

G5 5000

Konfiguracja i dane techniczne

Uwagi, przestrogi i ostrzeżenia

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

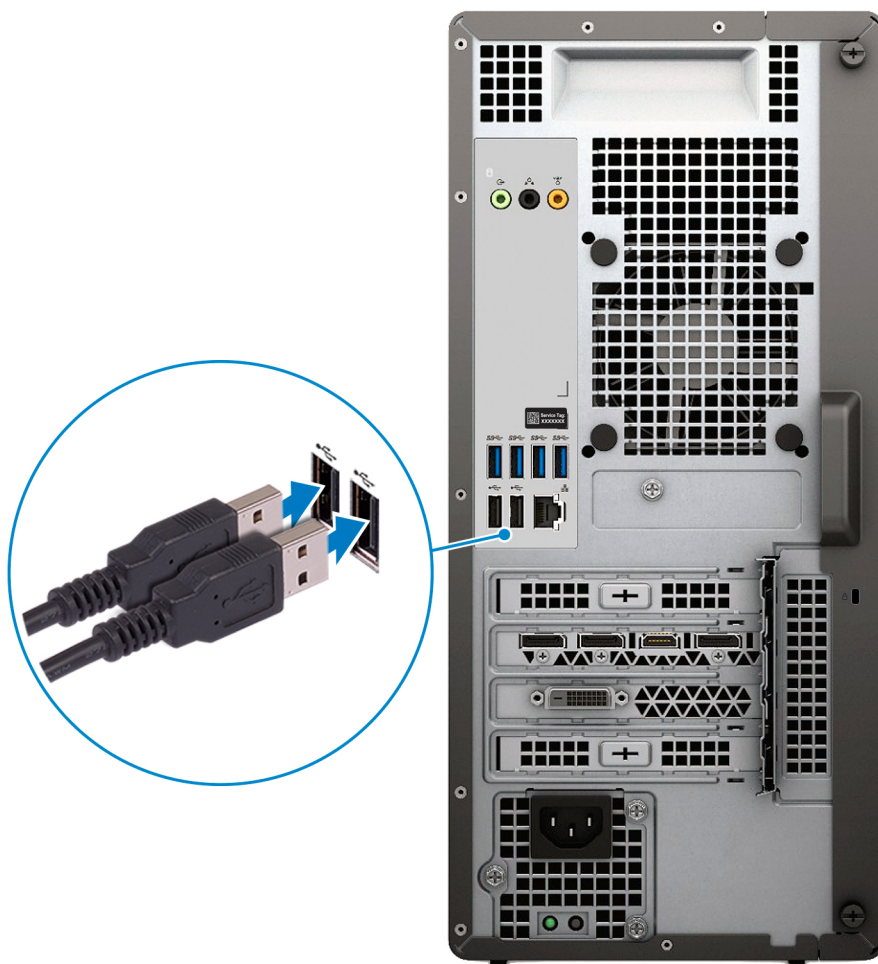
 **OSTRZEŻENIE:** Napis PRZESTROGA informuje o sytuacjach, w których występuje ryzyko uszkodzenia sprzętu lub utraty danych, i przedstawia sposoby uniknięcia problemu.

