

Aurora R7

Konfiguracja i dane techniczne

Model komputera: Alienware Aurora R7
Model regulacji: D23M
Typ regulacji: D23M002

A L I E N W A R E™ 

Uwagi, przestrogi i ostrzeżenia



UWAGA: Napis UWAGA oznacza ważną wiadomość, która pomoże lepiej wykorzystać komputer.



PRZESTROGA: Napis PRZESTROGA informuje o sytuacjach, w których występuje ryzyko uszkodzenia sprzętu lub utraty danych, i przedstawia sposoby uniknięcia problemu.



OSTRZEŻENIE: 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 - 08

Wer. A00

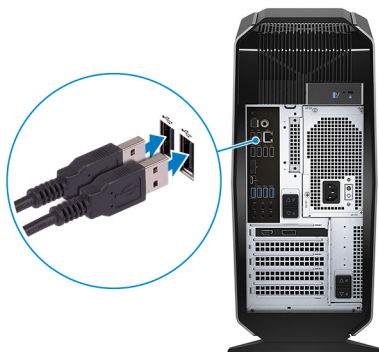
Spis treści

Skonfiguruj komputer.....	5
Utwórz dysk USB odzyskiwania systemu Windows.....	8
Zainstaluj ponownie system Windows za pomocą dysku USB odzyskiwania.....	8
Konfigurowanie zestawu nagłownego VR (Virtual Reality)	
— opcja.....	10
Widoki.....	11
Przód.....	11
Tył.....	13
Panel tylny.....	15
Dane techniczne.....	18
Model komputera.....	18
Wymiary i waga.....	18
Informacje o systemie.....	18
System operacyjny.....	19
Pamięć.....	19
Pamięć Intel Optane.....	19
Porty i złącza.....	20
Komunikacja.....	21
Moduł łączności bezprzewodowej.....	21
Grafika.....	22
Audio.....	22
Podczas przechowywania.....	22
Parametry znamionowe zasilania.....	23
Środowisko pracy komputera.....	24

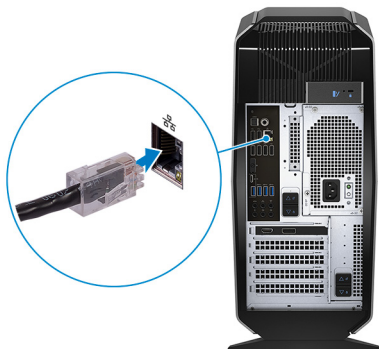
Pamięć Intel Optane.....	25
Włączanie pamięci Intel Optane.....	25
Wyłączanie pamięci Intel Optane.....	25
Uzyskiwanie pomocy i kontakt z firmą Alienware.....	27
Narzędzia pomocy technicznej do samodzielnego wykorzystania.....	27
Kontakt z firmą Alienware.....	27

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.



Utwórz dysk USB odzyskiwania systemu Windows

Firma Dell zaleca utworzenie dysku odzyskiwania umożliwiającego rozwiązanie problemów, które mogą wystąpić w systemie Windows. Do utworzenia dysku odzyskiwania potrzebny jest pusty nośnik flash USB o pojemności co najmniej 16 GB.



UWAGA: Następujące czynności mogą się różnić w zależności od wersji zainstalowanego systemu Windows. Najbardziej aktualne instrukcje można znaleźć w [witrynie pomocy technicznej firmy Microsoft](#).

- 1 Podłącz dysk flash USB do komputera.
- 2 W polu wyszukiwania systemu Windows wpisz **Odzyskiwan**.
- 3 W wynikach wyszukiwania kliknij pozycję **Utwórz dysk odzyskiwania**.
Zostanie wyświetlone okno **Kontrola konta użytkownika**.
- 4 Kliknij przycisk **Tak**, aby kontynuować.
Zostanie wyświetlone okno **Dysk odzyskiwania**.
- 5 Wybierz opcję **Utwórz kopię zapasową plików systemowych na dysku odzyskiwania** i kliknij przycisk **Dalej**.
- 6 Wybierz opcję **Dysk flash USB** i kliknij przycisk **Dalej**.
Pojawi się komunikat informujący, że wszystkie dane na dysku flash USB zostaną usunięte.
- 7 Kliknij przycisk **Utwórz**.
 **UWAGA:** Ten proces może potrwać kilka minut.
- 8 Kliknij przycisk **Zakończ**.

