Alienware Aurora Ryzen Edition R14
Konfiguracja i dane techniczne

Model regulacji: D30M
Typ regulacji: D30M003
Styczeń 2023 r.
Wer. A05

ALIENWARE

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.

© 2021–2022 Dell Inc. lub podmioty zależne. Wszelkie prawa zastrzeżone. Dell Technologies, Dell i inne znaki towarowe są znakami towarowymi firmy Dell Inc. lub jej spółek zależnych. Inne znaki towarowe mogą być znakami towarowymi ich właścicieli.

Spis treści

Rozdział 1: Konfigurowanie komputera....4

Rozdział 2: Widoki komputera Alienware Aurora Ryzen Edition R14.... 8
Przód....8
Tył....9
Panel tylny....10

Rozdział 3: Dane techniczne komputera Alienware Aurora Ryzen Edition R14....12
Wymiary i waga....12
Procesor....12
Chipset....13
System operacyjny....13
Pamięć....13
Porty i złącza....14
Ethernet....15
Moduł łączności bezprzewodowej....15
Podczas przechowywania....16
Karta graficzna — autonomiczna....16
Audio....17
Parametry znamionowe zasilania....18
Warunki pracy i przechowywania....18

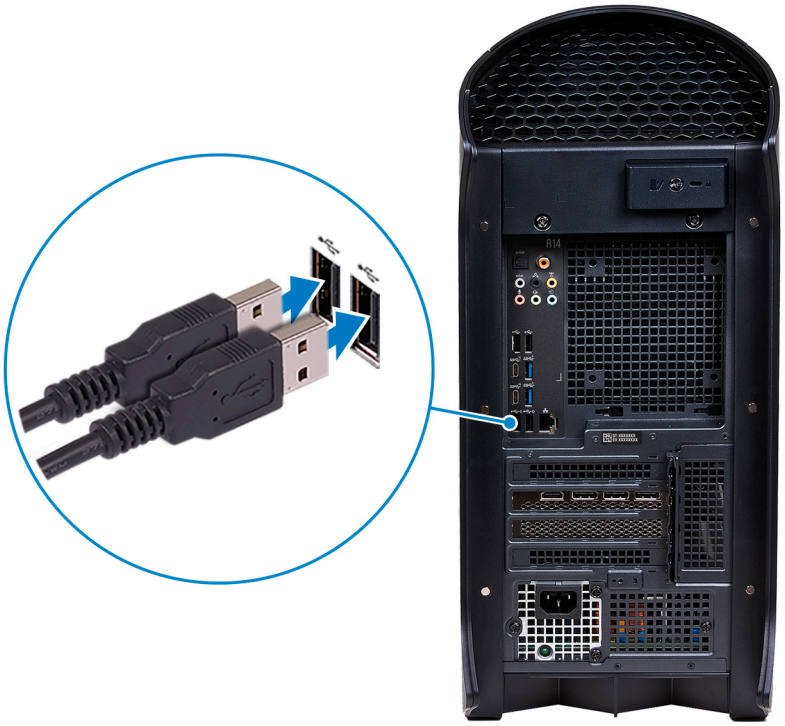
Rozdział 4: Alienware Command Center....20

Rozdział 5: Uzyskiwanie pomocy i kontakt z firmą Alienware....21

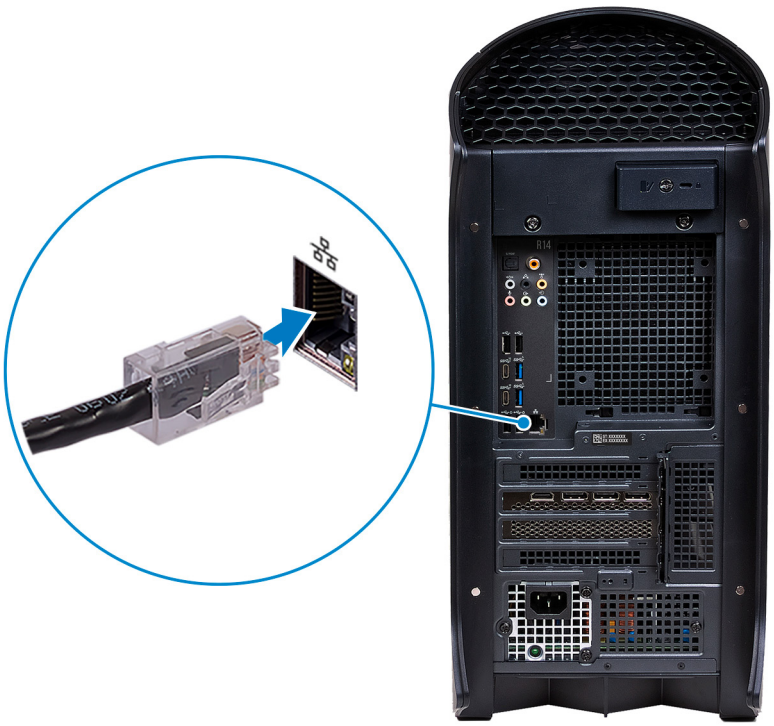
Konfigurowanie komputera

UWAGA: W zależności od zamówionej konfiguracji posiadany komputer może wyglądać nieco inaczej niż na ilustracjach w tym dokumencie.

