


XPS 17 9700


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.

| | |
|--|-----------|
| 1 Konfigurowanie komputera XPS 17 9700..... | 4 |
| 2 Widoki komputera XPS 17 9700..... | 6 |
| W lewo..... | 6 |
| Prawa strona..... | 6 |
| Podstawa..... | 7 |
| Wyświetlacz..... | 8 |
| Dół..... | 9 |
| 3 Dane techniczne notebooka XPS 17 9700..... | 10 |
| Wymiary i waga..... | 10 |
| Procesor..... | 10 |
| Chipset..... | 10 |
| System operacyjny..... | 11 |
| Pamięć..... | 11 |
| Gniazda wewnętrzne..... | 11 |
| Porty zewnętrzne..... | 12 |
| Moduł łączności bezprzewodowej..... | 12 |
| Audio..... | 12 |
| Pamięć masowa..... | 13 |
| Czytnik kart pamięci..... | 13 |
| Klawiatura..... | 14 |
| Kamera..... | 14 |
| Touchpad..... | 15 |
| Zasilacz..... | 15 |
| Akumulator..... | 16 |
| Wyświetlacz..... | 17 |
| Czytnik linii papilarnych..... | 18 |
| Karta graficzna — zintegrowana..... | 18 |
| Karta graficzna — autonomiczna..... | 18 |
| Środowisko pracy i przechowywania..... | 19 |
| 4 Wyświetlacz Dell o niskiej emisji światła niebieskiego..... | 20 |
| 5 Skróty klawiaturowe na komputerze XPS 17 9700..... | 21 |
| 6 Uzyskiwanie pomocy i kontakt z firmą Dell..... | 23 |

Konfigurowanie komputera XPS 17 9700

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

1. Podłącz zasilacz i naciśnij przycisk zasilania.

UWAGA: Komputer XPS 17 9700 można ładować, podłączając zasilacz do jednego z portów USB Type-C Thunderbolt 3, które znajdują się po obu stronach komputera.



UWAGA: W czasie transportu bateria może przejść w tryb oszczędzania energii, aby uniknąć rozładowania. Przy pierwszym włączeniu komputera upewnij się, że jest do niego podłączony zasilacz.

2. 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 masz połączenia z Internetem, utwórz konto offline.
- Na ekranie **Wsparcie i ochrona** wprowadź swoje dane kontaktowe.

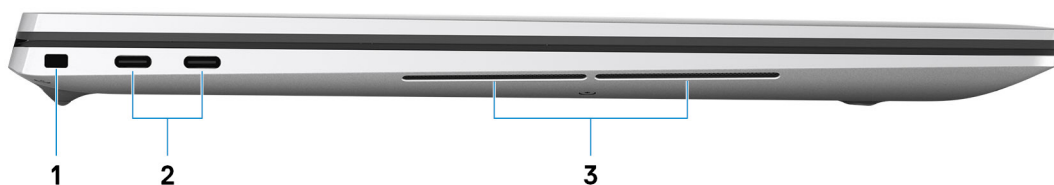
3. Zlokalizuj aplikację firmy Dell w menu Start systemu Windows i użyj ich — zalecane.

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>Proaktywnie 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 wygaśnięcia 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 Knowledge Base na stronie www.dell.com/support.</p> |
|  | <p>Aplikacja Dell Digital Delivery</p> <p>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 Knowledge Base na stronie www.dell.com/support.</p> |

Widoki komputera XPS 17 9700

W lewo



1. Gniazdo kabla zabezpieczającego (klinowe)

Umożliwia podłączenie kabla zabezpieczającego, służącego do ochrony komputera przed kradzieżą.

2. Port Thunderbolt 3 (USB Type-C) z obsługą standardu DisplayPort (2)

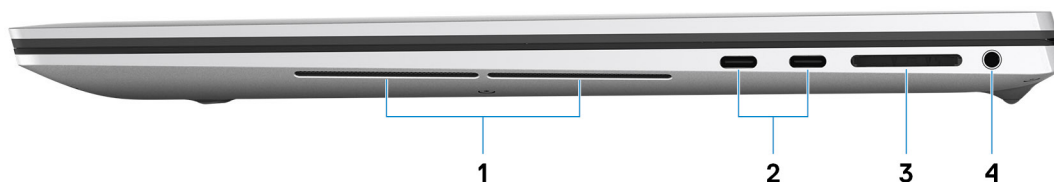
Obsługuje standardy USB 3.2 drugiej generacji, DisplayPort 1.2, Thunderbolt 3, a ponadto umożliwia podłączenie wyświetlacza zewnętrznego za pomocą adaptera. Zapewnia transfer danych z prędkością do 10 Gb/s w trybie USB 3.2 drugiej generacji oraz do 40 Gb/s w trybie Thunderbolt 3. Obsługuje standard Power Delivery (dostarczanie zasilania) zapewniający dwukierunkowe zasilanie między urządzeniami. Zapewnia zasilanie wyjściowe do 5 V, które umożliwia szybsze ładowanie.

UWAGA: Do podłączenia do urządzenia DisplayPort wymagany jest adapter USB Type-C/DisplayPort (sprzedawany osobno).

3. Lewy subwoofer

Emituje dźwięk o niskich częstotliwościach

Prawa strona



1. Prawy subwoofer

Emituje dźwięk o niskich częstotliwościach

2. Port Thunderbolt 3 (USB Type-C) z obsługą standardu DisplayPort (2)

Obsługuje standardy USB 3.2 drugiej generacji, DisplayPort 1.2, Thunderbolt 3, a ponadto umożliwia podłączenie wyświetlacza zewnętrznego za pomocą adaptera. Zapewnia transfer danych z prędkością do 10 Gb/s w trybie USB 3.2 drugiej generacji oraz do 40 Gb/s w trybie Thunderbolt 3. Obsługuje standard Power Delivery (dostarczanie zasilania) zapewniający dwukierunkowe zasilanie między urządzeniami. Zapewnia zasilanie wyjściowe do 5 V, które umożliwia szybsze ładowanie.

