



Alienware Aurora R12

Konfiguracja i specyfikacje

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.

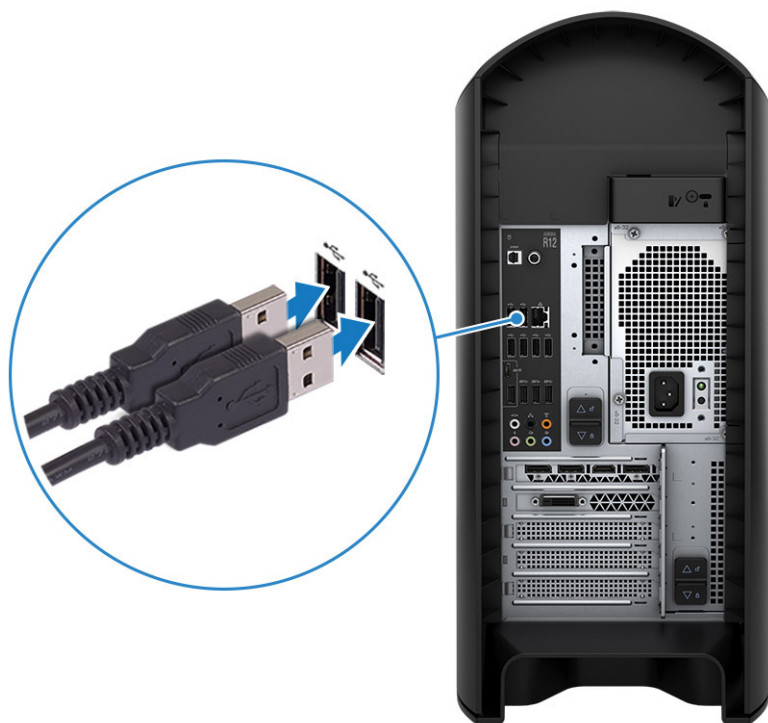
 **PRZESTROGA:** Napis OSTRZEŻENIE informuje o sytuacjach, w których występuje ryzyko uszkodzenia sprzętu, obrażeń ciała lub śmierci.

Spis treści

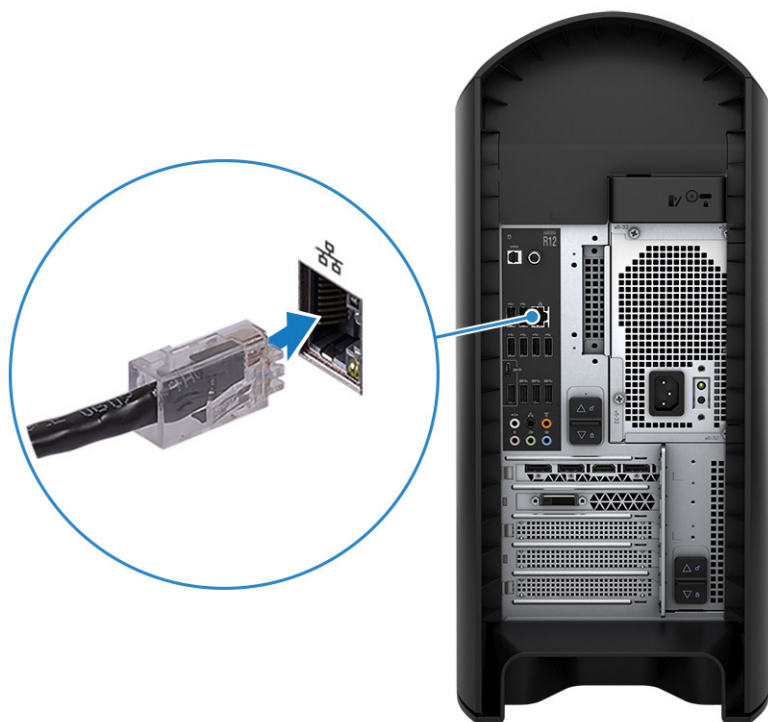
Rodzdział 1: Skonfiguruj komputer.....	4
Rodzdział 2: Widoki komputera Alienware Aurora R12.....	7
Przód.....	7
Tył.....	8
Panel tylny.....	10
Rodzdział 3: Dane techniczne komputera Alienware Aurora R12.....	12
Wymiary i waga.....	12
Procesory.....	12
Chipset.....	14
System operacyjny.....	14
Pamięć.....	14
Porty i złącza.....	15
Ethernet.....	16
Moduł łączności bezprzewodowej.....	16
Jednostka GPU — autonomiczna.....	17
Audio.....	18
Pamięć masowa.....	18
Parametry znamionowe zasilania.....	18
Środowisko pracy komputera.....	19
Rodzdział 4: Alienware Command Center.....	20
Rodzdział 5: Uzyskiwanie pomocy i kontakt z firmą Alienware.....	21

