



# XPS 15 9530

## Konfiguracja i specyfikacje

## Uwagi, przestrogi i ostrzeżenia

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

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

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

<b>Rodzdział 1: Konfigurowanie komputera XPS 15 9530.....</b>	<b>4</b>
<b>Rodzdział 2: Widoki komputera XPS 15 9530.....</b>	<b>6</b>
Prawa strona.....	6
Lewa strona.....	6
Góra.....	7
Wyświetlacz.....	9
Dół.....	10
<b>Rodzdział 3: Specyfikacje komputera XPS 15 9530.....</b>	<b>11</b>
Wymiary i waga.....	11
Procesor.....	11
Chipset.....	12
System operacyjny.....	12
Pamięć.....	12
Porty zewnętrzne.....	13
Gniazda wewnętrzne.....	13
Moduł łączności bezprzewodowej.....	13
Audio.....	14
Pamięć masowa.....	14
Czytnik kart pamięci.....	15
Klawiatura.....	15
Kamera.....	16
Touchpad.....	16
Zasilacz.....	17
Bateria.....	17
Wyświetlacz.....	18
Czytnik linii papilarnych.....	19
Karta GPU — autonomiczna.....	19
Środowisko pracy i przechowywania.....	20
<b>Rodzdział 4: Wyświetlacz Dell o niskiej emisji światła niebieskiego.....</b>	<b>21</b>
<b>Rodzdział 5: Skróty klawiaturowe na komputerze XPS 15 9530.....</b>	<b>22</b>
<b>Rodzdział 6: Uzyskiwanie pomocy i kontakt z firmą Dell.....</b>	<b>24</b>

# Konfigurowanie komputera XPS 15 9530

**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 można ładować, podłączając zasilacz do jednego z portów Thunderbolt 4 (USB4) Type-C lub do portu USB 3.2 Type-C drugiej generacji znajdującego się w komputerze.





**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. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby ukończyć konfigurowanie systemu Windows.

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

**Tabela 1. Odszukaj aplikacje firmy Dell**

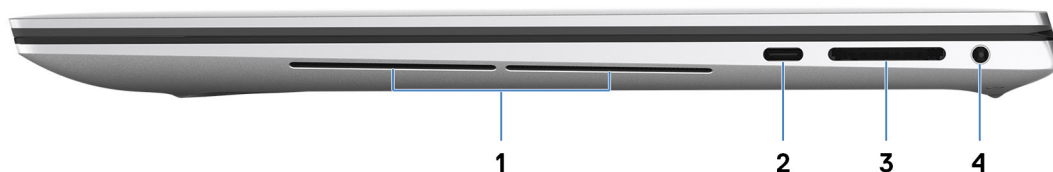
Zasoby	Opis
	<p><b>Mój Dell</b></p> <p>Centralny magazyn najważniejszych aplikacji firmy Dell, artykułów pomocy i innych ważnych informacji o Twoim komputerze. Powiadamia również o stanie gwarancji, zalecanych akcesoriach oraz dostępnych aktualizacjach oprogramowania.</p>
	<p><b>SupportAssist</b></p> <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</i></p>

**Tabela 1. Odszukaj aplikacje firmy Dell (cd.)**

Zasoby	Opis
	<p>for Home PCs pod adresem <a href="http://www.dell.com/serviceabilitytools">www.dell.com/serviceabilitytools</a>. Kliknij przycisk <b>SupportAssist</b>, a następnie kliknij opcję <b>SupportAssist for Home PCs</b>.</p> <p> <b>UWAGA:</b> W aplikacji SupportAssist kliknij datę wygaśnięcia gwarancji, aby ją odnowić lub uaktualnić.</p>
	<p><b>Dell Update</b></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 <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>
	<p><b>Dell Digital Delivery</b></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 <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>

# Widoki komputera XPS 15 9530

## Prawa strona



### 1. Prawy subwoofer

Emituje dźwięk o niskich częstotliwościach.

### 2. Port USB 3.2 Type-C drugiej generacji z obsługą standardu DisplayPort i funkcji Power Delivery

Podłącz urządzenia zewnętrzne, takie jak zewnętrzne urządzenia pamięci masowej, drukarki i zewnętrzne wyświetlacze. Zapewnia transfer danych z prędkością do 10 Gb/s w przypadku interfejsu USB 3.2 generacji 2x1.