UWAGA: Do podłączenia do urządzenia DisplayPort wymagany jest adapter USB Type-C/DisplayPort (sprzedawany osobno).

3. Gniazdo karty SD

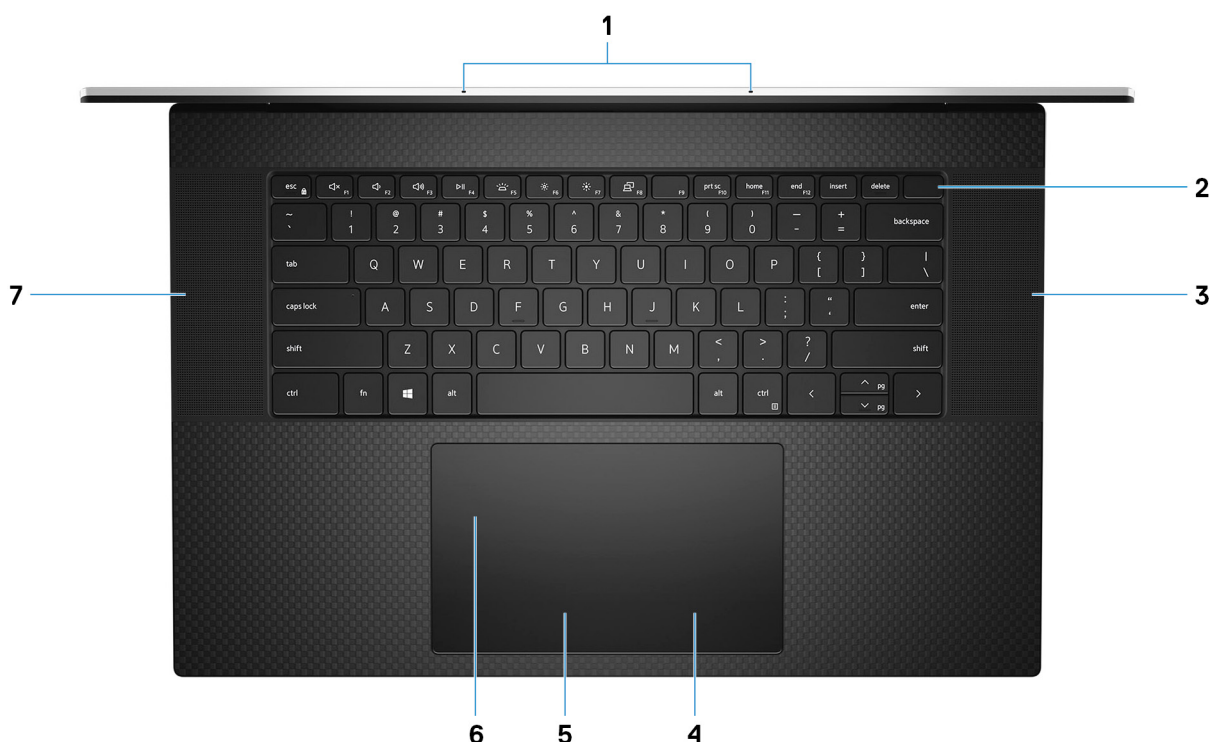
Umożliwia odczytywanie i zapisywanie informacji na karcie SD. Komputer obsługuje następujące rodzaje kart:

- Secure Digital (SD)
- Secure Digital High Capacity (SDHC)
- Secure Digital Extended Capacity (SDXC)

4. Gniazdo zestawu słuchawkowego

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

Podstawa



1. Mikrofony (2)

Wejście dźwięku wysokiej jakości. Umożliwia nagrywanie głosu, prowadzenie rozmów itd.

2. Przycisk zasilania z czytnikiem linii papilarnych

Naciśnij, aby włączyć komputer, jeśli jest wyłączony, w trybie uśpienia lub hibernacji.

Kiedy komputer jest włączony, naciśnij przycisk zasilania, aby przełączyć komputer w stan uśpienia; naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania przez 10 sekund, aby wymusić wyłączenie komputera.

Umieść palec na przycisku zasilania, aby zalogować się przy użyciu czytnika linii papilarnych.

UWAGA: Naciśnięcie przycisku zasilania z czytnikiem linii papilarnych i przytrzymanie go przez ponad 25 sekund powoduje wyczyszczenie pamięci CMOS.

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

3. Głośnik prawy

Wyjście dźwięku.

4. Kliknięcie prawym przyciskiem myszy

Naciśnij przycisk, aby wykonać odpowiednik kliknięcia prawym przyciskiem myszy.

5. Kliknięcie lewym przyciskiem myszy

Naciśnij przycisk, aby wykonać odpowiednik kliknięcia lewym przyciskiem myszy.

6. Touchpad

Przesuń palcem po touchpadzie, aby poruszać wskaźnikiem myszy. Dotknij, aby kliknąć lewym przyciskiem myszy. Dotknij dwoma palcami, aby kliknąć prawym przyciskiem myszy.

7. Głośnik lewy

Wyjście dźwięku.

Wyświetlacz



1. Nadajnik podczerwieni

Emituje promieniowanie podczerwone, który umożliwia wykrywanie i śledzenie ruchu za pomocą kamery.

2. Czujnik oświetlenia otoczenia

Wykrywa oświetlenie otoczenia i automatycznie reguluje podświetlenie klawiatury i jasność wyświetlacza.