Skonfiguruj komputer

1. Podłącz klawiaturę i mysz.



2. Podłącz komputer do sieci za pomocą kabla lub połącz się z siecią bezprzewodową.

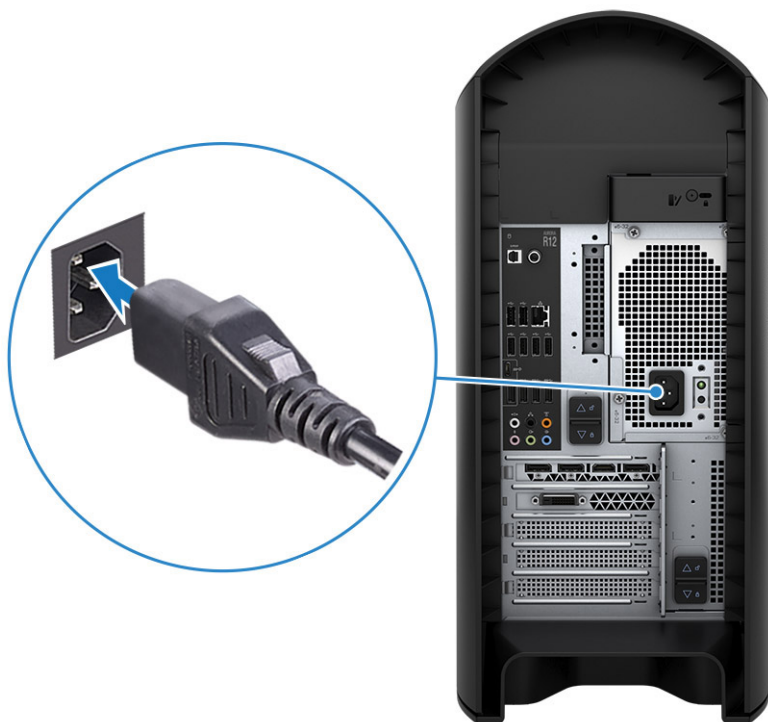


3. Podłącz wyświetlacz



- i UWAGA:** Złącze DisplayPort na panelu tylnym komputera jest zasłonięte. Podłącz wyświetlacz do autonomicznej karty graficznej w komputerze.
- i UWAGA:** W przypadku zainstalowania dwóch kart graficznych kartą podstawową będzie ta, która jest zainstalowana w gnieździe PCI-Express X16 (gniazdo karty graficznej 1).

