


# XPS 13 Plus 9320 / XPS 9320

## Konfiguracja i specyfikacje



## 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 13 Plus 9320.....</b>       | <b>4</b>  |
| Zachowanie diody LED zasilacza.....                                      | 5         |
| <b>Rodzdział 2: Widoki komputera XPS 13 Plus 9320.....</b>               | <b>6</b>  |
| Lewa strona.....   | 6         |
| Prawa strona.....  | 6         |
| Góra.....  | 7         |
| Wyświetlacz.....   | 8         |
| Dół.....   | 9         |
| <b>Rodzdział 3: Dane techniczne komputera XPS 13 Plus 9320.....</b>      | <b>10</b> |
| Wymiary i waga.....  | 10        |
| Procesor.....  | 10        |
| Chipset.....   | 11        |
| System operacyjny.....   | 11        |
| Pamięć.....  | 11        |
| Porty zewnętrzne.....  | 12        |
| Gniazda wewnętrzne.....  | 13        |
| Moduł łączności bezprzewodowej.....                                      | 13        |
| Audio.....   | 14        |
| Pamięć masowa.....   | 14        |
| Klawiatura.....  | 15        |
| Kamera.....  | 15        |
| Touchpad.....  | 16        |
| Zasilacz.....  | 16        |
| Bateria.....   | 17        |
| Wyświetlacz.....   | 18        |
| Karta graficzna — zintegrowana.....                                      | 19        |
| Środowisko systemu operacyjnego i pamięci masowej.....                   | 19        |
| <b>Rodzdział 4: Skrótów klawiaturowe komputera XPS 13 Plus 9320.....</b> | <b>21</b> |
| <b>Rodzdział 5: Uzyskiwanie pomocy i kontakt z firmą Dell.....</b>       | <b>22</b> |

# Konfigurowanie komputera XPS 13 Plus 9320

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

1. Podłącz zasilacz do kabla zasilacza sieciowego i kabla USB Type-C. Podłącz drugą końcówkę kabla zasilacza sieciowego do źródła mocy.
2. Podłącz kabel USB Type-C zasilacza do portu USB Type-C w komputerze i naciśnij przycisk zasilania.



**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.

**UWAGA:** Dioda LED na zasilaczu może działać na różne sposoby, w zależności od otrzymanego zasilacza. Aby uzyskać więcej informacji, patrz [Zachowanie diody LED zasilacza](#).

3. 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.

4. Zlokalizuj aplikacje firmy Dell w menu Start systemu Windows i użyj ich — zalecane.

Tabela 1. Odszukaj aplikacje firmy Dell

| Zasoby   | Opis   |
|--|--|
|   | <b>Mój Dell</b><br>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.   |
|   | <b>SupportAssist</b><br>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 <i>przewodnikiem użytkownika programu SupportAssist for Home PCs</i> pod adresem <a href="http://www.dell.com/serviceabilitytools">www.dell.com/serviceabilitytools</a> . Kliknij przycisk <b>SupportAssist</b> , a następnie kliknij opcję <b>SupportAssist for Home PCs</b> .<br><b>UWAGA:</b> W aplikacji SupportAssist kliknij datę wygaśnięcia gwarancji, aby ją odnowić lub uaktualnić. |
|   | <b>Dell Update</b><br>Aktualizuje komputer poprawkami krytycznymi i instaluje najnowsze sterowniki urządzeń po ich udostępnieniu. Więcej informacji na temat korzystania z usługi Dell Update można znaleźć w bazie wiedzy pod adresem <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> .  |
|  | <b>Dell Digital Delivery</b><br>Służy do pobierania aplikacji, które zostały zakupione, ale nie są fabrycznie zainstalowane w komputerze. Więcej informacji na temat korzystania z usługi Dell Digital Delivery można znaleźć w bazie wiedzy pod adresem <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> .  |

## Zachowanie diody LED zasilacza

Zazwyczaj dioda LED na zmontowanym zasilaczu pozostaje włączona, gdy zasilacz jest podłączony do źródła mocy i do komputera.



Jednakże dioda LED na zasilaczu może działać w następujący sposób — jest to normalne zachowanie podczas pracy:

- Dioda LED miga sześć razy przez około 12 sekund, a następnie gaśnie po podłączeniu kabla USB Type-C od zmontowanego zasilacza do portu USB Type-C w komputerze.
- Dioda LED świeci przez około 10 sekund, a następnie gaśnie po podłączeniu kabla zasilacza sieciowego do zasilacza (kabel USB Type-C nie jest podłączony do zasilacza).

