

# **Alienware m15 R6**

## **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

|                                                                                  |           |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Capitolul 1: Configurarea sistemului Alienware m15 R6.....</b>                | <b>4</b>  |
| <b>Capitolul 2: Vederile sistemului Alienware m15 R6.....</b>                    | <b>5</b>  |
| Partea stângă.....                                                               | 5         |
| Partea dreaptă.....                                                              | 5         |
| Partea de sus.....                                                               | 6         |
| Față.....                                                                        | 7         |
| Partea din spate.....                                                            | 8         |
| Partea de jos.....                                                               | 9         |
| <b>Capitolul 3: Specificațiile sistemului Alienware m15 R6.....</b>              | <b>10</b> |
| Dimensiuni și greutate.....                                                      | 10        |
| Procesor.....                                                                    | 10        |
| Chipset.....                                                                     | 10        |
| Sistem de operare.....                                                           | 11        |
| Memoria.....                                                                     | 11        |
| Porturi externe.....                                                             | 11        |
| Sloturi interne.....                                                             | 12        |
| Ethernet.....                                                                    | 12        |
| Modulul wireless.....                                                            | 12        |
| Placa audio.....                                                                 | 13        |
| Stocare.....                                                                     | 13        |
| Tastatura.....                                                                   | 14        |
| Cameră.....                                                                      | 14        |
| Touchpad.....                                                                    | 15        |
| Adaptor de curent.....                                                           | 15        |
| Bateria.....                                                                     | 16        |
| Afișajul.....                                                                    | 17        |
| Procesor grafic - integrat.....                                                  | 18        |
| Procesor grafic – separat.....                                                   | 18        |
| Mediul de funcționare și de stocare.....                                         | 18        |
| <b>Capitolul 4: Nivel scăzut de lumină albastră.....</b>                         | <b>20</b> |
| <b>Capitolul 5: Comenzi rapide de la tastatură.....</b>                          | <b>21</b> |
| <b>Capitolul 6: Alienware Command Center.....</b>                                | <b>23</b> |
| <b>Capitolul 7: Obținerea asistenței și cum se poate contacta Alienware.....</b> | <b>24</b> |

# Configurarea sistemului Alienware m15 R6

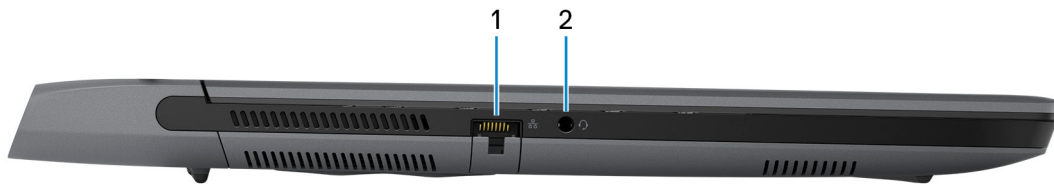
**NOTIFICARE:** Este posibil ca imaginile din acest document să difere față de computer în funcție de configurația comandată.

Conectați adaptorul de curent și apăsați pe butonul de alimentare.



# Vederile sistemului Alienware m15 R6

## Partea stângă



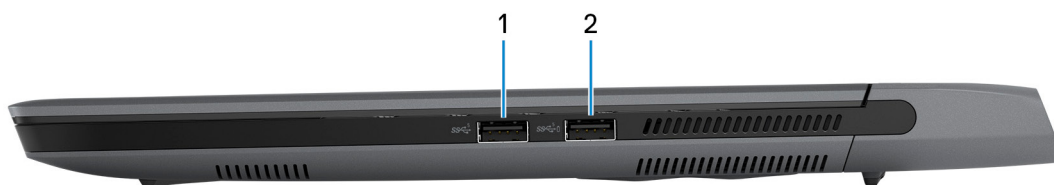
### 1. Port de rețea

Conectați un cablu Ethernet (RJ45) de la un router sau un modem de banda largă pentru rețea sau acces la Internet.

### 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

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. Butonul de alimentare (Alienhead)

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.