4. Podłącz kabel zasilania.

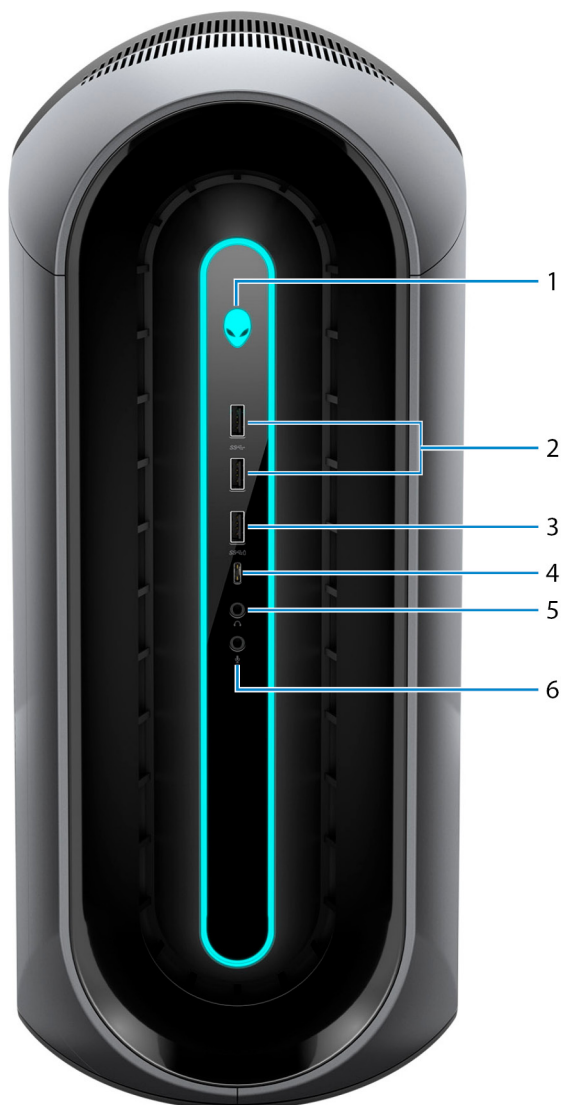


5. Naciśnij przycisk zasilania.



Widoki komputera Alienware Aurora R12

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.

2. Porty USB 3.2 pierwszej generacji (2)

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

3. Port USB 3.2 pierwszej generacji z funkcją PowerShare

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

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

UWAGA: Niektóre urządzenia USB mogą nie być ładowane, gdy komputer jest wyłączony lub w trybie uśpienia. Aby w takich przypadkach naładować urządzenie, należy włączyć komputer.

4. Port USB 3.2 Type-C pierwszej generacji z funkcją PowerShare

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

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

UWAGA: Niektóre urządzenia USB mogą nie być ładowane, gdy komputer jest wyłączony lub w trybie uśpienia. Aby w takich przypadkach naładować urządzenie, należy włączyć komputer.

