


# XPS 13 9300


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.

© 2019 Dell Inc. lub podmioty zależne. Wszelkie prawa zastrzeżone. Dell, EMC i inne znaki towarowe są znakami towarowymi firmy Dell Inc. lub jej spółek zależnych. Inne znaki towarowe mogą być znakami towarowymi ich właścicieli.

<b>1 Konfigurowanie komputera XPS 13 9300.....</b>	<b>4</b>
<b>2 Widoki komputera XPS 13 9300.....</b>	<b>6</b>
Przód.....	6
W lewo.....	6
Prawa strona.....	7
Podstawa.....	7
Wyświetlacz.....	8
Dół.....	9
<b>3 Dane techniczne komputera XPS 13 9300.....</b>	<b>10</b>
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
Tabliczka dotykowa.....	15
Zasilacz.....	15
Akumulator.....	15
Wyświetlacz.....	16
Czytnik linii papilarnych.....	17
Zintegrowana karta graficzna.....	17
Środowisko pracy i przechowywania.....	17
<b>4 Wyświetlacz Dell o niskiej emisji światła niebieskiego.....</b>	<b>19</b>
<b>5 Skróty klawiaturowe na komputerze XPS 13 9300.....</b>	<b>20</b>
<b>6 Uzyskiwanie pomocy i kontakt z firmą Dell.....</b>	<b>22</b>

# Konfigurowanie komputera XPS 13 9300

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

1. Podłącz zasilacz do źródła zasilania i do portu Thunderbolt 3 (USB Type-C) z funkcją Power Delivery. Następnie naciśnij przycisk zasilania na komputerze.



**UWAGA** W celu oszczędzania energii akumulatora w trakcie transportu komputer może przejść w tryb oszczędzania energii. Przed włączeniem komputera należy do niego podłączyć zasilacz.

2. Przeprowadź konfigurację systemu operacyjnego.





**Tabela 1. Konfiguracja systemu operacyjnego**

System operacyjny	Instrukcje konfiguracji
Windows	Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby ukończyć konfigurowanie. Podczas konfiguracji zaleca się podłączenie komputera do zabezpieczonej sieci i pobranie oraz zainstalowanie najnowszych aktualizacji systemu Windows.
Ubuntu	Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby ukończyć konfigurowanie. Aby uzyskać więcej informacji na temat instalowania i konfigurowania systemu Ubuntu, zapoznaj się z artykułami bazy wiedzy <a href="#">SLN151664</a> i <a href="#">SLN151748</a> pod adresem <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> .

3. Jeśli na komputerze zainstalowano system Windows, dostępne są aplikacje firmy Dell, które ułatwiają uzyskanie pomocy i pobranie aktualizacji oprogramowania.

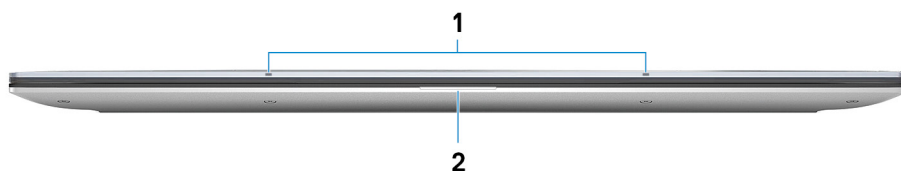
**UWAGA** Aplikacje firmy Dell nie są dostępne w systemie Ubuntu.

Tabela 2. Aplikacje firmy Dell

Aplikacja firmy Dell	Opis
	<p><b>Mój Dell</b></p> <p>Dostęp do najważniejszych aplikacji firmy Dell, artykułów pomocy i innych ważnych informacji o Twoim komputerze. Aplikacja powiadamia również o stanie gwarancji, zalecanych akcesoriach oraz dostępnych aktualizacjach oprogramowania.</p>
	<p><b>SupportAssist</b></p> <p>Narzędzie proaktywnie sprawdza stan sprzętu i oprogramowania komputera oraz rozwiązuje problemy z systemem operacyjnym. Aby uzyskać więcej informacji o tej aplikacji, zapoznaj się z dokumentacją narzędzia SupportAssist pod adresem <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p> <p><b>UWAGA</b> Aby odnowić lub uaktualnić swoją gwarancję w aplikacji SupportAssist, kliknij datę ważności gwarancji.</p>
	<p><b>Program Dell Update</b></p> <p>Instaluje na komputerze poprawki krytyczne i najnowsze sterowniki urządzeń. Więcej informacji zawiera artykuł <a href="#">SLN305843</a> w bazie wiedzy na stronie <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>
	<p><b>Aplikacja Dell Digital Delivery</b></p> <p>Pobierz aplikacje, które zostały zakupione, ale nie są fabrycznie zainstalowane w komputerze. Więcej informacji o aplikacji zawiera artykuł <a href="#">153764</a> w bazie wiedzy na stronie <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>

