



# XPS 17 9710


## 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.

<b>Rodzdział 1: Konfigurowanie komputera XPS 17 9710.....</b>	<b>4</b>
<b>Rodzdział 2: Widoki komputera XPS 17 9710.....</b>	<b>6</b>
W lewo.....	6
Prawa strona.....	6
Góra.....	7
Przód.....	8
Dół.....	9
<b>Rodzdział 3: Dane techniczne komputera XPS 17 9710.....</b>	<b>10</b>
Wymiary i waga.....	10
Procesor.....	10
Chipset.....	11
System operacyjny.....	11
Pamięć.....	11
Gniazda wewnętrzne.....	11
Porty zewnętrzne.....	12
Moduł łączności bezprzewodowej.....	12
Audio.....	13
Pamięć masowa.....	13
Czytnik kart pamięci.....	14
Klawiatura.....	14
Kamera.....	15
Touchpad.....	15
Zasilacz.....	16
Bateria.....	16
Wyświetlacz.....	17
Czytnik linii papilarnych.....	18
Karta graficzna — zintegrowana.....	18
Jednostka GPU — autonomiczna.....	19
Środowisko pracy i przechowywania.....	19
<b>Rodzdział 4: ComfortView Plus.....</b>	<b>20</b>
<b>Rodzdział 5: Skróty klawiaturowe komputera XPS 17 9710.....</b>	<b>21</b>
<b>Rodzdział 6: Uzyskiwanie pomocy i kontakt z firmą Dell.....</b>	<b>23</b>

# Konfigurowanie komputera XPS 17 9710

**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 9710 można ładować, podłączając zasilacz do jednego z portów USB Type-C Thunderbolt 4, które znajdują się po obu stronach komputera.



**UWAGA:** W czasie transportu bateria może przejść w tryb oszczędzania energii, aby uniknąć rozładowania. Przy pierwszym włączaniu 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 nawiążesz 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 aplikacje firmy Dell w menu Start systemu Windows i użyj ich — zalecane.

**Tabela 1. Odszukaj aplikacje firmy Dell**

Zasoby	Opis
	<p><b>Mój Dell</b></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><b>SupportAssist</b></p> <p>SupportAssist z wyprzedzeniem i proaktywnie identyfikuje problemy ze sprzętem i oprogramowaniem w komputerze, a następnie automatyzuje proces kontaktu z pomocą techniczną Dell. Rozwiązuje problemy związane z wydajnością i stabilizacją, zapobiega zagrożeniom bezpieczeństwa, monitoruje i wykrywa awarie sprzętu. Aby uzyskać więcej informacji, zapoznaj się z przewodnikiem użytkownika programu SupportAssist dla komputerów domowych pod adresem <a href="http://www.Dell.com/serviceabilitytools">www.Dell.com/serviceabilitytools</a>. Aby przejść do przewodnika użytkownika programu SupportAssist dla komputerów domowych, kliknij pozycję <b>Przewodnik użytkownika programu SupportAssist dla komputerów domowych</b>.</p> <p><b>UWAGA:</b> W aplikacji SupportAssist kliknij datę wygaśnięcia gwarancji, aby ją odnowić lub uaktualnić.</p>
	<p><b>Dell Update</b></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 <a href="#">SLN305843</a> z bazy wiedzy na stronie <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>
	<p><b>Dell Digital Delivery</b></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 <a href="#">153764</a> z bazy wiedzy na stronie <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>

# Widoki komputera XPS 17 9710

## W lewo



### 1. Gniazdo kabla zabezpieczającego (klinowe)

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

### 2. 2 porty Thunderbolt 4

Obsługuje standardy USB 3.2 drugiej generacji, DisplayPort 1.4 (z obsługą trybu HBR3) i Thunderbolt 4, 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 4. Obsługuje standard Power Delivery zapewniający dwukierunkowe zasilanie między urządzeniami. Zapewnia zasilanie wyjściowe do 5 V, które umożliwia szybsze ładowanie.

**UWAGA:** Stację dokującą Dell można podłączyć do jednego z dwóch portów Thunderbolt 4. Więcej informacji zawiera artykuł [SLN286158](#) z bazy wiedzy na stronie [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).

**UWAGA:** Komputer jest wyposażony w cztery porty Thunderbolt 4. Zasilacz USB Type-C można podłączyć tylko do jednego z czterech portów USB Type-C.

