


XPS 13 9315 / XPS 9315

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 9315.....	4
Rodzdział 2: Widoki komputera XPS 13 9315.....	6
W lewo.....	6
Prawa strona.....	6
Góra.....	7
Przód.....	8
Dół.....	9
Rodzdział 3: Dane techniczne komputera XPS 13 9315.....	10
Wymiary i waga.....	10
Procesor.....	10
Chipset.....	10
System operacyjny.....	11
Pamięć.....	11
Porty zewnętrzne.....	11
Moduł łączności bezprzewodowej.....	12
Audio.....	13
Podczas przechowywania.....	13
Klawiatura.....	13
Kamera.....	14
Touchpad.....	15
Zasilacz.....	15
Bateria.....	16
Wyświetlacz.....	17
Czytnik linii papilarnych.....	17
Karta graficzna — zintegrowana.....	18
Warunki pracy i przechowywania.....	18
Rodzdział 4: Niska emisja światła niebieskiego.....	19
Rodzdział 5: Skróty klawiaturowe komputera XPS 13 9315.....	20
Rodzdział 6: Uzyskiwanie pomocy i kontakt z firmą Dell.....	22

Konfigurowanie komputera XPS 13 9315

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

1. Podłącz zasilacz i naciśnij przycisk zasilania.

UWAGA: Komputer XPS 13 9315 można ładować, podłączając zasilacz do jednego z portów USB Type-C Thunderbolt 4, które znajdują się po obu stronach komputera.

UWAGA: Komputer jest dostarczany z zasilaczem 45 W. Firma Dell Technologies zaleca korzystanie z zasilacza 60 W (lub nowszego) do szybkiego ładowania.



UWAGA: W celu zmniejszenia zużycia elektryczności bateria może przejść w tryb oszczędzania energii. Podłącz zasilacz i naciśnij przycisk zasilania, aby włączyć komputer.

2. Dokończ instalację systemu operacyjnego.

System Ubuntu:

Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby ukończyć konfigurowanie. Więcej informacji na temat instalowania i konfigurowania systemu Ubuntu można znaleźć w bazie wiedzy pod adresem www.dell.com/support.

System Windows:

Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby ukończyć konfigurowanie. Firma Dell Technologies 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
	<p>Mój Dell</p> <p>Centralny magazyn najważniejszych aplikacji firmy Dell, artykułów pomocy i innych ważnych informacji o Twoim komputerze. Powiadamia również o stanie gwarancji, zalecanych akcesoriach oraz dostępnych aktualizacjach oprogramowania.</p>
	<p>SupportAssist</p> <p>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 dla komputerów domowych</i> pod adresem www.dell.com/serviceabilitytools. Kliknij przycisk SupportAssist, a następnie kliknij opcję SupportAssist dla komputerów domowych.</p> <p> UWAGA: W aplikacji SupportAssist kliknij datę wygaśnięcia gwarancji, aby ją odnowić lub uaktualnić.</p>
	<p>Dell Update</p> <p>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 www.dell.com/support.</p>
	<p>Dell Digital Delivery</p> <p>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 www.dell.com/support.</p>




Widoki komputera XPS 13 9315

W lewo



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.
-  **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

