


XPS 8920


Konfiguracja i dane techniczne



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.

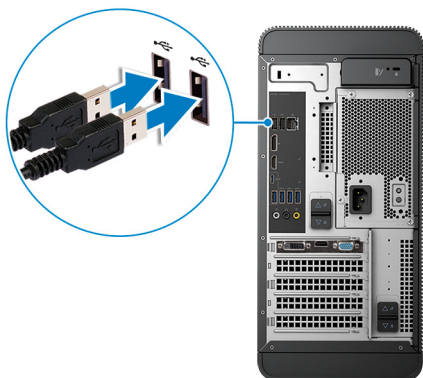
 **PRZESTROGA:** Napis OSTRZEŻENIE informuje o sytuacjach, w których występuje ryzyko uszkodzenia sprzętu, obrażeń ciała lub śmierci.

© 2017–2020 Dell Inc. lub podmioty 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.

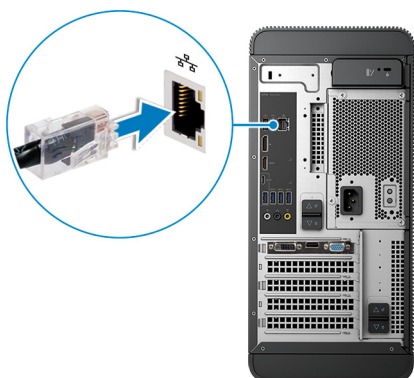
1 Skonfiguruj komputer.....	4
2 Tworzenie dysku USB odzyskiwania systemu Windows.....	7
3 Konfigurowanie hełmu VR (Virtual Reality) (opcjonalnie).....	8
4 Widoki.....	9
Przód.....	9
Tył.....	10
Panel tylny.....	11
5 Dane techniczne.....	13
Model komputera.....	13
Informacje o systemie.....	13
System operacyjny.....	13
Wymiary i masa.....	13
Pamięć.....	13
Pamięć Intel Optane.....	14
Porty i złącza.....	14
Komunikacja.....	15
Moduł łączności bezprzewodowej.....	15
Dźwięk.....	15
Magazyn danych.....	16
Grafika.....	16
Parametry znamionowe zasilania.....	16
Środowisko pracy komputera.....	16
6 Pamięć Intel Optane.....	18
Włączanie pamięci Intel Optane.....	18
Wyłączanie pamięci Intel Optane.....	18
7 Uzyskiwanie pomocy i kontakt z firmą Dell.....	19

Skonfiguruj komputer

1. Podłącz klawiaturę i mysz.



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

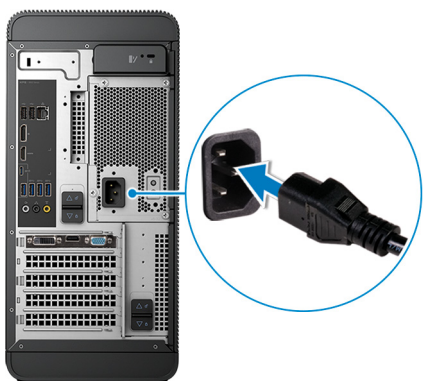


3. Podłącz wyświetlacz

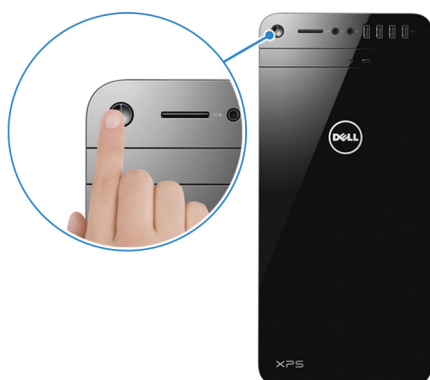


i UWAGA: Jeśli z komputerem zamówiono autonomiczną kartę graficzną, złącza HDMI i DisplayPort z tyłu komputera są zasłonięte. Podłącz wyświetlacz do autonomicznej karty graficznej w komputerze.

4. Podłącz kabel zasilania.



5. Naciśnij przycisk zasilania.






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 podłączono do Internetu, utwórz konto offline.
- Na ekranie **Support and Protection** (Wsparcie i ochrona) wprowadź swoje dane kontaktowe.