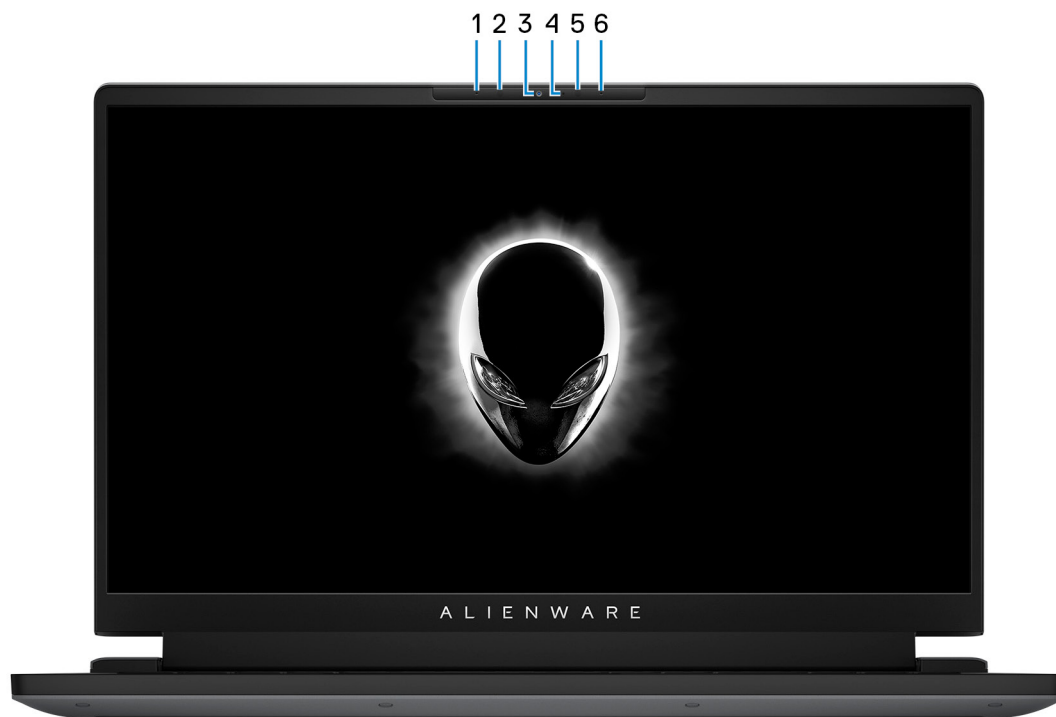
Țineți-l apăsat timp de 10 secunde pentru a forța închiderea computerului.

**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.

# Față



## 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.

**i** **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.

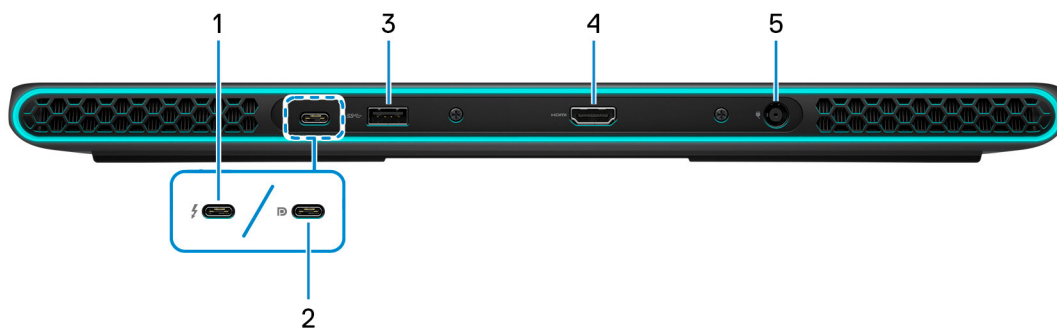
## 5. Emițător în infraroșu (opțional)

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 Thunderbolt 4.0 cu funcție de livrare energie

Acceptă USB4, DisplayPort 1.4, Thunderbolt 4 și vă permite să vă conectați și la un afișaj extern cu ajutorul unei plăci video. Oferă rate de transfer al datelor de până la 40 Gb/s pentru USB4 și Thunderbolt 4.

