

Aurora R6

Konfiguracja i dane techniczne

Model komputera: Alienware Aurora R6
Model regulacji: D23M
Typ regulacji: D23M001

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.

Copyright © 2017 Dell Inc. lub jej spółki zależne. Wszelkie prawa zastrzeżone. Dell, EMC i inne znaki towarowe są znakami towarowymi firmy Dell Inc. lub jej spółek zależnych. Inne znaki towarowe mogą być znakami towarowymi ich właścicieli.

2017 - 01

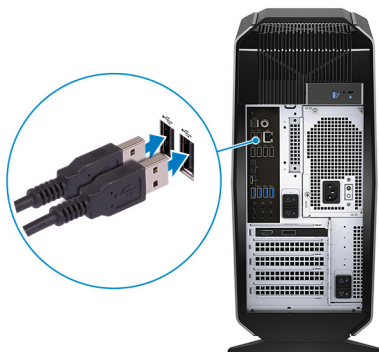
Wer. A00

Spis treści

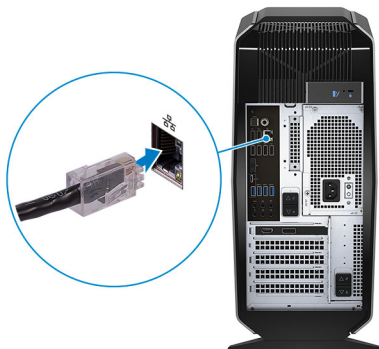
Skonfiguruj komputer.....	4
Konfigurowanie zestawu nagłownego VR (Virtual Reality) — opcja.....	7
Widoki.....	8
Przód.....	8
Tył.....	10
Panel tylny.....	12
Dane techniczne.....	15
Wymiary i waga.....	15
Informacje o systemie.....	15
Pamięć.....	16
Porty i złącza.....	16
Komunikacja.....	17
Grafika.....	17
Audio.....	18
Podczas przechowywania.....	18
Parametry znamionowe zasilania.....	19
Środowisko pracy komputera.....	19
Uzyskiwanie pomocy i kontakt z firmą Alienware.....	21
Narzędzia pomocy technicznej do samodzielnego wykorzystania.....	21
Kontakt z firmą Alienware.....	21

Skonfiguruj komputer

- 1 Podłącz klawiaturę i mysz.



- 2 Podłącz kabel sieciowy — opcjonalnie.



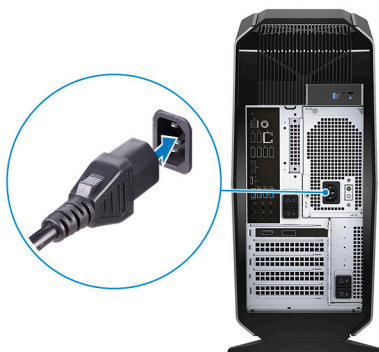
3 Podłącz wyświetlacz



UWAGA: Złącze DisplayPort na tylnym panelu komputera jest zasłonięte. Podłącz wyświetlacz do oddzielnej karty graficznej w komputerze.

UWAGA: W przypadku zainstalowania dwóch kart graficznych kartą podstawową będzie ta, która jest zainstalowana w gnieździe PCI-Express X16 (gniazdo grafiki 1).

4 Podłącz kabel zasilania.



5 Naciśnij przycisk zasilania.




Konfigurowanie zestawu nagłownego VR (Virtual Reality) — opcja

 **UWAGA:** Helm VR jest sprzedawany oddzielnie.

- 1 Pobierz i uruchom program konfiguracyjny helmu VR dostępny pod adresem www.dell.com/VRsupport.
- 2 Po wyświetleniu stosownego monitu podłącz helm VR do wyznaczonego portu USB i portu HDMI w komputerze.

