


XPS 13 9305

Konfiguracja i dane techniczne



Uwagi, przestrogi i ostrzeżenia

 **UWAGA:** Napis UWAGA oznacza ważną wiadomość, która pomoże lepiej wykorzystać komputer.

 **OSTRZEŻENIE:** Napis PRZESTROGA informuje o sytuacjach, w których występuje ryzyko uszkodzenia sprzętu lub utraty danych, i przedstawia sposoby uniknięcia problemu.

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

Rodzdział 1: Konfigurowanie komputera XPS 13 9305.....	4
Rodzdział 2: Widoki komputera XPS 13 9305.....	6
Przód.....	6
Prawa strona.....	6
W lewo.....	7
Podstawa.....	8
Wyświetlacz.....	8
Dół.....	9
Rodzdział 3: Dane techniczne notebooka XPS 13 9305.....	10
Wymiary i waga.....	10
Procesor.....	10
Chipset.....	10
System operacyjny.....	11
Pamięć.....	11
Porty zewnętrzne.....	11
Moduł łączności bezprzewodowej.....	12
Audio.....	12
Pamięć masowa.....	13
Czytnik kart pamięci.....	13
Klawiatura.....	14
Kamera.....	14
Touchpad.....	15
Zasilacz.....	15
Bateria.....	16
Wyświetlacz.....	16
Czytnik linii papilarnych.....	17
Jednostka GPU — zintegrowana.....	18
Środowisko pracy komputera.....	18
Rodzdział 4: Skróty klawiaturowe.....	19
Rodzdział 5: Uzyskiwanie pomocy i kontakt z firmą Dell.....	21

Konfigurowanie komputera XPS 13 9305

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

1. Podłącz zasilacz do portu Thunderbolt 4 (USB Type-C) z opcją Power Delivery (podstawowe gniazdo zasilania) z lewej strony komputera. Następnie naciśnij przycisk zasilania na komputerze, aby go włączyć.



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

2. Dokończ konfigurowanie systemu Windows.

Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby ukończyć konfigurowanie. Firma Dell zaleca wykonanie następujących czynności podczas konfigurowania:

- Połączenie z siecią w celu aktualizowania systemu Windows.
 - UWAGA:** Jeśli nawiązujesz połączenie z zabezpieczoną siecią bezprzewodową, po wyświetleniu monitu wprowadź hasło dostępu do sieci.
- Po połączeniu z Internetem zaloguj się do konta Microsoft lub utwórz je. Jeśli nie masz połączenia z Internetem, utwórz konto offline.
- Na ekranie **Wsparcie i ochrona** wprowadź swoje dane kontaktowe.

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

Tabela 1. Odszukaj aplikacje firmy Dell






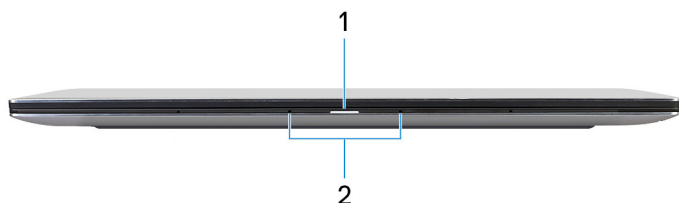
Zasoby	Opis
	Mój Dell Centralny magazyn najważniejszych aplikacji firmy Dell, artykułów pomocy i innych ważnych informacji o Twoim komputerze. Powiadania również o stanie gwarancji, zalecanych akcesoriach oraz dostępnych aktualizacjach oprogramowania.
	SupportAssist Proaktywnie monitoruje kondycję podzespołów i oprogramowania komputera. Aplikacja SupportAssist OS Recovery Tool pomaga w rozwiązaniu problemów z systemem operacyjnym. Aby uzyskać więcej informacji, zapoznaj się z dokumentacją narzędzia SupportAssist pod adresem www.dell.com/support .

Tabela 1. Odszukaj aplikacje firmy Dell (cd.)