# Widoki komputera XPS 13 9300

## Przód



### 1. Mikrofony (2)

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

### 2. Lampka zasilania i stanu akumulatora

Wskazuje stan zasilania i stan akumulatora komputera.

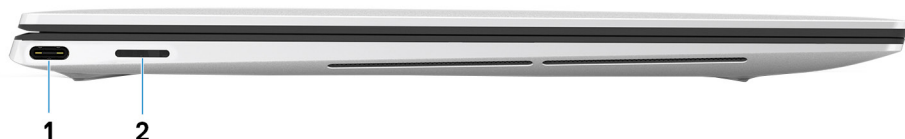
Ciągłe białe światło — zasilacz jest podłączony, a akumulator jest ładowany.

Ciągłe bursztynowe światło — poziom naładowania akumulatora jest niski lub bardzo niski.

Wyłączona — akumulator jest całkowicie naładowany.

**UWAGA** W niektórych modelach komputera lampka zasilania i stanu akumulatora jest również używana do diagnostyki systemu. Aby uzyskać więcej informacji, zapoznaj się z sekcją *Rozwiązywanie problemów w Instrukcji serwisowej*.

## W lewo



### 1. Port Thunderbolt 3 (USB typu C) z obsługą standardu Power Delivery (dostarczanie zasilania)

Obsługuje standardy USB 3.1 Type-C drugiej generacji, DisplayPort 1.4, Thunderbolt 3, a ponadto umożliwia podłączenie wyświetlacza zewnętrznego za pomocą adaptera. Zapewnia szybkość transferu danych do 10 Gb/s w przypadku USB3.1 Gen2 oraz do 40 Gb/s w przypadku złącza Thunderbolt3. Obsługuje standard Power Delivery (dostarczanie zasilania) zapewniający dwukierunkowe zasilanie między urządzeniami. Zapewnia zasilanie wyjściowe do 5 V/3 A, które umożliwia szybsze ładowanie.

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

### 2. Gniazdo na kartę MicroSD

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

- micro-Secure Digital (microSD)
- microSecure Digital High Capacity (microSDHC)
- microSecure Digital Extended Capacity (microSDXC)

