARE: Aceasta este greutatea maximă a dispozitivului.

Procesor

Tabelul următor enumeră detaliile procesoarelor acceptate de sistemul dvs. Alienware m15 Ryzen Edition R5.

Tabel 2. Procesor

Descriere	Opțiunea 1	Opțiunea 2
Tip procesor	AMD Ryzen 7 5800H	AMD Ryzen 9 5900HX
Tensiune procesor	45 W	45 W
Număr de nuclee procesor	8	8
Număr de fire de execuție procesor	16	16
Viteză procesor	Până la 4,40 GHz	Până la 4,60 GHz
Memoria cache a procesorului	16 MB	16 MB
Placă grafică integrată	Placă grafică AMD Radeon	Placă grafică AMD Radeon

Chipset

Tabelul următor enumeră detaliile chipsetului acceptat de sistemul dvs. Alienware m15 Ryzen Edition R5.

Tabel 3. Chipset

Descriere	Valori
Chipset	Integrat în procesor
Procesor	AMD Ryzen 7 5800H/AMD Ryzen 9 5900HX
Lățime magistrală DRAM	128 de biți
Flash EPROM	16 MB
Magistrală PCIe	Până la a treia generație

Sistem de operare

Sistemul dvs. Alienware m15 Ryzen Edition R5 acceptă următoarele sisteme de operare:

- Windows 11 Home pe 64 de biți
- Windows 11 Pro pe 64 de biți
- Windows 10 Home (pe 64 de biți)
- Windows 10 Pro pe 64 de biți

Memoria

Tabelul următor enumeră specificațiile memoriei sistemului Alienware m15 Ryzen Edition R5.

Tabel 4. Specificațiile memoriei

Descriere	Valori
Slot de memorie	Două sloturi SoDIMM
Tip de memorie	DDR4
Viteză memorie	3200 MHz
Configurația maximă a memoriei	32 GB
Configurația minimă a memoriei	8 GB
Dimensiunea memoriei per slot	4, 8 și 16 GB
Configurații de memorie acceptate	<ul style="list-style-type: none"> • 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 3.200 MHz • 8 GB, 2 x 4 GB, DDR4, 3.200 MHz, dual-channel • 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 3.200 MHz, dual-channel • 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 3.200 MHz, dual-channel

Porturi externe

Tabelul următor enumeră porturile externe ale sistemului Alienware m15 Ryzen Edition R5.

Tabel 5. Porturi externe

Descriere	Valori
Port de rețea	Un port RJ-45

Tabel 5. Porturi externe (continuare)

Descriere	Valori
Mufe USB	<ul style="list-style-type: none"> • Două porturi USB 3.2 din prima generație • Un port USB 3.2 din prima generație, cu PowerShare • Un port USB 3.2 Type-C din a doua generație cu DisplayPort
Port audio	Un port combo pentru căști și microfon (set cască-microfon)
Port video	Un port HDMI 2.1
Cititor de carduri multimedia	Incompatibil
Port adaptor de alimentare	Conector cilindric de 7,4 mm
Slot pentru cablu de securitate	Incompatibil

Sloturi interne

Tabelul următor enumeră sloturile interne ale sistemului Alienware m15 Ryzen Edition R5.

Tabel 6. Sloturi interne

Descriere	Valori
M.2	<ul style="list-style-type: none"> • Două sloturi M.2 2230/2280 pentru unități SSD <p>NOTIFICARE: Pentru a afla mai multe despre caracteristicile diverselor tipuri de unități M.2, consultați articolul din baza de cunoștințe 000144170 la adresa www.dell.com/support.</p>

Ethernet

Tabelul următor enumeră specificațiile modului de rețea locală Ethernet (LAN) al sistemului Alienware m15 Ryzen Edition R5.

Tabel 7. Specificațiile Ethernet

Descriere	Valori
Număr model	Controler Ethernet integrat pe placa de sistem
Rată de transfer	10/100/1.000/2.500 Mb/s

Modulul wireless

Tabelul următor enumeră specificațiile modului de rețea locală wireless (WLAN) acceptat de sistemul Alienware m15 Ryzen Edition R5.