Zainstaluj ponownie system Windows za pomocą dysku USB odzyskiwania



PRZESTROGA: Ten proces formatuje dysk twardy i usuwa wszystkie dane zapisane w komputerze. Przed rozpoczęciem tego zadania upewnij się, że wykonano kopię zapasową danych przechowywanych w komputerze.



UWAGA: Przed ponowną instalacją systemu Windows sprawdź, czy komputer jest wyposażony w więcej niż 2 GB pamięci oraz więcej niż 32 GB wolnego miejsca.

- 1 Podłącz dysk USB odzyskiwania do komputera.
- 2 Zrestartuj komputer.
- 3 Po wyświetleniu się na ekranie logo Dell naciśnij klawisz F12 w celu otwarcia menu startowego.
Zostanie wyświetlony komunikat **Preparing one-time boot menu** (Przygotowywanie menu jednorazowego rozruchu).
- 4 Po uruchomieniu menu rozruchu w sekcji **UEFI BOOT** (ROZRUCH UEFI) wybierz dysk USB odzyskiwania.
System zostanie uruchomiony ponownie i pojawi się ekran **Wybierz układ klawiatury**.
- 5 Wybierz układ klawiatury.
- 6 Na ekranie **Wybierz opcję** wybierz pozycję **Rozwiąż problemy**.
- 7 Kliknij opcję **Odzyskiwanie z dysku**.
- 8 Wybierz jedną z następujących opcji:
 - **Usuń tylko moje pliki** — aby wykonać szybkie formatowanie.
 - **Całkowicie wyczyść dysk** — aby wykonać pełne formatowanie.
- 9 Kliknij opcję **Odzyskaj**, aby rozpocząć proces odzyskiwania.
Cały proces może potrwać kilka minut. W tym czasie komputer uruchomi się ponownie.

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 3.1 pierwszej generacji i portu HDMI w komputerze.

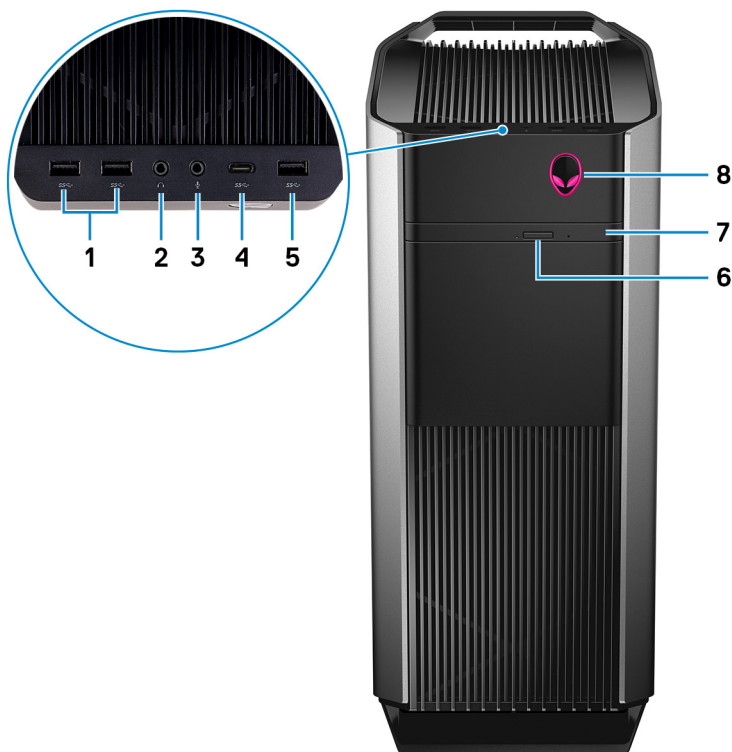


UWAGA: Podłącz zestaw nagłowny do portu HDMI podstawowej karty graficznej, a wyświetlacz podłącz do dowolnego dostępnego portu karty.

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

Widoki

Przód



1 Porty USB 3.1 pierwszej generacji (2)

Służy do podłączania urządzeń peryferyjnych, takich 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

Umożliwia podłączenie zewnętrznego mikrofonu jako źródła dźwięku.

4 **Port USB 3.1 drugiej generacji Type-C**

Umożliwia podłączenie zewnętrznych urządzeń pamięci masowej. Zapewnia szybkość transmisji danych do 5 Gb/s.



