

Alienware Aurora Ryzen Edition Setup and Specifications

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.

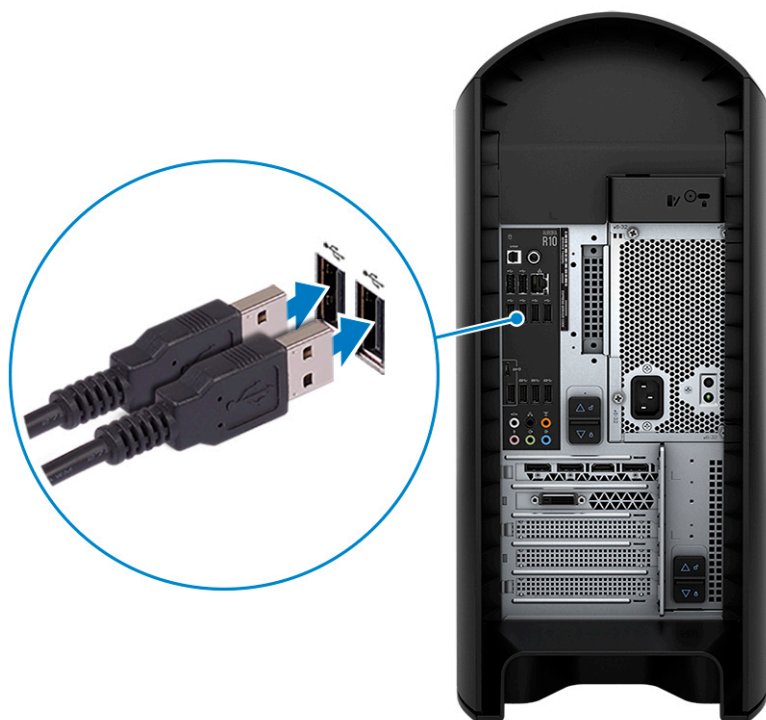
 **PRZESTROGA:** Napis OSTRZEŻENIE informuje o sytuacjach, w których występuje ryzyko uszkodzenia sprzętu, obrażeń ciała lub śmierci.

Contents

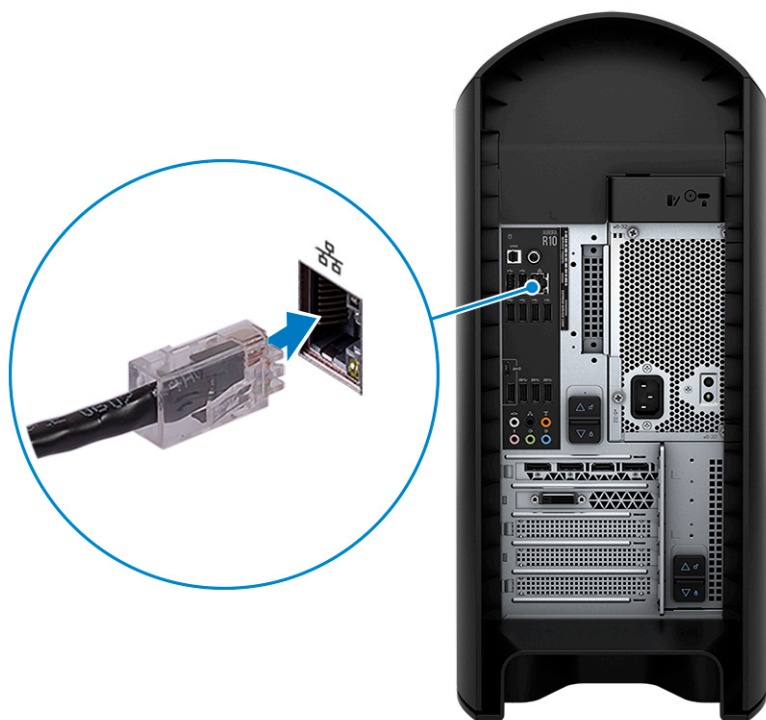
Chapter 1: Skonfiguruj komputer.....	4
Chapter 2: Widoki komputera Alienware Aurora Ryzen Edition.....	7
Przód.....	7
Tył.....	8
Panel tylny.....	10
Chapter 3: Dane techniczne komputera Alienware Aurora Ryzen Edition.....	12
Wymiary i masa.....	12
Procesory.....	12
Chipset.....	13
System operacyjny.....	13
Pamięć.....	13
Porty i złącza.....	14
Komunikacja.....	15
Video (Grafika).....	16
Audio.....	17
Pamięć masowa.....	17
Parametry znamionowe zasilania.....	18
Środowisko pracy komputera.....	18
Chapter 4: Alienware Command Center.....	19
Chapter 5: Uzyskiwanie pomocy i kontakt z firmą Alienware.....	20