1. Podłącz klawiaturę i mysz do odpowiednich złączy. Instrukcje podłączania bezprzewodowej klawiatury i myszy znajdują się w dokumentacji dostarczonej z tymi urządzeniami.



2. Połącz komputer z siecią za pomocą kabla Ethernet. Można również nawiązać połączenie z siecią bezprzewodową podczas konfigurowania systemu operacyjnego.



3. Podłącz monitor. Więcej informacji o konfiguracji wyświetlacza można znaleźć w dokumentacji dostarczonej z wyświetlaczem.

UWAGA: Podłącz wyświetlacz do autonomicznej karty graficznej w komputerze.

4. Podłącz kabel zasilający najpierw do komputera, a następnie do gniazdka ściennego.

OSTRZEŻENIE: Jeśli używasz zasilacza o mocy 1000 W, podłącz kabel zasilający do jednostki dystrybucji zasilania (PDU) o natężeniu 16 A, a następnie podłącz jednostkę PDU do gniazdka ściennego.

5. Naciśnij przycisk zasilania z przodu komputera, aby włączyć komputer. W razie potrzeby naciśnij przycisk zasilania na wyświetlaczu, aby go włączyć.

UWAGA: Instrukcje podłączania głośników, drukarki i innych akcesoriów znajdują się w sekcji *Me and My Dell* na stronie www.Dell.com/manuals.

6. Dokończ konfigurowanie systemu Windows.

   Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby ukończyć konfigurowanie. Firma Dell zaleca wykonanie następujących czynności podczas konfigurowania:

- Połączenie z siecią w celu aktualizowania systemu Windows.
  UWAGA: Jeśli nawiązujesz połączenie z zabezpieczoną siecią bezprzewodową, po wyświetleniu monitu wprowadź hasło dostępu do sieci.
- Po połączeniu z Internetem zaloguj się do konta Microsoft lub utwórz je. Jeśli nie masz połączenia z Internetem, utwórz konto offline.
- Na ekranie **Wsparcie i ochrona** wprowadź swoje dane kontaktowe.

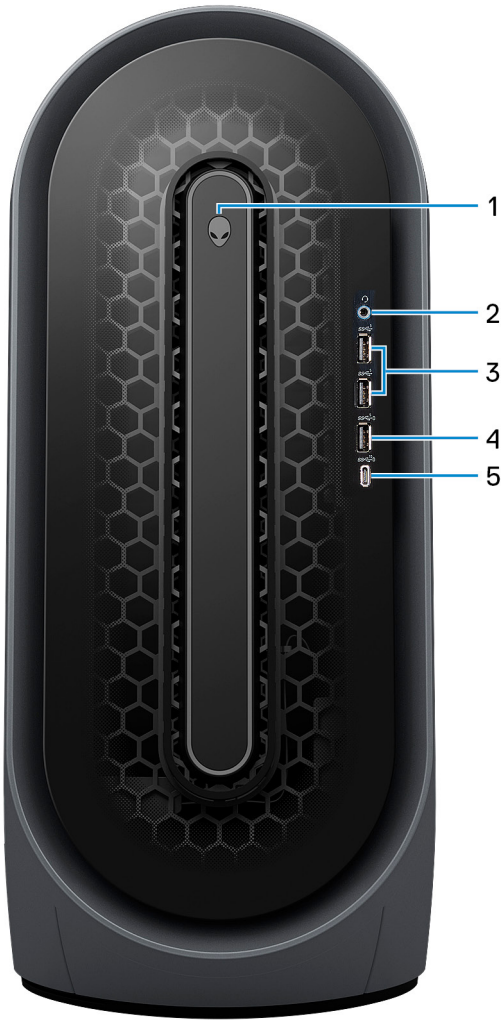
7. Zlokalizuj aplikacje firmy Dell w menu Start systemu Windows i użyj ich — zalecane.

Tabela 1. Odszukaj aplikacje firmy Dell

Zasoby	Opis
	Mój Dell Centralny magazyn najważniejszych aplikacji firmy Dell, artykułów pomocy i innych ważnych informacji o Twoim komputerze. Powiadamia również o stanie gwarancji, zalecanych akcesoriach oraz dostępnych aktualizacjach oprogramowania.
	SupportAssist SupportAssist z wyprzedzeniem i proaktywnie identyfikuje problemy ze sprzętem i oprogramowaniem w komputerze, a następnie automatyzuje proces kontaktu z pomocą techniczną Dell. Rozwiązuje problemy związane z wydajnością i stabilizacją, zapobiega zagrożeniom bezpieczeństwa, monitoruje i wykrywa awarie sprzętu. Aby uzyskać więcej informacji, zapoznaj się z *przewodnikiem użytkownika programu SupportAssist for Home PCs* pod adresem www.dell.com/serviceabilitytools. Kliknij przycisk **SupportAssist**, a następnie kliknij opcję **SupportAssist for Home PCs**. **UWAGA:** W aplikacji SupportAssist kliknij datę wygaśnięcia gwarancji, aby ją odnowić lub uaktualnić.
	Dell Update Aktualizuje komputer poprawkami krytycznymi i instaluje najnowsze sterowniki urządzeń po ich udostępnieniu. Więcej informacji na temat korzystania z programu Dell Update zawiera artykuł 000149088 z bazy wiedzy pod adresem www.dell.com/support.
	Dell Digital Delivery Służy do pobierania aplikacji, które zostały zakupione, ale nie są fabrycznie zainstalowane w komputerze. Więcej informacji na temat korzystania z aplikacji Dell Digital Delivery zawiera artykuł 000129837 z bazy wiedzy pod adresem www.dell.com/support.