# Widoki komputera XPS 13 Plus 9320

## Lewa strona



### 1. Port Thunderbolt 4 (USB Type-C) z obsługą funkcji Power Delivery

Obsługuje standardy USB4 Type-C trzeciej generacji, DisplayPort 2.0, Thunderbolt 4, a ponadto umożliwia podłączenie wyświetlacza zewnętrznego za pomocą adaptera. Zapewnia transfer danych z prędkością do 20 Gb/s (USB4 trzeciej generacji) oraz do 40 Gb/s (Thunderbolt 4). Obsługuje funkcję Power Delivery zapewniającą dwukierunkowe zasilanie między urządzeniami. Zapewnia zasilanie wyjściowe do 5 V/3 A, które umożliwia szybsze ładowanie.

**UWAGA:** Stację dokującą Dell można podłączyć do jednego z dwóch portów Thunderbolt 4. Więcej informacji zawiera artykuł 000124295 z bazy wiedzy pod adresem [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).

**UWAGA:** W komputerze są dostępne dwa porty Thunderbolt 4. Zasilacz USB Type-C można podłączyć tylko do jednego z dwóch portów USB Type-C.

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

## Prawa strona



### 1. Port Thunderbolt 4 (USB Type-C) z obsługą funkcji Power Delivery

Obsługuje standardy USB4 Type-C trzeciej generacji, DisplayPort 2.0, Thunderbolt 4, a ponadto umożliwia podłączenie wyświetlacza zewnętrznego za pomocą adaptera. Zapewnia transfer danych z prędkością do 20 Gb/s (USB4 trzeciej generacji) oraz do 40 Gb/s (Thunderbolt 4). Obsługuje funkcję Power Delivery zapewniającą dwukierunkowe zasilanie między urządzeniami. Zapewnia zasilanie wyjściowe do 5 V/3 A, które umożliwia szybsze ładowanie.

**UWAGA:** Stację dokującą Dell można podłączyć do jednego z dwóch portów Thunderbolt 4. Więcej informacji zawiera artykuł 000124295 z bazy wiedzy pod adresem [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).

**UWAGA:** W komputerze są dostępne dwa porty Thunderbolt 4. Zasilacz USB Type-C można podłączyć tylko do jednego z dwóch portów USB Type-C.

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



## 1. Mikrofony (2)

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

**UWAGA:** Obecność mikrofonów zależy od zamówionej konfiguracji.

## 2. Pojemnościowy panel dotykowy

Wyświetla klawisze multimedialne i klawisze sterowania wyświetlacza lub standardowe klawisze funkcyjne z klawiszami **ESC** i **Delete**.

Naciśnij i przytrzymaj klawisz **fn** na klawiaturze fizycznej, aby przejść do następnego zestawu klawiszy.

Naciśnij klawisz **fn** na klawiaturze fizycznej i klawisz **ESC** na pojemnościowym panelu dotykowym, aby przełączyć się na następny zestaw klawiszy i zablokować tryb panelu.

## 3. 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.

Jeśli przycisk zasilania jest wyposażony w czytnik linii papilarnych, połóż palec na przycisku zasilania i przytrzymaj go, aby się zalogować.

**UWAGA:** Sposób działania przycisku zasilania w systemie Windows można dostosować.

## 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 (panel dotykowy)

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

## 7. Dioda LED usługi

Dioda LED usługi jest używana do rozwiązywania problemów z przedstawicielem serwisu firmy Dell. Dioda LED emituje światło bursztynowe lub białe.

## Wyświetlacz



### 1. Nadajnik podczerwieni

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

**i UWAGA:** Nadajnik podczerwieni nie jest dostępny, jeśli zamówiono konfigurację bez kamery.

### 2. Kamer na podczerwień

Zwiększa bezpieczeństwo po uwierzytelnieniu w systemie rozpoznawania twarzy Windows Hello.

### 3. Kamera RGB i na podczerwień

Umożliwia prowadzenie czatów wideo, robienie zdjęć i nagrywanie filmów w gamie RGB i podczerwieni.

**i UWAGA:** Obecność kamery RGB i na podczerwień zależy od zamówionej konfiguracji.

### 4. Lampka stanu kamery

Świeci, gdy kamera jest w użyciu.