3. Kamera RGB na podczerwień

Ta dwufunkcyjna kamera obsługuje zarówno rozpoznawanie twarzy przez podczerwień za pomocą funkcji Windows Hello, jak i standardowe nagrywanie zdjęć i filmów wideo RGB.

4. Lampka stanu kamery

Świeci, gdy kamera jest w użyciu.

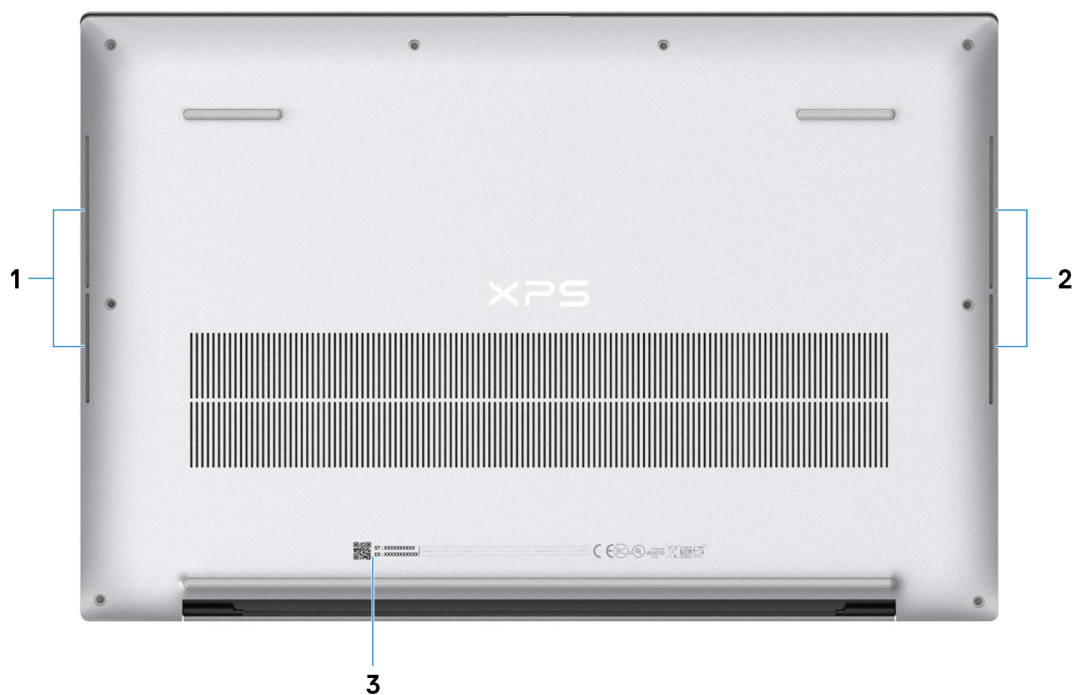
5. Nadajnik podczerwieni

Emituje promieniowanie podczerwone, który umożliwia wykrywanie i śledzenie ruchu za pomocą kamery.

6. Lampka stanu baterii

Informuje o stanie naładowania baterii.

Dół



1. Lewy subwoofer

Emituje dźwięk o niskich częstotliwościach

2. Prawy subwoofer

Emituje dźwięk o niskich częstotliwościach

3. 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.

Dane techniczne notebooka XPS 17 9700

Wymiary i waga

W poniższej tabeli przedstawiono informacje o wymiarach (wysokość, szerokość, głębokość) i masie komputera XPS 17 9700.

Tabela 2. Wymiary i waga

| Opis | Wartości |
|-------------------|---|
| Wysokość: | |
| Wysokość z przodu | 8,67 mm (0,34") |
| Wysokość z tyłu | 13,15 mm (0,52") |
| Szerokość | 374,48 mm (14,74") |
| Głębokość | 248,08 mm (9,77") |
| Waga (maksymalna) | 2,53 kg (5,58 funta) |
| | UWAGA: Masa komputera zależy od zamówionej konfiguracji oraz od pewnych zmiennych produkcyjnych. |

Procesor

Poniższa tabela zawiera szczegółowe informacje o procesorach obsługiwanych przez komputer XPS 17 9700.

Tabela 3. Procesor

| Opis | Opcja 1 | Opcja 2 | Opcja 3 | Opcja 4 |
|------------------------------|---|---|---|---|
| Typ procesora | Intel Core i5-10300H dziesiątej generacji | Intel Core i7-10750H dziesiątej generacji | Intel Core i7-10875H dziesiątej generacji | Intel Core i9-10885H dziesiątej generacji |
| Moc procesora | 45 W | 45 W | 45 W | 45 W |
| Liczba rdzeni procesora | 4 | 6 | 8 | 8 |
| Liczba wątków procesora | 8 | 12 | 16 | 16 |
| Szybkość procesora | Do 4,50 GHz | Do 5 GHz | Do 5,10 GHz | Do 5,30 GHz |
| Pamięć podręczna procesora | 8 MB | 12 MB | 16 MB | 16 MB |
| Zintegrowana karta graficzna | Intel UHD Graphics 630 | Intel UHD Graphics 630 | Intel UHD Graphics 630 | Intel UHD Graphics 630 |

Chipset

W poniższej tabeli przedstawiono informacje na temat chipsetu obsługiwanego przez komputer XPS 17 9700.

Tabela 4. Chipset

| Opis | Wartości |
|-------------------------------|--|
| Chipset | Intel WM 490 |
| Procesor | Intel Core i5/i7/i9 dziesiątej generacji |
| Przepustowość magistrali DRAM | 128 bitów |
| Pamięć Flash EPROM | 32 MB |
| Magistrala PCIe | Złącza PCIe maksymalnie trzeciej generacji |

System operacyjny

Komputer XPS 17 9700 obsługuje następujące systemy operacyjne:

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

Pamięć

W poniższej tabeli przedstawiono szczegółowe dane techniczne pamięci komputera XPS 17 9700.