# Prawa strona



## 1. Port Thunderbolt 3 (USB typu C) z obsługą standardu Power Delivery (dostarczanie zasilania)

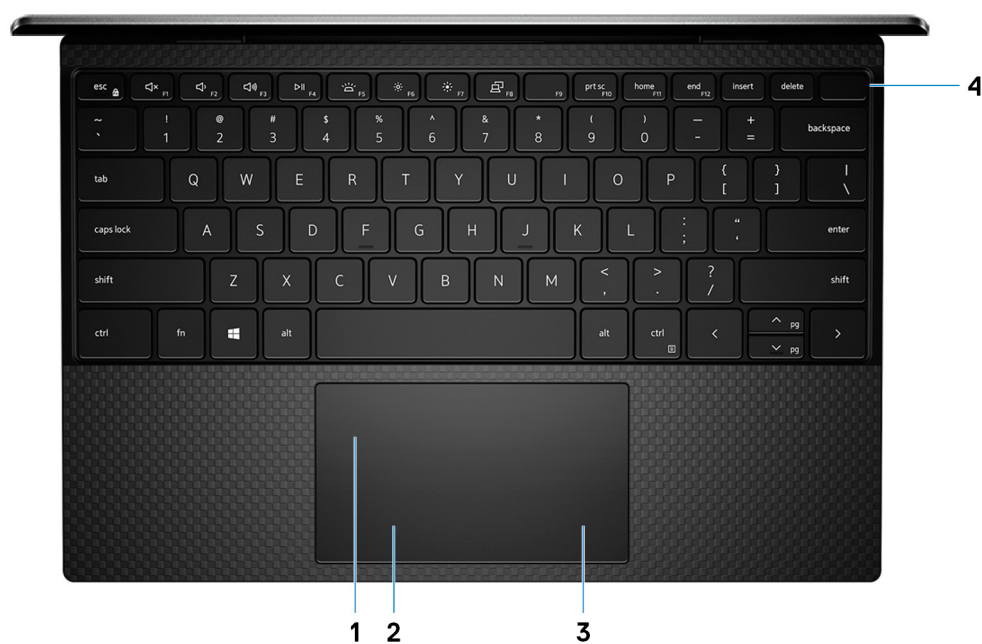
Obsługuje standardy USB 3.1 Type-C drugiej generacji, DisplayPort 1.4, Thunderbolt 3, a ponadto umożliwia podłączenie wyświetlacza zewnętrznego za pomocą adaptera. Zapewnia szybkość transferu danych do 10 Gb/s w przypadku USB3.1 Gen2 oraz do 40 Gb/s w przypadku złącza Thunderbolt3. Obsługuje standard Power Delivery (dostarczanie zasilania) zapewniający dwukierunkowe zasilanie między urządzeniami. Zapewnia zasilanie wyjściowe do 5 V/3 A, które umożliwia szybsze ładowanie.

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

## 2. Gniazdo słuchawek

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

# Podstawa



## 1. Touchpad

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

## 2. Kliknięcie lewym przyciskiem myszy

Naciśnij przycisk, aby wykonać odpowiednik kliknięcia lewym przyciskiem myszy.

## 3. Kliknięcie prawym przyciskiem myszy

Naciśnij przycisk, aby wykonać odpowiednik kliknięcia prawym przyciskiem myszy.

## 4. Przycisk zasilania z czytnikiem linii papilarnych

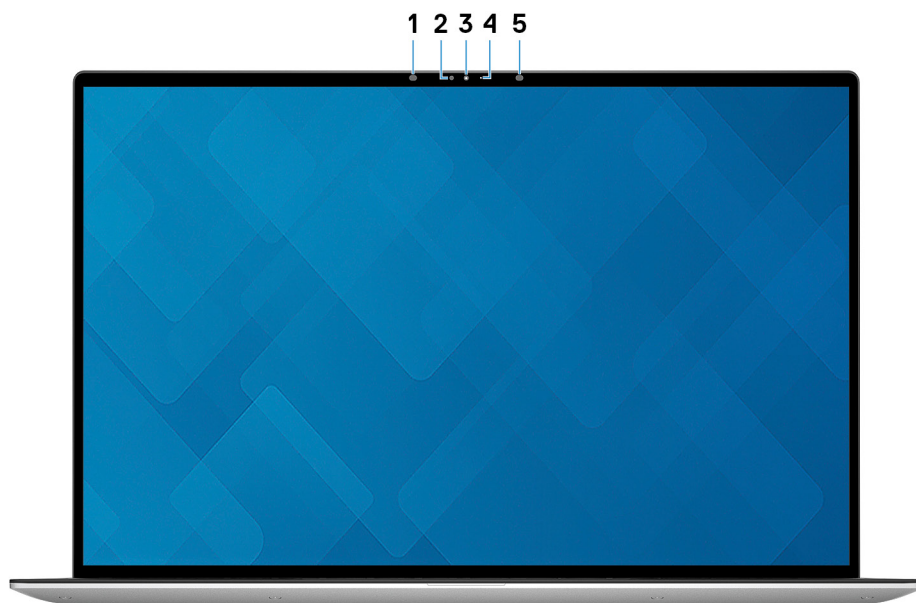
Naciśnij, aby włączyć komputer, jeśli jest wyłączony, w trybie uśpienia lub hibernacji.

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.

**i** UWAGA Sposób działania przycisku zasilania można dostosować w systemie Windows. Więcej informacji zawiera sekcja *Me and My Dell* (Ja i mój komputer Dell) na stronie [support.dell.com/manuals](https://support.dell.com/manuals).