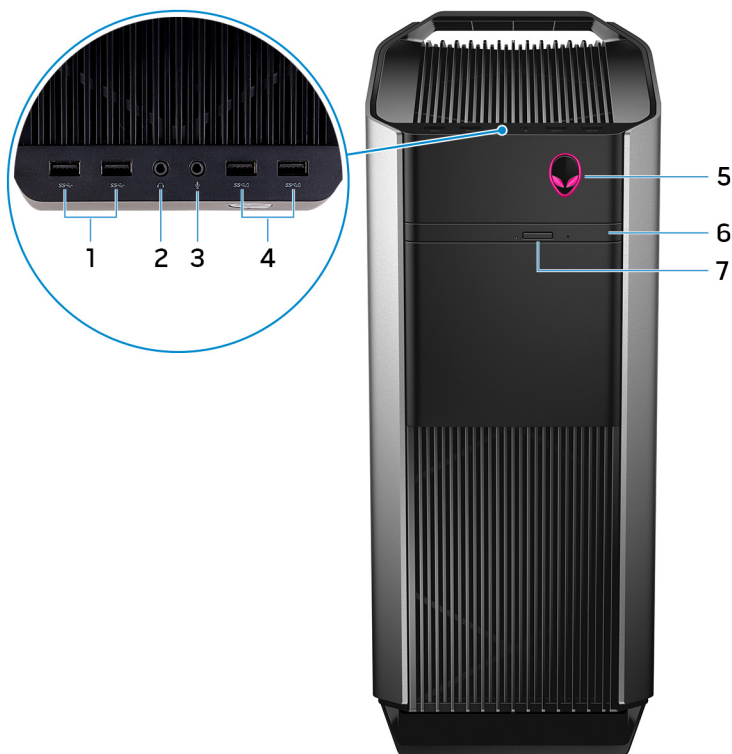


 **UWAGA:** Podłącz zestaw nagłowny do portu HDMI podstawowej karty graficznej, a wyświetlacz podłącz do dowolnego dostępnego portu karty.

- 3 Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby ukończyć proces konfiguracji

Widoki

Przód



1 Porty USB 3.0 (2)

Podłącz urządzenia zewnętrzne, takie jak urządzenia pamięci masowej i drukarki. Zapewnia szybkość transmisji danych do 5 Gb/s.

2 Gniazdo słuchawek

Umożliwia podłączenie słuchawek lub głośników.

3 Gniazdo mikrofonu

Służy do podłączania mikrofonu zewnętrznego w celu zapisywania dźwięku.

4 Porty USB 3.0 z funkcją PowerShare (2)

Podłącz urządzenia zewnętrzne, takie jak urządzenia pamięci masowej i drukarki. Zapewnia szybkość transmisji danych do 5 Gb/s.

Port z funkcją PowerShare umożliwia ładowanie urządzeń USB nawet wtedy, kiedy komputer jest wyłączony.

5 Przycisk AlienHead/zasilania

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

Naciśnij, aby wyłączyć komputer, jeśli jest włączony.

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

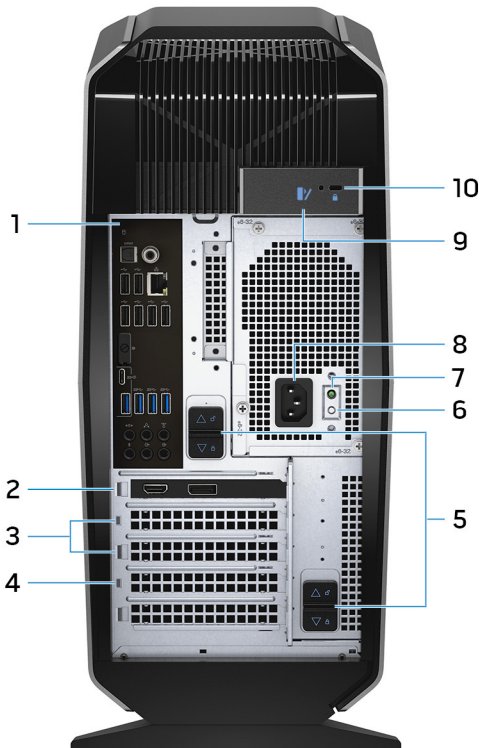
6 Napęd dysków optycznych (opcjonalny)

Służy do odczytywania i zapisywania dysków CD, DVD i Blu-ray.

7 Przycisk wysuwania dysku optycznego

Naciśnij przycisk, aby otworzyć lub zamknąć szufladę napędu optycznego.

Tył



1 Panel tylny

Służy do podłączania urządzeń USB, audio i innych.

2 PCI-Express X16 (gniazdo karty graficznej 1)

Służy do podłączania karty PCI-Express, np. karty graficznej, dźwiękowej lub sieciowej w celu zwiększenia możliwości komputera.