Tabela 5. Dane techniczne pamięci

| Opis | Wartości |
|----------------------------------|---|
| Gniazda pamięci | Dwa gniazda SODIMM |
| Typ pamięci | Dwukanałowa pamięć DDR4 |
| Szybkość pamięci | 2933 MHz |
| Maksymalna konfiguracja pamięci | 64 GB |
| Minimalna konfiguracja pamięci | 8 GB |
| Rozmiar pamięci na gniazdo | 4 GB, 8 GB, 16 GB i 32 GB |
| Obsługiwane konfiguracje pamięci | <ul style="list-style-type: none"> • 8 GB, DDR4, 2933 MHz (2 x 4 GB), pamięć dwukanałowa • 16 GB, DDR4, 2933 MHz (2 x 8 GB), pamięć dwukanałowa • 32 GB, DDR4, 2933 MHz (2 x 16 GB), pamięć dwukanałowa • 64 GB, DDR4, 2933 MHz (2 x 32 GB), pamięć dwukanałowa |

Gniazda wewnętrzne

W poniższej tabeli przedstawiono wewnętrzne gniazda komputera XPS 17 9700.

Tabela 6. Gniazda wewnętrzne

| Opis | Wartości |
|------|---|
| M.2 | <p>Dwa gniazda M.2 2230/2280 na dyski SSD</p> <p>UWAGA: Aby dowiedzieć się więcej na temat cech różnych typów kart M.2, zapoznaj się z artykułem SLN301626 w bazie wiedzy na stronie www.dell.com/support.</p> |

Porty zewnętrzne

Poniższa tabela zawiera listę portów zewnętrznych komputera XPS 17 9700.

Tabela 7. Porty zewnętrzne

| Opis | Wartości |
|---------------------------|--|
| porty USB | Cztery porty USB 3.2 Type-C drugiej generacji Thunderbolt 3 z obsługą standardu DisplayPort UWAGA: Zasilacz USB Type-C można podłączyć tylko do jednego z czterech portów USB Type-C. |
| Port audio | Jedno gniazdo zestawu słuchawkowego (słuchawek i mikrofonu) |
| Port wideo | Cztery porty USB 3.2 Type-C drugiej generacji Thunderbolt 3 z obsługą standardu DisplayPort UWAGA: Do podłączenia do urządzenia DisplayPort wymagany jest adapter USB Type-C/DisplayPort (sprzedawany osobno). |
| Czytnik kart pamięci | Jedno gniazdo kart SD |
| Port dokowania | Obsługiwane przez jeden z czterech portów USB Type-C Thunderbolt 3 |
| Złącze zasilacza | Wejście zasilania prądem stałym przez jeden z czterech portów USB Type-C Thunderbolt 3 |
| Security (Zabezpieczenia) | Gniazdo kabla zabezpieczającego (klinowe) |

Moduł łączności bezprzewodowej

W poniższej tabeli przedstawiono dane techniczne modułu bezprzewodowej sieci lokalnej (WLAN) komputera XPS 17 9700.

UWAGA: Moduł bezprzewodowy jest zintegrowany na płycie systemowej.

Tabela 8. Dane techniczne modułu sieci bezprzewodowej

| Opis | Opcja 1 | Opcja 2 |
|----------------------------------|--|--|
| Numer modelu | Intel Killer AX1650s | Qualcomm Killer AX500s DBS |
| Szybkość przesyłania danych | Do 2400 Mb/s | Do 1774 Mb/s |
| Obsługiwane pasma częstotliwości | 2,4 GHz/5 GHz | 2,4 GHz/5 GHz |
| Standardy bezprzewodowe | Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax) | Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax) |
| Szyfrowanie | <ul style="list-style-type: none">64-/128-bitowe WEPAES-CCMPTKIP | <ul style="list-style-type: none">64-/128-bitowe WEPAES-CCMPTKIP |
| Bluetooth | Bluetooth 5.0 | Bluetooth 5.2 |

Audio

W poniższej tabeli przedstawiono dane techniczne dźwięku komputera XPS 17 9700.

Tabela 9. Dane techniczne audio

| Opis | Wartości | |
|---------------------------------|-----------------------------|-----|
| Kontroler audio | Realtek ALC711-CG | |
| Konwersja stereo | obsługiwane | |
| Wewnętrzny interfejs audio | obsługiwane | |
| Zewnętrzny interfejs audio | Uniwersalne gniazdo audio | |
| Liczba głośników | Cztery | |
| Wewnętrzny wzmacniacz głośników | Realtek ALC1309D | |
| Zewnętrzna regulacja głośności | obsługiwane | |
| Moc głośników: | | |
| | Średnia moc głośników | 4 W |
| | Szczytowa moc głośników | 5 W |
| Moc wyjściowa subwoofera | obsługiwane | |
| Mikrofon | Zestaw mikrofonów cyfrowych | |

Pamięć masowa

W tej sekcji przedstawiono opcje pamięci masowej komputera XPS 17 9700.

Komputer XPS 17 9700 obsługuje jedną z następujących konfiguracji pamięci masowej:

- Jeden dysk SSD M.2 2230
- Dwa dyski SSD M.2 2230
- Jeden dysk SSD M.2 2280
- Dwa dyski SSD M.2 2280
- Jeden dysk SSD M.2 2230 i jeden dysk SSD M.2 2280

Tabela 10. Specyfikacja pamięci masowej

| Typ pamięci masowej | Typ interfejsu | Pojemność |
|---------------------|---|-----------|
| Dysk SSD M.2 2230 | PCIe NVMe x4 trzeciej generacji, do 32 Gb/s | Do 256 GB |
| Dysk SSD M.2 2280 | PCIe NVMe x4 trzeciej generacji, do 32 Gb/s | Do 2 TB |

Czytnik kart pamięci

Poniższa tabela zawiera listę kart pamięci obsługiwanych przez komputer XPS 17 9700.