Tabel 8. Specificațiile modului wireless

Descriere	Valori
Număr model	Killer 1650x
Rată de transfer	Până la 2400 Mb/s

Tabel 8. Specificațiile modului wireless (continuare)

Descriere	Valori
Benzi de frecvență acceptate	2,4 GHz/5 GHz
Standarde wireless	<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)
Criptare	<ul style="list-style-type: none"> • 64 de biți/128 de biți WEP • AES-CCMP • TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.0

Placa audio

Tabelul următor enumeră specificațiile de sunet ale sistemului Alienware m15 Ryzen Edition R5.

Tabel 9. Specificații placă audio

Descriere	Valori	
Controler audio	Realtek ALC3254 cu software de procesare audio A-Volute Nahimic – integrat în Alienware Sound Center (AWSC)	
Conversie stereo	Compatibil	
Interfață audio internă	Interfață audio de înaltă definiție	
Interfață audio externă	Un port combo pentru căști și microfon (set cască-microfon)	
Număr de boxe	Două	
Amplificator boxe interne	Compatibil	
Comenzi externe pentru volum	Controale pentru comenzi rapide pe tastatură	
leșire boxă:		
	leșire medie boxe:	2 W pe fiecare canal
	leșire maximă boxe:	2,5 W pe fiecare canal
leșire subwoofer	Incompatibil	
Microfonul	Microfon cu matrice dublă	

Stocare

Această secțiune enumeră opțiunile de stocare ale sistemului Alienware m15 Ryzen Edition R5.

Sistemul Alienware m15 Ryzen Edition R5 acceptă una dintre următoarele configurații a spațiului de stocare:

- O unitate SSD M.2
- Două unități SSD M.2

Unitatea principală a sistemului Alienware m15 Ryzen Edition R5 diferă în funcție de configurația spațiului de stocare. Pentru computere:

- cu unitate M.2, unitatea M.2 este unitatea principală
- cu două unități M.2, una dintre unitățile M.2 este unitatea principală

Tabel 10. Specificații stocare

Tip de stocare	Tip de interfață	Capacitate
O unitate SSD M.2 2230	PCIe x4 NVMe din a treia generație, până la 32 Gb/s	Până la 512 GB
O unitate SSD M.2 2280	PCIe x4 NVMe din a patra generație, până la 32 Gb/s ⓘ NOTIFICARE: Performanța unității PCIe NVMe x4 din a patra generație va fi limitată la lățimea de bandă a unității PCIe x4 din a treia generație pe sistem.	Până la 2 TB

Tastatura

Tabelul următor enumeră specificațiile tastaturii sistemului Alienware m15 Ryzen Edition R5.

Tabel 11. Specificațiile tastaturii

Descriere	Valori
Tip tastatură	<ul style="list-style-type: none"> • Tastatură cu capac cauciucat, cu retroiluminare RGB pe patru zone • Tastatură mecanică Cherry cu retroiluminare RGB per tastă
Disponere tastatură	QWERTY
Număr de taste	<ul style="list-style-type: none"> • Statele Unite și Canada: 85 de taste • Regatul Unit: 86 de taste • Japonia: 89 de taste
Dimensiune tastatură	X= 19,05 mm distanțiere taste Y= 19,05 mm distanțiere taste
Comenzi rapide de la tastatură	<p>Pe unele taste sunt imprimate două simboluri. Acestea pot fi utilizate pentru a tasta caractere alternative sau pentru a efectua funcții secundare. Pentru a tasta un caracter alternativ, apăsați pe Shift și pe tasta dorită. Pentru a efectua funcții secundare, apăsați pe Fn și pe tasta dorită.</p> <p>ⓘ NOTIFICARE: Puteți defini comportamentul primar al tastelor funcționale (F1–F12) modificând Function Key Behavior (Comportamentul tastelor funcționale) în programul de configurare BIOS.</p> <p>Pentru mai multe informații, consultați secțiunea de comenzi rapide de la tastatură. Comenzi rapide de la tastatură</p>

Camera

Tabelul următor enumeră specificațiile camerei sistemului Alienware m15 Ryzen Edition R5.

Tabel 12. Specificațiile camerei

Descriere		Valori
Număr de camere		Una
Tip cameră		<ul style="list-style-type: none"> • Cameră RGB HD • Cameră IR RGB (opțională)
Locație cameră		Față
Tip senzor cameră		Tehnologie senzor CMOS
Rezoluție cameră:		
	Imagine statică	0,92 megapixeli
	Video	1280 x 720 (HD) la 30 cps
Cameră în infraroșu (IR) (opțională)		
	Imagine statică	0,23 megapixeli
	Video	640 x 360 (HD) la 30 cps
Unghi de vizualizare pe diagonală:		
	Cameră	74,9 de grade
	Cameră în infraroșu	75,8 grade

Touchpad

Tabelul următor enumeră specificațiile touchpadului sistemului Alienware m15 Ryzen Edition R5.

