

# Alienware 15 R3




## Konfiguracja i dane techniczne

Model komputera: Alienware 15 R3  
Model regulacji: P69F  
Typ regulacji: P69F001

A L I E N W A R E™ 

# Uwagi, przestrogi i ostrzeżenia

---

-  **UWAGA:** Napis UWAGA oznacza ważną wiadomość, która pomoże lepiej wykorzystać komputer.
  -  **OSTRZEŻENIE:** Napis PRZESTROGA informuje o sytuacjach, w których występuje ryzyko uszkodzenia sprzętu lub utraty danych, i przedstawia sposoby uniknięcia problemu.
  -  **PRZESTROGA:** Napis OSTRZEŻENIE informuje o sytuacjach, w których występuje ryzyko uszkodzenia sprzętu, obrażeń ciała lub śmierci.
- 

© 2016 Dell Inc. **Wszelkie prawa zastrzeżone.** Ten produkt jest chroniony prawem Stanów Zjednoczonych i międzynarodowym oraz prawem własności intelektualnej. Nazwa Dell i logo Dell są znakami towarowymi firmy Dell Inc. w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach. Wszystkie pozostałe marki i nazwy handlowe wymienione w niniejszym dokumencie mogą być znakami towarowymi ich odpowiednich właścicieli.

2016 - 09

Wer. A00

# Spis treści

|                                  |           |
|----------------------------------|-----------|
| <b>Skonfiguruj komputer.....</b> | <b>5</b>  |
| <b>Widoki.....</b>               | <b>6</b>  |
| Podstawa.....                    | 6         |
| Wyświetlacz.....                 | 7         |
| Tył.....                         | 8         |
| W lewo.....                      | 9         |
| Prawa strona.....                | 10        |
| <b>Dane techniczne.....</b>      | <b>11</b> |
| Wymiary i masa.....              | 11        |
| Informacje o systemie.....       | 11        |
| Pamięć.....                      | 11        |
| Porty i złącza.....              | 12        |
| Komunikacja.....                 | 12        |
| Dźwięk.....                      | 12        |
| Podczas przechowywania.....      | 13        |
| Klawiatura.....                  | 13        |
| Kamera.....                      | 13        |
| Tabliczka dotykowa.....          | 14        |
| Akumulator.....                  | 14        |
| Grafika.....                     | 14        |
| Zasilacz.....                    | 15        |
| Wyświetlacz.....                 | 15        |
| Środowisko pracy komputera.....  | 16        |
| <b>Skróty klawiaturowe.....</b>  | <b>17</b> |

|                                                                  |           |
|------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Uzyskiwanie pomocy i kontakt z firmą Alienware.....</b>       | <b>19</b> |
| Narzędzia pomocy technicznej do samodzielnego wykorzystania..... | 19        |
| Kontakt z firmą Alienware.....                                   | 19        |

# Skonfiguruj komputer

---

Podłącz zasilacz i naciśnij przycisk zasilania.



# Widoki

---

## Podstawa



### 1 **Przycisk zasilania (głowa obcego)**

Naciśnij, aby włączyć komputer, jeśli jest wyłączony, w trybie uśpienia lub hibernacji.

Naciśnij, aby komputer przeszedł do stanu uśpienia, jeśli jest włączony.

Naciśnij i przytrzymaj przez 4 sekundy, aby wymusić wyłączenie komputera.



**UWAGA:** Sposób działania przycisku zasilania można dostosować w oknie Opcje zasilania.

### 2 **Przyciski makro.**

Uruchamianie wstępnie zdefiniowanych makr.

Definiowanie klawiszy makr przy użyciu programu Alienware Command Center.

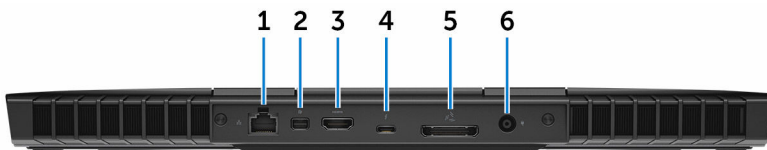
# Wyświetlacz



- 1 Mikrofon lewy**  
Wejście dźwięku wysokiej jakości. Umożliwia nagrywanie głosu, prowadzenie rozmów itd.
- 2 Nadajnik podczerwieni**  
Emituje promieniowanie podczerwone, który umożliwia pomiar odległości i śledzenie ruchu za pomocą kamery.
- 3 Kamer na podczerwień**  
Funkcja wykrywania głębi kamery zwiększa bezpieczeństwo po sparowaniu z systemem rozpoznawania twarzy Windows Hello.
- 4 Kamera**  
Umożliwia prowadzenie rozmów wideo, robienie zdjęć i nagrywanie filmów.
- 5 Lampka stanu kamery**  
Świeci, gdy kamera jest w użyciu.
- 6 Mikrofon prawy**  
Wejście dźwięku wysokiej jakości. Umożliwia nagrywanie głosu, prowadzenie rozmów itd.
- 7 Etykieta ze znacznikiem serwisowym**