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

## Prawa strona



### 1. 2 porty Thunderbolt 4

Obsługuje standardy USB 3.2 drugiej generacji, DisplayPort 1.4 (z obsługą trybu HBR3) i Thunderbolt 4, 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 4. Obsługuje standard Power Delivery zapewniający dwukierunkowe zasilanie między urządzeniami. Zapewnia zasilanie wyjściowe do 5 V, które umożliwia szybsze ładowanie.

**UWAGA:** Stację dokującą Dell można podłączyć do jednego z dwóch portów Thunderbolt 4. Więcej informacji zawiera artykuł [SLN286158](#) z bazy wiedzy na stronie [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).

**UWAGA:** Komputer jest wyposażony w cztery porty Thunderbolt 4. Zasilacz USB Type-C można podłączyć tylko do jednego z czterech portów USB Type-C.

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

### 2. Gniazdo karty SD

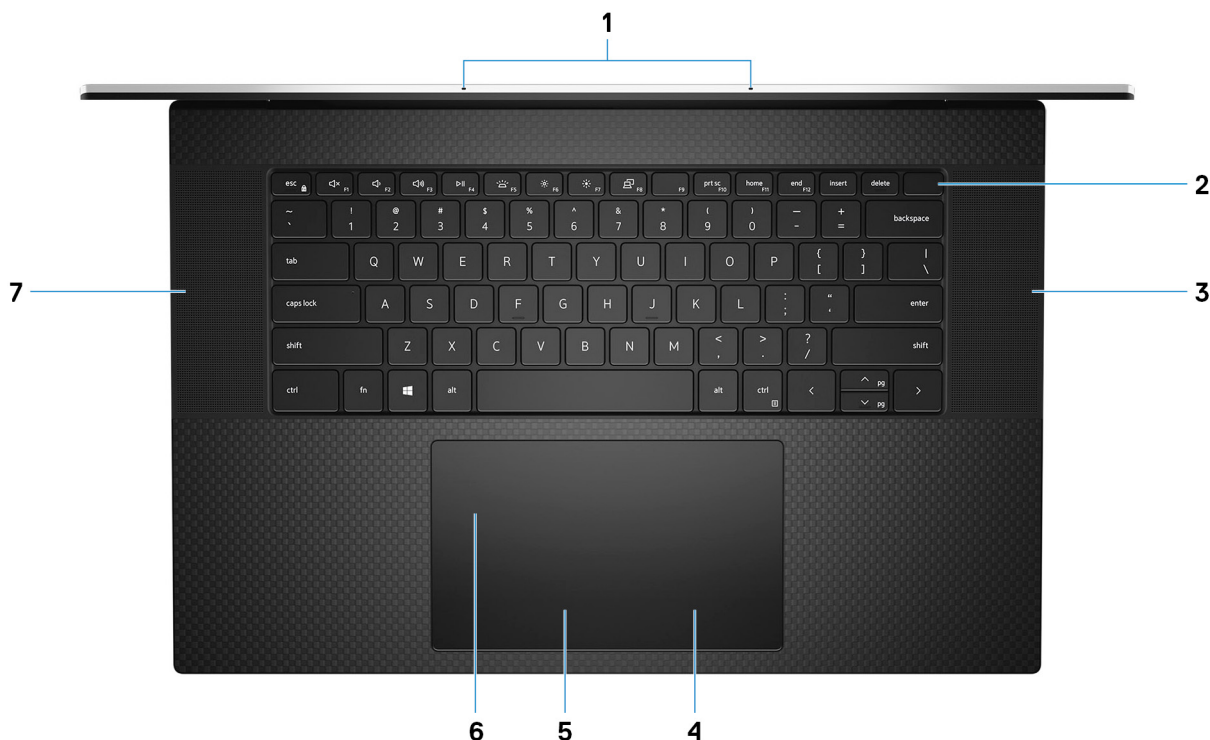
Umożliwia odczytywanie i zapisywanie informacji na karcie SD. Komputer obsługuje następujące rodzaje kart:

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

### 3. Uniwersalne gniazdo audio

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

## Góra



#### 1. Mikrofony (2)

Wyjście 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:** Sposób działania przycisku zasilania można dostosować w systemie Windows. Więcej informacji zawiera sekcja *Ja i mój Dell* na stronie [support.dell.com/manuals](http://support.dell.com/manuals).