## 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 i na podczerwień

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

### 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.



# 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 9300

## Wymiary i waga

W poniższej tabeli przedstawiono informacje o wymiarach (wysokość, szerokość, głębokość) i masie komputera XPS 13 9300.

**Tabela 3. Wymiary i waga**

Opis	Wartości
Wysokość:	
Wysokość z przodu	6,75 mm (0,27")
Wysokość z tyłu	9,58 mm (0,38")
Szerokość	295,65 mm (11,64")
Głębokość	198,68 mm (7,82")
Waga (maksymalna)	1,307 kg (2,88 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 13 9300.

**Tabela 4. Procesor**

Opis	Opcja 1	Opcja 2	Opcja 3
Procesory	Intel Core i3-1005G1 dziesiątej generacji	Intel Core i5-1035G1 dziesiątej generacji	Intel Core i7-1065G7 dziesiątej generacji
Moc	15 W	15 W	15 W
Liczba rdzeni	2	4	4
Liczba wątków	4	8	8
Szybkość	Do 3,40 GHz	Do 3,60 GHz	Do 3,90 GHz
Pamięć podręczna	4 MB	6 MB	8 MB
Zintegrowana karta graficzna	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Karta graficzna Intel Iris Plus

## Chipset

W poniższej tabeli przedstawiono informacje na temat chipsetu obsługiwane przez komputer XPS 13 9300.

**Tabela 5. Chipset**

Opis	Opcja 1	Opcja 2	Opcja 3
Procesory	Intel Core i3-1005G1 dziesiątej generacji	Intel Core i5-1035G1 dziesiątej generacji	Intel Core i7-1065G7 dziesiątej generacji
Chipset	Zintegrowany w procesorze	Zintegrowany w procesorze	Zintegrowany w procesorze
Przepustowość magistrali DRAM	64 bity	64 bity	64 bity
Pamięć Flash EPROM	32 MB	32 MB	32 MB
Magistrala PCIe	Do Gen3.0	Do Gen3.0	Do Gen3.0

## System operacyjny

Komputer XPS 13 9300 obsługuje następujące systemy operacyjne:

- Windows 10 Home (64-bitowy)
- Windows 10 Professional w wersji 64-bitowej
- Windows 10 Professional Education (64-bitowy)
- Windows 10 Enterprise Ready
- Ubuntu

## Pamięć

W poniższej tabeli przedstawiono szczegółowe dane techniczne pamięci komputera XPS 13 9300.

**Tabela 6. Dane techniczne pamięci**

Opis	Wartości
Gniazda pamięci	Pamięć na płycie głównej
Typ pamięci	Dwukanałowa pamięć LPDDR4 lub LPDDR4X
Szybkość pamięci	3733 MHz
Maksymalna pojemność pamięci	32 GB
Minimalna pojemność pamięci	4 GB
Obsługiwane konfiguracje pamięci	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 GB przy 3733 MHz (LPDDR4)</li> <li>• 8 GB przy 3733 MHz (LPDDR4X)</li> <li>• 16 GB przy 3733 MHz (LPDDR4X)</li> <li>• 32 GB przy 3733 MHz (LPDDR4X)</li> </ul>

## Gniazda wewnętrzne

W poniższej tabeli przedstawiono wewnętrzne gniazda komputera XPS 13 9300.

**Tabela 7. Gniazda wewnętrzne**

Opis	Wartości
M.2	Jedno gniazdo na dysk SSD M.2 (2230 lub 2280)

**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](http://www.dell.com/support).

## Porty zewnętrzne

Poniższa tabela zawiera listę portów zewnętrznych komputera XPS 13 9300.

**Tabela 8. Porty zewnętrzne**

Opis	Wartości
porty USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>Jeden port Thunderbolt 3 (USB Type-C) z obsługą standardu Power Delivery (po lewej)</li> <li>Jeden port Thunderbolt 3 (USB Type-C) z obsługą standardu Power Delivery (po prawej)</li> </ul>
Port audio	Jeden port zestawu słuchawkowego (słuchawek i mikrofonu)
Port wideo	Adapter złącza USB Type-C do DisplayPort (do kupienia oddzielnie)
Czytnik kart pamięci	Jedno gniazdo na kartę MicroSD
Port dokowania	nieobsługiwane
Złącze zasilacza	Zasilanie przez złącze USB Type-C
Security (Zabezpieczenia)	nieobsługiwane

## Moduł łączności bezprzewodowej

W poniższej tabeli przedstawiono dane techniczne modułu bezprzewodowej sieci lokalnej (WLAN) komputera XPS 13 9300.