**i UWAGA:** Lampka stanu kamery nie jest dostępna, jeśli zamówiono konfigurację bez kamery.

### 5. Czujnik oświetlenia otoczenia

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

### 6. Nadajnik podczerwieni

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

**i UWAGA:** Nadajnik podczerwieni nie jest dostępny, jeśli zamówiono konfigurację bez kamery.



# Dół



**1. Głośnik lewy**

Wyjście dźwięku.

**2. 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.

**3. Głośnik prawy**

Wyjście dźwięku.

# Dane techniczne komputera XPS 13 Plus 9320

## Wymiary i waga

W poniższej tabeli przedstawiono informacje o wymiarach (wysokości, szerokości i głębokości) oraz wadze komputera XPS 13 Plus 9320.

**Tabela 2. Wymiary i waga**

| Opis  | Wartości   |
|---|--|
| Wysokość  | 15,28 mm (0,60")   |
| Szerokość   | 295,30 mm (11,63")   |
| Głębokość   | 199,04 mm (7,84")  |
| Waga<br> <b>UWAGA:</b> Waga komputera zależy od zamówionej konfiguracji oraz od pewnych zmiennych produkcyjnych. | <ul style="list-style-type: none"> <li>1,23 kg (2,71 funta) w przypadku komputerów wyposażonych w wyświetlacz FHD+ lub 4K+</li> <li>1,26 kg (2,77 funta) w przypadku komputerów wyposażonych w wyświetlacz OLED</li> </ul> |

## Procesor

Poniższa tabela zawiera szczegółowe informacje o procesorach obsługiwanych przez komputer XPS 13 Plus 9320.

**Tabela 3. Procesor**

| Typ procesora                                | Moc procesora | Liczba rdzeni procesora | Liczba wątków procesora | Szybkość procesora | Pamięć podręczna procesora | Zintegrowana karta graficzna              |
|--|---------------|-------------------------|-------------------------|--------------------|----------------------------|---|
| Intel Core i5-1240P dwunastej generacji      | 28 W          | 12                      | 16                      | Do 4,40 GHz        | 12 MB                      | Układ graficzny Intel Iris X <sup>e</sup> |
| Intel Core i7-1260P dwunastej generacji      | 28 W          | 12                      | 16                      | Do 4,70 GHz        | 18 MB                      | Układ graficzny Intel Iris X <sup>e</sup> |
| Intel Core i5-1250P vPro dwunastej generacji | 28 W          | 12                      | 16                      | Do 4,40 GHz        | 12 MB                      | Układ graficzny Intel Iris X <sup>e</sup> |
| Intel Core i7-1270P vPro dwunastej generacji | 28 W          | 12                      | 16                      | Do 4,80 GHz        | 18 MB                      | Układ graficzny Intel Iris X <sup>e</sup> |
| Intel Core i7-1280P vPro dwunastej generacji | 28 W          | 14                      | 20                      | Do 4,80 GHz        | 24 MB                      | Układ graficzny Intel Iris X <sup>e</sup> |

**Tabela 3. Procesor (cd.)**

| Typ procesora                            | Moc procesora | Liczba rdzeni procesora | Liczba wątków procesora | Szybkość procesora | Pamięć podręczna procesora | Zintegrowana karta graficzna              |
|--|---------------|-------------------------|-------------------------|--------------------|----------------------------|---|
| Intel Core i5-1340P trzynastej generacji | 28 W          | 12                      | 16                      | Do 4,60 GHz        | 12 MB                      | Układ graficzny Intel Iris X <sup>e</sup> |
| Intel Core i7-1360P trzynastej generacji | 28 W          | 12                      | 16                      | Do 5,00 GHz        | 18 MB                      | Układ graficzny Intel Iris X <sup>e</sup> |
| Intel Core i7-1370P trzynastej generacji | 28 W          | 14                      | 20                      | Do 5,20 GHz        | 24 MB                      | Układ graficzny Intel Iris X <sup>e</sup> |

## Chipset

W poniższej tabeli przedstawiono informacje na temat chipsetu obsługiwane przez komputer XPS 13 Plus 9320.