Tabel 13. Specificațiile touchpadului

Descriere		Valori
Rezoluția touchpadului:		
	Orizontal	1.217
	Vertical	168
Dimensiunile touchpadului:		
	Orizontal	105 mm (4,13 in.)
	Vertical	60 mm (2,36")
Gesturile pentru touchpad		Pentru mai multe informații despre gesturile pentru touchpad disponibile în Windows, consultați articolul 4027871 din baza de cunoștințe Microsoft la adresa support.microsoft.com .

Adaptor de curent

Tabelul următor enumeră specificațiile adaptorului de curent al sistemului Alienware m15 Ryzen Edition R5.

Tabel 14. Specificațiile adaptorului de curent

Descriere	Opțiunea 1	Opțiunea 2
Tip	180 W	240 W
Dimensiunile conectorului:		
Diametru extern	7,40 mm	7,40 mm
Diametru intern	5,10 mm	5,10 mm
Tensiune de alimentare	100 - 240 V c.a.	100 - 240 V c.a.
Frecvență de intrare	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz
Curent de intrare (maximum)	2,34 A	3,50 A
Curent de ieșire (continuu)	9,23 A	12,31 A
Tensiune de ieșire nominală	19,50 V c.c.	19,50 V c.c.
Interval de temperatură:		
În stare de funcționare	între 0 și 40 °C (între 32 și 104 °F)	între 0 și 40 °C (între 32 și 104 °F)
Stocare	între -40 și 70 °C (între -40 și 158 °F)	între -40 și 70 °C (între -40 și 158 °F)
⚠ AVERTIZARE: Intervalele de temperatură în stare de funcționare și de depozitare pot să difere în funcție de componente, astfel că funcționarea sau depozitarea dispozitivului în afara acestor intervale poate afecta performanța componentelor specifice.		

Bateria

Tabelul următor enumeră specificațiile bateriei sistemului Alienware m15 Ryzen Edition R5.

Tabel 15. Specificațiile bateriei

Descriere	Opțiunea 1	Opțiunea 2
Tip baterie	„inteligentă”, litiu-ion, cu 3 elemente, 56 Wh	„inteligentă”, litiu-ion, cu 6 elemente, 86 Wh
Tensiune baterie	13,20 V c.c.	13,35 V c.c.
Greutate baterie (maximă)	0,26 kg (0,57 lb)	0,34 kg (0,75 lb)
Dimensiuni baterie:		
Înălțime	77,70 mm (3,06 inchi)	77,70 mm (3,06 inchi)
Lățime	295,20 mm (11,62 inchi)	295,20 mm (11,62 inchi)
Adâncime	7,56 mm (0,30 inchi)	7,56 mm (0,30 inchi)
Interval de temperatură:		
În stare de funcționare	între 0 și 70 °C (între 32 și 158 °F)	între 0 și 70 °C (între 32 și 158 °F)
Stocare	Între -25 și 65 °C (între -4 și 149 °F)	Între -25 și 65 °C (între -4 și 149 °F)

Tabel 15. Specificațiile bateriei (continuare)

Descriere	Opțiunea 1	Opțiunea 2
Durată de funcționare a bateriei	Diferă în funcție de condițiile de utilizare și poate fi redusă în mod semnificativ în anumite condiții de consum ridicat de energie.	Diferă în funcție de condițiile de utilizare și poate fi redusă în mod semnificativ în anumite condiții de consum ridicat de energie.
Timp de încărcare a bateriei (aproximativ) ⓘ NOTIFICARE: Controlarea timpului de încărcare, a duratei, a timpului de începere și de finalizare și multe altele, utilizând aplicația Dell Power Manager. Pentru mai multe informații privind Dell Power Manager, consultați <i>Eu și computerul meu Dell</i> pe www.dell.com .	3 ore (când computerul este oprit)	3 ore (când computerul este oprit)
Baterie rotundă	Incompatibil	Incompatibil
⚠ AVERTIZARE: Intervalele de temperatură în stare de funcționare și de depozitare pot să difere în funcție de componente, astfel că funcționarea sau depozitarea dispozitivului în afara acestor intervale poate afecta performanța componentelor specifice. ⓘ NOTIFICARE: Dell vă recomandă să încărcați regulat bateria pentru un consum optim de energie. Dacă bateria este complet descărcată, conectați adaptorul de curent, porniți computerul și apoi reporniți computerul pentru a reduce consumul de energie.		