**Tabela 9. Dane techniczne modułu sieci bezprzewodowej**

Opis	Opcja 1	Opcja 2
Numer modelu	Rivet Killer AX1650s	Rivet Killer 500s DBS
Szybkość przesyłania danych	Do 2400 Mb/s	Do 1800 Mb/s
Obsługiwane pasma częstotliwości	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 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 6 (Wi-Fi 802.11ax)</li> </ul>	<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>	<ul style="list-style-type: none"> <li>64-/128-bitowe WEP</li> <li>AES-CCMP</li> <li>TKIP</li> </ul>
Bluetooth	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.1

## Audio

W poniższej tabeli przedstawiono dane techniczne dźwięku komputera XPS 13 9300.

**Tabela 10. Dane techniczne audio**

Opis	Wartości
Kontroler audio	Realtek ALC3281-CG
Konwersja stereo	obsługiwane
Wewnętrzny interfejs audio	Interfejs audio wysokiej rozdzielczości
Zewnętrzny interfejs audio	Uniwersalne gniazdo audio
Liczba głośników	Dwa
Wewnętrzny wzmacniacz głośników	obsługiwane
Zewnętrzna regulacja głośności	Skróty klawiaturowe
Moc głośników:	
Średnia moc głośników	2 W
Szczytowa moc głośników	2,5 W
Moc wyjściowa subwoofera	nieobsługiwane
Mikrofon	Zestaw mikrofonów cyfrowych

## Pamięć masowa

W tej sekcji przedstawiono opcje pamięci masowej komputera XPS 13 9300.

Komputer XPS 13 9300 obsługuje jedną z następujących konfiguracji pamięci masowej:

- Jeden dysk SSD M.2 2230
- Jeden dysk SSD M.2 2280

**Tabela 11. Specyfikacja pamięci masowej**

Typ pamięci masowej	Typ interfejsu	Pojemność
Karta SSD M.2 2230	PCIe Gen3.0x4 NVMe, do 32 Gb/s	Do 256 GB
Dysk SSD M.2 2280	PCIe Gen3.0x4 NVMe, do 32 Gb/s	Do 2 TB

## Czytnik kart pamięci

Poniższa tabela zawiera listę kart pamięci obsługiwanych przez komputer XPS 13 9300.

**Tabela 12. Dane techniczne czytnika kart pamięci**

Opis	Wartości
Typ karty pamięci	Jedno gniazdo na kartę microSD
Obsługiwane karty pamięci	<ul style="list-style-type: none"> <li>• microSecure Digital (mSD)</li> <li>• microSecure Digital High Capacity (mSDHC)</li> <li>• microSecure Digital Extended Capacity (mSDXC)</li> </ul>

**UWAGA** 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 13 9300.

**Tabela 13. 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	<p>Na niektórych klawiszach klawiatury umieszczone są dwa symbole. Klawisze te mogą być używane do wpisywania alternatywnych znaków lub wykonywania dodatkowych funkcji. Aby wpisać alternatywny znak, naciśnij klawisz Shift i żądany klawisz. Aby wykonać dodatkową funkcję, naciśnij klawisze Fn i żądany klawisz.</p> <p><b>UWAGA</b> Podstawowe działanie klawiszy funkcyjnych (F1–F12) można zdefiniować, zmieniając ustawienie <b>Function Key Behavior (Działanie klawiszy funkcyjnych)</b> w programie konfiguracji systemu BIOS.</p> <p>Więcej informacji na ten temat znajduje się w sekcji <a href="#">Skróty klawiszowe</a>.</p>

# Kamera

W poniższej tabeli przedstawiono szczegółowe dane techniczne kamery komputera XPS 13 9300.