**Tabela 4. Chipset**

| Opis                          | Wartości   |
|-------------------------------|--|
| Chipset                       | Zintegrowany w procesorze  |
| Procesor                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Procesor Intel Core i5 / i7 / i5 vPro / i7 vPro dwunastej generacji</li> <li>Intel Core i5/i7 trzynastej generacji</li> </ul> |
| Przepustowość magistrali DRAM | 128 bitów  |
| Pamięć Flash EPROM            | 64 MB  |
| Magistrala PCIe               | Do wersji 4  |

## System operacyjny

XPS 13 Plus 9320 obsługuje następujące systemy operacyjne:

- Windows 11 Home, 64-bitowy
- Windows 11 Pro, 64-bitowy
- Windows 11 Pro National Academic, 64-bitowy
- Ubuntu 22.04 LTS (wersja 64-bitowa)

## Pamięć

W poniższej tabeli przedstawiono szczegółowe dane techniczne pamięci komputera XPS 13 Plus 9320.

**Tabela 5. Dane techniczne pamięci**

| Opis            | Wartości            |
|-----------------|---------------------|
| Gniazda pamięci | Brak gniazd pamięci |

**Tabela 5. Dane techniczne pamięci (cd.)**

| Opis                             | Wartości   |
|----------------------------------|--|
|                                  | <p><b>i UWAGA:</b> Pamięć jest zintegrowana na płycie głównej i nie podlega rozszerzeniu.</p>  |
| Typ pamięci                      | LPDDR5   |
| Szybkość pamięci                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>5200 MHz</li> <li>6000 MHz</li> </ul> <p><b>i UWAGA:</b> W komputerach wyposażonych w procesory Intel Core i5/i7 trzynastej generacji.</p>  |
| Maksymalna pojemność pamięci     | 32 GB  |
| Minimalna pojemność pamięci      | 8 GB   |
| Obsługiwane konfiguracje pamięci | <p>W komputerach wyposażonych w procesory Intel Core i5/i7/i5 vPro/i7 vPro dwunastej generacji:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>8 GB, LPDDR5, 5200 MHz, pamięć dwukanałowa</li> <li>16 GB, LPDDR5, 5200 MHz, pamięć dwukanałowa</li> <li>32 GB, LPDDR5, 5200 MHz, pamięć dwukanałowa</li> </ul> <p>W komputerach wyposażonych w procesory Intel Core i5/i7 trzynastej generacji:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>8 GB, LPDDR5, 6000 MHz, pamięć dwukanałowa</li> <li>16 GB, LPDDR5, 6000 MHz, pamięć dwukanałowa</li> <li>32 GB, LPDDR5, 6000 MHz, pamięć dwukanałowa</li> </ul> |


## Porty zewnętrzne

Poniższa tabela zawiera listę portów zewnętrznych komputera XPS 13 Plus 9320.

**Tabela 6. Porty zewnętrzne**

| Opis                 | Wartości   |
|----------------------|--|
| porty USB            | <p>Dwa porty Thunderbolt 4 (USB Type-C) z obsługą funkcji Power Delivery</p> <p><b>i UWAGA:</b> Zasilacz USB Type-C można podłączyć tylko do jednego z dwóch portów USB Type-C.</p> <p><b>i UWAGA:</b> Do tego portu można podłączyć stację dokującą Dell. Więcej informacji zawiera artykuł <a href="#">000124295</a> z bazy wiedzy pod adresem <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p> |
| Port audio           | <p>Dwa porty Thunderbolt 4 (USB Type-C) z obsługą funkcji Power Delivery</p> <p><b>i UWAGA:</b> Adapter audio USB-C do AUX 3,5 mm można zakupić oddzielnie w celu podłączenia urządzenia dźwiękowego.</p>  |
| Porty wideo          | <p>Dwa porty Thunderbolt 4 (USB Type-C) z obsługą funkcji Power Delivery</p> <p><b>i UWAGA:</b> Do podłączenia do urządzenia DisplayPort wymagany jest adapter USB Type-C / DisplayPort (sprzedawany osobno).</p>  |
| Czytnik kart pamięci | Nieobsługiwane   |


**Tabela 6. Porty zewnętrzne (cd.)**

| Opis                            | Wartości  |
|---------------------------------|---|
| Złącze zasilacza                | Wejście zasilania prądem stałym przez jeden z dwóch portów Thunderbolt 4 (USB Type-C)<br> <b>UWAGA:</b> Do tego portu można podłączyć stację dokującą Dell. Więcej informacji zawiera artykuł 000124295 z bazy wiedzy pod adresem <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> . |
| Gniazdo kabla zabezpieczającego | Nieobsługiwane  |

## Gniazda wewnętrzne

W poniższej tabeli przedstawiono wewnętrzne gniazda komputera XPS 13 Plus 9320.