Tabela 11. Dane techniczne czytnika kart pamięci

| Opis | Wartości |
|---------------------------|---|
| Typ karty pamięci | Jedno gniazdo kart SD |
| Obsługiwane karty pamięci | <ul style="list-style-type: none"> • Secure Digital (SD) |

Tabela 11. Dane techniczne czytnika kart pamięci(cd.)

| Opis | Wartości |
|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> Secure Digital High Capacity (SDHC) Secure Digital Extended Capacity (SDXC) |
| <p>i UWAGA: Maksymalna pojemność kart pamięci obsługiwanych przez czytnik może być różna w zależności od standardu karty pamięci zainstalowanej w komputerze.</p> | |

Klawiatura

W poniższej tabeli przedstawiono dane techniczne klawiatury komputera XPS 17 9700.

Tabela 12. Dane techniczne klawiatury

| Opis | Wartości |
|---------------------|---|
| Typ klawiatury | Podświetlana klawiatura |
| Układ klawiatury | QWERTY |
| Liczba klawiszy | <ul style="list-style-type: none"> USA i Kanada: 79 klawiszy Wielka Brytania: 80 klawiszy Japonia: 83 klawisze |
| Rozmiar klawiatury | Rozstaw klawiszy X = 19,05 mm Rozstaw klawiszy Y = 18,05 mm |
| Skróty klawiaturowe | <p>Na niektórych klawiszach klawiatury umieszczone są dwa symbole. Klawisze te mogą być używane do wpisywania alternatywnych znaków lub wykonywania dodatkowych funkcji. Aby wprowadzić znak alternatywny, naciśnij klawisz Shift i żądany klawisz. Aby wykonać dodatkową funkcję, naciśnij klawisz Fn i żądany klawisz.</p> <p>i UWAGA: Podstawowe działanie klawiszy funkcyjnych (F1–F12) można zdefiniować, zmieniając ustawienie Zachowanie klawiszy funkcyjnych w programie konfiguracji systemu BIOS.</p> <p>Więcej informacji na ten temat znajduje się w sekcji Skróty klawiszowe.</p> |

Kamera

W poniższej tabeli przedstawiono szczegółowe dane techniczne kamery komputera XPS 17 9700.

Tabela 13. Dane techniczne kamery

| Opis | Wartości |
|-----------------------|-----------------------------|
| Liczba kamer | Jedna |
| Typ kamery | Kamera HD IR na podczerwień |
| Położenie kamery | Przód |
| Typ matrycy kamery | Technologia czujnika CMOS |
| Rozdzielczość kamery: | |

Tabela 13. Dane techniczne kamery(cd.)

| Opis | | Wartości |
|--------------------------------------|----------------------|---|
| | Zdjęcia | 0,92 megapiksela |
| | Wideo | 1280 x 720 (HD) przy szybkości 30 klatek/s |
| Rozdzielczość kamery na podczerwień: | | |
| | Zdjęcia | 0,20 megapiksela |
| | Wideo | 576 x 360 (VGA) przy 15 klatkach na sekundę |
| Kąt widzenia: | | |
| | Kamera | 78,5 stopnia |
| | Kamer na podczerwień | 78,5 stopnia |

 **UWAGA:** Kamera podczerwona może nie obsługiwać funkcji Microsoft Hello.

Touchpad

W poniższej tabeli przedstawiono dane techniczne touchpada komputera XPS 17 9700.

Tabela 14. Dane techniczne touchpada

| Opis | | Wartości |
|-------------------------|------------|---|
| Rozdzielczość touchpada | | |
| | W poziomie | 4655 |
| | W pionie | 2731 |
| Wymiary touchpada | | |
| | W poziomie | 150 mm (5,91") |
| | W pionie | 89 mm (3,50") |
| Gesty na touchpadzie | | Więcej informacji na temat gestów touchpada w systemie Windows 10 zawiera artykuł 4027871 w bazie wiedzy Microsoft pod adresem support.microsoft.com . |

Zasilacz

W poniższej tabeli przedstawiono szczegółowe dane techniczne zasilacza komputera XPS 17 9700.

Tabela 15. Dane techniczne zasilacza

| Opis | Opcja 1 | Opcja 2 |
|-------------------------|------------------------|------------------------|
| Typ | 90 W USB (Type-C) | 130 W USB (Type-C) |
| Napięcie wejściowe | Prąd zmienny 100–240 V | Prąd zmienny 100–240 V |
| Częstotliwość wejściowa | 50–60 Hz | 50–60 Hz |
| Prąd wejściowy | 1,50 A | 1,8 A |

Tabela 15. Dane techniczne zasilacza(cd.)

| Opis | Opcja 1 | Opcja 2 |
|-------------------------------|--|---|
| Prąd wyjściowy (praca ciągła) | <ul style="list-style-type: none"> • 20 V/4,5 A • 15 V/3 A • 9 V/3 A • 5 V/3 A | <ul style="list-style-type: none"> • 20 V/6,5 A • 5 V/1 A |
| Znamionowe napięcie wyjściowe | <ul style="list-style-type: none"> • 20 V, prąd stały • 15 VDC • 9 VDC • 5 VDC | <ul style="list-style-type: none"> • 20 V, prąd stały • 5 VDC |
| Zakres temperatur: | | |
| | Podczas pracy | od 0°C do 40°C (od 32°F do 104°F) |
| | Pamięć masowa | -40°C do 70°C (-40°F do 158°F) |

Akumulator

W poniższej tabeli przedstawiono dane techniczne baterii komputera XPS 17 9700.