**Tabela 14. Dane techniczne kamery**

Opis	Wartości
Liczba kamer	Jedna
Typ kamery	Kamera HD RGB i 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	640 x 360
Wideo	640 x 360 (HD) przy 15 kl./s
Kąt widzenia:	
Kamera	77,7 stopnia

Opis	Wartości
Kamer na podczerwień	77,7 stopnia

## Tabliczka dotykowa

W poniższej tabeli przedstawiono dane techniczne tabliczki dotykowej komputera XPS 13 9300.

**Tabela 15. Dane techniczne tabliczki dotykowej**

Opis	Wartości
Rozdzielczość tabliczki dotykowej:	
W poziomie	1300
W pionie	722
Wymiary tabliczki dotykowej:	
W poziomie	112,30 mm (4,42")
W pionie	64,15 mm (2,53")
Gesty na tabliczce dotykowej	Więcej informacji na temat gestów tabliczki dotykowej 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 13 9300.

**Tabela 16. Dane techniczne zasilacza**

Opis	Wartości
Typ	45 W (USB Type-C)
Napięcie wejściowe	Prąd zmienny 100 V – 240 V
Częstotliwość wejściowa	50 Hz–60 Hz
Prąd wejściowy	1,30 A
Prąd wyjściowy (praca ciągła)	2,25 A
Znamionowe napięcie wyjściowe	20 V, prąd stały
Zakres temperatur:	
Podczas pracy	0°C do 40°C (32°F do 104°F)
Pamięć masowa	–40°C do 70°C (–40°F do 158°F)

## Akumulator

W poniższej tabeli przedstawiono dane techniczne akumulatora komputera XPS 13 9300.

**Tabela 17. Dane techniczne akumulatora**

Opis	Wartości
Rodzaj baterii	4-ogniowy „inteligentny” litowo-jonowy (52 Wh)

Opis	Wartości
Napięcie akumulatora	7,60 VDC
Masa akumulatora (maks.)	0,22 kg (0,49 funta)
Wymiary akumulatora:	
Wysokość	98,60 mm (3,88")
Szerokość	255,80 mm (10,07")
Głębokość	4,30 mm (0,17")
Zakres temperatur:	
Podczas pracy	0°C do 45°C (od 32°F do 113°F)
Pamięć masowa	-20°C do 65°C (-4°F do 149°F)
Czas pracy akumulatora	Zależy od warunków pracy; w pewnych warunkach wysokiego zużycia energii może być znacznie skrócony.
Czas ładowania akumulatora (przybliżony)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Standardowe ładowanie: 2 godziny (gdy komputer jest wyłączony)</li> <li>• Standardowe ładowanie: 3 godziny (gdy komputer jest wyłączony)</li> </ul>
Okres trwałości akumulatora (przybliżony)	300 cykli rozładowania/ładowania
Bateria pastylkowa	Nie dotyczy

**UWAGA** 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 *Ja i mój Dell* na stronie [www.dell.com/](http://www.dell.com/)

## Wyświetlacz

W poniższej tabeli przedstawiono szczegółowe dane techniczne wyświetlacza komputera XPS 13 9300.

**Tabela 18. Dane techniczne: wyświetlacz**

Opis	Opcja 1	Opcja 2	Opcja 3
Typ wyświetlacza	Ultra High Definition (UHD)+)	Full HD (FHD)+)	Full HD (FHD)+)
Technologia panelu wyświetlacza	WLED	WLED	WLED
Wymiary panelu wyświetlacza (obszar aktywny):			
Wysokość	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")
Przekątna	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
Luminancja (typowa)	450 nitów	450 nitów	500 nitów
Liczba megapikseli	9,216	2,304	2,304



Opis	Opcja 1	Opcja 2	Opcja 3
Gama barw	DCI-P3 90% (standardowo)	sRGB 100%	sRGB
Liczba pikseli na cal (PPI)	338,67	169,3	169,3
Współczynnik kontrastu (min.)	1500:1	1800:1	1800:1
Czas reakcji (maksymalny)	35 ms	35 ms	35 ms
Częstotliwość odświeżania	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Kąt widzenia w poziomie	+/- 85 stopni	+/- 85 stopni	+/- 85 stopni
Kąt widzenia w pionie	+/- 85 stopni	+/- 85 stopni	+/- 85 stopni
Rozstaw pikseli	0,08 mm	0,15 mm	0,15 mm
Zużycie energii (maksymalne)	6,60 W	2,9 W	2,9 W
Powłoka przeciwoodblaskowa czy błyszczące wykończenie	Powłoka przeciwoodblaskowa	Powłoka przeciwoodblaskowa	Powłoka przeciwoodblaskowa
Opcje obsługi dotykowej	Tak	Tak	Nie