**UWAGA:** W systemie Windows 10 funkcja Windows Hello obsługuje zdefiniowaną liczbę linii papilarnych dla każdego konta. Aby uzyskać więcej informacji na temat konfigurowania czytnika linii papilarnych przy użyciu Windows Hello, zapoznaj się z artykułem [000142015](http://www.dell.com/support) z bazy wiedzy pod adresem [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).

#### 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. Precyzyjny touchpad

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

## 7. Głośnik lewy

Wyjście dźwięku.

# Przód



### 1. Nadajnik podczerwieni

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

### 2. Czujnik oświetlenia otoczenia

Czujnik wykrywa światło w otoczeniu i automatycznie dostosowuje podświetlenie klawiatury i jasność ekranu.

### 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 RGB.

### 4. Lampka stanu kamery

Świeci, gdy kamera jest w użyciu.

### 5. Nadajnik podczerwieni

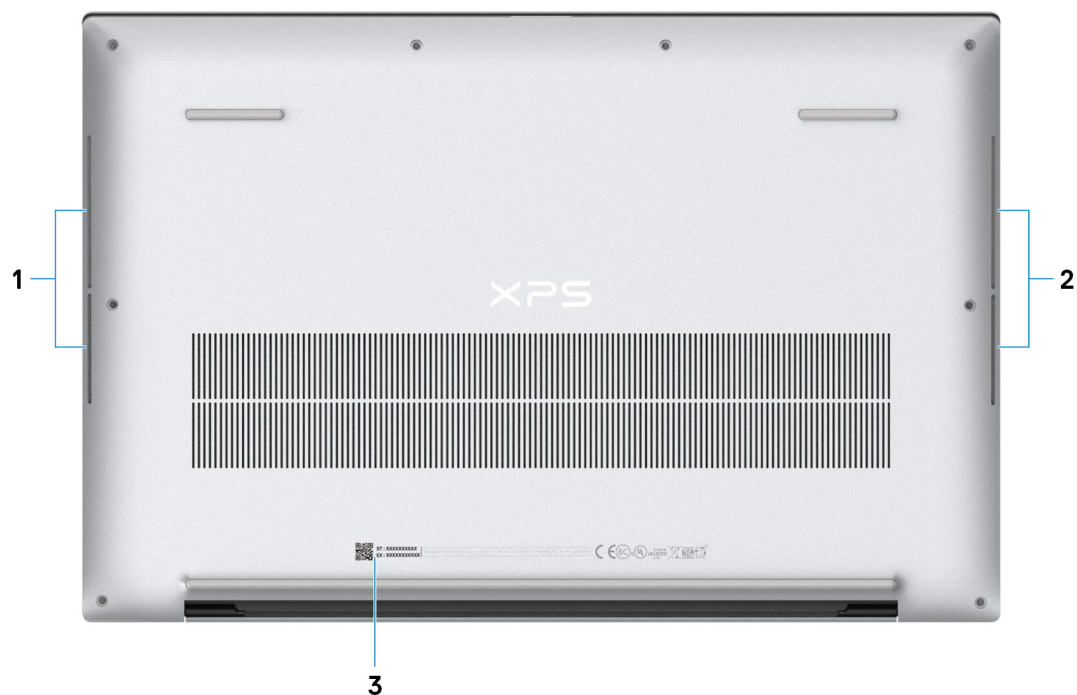
Emituje promieniowanie podczerwone, który umożliwia wykrywanie i śledzenie ruchu za pomocą kamery.

### 6. Lampka stanu baterii

Informuje o stanie naładowania baterii.



## Dół



**1. Głośnik lewy**

Wyjście dźwięku.

**2. Głośnik prawy**

Wyjście dźwięku.

**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 komputera XPS 17 9710

## Wymiary i waga

W poniższej tabeli przedstawiono informacje o wymiarach (wysokość, szerokość, głębokość) i wadze komputera XPS 17 9710.

**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  <b>UWAGA:</b> Waga komputera zależy od zamówionej konfiguracji oraz od pewnych zmiennych produkcyjnych.	Waga maksymalna: 2,53 kg (5,58 funta)

## Procesor

Poniższa tabela zawiera szczegółowe informacje o procesorach obsługiwanych przez komputer XPS 17 9710.