**Tabela 7. Gniazda wewnętrzne**

| Opis | Wartości   |
|------|--|
| M.2  | Jedno gniazdo M.2 na kartę dysk SSD M.2 2230 lub M.2 2280<br> <b>UWAGA:</b> Aby dowiedzieć się więcej na temat cech różnych typów kart M.2, przeszukaj bazę wiedzy pod adresem <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> . |

## Moduł łączności bezprzewodowej

W poniższej tabeli wyszczególniono moduły bezprzewodowej sieci lokalnej (WLAN) obsługiwane przez komputer XPS 13 Plus 9320.

**Tabela 8. Specyfikacje modułu sieci bezprzewodowej**

| Opis                                 | Wartości   |
|--------------------------------------|--|
| Numer modelu                         | Intel AX211  |
| Szybkość przesyłania danych          | Do 2400 Mb/s   |
| Obsługiwane pasma częstotliwości     | 2,4 GHz / 5 GHz / 6 GHz  |
| 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 6E (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>   |
| Karta sieci bezprzewodowej Bluetooth | Bluetooth 5.3  |
|                                      |  <b>UWAGA:</b> Wersja karty sieci bezprzewodowej Bluetooth może się różnić w zależności od systemu operacyjnego zainstalowanego w komputerze. |

# Audio

W poniższej tabeli przedstawiono dane techniczne dźwięku komputera XPS 13 Plus 9320.

**Tabela 9. Dane techniczne audio**

| Opis                            | Wartości   |
|---------------------------------|--|
| Kontroler audio                 | Dźwięk cyfrowy USB Type-C / kodeki SoundWire   |
| Konwersja stereo                | Obsługiwane  |
| Wewnętrzny interfejs audio      | Interfejs SoundWire  |
| Zewnętrzny interfejs audio      | Dwa porty Thunderbolt 4 (USB Type-C) z obsługą funkcji Power Delivery<br><b>UWAGA:</b> Adapter audio USB-C do AUX 3,5 mm można zakupić oddzielnie w celu podłączenia urządzenia dźwiękowego. |
| Liczba głośników                | <ul style="list-style-type: none"><li>• Dwa głośniki wysokotonowe</li><li>• Dwa głośniki niskotonowe</li></ul>   |
| Wewnętrzny wzmacniacz głośników | Realtek ALC1319D   |
| Zewnętrzna regulacja głośności  | Skróty klawiaturowe  |
| Moc głośników:                  |  |
| Średnia moc głośników           | <ul style="list-style-type: none"><li>• 2 W + 2 W (wysokotonowe)</li><li>• 2 W + 2 W (niskotonowe)</li></ul>   |
| Szczytowa moc głośników         | <ul style="list-style-type: none"><li>• 2,5 W + 2,5 W (wysokotonowe)</li><li>• 2,5 W + 2,5 W (niskotonowe)</li></ul>   |
| Moc wyjściowa subwoofera        | Nieobsługiwane   |
| Mikrofon                        | Dwa cyfrowe mikrofony kierunkowe   |

# Pamięć masowa

W tej sekcji przedstawiono opcje pamięci masowej komputera XPS 13 Plus 9320.

Komputer XPS 13 Plus 9320 obsługuje jeden dysk SSD M.2 2230 lub M.2 2280.

**Tabela 10. Specyfikacja pamięci masowej**

| Typ pamięci masowej  | Typ interfejsu                              | Pojemność |
|--|---|-----------|
| Dysk SSD M.2 2230<br><b>UWAGA:</b> W komputerach wyposażonych w procesory Intel Core i5/i7/i5 vPro/i7 vPro dwunastej generacji.                  | PCIe NVMe x4 trzeciej generacji, do 32 Gb/s | 256 GB    |
| Dysk SSD M.2 2280 (samoszyfrujący)<br><b>UWAGA:</b> W komputerach wyposażonych w procesory Intel Core i5/i7/i5 vPro/i7 vPro dwunastej generacji. | PCIe NVMe x4 trzeciej generacji, do 32 Gb/s | 512 GB    |

**Tabela 10. Specyfikacja pamięci masowej (cd.)**

| Typ pamięci masowej                | Typ interfejsu                              | Pojemność |
|------------------------------------|---|-----------|
| Dysk SSD M.2 2230                  | PCIe NVMe x4 czwartej generacji, do 64 Gb/s | 256 GB    |
| Dysk SSD M.2 2280                  | PCIe NVMe x4 czwartej generacji, do 64 Gb/s | Do 2 TB   |
| Dysk SSD M.2 2280 (samoszyfrujący) | PCIe NVMe x4 czwartej generacji, do 64 Gb/s | 512 GB    |

## Klawiatura

W poniższej tabeli przedstawiono dane techniczne klawiatury komputera XPS 13 Plus 9320.

