

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.

Rodzdział 1: Konfigurowanie komputera XPS 13 9300.....	4
Rodzdział 2: Widoki komputera XPS 13 9300.....	6
Przód.....	6
W lewo.....	6
Prawa strona.....	7
Podstawa.....	7
Wyświetlacz.....	8
Dół.....	9
Rodzdział 3: Dane techniczne notebooka XPS 13 9300.....	10
Wymiary i waga.....	10
Procesor.....	10
Chipset.....	10
System operacyjny.....	11
Pamięć.....	11
Gniazda wewnętrzne.....	11
Porty zewnętrzne.....	12
Moduł łączności bezprzewodowej.....	12
Audio.....	13
Pamięć masowa.....	13
Czytnik kart pamięci.....	14
Klawiatura.....	14
Kamera.....	14
Touchpad.....	15
Zasilacz.....	15
Bateria.....	16
Wyświetlacz.....	17
Czytnik linii papilarnych.....	17
Karta graficzna — zintegrowana.....	18
Środowisko pracy i przechowywania.....	18
Rodzdział 4: Wyświetlacz Dell o niskiej emisji światła niebieskiego.....	19
Rodzdział 5: Skróty klawiaturowe na komputerze XPS 13 9300.....	20
Rodzdział 6: Uzyskiwanie pomocy i kontakt z firmą Dell.....	22

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

2. 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 SLN151664 i SLN151748 pod adresem www.dell.com/support .

3. Jeśli na komputerze jest zainstalowany system Windows, możesz skorzystać z aplikacji firmy Dell, które ułatwiają uzyskiwanie pomocy i pobieranie aktualizacji oprogramowania.

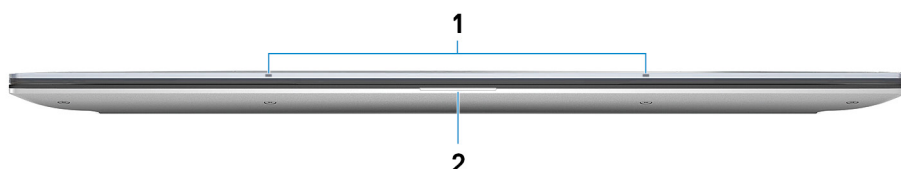
UWAGA: Aplikacje firmy Dell nie są dostępne w systemie Ubuntu.

Tabela 2. Aplikacje firmy Dell

Aplikacja firmy Dell	Opis
	Mój Dell 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.
	SupportAssist 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 www.dell.com/support. ⓘ UWAGA: Aby odnowić lub uaktualnić swoją gwarancję w aplikacji SupportAssist, kliknij datę ważności gwarancji.
	Program Dell Update Instaluje na komputerze poprawki krytyczne i najnowsze sterowniki urządzeń. Więcej informacji zawiera artykuł SLN305843 w bazie wiedzy na stronie www.dell.com/support.
	Aplikacja Dell Digital Delivery Pobierz aplikacje, które zostały zakupione, ale nie są fabrycznie zainstalowane w komputerze. Więcej informacji o aplikacji zawiera artykuł 153764 w bazie wiedzy na stronie www.dell.com/support.

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 Type-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 transfer danych z prędkością do 10 Gb/s (USB 3.1 drugiej generacji) oraz do 40 Gb/s (Thunderbolt 3). 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 tego portu można podłączyć stację dokującą Dell. Więcej informacji zawiera artykuł [SLN286158](#) w bazie wiedzy na stronie www.dell.com/support.

UWAGA: Komputer jest wyposażony w dwa porty Thunderbolt 3. 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).

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 Type-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 transfer danych z prędkością do 10 Gb/s (USB 3.1 drugiej generacji) oraz do 40 Gb/s (Thunderbolt 3). 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 tego portu można podłączyć stację dokującą Dell. Więcej informacji zawiera artykuł [SLN286158](#) w bazie wiedzy na stronie www.dell.com/support.

UWAGA: Komputer jest wyposażony w dwa porty Thunderbolt 3. 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).