Widoki komputera Alienware Aurora Ryzen Edition R14

Przód



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.

   Gdy komputer jest włączony, naciśnij przycisk zasilania, aby przełączyć system w stan uśpienia. Naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania przez 4 sekundy, aby wymusić wyłączenie komputera.

   UWAGA: Sposób działania przycisku zasilania w systemie Windows można dostosować. Więcej informacji zawiera sekcja *Ja i mój Dell* na stronie support.dell.com/manuals.

2. **Gniazdo zestawu słuchawkowego**

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

3. **Porty USB 3.2 pierwszej generacji (2)**

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

4. **Port USB 3.2 pierwszej generacji z funkcją PowerShare**

   Służy do podłączania urządzeń, takich jak zewnętrzne urządzenia pamięci masowej i drukarki.

   Zapewnia szybkość transferu danych do 5 Gb/s. Funkcja PowerShare umożliwia ładowanie podłączonych urządzeń USB.

   UWAGA: Głębokie uśpienie jest domyślnie włączone. Wyłącz Głębokie uśpienie w konfiguracji systemu BIOS, aby włączyć w komputerze funkcję PowerShare.

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

5. **Port USB 3.2 Type-C drugiej generacji z funkcją PowerShare**

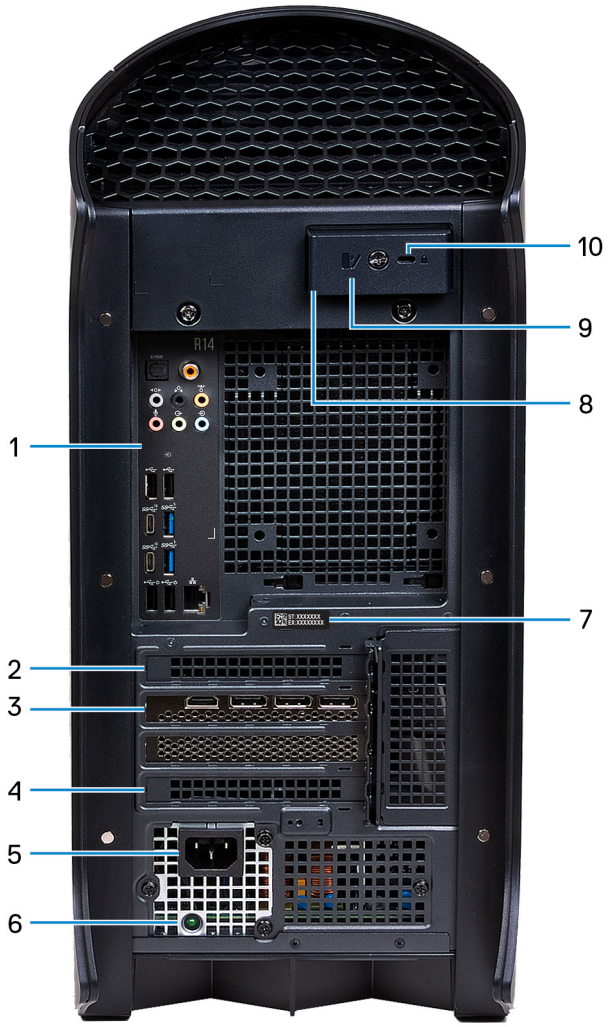
   Służy do podłączania urządzeń, takich jak zewnętrzne urządzenia pamięci masowej i drukarki.

   Zapewnia szybkość transferu danych do 10 Gb/s. Obsługuje funkcję Power Delivery zapewniającą dwukierunkowe zasilanie między urządzeniami. Zapewnia zasilanie wyjściowe do 15 W, które umożliwia szybsze ładowanie. Funkcja PowerShare umożliwia ładowanie podłączonych urządzeń USB.

   UWAGA: Głębokie uśpienie jest domyślnie włączone. Wyłącz Głębokie uśpienie w konfiguracji systemu BIOS, aby włączyć w komputerze funkcję PowerShare.

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

Tył



1. **Panel tylny**

Służy do podłączania urządzeń USB, audio, wideo i innych.