**Tabela 3. Procesor**

Opis	Opcja 1	Opcja 2	Opcja 3	Opcja 4
Typ procesora	Intel Core i5-11400H jedenastej generacji	Intel Core i7-11800H jedenastej generacji	Intel Core i9-11900H jedenastej generacji	Intel Core i9-11980HK jedenastej generacji
Moc procesora	45 W	45 W	45 W	45 W
Liczba rdzeni procesora	6	8	8	8
Liczba wątków procesora	12	16	16	16
Szybkość procesora	od 2,7 GHz do 4,5 GHz	Od 2,3 GHz do 4,6 GHz	Od 2,50 GHz do 4,90 GHz	Od 2,60 GHz do 5 GHz
Pamięć podręczna procesora	12 MB	24 MB	24 MB	24 MB
Zintegrowana karta graficzna	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics

## Chipset

W poniższej tabeli przedstawiono informacje na temat chipsetu obsługiwane przez komputer XPS 17 9710.

**Tabela 4. Chipset**

Opis	Wartości
Chipset	Intel WM590
Procesor	Intel Core i5/i7/i9 jedenastej generacji
Przepustowość magistrali DRAM	64 bity
Pamięć Flash EPROM	32 MB
Magistrala PCIe	Złącza PCIe maksymalnie czwartej generacji

## System operacyjny

Komputer XPS 17 9710 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 9710.


**Tabela 5. Dane techniczne pamięci**

Opis	Wartości
Gniazda pamięci	Dwa gniazda SODIMM
Typ pamięci	DDR4
Szybkość pamięci	3200 MHz
Maksymalna konfiguracja pamięci	64 GB
Minimalna konfiguracja pamięci	8 GB
Rozmiar pamięci na gniazdo	4 GB, 8 GB, 16 GB lub 32 GB
Obsługiwane konfiguracje pamięci	<ul style="list-style-type: none"><li>• 8 GB, 2 x 4 GB, DDR4, 3200 MHz, pamięć dwukanałowa</li><li>• 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 3200 MHz, pamięć dwukanałowa</li><li>• 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 3200 MHz, pamięć dwukanałowa</li><li>• 64 GB, 2 x 32 GB, pamięci Dual-Channel DDR4 3200 MHz</li></ul>

## Gniazda wewnętrzne

W poniższej tabeli przedstawiono wewnętrzne gniazda komputera XPS 17 9710.





**Tabela 6. Gniazda wewnętrzne**

Opis	Wartości
M.2	Dwa gniazda M.2 na dyski SSD M.2 2230/2280  <b>UWAGA:</b> Aby dowiedzieć się więcej na temat cech różnych typów kart M.2, zapoznaj się z artykułem <a href="#">000144170</a> z bazy wiedzy na stronie <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> .

## Porty zewnętrzne


Poniższa tabela zawiera listę portów zewnętrznych komputera XPS 17 9710.

**Tabela 7. Porty zewnętrzne**

Opis	Wartości
porty USB	Cztery porty Thunderbolt 4  <b>UWAGA:</b> Zasilacz USB Type-C można podłączyć tylko do jednego z czterech portów Thunderbolt 4.  <b>UWAGA:</b> Do tego portu można podłączyć stację dokującą Dell. Więcej informacji zawiera artykuł <a href="#">SLN286158</a> z bazy wiedzy na stronie <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> .
Port audio	Jedno gniazdo uniwersalne audio
Porty wideo	Cztery porty Thunderbolt 4  <b>UWAGA:</b> Do podłączenia do urządzenia DisplayPort wymagany jest adapter USB Type-C/DisplayPort (sprzedawany osobno).
Czytnik kart pamięci	Jedno gniazdo kart SD
Złącze zasilacza	Wejście zasilania prądem stałym przez jeden z czterech portów Thunderbolt 4  <b>UWAGA:</b> Do tego portu można podłączyć stację dokującą Dell. Więcej informacji zawiera artykuł <a href="#">SLN286158</a> z bazy wiedzy na stronie <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> .
Gniazdo kabla zabezpieczającego	Gniazdo kabla zabezpieczającego (klinowe)

## Moduł łączności bezprzewodowej

W poniższej tabeli przedstawiono dane techniczne modułu bezprzewodowej sieci lokalnej (WLAN) komputera XPS 17 9710.