7. Zlokalizuj aplikacje firmy Dell w menu Start systemu Windows (zalecane)

Tabela 1. Odszukaj aplikacje firmy Dell

Zasoby	Opis
	<p>Mój Dell</p> <p>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.</p>
	<p>SupportAssist</p> <p>Aktywnie monitoruje kondycję podzespołów i oprogramowania komputera. Aplikacja SupportAssist OS Recovery Tool pomaga w rozwiązaniu problemów z systemem operacyjnym. Aby uzyskać więcej informacji, zapoznaj się z dokumentacją narzędzia SupportAssist pod adresem www.dell.com/support.</p> <p>ⓘ UWAGA: W aplikacji SupportAssist kliknij datę ważności gwarancji, aby ją odnowić lub uaktualnić.</p>
	<p>Program Dell Update</p> <p>Aktualizuje komputer poprawkami krytycznymi i instaluje najnowsze sterowniki urządzeń po ich udostępnieniu. Więcej informacji na temat korzystania z programu Dell Update zawiera artykuł SLN305843 w bazie wiedzy na stronie www.dell.com/support.</p>

Zasoby

Opis



Aplikacja Dell Digital Delivery

Pobierz aplikacje, które zostały zakupione, ale nie są fabrycznie zainstalowane w komputerze. Więcej informacji na temat korzystania z aplikacji Dell Digital Delivery zawiera artykuł [153764](#) w bazie wiedzy na stronie www.dell.com/support.

8. Utwórz dysk odzyskiwania systemu Windows.



UWAGA: Zalecane jest utworzenie dysku odzyskiwania, aby rozwiązywać problemy, które mogą wystąpić w systemie Windows.

Więcej informacji zawiera artykuł [Tworzenie dysku USB odzyskiwania dla systemu Windows](#).

Tworzenie dysku USB odzyskiwania systemu Windows

Utwórz dysk odzyskiwania, aby rozwiązać problemy, które mogą wystąpić w systemie Windows. Do utworzenia dysku odzyskiwania potrzebny jest pusty nośnik flash USB o pojemności co najmniej 16 GB.

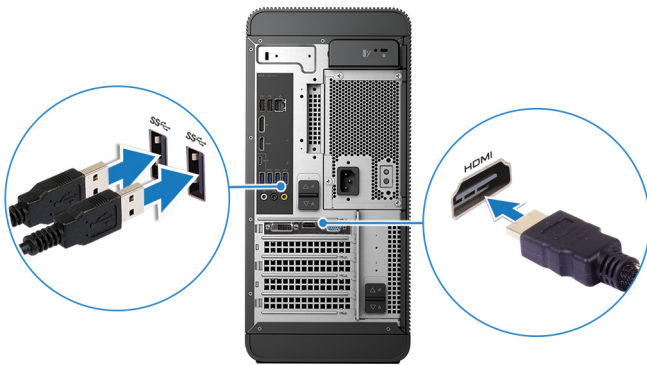
UWAGA: Proces może potrwać nawet godzinę.

UWAGA: Następujące czynności mogą się różnić w zależności od wersji zainstalowanego systemu Windows. Najnowsze 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**.
8. Kliknij przycisk **Zakończ**.
Więcej informacji na temat ponownej instalacji systemu Windows za pomocą dysku USB odzyskiwania można znaleźć w sekcji *Rozwiązywanie problemów w instrukcji serwisowej produktu* dostępnej pod adresem www.dell.com/support/manuals.

Konfigurowanie hełmu VR (Virtual Reality) (opcjonalnie)

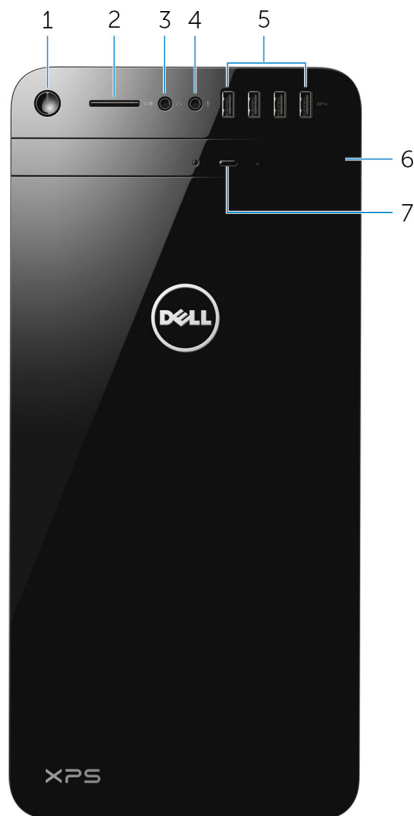
1. Pobierz i uruchom program konfiguracyjny hełmu VR dostępny pod adresem www.dell.com/VRsupport.
2. Po wyświetleniu stosownego monitu podłącz hełm VR do portów USB 3.1 pierwszej generacji z tyłu komputera i do portu HDMI karty graficznej w komputerze.



i UWAGA: Podłączenie hełmu VR do portu HDMI w komputerze zapewnia optymalną wydajność.