2. **Slot PCI-Express X4**

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

3. **PCI-Express X16**

   W celu uzyskania optymalnej wydajności grafiki należy podłączyć kartę graficzną PCI-Express.

4. **Slot PCI-Express X4**

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

5. **Gniazdo zasilacza**

   Umożliwia podłączenie zasilacza do komputera.

6. **Lampka diagnostyki zasilania**

   Wskazuje stan włączenia zasilacza.

7. **Etykieta z kodem Service Tag**

   Kod 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.

8. **Ucha na kłódki**

   Pozwala założyć standardową kłódkę uniemożliwiającą dostęp do wnętrza komputera.

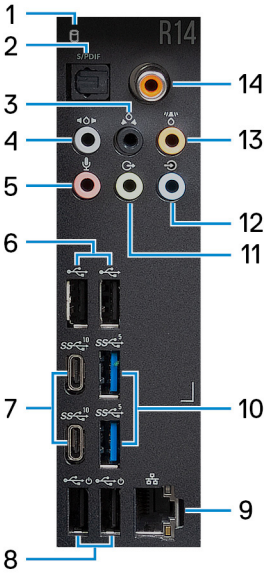
9. **Zatrzask zwalniający panel boczny**

   Pociągnij zatrzask, aby szybko wyjąć panel boczny z komputera.

10. **Gniazdo kabla zabezpieczającego (klinowe)**

    Umożliwia podłączenie kabla zabezpieczającego, służącego do ochrony komputera przed kradzieżą.

Panel tylny



1. **Lampka aktywności dysku twardego**

   Świeci, kiedy komputer odczytuje dane z dysku twardego lub je na nim zapisuje.

2. **Gniazdo optyczne S/PDIF**

Służy do podłączania wzmacniacza, głośników lub telewizora w celu odtwarzania dźwięku cyfrowego za pośrednictwem przewodu optycznego.

3. **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.

4. **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.

5. **Gniazdo mikrofonu**

   Umożliwia podłączenie zewnętrznego mikrofonu jako źródła dźwięku.

6. **Porty USB 2.0 (2)**

   Służy do podłączania urządzeń, takich jak zewnętrzne urządzenia pamięci masowej i drukarki. Zapewnia szybkość transferu danych do 480 Mb/s.

7. **Porty USB 3.2 Type-C drugiej generacji (2)**

   Służy do podłączania urządzeń, takich jak zewnętrzne urządzenia pamięci masowej i drukarki.

   Zapewnia szybkość transferu danych do 10 Gb/s.

8. **Porty USB 2.0 z funkcją Smart Power On (2)**

   Służy do podłączania urządzeń, takich jak zewnętrzne urządzenia pamięci masowej i drukarki. Zapewnia szybkość transferu danych do 480 Mb/s.

   UWAGA: Głębokie uśpienie jest domyślnie włączone. Wyłącz Głębokie uśpienie w konfiguracji systemu BIOS, aby włączyć w komputerze funkcję Smart Power On.

   UWAGA: Funkcja Smart Power On umożliwia wznawianie pracy systemu ze stanów uśpienia S3, S4 lub S5 po poruszeniu myszą lub naciśnięciu klawisza na klawiaturze.

   UWAGA: Te porty nie obsługują zasilania ani streamingu audio/wideo.

9. **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.

10. **Porty USB 3.2 pierwszej generacji (2)**

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

11. **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.

12. **Złącze wejścia liniowego**

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

13. **Gniazdo głośnika centralnego/subwoofera dźwięku dookólnego**

    Umożliwia podłączenie głośnika centralnego lub subwoofera.

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

14. **Gniazdo koncentryczne S/PDIF**

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

Dane techniczne komputera Alienware Aurora Ryzen Edition R14

Wymiary i waga

W poniższej tabeli przedstawiono informacje o wymiarach (wysokość, szerokość, głębokość) i masie komputera Alienware Aurora Ryzen Edition R14.

Tabela 2. Wymiary i waga

Opis	Wartości
Wysokość:	
Wysokość z przodu	510 mm (20,08")
Wysokość z tyłu	510 mm (20,08")
Szerokość	225 mm (8,86")
Głębokość	• 529 mm (20,83") (bez osłony kabli) • 589 mm (23,19") (z osłoną kabli)
Waga (maksymalna)	16,50 kg (36,38 funta) **UWAGA:** Masa komputera zależy od zamówionej konfiguracji oraz od pewnych zmiennych produkcyjnych.

Procesor

Poniższa tabela zawiera szczegółowe informacje o procesorach obsługiwanych przez komputer Alienware Aurora Ryzen Edition R14.