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

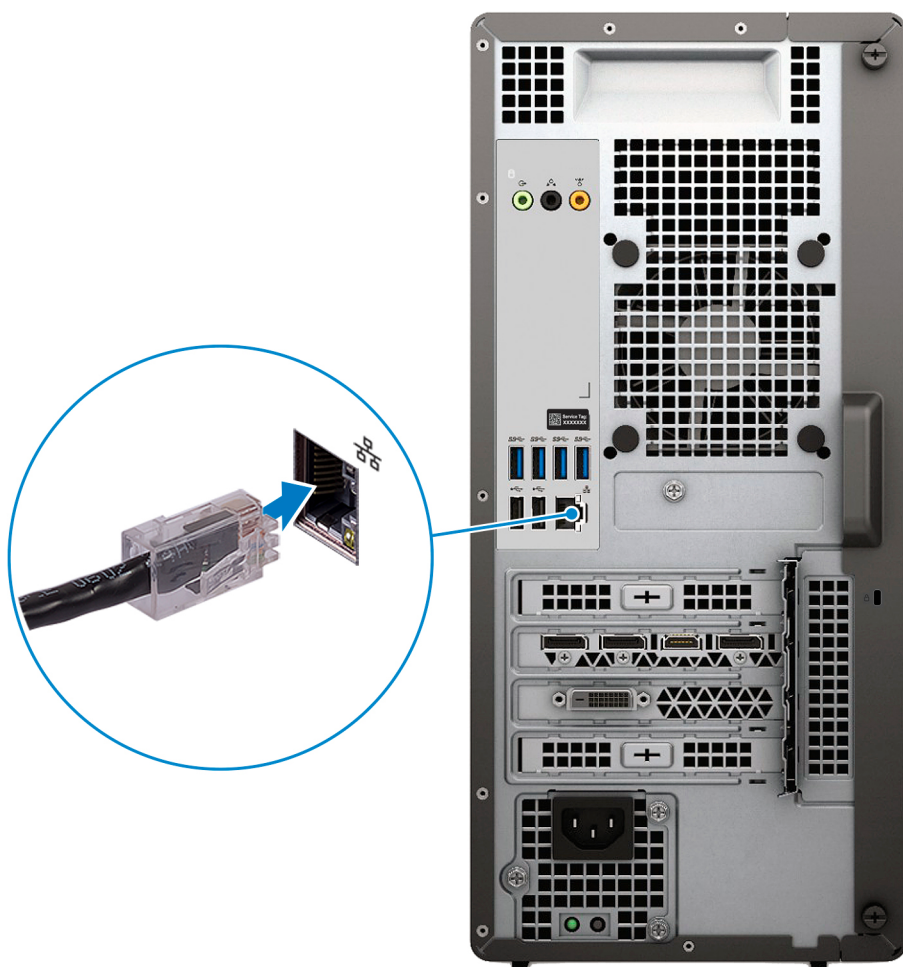
Rodzdział 1: Skonfiguruj komputer.....	4
Rodzdział 2: Widoki komputera G5 5000.....	8
Przód.....	8
Tył.....	9
Panel tylny.....	10
Rodzdział 3: Dane techniczne notebooka G5 5000.....	12
Wymiary i waga.....	12
Procesory.....	12
Chipset.....	13
System operacyjny.....	13
Pamięć.....	13
Pamięć Intel Optane.....	14
Porty i złącza.....	15
Ethernet.....	15
Moduł łączności bezprzewodowej.....	16
Audio.....	16
Pamięć masowa.....	17
Parametry znamionowe zasilania.....	17
Karta graficzna — autonomiczna.....	17
Środowisko pracy i przechowywania.....	18
Rodzdział 4: Alienware Command Center.....	19
Rodzdział 5: Uzyskiwanie pomocy i kontakt z firmą Dell.....	20