Tabela 16. Dane techniczne akumulatora

| Opis | Opcja 1 | Opcja 2 |
|--|---|---|
| Rodzaj baterii | 3-ogniowa „inteligentna” bateria litowo-jonowa (56 Wh) | 6-ogniowa „inteligentna” bateria litowo-jonowa (97 Wh) |
| Napięcie akumulatora | 11,40 VDC | 11,40 VDC |
| Waga akumulatora (maks.) | 0,27 kg (0,60 funta) | 0,385 kg (0,85 funta) |
| Wymiary akumulatora: | | |
| | Wysokość | 8,45 mm (0,33") |
| | Szerokość | 69,70 mm (2,74") |
| | Głębokość | 330,65 mm (13,02") |
| Zakres temperatur: | | |
| | Podczas pracy | <ul style="list-style-type: none"> • Ładowanie: 0°C do 50°C (32°F do 122°F) • Rozładowanie: 0°C do 60°C (32°F do 140°F) |
| | Podczas przechowywania | od -20°C do 60°C (od -4°F do 140°F) |
| Czas pracy akumulatora | Zależy od warunków pracy; w pewnych warunkach wysokiego zużycia energii może być znacznie skrócony. | Zależy od warunków pracy; w pewnych warunkach wysokiego zużycia energii może być znacznie skrócony. |
| Czas ładowania akumulatora (przybliżony) | <ul style="list-style-type: none"> • Standardowe ładowanie, od 0°C do 50°C (od 32°F do 122°F): 4 godziny • ExpressCharge, od 0°C do 15°C (od 32°F do 59°F): 4 godziny | <ul style="list-style-type: none"> • Standardowe ładowanie, od 0°C do 50°C (od 32°F do 122°F): 4 godziny • ExpressCharge, od 0°C do 15°C (od 32°F do 59°F): 4 godziny |

Tabela 16. Dane techniczne akumulatora(cd.)

| Opis | Opcja 1 | Opcja 2 |
|---|---|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> ExpressCharge, od 16°C do 45°C (od 60,80°F do 113°F): 2 godziny ExpressCharge, od 46°C do 50°C (od 114,80°F do 122°F): 3 godziny <p>i UWAGA: Sterowanie czasem ładowania, godziną jego rozpoczęcia i zakończenia itd. za pomocą aplikacji Dell Power Manager. Więcej informacji na temat aplikacji Dell Power Manager można znaleźć w sekcji <i>Ja i mój Dell</i> na stronie www.dell.com/</p> | <ul style="list-style-type: none"> ExpressCharge, od 16°C do 45°C (od 60,80°F do 113°F): 2 godziny ExpressCharge, od 46°C do 50°C (od 114,80°F do 122°F): 3 godziny <p>i UWAGA: Sterowanie czasem ładowania, godziną jego rozpoczęcia i zakończenia itd. za pomocą aplikacji Dell Power Manager. Więcej informacji na temat aplikacji Dell Power Manager można znaleźć w sekcji <i>Ja i mój Dell</i> na stronie www.dell.com/</p> |
| Czas eksploatacji baterii (przybliżony) | 300 cykli rozładowania/ładowania | 300 cykli rozładowania/ładowania |
| Bateria pastylkowa | nieobsługiwane | nieobsługiwane |

Wyświetlacz

W poniższej tabeli przedstawiono szczegółowe dane techniczne wyświetlacza komputera XPS 17 9700.

Tabela 17. Dane techniczne: wyświetlacz

| Opis | Opcja 1 | Opcja 2 |
|---|----------------------------|------------------------------|
| Typ wyświetlacza | Full HD (FHD+) | Ultra High Definition (UHD+) |
| Technologia panelu wyświetlacza | Szeroki kąt widzenia (WVA) | Szeroki kąt widzenia (WVA) |
| Wymiary panelu wyświetlacza (obszar aktywny): | | |
| Wysokość | 366,34 mm (14,42") | 366,34 mm (14,42") |
| Szerokość | 228,96 mm (9,01") | 228,96 mm (9,01") |
| Przekątna | 432 mm (17") | 432 mm (17") |
| Rozdzielczość macierzysta panelu wyświetlacza | 1920 x 1200 | 3840 x 2400 |
| Luminancja (typowa) | 500 nitów | 500 nitów |
| Liczba megapikseli | 2,3 | 9,2 |
| Gama barw | sRGB 100% | AdobeRGB 100% |
| Liczba pikseli na cal (PPI) | 133 | 266 |
| Współczynnik kontrastu (standardowy). | 1650:1 | 1600:1 |
| Czas reakcji (maksymalny) | 35 ms | 35 ms |
| Częstotliwość odświeżania | 60 Hz | 60 Hz |
| Kąt widzenia w poziomie | +/- 85 stopni | +/- 85 stopni |

Tabela 17. Dane techniczne: wyświetlacz(cd.)

| Opis | Opcja 1 | Opcja 2 |
|--|---------------------------|---------------------------|
| Kąt widzenia w pionie | +/- 85 stopni | +/- 85 stopni |
| Rozstaw pikseli | 0,1908 mm | 0,0954 mm |
| Zużycie energii (maksymalne) | 5,50 W | 13,98 W |
| Powłoka przeciwodblaskowa czy błyszczące wykończenie | Powłoka przeciwodblaskowa | Powłoka przeciwodblaskowa |
| Opcje obsługi dotykowej | Nie | Tak |

Czytnik linii papilarnych

W poniższej tabeli przedstawiono dane techniczne czytnika linii papilarnych komputera XPS 17 9700.