Zasoby	Opis
	 UWAGA: W aplikacji SupportAssist kliknij datę wygaśnięcia gwarancji, aby ją odnowić lub uaktualnić.
	Dell Update Aktualizuje komputer poprawkami krytycznymi i instaluje najnowsze sterowniki urządzeń po ich udostępnieniu. Więcej informacji na temat korzystania z programu Dell Update zawiera artykuł SLN305843 z bazy wiedzy na stronie www.dell.com/support .
	Dell Digital Delivery Pobierz aplikacje, które zostały zakupione, ale nie są fabrycznie zainstalowane w komputerze. Więcej informacji na temat korzystania z aplikacji Dell Digital Delivery zawiera artykuł 153764 z bazy wiedzy na stronie www.dell.com/support .

Widoki komputera XPS 13 9305

Przód



1. Lampka zasilania i stanu baterii

Wskazuje stan zasilania i stan baterii komputera.

Ciągłe białe światło — zasilacz jest podłączony, a bateria jest ładowana.

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

Wyłączona — bateria jest całkowicie naładowana.

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

2. Mikrofony

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

Prawa strona



1. Głośnik prawy

Wyjście dźwięku.

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)

3. Port USB 3.2 Type-C drugiej generacji z funkcją Power Delivery / DisplayPort

Podłącz urządzenia zewnętrzne, takie jak zewnętrzne urządzenia pamięci masowej, drukarki i zewnętrzne wyświetlacze.

Obsługuje standard Power Delivery 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).

4. Gniazdo zestawu słuchawkowego

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

W lewo



1. Gniazdo kabla zabezpieczającego (klinowe)

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

2. Port Thunderbolt 4 (USB Type-C) z obsługą standardu Power Delivery (podstawowy)

Obsługuje standard USB4 Type-C trzeciej generacji, DisplayPort 1.4a. Umożliwia podłączenie wyświetlacza zewnętrznego za pomocą adaptera. Zapewnia transfer danych z prędkością do 40 Gb/s w przypadku interfejsów USB4 trzeciej generacji oraz Thunderbolt 4. Obsługuje standard Power Delivery zapewniający dwukierunkowe zasilanie między urządzeniami. Zapewnia zasilanie wyjściowe do 5 V/3 A, które umożliwia szybsze ładowanie.

UWAGA: Jest to podstawowe gniazdo zasilania. Podłącz zasilacz do tego portu.

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

3. Port Thunderbolt 4 (USB Type-C) z obsługą standardu Power Delivery

Obsługuje standard USB4 Type-C trzeciej generacji, DisplayPort 1.4a. Umożliwia podłączenie wyświetlacza zewnętrznego za pomocą adaptera. Zapewnia transfer danych z prędkością do 40 Gb/s w przypadku interfejsów USB4 trzeciej generacji oraz Thunderbolt 4. Obsługuje standard Power Delivery zapewniający dwukierunkowe zasilanie między urządzeniami. Zapewnia zasilanie wyjściowe do 5 V/3 A, które umożliwia szybsze ładowanie.

UWAGA: W komputerze są dostępne dwa porty Thunderbolt 4. Aby naładować komputer, podłącz zasilacz USB Type-C do podstawowego portu Thunderbolt 4.

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

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

4. Przycisk stanu naładowania baterii

Naciśnij przycisk, aby sprawdzić stan naładowania baterii.

5. Lampki stanu naładowania baterii (5)

Włącza się po naciśnięciu przycisku stanu naładowania baterii. Każda lampka oznacza naładowanie w około 20%.

6. Głośnik lewy

Wyjście dźwięku.

Podstawa



1. Touchpad

Przesuń palcem po touchpadzie, aby poruszać wskaźnikiem myszy. Dotknij, aby kliknąć lewym przyciskiem myszy, i 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