 **UWAGA:** Moduł bezprzewodowy jest zintegrowany na płycie głównej.

**Tabela 8. Dane techniczne modułu sieci bezprzewodowej**

Opis	Wartości
Numer modelu	Killer 1650s
Szybkość przesyłania danych	Do 2400 Mb/s
Obsługiwane pasma częstotliwości	2,40 GHz / 5 GHz

**Tabela 8. Dane techniczne modułu sieci bezprzewodowej (cd.)**

Opis	Wartości
Standardy bezprzewodowe	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wi-Fi 802.11a/b/g</li> <li>• Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)</li> <li>• Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)</li> <li>• Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)</li> </ul>
Szyfrowanie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 64-/128-bitowe WEP</li> <li>• AES-CCMP</li> <li>• TKIP</li> </ul>
Bluetooth	Bluetooth 5.1

## Audio

W poniższej tabeli przedstawiono dane techniczne dźwięku komputera XPS 17 9710.

**Tabela 9. Dane techniczne audio**

Opis	Wartości	
Kontroler audio	Realtek ALC711-CG	
Konwersja stereo	Obsługiwane	
Wewnętrzny interfejs audio	SoundWire	
Zewnętrzny interfejs audio	Uniwersalne gniazdo audio	
Liczba głośników	Głośnik dwukierunkowy	
Wewnętrzny wzmacniacz głośników	Realtek ALC1309D	
Zewnętrzna regulacja głośności	Obsługiwane	
Moc głośników:		
	Średnia moc głośników	2 W
	Szczytowa moc głośników	2,5 W
Moc wyjściowa subwoofera	Obsługiwane	
Mikrofon	Zestaw mikrofonów cyfrowych	

## Pamięć masowa

W tej sekcji przedstawiono opcje pamięci masowej komputera XPS 17 9710.

Komputer XPS 17 9710 obsługuje jedną z następujących konfiguracji pamięci masowej:

- Jeden dysk SSD M.2 2230 (wymaga przedłużacza sprzedawanego oddzielnie)
- Jeden dysk SSD M.2 2280
- Dwa dyski SSD M.2 2280
- Jeden dysk SSD M.2 2230 (wymaga przedłużacza sprzedawanego oddzielnie) 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 1 TB
Dysk SSD M.2 2280	PCIe NVMe x4 czwartej generacji, do 64 Gb/s	Do 4 TB

## Czytnik kart pamięci

Poniższa tabela zawiera listę kart pamięci obsługiwanych przez komputer XPS 17 9710.


**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"> <li>Secure Digital (SD)</li> <li>Secure Digital High Capacity (SDHC)</li> <li>Secure Digital Extended Capacity (SDXC)</li> </ul>
 <b>UWAGA:</b> Maksymalna pojemność kart pamięci obsługiwanych przez czytnik może być różna w zależności od standardu karty pamięci zainstalowanej w komputerze.	

## Klawiatura

W poniższej tabeli przedstawiono dane techniczne klawiatury komputera XPS 17 9710.

**Tabela 12. Dane techniczne klawiatury**

Opis	Wartości
Typ klawiatury	Standardowa podświetlana klawiatura
Układ klawiatury	QWERTY
Liczba klawiszy	<ul style="list-style-type: none"> <li>USA i Kanada: 79 klawiszy</li> <li>Wielka Brytania: 80 klawiszy</li> <li>Japonia: 83 klawisze</li> </ul>
Rozmiar klawiatury	Rozstaw klawiszy X = 19,05 mm Rozstaw klawiszy Y = 18,05 mm
Skróty klawiaturowe	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.  <b>UWAGA:</b> Podstawowe działanie klawiszy funkcyjnych (F1–F12) można zdefiniować, zmieniając ustawienie <b>Zachowanie klawiszy funkcyjnych</b> w programie konfiguracji systemu BIOS.

**Tabela 12. Dane techniczne klawiatury (cd.)**

Opis	Wartości
	Więcej informacji na ten temat znajduje się w sekcji <a href="#">Skróty klawiszowe</a> .

## Kamera

W poniższej tabeli przedstawiono szczegółowe dane techniczne kamery komputera XPS 17 9710.

**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:	
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
Kamera na podczerwień	78,5 stopnia

## Touchpad

W poniższej tabeli przedstawiono dane techniczne touchpada komputera XPS 17 9710.

**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")

**Tabela 14. Dane techniczne touchpada (cd.)**

Opis	Wartości
Gesty na touchpadzie	Więcej informacji na temat gestów touchpada w systemie Windows 10 zawiera artykuł <a href="https://support.microsoft.com">4027871</a> w bazie wiedzy Microsoft pod adresem <a href="https://support.microsoft.com">support.microsoft.com</a> .

## Zasilacz

W poniższej tabeli przedstawiono szczegółowe dane techniczne zasilacza komputera XPS 17 9710.