Afișajul

Tabelul următor enumeră specificațiile afișajului sistemului Alienware m15 Ryzen Edition R5.

Tabel 16. Specificațiile afișajului

Descriere	Opțiunea 1	Opțiunea 2	Opțiunea 3
Tip afișaj	Full High Definition	Full High Definition	Quad High Definition
Tehnologia panoului de afișare	Unghi larg de vizualizare (WVA)	Unghi larg de vizualizare (WVA)	Unghi larg de vizualizare (WVA)
Dimensiunile panoului de afișare (suprafața activă):			
Înălțime	193,59 mm (7,62 in)	193,59 mm (7,62 in)	193,62 mm (7,62 in)
Lățime	344,16 mm (13,55 in)	344,16 mm (13,55 in)	344,22 mm (13,55 in)
Diagonală	394,87 mm (15,55 in)	394,87 mm (15,55 in)	394,94 mm (15,55 in)
Rezoluția nativă a panoului de afișare	1.920 x 1.080	1.920 x 1.080	2.560 x 1.440
Luminanță (tipică)	300 niți	300 niți	400 niți
megapixeli	2,07	2,07	3,69
Gamut culori (tipic)	100 % sRGB	100 % sRGB	DCI-P3 99 %
Pixeli pe inchi (PPI)	141	141	188

Tabel 16. Specificațiile afișajului (continuare)

Descriere	Opțiunea 1	Opțiunea 2	Opțiunea 3
Raport de contrast (obișnuit)	1000:1	1000:1	1000:1
Timp de răspuns (max.)	9 ms	5 ms	9 ms
Rată de reîmprospătare	165 Hz	360 Hz	240 Hz
Unghi de vizualizare pe orizontală	+/- 85 de grade	+/- 85 de grade	+/- 85 de grade
Unghi de vizualizare pe verticală	+/- 85 de grade	+/- 85 de grade	+/- 85 de grade
Distanță între puncte	0,18 mm	0,18 mm	0,18 mm
Consum de energie (maximum)	6 W	8 W	10 W
Antireflex vs. Finisaj lucios	Antireflex	Antireflex	Antireflex
Opțiuni tactile	Nu	Nu	Nu

Procesor grafic - integrat

Tabelul următor enumeră specificațiile plăcii grafice integrate (procesor grafic) acceptate de sistemul dvs. Alienware m15 Ryzen Edition R5.

Tabel 17. Procesor grafic - integrat

Controler	Dimensiunea memoriei	Procesor
Placă grafică AMD Radeon	Memorie de sistem partajată	AMD Ryzen 7 5800H/AMD Ryzen 9 5900HX

Procesor grafic – separat

Tabelul următor enumeră specificațiile plăcii grafice separate (procesor grafic) acceptate de sistemul dvs. Alienware m15 Ryzen Edition R5.

Tabel 18. Procesor grafic – separat

Controler	Dimensiunea memoriei	Tip de memorie
NVIDIA GeForce RTX 3050 Ti	4 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 3060	6 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 3070	8 GB	GDDR6

Mediul de funcționare și de stocare

Acest tabel enumeră specificațiile de funcționare și de stocare ale sistemului Alienware m15 Ryzen Edition R5.

Nivel contaminant în suspensie: G1, așa cum este definit de ISA-S71.04-1985


Tabel 19. Mediu ambiant computer

Descriere	În stare de funcționare	Stocare
Interval de temperatură	între 0 și 40 °C (între 32 și 104 °F)	între -40 și 65 °C (între -40 și 149 °F)
Umiditate relativă (maximă)	Între 50 și 90 % (fără condensare)	între 0 și 95 % (fără condensare)
Vibrație (maximum)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Șoc (maximum)	140 G†	160 G‡
Interval altitudine	între 0 și 3048 m (între 0 și 10000 ft)	între 0 și 10668 m (între 0 și 35000 ft)
⚠ AVERTIZARE: Intervalele de temperatură în stare de funcționare și de depozitare pot să difere în funcție de componente, astfel că funcționarea sau depozitarea dispozitivului în afara acestor intervale poate afecta performanța componentelor specifice.		