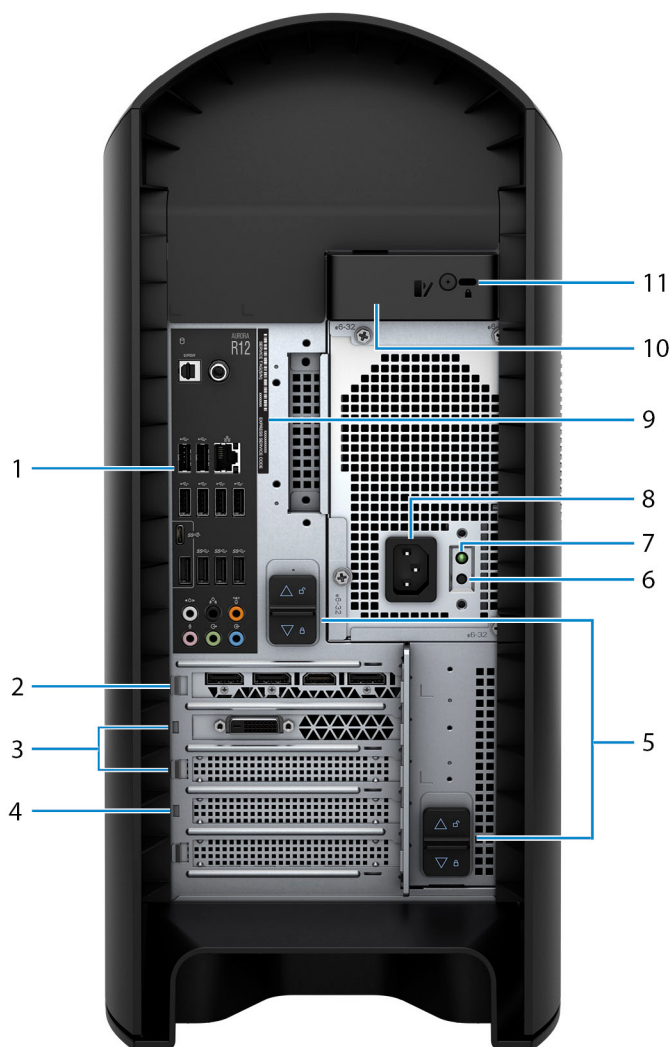
5. Gniazdo słuchawek

Umożliwia podłączenie słuchawek lub głośników.

6. Gniazdo mikrofonu

Umożliwia podłączenie zewnętrznego mikrofonu jako źródła dźwięku.

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 rozszerzenia możliwości komputera.

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

i | **UWAGA:** Gniazdo PCI-Express X16 działa tylko z prędkością X8.

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

3. Gniazda PCI-Express X4 (2)

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

i | **UWAGA:** Gniazdo PCI-Express X4 3 działa tylko z prędkością X2.

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

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

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

i | **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 kabla zasilającego do komputera.

9. 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.

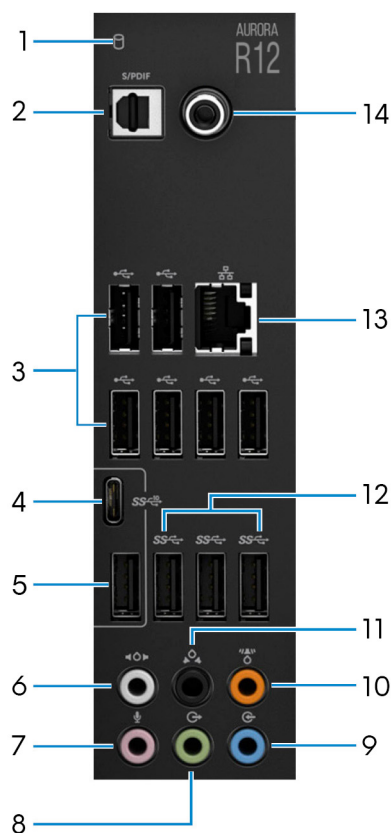
10. Zatrzask zwalniający panel boczny

Pozwala wymontować panel boczny z komputera.

11. Gniazdo kabla zabezpieczającego (blokada Kensington)

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. Port optyczny 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 zewnętrzne urządzenia pamięci masowej i drukarki. Zapewnia szybkość transferu danych do 480 Mb/s.

4. Port USB 3.2 Type-C drugiej generacji

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

UWAGA: Ten port nie obsługuje funkcji Power Delivery ani streamingu audio/wideo.

5. Port USB 3.2 drugiej generacji

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

6. 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.

7. Gniazdo mikrofonu

Umożliwia podłączenie zewnętrznego mikrofonu jako źródła dźwięku.

8. 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.

9. Port liniowy

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

10. 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.

11. Gniazdo dźwięku dookólnego, kanały tylne L/P

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

12. Porty USB 3.2 pierwszej generacji (3)

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

13. 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.

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 R12

Wymiary i waga

W poniższej tabeli przedstawiono informacje o wymiarach (wysokość, szerokość, głębokość) i masie komputera Alienware Aurora R12.

Tabela 1. Wymiary i waga

Opis	Wartości
Wysokość:	
Wysokość z przodu	441,80 mm (17,39")
Wysokość z tyłu	481,60 mm (18,96")
Szerokość	222,80 mm (8,77")
Głębokość	431,90 mm (17")
Waga (maksymalna)	17,80 kg (39,24 funta) UWAGA: Masa komputera zależy od zamówionej konfiguracji oraz od pewnych zmiennych produkcyjnych.

Procesory

Poniższa tabela zawiera szczegółowe informacje o procesorach obsługiwanych przez komputer Alienware Aurora R12.