Skonfiguruj komputer

1. Podłącz klawiaturę i mysz.



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

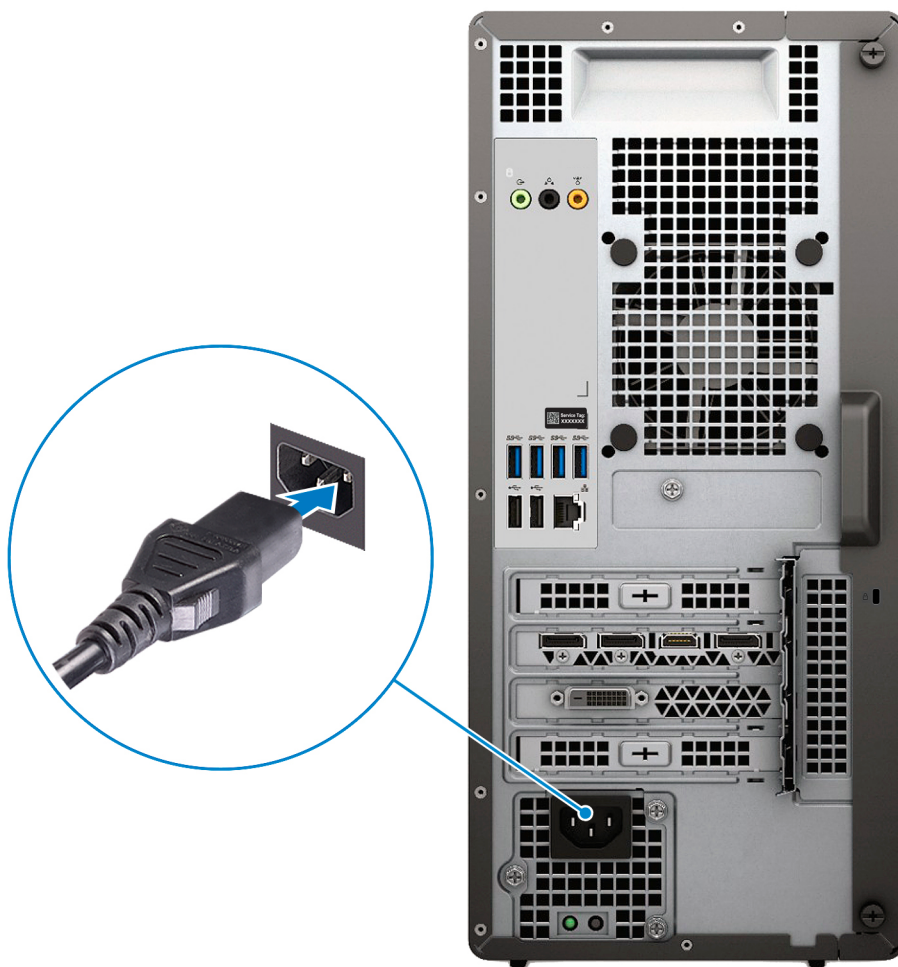


3. Podłącz wyświetlacz



UWAGA: Jeśli z komputerem zamówiono z niezależną jednostką przetwarzania grafiki, złącza HDMI i DisplayPort z tyłu komputera są zasłonięte. Podłącz wyświetlacz do niezależnej jednostki przetwarzania grafiki w komputerze.

4. Podłącz kabel zasilania.



5. Naciśnij przycisk zasilania.



Widoki komputera G5 5000

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, aby wymusić wyłączenia komputera.

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

2. Gniazdo mikrofonu

Umożliwia podłączenie zewnętrznego mikrofonu jako źródła dźwięku.

3. Gniazdo zestawu słuchawkowego

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

4. Porty USB 2.0 (2)

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

5. Port USB 3.1 pierwszej generacji

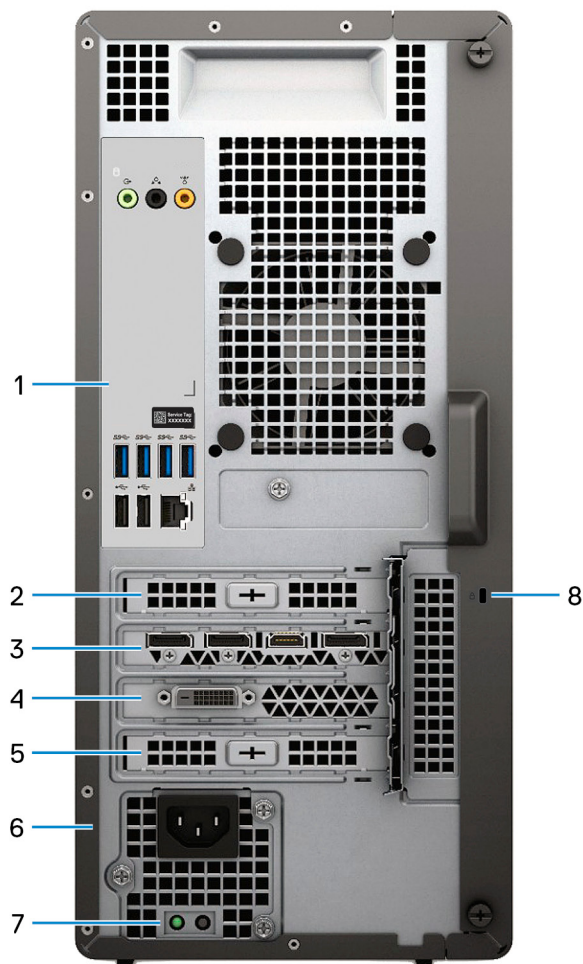
Służy do podłączania urządzeń peryferyjnych, takich jak urządzenia pamięci masowej i drukarki. Zapewnia szybkość transmisji danych do 5 Gb/s.

6. Port USB 3.1 pierwszej generacji (Type-C)

Podłącz zewnętrzne urządzenia pamięci masowej. Zapewnia szybkość transmisji danych do 5 Gb/s.

UWAGA: Ten port nie obsługuje streamingu wideo ani audio.