* Măsurată cu ajutorul unui spectru de vibrație aleatoriu care simulează mediul utilizatorului.

† Măsurat utilizând un impuls semisinusoidal de 2 ms.

Nivel scăzut de lumină albastră

 **AVERTISMENT: Expunerea prelungită la lumina albastră a afișajului poate duce la efecte pe termen lung precum suprasolicitarea ochilor, oboseala ochilor și vătămarea vederii.**

Culoarea albastră este o culoare din spectrul luminos care are o lungime de undă redusă și energie ridicată. Expunerea cronică la lumină albastră, în special din surse digitale, poate să perturbe ritmul somnului și să cauzeze efecte pe termen lung precum suprasolicitarea ochilor, oboseala ochilor și vătămarea vederii.

Afișajul acestui computer este conceput să minimizeze nivelul de lumină albastră și respectă cerințele TÜV Rheinland pentru afișajele cu nivel scăzut de lumină albastră.

Modul cu nivel scăzut de lumină albastră este activat din fabrică, astfel că nu este necesară o configurare suplimentară.

Pentru a reduce riscul de suprasolicitare a ochilor, vi se recomandă și următoarele:

- Poziționați afișajul la o distanță de vizualizare confortabilă, între 50 și 70 cm (între 20 și 28 de inchi) față de ochi.
- Clipiți frecvent pentru a vă umezi ochii sau udați ochii cu apă ori folosiți picături de ochi adecvate.
- Luați-vă privirea de la afișaj și priviți către un obiect aflat la o distanță de 609,60 cm (20 ft) timp de cel puțin 20 de secunde în timpul fiecărei pauze.
- Luați o pauză prelungită de 20 de minute la fiecare două ore.

Comenzi rapide de la tastatură

NOTIFICARE: Caracterele de pe tastatură pot varia în funcție de configurația lingvistică a tastaturii. Tastele utilizate pentru comenzi rapide rămân aceleași pentru toate configurațiile lingvistice.

Pe unele taste sunt imprimate două simboluri. Acestea pot fi utilizate pentru a tastea caractere alternative sau pentru a efectua funcții secundare. Simbolul afișat în partea de jos a tastei se referă la caracterul inserat atunci când este apăsată tasta. Dacă apăsați pe tasta Shift și pe tastă, este inserat simbolul care este afișat în partea de sus a tastei. De exemplu, dacă apăsați pe **2**, este inserat **2**; dacă apăsați pe **Shift + 2**, este inserat **@**.

Tastele F1-F12 de pe rândul de sus al tastaturii sunt taste funcționale pentru comenzi multi-media, după cum indică pictograma din partea de jos a tastei. Apăsați tasta funcțională pentru a efectua sarcina reprezentată de pictogramă. De exemplu, apăsarea tastei F1 dezactivează sunetul (consultați tabelul de mai jos).

Cu toate acestea, dacă aveți nevoie de tastele funcționale F1-F12 pentru anumite aplicații software, funcționalitatea multi-media poate fi dezactivată apăsând **fn + Esc**. La fel, comenzile multi-media pot fi activate apăsând tasta **fn** și tasta funcțională respectivă. De exemplu, dezactivați sunetul apăsând pe **fn + F1**.

NOTIFICARE: De asemenea, puteți defini comportamentul principal al tastelor funcționale (F1-F12) modificând **Function Key Behavior (Comportamentul tastelor funcționale)** în programul de configurare BIOS.

Tabel 20. Lista comenzilor rapide de la tastatură

Taste	Descriere
FN + F1	Dezactivați/activați funcția de amplificare a performanței
FN + F7	Ajustați luminozitatea retroiluminării tastaturii
FN + F8	Comutare la afișaj extern
FN + F9	Activați/dezactivați funcția Bluetooth
FN + F10	Reducere luminozitate afișaj
FN + F11	Creștere luminozitate afișaj
FN + F12	Activare/dezactivare touchpad





Computerul are taste de macrocomandă preprogramabile care vă permit să realizați mai multe acțiuni cu o singură apăsare de tastă.

Tabel 21. Lista tastelor de macrocomandă

Taste	Descriere
F2	Taste de macrocomandă NOTIFICARE: Puteți să configurați moduri și să atribuiți mai multe activități pentru tastele de macrocomandă de pe tastatură.
F3	
F4	
F5	
F6	

Computerul are taste dedicate care vă permit să controlați caracteristicile audio ale computerului cu o singură apăsare de tastă.

