

G5 5090

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.

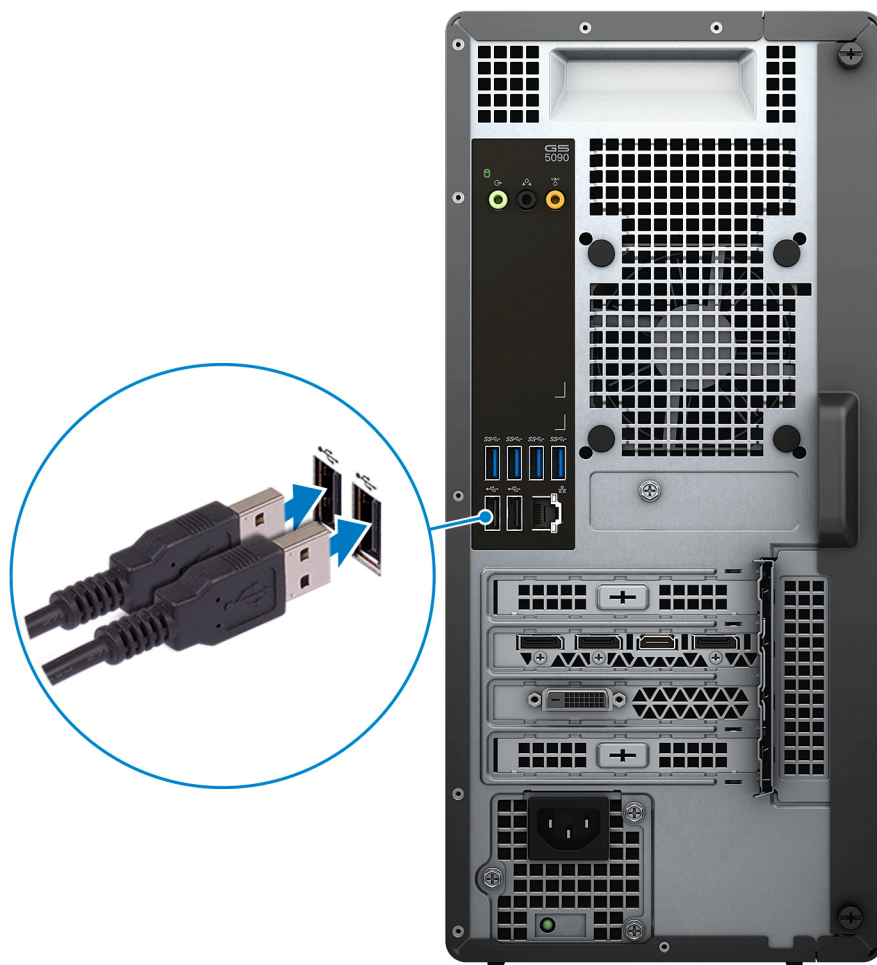
 **PRZESTROGA:** Napis OSTRZEŻENIE informuje o sytuacjach, w których występuje ryzyko uszkodzenia sprzętu, obrażeń ciała lub śmierci.

Rodzdział 1: Konfigurowanie komputera G5 5090.....	4
Rodzdział 2: Widoki komputera G5 5090.....	9
Przód.....	9
Tył.....	10
Panel tylny.....	11
Rodzdział 3: Dane techniczne komputera G5 5090.....	13
Wymiary i masa.....	13
Procesory.....	13
Mikroukład.....	14
System operacyjny.....	14
Pamięć.....	14
Porty i złącza.....	14
Komunikacja.....	15
Video (Grafika).....	16
Audio.....	17
Pamięć masowa.....	17
Pamięć Intel Optane (opcjonalna).....	17
Zasilanie.....	18
Środowisko pracy komputera.....	19
Rodzdział 4: Uzyskiwanie pomocy i kontakt z firmą Dell.....	20