UWAGA: Port nie obsługuje strumieni wideo/audio ani dostarczania zasilania.

5 **Port USB 3.1 pierwszej generacji**

Służy do podłączania urządzeń peryferyjnych, takich jak urządzenia pamięci masowej i drukarki. Zapewnia szybkość transmisji danych do 5 Gb/s.

6 **Przycisk wysuwania dysku optycznego**

Naciśnij przycisk, aby otworzyć lub zamknąć szufladę napędu optycznego.

7 **Napęd dysków optycznych (opcjonalnie)**

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

8 **Przycisk zasilania (AlienHead)**

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

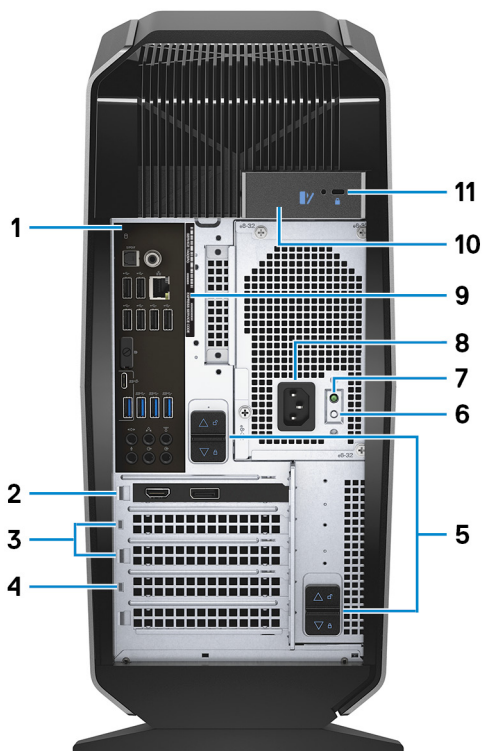
Naciśnij, aby komputer przeszedł do stanu uśpienia, jeśli jest włączony.

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



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

Tył



1 Panel tylny

Służy do podłączania urządzeń USB, audio, wideo 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: Gniazdo PCI-Express x16 działa tylko z prędkością x8.



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.



UWAGA: Gniazdo PCI-Express x16 działa tylko z prędkością x8.

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 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.

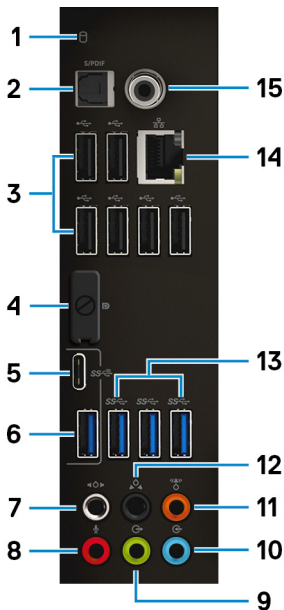
10 Zatrzask zwalniający panel boczny

Pozwala wymontować panel boczny z komputera.

11 Gniazdo linki antykradzieżowej (blokada Kensington)

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

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)

Służy do podłączania urządzeń peryferyjnych, takich 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 drugiej generacji Type-C

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



UWAGA: Port nie obsługuje strumieni wideo/audio ani dostarczania zasilania.

6 Port USB 3.1 drugiej generacji

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

7 Gniazdo dźwięku dookólnego, kanały boczne L/P

Umożliwia podłączanie urządzeń wyjściowych dźwięku, takich jak wzmacniacze i głośniki. W przypadku konfiguracji z kanałami 7.1 należy podłączyć boczny lewy i boczny prawy głośnik.

8 Gniazdo mikrofonu

Umożliwia podłączenie zewnętrznego mikrofonu jako źródła dźwięku.

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

Umożliwia podłączanie urządzeń wyjściowych dźwięku, takich jak wzmacniacze i głośniki. W przypadku konfiguracji z kanałami 2.1 należy podłączyć lewy i prawy głośnik. W przypadku konfiguracji z kanałami 5.1 lub 7.1 należy podłączyć przedni lewy i przedni prawy głośnik.

10 Złącze wejścia liniowego

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

11 Gniazdo głośnika centralnego/subwoofera dźwięku dookólnego

Umożliwia podłączenie głośnika centralnego lub niskotonowego.



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 z kanałami 5.1 lub 7.1 należy podłączyć tylny lewy i tylny prawy głośnik.