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

Przód



1. Przycisk zasilania

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**. Więcej informacji zawiera sekcja *Me and My Dell* (Ja i mój komputer Dell) na stronie support.dell.com/manuals.

2. Gniazdo karty SD

Umożliwia odczytywanie i zapisywanie informacji na karcie SD.

3. Gniazdo słuchawkowe/głośnikowe

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

4. Gniazdo mikrofonu

Umożliwia podłączenie zewnętrznego mikrofonu jako źródła dźwięku.

5. Porty USB 3.0 (4)

Umożliwia podłączenie urządzeń peryferyjnych, takich jak urządzenia pamięci masowej, drukarki itd. Zapewnia szybkość transmisji danych do 5 Gb/s.

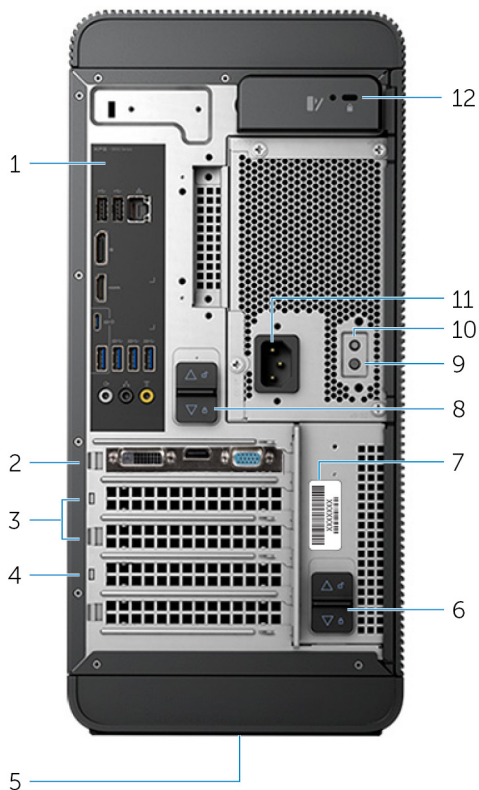
6. Napęd dysków optycznych

Umożliwia odczytywanie i zapisywanie informacji na dyskach CD i DVD.

7. Przycisk wysuwania dysku optycznego

Naciśnij, aby otworzyć tacę napędu optycznego.

Tył



1. Panel tylny

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

2. Gniazdo 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 użyć tego gniazda do podłączenia karty graficznej.

3. Gniazda PCI-Express x1 (2)

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

4. Gniazdo PCI-Express x4

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

5. Etykieta informacyjna

Zawiera wymagane przez prawo informacje dotyczące komputera.

6. Dolny zatrzask zwalniający obudowę zasilacza

Pozwalają wyjąć zasilacz z komputera.

7. Etykieta ze znacznikiem serwisowym

Zawiera znacznik serwisowy i kod usług ekspresowych potrzebne podczas kontaktowania się z firmą Dell.

8. Górny zatrzask zwalniający obudowę zasilacza

Pozwalają wyjąć zasilacz z komputera.

9. Lampka zasilacza

Wskazuje stan włączenia zasilacza

10. Przycisk diagnostyki zasilania

Naciśnięcie tego przycisku pozwala sprawdzić stan zasilania.

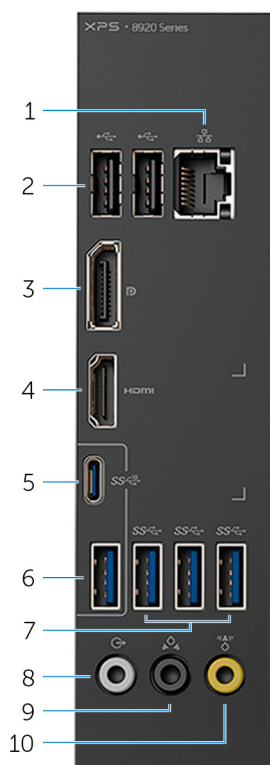
11. Gniazdo zasilacza

Służy do podłączenia przewodu zasilającego do komputera.