2. Gniazdo zestawu słuchawkowego

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

Podstawa



1. Touchpad

Przesuń palcem po touchpadzie, 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

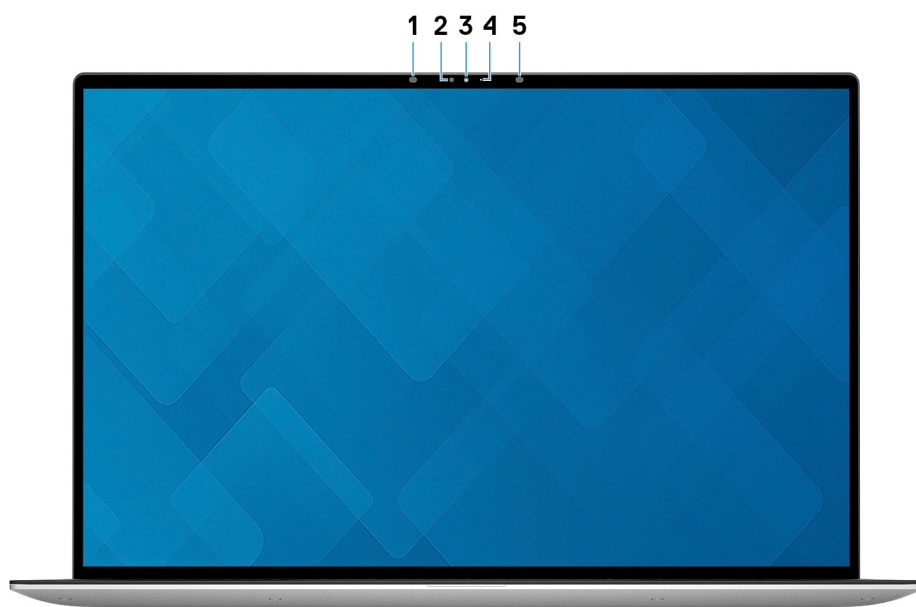
Naciśnij, aby włączyć komputer, jeśli jest wyłączony, w trybie uśpienia lub hibernacji.

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.

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. 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.



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 notebooka 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
Typ procesora	Intel Core i3-1005G1 dziesiątej generacji	Intel Core i5-1035G1 dziesiątej generacji	Intel Core i7-1065G7 dziesiątej generacji
Moc procesora	15 W	15 W	15 W
Liczba rdzeni procesora	2	4	4
Liczba wątków procesora	4	8	8
Szybkość procesora	Do 3,40 GHz	Do 3,60 GHz	Do 3,90 GHz
Pamięć podręczna procesora	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 obsługiwanego 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 18.04

Pamięć

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

Tabela 6. Dane techniczne pamięci

Opis	Wartości
Gniazda pamięci	Brak gniazd pamięci  UWAGA: Moduł pamięci jest zintegrowany na płycie systemowej.
Typ pamięci	Dwukanałowa pamięć LPDDR4 lub LPDDR4X
Szybkość pamięci	3733 MHz
Maksymalna konfiguracja pamięci	32 GB
Minimalna konfiguracja pamięci	4 GB
Obsługiwane konfiguracje pamięci	• 4 GB przy 3733 MHz (LPDDR4) • 8 GB przy 3733 MHz (LPDDR4X) • 16 GB przy 3733 MHz (LPDDR4X) • 32 GB przy 3733 MHz (LPDDR4X)

Gniazda wewnętrzne

W poniższej tabeli przedstawiono wewnętrzne gniazda komputera XPS 13 9300.

Tabela 7. Gniazda wewnętrzne

Opis	Wartości
M.2	Jedno gniazdo M.2 2230/2280 na dysk SSD

Tabela 7. Gniazda wewnętrzne

Opis	Wartości
	 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 .

Porty zewnętrzne

Poniższa tabela zawiera listę portów zewnętrznych komputera XPS 13 9300.

Tabela 8. Porty zewnętrzne

Opis	Wartości
porty USB	Dwa porty Thunderbolt 3 (USB Type-C) z obsługą standardu Power Delivery (dostarczanie zasilania)  UWAGA: Zasilacz USB Type-C można podłączyć tylko do jednego z dwóch portów USB Type-C.  UWAGA: Do tego portu można podłączyć stację dokującą Dell. Więcej informacji zawiera artykuł SLN286158 w bazie wiedzy na stronie www.dell.com/support .
Port audio	Jedno gniazdo zestawu słuchawkowego (słuchawek i mikrofonu)
Port wideo	Dwa porty USB 3.2 Type-C drugiej generacji Thunderbolt 3 z obsługą standardu DisplayPort  UWAGA: Do podłączenia do urządzenia DisplayPort wymagany jest adapter USB Type-C/DisplayPort (sprzedawany osobno).
Czytnik kart pamięci	Jedno gniazdo na kartę MicroSD
Port dokowania	nieobsługiwane
Złącze zasilacza	Wejście zasilania prądem stałym do jednego z dwóch portów Thunderbolt 3 (USB Type-C)
Zabezpieczenia	nieobsługiwane

Moduł łączności bezprzewodowej

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

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

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 1774 Mb/s
Obsługiwane pasma częstotliwości	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz

Tabela 9. Dane techniczne modułu sieci bezprzewodowej (cd.)