UWAGA: Czytnik linii papilarnych znajduje się na przycisku zasilania.

UWAGA: Czytnik linii papilarnych może nie obsługiwać funkcji Microsoft Hello.

Tabela 18. Dane techniczne czytnika linii papilarnych

| Opis | Wartości |
|---|---------------|
| Technologia czujnika czytnika linii papilarnych | Pojemnościowy |
| Rozdzielczość czujnika czytnika linii papilarnych | 500 DPI |
| Rozmiar czujnika czytnika linii papilarnych w pikselach | 108 x 88 |

Karta graficzna — zintegrowana

W poniższej tabeli przedstawiono dane techniczne zintegrowanej karty graficznej obsługiwanej przez komputer XPS 17 9700.

Tabela 19. Karta graficzna — zintegrowana

| Kontroler | Obsługa wyświetlaczy zewnętrznych | Rozmiar pamięci | Procesor |
|------------------------|---|----------------------------------|--|
| Intel UHD Graphics 630 | Port USB 3.2 Type-C drugiej generacji Thunderbolt 3 z obsługą standardu DisplayPort | Współużytkowana pamięć systemowa | Intel Core i5/i7/i9 dziesiątej generacji |

Karta graficzna — autonomiczna

W poniższej tabeli przedstawiono dane techniczne niezależnej jednostki przetwarzania grafiki obsługiwanej przez komputer XPS 17 9700.

Tabela 20. Karta graficzna — autonomiczna

| Kontroler | Obsługa wyświetlaczy zewnętrznych | Rozmiar pamięci | Typ pamięci |
|----------------------------|---|-----------------|-------------|
| NVIDIA GeForce GTX 1650 Ti | Port USB 3.2 Type-C drugiej generacji Thunderbolt 3 z obsługą standardu DisplayPort | 4 GB | GDDR6 |

Tabela 20. Karta graficzna — autonomiczna(cd.)

| Kontroler | Obsługa wyświetlaczy zewnętrznych | Rozmiar pamięci | Typ pamięci |
|-------------------------|---|-----------------|-------------|
| NVIDIA GeForce RTX 2060 | Port USB 3.2 Type-C drugiej generacji Thunderbolt 3 z obsługą standardu DisplayPort | 6 GB | GDDR6 |

Środowisko pracy i przechowywania

W poniższej tabeli przedstawiono parametry środowiska pracy i przechowywania dotyczące komputera XPS 17 9700.

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


Tabela 21. Środowisko pracy komputera

| Opis | Podczas pracy | Pamięć masowa |
|--|---|---|
| Zakres temperatur | 0°C do 35°C (32°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)* | 0,66 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.

Wyświetlacz Dell o niskiej emisji światła niebieskiego

 **PRZESTROGA:** Przedłużone narażenie na działanie światła niebieskiego z wyświetlacza może prowadzić do długotrwałych skutków, takich jak obciążenie i zmęczenie oczu lub uszkodzenie wzroku.

Niebieskie światło charakteryzuje się małą długością fali i wysoką energią. Przedłużone narażenie na działanie światła niebieskiego, zwłaszcza ze źródeł cyfrowych, może zakłócać rytm snu i prowadzić do długotrwałych skutków, takich jak obciążenie i zmęczenie oczu lub uszkodzenie wzroku.

Wyświetlacz na tym komputerze jest zaprojektowany z myślą o minimalnej emisji niebieskiego światła i jest zgodny ze standardami TÜV Rheinland w zakresie niskiej emisji niebieskiego światła.

Tryb niskiej emisji niebieskiego światła jest włączony fabrycznie i nie wymaga dalszej konfiguracji.

Aby zmniejszyć obciążenie oczu, warto też zastosować następujące środki:

- Ustaw wyświetlacz w wygodnej odległości od 50 do 70 cm (od 20 do 28 cali) od oczu.
- Często mrugaj, aby zwilżać oczy, zwilżaj oczy wodą lub stosuj odpowiednie krople do oczu.
- Podczas przerw przez co najmniej 20 sekund nie patrz na wyświetlacz, skupiając wzrok na obiekcie odległym o ok. 6 m (20 stóp).
- Rób dłuższe przerwy — 20 minut co dwie godziny.

Skróty klawiaturowe na komputerze XPS 17 9700

UWAGA: Znaki klawiatury mogą być różne w zależności od konfiguracji języka klawiatury. Klawisze używane do uruchamiania skrótów są takie same we wszystkich konfiguracjach językowych.

Na niektórych klawiszach klawiatury umieszczone są dwa symbole. Klawisze te mogą być używane do wpisywania alternatywnych znaków lub wykonywania dodatkowych funkcji. Symbol przedstawiony w dolnej części klawisza odnosi się do znaku wpisywanego przez naciśnięcie klawisza. Jeśli naciśniesz klawisz wraz z klawiszem Shift, wpisany zostanie symbol przedstawiony w górnej części klawisza. Na przykład po naciśnięciu klawisza **2** zostanie wpisana cyfra **2**, a po naciśnięciu kombinacji **Shift + 2** zostanie wpisany znak **@**.

W górnym rzędzie klawiatury znajdują się klawisze funkcyjne **F1–F12** służące do sterowania multimediami, o czym informują ikony w ich dolnej części. Naciśnij klawisz funkcyjny, aby uruchomić zadanie reprezentowane przez ikonę. Na przykład naciśnięcie klawisza **F1** powoduje wyciszenie dźwięku (patrz tabela poniżej).