Obsługuje standard DisplayPort, a ponadto umożliwia podłączenie wyświetlacza zewnętrznego za pomocą adaptera.

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

Obsługuje funkcję Power Delivery zapewniającą dwukierunkowe zasilanie między urządzeniami. Zapewnia moc wyjściową do 5 V / 1,5 A

### 3. Gniazdo karty SD

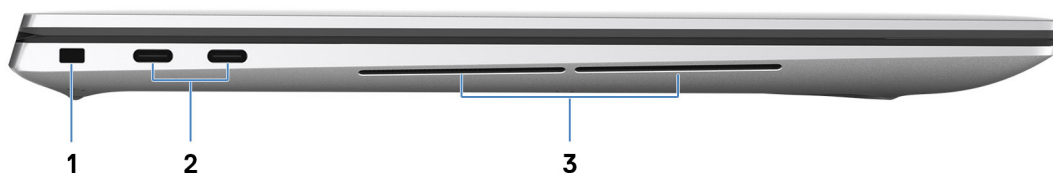
Umożliwia odczytywanie i zapisywanie informacji na karcie SD. Komputer obsługuje następujące rodzaje kart:

- Secure Digital (SD)
- Secure Digital High Capacity (SDHC)
- Secure Digital Extended Capacity (SDXC)

### 4. Uniwersalne gniazdo audio

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

## Lewa strona



### 1. Gniazdo kabla zabezpieczającego (klinowe)

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

## 2. 2 porty Thunderbolt 4 (USB4) Type-C z obsługą funkcji Power Delivery

Obsługuje USB4 generacji 3x2, DisplayPort 1.4 a i Thunderbolt 4. Umożliwia podłączenie wyświetlacza zewnętrznego za pomocą adaptera. Zapewnia transfer danych z prędkością do 40 Gb/s w przypadku 2 interfejsów USB4 trzeciej generacji Thunderbolt 4. Obsługuje funkcję Power Delivery zapewniającą dwukierunkowe zasilanie między urządzeniami. Zapewnia zasilanie wyjściowe do 5 V/3 A, które umożliwia szybsze ładowanie.

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

**i UWAGA:** Do uzyskania maksymalnej wydajności 40 Gb/s wymagany jest kabel o przepustowości 40 Gb/s.

**i UWAGA:** Urządzenia bez złącza Thunderbolt USB-C podłączone do tego portu mogą przysyłać dane tylko z prędkością USB 3.2 generacji 2x1 (10 Gb/s).

**i UWAGA:** Standard Thunderbolt 4 umożliwia podłączenie dwóch wyświetlaczy 4K lub jednego wyświetlacza 8K.

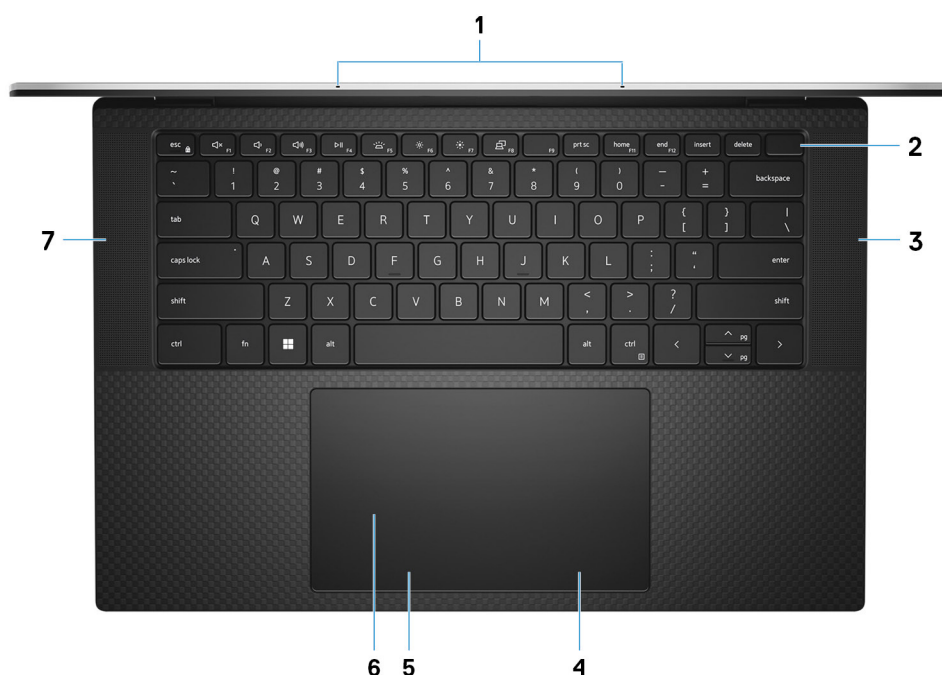
**i UWAGA:** Złącza USB4 są również zgodne ze standardami USB 3.2, USB 2.0 i Thunderbolt 3.