Skonfiguruj komputer

1. Podłącz klawiaturę i mysz.



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

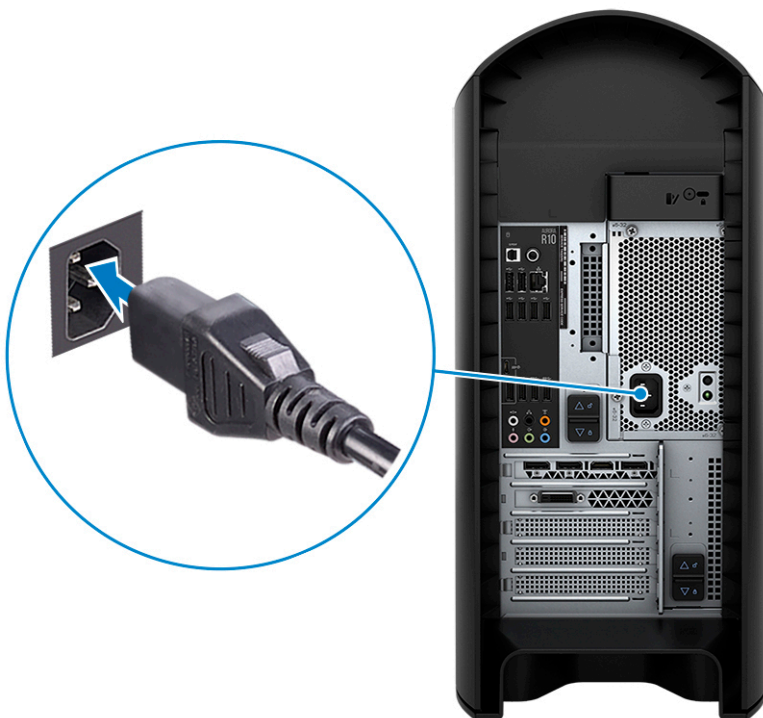


3. Podłącz wyświetlacz



- 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.