Znacznik serwisowy (ang. Service Tag) jest unikatowym identyfikatorem alfanumerycznym, który umożliwia pracownikom serwisowym firmy Dell identyfikowanie podzespołów sprzętowych w komputerach klientów i uzyskiwanie dostępu do informacji o gwarancji.

## Tył



### 1 **Złącze sieciowe (z kontrolkami)**

Służy do podłączania przewodu Ethernet (RJ45) z routera lub modemu szerokopasmowego w celu uzyskania dostępu do sieci LAN lub sieci Internet.

Dwie lampki obok złącza sieciowego wskazują stan połączenia i aktywność sieci.

### 2 **Złącze Mini DisplayPort**

Umożliwia podłączenie telewizora lub innego urządzenia wyposażonego w wejście DisplayPort. Zapewnia wyjście sygnału wideo i audio.

### 3 **Złącze HDMI**

Umożliwia podłączenie telewizora lub innego urządzenia HDMI. Zapewnia wyjście sygnału wideo i audio.

### 4 **Port Thunderbolt 3 (port USB typu C)**

Obsługuje standardy USB3.1 Gen2, DisplayPort1.2, Thunderbolt3, a ponadto umożliwia podłączenie wyświetlacza zewnętrznego za pomocą adaptera.

Zapewnia szybkość transmisji danych do 10 Gb/s w przypadku USB3.1 Gen2 oraz do 40 Gb/s w przypadku złącza Thunderbolt3.

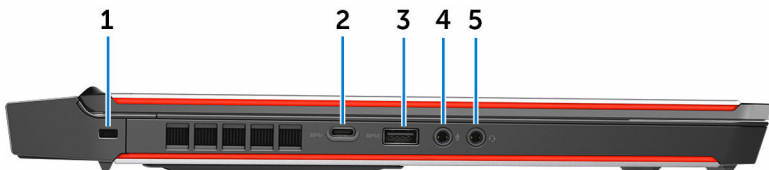
### 5 **Zewnętrzny port grafiki**

Umożliwia podłączenie akceleratora graficznego Alienware w celu zwiększenia wydajności karty graficznej.

### 6 **Złącze zasilacza**

Umożliwia podłączenie zasilacza w celu zasilania komputera i ładowania akumulatora.

## W lewo



### 1 Gniazdo linki antykradzieżowej

Umożliwia podłączenie linki antykradzieżowej, służącej do ochrony komputera przed kradzieżą.

### 2 Port USB 3.0 typu C

Podłącz urządzenia zewnętrzne, takie jak zewnętrzne urządzenia pamięci masowej, drukarki i zewnętrzne wyświetlacze.

Możliwość przesyłania danych z szybkością 5 Gb/s. Obsługa funkcji Power Delivery umożliwiająca zasilanie urządzeń. Zapewnia do 15 W mocy wyjściowej, co przyspiesza ładowanie.



**UWAGA:** Do podłączenia standardowych urządzeń USB i DisplayPort konieczne są odpowiednie adaptory (sprzedawane osobno).

### 3 Port USB 3.0 z funkcją PowerShare

Podłącz urządzenia zewnętrzne, takie jak urządzenia pamięci masowej i drukarki.

Umożliwia przesyłanie danych z szybkością do 5 Gb/s. PowerShare umożliwia ładowanie urządzeń USB, nawet kiedy komputer jest wyłączony.



**UWAGA:** Jeśli poziom naładowania akumulatora jest mniejszy niż 10%, należy podłączyć zasilacz do ładowania komputera i urządzeń USB podłączonych do portu USB PowerShare.



**UWAGA:** Jeśli urządzenie USB zostanie podłączone do portu PowerShare przed wyłączeniem komputera lub przełączeniem go w stan hibernacji, należy odłączyć i podłączyć je ponownie, aby umożliwić ładowanie.