Tabela 2. Procesory

Procesory	Moc	Liczba rdzeni	Liczba wątków	Szybkość	Pamięć podręczna
Intel Core i3-10100F dziesiątej generacji	65 W	6	12	3,60 GHz/4,1 GHz	12 MB
Intel Core i3-10100 dziesiątej generacji	65 W	6	12	3,60 GHz/4,1 GHz	12 MB
Intel Core i5-10400 dziesiątej generacji	65 W	6	12	2,90 GHz/4 GHz	12 MB
Intel Core i5-10400F dziesiątej generacji	65 W	6	12	2,90 GHz/4 GHz	12 MB
Intel Core i5-10600K dziesiątej generacji	125 W	6	12	4,10 GHz/4,50 GHz	12 MB
Intel Core i5-10600KF dziesiątej generacji	125 W	6	12	4,10 GHz/4,50 GHz	12 MB
Intel Core i7-10700 dziesiątej generacji	65 W	8	16	2,90 GHz/4,60 GHz	16 MB
Intel Core i7-10700K dziesiątej generacji	125 W	8	16	3,80 GHz/4,70 GHz	16 MB

Tabela 2. Procesory (cd.)

Procesory	Moc	Liczba rdzeni	Liczba wątków	Szybkość	Pamięć podręczna
Intel Core i7-10700F dziesiątej generacji	65 W	8	16	2,90 GHz/4,60 GHz	16 MB
Intel Core i7-10700KF dziesiątej generacji	125 W	8	16	3,80 GHz/4,70 GHz	16 MB
Intel Core i9-10900 dziesiątej generacji	65 W	10	20	2,80 GHz/4,60 GHz	20 MB
Intel Core i9-10900K dziesiątej generacji	125 W	10	20	3,70 GHz/4,90 GHz	20 MB
Intel Core i9-10900F dziesiątej generacji	65 W	10	20	2,80 GHz/4,60 GHz	20 MB
Intel Core i9-10900KF dziesiątej generacji	125 W	10	20	3,70 GHz/4,90 GHz	20 MB
Intel Core i5-11400 jedenastej generacji	65 W	6	12	2,60 GHz / 4,40 GHz	12 MB
Intel Core i5-11600K jedenastej generacji	65 W	6	12	3,90 GHz / 4,90 GHz	12 MB
Intel Core i7-11700 jedenastej generacji	65 W	8	12	2,50 GHz / 4,90 GHz	16 MB
Intel Core i7-11700K jedenastej generacji	65 W	8	12	3,60 GHz / 5 GHz	16 MB
Intel Core i9-11900 jedenastej generacji	125 W	8	12	2,50 GHz / 5,20 GHz	16 MB
Intel Core i5-11900K jedenastej generacji	125 W	8	12	3,50 GHz / 5,30 GHz	16 MB
Intel Core i5-11400F jedenastej generacji	65 W	6	16	2,60 GHz / 4,40 GHz	12 MB
Intel Core i5-11600KF jedenastej generacji	125 W	6	16	3,90 GHz / 4,90 GHz	12 MB
Intel Core i7-11700F jedenastej generacji	65 W	8	16	2,50 GHz / 4,90 GHz	16 MB
Intel Core i7-11700KF jedenastej generacji	125 W	8	16	3,60 GHz / 5 GHz	16 MB
Intel Core i9-11900F jedenastej generacji	65 W	8	16	2,50 GHz / 5,20 GHz	16 MB

Tabela 2. Procesory (cd.)

Procesory	Moc	Liczba rdzeni	Liczba wątków	Szybkość	Pamięć podręczna
Intel Core i9-11900KF jedenastej generacji	125 W	8	16	3,50 GHz / 5,30 GHz	16 MB

Chipset

W poniższej tabeli przedstawiono informacje na temat chipsetu obsługiwane przez komputer Alienware Aurora R12.