Tabel 22. Lista tastelor de control al caracteristicilor audio

Taste	Descriere
	Dezactivare microfon
	Dezactivare sunet boxe
	Mărire volum
	Micșorare volum

Alienware Command Center

Alienware Command Center (AWCC) oferă o interfață unică pentru particularizarea și îmbunătățirea experienței de joc. Tabloul de bord AWCC afișează cele mai recente jocuri jucate sau adăugate și oferă informații specifice jocurilor, teme, profiluri și acces la setările computerului. Puteți accesa rapid setări precum teme și profiluri specifice jocurilor, iluminare, macrocomenzi și sunet, esențiale experienței de joc.

AWCC acceptă și AlienFX 2.0. AlienFX vă permite să creați, să atribuiți și să partajați hărți de iluminare specifice jocurilor, pentru a îmbunătăți experiența de joc. De asemenea, vă permite să creați propriile efecte individuale de iluminare și să le aplicați computerului sau perifericelor atașate. AWCC încorporează comenzi pentru periferice, pentru a asigura o experiență unificată și capacitatea de a lega aceste setări la computer sau la joc.

Acest computer are următoarele zone de iluminare AlienFX:

Programabile cu până la 16,8 milioane de culori distincte.

i **NOTIFICARE:** Informații despre localizarea zonelor de iluminare AlienFX pe computer sunt disponibile în AWCC.

AWCC acceptă următoarele caracteristici:

- FX: creați și gestionați zonele AlienFX.
- Fusion: include capacitatea de a regla caracteristicile de administrare energetică, de gestionare a sunetului și de gestionare a sistemului termic, specifice jocurilor.
- Gestionare periferice: permite ca perifericele să apară și să fie gestionate în Alienware Command Center. Acceptă setări de periferice cheie și se asociază cu alte funcții precum profiluri, macrocomenzi, AlienFX și biblioteca de jocuri.



AWCC acceptă și gestionarea sunetului, comenzi pentru sistemul termic, monitorizare a procesorului, a procesorului grafic și a memoriei (RAM). Pentru mai multe informații despre AWCC, consultați secțiunea *Ajutor online pentru Alienware Command Center* sau articolul din baza de cunoștințe [000179513](https://www.dell.com/support/000179513) la adresa www.dell.com/support.

Obținerea asistenței și cum se poate contacta Alienware

Resurse automate de asistență



Puteți obține informații și asistență privind produsele și serviciile Alienware folosind una dintre resursele online de ajutor auto-asistat:

Tabel 23. Resurse online de ajutor auto-asistat și privind produsele Alienware

Resurse automate de asistență	Locația resurselor
Informații despre produsele și serviciile Alienware	www.alienware.com
Aplicația My Dell (Computerul meu Dell)	
Sfaturi	
Contactați asistența	În fereastra de căutare din Windows, tastați Contactați asistența și apăsați pe Enter .
Ajutor online pentru sistemul de operare	www.dell.com/support/windows
Aveți acces la soluții de top, diagnosticare, drivere și descărcări și aflați mai multe despre computerul dvs. prin intermediul materialelor video, a manualelor și a documentelor.	Computerul dvs. Alienware poate fi identificat printr-o etichetă de service sau un cod de serviciu expres. Pentru a vizualiza resurse relevante de asistență pentru computerul dvs. Dell, introduceți eticheta de service sau codul de serviciu expres pe www.dell.com/support . Pentru mai multe informații despre cum puteți găsi eticheta de service a computerului, consultați secțiunea Localizarea etichetei de service pe computer .
Videoclipuri care oferă instrucțiuni tip pas cu pas pentru depanarea computerului	www.youtube.com/alienwareservices

Cum se poate contacta Alienware

Pentru a contacta reprezentanții Alienware pentru probleme legate de vânzări, asistență tehnică sau serviciu clienți, accesați www.alienware.com.

-  **NOTIFICARE:** Disponibilitatea diferă în funcție de țară/regiune și de produs și este posibil ca unele servicii să nu fie disponibile în țara/regiunea dvs.
-  **NOTIFICARE:** Dacă nu dispuneți de o conexiune activă la Internet, puteți găsi informații de contact pe factura de achiziție, pe bonul de livrare, pe chitanță sau în catalogul de produse Dell.