## Czytnik linii papilarnych

W poniższej tabeli przedstawiono dane techniczne czytnika linii papilarnych komputera XPS 13 9300.

**Tabela 19. Dane techniczne czytnika linii papilarnych**

Opis	Wartości
Technologia czujnika czytnika linii papilarnych	Pojemnościowy
Rozdzielczość czujnika czytnika linii papilarnych	500 DPI
Obszar czujnika czytnika linii papilarnych	4,06 mm x 3,25 mm
Rozmiar czujnika czytnika linii papilarnych w pikselach	64 x 80

## Zintegrowana karta graficzna

W poniższej tabeli przedstawiono dane techniczne zintegrowanej karty graficznej obsługiwanej przez komputer XPS 13 9300.

**Tabela 20. Zintegrowana karta graficzna**

Kontroler	Obsługa wyświetlaczy zewnętrznych	Rozmiar pamięci	Procesor
Intel UHD Graphics	Adapter złącza USB Type-C do DisplayPort (do kupienia oddzielnie)	Współużytkowana pamięć systemowa	Procesor Intel Core i3/i5 dziesiątej generacji
Karta graficzna Intel Iris Plus	Adapter złącza USB Type-C do DisplayPort (do kupienia oddzielnie)	Współużytkowana pamięć systemowa	Intel Core i7 dziesiątej generacji

## Środowisko pracy i przechowywania

W poniższej tabeli przedstawiono parametry środowiska pracy i przechowywania dotyczące komputera XPS 13 9300.

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


**Tabela 21. Środowisko pracy komputera**

<b>Opis</b>	<b>Podczas pracy</b>	<b>Pamięć masowa</b>
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.

Funkcja ComfortView w notebookach Dell minimalizuje poziom emisji światła niebieskiego z wyświetlacza, zapewniając lepszy komfort oczu.

Aby ograniczyć ryzyko przemęczenia wzroku podczas korzystania z wyświetlacza przez dłuższy czas, stosuj się do następujących zaleceń:

1. Zachowaj odległość 50–70 cm między oczami a wyświetlaczem.
2. Często mrugaj, aby nawilżyć oczy, lub przemywaj je wodą.
3. Rób przerwy — 20 minut co dwie godziny.
4. Podczas przerw przez co najmniej 20 sekund nie patrz na wyświetlacz, skupiając wzrok na obiekcie odległym o ok. 61 cm.

# Skróty klawiaturowe na komputerze XPS 13 9300

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

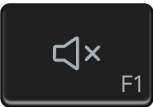
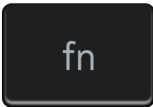
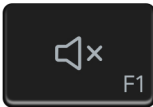
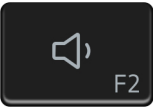
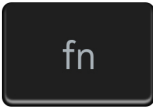
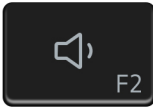
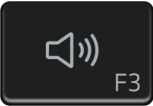
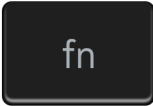
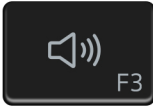
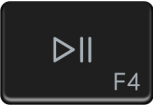
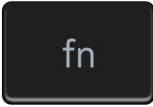
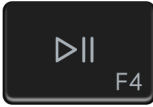
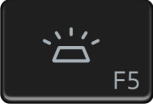
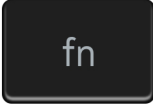
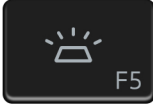
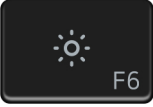
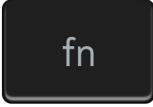
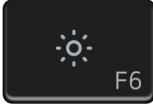



Na niektórych klawiszach klawiatury umieszczone są dwa symbole. Klawisze te mogą być używane do wpisywania alternatywnych znaków lub wykonywania dodatkowych funkcji. Symbol przedstawiony w dolnej części klawisza odnosi się do znaku wpisywanego przez naciśnięcie klawisza. Jeśli naciśniesz klawisz Shift i klawisz z symbolami, 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 @.