Tył



1. Panel tylny

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

2. Gniazdo PCI-Express x1

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

3. Gniazdo PCI-Express x16 nr 1 (karta graficzna)

Służy do podłączenia karty graficznej PCI-Express w celu rozszerzenia możliwości komputera.

4. Gniazdo na rozszerzenia na kartę graficzną o podwójnej szerokości

To gniazdo na rozszerzenia mieści dolną połowę karty graficznej o podwójnej szerokości, jeśli jest zainstalowana w gnieździe PCI-Express x16.

5. Gniazdo PCI-Express x4

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

6. Gniazdo zasilacza

Służy do podłączenia kabla zasilającego do komputera.

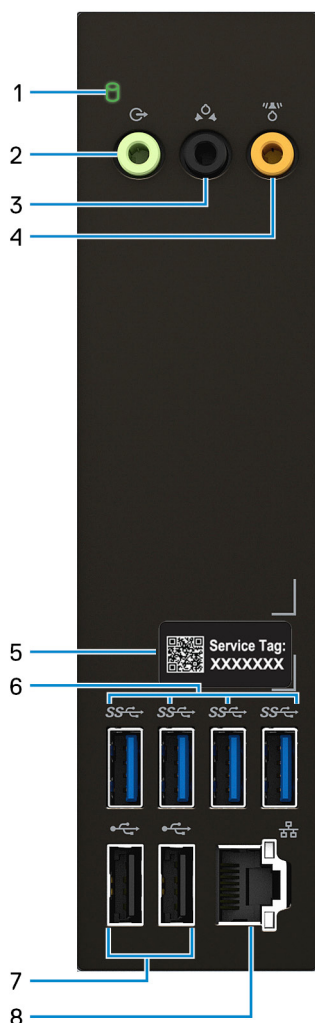
7. Lampka diagnostyki zasilania

Wskazuje stan włączenia zasilacza

8. 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 lub zapisuje dane na dysku twardym.

2. Złącze wyjścia liniowego

do podłączania głośników

3. 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.

4. Gniazdo głośnika centralnego/subwoofera dźwięku dookólnego

Służy do podłączania subwoofera.

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

5. 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.

6. Porty USB 3.1 pierwszej generacji (4)

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

7. Porty USB 2.0 (2)

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

8. Złącze sieciowe

Umożliwia podłączenie komputera do routera lub modemu szerokopasmowego kablem Ethernet (RJ45) w celu nawiązania łączności z siecią lokalną lub z Internetem o prędkości 10/100/1000 Mb/s.

Dane techniczne notebooka G5 5000

Wymiary i waga

W poniższej tabeli przedstawiono informacje o wymiarach (wysokość, szerokość, głębokość) i masie komputera G5 5000.

Tabela 1. Wymiary i waga

Opis	Wartości
Wysokość:	
Wysokość z przodu	367 mm (14,45")
Wysokość z tyłu	367 mm (14,45")
Szerokość	169 mm (6,65")
Głębokość	308 mm (12,13")
Waga (maksymalna)	- Waga minimalna: 7,62 kg (16,80 funta) - Maksymalnie: 8,2 kg (18,07 funta) UWAGA: Masa komputera zależy od zamówionej konfiguracji oraz od pewnych zmiennych produkcyjnych.

Procesory

Poniższa tabela zawiera szczegółowe informacje o procesorach obsługiwanych przez komputer G5 5000.

Tabela 2. Procesory

Procesory	Moc	Liczba rdzeni	Liczba wątków	Szybkość	Pamięć podręczna
Intel Core i3-10100 dziesiątej generacji	65 W	4	8	Do 4,30 GHz	6 MB
Intel Core i5-10400 dziesiątej generacji	65 W	6	12	Do 4,30 GHz	12 MB
Intel Core i5-10400F dziesiątej generacji	65 W	6	12	Do 4,30 GHz	12 MB
Core i5-10600K dziesiątej generacji	125 W	6	12	Do 4,80 GHz	12 MB
Intel Core i5-10600KF dziesiątej generacji	125 W	6	12	Do 4,80 GHz	12 MB
Intel Core i7-10700 dziesiątej generacji	65 W	8	16	Do 4,80 GHz	16 MB
Intel Core i7-10700K dziesiątej generacji	125 W	8	16	Do 5,10 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	Do 4,80 GHz	16 MB
Intel Core i7-10700KF dziesiątej generacji	125 W	8	16	Do 5,10 GHz	16 MB
Intel Core i9-10900 dziesiątej generacji	65 W	10	20	Do 5,20 GHz	20 MB
Intel Core i9-10900K dziesiątej generacji	125 W	10	20	Do 5,30 GHz	20 MB
Intel Core i9-10900F dziesiątej generacji	65 W	10	20	Do 5,20 GHz	20 MB
Intel Core i9-10900KF dziesiątej generacji	125 W	10	20	Do 5,30 GHz	20 MB

Chipset

W poniższej tabeli przedstawiono informacje na temat chipsetu obsługiwanego przez komputer G5 5000.