12. Gniazdo linki antykradzieżowej

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

Panel tylny



1. Port sieciowy

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

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

2. Porty USB 2.0 (2)

Podłącz urządzenia zewnętrzne, takie jak urządzenia pamięci masowej i drukarki. Zapewnia szybkość transmisji danych do 480 Mb/s.

3. Złącze DisplayPort

Służy do podłączania zewnętrznego monitora lub projektora.

UWAGA: Jeśli z komputerem zamówiono autonomiczną kartę graficzną, złącze DisplayPort z tyłu komputera jest zasłonięte. Podłącz wyświetlacz do oddzielnej karty graficznej w komputerze.

4. Port HDMI

Umożliwia podłączenie telewizora lub innego urządzenia z wejściem HDMI. Zapewnia wyjście wideo i audio.

UWAGA: Jeśli z komputerem zamówiono autonomiczną kartę graficzną, złącze HDMI z tyłu komputera jest zasłonięte. Podłącz wyświetlacz do oddzielnej karty graficznej w komputerze.

5. Port USB 3.1 typu C

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

6. Port USB 3.1

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

7. Porty USB 3.0 (3)

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

8. Gniazdo wyjściowe liniowe dźwięku dookólnego, kanały przednie L/P

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

9. Gniazdo dźwięku dookólnego, kanały tylne L/P

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

10. Gniazdo głośnika centralnego/subwoofera dźwięku dookólnego

Służy do podłączania subwoofera.



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

Dane techniczne

Model komputera

Tabela 2. Model komputera

Model komputera	XPS 8920
-----------------	----------

Informacje o systemie

Tabela 3. Informacje o systemie

Procesor	<ul style="list-style-type: none"> Intel Core i5/i5k (7. generacja) Intel Core i7/i7k siódmej generacji
Mikroukład	<ul style="list-style-type: none"> Intel H270 Intel Z270

System operacyjny

Tabela 4. System operacyjny

Obsługiwane systemy operacyjne	<ul style="list-style-type: none"> Windows 10 Pro w wersji 64-bitowej Windows 10 Home w wersji 64-bitowej
--------------------------------	---

Wymiary i masa

Tabela 5. Wymiary i masa

Wysokość	389 mm (15,32")
Szerokość	180 mm (7,09")
Głębokość	356 mm (14,02")
Masa (maksymalna)	10 kg (22 funty)
	UWAGA: Masa komputera zależy od zamówionej konfiguracji i zmiennych produkcyjnych.

Pamięć

Tabela 6. Dane techniczne pamięci

Gniazda	Cztery gniazda DIMM
Typ	<ul style="list-style-type: none"> UDIMM DDR4
Szybkość	2400 MHz
Obsługiwane konfiguracje	8 GB, 16 GB, 24 GB, 32 GB i 64 GB

Poniższa tabela zawiera zestawienie dostępnych konfiguracji pamięci:

Tabela 7. Zestawienie konfiguracji pamięci

Configuration (Konfiguracja)	Gniazdo			
	DIMM1	DIMM2	DIMM3	DIMM4
8 GB	4 GB	4 GB		
8 GB	8 GB			
16 GB	8 GB	8 GB		
16 GB	16 GB			
24 GB	8 GB	8 GB	4 GB	4 GB
32 GB	8 GB	8 GB	8 GB	8 GB
64 GB	16 GB	16 GB	16 GB	16 GB

Pamięć Intel Optane

Pamięć Intel Optane działa jak akcelerator pamięci masowej. Przyspiesza działanie komputera i napędów pamięci masowej 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 nowszy**
- **System Windows 10 w wersji 64-bitowej lub nowszy (Rocznicowa aktualizacja)**
- **Sterownik Intel Rapid Storage Technology w wersji 15.5.xxxx lub nowszej**

Tabela 8. Pamięć Intel Optane

Interfejs	PCIe NVMe 3.0 x2
Złącze	M.2
Obsługiwane konfiguracje	16 GB

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 9. Porty i złącza

Złącza na panelu tylnym

Sieć	Jeden port RJ45
USB	<ul style="list-style-type: none">• Dwa porty USB 2.0• Trzy porty USB 3.0• Jeden port USB 3.1 typu A• Jeden port USB 3.1 typu C
Wideo/audio	<ul style="list-style-type: none">• Jedno złącze przedniego głośnika dźwięku dookólnego• Jedno złącze tylnego głośnika dźwięku dookólnego• Jedno złącze środkowego głośnika dźwięku dookólnego/subwoofera• Jedno złącze HDMI zintegrowanej karty graficznej• Jedno złącze DisplayPort zintegrowanej karty graficznej