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

## 3. Lewy subwoofer

Emituje dźwięk o niskich częstotliwościach.

# Góra



### 1. Mikrofony (2)

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.

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

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

 **UWAGA:** W systemie Windows funkcja Windows Hello obsługuje zdefiniowaną liczbę linii papilarnych dla każdego konta. Więcej informacji na temat konfigurowania czytnika linii papilarnych przy użyciu Windows Hello można znaleźć w zasobach bazy wiedzy pod adresem [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).

### 3. Głośnik prawy

Wyjście dźwięku.

### 4. Kliknięcie prawym przyciskiem myszy

Naciśnij przycisk, aby wykonać odpowiednik kliknięcia prawym przyciskiem myszy.

### 5. Kliknięcie lewym przyciskiem myszy

Naciśnij przycisk, aby wykonać odpowiednik kliknięcia lewym przyciskiem myszy.

### 6. Touchpad

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

### 7. Głośnik lewy

Wyjście dźwięku.



# Wyświetlacz



## 1. Nadajnik podczerwieni

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

## 2. Czujnik oświetlenia otoczenia

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

## 3. Kamera RGB na podczerwień

Ta dwufunkcyjna kamera obsługuje zarówno rozpoznawanie twarzy przez podczerwień za pomocą funkcji Windows Hello, jak i standardowe nagrywanie zdjęć i filmów RGB.

## 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.

## 6. Lampka stanu baterii

Informuje o stanie naładowania baterii.

Ciągłe białe światło — zasilacz jest podłączony, a poziom naładowania baterii wynosi powyżej 5%.

Pomarańczowe światło — komputer jest zasilany z baterii, której poziom naładowania wynosi poniżej 5%.

Wyłączona — komputer jest odłączony od zasilacza lub bateria jest w pełni naładowana.

## Dół



### 1. 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.

# Specyfikacje komputera XPS 15 9530

## Wymiary i waga

W poniższej tabeli przedstawiono informacje o wymiarach (wysokość, szerokość, głębokość) i wadze komputera XPS 15 9530.

**Tabela 2. Wymiary i waga**

Opis	Wartości
Wysokość:	
Wysokość z przodu	18 mm (0,71")
Wysokość z tyłu	11,65 mm (0,46")
Szerokość	344,72 mm (13,57")
Głębokość	230,14 mm (9,06")
Waga  <b>UWAGA:</b> Waga komputera zależy od zamówionej konfiguracji oraz od pewnych zmiennych produkcyjnych.	<ul style="list-style-type: none"> <li>1,92 kg (4,22 funta) — wyświetlacz bez obsługi dotykowej</li> <li>1,96 kg (4,31 funta) — wyświetlacz z ekranem dotykowym OLED</li> </ul>

## Procesor

Tabela poniżej zawiera szczegółowe informacje o procesorach obsługiwanych przez komputer XPS 15 9530.

**Tabela 3. Procesor**

Opis	Opcja 1	Opcja 2	Opcja 3	Opcja 4
Typ procesora	Intel Core i5-13500H trzynastej generacji	Intel Core i7-13700H trzynastej generacji	Intel Core i9-13900H trzynastej generacji	Intel Core i7-13620H trzynastej generacji
Moc procesora	45 W	45 W	45 W	45 W
Liczba rdzeni procesora	12	14	14	10
Liczba wątków procesora	16	20	20	16
Szybkość procesora	Do 4,70 GHz	Do 5 GHz	Do 5,40 GHz	Do 4,90 GHz
Pamięć podręczna procesora	18 MB	24 MB	24 MB	24 MB
Zintegrowana karta graficzna	<ul style="list-style-type: none"> <li>Karta graficzna Intel Arc A370M</li> <li>NVIDIA GeForce RTX 4050 z 6 GB pamięci GDDR6</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Karta graficzna Intel Arc A370M</li> <li>NVIDIA GeForce RTX 4050 z 6 GB pamięci GDDR6</li> <li>NVIDIA GeForce RTX 4060 z 8 GB pamięci GDDR6</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>NVIDIA GeForce RTX 4060 z 8 GB pamięci GDDR6</li> <li>NVIDIA GeForce RTX 4070 z 8 GB pamięci GDDR6</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Układ graficzny Intel UHD</li> <li>Karta graficzna Intel Arc A370M</li> </ul>