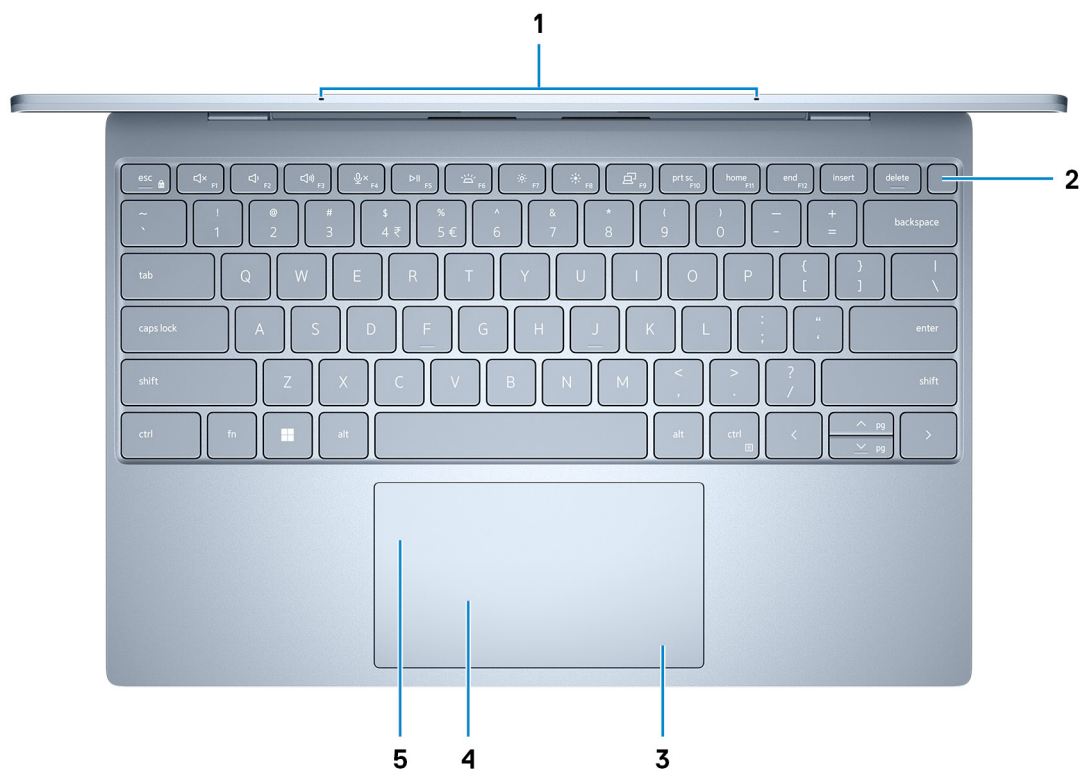


1. Port Thunderbolt 4 (USB Type-C) z obsługą funkcji Power Delivery

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.
-  **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).

Góra



1. Mikrofony (2)

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

2. Przycisk zasilania z czytnikiem linii papilarnych

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

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

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

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

3. Kliknięcie prawym przyciskiem myszy

Naciśnij przycisk, aby wykonać odpowiednik kliknięcia prawym przyciskiem myszy.

4. Kliknięcie lewym przyciskiem myszy

Naciśnij przycisk, aby wykonać odpowiednik kliknięcia lewym przyciskiem myszy.

5. Touchpad

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

Przód



1. Nadajnik podczerwieni

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

2. Kamer na podczerwień

Zwiększa bezpieczeństwo po uwierzytelnieniu w systemie rozpoznawania twarzy Windows Hello.

3. Kamera RGB

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

4. Lampka stanu kamery

Świeci, gdy kamera jest w użyciu.

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.

Dół




- 1. Głośnik lewy**
Wyjście dźwięku.
- 2. Głośnik prawy**
Wyjście dźwięku.

Dane techniczne komputera XPS 13 9315

Wymiary i waga

W poniższej tabeli przedstawiono informacje o wymiarach (wysokość, szerokość, głębokość) i wadze komputera XPS 13 9315.

Tabela 2. Wymiary i waga

Opis	Wartości
Wysokość	13,99 mm (0,55")
Szerokość	295,40 mm (11,63")
Głębokość	199,40 mm (7,85")
Waga  UWAGA: Waga komputera zależy od zamówionej konfiguracji oraz od pewnych zmiennych produkcyjnych.	1,17 kg (2,59 funta)

Procesor

Poniższa tabela zawiera szczegółowe informacje o procesorach obsługiwanych przez komputer XPS 13 9315.

Tabela 3. Procesor

Opis	Opcja 1	Opcja 2
Typ procesora	Intel Core i5-1230U dwunastej generacji	Intel Core i7-1250U dwunastej generacji
Moc procesora	9–12 W	9–12 W
Liczba rdzeni procesora	10	12
Liczba wątków procesora	12	16
Szybkość procesora	Do 4,4 GHz	Do 4,7 GHz
Pamięć podręczna procesora	12 MB	12 MB
Zintegrowana karta graficzna	Intel Iris X ^e Graphics	Intel Iris X ^e Graphics

Chipset

W poniższej tabeli przedstawiono informacje na temat chipsetu obsługiwanego przez komputer XPS 13 9315.

Tabela 4. Chipset

Opis	Wartości
Chipset	Zintegrowany w procesorze

Tabela 4. Chipset (cd.)