W celu uzyskania optymalnej wydajności karty graficznej należy ją umieszczać w gnieździe PCI-Express X16.



UWAGA: W przypadku zainstalowania dwóch kart graficznych kartą podstawową będzie ta, która jest zainstalowana w gnieździe PCI-Express X16 (gniazdo grafiki 1).

3 **Gniazda PCI-Express X4 (2)**

Służy do podłączania karty PCI-Express, np. karty graficznej, dźwiękowej lub sieciowej w celu zwiększenia możliwości komputera.

4 **PCI-Express X16 (gniazdo karty graficznej 2)**

Służy do podłączania karty PCI-Express, np. karty graficznej, dźwiękowej lub sieciowej w celu zwiększenia możliwości komputera.

W celu uzyskania optymalnej wydajności karty graficznej należy ją umieszczać w gnieździe PCI-Express X16.

5 **Zatrzaski zwalniające obudowę zasilacza (2)**

Pozwalają wyjąć zasilacz z komputera.

6 **Przycisk diagnostyki zasilania**

Naciśnięcie tego przycisku pozwala sprawdzić stan zasilania.

7 **Lampka diagnostyki zasilania**

Wskazuje stan włączenia zasilacza

8 **Gniazdo zasilacza**

Służy do podłączenia przewodu zasilającego do komputera.

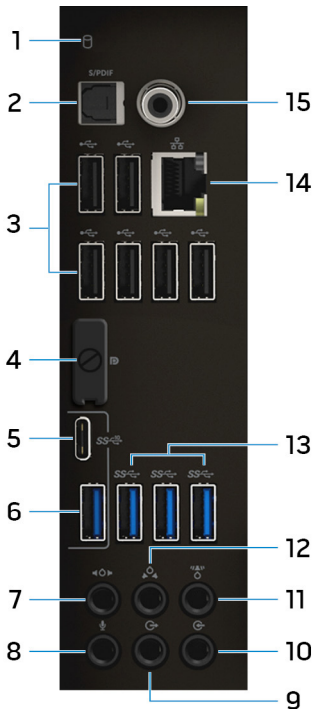
9 **Zatrzask zwalniający panel boczny**

Pozwala wymontować panel boczny z komputera.

10 **Gniazdo linki antykradzieżowej**

Umożliwia podłączenie linki antykradzieżowej, służącej do ochrony komputera przed kradzieżą. Zapobiega otwarciu zatrzasku zwalniającego panel boczny.

Panel tylny



- 1 Lampka aktywności dysku twardego**
Świeci, kiedy komputer odczytuje lub zapisuje dane na dysku twardym.
- 2 Gniazdo optyczne S/PDIF**
Służy do podłączania wzmacniacza, głośników lub telewizora w celu odtwarzania dźwięku cyfrowego za pośrednictwem przewodu optycznego.
- 3 Porty USB 2.0 (6)**
Podłącz urządzenia zewnętrzne, takie jak urządzenia pamięci masowej i drukarki. Zapewnia szybkość transmisji danych do 480 Mb/s.
- 4 Złącze DisplayPort**
Służy do podłączania zewnętrznego monitora lub projektora.



UWAGA: Złącze DisplayPort na tylnym panelu komputera jest zasłonięte. Podłącz wyświetlacz do oddzielnej karty graficznej w komputerze.

5 Port USB 3.1 typu C

Służy do podłączania urządzeń peryferyjnych, takich jak urządzenia pamięci masowej i drukarki. Zapewnia szybkość transmisji danych do 10 Gb/s.

6 Port USB 3.1 typu A

Podłącz urządzenia zewnętrzne, takie jak urządzenia pamięci masowej i drukarki. Zapewnia szybkość transmisji danych do 10 Gb/s.

7 Gniazdo dźwięku dookólnego, kanały boczne L/P

Służą do podłączania głośników bocznych lewego i prawego lub głośników dźwięku dookólnego.

8 Gniazdo mikrofonu

Służy do podłączania mikrofonu zewnętrznego w celu zapisywania dźwięku.

9 Gniazdo wyjściowe liniowe dźwięku dookólnego, kanały przednie L/P

Umożliwia podłączanie urządzeń wyjściowych dźwięku, takich jak wzmacniacze i głośniki. W przypadku konfiguracji głośników z kanałami 5.1 należy podłączyć przedni lewy i prawy głośnik.