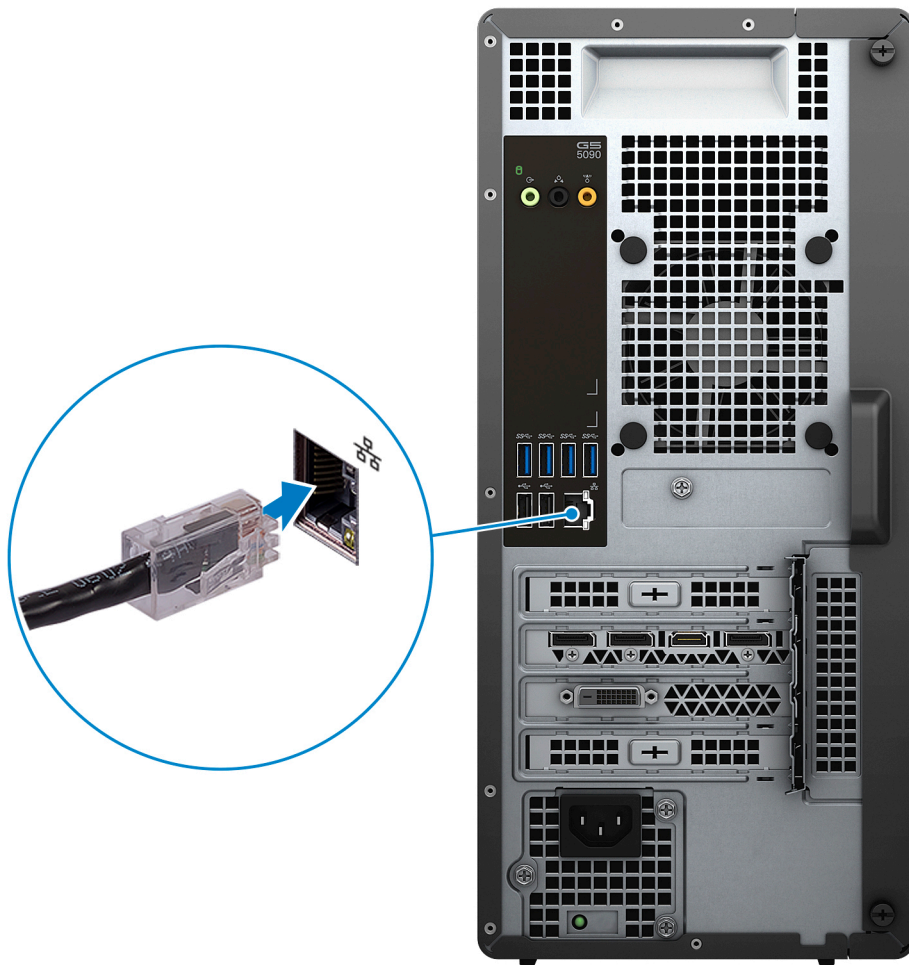
Konfigurowanie komputera G5 5090

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

1. Podłącz klawiaturę i mysz.



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

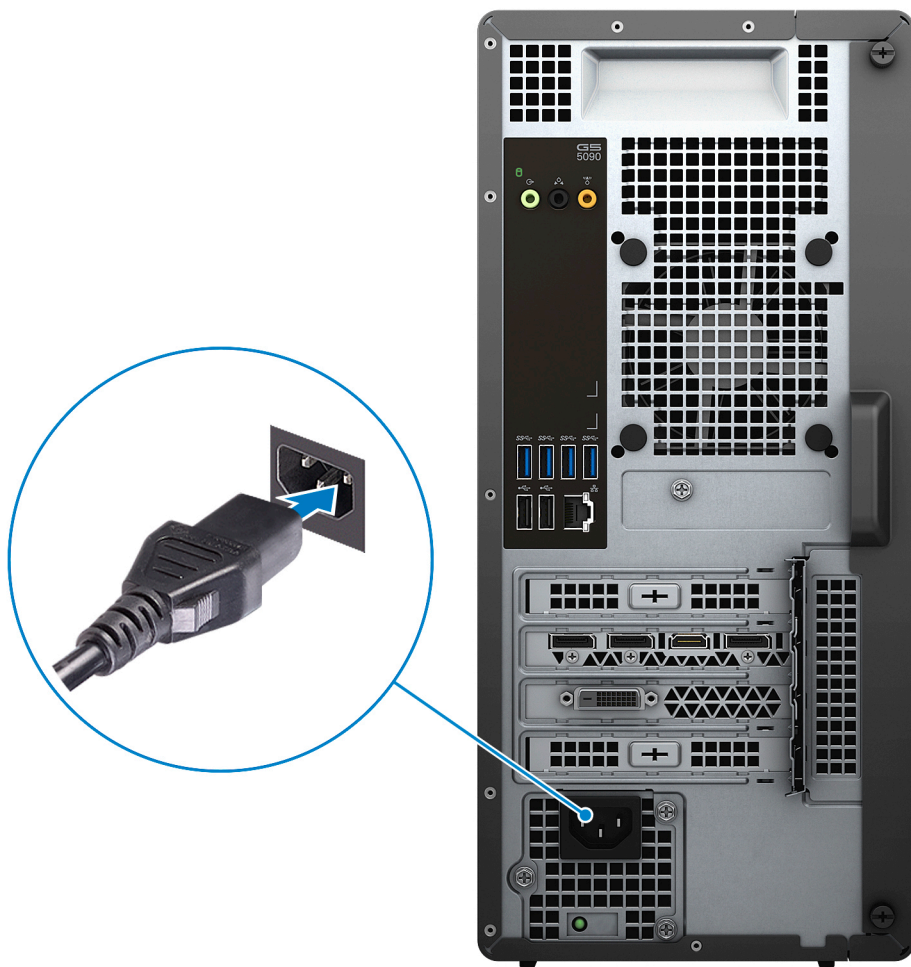


3. Podłącz wyświetlacz



i UWAGA: Jeśli z komputerem zamówiono autonomiczną kartę graficzną, złącza HDMI i DisplayPort z tyłu komputera są zastąpione. 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 i użyj ich — 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 rozwiązywaniu problemów z systemem operacyjnym. Aby uzyskać więcej informacji, zapoznaj się z dokumentacją narzędzia SupportAssist pod adresem www.dell.com/support.</p>

Tabela 1. Odszukaj aplikacje firmy Dell (cd.)

Zasoby	Opis
	 UWAGA: W aplikacji SupportAssist kliknij datę ważności gwarancji, aby ją odnowić lub uaktualnić.