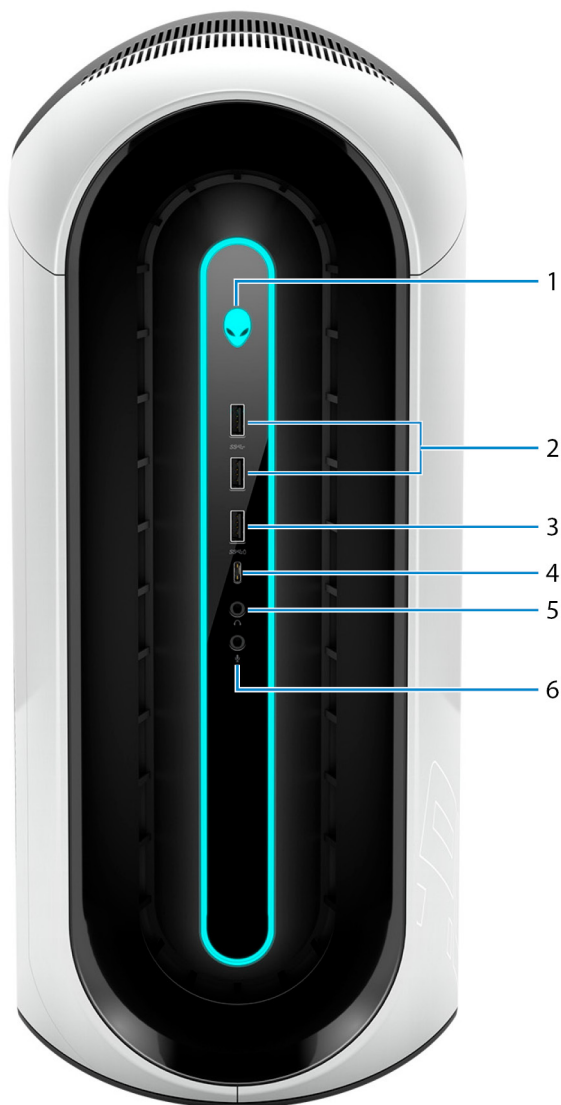


5. Naciśnij przycisk zasilania.



Widoki komputera Alienware Aurora Ryzen Edition

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.

i 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. Porty USB 3.1 pierwszej generacji (2)

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

3. Port USB 3.1 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.

i UWAGA: Podłączone urządzenia USB nie są ładowane, gdy komputer jest wyłączony lub w trybie uśpienia. W celu rozpoczęcia ładowania podłączonych urządzeń należy włączyć komputer.

4. Port USB 3.1 Type-C pierwszej generacji

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

Zapewnia szybkość transferu danych do 5 Gb/s. Obsługuje funkcję Power Delivery zapewniającą dwukierunkowe zasilanie między urządzeniami. Zapewnia zasilanie wyjściowe do 7,5 W, które umożliwia szybsze ładowanie.

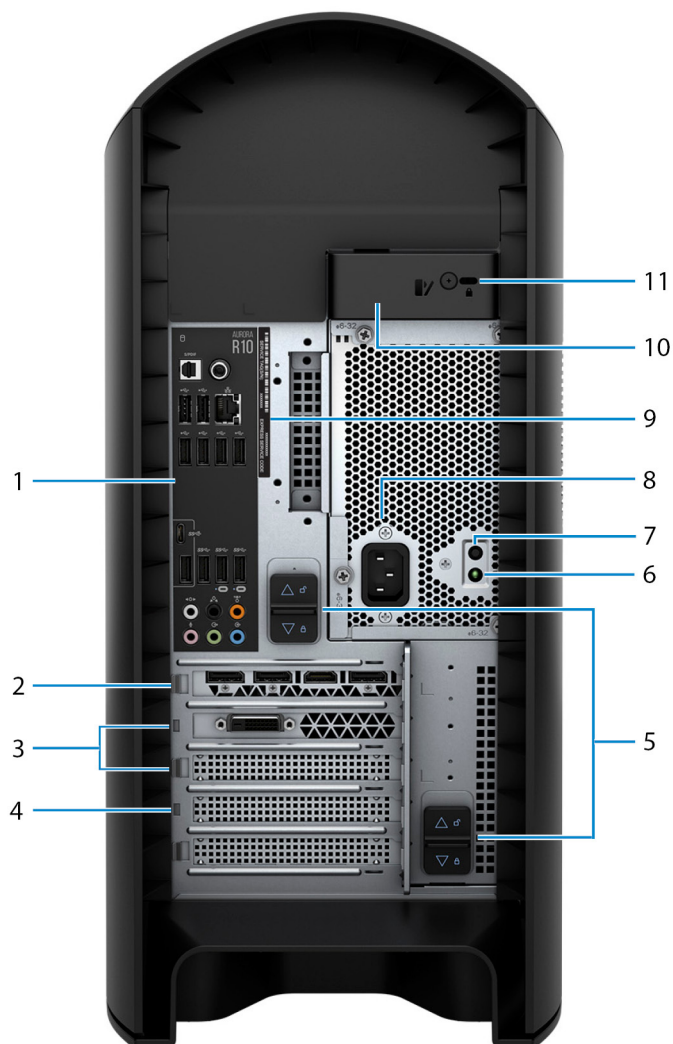
5. Gniazdo słuchawek

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.