Opis	Opcja 1	Opcja 2
Standardy bezprzewodowe	- 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)	- 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	64-/128-bitowe WEP - AES-CCMP - TKIP	64-/128-bitowe WEP - AES-CCMP - TKIP
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
Dysk SSD M.2 2230	PCIe Gen3.0x4 NVMe, do 32 Gb/s	Do 256 GB

Tabela 11. Specyfikacja pamięci masowej (cd.)

Typ pamięci masowej	Typ interfejsu	Pojemność
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	- microSecure Digital (mSD) - microSecure Digital High Capacity (mSDHC) - microSecure Digital Extended Capacity (mSDXC)
 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	- 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	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.  UWAGA: Podstawowe działanie klawiszy funkcyjnych (F1–F12) można zdefiniować, zmieniając ustawienie Zachowanie klawiszy funkcyjnych w programie konfiguracji systemu BIOS. Więcej informacji na ten temat znajduje się w sekcji Skróty klawiszowe.

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
	Kamera na podczerwień	77,7 stopnia

Touchpad

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

Tabela 15. Dane techniczne touchpada

Opis		Wartości
Rozdzielczość touchpada		
	W poziomie	1300
	W pionie	722
Wymiary touchpada		
	W poziomie	112,30 mm (4,42")
	W pionie	64,15 mm (2,53")
Gesty na touchpadzie		Więcej informacji na temat gestów touchpada w systemie Windows 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 9300.

Tabela 16. Dane techniczne zasilacza

Opis	Wartości
Typ	45 W (USB Type-C)

Tabela 16. Dane techniczne zasilacza (cd.)

Opis		Wartości
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	od 0°C do 40°C (od 32°F do 104°F)
	Pamięć masowa	-40°C do 70°C (-40°F do 158°F)

Bateria

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

Tabela 17. Dane techniczne baterii

Opis		Wartości
Rodzaj baterii		4-ogniowy „inteligentny” litowo-jonowy (52 Wh)
Napięcie baterii		7,60 VDC
Waga baterii (maks.)		0,22 kg (0,49 funta)
Wymiary baterii:		
	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 baterii		Zależy od warunków pracy; w pewnych warunkach wysokiego zużycia energii może być znacznie skrócony.
Czas ładowania baterii (przybliżony)		- Standardowe ładowanie: 2 godziny (gdy komputer jest wyłączony) - Standardowe ładowanie: 3 godziny (gdy komputer jest wyłączony)
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		Nie dotyczy

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)		500 nitów	500 nitów	500 nitów
Liczba megapikseli		9,216	2,304	2,304
Gama barw		DCI-P3 90% (standardowo)	100% sRGB	100% sRGB
Liczba pikseli na cal (PPI)		338,67	169,3	169,3
Współczynnik kontrastu (standardowy)		1200:1	1200:1	1200:1
Czas reakcji (maksymalny)		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		0,08 mm	0,15 mm	0,15 mm
Zużycie energii (maksymalne)		6,60 W	2,9 W	2,9 W
Powłoka przeciwodblaskowa czy błyszczące wykończenie		Powłoka przeciwodblaskowa	Powłoka przeciwodblaskowa	Powłoka przeciwodblaskowa
Opcje obsługi dotykowej		Tak	Tak	Nie

Czytnik linii papilarnych

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

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

Tabela 19. 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	64 x 80

Karta graficzna — zintegrowana

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

Tabela 20. Karta graficzna — zintegrowana

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

Opis	Podczas pracy	Pamięć masowa
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 i wyświetlaczach firmy Dell minimalizuje poziom emisji światła niebieskiego z wyświetlacza, zapewniając większą wygodę dla oczu.

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

1. Ustaw wyświetlacz notebooka w wygodnej odległości od 50 do 70 cm (od 20 do 28 cali) od oczu.
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. 6 m (20 stóp).