	Program 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 SLN305843 w bazie wiedzy na stronie www.dell.com/support .
	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 .

Widoki komputera G5 5090

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.

i 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 mikrofonu

Umożliwia podłączenie zewnętrznego mikrofonu jako źródła dźwięku.

3. Gniazdo słuchawek

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

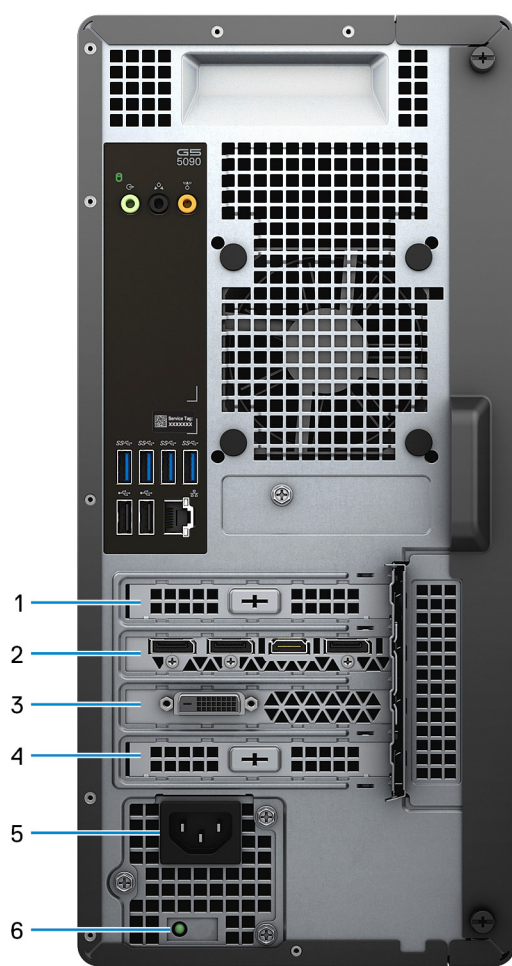
Służy do podłączania urządzeń peryferyjnych, takich jak urządzenia pamięci masowej i drukarki. Zapewnia szybkość transmisji danych do 5 Gb/s.

6. Port USB 3.1 pierwszej generacji Type-C

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

i UWAGA: Ten port nie obsługuje transmisji strumieniowych wideo ani audio.