10 Wejście liniowe

Służy do podłączania urządzeń zapisujących lub odtwarzających dźwięk takich, jak mikrofon lub odtwarzacz CD.

11 Gniazdo głośnika centralnego/subwoofera dźwięku dookólnego

Służy do podłączania subwoofera.



UWAGA: Aby uzyskać więcej informacji na temat konfiguracji głośników, należy zapoznać się z dokumentacją dostarczoną wraz z głośnikami.

12 Gniazdo dźwięku dookólnego, kanały tylne L/P

Umożliwia podłączanie urządzeń wyjściowych dźwięku, takich jak wzmacniacze i głośniki. W przypadku konfiguracji głośników z kanałami 5.1 należy podłączyć tylni lewy i prawy głośnik.

13 Porty USB 3.0 (3)

Podłącz urządzenia zewnętrzne, takie jak urządzenia pamięci masowej i drukarki. Zapewnia szybkość transmisji danych do 5 Gb/s.

14 Port sieciowy

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

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

15 **Gniazdo koncentryczne S/PDIF**

Służy do podłączania wzmacniacza, głośników lub telewizora w celu odtwarzania dźwięku cyfrowego poprzez przewód koncentryczny.

Dane techniczne

Wymiary i waga

Tabela 1. Wymiary i masa

Wysokość	472,5 mm (18,60 cala)
Szerokość	212 mm (8,34 cala)
Długość	360,50 mm (14,19 cala)
Masa	14,62 kg (32,23 funta)



UWAGA: Masa komputera zależy od zamówionej konfiguracji oraz od pewnych zmiennych produkcyjnych.

Informacje o systemie

Tabela 2. Informacje o systemie

Model komputera	Alienware Aurora R6
Procesor	<ul style="list-style-type: none">• Intel Core i3 7. generacji• Intel Core i5/i5k (7. generacja)• Intel Core i7/i7k 7. generacji



UWAGA: Jeśli komputer jest dostarczany z procesorem Intel Core i5k lub Intel Core i7k, można zwiększyć szybkość procesora powyżej standardowej.

Mikroukład	Intel Z270
------------	------------

Pamięć

Tabela 3. Dane techniczne pamięci

Gniazda	Cztery gniazda DIMM
Typ	DDR4
Szybkość	<ul style="list-style-type: none">• 2400 MHz• Do 2667 MHz z XMP (opcjonalnie)
Obsługiwane konfiguracje	4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB, 64 GB (tylko 2400 MHz)

Porty i złącza

Tabela 4. Porty i złącza na panelu tylnym

Panel tylny:	
Sieć	Jeden port RJ45
USB	<ul style="list-style-type: none">• Sześć portów USB 2.0• Jeden port USB 3.1 typu C• Jeden port USB 3.1 typu A• Trzy porty USB 3.0
Audio	<ul style="list-style-type: none">• Jedno gniazdo wejściowe/mikrofonowe• Jeden port optyczny S/PDIF• Jeden port koncentryczny S/PDIF• Jedno gniazdo wyjściowe liniowe dźwięku dookólnego, kanały przednie L/P• Jedno gniazdo dźwięku dookólnego, kanały boczne L/P• Jedno gniazdo dźwięku dookólnego, kanały tylne L/P• Jedno gniazdo LFE głośnika centralnego/subwoofera• Jedno gniazdo wejścia liniowego
Grafika	Jedno złącze DisplayPort — opcjonalne

Panel tylny:



UWAGA: Złącze DisplayPort na tylnym panelu komputera jest zasłonięte. Podłącz wyświetlacz do oddzielnej karty graficznej w komputerze.