**Tabela 11. Dane techniczne klawiatury**

| Opis                | Wartości  |
|---------------------|---|
| Typ klawiatury      | Standardowa podświetlana klawiatura<br><i>i</i> <b>UWAGA:</b> W górnym rzędzie klawiatury znajduje się pojemnościowy panel dotykowy. Może wyświetlać standardowe przyciski funkcji lub przyciski sterowania multimediami i wyświetlaczem.   |
| Układ klawiatury    | QWERTY  |
| Liczba klawiszy     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• USA i Kanada: 64 klawisze</li> <li>• Wielka Brytania: 65 klawiszy</li> <li>• Japonia: 68 klawiszy</li> </ul>   |
| Rozmiar klawiatury  | Rozstaw klawiszy X = 19,05 mm<br>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 klawisz odpowiedniej funkcji. Aby wykonać dodatkową funkcję, naciśnij klawisz Fn i klawisz odpowiedniej funkcji.<br><i>i</i> <b>UWAGA:</b> Podstawowe działanie klawiszy funkcyjnych (F1–F12) można zdefiniować, zmieniając ustawienie <b>Zachowanie klawiszy funkcyjnych</b> w programie konfiguracji systemu BIOS.<br>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 13 Plus 9320.

**Tabela 12. Dane techniczne kamery**

| Opis         | Wartości |
|--------------|----------|
| Liczba kamer | Dwa      |

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

| Opis                                 |                       | Wartości   |
|--------------------------------------|-----------------------|--|
| Typ kamery                           |                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kamera HD RGB</li> <li>• Kamera na podczerwień</li> </ul> |
| Położenie kamery                     |                       | Przód  |
| Typ matrycy kamery                   |                       | Technologia czujnika CMOS  |
| Rozdzielczość kamery:                |                       |  |
|                                      | Zdjęcia               | 0,92 megapiksela   |
|                                      | Wideo                 | 1280 x 720 przy szybkości 30 klatek/s  |
| Rozdzielczość kamery na podczerwień: |                       |  |
|                                      | Zdjęcia               | 0,25 megapiksela   |
|                                      | Wideo                 | 640 x 400 przy 30 kl./s  |
| Kąt widzenia:                        |                       |  |
|                                      | Kamera                | 75,8 stopnia   |
|                                      | Kamera na podczerwień | 75,8 stopnia   |

## Touchpad

W poniższej tabeli przedstawiono dane techniczne tabliczki dotykowej komputera XPS 13 Plus 9320.

**Tabela 13. Dane techniczne touchpada**

| Opis                    |            | Wartości  |
|-------------------------|------------|---|
| Rozdzielczość touchpada |            |   |
|                         | W poziomie | 1300  |
|                         | W pionie   | 722   |
| Wymiary touchpada       |            |   |
|                         | W poziomie | 112,30 mm (4,42")   |
|                         | W pionie   | 64,15 mm (2,53")  |
| Gesty na touchpadzie    |            | Więcej informacji na temat gestów touchpada w systemie Windows można znaleźć 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 13 Plus 9320.

**Tabela 14. Dane techniczne zasilacza**

| Opis | Wartości          |
|------|-------------------|
| Typ  | 60 W (USB Type-C) |



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

| Opis   |               | Wartości  |
|--|---------------|---|
| Wymiary zasilacza:   |               |   |
|  | Wysokość      | 22 mm (0,87")   |
|  | Szerokość     | 55 mm (2,17")   |
|  | Głębokość     | 66 mm (2,60")   |
| Napięcie wejściowe   |               | Prąd zmienny 100 V–240 V  |
| Częstotliwość wejściowa  |               | 50–60 Hz  |
| Prąd wejściowy   |               | 1,70 A  |
| Prąd wyjściowy (praca ciągła)  |               | 3 A   |
| Znamionowe napięcie wyjściowe  |               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 20 V, prąd stały</li> <li>• 15 V (prąd stały)</li> <li>• 9 V (prąd stały)</li> <li>• 5 V (prąd stały)</li> </ul> |
| Zakres temperatur:   |               |   |
|  | Podczas pracy | 0°C do 40°C (32°F do 104°F)   |
|  | Pamięć masowa | Od -20°C do 70°C (od -4°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 13 Plus 9320.