13 Porty USB 3.1 pierwszej generacji (3)

Służy do podłączania urządzeń peryferyjnych, takich jak urządzenia pamięci masowej i drukarki. Zapewnia szybkość transmisji danych do 5 Gb/s.

14 Złącze sieciowe (z kontrolkami)

Umożliwia podłączenie komputera do routera lub modemu szerokopasmowego kablem Ethernet (RJ45) w celu nawiązania łączności z siecią lokalną lub z Internetem.

Dwie lampki obok złącza 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

Model komputera

Tabela 1. Model komputera

Model komputera

Alienware Aurora R7

Wymiary i waga

Tabela 2. 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 3. Informacje o systemie

Procesor	• Intel Core i5/i5k ósmej generacji • Intel Core i7/i7k ósmej generacji
----------	---



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

Mikroukład	Zestaw układów Intel Z370
------------	---------------------------

System operacyjny

Tabela 4. System operacyjny

Obsługiwane systemy operacyjne	Windows 10 Home w wersji 64-bitowej Windows 10 Pro w wersji 64-bitowej
--------------------------------	---

Pamięć

Tabela 5. Dane techniczne pamięci

Gniazda	Cztery gniazda DIMM
Typ	DDR4
Szybkość	• 2666 MHz • Maksymalnie HyperX FURY DDR4 XMP o częstotliwości 2933 MHz
Obsługiwane konfiguracje	
Na gniazdo	4 GB, 8 GB i 16 GB
Łączna ilość pamięci	4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB i 64 GB

Pamięć Intel Optane

Pamięć Intel Optane działa jak akcelerator pamięci masowej. Przyspiesza działanie systemowych i innych napędów SATA, takich jak dyski twarde i dyski SSD.



UWAGA: Pamięć Intel Optane jest obsługiwana w komputerach spełniających następujące wymagania:

- Procesor Intel Core i3/i5/i7 siódmej generacji lub szybszy
- System Windows 10 w wersji 64-bitowej lub nowszy (Rocznicowa aktualizacja)
- Sterownik Intel Rapid Storage Technology w wersji 15.5.xxxx lub nowszej

Tabela 6. Pamięć Intel Optane

Interfejs	PCIe NVMe 3.0 x2
Złącze	M.2



UWAGA: Więcej informacji na temat włączania i wyłączania pamięci Intel Optane można znaleźć w rozdziałach [Włączanie pamięci Intel Optane](#) i [Wyłączanie pamięci Intel Optane](#).

Porty i złącza

Tabela 7. Porty i złącza na panelu tylnym

Panel tylny:	
Sieć	Jeden port RJ45
USB	- Sześć portów USB 2.0 - Trzy porty USB 3.1 pierwszej generacji - Jeden port USB 3.1 drugiej generacji - Jeden port USB 3.1 Type-C drugiej generacji
Audio	- 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  UWAGA: Złącze DisplayPort na tylnym panelu komputera jest zasłonięte. Podłącz wyświetlacz do oddzielnej karty graficznej w komputerze.

Tabela 8. Porty i złącza na panelu przednim

Panel przedni:	
USB	Trzy porty USB 3.1 pierwszej generacji

Panel przedni:

Audio

- Jeden port USB 3.1 Type-C pierwszej generacji
- Jedno złącze wyjściowe dźwięku/słuchawek (obsługuje dźwięk 2-kanalowy)
- Jedno gniazdo wejściowe/mikrofonowe

Komunikacja

Tabela 9. Obsługiwane urządzenia komunikacyjne

Ethernet	Kontroler Ethernet Killer E2500 10/100/1000 Mb/s zintegrowany na płycie głównej
Komunikacja bezprzewodowa	• 802.11b/g/n • 802.11ac • Bluetooth 4.1/Bluetooth 4.2

Moduł łączności bezprzewodowej

Tabela 10. Dane techniczne modułu łączności bezprzewodowej

Typ	QCA9377 (DW1810)	QCA61x4A (DW1820)	Rivet 1535 (Killer)
Szybkość przesyłania danych	433 Mb/s	Do 867 Mb/s	Do 867 Mb/s (1,867 Gb/s z technologią Doubleshot Pro)
Obsługiwane zakresy częstotliwości	Dwa zakresy: 2,4 GHz/5 GHz	Dwa zakresy: 2,4 GHz/5 GHz	Dwa zakresy: 2,4 GHz/5 GHz
Szyfrowanie	• 64-bitowe i 128-bitowe WEP • CKIP • TKIP • AES-CCMP	• 64-bitowe i 128-bitowe WEP • CKIP • TKIP • AES-CCMP	• 64-bitowe i 128-bitowe WEP • CKIP • TKIP • AES-CCMP