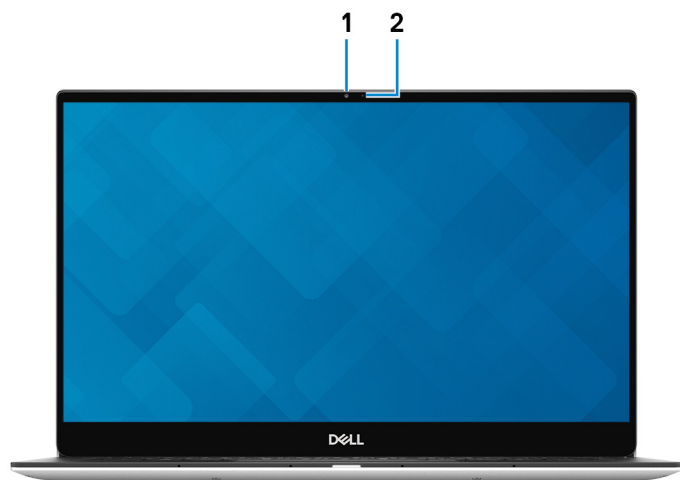
Naciśnij, aby włączyć komputer, jeśli jest wyłączony, w trybie uśpienia lub hibernacji.

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.

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

Wyświetlacz



1. Kamera

Umożliwia prowadzenie czatów wideo, robienie zdjęć i nagrywanie filmów.

2. **Lampka stanu kamery**

Świeci, gdy kamera jest w użyciu.

Dół



1

1. **Kod Service Tag**


Kod Service Tag jest unikatowym identyfikatorem alfanumerycznym, który umożliwia pracownikom serwisowym firmy Dell identyfikowanie podzespołów sprzętowych w komputerach klientów i uzyskiwanie dostępu do informacji o gwarancji.

Dane techniczne notebooka XPS 13 9305

Wymiary i waga

W poniższej tabeli przedstawiono informacje o wymiarach (wysokość, szerokość, głębokość) i masie komputera XPS 13 9305.

Tabela 2. Wymiary i waga

Opis	Wartości
Wysokość:	
Wysokość z przodu	7,80 mm (0,31")
Wysokość z tyłu	11,63 mm (0,46")
Szerokość	301,76 mm (11,88")
Głębokość	199,24 mm (7,84")
Waga (maksymalna)	1,29 kg (2,84 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 9305.

Tabela 3. Procesor

Opis	Opcja 1	Opcja 2	Opcja 3
Typ procesora	Intel Core i3-1115G4 jedenastej generacji	Intel Core i5-1135G7 jedenastej generacji	Intel Core i7-1165G7 jedenastej generacji
Moc procesora	15 W	15 W	15 W
Liczba rdzeni procesora	2	4	4
Liczba wątków procesora	4	8	8
Szybkość procesora	Do 4,1 GHz	Do 4,2 GHz	Do 4,7 GHz
Pamięć podręczna procesora	6 MB	8 MB	12 MB
Zintegrowana karta graficzna	Intel UHD Graphics	Układ graficzny Intel Iris Xe	Układ graficzny Intel Iris Xe

Chipset

W poniższej tabeli przedstawiono informacje na temat chipsetu obsługiwanego przez komputer XPS 13 9305.

Tabela 4. Chipset

Opis	Wartości
Chipset	Zintegrowany w procesorze
Procesor	Intel Core i3/i5/i7 jedenastej generacji
Przepustowość magistrali DRAM	128 bitów
Pamięć Flash EPROM	32 MB
Magistrala PCIe	W najlepszej konfiguracji PCIe 4.0 (pamięć masowa)

System operacyjny


Komputer XPS 13 9305 obsługuje następujące systemy operacyjne:

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

Pamięć

W poniższej tabeli przedstawiono szczegółowe dane techniczne pamięci komputera XPS 13 9305.

Tabela 5. Dane techniczne pamięci

Opis	Wartości
Gniazda pamięci	Pamięć zintegrowana  UWAGA: Moduły pamięci są zintegrowane na płycie głównej. Jeśli moduły pamięci są uszkodzone i wymagają wymiany, konieczna jest wymiana całej płyty głównej.
Typ pamięci	LPDDR4x
Szybkość pamięci	4267 MT/s
Maksymalna konfiguracja pamięci	16 GB
Minimalna konfiguracja pamięci	8 GB
Rozmiar pamięci na gniazdo	Nie dotyczy
Obsługiwane konfiguracje pamięci	<ul style="list-style-type: none"> • 8 GB, 4 x 2 GB, LPDDR4x przy 4267 MT/s • 16 GB, 4 x 4 GB, LPDDR4x przy 4267 MT/s

Porty zewnętrzne

Poniższa tabela zawiera listę portów zewnętrznych komputera XPS 13 9305.