**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 V–240 V	Prąd zmienny 100 V–240 V
Częstotliwość wejściowa	50 Hz–60 Hz	50 Hz–60 Hz
Prąd wejściowy	1,50 A	1,80 A
Prąd wyjściowy (praca ciągła)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 20 V / 4,50 A</li> <li>● 15 V/3 A</li> <li>● 9 V/3 A</li> <li>● 5 V/3 A</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 20 V/6,5 A</li> <li>● 5 V/1 A</li> </ul>
Znamionowe napięcie wyjściowe	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 20 V, prąd stały</li> <li>● 15 VDC</li> <li>● 9 VDC</li> <li>● 5 VDC</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 20 V, prąd stały</li> <li>● 5 VDC</li> </ul>
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)
<p><b>⚠ OSTRZEŻENIE:</b> Zakresy temperatury podczas pracy i przechowywania mogą się różnić w zależności od elementów, więc używanie lub przechowywanie urządzenia w temperaturze poza tymi zakresami może wpłynąć na pracę określonych elementów.</p>		

## Bateria



W poniższej tabeli przedstawiono dane techniczne baterii komputera XPS 17 9710.

**Tabela 16. Dane techniczne baterii**

Opis	Opcja 1	Opcja 2
Rodzaj baterii	3-ogniowa „inteligentna” bateria litowo-jonowa 56 Wh	6-ogniowa „inteligentna” bateria litowo-jonowa 97 Wh
Napięcie baterii	11,40 VDC	11,40 VDC
Waga baterii (maks.)	0,27 kg (0,60 funta)	0,385 kg (0,85 funta)
Wymiary baterii:		



**Tabela 16. Dane techniczne baterii (cd.)**

Opis		Opcja 1	Opcja 2
	Wysokość	8,45 mm (0,33")	8,45 mm (0,33")
	Szerokość	69,70 mm (2,74")	69,70 mm (2,74")
	Głębokość	330,65 mm (13,02")	330,65 mm (13,02")
Zakres temperatur:			
	Podczas pracy	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ładowanie: od 0°C do 50°C (32°F do 122°F)</li> <li>Rozładowanie: 0°C do 60°C (32°F do 140°F)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ładowanie: od 0°C do 50°C (32°F do 122°F)</li> <li>Rozładowanie: 0°C do 60°C (32°F do 140°F)</li> </ul>
	Podczas przechowywania	od -20°C do 60°C (od -4°F do 140°F)	od -20°C do 60°C (od -4°F do 140°F)
Czas pracy baterii		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 baterii (przybliżony)  <b>UWAGA:</b> Sterowanie godziną rozpoczęcia i czasem trwania ładowania, godziną włączenia i wyłączenia 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 <a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Standardowe ładowanie, od 0°C do 50°C (od 32°F do 122°F): 4 godziny</li> <li>ExpressCharge, od 0°C do 15°C (od 32°F do 59°F): 4 godziny</li> <li>ExpressCharge, od 16°C do 45°C (od 60,80°F do 113°F): 2 godziny</li> <li>ExpressCharge, od 46°C do 50°C (od 114,80°F do 122°F): 3 godziny</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Standardowe ładowanie, od 0°C do 50°C (od 32°F do 122°F): 4 godziny</li> <li>ExpressCharge, od 0°C do 15°C (od 32°F do 59°F): 4 godziny</li> <li>ExpressCharge, od 16°C do 45°C (od 60,80°F do 113°F): 2 godziny</li> <li>ExpressCharge, od 46°C do 50°C (od 114,80°F do 122°F): 3 godziny</li> </ul>
Bateria pastylkowa		nieobsługiwane	nieobsługiwane
 <b>OSTRZEŻENIE:</b> Zakresy temperatury podczas pracy i przechowywania mogą się różnić w zależności od elementów, więc używanie lub przechowywanie urządzenia w temperaturze poza tymi zakresami może wpłynąć na pracę określonych elementów.			

## Wyświetlacz

W poniższej tabeli przedstawiono szczegółowe dane techniczne wyświetlacza komputera XPS 17 9710.