**Tabela 15. Specyfikacje baterii**

| Opis                 |               | Wartości   |
|----------------------|---------------|--|
| Rodzaj baterii       |               | 3-ogniowa „inteligentna” bateria litowo-jonowa 55 Wh |
| Napięcie baterii     |               | 11,55 V (prąd stały)                                 |
| Waga baterii (maks.) |               | 0,219 kg (0,483 funta)                               |
| Wymiary baterii:     |               |  |
|                      | Wysokość      | 238,40 mm (9,39")                                    |
|                      | Szerokość     | 4,86 mm (0,19")                                      |
|                      | Głębokość     | 97,41 mm (3,84")                                     |
| Zakres temperatur:   |               |  |
|                      | Podczas pracy | Od 0°C do 65°C (od 32°F do 149°F)                    |
|                      | Pamięć masowa | Od -20°C do 65°C (od -4°F do 149°F)                  |

**Tabela 15. Specyfikacje baterii (cd.)**

| Opis   | Wartości  |
|--|---|
| Czas pracy baterii   | Zależy od warunków pracy; w pewnych warunkach wysokiego zużycia energii może być znacznie skrócony. |
| Czas ładowania baterii (przybliżony)<br><b>i UWAGA:</b> Sterowanie godziną rozpoczęcia i czasem trwania ładowania, godziną włączenia i wyłączenia itd. za pomocą funkcji zasilania w aplikacji MyDell. Więcej informacji na temat aplikacji Dell Power Manager można znaleźć w sekcji <i>Me and My Dell</i> na stronie <a href="http://www.dell.com/">www.dell.com/</a>  | 3 godziny (przy wyłączonym komputerze)  |
| Bateria pastylkowa   | Nie dotyczy   |
| <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> <p><b>⚠ OSTRZEŻENIE:</b> Firma Dell Technologies zaleca regularne ładowanie baterii w celu zapewnienia optymalnego zużycia energii. Jeśli bateria jest całkowicie rozładowana, podłącz zasilacz, włącz komputer, a następnie uruchom komputer ponownie, aby zmniejszyć zużycie energii.</p> |   |

## Wyświetlacz

W poniższej tabeli przedstawiono szczegółowe dane techniczne wyświetlacza komputera XPS 13 Plus 9320.

**Tabela 16. Dane techniczne: wyświetlacz**

| Opis  | Opcja 1  | Opcja 2   | Opcja 3   | Opcja 4   |
|---|--|---|---|---|
| Typ wyświetlacza                              | Wyświetlacz Ultra High Definition (UHD+), EyeSafe, niska emisja światła niebieskiego | Wyświetlacz Full High Definition (FHD+), EyeSafe, niska emisja światła niebieskiego | Wyświetlacz Full High Definition (FHD+), EyeSafe, niska emisja światła niebieskiego | Wyświetlacz OLED 3,5K, EyeSafe, niska emisja światła niebieskiego |
| Technologia panelu wyświetlacza               | Szeroki kąt widzenia (WVA)   | Szeroki kąt widzenia (WVA)  | Szeroki kąt widzenia (WVA)  | Szeroki kąt widzenia (WVA)  |
| Wymiary panelu wyświetlacza (obszar aktywny): |  |   |   |   |
| Wysokość                                      | 288 mm (11,34")  | 288 mm (11,34")   | 288 mm (11,34")   | 288 mm (11,34")   |
| Szerokość                                     | 180 mm (7,09")   | 180 mm (7,09")  | 180 mm (7,09")  | 180 mm (7,09")  |
| Przekątna                                     | 339,60 mm (13,37")   | 339,60 mm (13,37")  | 339,60 mm (13,37")  | 339,60 mm (13,37")  |
| Rozdzielczość macierzysta panelu wyświetlacza | 3840 x 2400  | 1920 x 1200   | 1920 x 1200   | 3456 x 2160   |
| Luminancja (typowa)                           | 500 nitów  | 500 nitów   | 500 nitów   | 400 nitów   |
| Liczba megapikseli                            | 9,216  | 2,304   | 2,304   | 7,464   |
| Gama barw                                     | DCI-P3 90%   | sRGB 100%   | sRGB 100%   | DCI-P3 100%   |
| Liczba pikseli na cal (PPI)                   | 338,67   | 169,3   | 169,3   | 304   |