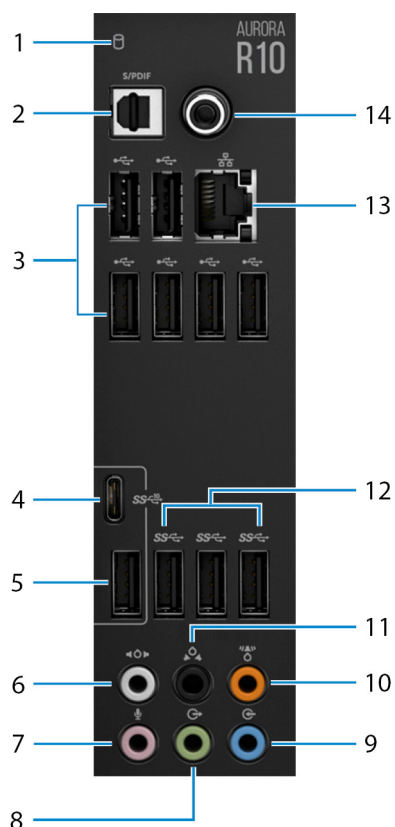
10. Zatrzask zwalniający panel boczny

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

4. Port USB 3.1 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.

(i) UWAGA: Ten port nie obsługuje zasilania ani streamingu audio/wideo.

5. Port USB 3.1 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. Złącze wejścia liniowego

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 3.1 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 Ryzen Edition

Wymiary i masa

Tabela 1. Wymiary i masa

Opis	Wartości
Wysokość:	
Przód	441.80 mm (17.39 in.)
Tył	481.60 mm (18.96 in.)
Szerokość	222.80 mm (8.77 in.)
Głębokość	431.90 mm (17 in.)
Masa (maksymalna)	17.80 kg (39.24 lb) ⓘ UWAGA: Masa komputera zależy od zamówionej konfiguracji oraz od pewnych zmiennych produkcyjnych.

Procesory

Tabela 2. Procesory

Procesory	Moc	Liczba rdzeni	Liczba wątków	Szybkość	Pamięć podręczna
AMD Ryzen 9 3950X	105 W	16	32	4,7/3,5 GHz	64 MB
AMD Ryzen 9 3900XT	105 W	12	24	4,6/3,8 GHz	64 MB
AMD Ryzen 9 3900X	105 W	12	24	4,6/3,8 GHz	64 MB
AMD Ryzen 9 3900	65 W	12	24	4,3/3,1 GHz	64 MB
AMD Ryzen 7 3800XT	105 W	8	16	4,5/3,9 GHz	32 MB
AMD Ryzen 7 3800X	105 W	8	16	4,5/3,9 GHz	32 MB
AMD Ryzen 7 3700X	65 W	8	16	4,4/3,6 GHz	32 MB
AMD Ryzen 5 3600XT	95 W	6	12	4,4/3,8 GHz	32 MB
AMD Ryzen 5 3600X	95 W	6	12	4,4/3,8 GHz	32 MB
AMD Ryzen 5 3600	65 W	6	12	4,2/3,6 GHz	32 MB
AMD Ryzen 5 3500	65 W	6	6	4,1/3,6 GHz	16 MB


Tabela 2. Procesory (cd.)

Procesory	Moc	Liczba rdzeni	Liczba wątków	Szybkość	Pamięć podręczna
AMD Ryzen 5 5600X	65 W	6	12	4,5/3,7 GHz	32 MB
AMD Ryzen 5 5800	65 W	8	16	4,6/3,4 GHz	32 MB
AMD Ryzen 7 5800X	105 W	8	16	4,7/3,8 GHz	32 MB
AMD Ryzen 9 5900	65 W	12	24	4,7/3 GHz	64 MB
AMD Ryzen 9 5900X	105 W	12	24	4,8/3,7 GHz	64 MB
AMD Ryzen 9 5950X	105 W	12	24	4,6/3,5 GHz	32 MB

Chipset

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

Tabela 3. Chipset

Opis	Wartości
Chipset	B550A
Procesor	AMD Ryzen 9/ AMD Ryzen 7/ AMD Ryzen 5
Przepustowość magistrali DRAM	64 bits
Pamięć Flash EPROM	128 MB
Magistrala PCIe	For PCIe Gen 3, slots 9, 15, 16, and 17 are compatible. PCIe Gen 4 is only compatible with slot 18.  UWAGA: Different PCIe generations are supported depending on the configuration and slots.