Tabela 10. Porty i złącza**Porty na panelu przednim:**

Dźwięk	<ul style="list-style-type: none"> • Jedno stereofoniczne gniazdo słuchawek • Jedno gniazdo mikrofonu
USB	Cztery porty USB 3.0
Czytnik kart	<p>Jeden czytnik kart „3 w 1” obsługujący następujące typy kart:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Secure Digital (SD) • Secure Digital Extended Capacity (SDXC) • Secure Digital High Capacity (SDHC) klasy 2, 4 i 6

Tabela 11. Porty i złącza**Porty wewnętrzne:**

Gniazda PCIe	<ul style="list-style-type: none"> • Jedno gniazdo kart PCIe x16 • Dwa gniazda kart PCIe x1 • Jedno gniazdo kart PCIe x4
Karta M.2	<ul style="list-style-type: none"> • Jedno gniazdo na kartę M.2 z dyskiem SSD (SATA lub PCIe/ NVMe) • Jedno gniazdo M.2 na hybrydową kartę Wi-Fi i Bluetooth

Komunikacja

Tabela 12. Obsługiwane urządzenia komunikacyjne

Ethernet	Kontroler Ethernet 10/100/1000 Mb/s zintegrowany na płycie systemowej
Wireless (Komunikacja bezprzewodowa)	<ul style="list-style-type: none"> • Wi-Fi 802.11a/b/g/n • Wi-Fi 802.11ac • Bluetooth 4.0

Moduł łączności bezprzewodowej

Tabela 13. Dane techniczne modułu łączności bezprzewodowej

Szybkość przesyłania danych	Do 867 Mb/s (maks.)
Obsługiwane zakresy częstotliwości	Dwa zakresy: 2,4 GHz/5 GHz
Szyfrowanie	<ul style="list-style-type: none"> • 64-bitowe i 128-bitowe WEP • TKIP • AES-CCMP

Dźwięk

Tabela 14. Dane techniczne dźwięku

Kontroler	Zintegrowana karta dźwiękowa Realtek ALC3861 High Definition Audio z Waves MaxxAudio Pro
-----------	--

Magazyn danych

Tabela 15. Specyfikacja pamięci masowej

Interfejs	<ul style="list-style-type: none">• Napęd dysków optycznych: SATA 6 Gb/s• Dysk twardy: SATA 6 Gb/s• M.2 na dysk SSD (SATA lub PCIe/NVMe)
Dysk twardy	Trzy dyski twarde 3,5 cala
Dysk SSD	Jedno gniazdo M.2
Napęd dysków optycznych (opcjonalnie)	Jeden napęd DVD+/-RW typu slimline
Pojemność:	
Dysk twardy	Do 4 TB
SSD	Dysk PCIe/NVMe: do 1 TB

Grafika

Tabela 16. Dane techniczne: grafika

	Kontroler zintegrowany	Kontroler autonomiczny
Kontroler	Intel HD Graphics 630	<ul style="list-style-type: none">• NVIDIA GT 730• NVIDIA GTX 745• NVIDIA GTX 1050 Ti• NVIDIA GTX 1070• NVIDIA GTX 1080• AMD Radeon RX 460• AMD Radeon RX 470• AMD Radeon RX 480
Pamięć	Współużytkowana pamięć systemowa	Do 8 GB GDDR5X

Parametry znamionowe zasilania

Tabela 17. Parametry znamionowe zasilania

Typ	460 W APFC	460 W Bronze
Prąd wejściowy	8 A	8 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/17A, 5 V/25 A, 12 VA/18 A, 12 VB/16 A, 12 VC/8 A, 5 Vaux/3 A
Znamionowe napięcie wyjściowe	3,3V, 5V, 12VA, 12VB, 12VC, 5Vaux	3,3V, 5V, 12VA, 12VB, 12VC, 5Vaux
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)
Zakres temperatur: podczas przechowywania		–40°C do 70°C (–40°F do 158°F)

Środowisko pracy komputera

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

Tabela 18. 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)
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 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**.
Pojawi się okno **Intel Rapid Storage Technology**.
3. Na karcie **Status** kliknij opcję **Enable** (Włącz), aby włączyć pamięć Intel Optane.
4. Na ekranie z ostrzeżeniem wybierz zgodny szybki dysk, a następnie kliknij przycisk **Yes** (Tak), aby kontynuować włączanie pamięci Intel Optane.
5. Kliknij kolejno opcje **Intel OptaneReboot** (Pamięć Intel Optane/Uruchom ponownie), aby zakończyć włączanie pamięci Intel Optane.