Grafika

Tabela 11. Dane techniczne: grafika

Kontroler zintegrowany:	
Kontroler	Intel HD Graphics 630
Pamięć	Współużytkowana pamięć systemowa
kontroler autonomiczny:	
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	• AMD lub NVIDIA • Obsługuje również technologie NVIDIA SLI i AMD Crossfire
Pamięć	Do 12 GB

Audio

Tabela 12. Dane techniczne dźwięku

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

Podczas przechowywania

Tabela 13. Specyfikacja pamięci masowej

Interfejs	SATA 6 Gb/s
Dostępne z zewnątrz	Jedna wnęka na płaski napęd 9,5 mm do podłączenia napędu DVD+/-RW, combo Blu-ray Disc (opcjonalnie) lub nagrywarki dysków Blu-ray Disc (opcjonalnie)

Dostępne od wewnątrz

Dysk SSD

Jeden dysk M.2



UWAGA: W przypadku zakupienia dysku M.2 zostaje on przypisany jako dysk podstawowy, a wszystkie inne dyski SATA w komputerze są przypisane jako dyski podrzędne.

Dysk U.2

Jeden opcjonalny dysk U.2 zainstalowany we wnęce na napęd 3,5".

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 tylko 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.

Capacity

SSD

Do 1 TB

U.2

Do 960 GB

Dysk twardy

Do 2 TB

Parametry znamionowe zasilania

Tabela 14. Parametry znamionowe zasilania

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 15. 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.

Pamięć Intel Optane

Włączanie pamięci Intel Optane

- 1 Na pasku zadań kliknij pole wyszukiwania, a następnie wpisz `Intel Rapid Storage Technology`.
- 2 Kliknij pozycję **Intel Rapid Storage Technology**.
Zostanie wyświetlone okno **Intel Rapid Storage Technology**.
- 3 Na karcie **Status** kliknij pozycję **Enable** (Włącz), aby włączyć pamięć Intel Optane.
- 4 Na ekranie ostrzeżenia wybierz zgodny szybki napęd, a następnie kliknij przycisk **Yes** (Tak), aby kontynuować włączanie pamięci Intel Optane.
- 5 Kliknij kolejno opcje **Intel Optane memory** → **Reboot** (Pamięć Intel Optane > Uruchom ponownie), aby ukończyć włączanie pamięci Intel Optane.



UWAGA: Aby można było w pełni wykorzystać zalety pamięci związane z wydajnością, może być konieczne nawet trzykrotne uruchomienie niektórych aplikacji.

Wyłączanie pamięci Intel Optane



PRZESTROGA: Po wyłączeniu pamięci Intel Optane nie należy usuwać sterownika Intel Rapid Storage Technology, ponieważ spowoduje to błąd niebieskiego ekranu. Interfejs użytkownika oprogramowania Intel Rapid Storage Technology można usunąć bez odinstalowywania sterownika.



UWAGA: Przed wymontowaniem urządzenia pamięci masowej SATA obsługiwanego przez pamięć Intel Optane lub moduł pamięci Intel Optane w systemie należy wyłączyć pamięć Intel Optane.

- 1 Na pasku zadań kliknij pole wyszukiwania, a następnie wpisz `Intel Rapid Storage Technology`.
- 2 Kliknij pozycję **Intel Rapid Storage Technology**.
Zostanie wyświetlone okno **Intel Rapid Storage Technology**.
- 3 Na karcie **Intel Optane memory** (Pamięć Intel Optane) kliknij pozycję **Disable** (Wyłącz), aby wyłączyć pamięć Intel Optane.

- 4 Kliknij przycisk **Yes** (Tak), aby zaakceptować ostrzeżenie.
Zostanie wyświetlony postęp operacji wyłączania pamięci.
- 5 Kliknij pozycję **Reboot** (Uruchom ponownie), aby ukończyć wyłączanie pamięci Intel Optane i ponownie uruchomić komputer.

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 16. 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.