Tył



1. Gniazdo PCI-Express x1

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

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

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

3. Gniazdo rozszerzeń na kartę graficzną o podwójnej szerokości

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

4. Gniazdo PCI-Express x4

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

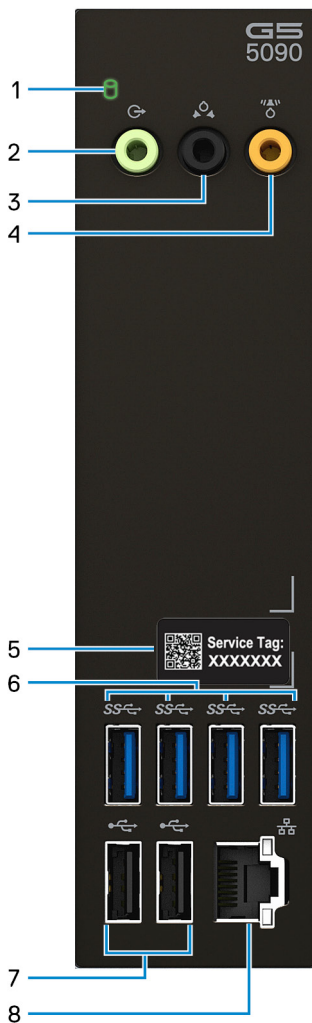
5. Gniazdo zasilacza

Służy do podłączenia przewodu zasilającego do komputera.

6. Lampka diagnostyki zasilania

Wskazuje stan włączenia zasilacza

Panel tylny



1. Lampka aktywności dysku twardego

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

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 ze znacznikiem serwisowym

Znacznik serwisowy (ang. 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 urządzenia pamięci masowej i drukarki. Zapewnia szybkość transmisji 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. Port sieciowy

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 komputera G5 5090

Wymiary i masa

Tabela 2. Wymiary i masa

Opis	Wartości
Wysokość	367 mm (14,45")
Szerokość	169 mm (6,65")
Głębokość	308 mm (12,13")
Masa	<ul style="list-style-type: none"> Waga minimalna: 7,62 kg (16,80 funta) Maksymalnie: 8,2 kg (18,07 funta) <p> UWAGA: Masa komputera zależy od zamówionej konfiguracji oraz od pewnych zmiennych produkcyjnych.</p>

Procesory

Tabela 3. Procesory

Procesory	Moc	Liczba rdzeni	Liczba wątków	Szybkość	Pamięć podręczna	Zintegrowana karta graficzna
Intel Core i3-9100 dziewiątej generacji	65 W	4	4	Do 4,2 GHz	6 MB	Intel UHD Graphics 630
Intel Core i5-9400 dziewiątej generacji	65 W	6	6	Do 4,1 GHz	9 MB	Intel UHD Graphics 630
Intel Core i5-9600K dziewiątej generacji	95 W	6	6	Do 4,6 GHz	9 MB	Intel UHD Graphics 630
Intel Core i7-9700 dziewiątej generacji	65 W	8	8	Do 4,7 GHz	12 MB	Intel UHD Graphics 630
Intel Core i7-9700K dziewiątej generacji	95 W	8	8	Do 4,9 GHz	12 MB	Intel UHD Graphics 630
Intel Core i9-9900 dziewiątej generacji	65 W	8	16	Do 5 GHz	16 MB	Intel UHD Graphics 630
Intel Core i9-9900K dziewiątej generacji	95 W	8	16	Do 5 GHz	16 MB	Intel UHD Graphics 630

Mikroukład

Tabela 4. Mikroukład

Opis	Wartości
Mikroukład	H370
Procesor	<ul style="list-style-type: none">• Intel Core i3 dziewiątej generacji• Intel Core i5/i5K dziewiątej generacji• Intel Core i7/i7K dziewiątej generacji• Intel Core i9/i9K dziewiątej generacji
Pamięć Flash EPROM	32 MB
Magistrala PCIe	Do Gen3.0

System operacyjny

- Windows 10 Home (64-bitowy)
- Windows 10 Professional w wersji 64-bitowej

Pamięć

Tabela 5. Dane techniczne pamięci



Opis	Wartości
Gniazda	Cztery gniazda UDIMM
Typ	Dwukanałowa pamięć DDR4
Szybkość	2666 MHz
Maksymalna pojemność pamięci	64 GB
Minimalna pojemność pamięci	8 GB
Ilość pamięci na gniazdo	8 GB, 16 GB
Obsługiwane konfiguracje:	<ul style="list-style-type: none">• 8 GB pamięci DDR4 2666 MHz (1 x 8 GB)• 16 GB pamięci DDR4 2666 MHz (2 x 8 GB)• 32 GB pamięci DDR4 2666 MHz (2 x 16 GB)• 64 GB pamięci DDR4 2666 MHz (4 x 16 GB)

Porty i złącza

Tabela 6. Porty i złącza

Opis	Wartości
Zewnętrzne:	
Sieć	Jeden port RJ-45

Tabela 6. Porty i złącza (cd.)