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

**i** **NOTIFICARE:** USB4 este retrocompatibil cu USB 3.2, USB 2.0 și Thunderbolt 3.

**i** **NOTIFICARE:** Thunderbolt 4 acceptă două afișaje 4K sau un afișaj 8K.

## 2. 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.

## 3. 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.

## 4. 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.

## 5. 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 R6

## Dimensiuni și greutate

Tabelul următor enumeră înălțimea, lățimea, adâncimea și greutatea sistemului Alienware m15 R6.

**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<br><b>i</b> <b>NOTIFICARE:</b> Greutatea computerului diferă în funcție de configurația comandată și de variațiile din cadrul procesului de fabricație. | 2,69 kg (5,93 lb)<br><b>i</b> <b>NOTIFICARE:</b> Aceasta este greutatea maximă a dispozitivului. |

## Procesor

Tabelul următor enumeră detaliile procesoarelor acceptate de sistemul dvs. Alienware m15 R6.

**Tabel 2. Procesor**

| Descriere                          | Opțiunea 1                                | Opțiunea 2                                         | Opțiunea 3                                         |
|------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Tip procesor                       | Intel Core i5-11400H din a 11-a generație | Procesor Intel Core i7-11800H din a 11-a generație | Procesor Intel Core i9-11900H din a 11-a generație |
| Tensiune procesor                  | 45 W                                      | 45 W                                               | 45 W                                               |
| Număr de nuclee procesor           | 6                                         | 8                                                  | 8                                                  |
| Număr de fire de execuție procesor | 12                                        | 16                                                 | 16                                                 |
| Viteză procesor                    | Până la 4,50 GHz                          | Până la 4,60 GHz                                   | Până la 4,90 GHz                                   |
| Memoria cache a procesorului       | 12 MB                                     | 24 MB                                              | 24 MB                                              |
| Placa grafică integrată            | Placă grafică Intel UHD                   | Placă grafică Intel UHD                            | Placă grafică Intel UHD                            |

## Chipset

Tabelul următor enumeră detaliile chipsetului acceptat de sistemul dvs. Alienware m15 R6.

**Tabel 3. Chipset**

| Descriere | Valori |
|-----------|--------|
| Chipset   | HM570  |

**Tabel 3. Chipset (continuare)**

| Descriere              | Valori                                   |
|------------------------|------------------------------------------|
| Procesor               | Intel Core i5/i7/i9 din a 11-a generație |
| Lățime magistrală DRAM | 128 de biți                              |
| Flash EPROM            | 16 MB                                    |
| Magistrală PCIe        | Până la a treia generație                |

## Sistem de operare

Sistemul dvs. Alienware m15 R6 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 R6.

**Tabel 4. Specificațiile memoriei**

| Descriere                         | Valori                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Slot de memorie                   | Două sloturi SoDIMM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Tip de memorie                    | DDR4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Viteză memorie                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3200 MHz</li> <li>• 3.466 MHz</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Configurația maximă a memoriei    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 32 GB - pentru computere cu memorie la 3.200 MHz</li> <li>• 64 GB - pentru computere cu memorie XMP la 3.466 MHz</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Configurația minimă a memoriei    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 GB - pentru computere cu memorie la 3.200 MHz</li> <li>• 32 GB - pentru computere cu memorie XMP la 3.466 MHz</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Dimensiunea memoriei per slot     | 4, 8, 16 și 32 GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Configurații de memorie acceptate | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 3.200 MHz</li> <li>• 8 GB, 2 x 4 GB, DDR4, 3.200 MHz, dual-channel</li> <li>• 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 3.200 MHz, dual-channel</li> <li>• 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 3.200 MHz, dual-channel</li> <li>• Memorie XMP de 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 3.466 MHz, dual-channel</li> <li>• Memorie XMP de 64 GB, 2 x 32 GB, DDR4, 3.466 MHz, dual-channel</li> </ul> |

## Porturi externe

Tabelul următor enumeră porturile externe ale sistemului Alienware m15 R6.