Tabela 3. Chipset

Opis	Wartości
Chipset	Intel Z490
Procesor	Intel Core i5/i7/i9 jedenastej generacji
Przepustowość magistrali DRAM	128 bitów
Pamięć Flash EPROM	256 Mb
Magistrala PCIe	PCIe Gen4

System operacyjny

Alienware Aurora R12 obsługuje następujące systemy operacyjne:

- Windows 11 Home, 64-bitowy
- Windows 11 Pro, 64-bitowy
- Windows 10 Home, wersja 64-bitowa
- Windows 10 Pro (64-bitowy)

Pamięć

W tabeli poniżej przedstawiono specyfikacje pamięci komputera Alienware Aurora R12.

Tabela 4. Specyfikacje pamięci

Opis	Wartości
Gniazda pamięci	Cztery gniazda UDIMM
Typ pamięci	DDR4
Szybkość pamięci	3200 MHz do 3400 MHz (pamięć XMP)
Maksymalna konfiguracja pamięci	128 GB
Minimalna konfiguracja pamięci	8 GB
Rozmiar pamięci na gniazdo	8 GB, 16 GB i 32 GB
Obsługiwane konfiguracje pamięci	<ul style="list-style-type: none"> • 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 3200 MHz • 16 GB, 1 x 16 GB, DDR4, 3200 MHz • 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 3200 MHz

Tabela 4. Specyfikacje pamięci (cd.)

Opis	Wartości
	<ul style="list-style-type: none"> • 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 3200 MHz • 64 GB, 2 x 32 GB, DDR4, 3200 MHz • 64 GB, 4 x 16 GB, DDR4, 3200 MHz • 128 GB, 4 x 32 GB, DDR4, 3200 MHz • 16 GB, 1 x 16 GB, DDR4, 3400 MHz • 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 3400 MHz • 64 GB, 4 x 16 GB, DDR4, 3400 MHz • 64 GB, 2 x 32 GB, DDR4, 3400 MHz • 128 GB, 4 x 32 GB, DDR4, 3400 MHz

Porty i złącza

Poniższa tabela zawiera listę zewnętrznych i wewnętrznych portów komputera Alienware Aurora R12.

Tabela 5. Porty i złącza

Opis	Wartości
Zewnętrzne:	
Sieć	Jeden port RJ45
USB	<ul style="list-style-type: none"> • Sześć portów USB 2.0 • Pięć portów USB 3.2 pierwszej generacji • Jeden port USB 3.2 Type-C pierwszej generacji z funkcją PowerShare • Jeden port USB 3.2 drugiej generacji • Jeden port USB 3.2 Type-C drugiej generacji • Jeden port USB 3.2 pierwszej generacji z funkcją PowerShare
Audio	<ul style="list-style-type: none"> • Jedno gniazdo wyjścia audio/słuchawek (obsługuje dźwięk 2-kanalowy) • 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 • Jeden port liniowy
Wideo	Obsługiwane przez autonomiczną kartę GPU
Czytnik kart pamięci	Nieobsługiwane
Gniazdo zasilacza	110 V/220 V
Zabezpieczenia	Gniazdo blokady Kensington
Wewnętrzne:	
Gniazda kart rozszerzeń PCIe	<ul style="list-style-type: none"> • Dwa gniazda PCIe czwartej generacji x16 mechaniczne / x8 elektryczne (SLOT1 i SLOT4)

Tabela 5. Porty i złącza (cd.)

Opis	Wartości
	<ul style="list-style-type: none"> Dwa gniazda PCIe x4 (SLOT2 i SLOT3)
mSATA	Nieobsługiwane
SATA	Cztery
M.2	<ul style="list-style-type: none"> Jedno gniazdo M.2 na kartę WLAN i Bluetooth Jedno gniazdo PCIe/SATA M.2 na kartę SSD 2230/2280 <p>i UWAGA: Aby dowiedzieć się więcej na temat cech różnych typów kart M.2, przeszukaj bazę wiedzy w witrynie Dell Support.</p>

Ethernet

W poniższej tabeli przedstawiono specyfikacje przewodowej karty lokalnej sieci komputerowej (LAN) Ethernet komputera Alienware Aurora R12.