System operacyjny

Alienware Aurora Ryzen Edition 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

Tabela 4. Dane techniczne pamięci

Opis	Wartości
Gniazda	Four UDIMM

Tabela 4. Dane techniczne pamięci (cd.)

Opis	Wartości
Typ	DDR4
Szybkość	3200 MHz up to 3400 MHz (XMP memory)
Maksymalna pojemność pamięci	128 GB
Minimalna pojemność pamięci	8 GB
Ilość pamięci na gniazdo	8 GB, 16 GB, and 32 GB
Obsługiwane konfiguracje:	<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 • 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, 2 x 32 GB, DDR4, 3400 MHz • 64 GB, 4 x 16 GB, DDR4, 3400 MHz • 128 GB, 4 x 32 GB, DDR4, 3400 MHz

Porty i złącza

Tabela 5. Porty i złącza

Opis	Wartości
Zewnętrzne:	
Sieć	One RJ-45 port
USB	<ul style="list-style-type: none"> • Six USB 2.0 ports • Five USB 3.1 Gen 1 ports • One USB 3.1 Gen 1 Type-C port • One USB 3.1 Gen 2 port • One USB 3.1 Gen 2 Type-C port • One USB 3.1 Gen 1 port with PowerShare
Audio	<ul style="list-style-type: none"> • One audio output/headphone port (supports 2 channel audio) • One audio input/microphone port • One optical S/PDIF port • One coaxial S/PDIF port • One front L/R surround line-out port • One side L/R surround port • One rear L/R surround port • One center/subwoofer LFE surround port • One line-in port
Wideo	<p>Not supported</p> <p>UWAGA: Connect the display to the discrete graphics card of your computer.</p>

Tabela 5. Porty i złącza (cd.)

Opis	Wartości
Czytnik kart pamięci	Not supported
Gniazdo zasilacza	Not applicable
Zabezpieczenia	Kensington lock slot
Wewnętrzne:	
Gniazda kart rozszerzeń PCIe	<ul style="list-style-type: none"> • Two PCIe x16 slots • Two PCIe x4 slots
mSATA	Not supported
SATA	Four
M.2	<ul style="list-style-type: none"> • One M.2 card slot for WLAN and Bluetooth • One PCIe/SATA M.2 card slot for 2230/2280 solid-state drive <p>UWAGA: Aby dowiedzieć się więcej na temat funkcji różnych typów kart M.2, zapoznaj się z artykułem z bazy wiedzy 000144170.</p>

Komunikacja

Ethernet

Tabela 6. Ethernet — dane techniczne

Opis	Wartości
Numer modelu	Killer E2600 Ethernet controller integrated on system board
Szybkość przesyłania danych	10/100/1000 Mbps

Moduł łączności bezprzewodowej

Tabela 7. Dane techniczne modułu sieci bezprzewodowej

Opis	Wartości		
	Qualcomm DW1810	Qualcomm DW1820	Killer AX1650
Numer modelu	Qualcomm DW1810	Qualcomm DW1820	Killer AX1650
Szybkość przesyłania danych	Up to 433 Mbps	Up to 867 Mbps	Up to 2.4 Gbps
Obsługiwane pasma częstotliwości	Dual band 2.4 GHz/5 GHz	Dual band 2.4 GHz/5 GHz	Dual band 2.4 GHz/5 GHz
Standardy bezprzewodowe	Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)	Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)	Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)
Szyfrowanie	<ul style="list-style-type: none"> • 64-bit/128-bit WEP • AES-CCMP • CKIP • TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> • 64-bit/128-bit WEP • AES-CCMP • CKIP • TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> • 64-bit/128-bit WEP • AES-CCMP • CKIP • TKIP

Tabela 7. Dane techniczne modułu sieci bezprzewodowej (cd.)