Jeśli jednak klawisze funkcyjne **F1–F12** są potrzebne w aplikacjach, można wyłączyć funkcje multimedialne, naciskając klawisze **Fn + Esc**. Aby później wywołać funkcje sterowania multimediami, można nacisnąć klawisz **Fn** i odpowiedni klawisz funkcyjny. Na przykład kombinacja klawiszy **Fn + F1** umożliwia wyciszenie dźwięku.

UWAGA: Podstawowe funkcje klawiszy funkcyjnych (F1–F12) można zdefiniować, konfigurując ustawienia Zachowanie klawiszy funkcyjnych w programie konfiguracji systemu BIOS.

Tabela 22. Lista skrótów klawiaturowych

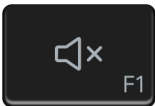
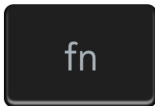
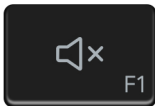
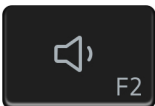
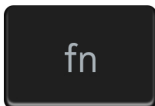
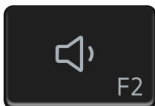
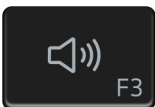
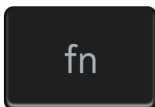
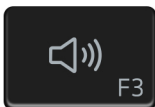
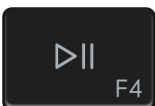
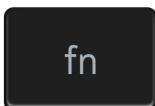
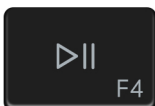
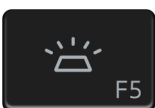
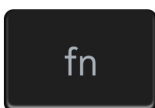

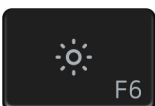
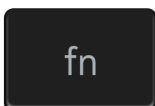
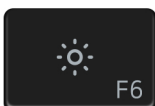
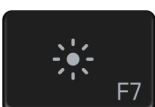
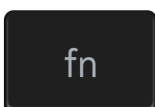
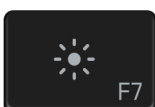
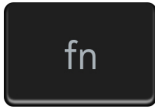
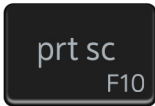
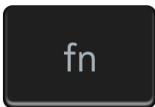

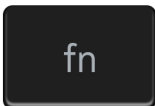

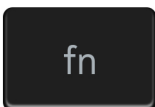
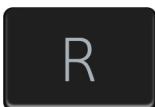
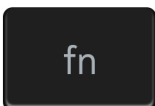
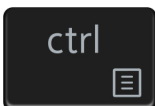
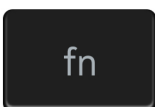
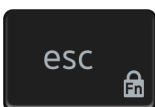
| Klawisz funkcyjny | Zmieniona funkcja klawisza (do sterowania multimediami) | Zachowanie |
|--|---|---------------------------------------|
|  F1 |  +  | Wyciszenie dźwięku |
|  F2 |  +  | Zmniejszenie głośności |
|  F3 |  +  | Zwiększenie głośności |
|  F4 |  +  | Odtwarzanie/wstrzymanie |
|  F5 |  +  | Przełączenie podświetlenia klawiatury |
|  F6 |  +  | Zmniejszenie jasności |
|  F7 |  +  | Zwiększenie jasności |

Tabela 22. Lista skrótów klawiaturowych(cd.)

| Klawisz funkcyjny | Zmieniona funkcja klawisza (do sterowania multimediami) | Zachowanie |
|---|---|--|
|  |  +  | Przełączenie na wyświetlacz zewnętrzny |
|  |  +  | Print Screen |
|  |  +  | Początek |
|  |  +  | Koniec |

Klawisza **fn** używa się też z wybranymi klawiszami na klawiaturze, aby wywołać inne dodatkowe funkcje.

Tabela 23. Lista skrótów klawiaturowych



| Klawisz funkcyjny | Zachowanie |
|---|---|
|  +  | Klawisz Pause/Break |
|  +  | Przełączanie funkcji Scroll Lock |
|  +  | Klawisz System Request |
|  +  | Otwarcie menu aplikacji |
|  +  | Przełączanie blokady klawisza Fn |

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 24. Narzędzia pomocy technicznej do samodzielnego wykorzystania

| Narzędzia pomocy technicznej do samodzielnego wykorzystania | Lokalizacja zasobów |
|--|--|
| Informacje o produktach i usługach firmy Dell | www.dell.com |
| Mój 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 www.dell.com/support/linux |
| 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 Knowledge Base dotyczące różnych kwestii związanych z komputerem | <ol style="list-style-type: none"> Przejdź do strony internetowej www.dell.com/support. Na pasku menu w górnej części strony pomocy technicznej wybierz opcję Pomoc techniczna > Baza wiedzy Knowledge Base. W polu wyszukiwania na stronie bazy wiedzy Knowledge Base wpisz słowo kluczowe, temat lub numer modelu, a następnie kliknij lub stuknij ikonę wyszukiwania, aby wyświetlić powiązane artykuły. |
| Zapoznaj się z następującymi informacjami dotyczącymi produktu: <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 | Zobacz <i>Ja i mój Dell</i> na stronie internetowej www.dell.com/support/manuals . W celu zlokalizowania zasobów <i>Ja i mój Dell</i> dotyczących produktu zidentyfikuj produkt za pomocą jednej z następujących czynności: <ul style="list-style-type: none"> Wybierz opcję Wykryj mój produkt. Znajdź produkt za pośrednictwem menu rozwijanego, korzystając z opcji Wyświetl produkty. Wprowadź kod Service Tag lub 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:** Jeśli nie masz aktywnego połączenia z Internetem, informacje kontaktowe możesz znaleźć na fakturze, w dokumencie dostawy, na rachunku lub w katalogu produktów firmy Dell.