Tabela 6. Ethernet — specyfikacje

Opis	Wartości
Numer modelu	Karta Ethernet Killer E3100 zintegrowana 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 R12.

Tabela 7. Dane techniczne modułu sieci bezprzewodowej

Opis	Opcja 1	Opcja 2	Opcja 3
Numer modelu	Qualcomm QCA9377 (DW1810)	Intel AX201	Killer 1650i
Szybkość przesyłania danych	Do 433 Mb/s	Do 2400 Mb/s	Do 2400 Mb/s
Obsługiwane pasma częstotliwości	Dwa zakresy (2,4 i 5 GHz)	Dwa zakresy (2,4 i 5 GHz)	Dwa zakresy (2,4 i 5 GHz)
Standardy bezprzewodowe	Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)	Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)	Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)
Szyfrowanie	<ul style="list-style-type: none"> 64-/128-bitowe WEP AES-CCMP TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> 64-/128-bitowe WEP AES-CCMP TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> 64-/128-bitowe WEP AES-CCMP TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.1	Bluetooth 5.1

Jednostka GPU — autonomiczna

W poniższej tabeli przedstawiono dane techniczne autonomicznej karty graficznej (GPU) obsługiwanej przez komputer Alienware Aurora R12.

Tabela 8. Dane techniczne oddzielnej karty graficznej

Kontroler	Liczba kart (maks.)	Obsługa wyświetlaczy zewnętrznych	Rozmiar pamięci	Typ pamięci
AMD RX 5300	1	Trzy porty DisplayPort, jeden port HDMI	3 GB	GDDR6
AMD RX 5700	1	Trzy porty DisplayPort, jeden port HDMI	8 GB	GDDR6
AMD RX 5700 XT	1	Trzy porty DisplayPort, jeden port HDMI	8 GB	GDDR6
AMD RX 5600	1	Trzy porty DisplayPort, jeden port HDMI	6 GB	GDDR6
AMD RX 6800 XT	1	Trzy porty DisplayPort, jeden port HDMI	8 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce GTX 1650 Super	1	Jeden port HDMI i jeden port DVI-D	4 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce GTX 1660 Super	1	Jeden port HDMI i jeden port DVI-D	6 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce GTX 1660Ti	1	Jeden port DVI, jeden port HDMI i jeden port DisplayPort	6 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 2060 Super	1	Jeden port DVI, jeden port HDMI i jeden port DisplayPort	8 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 2070 Super	1	Trzy porty DisplayPort, jeden port HDMI	8 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 2080 Super	1	Trzy porty DisplayPort, jeden port HDMI	8 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 2080Ti	1	Trzy porty DisplayPort, jeden port HDMI	11 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 2080 Super	1	Trzy porty DisplayPort, jeden port HDMI	8 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 3060Ti	1	Trzy porty DisplayPort, jeden port HDMI	8 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 3070	1	Trzy porty DisplayPort, jeden port HDMI	8 GB	GDDR6

Tabela 8. Dane techniczne oddzielnej karty graficznej (cd.)

Kontroler	Liczba kart (maks.)	Obsługa wyświetlaczy zewnętrznych	Rozmiar pamięci	Typ pamięci
NVIDIA GeForce RTX 3080	1	Trzy porty DisplayPort, jeden port HDMI	10 GB	GDDR6X
NVIDIA GeForce 3090	1	Trzy porty DisplayPort, jeden port HDMI	24 GB	GDDR6X

Audio

W poniższej tabeli przedstawiono dane techniczne dźwięku komputera Alienware Aurora R12.

Tabela 9. Dane techniczne audio

Opis	Wartości
Standard dźwięku	Zintegrowana karta dźwiękowa 7.1 z portem S/PDIF
Kontroler audio	Realtek ALC3861
Wewnętrzny interfejs audio	Dźwięk wysokiej rozdzielczości
Zewnętrzny interfejs audio	Wyjście audio 7.1, wejście mikrofonu, gniazdo słuchawek stereofonicznych i gniazdo zestawu słuchawkowego

Pamięć masowa

W tej sekcji przedstawiono opcje pamięci masowej komputera Alienware Aurora R12.