**Tabel 5. Porturi externe**

| Descriere                       | Valori                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Port de rețea                   | Un port RJ-45                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Mufe USB                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Două porturi USB 3.2 din prima generație</li> <li>• Un port USB 3.2 din prima generație, cu PowerShare</li> <li>• Un port Thunderbolt 4 cu funcție de livrare energie sau un port USB 3.2 Type-C din a doua generație cu DisplayPort</li> </ul> |
| 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 R6.

**Tabel 6. Sloturi interne**

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

## Ethernet

Tabelul următor enumeră specificațiile modului de rețea locală Ethernet (LAN) al sistemului Alienware m15 R6.

**Tabel 7. Specificațiile Ethernet**

| Descriere        | Valori                                         |
|------------------|------------------------------------------------|
| Număr model      | Controler Ethernet integrat pe placa de sistem |
| Rată de transfer | 10/100/1000 Mbps/s                             |


## Modulul wireless

Tabelul următor enumeră specificațiile modului de rețea locală wireless (WLAN) acceptat de sistemul Alienware m15 R6.

**Tabel 8. Specificațiile modului wireless**

| Descriere   | Valori      |
|-------------|-------------|
| Număr model | Killer 1650 |

**Tabel 8. Specificațiile modului wireless (continuare)**

| Descriere                    | Valori                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rată de transfer             | Până la 2400 Mb/s                                                                                                                                                                                            |
| Benzi de frecvență acceptate | 2,4 GHz/5 GHz                                                                                                                                                                                                |
| Standarde wireless           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wi-Fi 802.11a/b/g</li> <li>• Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)</li> <li>• Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)</li> <li>• Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)</li> </ul>                             |
| Criptare                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 64 de biți/128 de biți WEP</li> <li>• AES-CCMP</li> <li>• TKIP</li> </ul>                                                                                           |
| Placă wireless Bluetooth     | Bluetooth 5.0                                                                                                                                                                                                |
|                              |  <b>NOTIFICARE:</b> Versiunea plăcii wireless Bluetooth poate varia în funcție de sistemul de operare instalat pe computer. |

## Placa audio

Tabelul următor enumeră specificațiile de sunet ale sistemului Alienware m15 R6.

**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                | 2                                                                                                           |
| 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                   | Microfoane matriceale duble                                                                                 |

## Stocare

Această secțiune enumeră opțiunile de stocare ale sistemului Alienware m15 R6.

Sistemul Alienware m15 R6 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 R6 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 treia generație, până la 32 Gb/s | Până la 1 TB   |
| O unitate SSD M.2 2280 | PCIe x4 NVMe din a patra generație, până la 32 Gb/s | Până la 2 TB   |

## Tastatura

Tabelul următor enumeră specificațiile tastaturii sistemului Alienware m15 R6.

**Tabel 11. Specificațiile tastaturii**

| Descriere                      | Valori                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tip tastatură                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tastatură cu capac cauciucat, cu retroiluminare RGB pe patru zone</li> <li>• Tastatură mecanică Cherry cu retroiluminare RGB per tastă</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Disponere tastatură            | QWERTY                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Număr de taste                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Statele Unite și Canada: 85 de taste</li> <li>• Regatul Unit: 86 de taste</li> <li>• Japonia: 89 de taste</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Dimensiune tastatură           | <p>X= 19,05 mm distanțiere taste</p> <p>Y= 19,05 mm distanțiere taste</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 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><b>NOTIFICARE:</b> Puteți defini comportamentul primar al tastelor funcționale (F1–F12) modificând <b>Function Key Behavior (Comportamentul tastelor funcționale)</b> în programul de configurare BIOS.</p> <p>Pentru mai multe informații, consultați secțiunea de comenzi rapide de la tastatură. <a href="#">Comenzi rapide de la tastatură</a></p> |

## Camera

Tabelul următor enumeră specificațiile camerei sistemului Alienware m15 R6.

**Tabel 12. Specificațiile camerei**

| Descriere                            |                     | Valori                                                                                                 |
|--------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Număr de camere                      |                     | Una                                                                                                    |
| Tip cameră                           |                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cameră RGB HD</li> <li>• Cameră IR RGB (opțională)</li> </ul> |
| 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 R6.