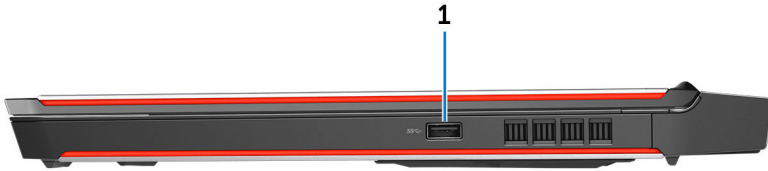
### 4 Gniazdo mikrofonu/słuchawek (konfigurowalne)

Pozwala podłączyć mikrofon zewnętrzny w celu nagrywania dźwięku lub słuchawki w celu odtwarzania dźwięku.

### 5 Gniazdo słuchawek

Umożliwia podłączenie słuchawek lub zestawu słuchawkowego (słuchawek i mikrofonu).

# Prawa strona



## 1 Port USB 3.0

Umożliwiają podłączenie urządzeń peryferyjnych, takich jak dyski zewnętrzne i drukarki. Szybkość przesyłania danych do 5 Gb/s.

# Dane techniczne

---

## Wymiary i masa

|           |                      |
|-----------|----------------------|
| Wysokość  | 25,40 mm (1 cala)    |
| Szerokość | 389 mm (15,31 cala)  |
| Głębokość | 305 mm (12 cala)     |
| Masa      | 3,49 kg (7,69 funta) |



**UWAGA:** Masa komputera zależy od zamówionej konfiguracji i zmiennych produkcyjnych.

## Informacje o systemie

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Model komputera | Alienware 15 R3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Procesor        | <ul style="list-style-type: none"><li>• Intel Core i5 (6. generacja)</li><li>• Intel Core i7/i7k (6. generacja)</li></ul> <p> <b>UWAGA:</b> Jeśli komputer jest dostarczany z procesorem Intel Core i7k, można zwiększyć częstotliwość taktowania procesora na wyższą niż wartość standardowa.</p> |
| Mikroukład      | Intel CM236                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

## Pamięć

|                          |                                          |
|--------------------------|------------------------------------------|
| Gniazda                  | Dwa gniazda SODIMM                       |
| Typ                      | DDR4                                     |
| Szybkość                 | 2133 MHz, 2400 MHz i 2667 MHz (8 GB x 2) |
| Obsługiwane konfiguracje | 8 GB, 16 GB i 32 GB                      |

## Porty i złącza

Sieć

Jeden port RJ-45

USB

- Jeden port USB 3.0
- Jeden port USB 3.0 z funkcją PowerShare
- Jeden port USB 3.0 (typu C)
- Port Thunderbolt 3 (port USB typu C)

Dźwięk/wideo

- Jeden port HDMI
- Jedno gniazdo mikrofonu/słuchawek (konfigurowalne)
- Jedno gniazdo zestawu słuchawkowego
- Jedno złącze mini DisplayPort
- Jeden zewnętrzny port grafiki

## Komunikacja

Ethernet

Kontroler Ethernet LAN 10/100/1000 Mb/s zintegrowany na płycie systemowej

Komunikacja bezprzewodowa

- Wi-Fi 802.11ac
- Bluetooth 4.1
- Miracast

## Dźwięk

Kontroler

Realtek ALC 3266

Głośniki

Stereofoniczne

Moc wyjściowa głośników

- Średnia: 4 W.
- Szczytowa: 5 W.

Mikrofon

Zestaw mikrofonów cyfrowych

Regulacja głośności

Skróty klawiaturowe

## Podczas przechowywania

Interfejs

- SATA 6 Gb/s
- PCIe do 32 Gb/s

Dysk twardy

Jeden dysk 2,5"

Dysk SSD

- Dwa dyski M.2 PCIe/SATA — rozmiar pełny
- Jeden dysk M.2 PCIe/SATA — rozmiar połówkowy

## Klawiatura

Typ

Klawiatura podświetlana

Skróty klawiaturowe

Niektóre klawisze na klawiaturze posiadają dwa symbole. Klawisze te mogą być używane do wpisywania znaków zastępczych lub wykonywania dodatkowych funkcji. Aby wpisać alternatywny znak, naciśnij klawisz Shift i żądany klawisz. Aby wykonać dodatkową funkcję, naciśnij klawisz Fn i żądany klawisz.