Opis	Wartości
Procesor	Intel Core i5/i7 dwunastej generacji
Przepustowość magistrali DRAM	64 bity
Pamięć Flash EPROM	64 MB
Magistrala PCIe	Do wersji 4

System operacyjny


XPS 13 9315 obsługuje następujące systemy operacyjne:

- Windows 11 Home, 64-bitowy
- Windows 11 Home National Academic, 64-bitowy
- Windows 11 Pro, 64-bitowy
- Windows 11 Pro National Academic, 64-bitowy
- Ubuntu 20.04 LTS (wersja 64-bitowa)

Pamięć

W poniższej tabeli przedstawiono szczegółowe dane techniczne pamięci komputera XPS 13 9315.

Tabela 5. Dane techniczne pamięci

Opis	Wartości
Gniazda pamięci	Brak gniazd pamięci  UWAGA: Pamięć jest zintegrowana na płycie głównej.
Typ pamięci	LPDDR5
Szybkość pamięci	5200 MHz
Maksymalna pojemność pamięci	32 GB
Minimalna pojemność pamięci	8 GB
Obsługiwane konfiguracje pamięci	<ul style="list-style-type: none"> • 8 GB, 2 x 4 GB, LPDDR5, 5200 MHz, pamięć dwukanałowa • 16 GB, 2 x 8 GB, LPDDR5, 5200 MHz, pamięć dwukanałowa • 32 GB, 2 x 16 GB, LPDDR5, 5200 MHz, pamięć dwukanałowa

Porty zewnętrzne

Poniższa tabela zawiera listę portów zewnętrznych komputera XPS 13 9315.

Tabela 6. Porty zewnętrzne

Opis	Wartości
porty USB	Dwa porty Thunderbolt 4 (USB Type-C) z obsługą funkcji Power Delivery

Tabela 6. Porty zewnętrzne (cd.)

Opis	Wartości
	<p>i UWAGA: Zasilacz USB Type-C można podłączyć tylko do jednego z dwóch portów USB Type-C.</p> <p>i UWAGA: Do tego portu można podłączyć stację dokującą Dell. Więcej informacji zawiera artykuł 000124295 z bazy wiedzy pod adresem www.dell.com/support.</p>
Port audio	<p>Dwa porty Thunderbolt 4 (USB Type-C) z obsługą funkcji Power Delivery</p> <p>i UWAGA: Adapter zestawu słuchawkowego USB Type-C do 3,5 mm (opcjonalny) to idealne rozwiązanie w przypadku podłączania komputera do słuchawek, głośników lub mikrofonu.</p>
Porty wideo	<p>Dwa porty Thunderbolt 4 (USB Type-C) z obsługą funkcji Power Delivery</p> <p>i UWAGA: Do podłączenia do urządzenia DisplayPort wymagany jest adapter USB Type-C/DisplayPort (sprzedawany osobno).</p>
Czytnik kart pamięci	Nieobsługiwane
Złącze zasilacza	<p>Wejście zasilania prądem stałym przez jeden z dwóch portów Thunderbolt 4 (USB Type-C)</p> <p>i UWAGA: Do tego portu można podłączyć stację dokującą Dell. Więcej informacji zawiera artykuł 000124295 z bazy wiedzy pod adresem www.dell.com/support.</p>
Gniazdo kabla zabezpieczającego	Nieobsługiwane

Moduł łączności bezprzewodowej

W poniższej tabeli przedstawiono dane techniczne modułu bezprzewodowej sieci lokalnej (WLAN) komputera XPS 13 9315.

Tabela 7. Dane techniczne 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"> • Wi-Fi 802.11a/b/g • Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) • Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) • Wi-Fi 6E (Wi-Fi 802.11ax)
Szyfrowanie	<ul style="list-style-type: none"> • 64-/128-bitowe WEP • AES-CCMP • TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.2

Audio

W poniższej tabeli przedstawiono dane techniczne dźwięku komputera XPS 13 9315.