Tabela 6. Porty zewnętrzne

Opis	Wartości
porty USB	<ul style="list-style-type: none"> • Jeden port USB 3.2 drugiej generacji (Type-C) z obsługą standardu Power Delivery/DisplayPort

Tabela 6. Porty zewnętrzne (cd.)

Opis	Wartości
	<ul style="list-style-type: none"> Dwa porty Thunderbolt 4 (USB Type-C) z obsługą standardu Power Delivery <p>UWAGA: Aby naładować komputer, podłącz zasilacz USB Type-C do podstawowego portu Thunderbolt 4.</p>
Port audio	Jedno gniazdo zestawu słuchawkowego (słuchawek i mikrofonu)
Porty wideo	<ul style="list-style-type: none"> Jeden port USB 3.2 drugiej generacji (Type-C) z obsługą standardu Power Delivery/DisplayPort Dwa porty Thunderbolt 4 (USB Type-C) z obsługą standardu Power Delivery <p>UWAGA: Do podłączenia urządzenia DisplayPort wymagany jest adapter USB Type-C/DisplayPort (sprzedawany osobno).</p>
Czytnik kart pamięci	Jedno gniazdo na kartę microSD
Złącze zasilacza	Zasilanie przez port Thunderbolt 4 (USB Type-C) z obsługą standardu Power Delivery (podstawowy)
Gniazdo kabla zabezpieczającego	Jedno gniazdo linki zabezpieczającej Wedge

Moduł łączności bezprzewodowej

W poniższej tabeli przedstawiono dane techniczne modułu bezprzewodowej sieci lokalnej (WLAN) komputera XPS 13 9305.

Tabela 7. Dane techniczne modułu sieci bezprzewodowej

Opis	Wartości
Numer modelu	Intel Killer 1650W
Szybkość przesyłania danych	Do 2400 Mb/s
Obsługiwane pasma częstotliwości	2,4 GHz/5 GHz
Standardy bezprzewodowe	<ul style="list-style-type: none"> Wi-Fi 802.11a/b/g Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)
Szyfrowanie	<ul style="list-style-type: none"> 64-/128-bitowe WEP AES-CCMP TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.1

Audio

W poniższej tabeli przedstawiono dane techniczne dźwięku komputera XPS 13 9305.

Tabela 8. Dane techniczne audio

Opis		Wartości
Kontroler audio		Realtek ALC3271-CG z Waves MaxxAudio Pro
Konwersja stereo		obsługiwane
Wewnętrzny interfejs audio		Interfejs audio wysokiej rozdzielczości
Zewnętrzny interfejs audio		7.1 kanałów wyjściowych, uniwersalne gniazdo audio obsługujące mikrofon, słuchawki stereofoniczne i zestaw słuchawkowy
Liczba głośników		Dwa
Wewnętrzny wzmacniacz głośników		Obsługiwane (wbudowany wzmacniacz kodera-dekoder audio)
Zewnętrzna regulacja głośności		Skróty klawiaturowe
Moc głośników:		
	Średnia moc głośników	2 W
	Szczytowa moc głośników	2,5 W
Moc wyjściowa subwoofera		nieobsługiwane
Mikrofon		Dwa mikrofony kierunkowe

Pamięć masowa

W tej sekcji przedstawiono opcje pamięci masowej komputera XPS 13 9305.

Komputer XPS 13 9305 obsługuje jedną z następujących konfiguracji pamięci masowej:

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

UWAGA: Karty M.2 2230 i M.2 2280 mają różne płytki termoprzewodzące. Płytek termoprzewodzących nie można stosować zamiennie.

Tabela 9. Specyfikacja pamięci masowej

Typ pamięci masowej	Typ interfejsu	Pojemność
Dysk SSD M.2 2230	PCIe NVMe Gen3 x2, do 32 Gb/s	Do 256 GB
Dysk SSD M.2 2280	PCIe x2 NVMe trzeciej generacji, do 32 Gb/s	Do 512 GB


Czytnik kart pamięci

Poniższa tabela zawiera listę kart pamięci obsługiwanych przez komputer XPS 13 9305.