**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 <a href="#">4027871</a> din baza de cunoștințe Microsoft la adresa <a href="http://support.microsoft.com">support.microsoft.com</a> . |

## Adaptor de curent

Tabelul următor enumeră specificațiile adaptorului de curent al sistemului Alienware m15 R6.

**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) |
| <b>⚠ 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.</b> |                                          |                                          |

## Bateria

Tabelul următor enumeră specificațiile bateriei sistemului Alienware m15 R6.

**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)<br>ⓘ <b>NOTIFICARE:</b> 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 <a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a> .                                                                                                                                                               | 3 ore (când computerul este oprit)                                                                                                    | 3 ore (când computerul este oprit)                                                                                                    |
| Baterie rotundă                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Incompatibil                                                                                                                          | Incompatibil                                                                                                                          |
| ⚠ <b>AVERTIZARE:</b> 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.<br>ⓘ <b>NOTIFICARE:</b> 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 R6.

**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                             | 188,30                          |

**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.)             | 19 ms           | 10 ms           | 19 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              | 0,179 mm        | 0,179 mm        | 0,179 mm        |
| Consum de energie (maximum)        | 6 W             | 7,60 W          | 10,15 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 R6.

**Tabel 17. Procesor grafic - integrat**

| Controler               | Dimensiunea memoriei        | Procesor                                 |
|-------------------------|-----------------------------|------------------------------------------|
| Placă grafică Intel UHD | Memorie de sistem partajată | Intel Core i5/i7/i9 din a 11-a generație |

## Procesor grafic – separat

Tabelul următor enumeră specificațiile plăcii grafice separate (procesor grafic) acceptate de sistemul dvs. Alienware m15 R6.

**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          |
| NVIDIA GeForce RTX 3080    | 8 GB                 | GDDR6          |

## Mediul de funcționare și de stocare

Acest tabel enumeră specificațiile de funcționare și de stocare ale sistemului Alienware m15 R6.

**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) |
| <b>⚠ 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.</b> |                                         |                                          |

\* 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                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
|    | Dezactivați/activați funcția de amplificare a performanței |
|   | Ajustați luminozitatea retroiluminării tastaturii          |
|  | Comutare la afișaj extern                                  |
|  | Activați/dezactivați funcția Bluetooth                     |
|  | Reducere luminozitate afișaj                               |
|  | Creștere luminozitate afișaj                               |
|  | 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                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>Taste de macrocomandă</p> <p><b>NOTIFICARE:</b> Puteți să configurați moduri și să atribuiți mai multe activități pentru tastele de macrocomandă de pe tastatură.</p> |
|  |                                                                                                                                                                          |
|  |                                                                                                                                                                          |
|  |                                                                                                                                                                          |
|  |                                                                                                                                                                          |

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**

| <b>Taste</b>                                                                      | <b>Descriere</b>       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
|  | 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](https://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                                                                                                                                 | <a href="http://www.alienware.com">www.alienware.com</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Aplicația My Dell (Computerul meu Dell)                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Sfaturi                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Contactați asistența                                                                                                                                                                | În fereastra de căutare din Windows, tastați <b>Contactați asistența</b> și apăsați pe <b>Enter</b> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Ajutor online pentru sistemul de operare                                                                                                                                            | <a href="http://www.dell.com/support/windows">www.dell.com/support/windows</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 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 <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> .<br>Pentru mai multe informații despre cum puteți găsi eticheta de service a computerului, consultați secțiunea <a href="#">Localizarea etichetei de service pe computer</a> . |
| Videoclipuri care oferă instrucțiuni tip pas cu pas pentru depanarea computerului                                                                                                   | <a href="http://www.youtube.com/alienwareservices">www.youtube.com/alienwareservices</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

## Cum se poate contacta Alienware

Pentru a contacta reprezentanții Alienware pentru probleme legate de vânzări, asistență tehnică sau serviciu clienți, accesați [www.alienware.com](http://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.