Opis	Wartości
USB	<ul style="list-style-type: none"> • Pięć portów USB 3.1 pierwszej generacji • Cztery porty USB 2.0 • Jeden port USB 3.1 Gen 1 (Type-C)
Audio	<ul style="list-style-type: none"> • 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
Video (Grafika)	<p> UWAGA: Złącza wideo mogą się różnić w zależności od kart graficznych zainstalowanych w komputerze.</p>
Czytnik kart pamięci	nieobsługiwane
Gniazdo zasilacza	Złącze przewodu zasilającego
Security (Zabezpieczenia)	nieobsługiwane
Wewnętrzne:	
Gniazda kart rozszerzeń PCIe	<ul style="list-style-type: none"> • Jedno gniazdo PCIe x16 • Jedno gniazdo PCIe x1 • Jedno gniazdo PCIe x4
mSATA	nieobsługiwane
SATA	<ul style="list-style-type: none"> • Dwa gniazda SATA na dyski twarde 2,5" • Jedno gniazdo SATA na dysk twardy 3,5"
M.2	<ul style="list-style-type: none"> • Jedno gniazdo M.2 2230 na hybrydową kartę Wi-Fi i Bluetooth • Jedno gniazdo M.2 2230/2280 na kartę SSD lub Intel Optane <p> UWAGA: Aby dowiedzieć się więcej na temat funkcji różnych typów kart M.2, zapoznaj się z artykułem w bazie wiedzy SLN301626.</p>

Komunikacja

Ethernet

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

Tabela 8. Dane techniczne modułu sieci bezprzewodowej

Opis	Wartości	
Numer modelu	Qualcomm QCA9377 (DW1810)	Killer 1650x
Szybkość przesyłania danych	Do 433 Mb/s	Do 2400 Mb/s
Obsługiwane pasma częstotliwości	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz
Standardy bezprzewodowe	<ul style="list-style-type: none"> • Wi-Fi 802.11a/b/g • Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) • Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) 	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<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 4.2	Bluetooth 5

Video (Grafika)

Tabela 9. Dane techniczne oddzielnej karty graficznej

Oddzielna karta graficzna			
Kontroler	Obsługa wyświetlaczy zewnętrznych	Rozmiar pamięci	Typ pamięci
NVIDIA GeForce GTX 1650	<ul style="list-style-type: none"> • Jeden port DVI-D Dual-link • Jedno złącze HDMI 2.0 	4 GB	DDR5
NVIDIA GeForce GTX 1660	<ul style="list-style-type: none"> • Jeden port DVI-D Dual-link • Jedno złącze HDMI 2.0 • Jedno złącze DisplayPort 1.4 	6 GB	DDR5
NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti	<ul style="list-style-type: none"> • Jeden port DVI-D Dual-link • Jedno złącze HDMI 2.0 • Jedno złącze DisplayPort 1.4 	6 GB	DDR6
NVIDIA GeForce RTX 2060	<ul style="list-style-type: none"> • Jeden port DVI-D Dual-link • Jedno złącze HDMI 2.0 • Jedno złącze DisplayPort 1.4 	6 GB	DDR6
NVIDIA GeForce RTX 2070	<ul style="list-style-type: none"> • Jeden port DVI-D Dual-link • Jedno złącze HDMI 2.0 • Dwa złącza DisplayPort 1.4 	8 GB	DDR6
NVIDIA GeForce RTX 2080	<ul style="list-style-type: none"> • Jedno złącze HDMI 2.0 • Trzy złącza DisplayPort 1.4 	8 GB	DDR6
AMD RX 560X	<ul style="list-style-type: none"> • Jeden port DVI-D Dual-link • Jedno złącze HDMI 2.0 • Jedno złącze DisplayPort 1.4 	4 GB	DDR5

Audio

Tabela 10. Dane techniczne dźwięku

Opis	Wartości
Typ	Zintegrowana karta dźwiękowa High Definition Audio 5.1
Kontroler	Realtek ALC3861-CG
Konwersja stereo	obsługiwane
Interfejs wewnętrzny	Interfejs audio wysokiej rozdzielczości
Interfejs zewnętrzny	<ul style="list-style-type: none">• 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

Pamięć masowa

Komputer obsługuje następujące konfiguracje:

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

Podstawowy dysk twardy komputera różni się w zależności od konfiguracji pamięci masowej. W przypadku komputerów:

- z dyskiem półprzewodnikowym (SSD) M.2 — ten napęd jest dyskiem podstawowym;
- bez dysku M.2 — napędem podstawowym jest dysk twardy 3,5" lub jeden z dysków twardych 2,5".