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

Opis	Opcja 1	Opcja 2	Opcja 3	Opcja 4
		<ul style="list-style-type: none"> <li>NVIDIA GeForce RTX 4070 z 8 GB pamięci GDDR6</li> </ul>		

## Chipset

W poniższej tabeli przedstawiono informacje na temat chipsetu obsługiwane przez komputer XPS 15 9530.

**Tabela 4. Chipset**

Opis	Wartości
Chipset	Intel 600 Series
Procesor	Intel Core i5/i7/i9 trzynastej generacji
Przepustowość magistrali DRAM	64 bity
Pamięć Flash EPROM	64 MB
Magistrala PCIe	Gniazda PCIe maksymalnie czwartej generacji

## System operacyjny

Komputer XPS 15 9530 obsługuje następujące systemy operacyjne:

- Windows 11 Home, 64-bitowy
- Windows 11 Pro, 64-bitowy

## Pamięć

W poniższej tabeli przedstawiono specyfikację pamięci komputera XPS 15 9530.

**Tabela 5. Specyfikacje pamięci**

Opis	Wartości
Gniazda pamięci	Dwa gniazda SODIMM
Typ pamięci	DDR5
Szybkość pamięci	<ul style="list-style-type: none"> <li>4800 MT/s</li> <li>5600 MT/s</li> </ul> <p><b>UWAGA:</b> Procesor dostarczany z komputerem obsługuje pamięć o szybkości do 4800 MT/s. Moduł pamięci o szybkości 5600 MT/s działa z maksymalną szybkością 4800 MT/s.</p>
Maksymalna konfiguracja pamięci	64 GB
Minimalna konfiguracja pamięci	16 GB
Rozmiar pamięci na gniazdo	8 GB, 16 GB, 32 GB
Obsługiwane konfiguracje pamięci	<ul style="list-style-type: none"> <li>16 GB, 2 x 8 GB, DDR5, 4800 MT/s, pamięć dwukanałowa</li> </ul>

**Tabela 5. Specyfikacje pamięci (cd.)**

Opis	Wartości
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 16 GB, 2 x 8 GB, DDR5, 5600 MT/s, pamięć dwukanałowa</li> <li>• 32 GB, 2 x 16 GB, DDR5, 4800 MT/s, pamięć dwukanałowa</li> <li>• 32 GB, 2 x 16 GB, DDR5, 5600 MT/s, pamięć dwukanałowa</li> <li>• 64 GB, 2 x 32 GB, DDR5, 4800 MT/s, pamięć dwukanałowa</li> </ul>

## Porty zewnętrzne

Poniższa tabela zawiera listę portów zewnętrznych komputera XPS 15 9530.

**Tabela 6. Porty zewnętrzne**

Opis	Wartości
Porty USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jeden port USB 3.2 Type-C drugiej generacji z obsługą trybu DisplayPort i funkcji Power Delivery</li> <li>• Dwa porty Thunderbolt 4 (USB Type-C) z obsługą funkcji Power Delivery</li> </ul> <p><b>UWAGA:</b> Aby naładować komputer, podłącz zasilacz USB Type-C do podstawowego portu Thunderbolt 4.</p>
Port audio	Jedno gniazdo uniwersalne audio
Porty wideo	Port USB Type-C z trybem alternatywnym DisplayPort i Thunderbolt 4
Czytnik kart pamięci	Jedno gniazdo kart SD
Gniazdo zasilacza	Wejście zasilania prądem stałym za pośrednictwem jednego z trzech portów USB Type-C\
Gniazdo kabla zabezpieczającego	1 gniazdo blokady klinowej

## Gniazda wewnętrzne

W poniższej tabeli przedstawiono wewnętrzne gniazda komputera XPS 15 9530.