Tabela 10. Dane techniczne czytnika kart pamięci

Opis	Wartości
Typ karty pamięci	Jedno gniazdo na kartę microSD
Obsługiwane karty pamięci	<ul style="list-style-type: none"> • Micro Secure Digital (microSD)


Tabela 10. Dane techniczne czytnika kart pamięci (cd.)

Opis	Wartości
	<ul style="list-style-type: none"> • Micro Secure Digital High Capacity (microSDHC) • Micro Secure Digital Extended Capacity (microSDXC)
 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 9305.

Tabela 11. Dane techniczne klawiatury

Opis	Wartości
Typ klawiatury	Podświetlana klawiatura
Układ klawiatury	QWERTY
Liczba klawiszy	<ul style="list-style-type: none"> • USA i Kanada: 82 klawisze • Wielka Brytania: 83 klawisze • Japonia: 86 klawiszy
Rozmiar klawiatury	Rozstaw klawiszy X = 19,05 mm Rozstaw klawiszy Y = 18,05 mm
Skróty klawiaturowe	<p>Na niektórych klawiszach klawiatury umieszczone są dwa symbole. Klawisze te mogą być używane do wpisywania alternatywnych znaków lub wykonywania dodatkowych funkcji. Aby wprowadzić znak alternatywny, naciśnij klawisz Shift i żądany klawisz. Aby wykonać dodatkową funkcję, naciśnij klawisz Fn i żądany klawisz.</p> <p> UWAGA: Podstawowe działanie klawiszy funkcyjnych (F1–F12) można zdefiniować, zmieniając ustawienie Zachowanie klawiszy funkcyjnych w programie konfiguracji systemu BIOS.</p> <p>Patrz Skróty klawiaturowe</p>

Kamera

W poniższej tabeli przedstawiono szczegółowe dane techniczne kamery komputera XPS 13 9305.

Tabela 12. Dane techniczne kamery

Opis	Wartości
Liczba kamer	Jedna
Typ kamery	HD RGB
Położenie kamery	Kamera przednia mocowana u góry
Typ matrycy kamery	Technologia czujnika CMOS
Rozdzielczość kamery:	

Tabela 12. Dane techniczne kamery (cd.)

Opis		Wartości
	Zdjęcia	0,92 megapiksela
	Wideo	1280 x 720 (HD) przy szybkości 30 klatek/s
Kąt widzenia:		78 stopni

Touchpad

W poniższej tabeli przedstawiono dane techniczne touchpada komputera XPS 13 9305.

Tabela 13. Dane techniczne touchpada

Opis		Wartości
Rozdzielczość touchpada		
	W poziomie	305
	W pionie	305
Wymiary touchpada		
	W poziomie	105 mm (4,13")
	W pionie	65 mm (2,56")
Gesty na touchpadzie		Więcej informacji na temat gestów touchpada w systemie Windows 10 zawiera artykuł 4027871 w bazie wiedzy Microsoft pod adresem support.microsoft.com .

Zasilacz

W poniższej tabeli przedstawiono szczegółowe dane techniczne zasilacza komputera XPS 13 9305.

Tabela 14. Dane techniczne zasilacza

Opis		Wartości
Typ		65 W (USB Type-C)
Napięcie wejściowe		Prąd zmienny 100 V–240 V
Częstotliwość wejściowa		50 Hz–60 Hz
Prąd wejściowy		1,70 A
Prąd wyjściowy (praca ciągła)		<ul style="list-style-type: none"> • 20 VDC / 3,25 A • 15 VDC/3 A • 9 VDC/3 A • 5 VDC/3 A
Znamionowe napięcie wyjściowe		20 VDC/15 VDC/9 VDC/5 VDC
Zakres temperatur:		
	Podczas pracy	0°C do 40°C (32°F do 104°F)

Tabela 14. Dane techniczne zasilacza (cd.)

Opis	Wartości
Podczas przechowywania	-40°C do 70°C (-40°F do 158°F)

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.