Tabela 3. Procesor

Opis	Opcja 1	Opcja 2	Opcja 3	Opcja 4	Opcja 5	Opcja 6	Opcja 7
Typ procesora	AMD Ryzen 5 5600X	AMD Ryzen 7 5800	AMD Ryzen 7 5800X	AMD Ryzen 9 5900	AMD Ryzen 9 5900X	AMD Ryzen 9 5950X	AMD Ryzen 7 5800X3D
Moc procesora	65 W	65 W	105 W	65 W	105 W	105 W	105 W
Liczba rdzeni procesora	6	8	8	12	12	16	8
Liczba wątków procesora	12	16	16	24	24	32	16
Szybkość procesora	Do 4,6 GHz	Do 4,6 GHz	Do 4,7 GHz	Do 4,7 GHz	Do 4,8 GHz	Do 4,9 GHz	Do 4,5 GHz
Pamięć podręczna procesora	3 MB	4 MB	4 MB	6 MB	6 MB	8 MB	4 MB

Chipset

W poniższej tabeli przedstawiono informacje na temat chipsetu obsługiwanego przez komputer Alienware Aurora Ryzen Edition R14.

Tabela 4. Chipset

Opis	Wartości
Chipset	AMD B550
Procesor	AMD Ryzen 9 / Ryzen 7 / Ryzen 5
Przepustowość magistrali DRAM	128 bitów
Pamięć Flash EPROM	16 MB
Magistrala PCIe	Do wersji 4

System operacyjny

Komputer Alienware Aurora Ryzen Edition R14 obsługuje następujące systemy operacyjne:

- Windows 11 Pro Standard, 64-bitowy
- Windows 11 Pro Plus, 64-bitowy
- Windows 11 Home Standard, 64-bitowy
- Windows 11 Home Plus, 64-bitowy
- Windows 11 Home Advanced, 64-bitowy

Pamięć

W poniższej tabeli przedstawiono szczegółowe dane techniczne pamięci komputera Alienware Aurora Ryzen Edition R14.

Tabela 5. Dane techniczne pamięci

Opis	Wartości
Gniazda pamięci	Cztery
Typ pamięci	DDR4
Szybkość pamięci	3200 MHz, 3466 MHz, 3600 MHz
Maksymalna konfiguracja pamięci	128 GB
Minimalna konfiguracja pamięci	8 GB
Rozmiar pamięci na gniazdo	8 GB, 16 GB, 32 GB
Obsługiwane konfiguracje pamięci	• 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 3200 MHz, Kingston Fury, XMP • 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 3200 MHz, pamięć dwukanałowa, Kingston Fury, XMP • 16 GB, 1 x 16 GB, DDR4, 3200 MHz, Kingston Fury, XMP • 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 3200 MHz, pamięć dwukanałowa, Kingston Fury, XMP • 64 GB, 2 x 32 GB, DDR4, 3200 MHz, pamięć dwukanałowa, Kingston Fury, XMP

Tabela 5. Dane techniczne pamięci (cd.)

Opis	Wartości
	• 64 GB, 4 x 16 GB, DDR4, 3200 MHz, pamięć dwukanałowa, Kingston Fury, XMP • 128 GB, 4 x 32 GB, DDR4, 3200 MHz, pamięć dwukanałowa, Kingston Fury, XMP • 16 GB, 1 x 16 GB, DDR4, 3466 MHz, Kingston Fury, XMP • 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 3466 MHz, pamięć dwukanałowa, Kingston Fury, XMP • 64 GB, 2 x 32 GB, DDR4, 3466 MHz, pamięć dwukanałowa, Kingston Fury, XMP • 64 GB, 4 x 16 GB, DDR4, 3466 MHz, pamięć dwukanałowa, Kingston Fury, XMP • 128 GB, 4 x 32 GB, DDR4, 3466 MHz, pamięć dwukanałowa, Kingston Fury, XMP • 16 GB, 1 x 16 GB, DDR4, 3600 MHz, Kingston Fury, XMP • 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 3600 MHz, pamięć dwukanałowa, Kingston Fury, XMP • 64 GB, 2 x 32 GB, DDR4, 3600 MHz, pamięć dwukanałowa, Kingston Fury, XMP • 64 GB, 4 x 16 GB, DDR4, 3600 MHz, pamięć dwukanałowa, Kingston Fury, XMP • 128 GB, 4 x 32 GB, DDR4, 3600 MHz, pamięć dwukanałowa, Kingston Fury, XMP

Porty i złącza

Poniższa tabela zawiera listę zewnętrznych i wewnętrznych portów komputera Alienware Aurora Ryzen Edition R14.

Tabela 6. Porty i złącza

Opis	Wartości
Zewnętrzne:	
Sieć	Jeden port RJ45
USB	• Cztery porty USB 3.2 pierwszej generacji • Dwa porty USB 2.0 z funkcją Smart Power On • Dwa porty USB 2.0 • Dwa porty USB 3.2 Type-C drugiej generacji • Jeden port USB 3.2 pierwszej generacji z funkcją PowerShare • Jeden port USB 3.2 Type-C drugiej generacji z funkcją PowerShare
Audio	• Jedno gniazdo zestawu słuchawkowego (słuchawek i mikrofonu) • Jeden port optyczny S/PDIF • Jeden port koncentryczny S/PDIF • Jedno gniazdo wejściowe/mikrofonowe • Jedno złącze wejścia liniowego • Jedno gniazdo wyjściowe liniowe dźwięku dookólnego, kanały przednie L/P • Jedno gniazdo LFE głośnika centralnego / subwoofera • Jedno gniazdo dźwięku dookólnego, kanały tylne L/P • Jedno gniazdo dźwięku dookólnego, kanały boczne L/P

Tabela 6. Porty i złącza (cd.)