Tabela 3. Chipset

Opis	Wartości
Chipset	H470
Procesor	• Intel Core i3 dziesiątej generacji • Intel Core i5 / i5K / i5F / i5KF dziesiątej generacji • Intel Core i7 / i7K / i7F / i7KF dziesiątej generacji • Intel Core i9 / i9K / i9F / i9KF dziesiątej generacji
Przepustowość magistrali DRAM	64 bity
Pamięć Flash EPROM	32 MB
Magistrala PCIe	Do Gen3.0

System operacyjny

Komputer G5 5000 obsługuje następujące systemy operacyjne:

- Windows 10 Home (64-bitowy)
- Windows 10 Pro (64-bitowy)

Pamięć

W poniższej tabeli przedstawiono szczegółowe dane techniczne pamięci komputera G5 5000.

Tabela 4. Dane techniczne pamięci

Opis	Wartości
Gniazda pamięci	Cztery gniazda UDIMM

Tabela 4. Dane techniczne pamięci (cd.)

Opis	Wartości
Typ pamięci	DDR4
Szybkość pamięci	2666 MHz / 2933 MHz
Maksymalna konfiguracja pamięci	128 GB
Minimalna konfiguracja pamięci	8 GB
Rozmiar pamięci na gniazdo	4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB
Obsługiwane konfiguracje pamięci	• 8 GB, 2 x 4 GB, DDR4, 2666 MHz / 2933 MHz, UDIMM, pamięć dwukanałowa • 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 2666 MHz / 2933 MHz, UDIMM • 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 2666 MHz / 2933 MHz, UDIMM, pamięć dwukanałowa • 16 GB, 1 x 16 GB, DDR4, 2666 MHz / 2933 MHz, UDIMM • 32 GB, 1 x 32 GB, DDR4, 2666 MHz / 2933 MHz, UDIMM • 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 2666 MHz / 2933 MHz, UDIMM, pamięć dwukanałowa • 64 GB, 2 x 32 GB, DDR4, 2666 MHz / 2933 MHz, UDIMM, pamięć dwukanałowa • 64 GB, 4 x 16 GB, DDR4, 2666 MHz / 2933 MHz, UDIMM, pamięć dwukanałowa • 128 GB, 4 x 32 GB, DDR4, 2666 MHz / 2933 MHz, UDIMM, pamięć dwukanałowa UWAGA: Komputer jest fabrycznie wyposażony w pamięć o częstotliwości 3200 MHz. Szybkość pamięci jest jednak ograniczona do 2666 MHz w komputerach wyposażonych w procesory Intel Core i3/i5 oraz do 2933 MHz w komputerach wyposażonych w procesory Intel Core i7/i9.

Pamięć Intel Optane

Pamięć Intel Optane działa tylko jako akcelerator pamięci masowej. Nie zastępuje ani nie uzupełnia pamięci operacyjnej (RAM) zainstalowanej w komputerze.

UWAGA: Pamięć Intel Optane jest obsługiwana na komputerach, które spełniają następujące wymagania:

- Procesor Intel Core i3/i5/i7 siódmej lub nowszej generacji
- System Windows 10 (64-bitowy) lub nowsza wersja (Aktualizacja rocznicowa)
- Najnowsza wersja sterownika Intel Rapid Storage Technology

Tabela 5. Pamięć Intel Optane

Opis	Wartości
Typ	Akcelerator pamięci masowej
Interfejs	PCIe 3.0 x2
Złącze	M.2 2280
Obsługiwane konfiguracje	32 GB
Pojemność	32 GB

Porty i złącza

Poniższa tabela zawiera listę zewnętrznych i wewnętrznych portów komputera G5 5000.