Opis	Wartości		
	Bluetooth	Bluetooth 4.2	Bluetooth 4.2

Video (Grafika)

Tabela 8. Dane techniczne oddzielnej karty graficznej

Autonomiczna karta graficzna							
Kontroler	Liczba kart	Obsługa wyświetlaczy zewnętrznych	Rozmiar pamięci	Typ pamięci	Wersja PCIe	Pobór mocy	Zalecany zasilacz
AMD RX 5300	1	Jeden port HDMI, dwa złącza DisplayPort	3 GB	GDDR6	4	85 W	> 550 W
AMD RX 5600	1	Jeden port HDMI i trzy złącza DisplayPort	8 GB	GDDR6	4	150 W	> 550 W
AMD RX 5700	1	Jeden port HDMI i trzy złącza DisplayPort	8 GB	GDDR6	3	185 W	> 550 W
AMD RX 5700 XT	1	Jeden port HDMI i trzy złącza DisplayPort	8 GB	GDDR6	3	225 W	> 550 W
AMD RX 6800 XT	1	Jeden port HDMI i trzy złącza DisplayPort	16 GB	GDDR6	4	225 W	1000 W
NVIDIA GeForce GTX 1650 Super	1	Jeden port HDMI i jeden port DVI	6 GB	GDDR5	3	100 W	> 550 W
NVIDIA GeForce GTX 1660 Super	1	Jeden port DVI, jeden port HDMI i jedno złącze DisplayPort	6 GB	GDDR6	3	125 W	> 550 W
NVIDIA GeForce GTX 1660Ti	1	Jeden port DVI, jeden port HDMI i jedno złącze DisplayPort	6 GB	GDDR6	3	120 W	> 550 W
NVIDIA GeForce RTX 2060 Super	1	Jeden port DVI, jeden port HDMI i jedno złącze DisplayPort	8 GB	GDDR6	3	175 W	> 550 W
NVIDIA GeForce RTX 2070 Super	1	Jeden port HDMI i trzy złącza DisplayPort	8 GB	GDDR6	3	215 W	> 550 W
NVIDIA GeForce RTX 2080 Super	1	Jeden port HDMI i trzy złącza DisplayPort	8 GB	GDDR6	3	250 W	1000 W
NVIDIA GeForce RTX 2080Ti	1	Jeden port HDMI, trzy złącza DisplayPort i jedno złącze USB Type-C	11 GB	GDDR6	3	285 W	1000 W
NVIDIA GeForce RTX 2070 Super	2	Jeden port HDMI i trzy złącza DisplayPort	8 GB	GDDR6	3	215 W	1000 W
NVIDIA GeForce RTX 2080 Super	2	Jeden port HDMI i trzy złącza DisplayPort	8 GB	GDDR6	3	250 W	1000 W
NVIDIA GeForce RTX 2080Ti	2	Jeden port HDMI, trzy złącza DisplayPort i jedno złącze USB Type-C	11 GB	GDDR6	3	285 W	1000 W

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

Autonomiczna karta graficzna							
Kontroler	Liczba kart	Obsługa wyświetlaczy zewnętrznych	Rozmiar pamięci	Typ pamięci	Wersja PCIe	Pobór mocy	Zalecany zasilacz
NVIDIA GeForce RTX 3060Ti	1	Jeden port HDMI i trzy złącza DisplayPort,	8 GB	GDDR6	4	200 W	> 550 W (o podwójnej szerokości)
NVIDIA GeForce RTX 3070	1	Jeden port HDMI i trzy złącza DisplayPort	8 GB	GDDR6	4	220 W	> 550 W (o podwójnej szerokości)
NVIDIA GeForce RTX 3080	1	Jeden port HDMI i trzy złącza DisplayPort	10 GB	GDDR6X	4	320 W	1000 W
NVIDIA GeForce RTX 3090	1	Jeden port HDMI i trzy złącza DisplayPort	24 GB	GDDR6X	4	350 W	1000 W