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

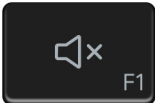
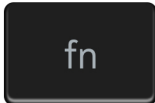
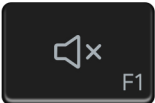
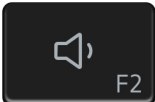
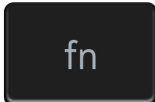
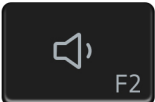
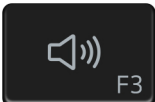
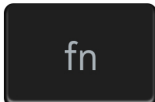
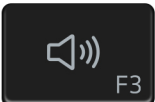
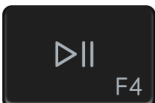
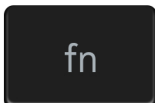
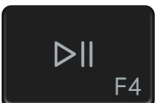
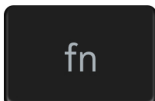
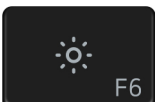
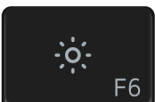
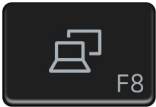
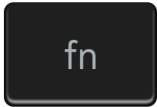
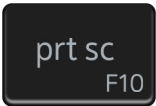
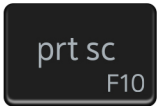
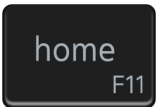
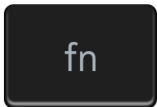
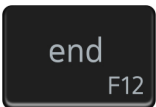
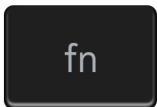
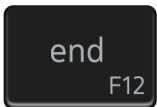
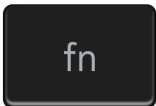
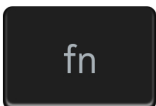
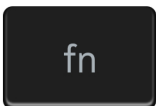
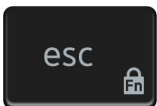
Klawisz funkcyjny	Zmieniona funkcja klawisza (do sterowania multimediami)	Zachowanie
 F1	 +  F1	Wyciszenie dźwięku
 F2	 +  F2	Zmniejszenie głośności
 F3	 +  F3	Zwiększenie głośności
 F4	 +  F4	Odtwarzanie/wstrzymanie
 F5	 +  F5	Przełączenie podświetlenia klawiatury
 F6	 +  F6	Zmniejszenie jasności
 F7	 +  F7	Zwiększenie jasności

Tabela 22. Lista skrótów klawiaturowych (cd.)

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 Fn

Uzyskiwanie pomocy i kontakt z firmą Dell

Narzędzia pomocy technicznej do samodzielnego wykorzystania

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

Tabela 24. Narzędzia pomocy technicznej do samodzielnego wykorzystania

Narzędzia pomocy technicznej do samodzielnego wykorzystania	Lokalizacja zasobów
Informacje o produktach i usługach firmy Dell	www.dell.com
Mój Dell	
Porady	
Kontakt z pomocą techniczną	W usłudze wyszukiwania systemu Windows wpisz Contact Support, a następnie naciśnij klawisz Enter.
Pomoc online dla systemu operacyjnego	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
Informacje o rozwiązywaniu problemów, podręczniki, instrukcje konfiguracji, dane techniczne produktów, blogi pomocy technicznej, sterowniki, aktualizacje oprogramowania itd.	www.dell.com/support
Artykuły bazy wiedzy Dell Knowledge Base dotyczące różnych kwestii związanych z komputerem	- Przejdź do strony internetowej www.dell.com/support. - Na pasku menu w górnej części strony pomocy technicznej wybierz opcję Pomoc techniczna > Baza wiedzy Knowledge Base. - W polu wyszukiwania na stronie bazy wiedzy Knowledge Base wpisz słowo kluczowe, temat lub numer modelu, a następnie kliknij lub stuknij ikonę wyszukiwania, aby wyświetlić powiązane artykuły.
Zapoznaj się z następującymi informacjami dotyczącymi produktu: - Dane techniczne produktu - System operacyjny - Konfigurowanie i używanie produktu - Kopie zapasowe danych - Diagnostyka i rozwiązywanie problemów - Przywracanie ustawień fabrycznych i systemu - Informacje o systemie BIOS	Zobacz <i>Ja i mój Dell</i> na stronie internetowej www.dell.com/support/manuals . W celu zlokalizowania zasobów <i>Ja i mój Dell</i> dotyczących produktu zidentyfikuj produkt za pomocą jednej z następujących czynności: - Wybierz opcję Wykryj mój produkt. - Znajdź produkt za pośrednictwem menu rozwijanego, korzystając z opcji Wyświetl produkty. - Wprowadź kod Service Tag lub Identyfikator produktu na pasku wyszukiwania.

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.