Tabela 8. Dane techniczne audio

Opis	Wartości
Kontroler audio	Cyfrowy dźwięk przez USB-C
Konwersja stereo	Obsługiwane
Wewnętrzny interfejs audio	Interfejs SoundWire
Zewnętrzny interfejs audio	Dwa porty Thunderbolt 4 (USB Type-C) z obsługą funkcji Power Delivery UWAGA: Adapter zestawu słuchawkowego USB Type-C do 3,5 mm (opcjonalny) to idealne rozwiązanie w przypadku podłączania komputera do słuchawek, głośników lub mikrofonu.
Liczba głośników	Dwa
Wewnętrzny wzmacniacz głośników	Realtek ALC1319D
Zewnętrzna regulacja głośności	Skróty klawiaturowe
Moc głośników:	
Średnia moc głośników	2 W + 2 W
Szczytowa moc głośników	2,5 W + 2,5 W
Moc wyjściowa subwoofera	Nieobsługiwane
Mikrofon	Dwa cyfrowe mikrofony kierunkowe

Podczas przechowywania

W tej sekcji przedstawiono opcje pamięci masowej komputera XPS 13 9315.

Twój komputer XPS 13 9315 obsługuje jeden dysk SSD BGA zintegrowany na płycie głównej.

Tabela 9. Specyfikacja pamięci masowej

Typ pamięci masowej	Typ interfejsu	Pojemność
Dysk SSD BGA	PCIe czwartej generacji x2 NVMe, do 32 Gb/s	Do 1 TB

Klawiatura

W poniższej tabeli przedstawiono dane techniczne klawiatury komputera XPS 13 9315.

Tabela 10. Dane techniczne klawiatury

Opis	Wartości
Typ klawiatury	Standardowa podświetlana klawiatura

Tabela 10. Dane techniczne klawiatury (cd.)

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

Kamera

W poniższej tabeli przedstawiono szczegółowe dane techniczne kamery komputera XPS 13 9315.

Tabela 11. Dane techniczne kamery

Opis	Wartości
Liczba kamer	Dwa
Typ kamery	<ul style="list-style-type: none"> • Kamera HD RGB • Kamera na podczerwień
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
Kamer na podczerwień	75,8 stopnia

Touchpad

W poniższej tabeli przedstawiono dane techniczne tabliczki dotykowej komputera XPS 13 9315.

Tabela 12. Dane techniczne touchpada

Opis	Wartości
Rozdzielczość touchpada	
W poziomie	>= 300 pikseli
W pionie	>= 300 pikseli
Wymiary touchpada	
W poziomie	112,00 mm (4,41")
W pionie	62,85 mm (2,47")
Gesty na touchpadzie	Więcej informacji na temat gestów touchpada w systemie Windows można znaleźć w bazie wiedzy Microsoft pod adresem support.microsoft.com .

Zasilacz

W poniższej tabeli przedstawiono szczegółowe dane techniczne zasilacza komputera XPS 13 9315.

Tabela 13. Dane techniczne zasilacza

Opis	Wartości
Typ	45 W (USB Type-C)
Wymiary zasilacza:	
Wysokość	65,99 mm
Szerokość	21,99 mm
Głębokość	54,99 mm
Napięcie wejściowe	Prąd zmienny 100 V–240 V
Częstotliwość wejściowa	50 Hz–60 Hz
Prąd wejściowy	1,3 A
Prąd wyjściowy (praca ciągła)	3 A
Znamionowe napięcie wyjściowe	<ul style="list-style-type: none">• 20 V, prąd stały• 15 V (prąd stały)• 9 V (prąd stały)• 5 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)

Tabela 13. Dane techniczne zasilacza (cd.)

Opis	Wartości
<p>⚠ 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.</p>	

Bateria

W poniższej tabeli przedstawiono dane techniczne baterii komputera XPS 13 9315.

Tabela 14. Dane techniczne baterii

Opis	Wartości	
Rodzaj baterii	3-ogniowa „inteligentna” bateria litowo-jonowa 51 Wh z funkcją ExpressCharge	
Napięcie baterii	11,55 V (prąd stały)	
Waga baterii (maks.)	0,220 kg (0,490 funta)	
Wymiary baterii:		
	Wysokość	244,40 mm (9,62")
	Szerokość	4,05 mm (0,16")
	Głębokość	96,62 mm (3,80")
Zakres temperatur:		
	Podczas pracy	<ul style="list-style-type: none"> Ładowanie: od 0°C do 50°C (od 32°F do 122°F) Rozładowywanie: od 0°C do 70°C (od 32°F do 158°F)
	Pamięć masowa	Od -20°C do 65°C (od -4°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)	3 godziny (przy wyłączonym komputerze)	
<p>i 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</p>		
Bateria pastylkowa	Nie dotyczy	
<p>⚠ 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.</p>		
<p>⚠ OSTRZEŻENIE: 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.</p>		

Wyświetlacz

W poniższej tabeli przedstawiono szczegółowe dane techniczne wyświetlacza komputera XPS 13 9315.