Bateria

W poniższej tabeli przedstawiono dane techniczne baterii komputera XPS 13 9305.

UWAGA: Firma Dell 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.

Tabela 15. Dane techniczne baterii

Opis	Wartości
Rodzaj baterii	4-ogniwowa „inteligentna” litowo-jonowa (52 Wh)
Napięcie baterii	7,60 VDC
Waga baterii (maks.)	0,22 kg (0,49 funta)
Wymiary baterii:	
Wysokość	257,60 mm (10,14")
Szerokość	98,60 mm (3,88")
Głębokość	4,30 mm (0,17")
Zakres temperatur:	
Podczas pracy	od 0°C do 35°C (od 32°F do 95°F)
Podczas przechowywania	od -40°C do 65°C (od -40°F do 149°F)
Czas pracy baterii	Zależy od warunków pracy; w pewnych warunkach wysokiego zużycia energii może być znacznie skrócony.
Czas ładowania baterii (przybliżony)	4 godziny (przy wyłączonym komputerze)
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 <i>Ja i mój Dell</i> na stronie www.dell.com	
Bateria pastylkowa	ML1220

Wyświetlacz

W poniższej tabeli przedstawiono szczegółowe dane techniczne wyświetlacza komputera XPS 13 9305.

Tabela 16. Dane techniczne: wyświetlacz

Opis		Opcja 1	Opcja 2	Opcja 3
Typ wyświetlacza		Full HD (FHD)	Full HD (FHD)	Ultra High Definition (UHD)
Technologia panelu wyświetlacza		Szeroki kąt widzenia (WVA)	Szeroki kąt widzenia (WVA)	Szeroki kąt widzenia (WVA)
Wymiary panelu wyświetlacza (obszar aktywny):				
	Wysokość	165,24 mm (6,51")	165,24 mm (6,51")	165,24 mm (6,51")
	Szerokość	293,76 mm (11,57")	293,76 mm (11,57")	293,76 mm (11,57")
	Przekątna	337,82 mm (13,30 cala)	337,82 mm (13,30 cala)	337,82 mm (13,30 cala)
Rozdzielczość macierzysta panelu wyświetlacza		1920 x 1080	1920 x 1080	3840 x 2160
Luminancja (typowa)		400 nitów	400 nitów	400 nitów
Liczba megapikseli		2,07	2,07	8,29
Gama barw		sRGB 100% (standardowo)	sRGB 100% (standardowo)	sRGB 100% (standardowo)
Liczba pikseli na cal (PPI)		166	166	331
Współczynnik kontrastu (standardowy)		1000:1	1000:1	1000:1
Czas reakcji (maksymalny)		30 ms	30 ms	30 ms
Częstotliwość odświeżania		60 Hz	60 Hz	60 Hz
Kąt widzenia w poziomie		89	89	89
Kąt widzenia w pionie		89	89	89
Rozstaw pikseli		0,15 mm	0,15 mm	0,08 mm
Zużycie energii (maksymalne)		2,9 W	2,9 W	5,41 W
Powłoka przeciwoodblaskowa czy błyszczące wykończenie		Błyszczące	Powłoka przeciwoodblaskowa	Błyszczące
Opcje obsługi dotykowej		Tak	Nie	Tak

Czytnik linii papilarnych

W poniższej tabeli przedstawiono dane techniczne czytnika linii papilarnych komputera XPS 13 9305.

Tabela 17. Dane techniczne czytnika linii papilarnych

Opis	Wartości
Technologia czujnika czytnika linii papilarnych	Z funkcjami dotykowymi
Rozdzielczość czujnika czytnika linii papilarnych	500 DPI
Rozmiar czujnika czytnika linii papilarnych w pikselach	108 x 88

Jednostka GPU — zintegrowana

W poniższej tabeli przedstawiono dane techniczne zintegrowanej karty graficznej (GPU) obsługiwanej przez komputer XPS 13 9305.