Opis	Wartości
Wideo	Obsługiwane przez autonomiczną kartę graficzną
Czytnik kart pamięci	Nieobsługiwane
Gniazdo zasilacza	110 V/220 V
Zabezpieczenia	• Jedno gniazdo linki zabezpieczającej (blokada klinowa) • Jedno ucho kłódki
Wewnętrzne:	
Gniazda kart rozszerzeń PCIe	• Jedno gniazdo PCIe mechaniczne x16 / elektryczne x16 Gen4 • Dwa gniazda kart PCIe trzeciej generacji x4
mSATA	Nieobsługiwane
SATA	Trzy
M.2	• Jedno gniazdo M.2 2230 na hybrydową kartę Wi-Fi i Bluetooth • Jedno gniazdo M.2 2230/2280 na dysk SSD **UWAGA:** Aby dowiedzieć się więcej na temat funkcji różnych typów kart M.2, zapoznaj się z artykułem z bazy wiedzy 000144170.

Ethernet

W poniższej tabeli przedstawiono dane techniczne karty przewodowej sieci lokalnej Ethernet (LAN) komputera Alienware Aurora Ryzen Edition R14.

Tabela 7. Ethernet — dane techniczne

Opis	Wartości
Numer modelu	Kontroler sieci Ethernet Realtek RTL8125BG zintegrowany z płytą główną
Szybkość przesyłania danych	10/100/1000/2500 Mb/s

Moduł łączności bezprzewodowej

W poniższej tabeli przedstawiono dane techniczne modułu bezprzewodowej sieci lokalnej (WLAN) komputera Alienware Aurora Ryzen Edition R14.

Tabela 8. Dane techniczne modułu sieci bezprzewodowej

Opis	Opcja 1	Opcja 2
Numer modelu	Realtek RTL8822CE	MediaTek MT7921
Szybkość przesyłania danych	Do 867 Mb/s	Do 1200 Mb/s
Obsługiwane pasma częstotliwości	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz

Tabela 8. Dane techniczne modułu sieci bezprzewodowej (cd.)

Opis	Opcja 1	Opcja 2
Standardy bezprzewodowe	• Wi-Fi 802.11a/b/g • Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) • Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)	• Wi-Fi 802.11a/b/g • Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) • Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) • Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)
Szyfrowanie	• 64-/128-bitowe WEP • AES-CCMP • TKIP	• 64-/128-bitowe WEP • AES-CCMP • TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.2

Podczas przechowywania

W tej sekcji przedstawiono opcje pamięci masowej komputera Alienware Aurora Ryzen Edition R14.

Komputer Alienware Aurora Ryzen Edition R14 obsługuje jedną z następujących konfiguracji pamięci masowej:

- Jeden dysk SSD M.2 2230/2280 PCIe NVMe
- Jeden dysk SSD M.2 2230/2280 PCIe NVMe i jeden dysk twardy 3,5"

Podstawowy dysk twardy komputera Alienware Aurora Ryzen Edition R14 różni się w zależności od konfiguracji pamięci masowej. W przypadku komputerów:

- z dyskiem M.2 — jest to dysk podstawowy;
- z dyskiem M.2 i dyskiem 3,5" — dyskiem podstawowym jest M.2.

Tabela 9. Specyfikacja pamięci masowej

Typ pamięci masowej	Typ interfejsu	Pojemność
Jeden dysk SSD M.2 2230	PCIe NVMe x4 trzeciej generacji, do 32 Gb/s	Do 256 GB
Jeden dysk SSD M.2 2230	PCIe NVMe x4 czwartej generacji, do 64 Gb/s	Do 256 GB
Jeden dysk SSD M.2 2280	PCIe NVMe x4 czwartej generacji, do 64 Gb/s	Do 2 TB
Jeden dysk twardy 3,5"	SATA AHCI 6 Gb/s	Do 2 TB

Karta graficzna — autonomiczna

W poniższej tabeli przedstawiono dane techniczne autonomicznej karty graficznej (GPU) obsługiwanej przez komputer Alienware Aurora Ryzen Edition R14.

UWAGA: Karta graficzna NVIDIA GeForce RTX 3090 Ti jest dostępna tylko w niektórych regionach.

UWAGA: Do obsługi karty graficznej NVIDIA GeForce RTX 3090 Ti zaleca się używanie zasilacza o mocy 1000 W lub większej.

Tabela 10. Karta graficzna — autonomiczna

Kontroler	Obsługa wyświetlaczy zewnętrznych	Rozmiar pamięci	Typ pamięci
AMD Radeon RX 5300	Jeden port HDMI 2.0, dwa porty DisplayPort 1.4	3 GB	GDDR6

Tabela 10. Karta graficzna — autonomiczna (cd.)