Tabela 11. Specyfikacja pamięci masowej

Format	Typ interfejsu	Capacity
Dysk twardy 2,5 cala i UWAGA: Ten komputer nie jest dostarczany z zainstalowanym dyskiem twardym 2,5 cala. Jest dostarczany z dwiema pustymi obudowami dysku twardego 2,5 cala i przedłużaczem SATA.	SATA AHCI, do 6 Gb/s	Pojemność dysku 2,5" różni się w zależności od danych technicznych dysków zakupionych i zainstalowanych oddzielnie.
Dysk twardy 3,5"	SATA AHCI, do 6 Gb/s	Do 2 TB
Dysk SSD M.2 2230/2280	PCIe Gen3.0x4 NVMe, do 32 Gb/s	Do 1 TB

Pamięć Intel Optane (opcjonalna)

Pamięć Intel Optane jest oparta na technologii 3D XPoint i działa jako nieulotna pamięć podręczna/akcelerator, a w zależności od wersji zainstalowanej w komputerze może również działać jako urządzenie pamięci masowej.

Komputer obsługuje następujące rodzaje pamięci Intel Optane:

- Pamięć Intel Optane M10
- Pamięć Intel Optane M15

Pamięć Intel Optane M10

Pamięć Intel Optane M10 działa tylko jako nieulotny bufor/akcelerator pamięci podręcznej przyspieszający zapis i odczyt danych na dyskach twardych. Nie zastępuje ani nie uzupełnia pamięci operacyjnej (RAM) zainstalowanej w komputerze.

Tabela 12. Dane techniczne pamięci Intel Optane M10

Opis	Wartości
Interfejs	PCIe Gen3.0x2 NVMe
Złącze	M.2
Format	2280
Capacity	32 GB

UWAGA: Pamięć Intel Optane M10 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)
- Sterownik Intel Rapid Storage Technology w wersji 15.7 lub nowszej

Pamięć Intel Optane M15

Pamięć Intel Optane M15 działa tylko jako nieulotny bufor/akcelerator pamięci podręcznej przyspieszający zapis i odczyt danych na dyskach twardych. Nie zastępuje ani nie uzupełnia pamięci operacyjnej (RAM) zainstalowanej w komputerze.

Tabela 13. Dane techniczne pamięci Intel Optane M15

Opis	Wartości
Interfejs	PCIe Gen3.0x4 NVMe
Złącze	M.2
Format	2280
Capacity	32 GB

UWAGA: Pamięć Intel Optane M15 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)
- Sterownik Intel Rapid Storage Technology w wersji 17 lub nowszej

Zasilanie

Tabela 14. Parametry znamionowe zasilania

Opis	Wartości	
Typ	360 W	460 W
Napięcie wejściowe	90–264 V	Prąd zmienny 100 V–240 V
Częstotliwość wejściowa	47–63 Hz	50 Hz–60 Hz
Prąd wejściowy	5 A	7 A

Tabela 14. Parametry znamionowe zasilania (cd.)

Opis		Wartości	
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)
	Pamięć masowa	-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 15. Środowisko pracy komputera

Opis	Podczas pracy	Podczas przechowywania
Zakres temperatur	od 0°C do 35°C (od 32°F do 95°F)	od -40°C do 65°C (od -40°F do 149°F)
Wilgotność względna (maksymalna)	10% do 90% (bez kondensacji)	0% do 95% (bez kondensacji)
Wibracje (maksymalne)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Udar (maksymalny)	110 G†	160 G†
Wysokość nad poziomem morza (maksymalna)	Od -15,2 m do 3048 m (od -49,87 stopy do 10 000 stóp)	Od -15,2 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.



‡ Mierzona za pomocą 2 ms pół-sinusoidalnego impulsu, gdy głowica dysku twardego jest w położeniu spoczynkowym.

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 16. 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 <code>Contact Support</code> , a następnie naciśnij klawisz <code>Enter</code> .
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.	<p>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.</p> <p>Więcej informacji na temat znajdowania kodu Service Tag zawiera artykuł Znajdowanie kodu Service Tag notebooka Dell.</p>
Artykuły bazy wiedzy Dell Knowledge Base dotyczące różnych kwestii związanych z komputerem	<ol style="list-style-type: none"> 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.