Tabela 6. Porty i złącza

Opis	Wartości
Zewnętrzne:	
Sieć	Jeden port RJ-45
USB	• Pięć portów USB 3.1 pierwszej generacji • Cztery porty USB 2.0 • Jeden port USB 3.1 Gen 1 (Type-C)
Audio	• Jedno złącze mikrofonu • Jedno gniazdo zestawu słuchawkowego • Jedno złącze wyjściowe audio • Jedno gniazdo wyjścia tylnych głośników L/R dźwięku przestrzennego • Jedno gniazdo głośnika centralnego/subwoofera LFE dźwięku przestrzennego
Wideo	 UWAGA: Złącza wideo mogą się różnić w zależności od kart graficznych zainstalowanych w komputerze.
Czytnik kart pamięci	nieobsługiwane
Gniazdo zasilacza	Złącze przewodu zasilającego
Zabezpieczenia	Jedno gniazdo linki zabezpieczającej (blokada klinowa)
Wewnętrzne:	
Gniazda kart rozszerzeń PCIe	• Jedno gniazdo PCIe x16 • Jedno gniazdo PCIe x1 • Jedno gniazdo PCIe x4
mSATA	nieobsługiwane
SATA	• Dwa gniazda SATA na dyski twarde 2,5" • Jedno gniazdo SATA na dysk twardy 3,5"
M.2	• Jedno gniazdo M.2 2230 na hybrydową kartę Wi-Fi i Bluetooth • Jedno gniazdo M.2 na dysk SSD 2230/2280 lub pamięć Intel Optane 2280  UWAGA: Aby dowiedzieć się więcej na temat funkcji różnych typów kart M.2, zapoznaj się z artykułem z bazy wiedzy SLN301626 .

Ethernet

W poniższej tabeli przedstawiono dane techniczne karty przewodowej sieci lokalnej Ethernet (LAN) komputera G5 5000.

Tabela 7. Ethernet — dane techniczne

Opis	Wartości
Numer modelu	Kontroler sieci Ethernet Rivet Networks E2500 PCIe
Szybkość przesyłania danych	10/100/1000 Mb/s

Moduł łączności bezprzewodowej

W poniższej tabeli przedstawiono dane techniczne modułu bezprzewodowej sieci lokalnej (WLAN) komputera G5 5000.

Tabela 8. Dane techniczne modułu sieci bezprzewodowej

Opis	Opcja 1	Opcja 2
Numer modelu	Qualcomm QCA9377 (DW1810)	Killer AX1650i
Szybkość przesyłania danych	Do 433 Mb/s	Do 2400 Mb/s
Obsługiwane pasma częstotliwości	2,40 GHz / 5 GHz	2,40 GHz / 5 GHz
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 5.1

Audio

W poniższej tabeli przedstawiono dane techniczne dźwięku komputera G5 5000.

Tabela 9. Dane techniczne audio

Opis	Wartości
Standard dźwięku	Zintegrowana karta dźwiękowa High Definition Audio 5.1
Kontroler audio	Realtek ALC3861
Wewnętrzny interfejs audio	Interfejs audio wysokiej rozdzielczości
Zewnętrzny interfejs audio	- Jedno złącze mikrofonu - Jedno złącze słuchawek - Jedno złącze wyjściowe audio - Jedno gniazdo wyjścia tylnych głośników L/R dźwięku przestrzennego - Jedno gniazdo głośnika centralnego/subwoofera LFE dźwięku przestrzennego

Pamięć masowa

W tej sekcji przedstawiono opcje pamięci masowej komputera G5 5000.

Komputer obsługuje następujące konfiguracje:

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

 **UWAGA:** Komputer jest dostarczany z dwiema pustymi obudowami na dyski twarde 2,5 cala i jednym przedłużaczem SATA.

Podstawowy dysk twardy komputera różni się w zależności od konfiguracji pamięci masowej:

- W przypadku komputerów z dyskiem SSD M.2 — ten napęd jest dyskiem podstawowym.
- W przypadku komputerów bez dysku M.2 dyskiem podstawowym jest dysk twardy 3,5".

Tabela 10. Specyfikacja pamięci masowej

Typ pamięci masowej	Typ interfejsu	Pojemność
Dysk twardy 3,5"	SATA AHCI, do 6 Gb/s	Do 2 TB
Dysk SSD M.2 2230/2280	PCIe NVMe Gen3 x4, do 32 Gb/s	Do 2 TB

Parametry znamionowe zasilania

W poniższej tabeli przedstawiono szczegółowe dane techniczne zasilania komputera G5 5000.