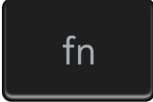

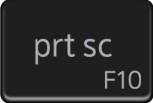
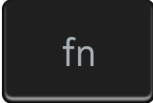
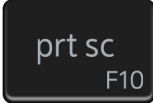
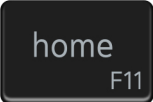

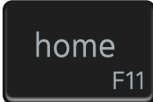
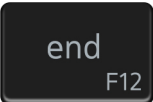
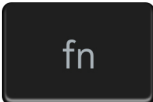
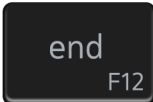
W górnym rzędzie klawiatury znajdują się klawisze funkcyjne **F1–F12** służące do sterowania multimediami, o czym informują ikony w ich dolnej części. Naciśnij klawisz funkcyjny, aby uruchomić zadanie reprezentowane przez ikonę. Na przykład naciśnięcie klawisza **F1** powoduje wyciszenie dźwięku (patrz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


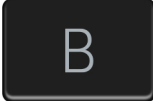





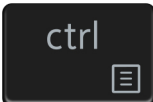
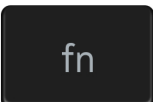
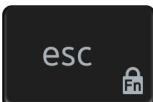
Tabela 22. Lista skrótów klawiaturowych

Klawisz funkcyjny	Zmieniona funkcja klawisza (do sterowania multimediami)	Zachowanie
	 + 	Wyciszenie dźwięku
	 + 	Zmniejszenie głośności
	 + 	Zwiększenie głośności
	 + 	Odtwarzanie/wstrzymanie
	 + 	Przełączenie podświetlenia klawiatury
	 + 	Zmniejszenie jasności
	 + 	Zwiększenie jasności

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 <b>Fn</b>

# 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 zasobu
Informacje o produktach i usługach firmy Dell	<a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a>
Mój Dell	
Porady	
Kontakt z pomocą techniczną	W systemie 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> <a href="http://www.dell.com/support/linux">www.dell.com/support/linux</a>
Informacje o rozwiązywaniu problemów, podręczniki, instrukcje konfiguracji, dane techniczne produktów, blogi pomocy technicznej, sterowniki, aktualizacje oprogramowania itd.	<a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>
Artykuły 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. Wpisz temat lub słowo kluczowe w polu <b>wyszukiwania</b>.</li> <li>3. Kliknij przycisk <b>Wyszukiwanie</b>, aby wyświetlić powiązane artykuły.</li> </ol>
Zapoznaj się z następującymi informacjami dotyczącymi produktu:	Zobacz <i>Ja i mój Dell</i> na stronie internetowej <a href="http://www.dell.com/support/manuals">www.dell.com/support/manuals</a> .
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dane techniczne produktu</li> <li>• System operacyjny</li> <li>• Konfigurowanie i używanie produktu</li> <li>• Kopie zapasowe danych</li> <li>• Diagnostyka i rozwiązywanie problemów</li> <li>• Przywracanie ustawień fabrycznych i systemu</li> <li>• Informacje o systemie BIOS</li> </ul>	<p>W celu zlokalizowania zasobów <i>Ja i mój Dell</i> dotyczących produktu zidentyfikuj produkt za pomocą jednej z następujących czynności:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wybierz opcję <b>Wykryj mój produkt</b>.</li> <li>• Znajdź produkt za pośrednictwem menu rozwijanego, korzystając z opcji <b>Wyświetl produkty</b>.</li> <li>• Wprowadź <b>Service Tag number</b> (kod serwisowy) lub <b>Product ID</b> (identyfikator produktu) na pasku wyszukiwania.</li> </ul>

## 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** W przypadku braku aktywnego połączenia z Internetem informacje kontaktowe można znaleźć na fakturze, w dokumencie dostawy, na rachunku lub w katalogu produktów firmy Dell.