Kontroler	Obsługa wyświetlaczy zewnętrznych	Rozmiar pamięci	Typ pamięci
AMD Radeon RX 6600 XT	Jeden port HDMI 2.1, trzy porty DisplayPort 1.4	8 GB	GDDR6
AMD Radeon RX 6700 XT	Jeden port HDMI 2.1, trzy porty DisplayPort 1.4	12 GB	GDDR6
AMD Radeon RX 6800 XT	Jeden port HDMI 2.1, trzy porty DisplayPort 1.4	16 GB	GDDR6
AMD Radeon RX 6900 XT	Jeden port HDMI 2.1, trzy porty DisplayPort 1.4	16 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce GTX 1650 SUPER	Jeden port HDMI 2.0, jeden port DisplayPort 1.4, jeden port DVI	4 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce GTX 1660 SUPER	Jeden port HDMI 2.0, jeden port DisplayPort 1.4, jeden port DVI	6 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti	Jeden port HDMI 2.0, jeden port DisplayPort 1.4, jeden port DVI	6 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 3050	Jeden port HDMI 2.1, trzy porty DisplayPort 1.4	8 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 3060	Jeden port HDMI 2.1, trzy porty DisplayPort 1.4	12 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 3060 Ti	Jeden port HDMI 2.1, trzy porty DisplayPort 1.4	8 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 3070	Jeden port HDMI 2.1, trzy porty DisplayPort 1.4	8 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 3070 Ti	Jeden port HDMI 2.1, trzy porty DisplayPort 1.4	8 GB	GDDR6X
NVIDIA GeForce RTX 3080	Jeden port HDMI 2.1, trzy porty DisplayPort 1.4	10 GB	GDDR6X
NVIDIA GeForce RTX 3080 Ti	Jeden port HDMI 2.1, trzy porty DisplayPort 1.4	12 GB	GDDR6X
NVIDIA GeForce RTX 3090	Jeden port HDMI 2.1, trzy porty DisplayPort 1.4	24 GB	GDDR6X
NVIDIA GeForce RTX 3090 Ti	Jeden port HDMI 2.1, trzy porty DisplayPort 1.4	24 GB	GDDR6X

Audio

W poniższej tabeli przedstawiono dane techniczne dźwięku komputera Alienware Aurora Ryzen Edition R14.

Tabela 11. Dane techniczne audio

Opis	Wartości
Standard dźwięku	Zintegrowana karta dźwiękowa 7.1 z portem S/PDIF
Kontroler audio	Realtek ALC3861
Wewnętrzny interfejs audio	Interfejs audio wysokiej rozdzielczości
Zewnętrzny interfejs audio	• Wyjście kanałowe 7.1 • Gniazdo optyczne S/PDIF • Gniazdo koncentryczne S/PDIF • Wejście mikrofonu • Wejście liniowe • Złącze combo zestawu słuchawkowego

Parametry znamionowe zasilania

W poniższej tabeli przedstawiono dane techniczne zasilania komputera Alienware Aurora Ryzen Edition R14.

Tabela 12. Parametry znamionowe zasilania

Opis		Opcja 1	Opcja 2	Opcja 3
Typ		460 W Bronze	750 W Platinum	1000 W Platinum
Napięcie wejściowe		prąd przemienny 90 V do 264 V	prąd przemienny 90 V do 264 V	prąd przemienny 90 V do 264 V
Częstotliwość wejściowa		47 Hz do 63 Hz	47 Hz do 63 Hz	47 Hz do 63 Hz
Prąd wejściowy		7 A	10 A	• 13,6 A (90 V AC) • 12 A (100 V AC — 240 V AC)
Prąd wyjściowy (praca ciągła)		12 VA — 18 A, 12 VB — 18 A, 12 VC — 18 A; Tryb gotowości: 12 VA — 1,50 A, 12 VB — 3,30 A, 12 VC — 0 A	12 VA — 36 A, 12 VB — 27 A, 12 VC — 36 A; Tryb gotowości: 12 VA — 1,50 A, 12 VB — 5 A, 12 VC — 0 A	12 VA — 36 A, 12 VB — 27 A, 12 VC — 36 A; Tryb gotowości: 12 VA — 1,50 A, 12 VB — 5 A, 12 VC — 0 A
Znamionowe napięcie wyjściowe		12 VA, 12 VB, 12 VC	12 VA, 12 VB, 12 VC	12 VA, 12 VB, 12 VC
Zakres temperatur:				
	Podczas pracy	od 5°C do 45°C (od 41°F do 113°F)	od 5°C do 45°C (od 41°F do 113°F)	od 5°C do 45°C (od 41°F do 113°F)
	Pamięć masowa	-40°C do 70°C (-40°F do 158°F)	-40°C do 70°C (-40°F do 158°F)	-40°C do 70°C (-40°F do 158°F)

Warunki pracy i przechowywania

W poniższej tabeli przedstawiono parametry środowiska pracy i przechowywania dotyczące komputera Alienware Aurora Ryzen Edition R14.