UWAGA: Wzrost wydajności aplikacji może nie być w pełni widoczny do czasu trzeciego uruchomienia po włączeniu pamięci Intel Optane.

Wyłączanie pamięci Intel Optane

OSTRZEŻENIE: Po wyłączeniu pamięci Intel Optane nie należy odinstalowywać sterownika Intel Rapid Storage Technology, ponieważ spowoduje to wystąpienie błędu niebieskiego ekranu. Interfejs użytkownika Intel Rapid Storage Technology można wyłączyć bez odinstalowywania sterownika.

UWAGA: Wyłączenie pamięci Intel Optane jest konieczne przed wymontowaniem urządzenia pamięci masowej SATA, którego działanie jest przyspieszane przez pamięć Intel Optane.



1. Na pasku zadań kliknij pole wyszukiwania, a następnie wpisz `Intel Rapid Storage Technology`.
2. Kliknij pozycję **Intel Rapid Storage Technology**.
Pojawi się okno **Intel Rapid Storage Technology**.
3. Na karcie **Intel Optane memory** (Pamięć Intel Optane) kliknij opcję **Disable** (Wyłącz), aby wyłączyć pamięć Intel Optane.
UWAGA: W przypadku komputerów, w których pamięć Intel Optane działa jako podstawowa pamięć masowa, nie należy jej wyłączać. Opcja **Disable** (Wyłącz) będzie wyszarzona.
4. Kliknij przycisk **Yes** (Tak), jeśli akceptujesz ostrzeżenie.
Pojawi się informacja o postępie wyłączania.
5. Kliknij przycisk **Reboot** (Uruchom ponownie), aby zakończyć wyłączanie pamięci Intel Optane i uruchomić komputer ponownie.

Uzyskiwanie pomocy i kontakt z firmą Dell

Narzędzia pomocy technicznej do samodzielnego wykorzystania

Aby uzyskać informacje i pomoc dotyczącą korzystania z produktów i usług firmy Dell, można skorzystać z następujących zasobów internetowych:

Tabela 19. Narzędzia pomocy technicznej do samodzielnego wykorzystania

Narzędzia pomocy technicznej do samodzielnego wykorzystania	Lokalizacja zasobu
Informacje o produktach i usługach firmy Dell	www.dell.com
Aplikacja My Dell	
Porady	
Kontakt z pomocą techniczną	W systemie Windows wpisz <code>Contact Support</code> , a następnie naciśnij klawisz <code>Enter</code> .
Pomoc online dla systemu operacyjnego	www.dell.com/support/windows
Informacje o rozwiązywaniu problemów, podręczniki, instrukcje konfiguracji, dane techniczne produktów, blogi pomocy technicznej, sterowniki, aktualizacje oprogramowania itd.	www.dell.com/support
Artykuły bazy wiedzy Dell dotyczące różnych kwestii związanych z komputerem.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Przejdź do strony internetowej www.dell.com/support. 2. Wpisz temat lub słowo kluczowe w polu wyszukiwania. 3. Kliknij przycisk Wyszukiwanie, aby wyświetlić powiązane artykuły.
Zapoznaj się z następującymi informacjami dotyczącymi produktu:	Zobacz <i>Ja i mój Dell</i> na stronie internetowej www.dell.com/support/manuals .
<ul style="list-style-type: none"> • Dane techniczne produktu • System operacyjny • Konfigurowanie i używanie produktu • Kopie zapasowe danych • Diagnostyka i rozwiązywanie problemów • Przywracanie ustawień fabrycznych i systemu • Informacje o systemie BIOS 	<p>W celu zlokalizowania zasobów <i>Ja i mój Dell</i> dotyczących produktu zidentyfikuj produkt za pomocą jednej z następujących czynności:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wybierz opcję Wykryj mój produkt. • Znajdź produkt za pośrednictwem menu rozwijanego, korzystając z opcji Wyświetl produkty. • Wprowadź Service Tag number (kod serwisowy) lub Product ID (identyfikator produktu) na pasku wyszukiwania.

Kontakt z firmą Dell

Aby skontaktować się z działem sprzedaży, pomocy technicznej lub obsługi klienta firmy Dell, zobacz www.dell.com/contactdell.

UWAGA: Dostępność usług różni się w zależności od produktu i kraju, a niektóre z nich mogą być niedostępne w Twoim kraju bądź 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.