Audio

Tabela 9. Dane techniczne dźwięku

Opis	Wartości
Typ	Integrated 7.1 channel audio with S/PDIF port
Kontroler	Realtek ALC3861
Interfejs wewnętrzny	High-definition audio
Interfejs zewnętrzny	7.1 channel output, Microphone-in, stereo headphones, and headset combo connector

Pamięć masowa

Your computer supports one of the following configurations:

- One M.2 2230/2280 solid-state drive, one 3.5-inch hard drive, and two 2.5-inch hard drives
- Two 2.5-inch hard drives
- One 3.5-inch hard drive and two 2.5-inch hard drives


 **UWAGA:** The primary drive of your computer varies depending on the storage configuration.

Tabela 10. Specyfikacja pamięci masowej

Format	Typ interfejsu	Capacity
Two 2.5-inch hard drives	SATA AHCI 6 Gbps	Up to 2 TB
One 3.5-inch hard drive	SATA AHCI 6 Gbps	Up to 2 TB
One M.2 2230/2280 solid-state drive	PCIe NVMe up to 32 Gbps	Up to 2 TB

Parametry znamionowe zasilania

Tabela 11. Dane techniczne zasilacza

Opis	Wartości			
	460 W	550 W	850 W	1000 W
Typ	460 W	550 W	850 W	1000 W
Napięcie wejściowe	90 VAC to 264 VAC	90 VAC to 264 VAC	90 VAC to 264 VAC	90 VAC to 264 VAC
Częstotliwość wejściowa	47 Hz to 63 Hz	47 Hz to 63 Hz	47 Hz to 63 Hz	47 Hz to 63 Hz
Prąd wejściowy	8 A	8 A	10 A	12 A
Prąd wyjściowy (praca ciągła)	5 V/25 A, 12 VA/18 A, 12 VB/16 A, 12 VC/8 A, 3.3 V/17 A, 5 Vaux/3 A	5.1 V/20 A, 12 VA1/18 A, 12 VA2/18 A, 12 VB/16 A, 12 VC1/16 A, 12 VC2/16 A, 3.3 V/15 A, +5.1 Vaux/4 A	5 V/20 A, 12VA/32 A, 12 VB/48 A, 12 VD/16 A, -12 V/0.5 A, 3.3 V/20 A, 5 Vaux/4 A	5.1 V/20 A, 12 VA/42 A, 12 VB/52 A, 12 VD/16 A, 3.3 V/20 A, -12 V/0.5 A, +5.1 Vaux/4 A
Znamionowe napięcie wyjściowe	5 V, 12 VA, 12 VB, 12 VC, 3.3 V, 5 Vaux	5 V, 12 VA1, 12 VA2, 12 VB, 12 VC1, 12 VC2, 3.3 V, -12 V, 5 Vaux	5 V, 12 VA, 12 VB, 12 VD, 3.3 V, -12 V, 5 Vaux	5 V, 12 VA, 12 VB, 12 VD, 3.3 V, -12 V, 5 Vaux
Zakres temperatur:				
Podczas pracy	5°C to 50°C (41°F to 122°F)	5°C to 50°C (41°F to 122°F)	5°C to 50°C (41°F to 122°F)	5°C to 50°C (41°F to 122°F)
Podczas przechowywania	-40°C to 70°C (-40°F to 158°F)	-40°C to 70°C (-40°F to 158°F)	-40°C to 70°C (-40°F to 158°F)	-40°C to 70°C (-40°F to 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	10°C to 35°C (50°F to 95°F)	-40°C to 65°C (-40°F to 149°F)
Wilgotność względna (maksymalna)	20% to 90% (non-condensing)	5% to 95% (non-condensing)
Wibracje (maksymalne)*	0.26 GRMS	1.37 GRMS
Udar (maksymalny)	40 G for 2 ms with a change in velocity of 20 in/s (51 cm/s)†	105 G for 2 ms with a change in velocity of 52.5 in/s (133 cm/s)‡
Wysokość nad poziomem morza (maksymalna)	-15.2 m to 3,048 m (-50 ft to 10,000 ft)	-15.2 m to 10,668 m (-50 ft to 35,000 ft)

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

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