Tabela 15. Dane techniczne: wyświetlacz

Opis		Opcja 1	Opcja 2	Opcja 3
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
Technologia panelu wyświetlacza		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")
	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)		500 nitów	500 nitów	500 nitów
Liczba megapikseli		9,216	2,304	2,304
Gama barw		DCI-P3 90%	sRGB 100%	sRGB 100%
Liczba pikseli na cal (PPI)		338,67	169,3	169,3
Współczynnik kontrastu (standardowy)		1650:1	2000:1	2000:1
Czas reakcji (min.)		35 ms	35 ms	35 ms
Częstotliwość odświeżania		60 Hz	60 Hz	60 Hz
Kąt widzenia w poziomie		+/- 89 stopni	+/- 89 stopni	+/- 89 stopni
Kąt widzenia w pionie		+/- 89 stopni	+/- 89 stopni	+/- 89 stopni
Rozstaw pikseli		0,075 mm	0,150 mm	0,150 mm
Zużycie energii (maks.)		5,01 W	2,15 W	2,53 W
Powłoka przeciwodblaskowa/antyrefleksyjna		Powłoka przeciwodblaskowa	Powłoka przeciwodblaskowa	Powłoka przeciwodblaskowa
Opcje obsługi dotykowej		Tak	Nie	Tak

Czytnik linii papilarnych

W poniższej tabeli przedstawiono dane techniczne czytnika linii papilarnych komputera XPS 13 9315.

 **UWAGA:** Czytnik linii papilarnych znajduje się na przycisku zasilania.

Tabela 16. Dane techniczne czytnika linii papilarnych

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

Karta graficzna — zintegrowana

W poniższej tabeli przedstawiono dane techniczne zintegrowanej karty graficznej obsługiwanej przez komputer XPS 13 9315.

Tabela 17. Karta graficzna — zintegrowana

Kontroler	Rozmiar pamięci	Procesor
Intel Iris Xe Graphics	Współużytkowana pamięć systemowa	Intel Core i5/i7 dwunastej generacji

Warunki pracy i przechowywania

W poniższej tabeli przedstawiono parametry środowiska pracy i przechowywania dotyczące komputera XPS 13 9315.

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)
<p>⚠ 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.</p>		

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

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

Niska emisja światła niebieskiego

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

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

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

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

Aby zmniejszyć obciążenie oczu, warto też zastosować następujące środki:

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

Skróty klawiaturowe komputera XPS 13 9315

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 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 19. 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	Wyciszenie mikrofonu
F5	fn + F5	Odtwarzanie/wstrzymanie
F6	fn + F6	Podświetlenie klawiatury UWAGA: Umożliwia przełączanie stanu podświetlenia klawiatury między brakiem podświetlenia, niskim i wysokim poziomem podświetlenia.
F7	fn + F7	Zmniejszenie jasności
F8	fn + F8	Zwiększenie jasności
F9	fn + F9	Przełączenie na wyświetlacz zewnętrzny
F10	fn + F10	Print Screen
F11	fn + F11	Początek
F12	fn + F12	Koniec

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

Tabela 20. Lista skrótów klawiaturowych

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

Tabela 20. Lista skrótów klawiaturowych (cd.)



Klawisz funkcyjny	Zachowanie
fn + Ctrl + B	Break
fn + esc	Przełączanie blokady klawisza Fn

Uzyskiwanie pomocy i kontakt z firmą Dell

Narzędzia pomocy technicznej do samodzielnego wykorzystania


Aby uzyskać informacje i pomoc dotyczącą korzystania z produktów i usług firmy Dell, można skorzystać z następujących zasobów internetowych:


Tabela 21. 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 <code>Enter</code> .
Pomoc online dla systemu operacyjnego	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
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.