Komputer obsługuje następujące konfiguracje:

- Jeden dysk SSD M.2 2230/2280, jeden dysk twardy 3,5" i dwa dyski twarde 2,5"
- Jeden dysk twardy 3,5" i dwa dyski twarde 2,5"

i | **UWAGA:** Podstawowy dysk twardy komputera różni się w zależności od konfiguracji pamięci masowej.

Tabela 10. Specyfikacja pamięci masowej

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

Parametry znamionowe zasilania

W poniższej tabeli przedstawiono szczegółowe dane techniczne zasilania komputera Alienware Aurora R12.

Tabela 11. Parametry znamionowe zasilania

Opis	Opcja 1	Opcja 2
Typ	550 W	1000 W
Napięcie wejściowe	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
Prąd wejściowy	8 A	12 A
Prąd wyjściowy (praca ciągła)	5,1 V/20 A, 12 VA1/18 A, 12 VA2/18 A, 12 VA1+12 VA2/28 A, 12 VB/16 A, 12 VC1/18 A, 12 VC2/18 A, 12 VC1+12 VC2/20 A, 3,3 V/15 A, 5,1 Vaux/4 A	5,1 V/20 A, 12VA/42 A, 12VB/52 A, 12VD/16 A, 3,3 V/20 A, -12 V/0,5 A, 5,1Vaux/4 A
Znamionowe napięcie wyjściowe	5,1 V/12 VA1/12 VA2/ 12 VB/12 VC1/12 VC2/3,3 V/5,1 Vaux	5,1 V/12 VA/12 VB/12 VD/3,3 V/-12 V/5,1 Vaux
Zakres temperatur		
Podczas pracy	Od 5°C do 50°C (od 41°F do 122°F)	Od 5°C do 50°C (od 41°F do 122°F)
Podczas przechowywania	-40°C do 70°C (-40°F do 158°F)	-40°C do 70°C (-40°F do 158°F)

Środowisko pracy komputera

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

Tabela 12. Środowisko pracy komputera

Opis	Podczas pracy	Pamięć masowa
Zakres temperatur	Od 10°C do 35°C (od 50°F do 95°F)	od -40°C do 65°C (od -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 przyspieszeniu 51 cm/s (20 cali/s)†	105 G przez 2 ms przy różnicy prędkości 133 cm/s (52,5 cala/s)‡
Wysokość nad poziomem morza (maksymalna)	-15,2 m do 3 048 m (-50 stóp do 10 000 stóp)	-15,2 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 twardej jest używany.

Alienware Command Center

Alienware Command Center (AWCC) jest wyposażony w jeden interfejs w celu dostosowania i zwiększenia komfortu gry. 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.

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 można znaleźć w *pomocy online programu Alienware Command Center*.

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 13. Produkty firmy Alienware i zasoby samopomocy internetowej

Narzędzia pomocy technicznej do samodzielnego wykorzystania	Lokalizacja zasobów
Informacje o produktach i usługach firmy Alienware	Witryna pomocy technicznej Alienware
Kontakt z pomocą techniczną	W usłudze wyszukiwania systemu Windows wpisz Kontakt z pomocą techniczną , a następnie naciśnij klawisz Enter .
Pomoc online dla systemu operacyjnego	Witryna pomocy technicznej dotyczącej systemu 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 w witrynie Dell Support . Więcej informacji na temat znajdowania kodu Service Tag komputera zawierają Instrukcje znajdowania kodu Service Tag i numeru seryjnego .
Filmy wideo przedstawiające instrukcje serwisowania komputera.	Kanał pomocy technicznej dotyczącej produktów Alienware

Kontakt z firmą Alienware

Aby skontaktować się z działem sprzedaży, pomocy technicznej lub obsługi klienta firmy Alienware, przejdź do witryny [Alienware Support](#).

ⓘ **UWAGA:** Dostępność usług może się różnić w zależności od kraju lub regionu i produktu.

ⓘ **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.