**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")

**Tabela 17. Dane techniczne: wyświetlacz (cd.)**

Opis	Opcja 1	Opcja 2
Rozdzielczość macierzysta panelu wyświetlacza	1920 x 1200	3840 x 2400
Luminancja (typowa)	500 nitów	500 nitów
Liczba megapikseli	2,3	9,2
Gama barw	100% gamy barw sRGB (minimalnie)	Min. 100% gamy barw Adobe; DCI-P3: standardowo 99%, minimalnie 95%
Liczba pikseli na cal (PPI)	133	266
Standardowy współczynnik kontrastu	1650:1	1600:1
Czas odpowiedzi (maksymalny)	35 ms	35 ms
Częstotliwość odświeżania	60 Hz	60 Hz
Kąt widzenia w poziomie	+/- 85 stopni	+/- 85 stopni
Kąt widzenia w pionie	+/- 85 stopni	+/- 85 stopni
Rozstaw pikseli	0,1908 mm	0,0954 mm
Zużycie energii (maks.)	5,06 W	13,73 W
Powłoka przeciwoodblaskowa czy błyszczące wykończenie	Powłoka przeciwoodblaskowa	Powłoka przeciwoodblaskowa
Opcje obsługi dotykowej	Nie	Tak

## Czytnik linii papilarnych

W poniższej tabeli przedstawiono dane techniczne czytnika linii papilarnych komputera XPS 17 9710.

**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 9710.

**Tabela 19. Karta graficzna — zintegrowana**

Kontroler	Rozmiar pamięci	Procesor
Intel UHD Graphics	Współużytkowana pamięć systemowa	Intel Core i5/i7/i9 jedenastej generacji

## Jednostka GPU — autonomiczna

W poniższej tabeli przedstawiono dane techniczne autonomicznej karty graficznej obsługiwanej przez komputer XPS 17 9710.

**Tabela 20. Jednostka GPU — autonomiczna**

Kontroler	Rozmiar pamięci	Typ pamięci
NVIDIA GeForce RTX 3050	4 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 3060 Max-Q	6 GB	GDDR6

## Środowisko pracy i przechowywania

W poniższej tabeli przedstawiono dane techniczne środowiska pracy i przechowywania komputera XPS 17 9710.

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

**Tabela 21. Środowisko pracy komputera**


Opis	Podczas pracy	Podczas przechowywania
Zakres temperatur	od 0°C do 35°C (od 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 n.p.m.	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)

**OSTRZEŻENIE:** Zakresy temperatury podczas pracy i przechowywania mogą się różnić w zależności od elementów, więc używanie lub przechowywanie urządzenia w temperaturze poza tymi zakresami może wpłynąć na pracę określonych elementów.

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

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

## ComfortView Plus

 **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 komputera XPS 17 9710

**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	Zmienione działanie klawisza (sterowanie multimediami)	Zachowanie
F1	fn + F1	Wyciszenie dźwięku
F2	fn + F2	Zmniejszenie głośności
F3	fn + F3	Zwiększenie głośności
F4	fn + F4	Odtwarzanie/wstrzymanie
F5	fn + F5	Przełączanie podświetlenia klawiatury <b>UWAGA:</b> Umożliwia przełączanie stanu podświetlenia klawiatury między brakiem podświetlenia, niskim i wysokim poziomem podświetlenia.
F6	fn + F6	Zmniejszenie jasności
F7	fn + F7	Zwiększenie jasności
F8	fn + F8	Przełączenie na wyświetlacz zewnętrzny
F10	fn + F10	Print Screen
F11	fn + F11	Home
F12	fn + F12	End

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

**Tabela 23. Lista skrótów klawiaturowych**

Klawisz funkcyjny	Zachowanie
fn + B	Klawisz Pause/Break
fn + S	Przełączanie funkcji Scroll Lock
fn + R	Klawisz System Request
fn + ctrl	Otwarcie menu aplikacji

**Tabela 23. Lista skrótów klawiaturowych (cd.)**



<b>Klawisz funkcyjny</b>	<b>Zachowanie</b>
fn + esc	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	<a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a>
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	<a href="http://www.dell.com/support/windows">www.dell.com/support/windows</a>
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 <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> . Więcej informacji na temat znajdowania kodu Service Tag zawiera artykuł <a href="#">Znajdowanie kodu Service Tag komputera</a> .
Artykuły z bazy wiedzy Dell dotyczące różnych kwestii związanych z komputerem	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Przejdź do strony internetowej <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</li> <li>2. Na pasku menu w górnej części strony pomocy technicznej wybierz opcję <b>Pomoc techniczna &gt; Baza wiedzy</b>.</li> <li>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.</li> </ol>

## Kontakt z firmą Dell

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