**Tabela 16. Dane techniczne: wyświetlacz (cd.)**

| Opis                                      | Opcja 1                 | Opcja 2                   | Opcja 3                 | Opcja 4                 |
|---|-------------------------|---------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Współczynnik kontrastu (standardowy)      | 1650:1                  | 2000:1                    | 2000:1                  | 1 000 000:1             |
| Czas reakcji (min.)                       | 35 ms                   | 35 ms                     | 35 ms                   | 2 ms                    |
| Częstotliwość odświeżania                 | 60 Hz                   | 60 Hz                     | 60 Hz                   | 60 Hz                   |
| Kąt widzenia w poziomie                   | +/- 85 stopni           | +/- 85 stopni             | +/- 85 stopni           | +/- 85 stopni           |
| Kąt widzenia w pionie                     | +/- 85 stopni           | +/- 85 stopni             | +/- 85 stopni           | +/- 85 stopni           |
| Rozstaw pikseli                           | 0,075 mm                | 0,150 mm                  | 0,150 mm                | 0,083 mm                |
| Zużycie energii (maks.)                   | 5,01 W                  | 2,15 W                    | 2,53 W                  | 7 W                     |
| Powłoka przeciwodblaskowa/antyrefleksyjna | Powłoka antyrefleksyjna | Powłoka przeciwodblaskowa | Powłoka antyrefleksyjna | Powłoka antyrefleksyjna |
| Opcje obsługi dotykowej                   | Tak                     | Nie                       | Tak                     | Tak                     |

## Karta graficzna — zintegrowana

W poniższej tabeli przedstawiono dane techniczne zintegrowanej karty graficznej obsługiwanej przez komputer XPS 13 Plus 9320.

**Tabela 17. Karta graficzna — zintegrowana**

| Kontroler                                  | Rozmiar pamięci                  | Procesor   |
|--|----------------------------------|--|
| Układ graficzny Intel Iris Xe <sup>e</sup> | Współużytkowana pamięć systemowa | <ul style="list-style-type: none"> <li>Procesor Intel Core i5 / i7 / i5 vPro / i7 vPro dwunastej generacji</li> <li>Intel Core i5/i7 trzynastej generacji</li> </ul> |

## Środowisko systemu operacyjnego i pamięci masowej


W poniższej tabeli przedstawiono parametry środowiska pracy i przechowywania dotyczące komputera XPS 13 Plus 9320.

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

**Tabela 18. Środowisko pracy komputera**

| Opis                             | Podczas pracy   | Pamięć masowa   |
|----------------------------------|---|---|
| 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) |

Tabela 18. Środowisko pracy komputera (cd.)

| Opis  | Podczas pracy | Pamięć masowa |
|---|---------------|---------------|
|  <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. |               |               |

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

† Mierzone za pomocą impulsu półsinusoidalnego o czasie trwania 2 ms.

# Skróty klawiaturowe komputera XPS 13 Plus 9320

**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 **Shift** wraz z danym klawiszem, 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 znajduje się pojemnościowy panel dotykowy. Klawisz **fn** umożliwia przełączanie między klawiszami **F1–F12** i klawiszami do sterowania multimediami. Zwolnienie klawisza **fn** powoduje przełączenie do poprzedniego trybu.

Naciśnięcie klawisza **fn** i klawisza **Esc** powoduje zablokowanie „trybu” pojemnościowego panelu dotykowego. Jeśli komputer uruchomi się ponownie, trybem domyślnym będzie ostatni tryb ustawiony przez użytkownika przed ponownym uruchomieniem komputera.

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

**Tabela 19. Lista skrótów klawiaturowych**



| Klawisz funkcyjny     | Zachowanie  |
|-----------------------|---|
| fn                    | Przełączanie między trybami pojemnościowego panelu dotykowego |
| fn + B                | Wstrzymaj   |
| fn + S                | Przełączanie funkcji Scroll Lock                              |
| fn + R                | Klawisz System Request  |
| fn + Ctrl + B         | Break   |
| fn + esc              | Blokowanie trybu pojemnościowego panelu dotykowego            |
| fn + strzałka w lewo  | Początek  |
| fn + strzałka w prawo | Koniec  |

# 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 20. 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><br><a href="http://www.dell.com/support/linux">www.dell.com/support/linux</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> .<br>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/regionu, 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.