Tabela 11. Parametry znamionowe zasilania

Opis	Opcja 1	Opcja 2
Typ	360 W	500 W
Napięcie wejściowe	90–264 V	90–264 V
Częstotliwość wejściowa	47–63 Hz	47–63 Hz
Prąd wejściowy	5 A	7 A
Prąd wyjściowy (praca ciągła)	18 A	18 A
Znamionowe napięcie wyjściowe	12 V, prąd stały	12 V, prąd stały
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)
Podczas przechowywania	-40°C do 70°C (-40°F do 158°F)	-40°C do 70°C (-40°F do 158°F)

Karta graficzna — autonomiczna

W poniższej tabeli przedstawiono dane techniczne niezależnej jednostki przetwarzania grafiki obsługiwanej przez komputer G5 5000.

Tabela 12. Karta graficzna — autonomiczna

Kontroler	Obsługa wyświetlaczy zewnętrznych	Rozmiar pamięci	Typ pamięci
NVIDIA GeForce GTX 1030	- Jeden port DVI-D Single-link - Jedno złącze HDMI 2.0	2 GB	DDR5
NVIDIA GeForce GTX 1650 SUPER	- Jeden port DVI-D Dual-link - Jedno złącze HDMI 2.0 - Jedno złącze DisplayPort 1.4	4 GB	DDR5
NVIDIA GeForce GTX 1660 SUPER	- Jeden port DVI-D Dual-link - Jedno złącze HDMI 2.0 - Jedno złącze DisplayPort 1.4	6 GB	DDR5
NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti	- Jeden port DVI-D Dual-link - Jedno złącze HDMI 2.0 - Jedno złącze DisplayPort 1.4	6 GB	DDR6
NVIDIA GeForce RTX 2060	- Jeden port DVI-D Dual-link - Jedno złącze HDMI 2.0 - Jedno złącze DisplayPort 1.4	6 GB	DDR6
NVIDIA GeForce RTX 2060 SUPER	- Jeden port DVI-D Dual-link - Jedno złącze HDMI 2.0 - Jedno złącze DisplayPort 1.4	8 GB	DDR6
NVIDIA GeForce RTX 2070 SUPER	- Jedno złącze HDMI 2.0 - Trzy złącza DisplayPort 1.4	8 GB	DDR6
AMD Radeon RX 5600 XT	- Jedno złącze HDMI 2.0 - Trzy złącza DisplayPort 1.4	6 GB	DDR6

Środowisko pracy i przechowywania

W poniższej tabeli przedstawiono parametry środowiska pracy i przechowywania dotyczące komputera G5 5000.

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)	od -40°C do 65°C (od -40°F do 149°F)
Wilgotność względna (maksymalna)	20% do 80% (bez kondensacji)	5% do 95% (bez kondensacji)
Wibracje (maksymalne)*	0,26 GRMS	1,37 GRMS
Udar (maksymalny)	40 G†	105 G†
Wysokość nad poziomem morza (maksymalna)	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)

* 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 grania. Na pulpicie nawigacyjnym AWCC wyświetlane są ostatnio odtwarzane lub dodawane gry, a także informacje dotyczące gier, motywów i profili. 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 znajdziesz w *pomocy online do oprogramowania Alienware Command Center* i w artykule z bazy wiedzy [SLN128904](#) na stronie www.dell.com/support.

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 14. Narzędzia pomocy technicznej do samodzielnego wykorzystania

Narzędzia pomocy technicznej do samodzielnego wykorzystania	Lokalizacja zasobów
Informacje o produktach i usługach firmy Dell	www.dell.com
Aplikacja My Dell	
Porady	
Kontakt z pomocą techniczną	W usłudze wyszukiwania systemu Windows wpisz Contact Support, 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 Dell 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 notebooka Dell .
Artykuły bazy wiedzy Dell Knowledge Base dotyczące różnych kwestii związanych z komputerem	1. Przejdź do strony internetowej www.dell.com/support. 2. Na pasku menu w górnej części strony pomocy technicznej wybierz opcję Pomoc techniczna > Baza wiedzy Knowledge Base. 3. W polu wyszukiwania na stronie bazy wiedzy wpisz słowo kluczowe, temat lub numer modelu, a następnie kliknij lub stuknij ikonę wyszukiwania, aby wyświetlić powiązane artykuły.

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