Tabela 5. Porty i złącza na panelu przednim

Panel przedni:

USB	<ul style="list-style-type: none">• Dwa porty USB 3.0• Dwa porty USB 3.0 z funkcją PowerShare
Audio	<ul style="list-style-type: none">• Jedno gniazdo wyjściowe/słuchawkowe• Jedno gniazdo wejściowe/mikrofonowe

Komunikacja

Tabela 6. Obsługiwane urządzenia komunikacyjne

Ethernet	Kontroler Ethernet LAN 10/100/1000 Mbps Killer E2400 zintegrowany na płycie systemowej
Komunikacja bezprzewodowa	<ul style="list-style-type: none">• 802.11b/g/n• 802.11ac• Bluetooth 4.1/Bluetooth 4.2

Grafika


Tabela 7. Dane techniczne: grafika

Kontroler zintegrowany:

Kontroler	Intel HD Graphics 630
Pamięć	Współużytkowana pamięć systemowa

kontroler autonomiczny:

Kontroler zintegrowany:

Typ	Maksymalnie dwa gniazda PCI-Express x16 pojedynczej szerokości /podwójnej szerokości i pełnej długości (maksymalnie 10,5 cala)
	 UWAGA: Konfiguracja grafiki w komputerze zależy od zamówionej konfiguracji kart graficznych.
Kontroler	<ul style="list-style-type: none">• AMD lub NVIDIA• Również obsługa wersji Dual AMD oraz NVIDIA (SLI)
Pamięć	Do 12 GB


Audio

Tabela 8. Dane techniczne dźwięku

Kontroler	Realtek ALC3861
Typ	Zintegrowana karta dźwiękowa 7.1 z obsługą S/PDIF

Podczas przechowywania

Tabela 9. Specyfikacja pamięci masowej

Interfejs	SATA 6 Gb/s
Dostępne z zewnątrz	Jedna 5,25-calowa wnęka na napęd DVD+/-RW, napęd Blu-ray Combo (opcjonalnie) lub napęd Blu-ray Disc Writer (opcjonalnie)
Dostępne od wewnątrz	
Dysk SSD	Jeden dysk M.2
	 UWAGA: W przypadku zakupu dysku M.2 zostaje on przypisany jako dysk podstawowy, a wszystkie inne dyski SATA w komputerze są przypisane jako dyski podrzędne.
Jedna wnęka na dysk 3,5 cala	Dla jednego 3,5-calowego dysku SATA lub dwóch 2,5-calowych dysków SATA (opcjonalnie)



UWAGA: Jeśli komputer jest dostarczany z jednym 3,5-calowym dyskiem SATA, jest to dysk główny. Jeśli komputer jest dostarczany z dwoma 2,5-calowymi dyskami SATA, jeden z nich jest dyskiem głównym, a drugi jest dyskiem dodatkowym.

Dwie wnęki na dyski 2,5 cala

Do dwóch 2,5 calowych dysków SATA



UWAGA: Dyski SATA zainstalowane w tych wnękach są dyskami podrzędnymi.

Parametry znamionowe zasilania

Tabela 10. Dane techniczne zasilacza

Napięcie wejściowe	Prąd zmienny 100 V – 240 V	
Częstotliwość wejściowa	50 Hz–60 Hz	
Zakres temperatur		
Podczas pracy	Od 5°C do 50°C (od 41°F do 122°F)	
Podczas przechowywania	–40°C do 70°C (–40°F do 158°F)	
Typ	460 W	850 W
Prąd wejściowy (maksymalnie):	8 A	10 A
Prąd wyjściowy:	3,3 V/17A, 5 V/25 A, 12 VA/18 A, 12 VB/16 A, 12 VC/8 A, 5 Vaux/3 A	3,3 V/20 A, 5 V/20A, 12 VA/32 A, 12 VB/48 A, 12 VD/16 A, -12 V/0,5 A, 5 Vaux/4 A
Znamionowe napięcie wyjściowe:	3,3 V, 5 V, 12 VA, 12 VB, 12 VC, 5 Vaux	3,3 V, 5 V, 12 VA, 12 VA, 12 VD, -12 V, 5 Vaux

Środowisko pracy komputera

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

Tabela 11. Środowisko pracy komputera

	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)	10% do 90% (bez kondensacji)	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)	–15,20 m do 3048 m (–50 stóp do 10 000 stóp)	–15,20 m do 10 668 m (–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.

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:

Tabela 12. Produkty firmy Alienware i zasoby online do samodzielnego wykorzystania

Informacje o produktach i usługach firmy Alienware	www.alienware.com
Informacje o rozwiązywaniu problemów, podręczniki, instrukcje konfiguracji, dane techniczne produktów, blogi pomocy technicznej, sterowniki, aktualizacje oprogramowania itd.	www.alienware.com/gamingservices
Filmy wideo przedstawiające instrukcje serwisowania komputera	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.



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.