Poziom zanieczyszczeń w powietrzu: G1 lub niższy, wg definicji w ISA-S71.04-1985

Tabela 13. Środowisko pracy komputera

Opis	Podczas pracy	Pamięć masowa
Zakres temperatur	Od 10°C do 35°C (od 50°F do 95°F)	-40°C do 65°C (-40°F do 149°F)
Wilgotność względna (maksymalna)	20% do 90% (bez kondensacji)	5% do 95% (bez kondensacji)
Wibracje (maksymalne)*	0,26 GRMS	1,37 GRMS
Udar (maksymalny)	40 G przez 2 ms przy różnicy prędkości 51 cm/s (20 cali/s)†	105 G przez 2 ms przy różnicy prędkości 133 cm/s (52,5 cala/s)†
Wysokość n.p.m.	Od -15,20 m do 3048 m (od -49,87 stopy do 10 000 stóp)	Od -15,20 m do 10 668 m (od -49,87 stopy do 35 000 stóp)
△ **OSTRZEŻENIE: Zakresy temperatury podczas pracy i przechowywania mogą się różnić w zależności od elementów, więc używanie lub przechowywania urządzenia w temperaturze poza tymi zakresami może wpłynąć na pracę określonych elementów.**		

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

† Mierzone za pomocą impulsu półsinusoidalnego o czasie trwania 2 ms.

Alienware Command Center

Alienware Command Center (AWCC) jest wyposażony w jeden interfejs w celu dostosowania i zwiększenia komfortu grania. Na pulpicie nawigacyjnym AWCC wyświetlane są ostatnio odtwarzane lub dodawane gry, a także informacje dotyczące gier, motywy i profile. Można z niego też szybko uzyskać dostęp do ustawień komputera, takich jak profile i kompozycje specyficzne dla gier, oświetlenie, makra i dźwięk, które są istotne podczas korzystania z gier.

AWCC obsługuje także AlienFX 2.0. AlienFX umożliwia tworzenie, przypisywanie i udostępnianie map oświetleniowych specyficznych dla gier w celu zwiększenia komfortu grania. Umożliwia także tworzenie indywidualnych efektów oświetleniowych i stosowanie ich do komputera lub podłączonych urządzeń peryferyjnych. AWCC osadza elementy sterowania urządzeniami peryferyjnymi, aby zapewnić zunifikowane działanie oraz możliwość powiązania ustawień z komputerem lub grą.

Komputer jest wyposażony w następujące strefy oświetlenia AlienFX:

Możliwość zaprogramowania do 16,8 miliona różnych kolorów.

UWAGA: Informacje o lokalizacji stref oświetlenia AlienFX w komputerze są dostępne w programie AWCC.

Obsługuje następujące funkcje:

- FX: tworzenie stref AlienFX i zarządzanie nimi.
- Fusion: oferuje możliwość dostosowywania specyficznych dla gier funkcji zarządzania energią, dźwiękiem i temperaturą.
- Zarządzanie urządzeniami peryferyjnymi: umożliwia wyświetlanie urządzeń peryferyjnych w programie Alienware Command Center i zarządzanie nimi. Obsługuje kluczowe ustawienia urządzeń peryferyjnych i kojarzy je z innymi funkcjami, takimi jak profile, makra, AlienFX i biblioteka gier.

AWCC obsługuje także zarządzanie dźwiękiem, sterowanie temperaturą oraz monitorowanie procesora, procesora GPU i pamięci RAM. Więcej informacji na temat AWCC znajdziesz w *pomocy online do oprogramowania Alienware Command Center* i w zasobach bazy wiedzy pod adresemwww.dell.com/support.

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 samopomocy internetowej:

Tabela 14. Produkty firmy Alienware i zasoby samopomocy internetowej

Narzędzia pomocy technicznej do samodzielnego wykorzystania	Lokalizacja zasobów
Informacje o produktach i usługach firmy Alienware	www.alienware.com
Aplikacja My Dell	
Porady	
Kontakt z pomocą techniczną	W usłudze wyszukiwania systemu Windows wpisz **Kontakt z pomocą techniczną**, a następnie naciśnij klawisz **Enter**.
Pomoc online dla systemu operacyjnego	www.dell.com/support/windows
Dostęp do najważniejszych rozwiązań, diagnostyki, sterowników i plików do pobrania, a także filmów, podręczników i dokumentów z informacjami dotyczącymi danego komputera.	Komputer Alienware jest oznaczony unikalnym kodem Service Tag lub kodem obsługi ekspresowej. Zasoby wsparcia dotyczące komputera Dell można znaleźć, wpisując kod Service Tag lub kod obsługi ekspresowej na stronie www.dell.com/support. Więcej informacji na temat znajdowania kodu Service Tag zawiera artykuł Znajdowanie kodu Service Tag komputera.
Obsługa urządzeń VR	www.dell.com/VRsupport
Filmy 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 kraju bądź regionie.

UWAGA: Jeśli nie masz aktywnego połączenia z Internetem, informacje kontaktowe możesz znaleźć na fakturze, w dokumencie dostawy, na rachunku lub w katalogu produktów firmy Dell.