**UWAGA:** Zachowania klawiszy funkcyjnych(F1-F12) można zdefiniować, konfigurując ustawienia **Function Key Behavior (Zachowanie klawisza funkcyjnego)** w programie konfiguracji BIOS.

[Skróty klawiaturowe](#)

## Kamera

Rozdzielczość

1280 x 720 (HD)

Kąt widzenia

75 stopni

# Tabliczka dotykowa

Rozdzielczość

- W poziomie: 1727
- W pionie: 1092

Wymiary

- Wysokość: 56 mm (2,20 cala)
- Szerokość: 100 mm (3,94 cala)

# Akumulator

|                                           |                                                                                                     |                                                   |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Typ                                       | 4-ogniowy „inteligentny”<br>litowo-jonowy (68 Wh)                                                   | 6-ogniowy „inteligentny”<br>litowo-jonowy (99 Wh) |
| Masa (maksymalna)                         | 0,32 kg (0,71 funta)                                                                                | 0,42 kg (0,93 funta)                              |
| Napięcie                                  | 15,20 VDC                                                                                           | 11,40 VDC                                         |
| Okres trwałości (przybliżony)             | 300 cykli rozładowania/ladowania                                                                    |                                                   |
| Zakres temperatur: podczas pracy          | 0°C do 35°C (32°F do 95°F)                                                                          |                                                   |
| Zakres temperatur: podczas przechowywania | od -20°C do 60°C (od -4°F do 140°F)                                                                 |                                                   |
| Bateria pastylkowa                        | CR-2032                                                                                             |                                                   |
| Wymiary:                                  |                                                                                                     |                                                   |
| Wysokość                                  | 13,50 mm (0,53 cala)                                                                                |                                                   |
| Szerokość                                 | 89,20 mm (3,51 cala)                                                                                |                                                   |
| Głębokość                                 | 259,60 mm (10,22 cala)                                                                              |                                                   |
| Czas pracy                                | Zależy od warunków pracy; w pewnych warunkach wysokiego zużycia energii może być znacznie skrócony. |                                                   |

# Grafika

|           | Kontroler zintegrowany | Kontroler autonomiczny                                                                                |
|-----------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kontroler | Intel HD Graphics 530  | <ul style="list-style-type: none"><li>• AMD Radeon RX 470</li><li>• NVIDIA GeForce GTX 1060</li></ul> |

|        | Kontroler zintegrowany           | Kontroler autonomiczny                                                           |
|--------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
|        |                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>NVIDIA GeForce GTX 1070</li> </ul>        |
| Pamięć | Współużytkowana pamięć systemowa | <ul style="list-style-type: none"> <li>6 GB GDDR5</li> <li>8 GB GDDR5</li> </ul> |

## Zasilacz

|                                           |                |                                |
|-------------------------------------------|----------------|--------------------------------|
| Typ                                       | 180 W          | 240 W                          |
| Prąd wejściowy                            | 2,34 A/ 2,50 A | 3,50 A                         |
| Prąd wyjściowy (praca ciągła)             | 9,23 A         | 12,30 A                        |
| Napięcie wejściowe                        |                | Prąd zmienny 100 V – 240 V     |
| Częstotliwość wejściowa                   |                | 50 Hz–60 Hz                    |
| Znamionowe napięcie wyjściowe             |                | Prąd stały 19,50 V             |
| Zakres temperatur: podczas pracy          |                | 0°C do 40°C (32°F do 104°F)    |
| Zakres temperatur: podczas przechowywania |                | –40°C do 70°C (–40°F do 158°F) |

## Wyświetlacz

|                            |                        |                        |
|----------------------------|------------------------|------------------------|
| Typ                        | 15,6" FHD              | 15,6" UHD              |
| Rozdzielczość (maksymalna) | 1920 x 1080            | 3840 x 2160            |
| Kąty widzenia              | 50/60/80 stopni        | 80 stopni              |
| Rozstaw pikseli            | 0,17925 mm             | 0,090 mm               |
| Wysokość (z osłoną)        | 344,16 mm (13,54 cala) | 345,60 mm (13,60 cala) |
| Szerokość (z osłoną)       | 193,59 mm (7,62 cala)  | 194,40 mm (7,65 cala)  |
| Przekątna (bez osłony)     | 15,60 mm (0,61 cala)   | 15,60 mm (0,61 cala)   |

|                           |                                                     |       |
|---------------------------|-----------------------------------------------------|-------|
| Częstotliwość odświeżania | 60 Hz/120 Hz                                        | 60 Hz |
| Regulacja                 | Regulacja jasności za pomocą skrótów klawiaturowych |       |