Tabela 18. Jednostka GPU — zintegrowana

Kontroler	Rozmiar pamięci	Procesor
Intel UHD Graphics	Współużytkowana pamięć systemowa	Intel Core i3 jedenastej generacji
Układ graficzny Intel Iris Xe	Współużytkowana pamięć systemowa	Intel Core i5/i7 jedenastej generacji

Środowisko pracy komputera

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

Tabela 19. Środowisko pracy komputera

Opis	Podczas pracy	Pamięć masowa
Zakres temperatur	od 0°C do 35°C (od 32°F do 95°F)	od -40°C do 65°C (od -40°F do 149°F)
Wilgotność względna (maksymalna)	10% do 90% (bez kondensacji)	0% do 95% (bez kondensacji)
Wibracje (maksymalne)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Udar (maksymalny)	110 G†	160 G†
Wysokość nad poziomem morza (maksymalna)	Od -15,2 m do 3048 m (od 4,64 stopy do 5518,4 stopy)	Od -15,2 m do 10 668 m (od 4,64 stopy do 19 234,4 stopy)

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

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

Skróty klawiaturowe

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: Zachowanie klawiszy funkcyjnych (F1–F12) można zdefiniować, konfigurując ustawienia **Zachowanie klawisza funkcyjnego** w programie konfiguracji BIOS.

Tabela 20. 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 poprzedniego utworu/ rozdziału
 F5	Fn +  F5	Odtwarzanie/wstrzymanie
 F6	Fn +  F6	Odtwarzanie następnego utworu/rozdziału
 F7	Fn +  F7	Widok zadań
 F8	Fn +  F8	Przełączenie na wyświetlacz zewnętrzny
 F9	Fn +  F9	Wyszukiwanie
 F10	Fn +  F10	Przełączenie podświetlenia klawiatury (opcjonalnie)
 F11	Fn +  F11	Print Screen
 F12	Fn +  F12	Insert

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

Tabela 21. Lista skrótów klawiaturowych



Klawisz funkcyjny	Zachowanie
	Klawisz Pause/Break
	Przełączanie funkcji Scroll Lock
	Klawisz System Request
	Otwarcie menu aplikacji
	Przełączenie klawisza Fn
	Strona w górę / zwiększenie jasności
	Strona w dół / zmniejszenie jasności

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 22. Narzędzia pomocy technicznej do samodzielnego wykorzystania

Narzędzia pomocy technicznej do samodzielnego wykorzystania	Lokalizacja zasobów
Informacje o produktach i usługach firmy Dell	www.dell.com
Aplikacja My Dell	
Porady	
Kontakt z pomocą techniczną	W usłudze wyszukiwania systemu Windows wpisz <code>Contact Support</code> , a następnie naciśnij klawisz Enter.
Pomoc online dla systemu operacyjnego	www.dell.com/support/windows
Dostęp do najważniejszych rozwiązań, diagnostyki, sterowników i plików do pobrania, a także filmów, podręczników i dokumentów z informacjami dotyczącymi danego komputera.	Komputer Dell jest oznaczony unikalnym kodem Service Tag lub kodem obsługi ekspresowej. Zasoby wsparcia dotyczące komputera Dell można znaleźć, wpisując kod Service Tag lub kod obsługi ekspresowej na stronie www.dell.com/support . Więcej informacji na temat znajdowania kodu Service Tag zawiera artykuł Znajdowanie kodu Service Tag komputera .
Artykuły z bazy wiedzy Dell dotyczące różnych kwestii związanych z komputerem	<ol style="list-style-type: none"> 1. Przejdź do strony internetowej www.dell.com/support. 2. Na pasku menu w górnej części strony pomocy technicznej wybierz opcję Pomoc techniczna > Baza wiedzy. 3. W polu wyszukiwania na stronie bazy wiedzy wpisz słowo kluczowe, temat lub numer modelu, a następnie kliknij lub stuknij ikonę wyszukiwania, aby wyświetlić powiązane artykuły.

Kontakt z firmą Dell

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

 **UWAGA:** Dostępność usług różni się w zależności od produktu i kraju, a niektóre z nich mogą być niedostępne w Twoim kraju bądź regionie.

 **UWAGA:** Jeśli nie masz aktywnego połączenia z Internetem, informacje kontaktowe możesz znaleźć na fakturze, w dokumencie dostawy, na rachunku lub w katalogu produktów firmy Dell.