## Środowisko pracy komputera

**Poziom zanieczyszczeń w powietrzu:** G2 lub niższy, wg definicji w ISA-S71.04-1985

|                                          | Podczas pracy                                            | Podczas przechowywania                                          |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Zakres temperatur                        | 5°C do 35°C (od 41°F do 95°F)                            | -40°C do 65°C (-40°F do 149°F)                                  |
| Wilgotność względna (maksymalna)         | od 10% do 90% (bez kondensacji)                          | od 0% do 95% (bez kondensacji)                                  |
| Drgania (maksymalne)                     | 0,26 GRMS                                                | 1,37 GRMS                                                       |
| Udar (maksymalny)*                       | 40 G przez 2 ms przy przyspieszeniu 51 cm/s (20 cali/s)† | 105 G przez 2 ms przy różnicy prędkości 133 cm/s (52,5 cali/s)‡ |
| Wysokość nad poziomem morza (maksymalna) | od -15,20 m do 3048 m (od -50 stóp do 10 000 stóp)       | od -15,20 m do 10 668 m (od -50 stóp do 35 000 stóp)            |

\* Mierzone z wykorzystaniem spektrum losowych wibracji, które symulują środowisko użytkownika.

† Mierzona za pomocą 2 ms pół-sinusoidalnego impulsu, gdy dysk twardy jest używany.

‡ Mierzona za pomocą 2 ms pół-sinusoidalnego impulsu, gdy głowica dysku twardego jest w położeniu spoczynkowym.

# Skróty klawiaturowe

| Klawisze                                                                            | Opis                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Odłączanie akceleratora graficznego Alienware                                                                                                                                               |
|    | Wyłączanie/włączanie komunikacji bezprzewodowej                                                                                                                                             |
|    | Wyciszenie dźwięku                                                                                                                                                                          |
|    | Zmniejszenie głośności                                                                                                                                                                      |
|    | Zwiększenie głośności                                                                                                                                                                       |
|    | Przełączanie zintegrowanej/dedykowanej karty graficznej                                                                                                                                     |
|    | Przełączenie na wyświetlacz zewnętrzny                                                                                                                                                      |
|    | Zmniejszenie jasności                                                                                                                                                                       |
|    | Zwiększenie jasności                                                                                                                                                                        |
|    | Wyłączanie/włączanie tabliczki dotykowej                                                                                                                                                    |
|  | Wyłączanie/włączanie funkcji AlienFX                                                                                                                                                        |
|  | Przyciski makro.<br> <b>UWAGA:</b> Przyciskom makro na klawiaturze można przypisać różne zadania i tryby |
|  |                                                                                                                                                                                             |
|  |                                                                                                                                                                                             |
|  |                                                                                                                                                                                             |
|  |                                                                                                                                                                                             |

---

**Klawisze****Opis**

---

↵6

↵7

↵8

↵9

↵x

# Uzyskiwanie pomocy i kontakt z firmą Alienware

---

## Narzędzia pomocy technicznej do samodzielnego wykorzystania

Aby uzyskać informacje i pomoc dotyczącą korzystania z produktów i usług firmy Alienware, można skorzystać z następujących zasobów internetowych:

Informacje o produktach i usługach firmy Alienware [www.alienware.com](http://www.alienware.com)

Informacje o rozwiązywaniu problemów, podręczniki, instrukcje konfiguracji, dane techniczne produktów, blogi pomocy technicznej, sterowniki, aktualizacje oprogramowania itd. [www.alienware.com/gamingservices](http://www.alienware.com/gamingservices)

Filmy wideo przedstawiające instrukcje serwisowania komputera [www.youtube.com/alienwareservices](http://www.youtube.com/alienwareservices)

## Kontakt z firmą Alienware

Aby skontaktować się z działem sprzedaży, pomocy technicznej lub obsługi klienta firmy Alienware, zobacz [www.alienware.com](http://www.alienware.com).



**UWAGA:** Dostępność usług różni się w zależności od produktu i kraju, a niektóre z nich mogą być niedostępne w Twoim regionie.



**UWAGA:** W przypadku braku aktywnego połączenia z Internetem informacje kontaktowe można znaleźć na fakturze, w dokumencie dostawy, na rachunku lub w katalogu produktów firmy Dell.