**Tabela 7. Gniazda wewnętrzne**

Opis	Wartości
M.2	<p>Dwa gniazda M.2 2230/2280 na dyski SSD</p> <p><b>UWAGA:</b> Aby dowiedzieć się więcej na temat cech różnych typów kart M.2, przeszukaj bazę wiedzy pod adresem <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>


## Moduł łączności bezprzewodowej

W poniższej tabeli wyszczególniono moduły bezprzewodowej sieci lokalnej (WLAN) obsługiwane przez komputer XPS 15 9530.

**Tabela 8. Specyfikacje modułu sieci bezprzewodowej**

Opis	Wartości
Numer modelu	Intel AX211

**Tabela 8. Specyfikacje modułu sieci bezprzewodowej (cd.)**

Opis	Wartości
Szybkość przesyłania danych	Do 2400 Mb/s
Obsługiwane pasma częstotliwości	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>
Szyfrowanie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 64-/128-bitowe WEP</li> <li>• AES-CCMP</li> <li>• TKIP</li> </ul>
Karta sieci bezprzewodowej Bluetooth	Bluetooth 5.3
	 <b>UWAGA:</b> Wersja karty sieci bezprzewodowej Bluetooth może się różnić w zależności od systemu operacyjnego zainstalowanego w komputerze.

## Audio

W poniższej tabeli przedstawiono specyfikacje audio komputera XPS 15 9530.

**Tabela 9. Specyfikacje audio**

Opis	Wartości	
Kontroler audio	Realtek ALC3281	
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	Głośniki wysokotonowe (2 W x 2); głośniki niskotonowe (3 W x 2)
	Szczytowa moc głośników	2,5 W x 2 + 3,5 W x 2 = 12 W
Moc wyjściowa subwoofera	Obsługiwane	
Mikrofon	Zestaw mikrofonów cyfrowych	

## Pamięć masowa

W tej sekcji przedstawiono opcje pamięci masowej komputera XPS 15 9530.

Komputer XPS 15 9530 obsługuje dyski SSD M.2 2230 i M.2 2280.


**Tabela 10. Specyfikacje pamięci masowej**

Typ pamięci masowej	Typ interfejsu	Pojemność
Dysk SSD M.2 2280	PCIe NVMe x4 czwartej generacji, do 64 Gb/s	Do 8 TB
Dysk SSD M.2 2230	PCIe NVMe x4 czwartej generacji, do 64 Gb/s	512 GB

## Czytnik kart pamięci

Poniższa tabela zawiera listę kart pamięci obsługiwanych przez komputer XPS 15 9530.


**Tabela 11. Specyfikacje czytnika kart pamięci**

Opis	Wartości
Typ karty pamięci	Jedno gniazdo kart SD
Obsługiwane karty pamięci	<ul style="list-style-type: none"><li>Secure Digital (SD)</li><li>Secure Digital High Capacity (SDHC)</li><li>Secure Digital Extended Capacity (SDXC)</li></ul>
 <b>UWAGA:</b> Maksymalna pojemność obsługiwana przez czytnik może się różnić w zależności od standardu karty pamięci zainstalowanej w komputerze.	

## Klawiatura

W poniższej tabeli przedstawiono specyfikacje klawiatury komputera XPS 15 9530.

**Tabela 12. Specyfikacje 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	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 klawisz odpowiedniej funkcji.  <b>UWAGA:</b> Podstawowe działanie klawiszy funkcyjnych (F1–F12) można zdefiniować, zmieniając ustawienie <b>Zachowanie klawiszy funkcyjnych</b> w programie konfiguracji systemu BIOS.

**Tabela 12. Specyfikacje klawiatury (cd.)**

Opis	Wartości
	Więcej informacji na ten temat znajduje się w sekcji <a href="#">Skróty klawiszowe</a> .

## Kamera

W poniższej tabeli przedstawiono specyfikacje kamery komputera XPS 15 9530.

**Tabela 13. Specyfikacje 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	0,90 megapiksela
Wideo	1280 x 720 (HD) przy szybkości 30 klatek/s
Rozdzielczość kamery na podczerwień:	
Zdjęcia	0,20 megapiksela
Wideo	576 x 360 (VGA) przy 30 klatkach na sekundę
Kąt widzenia:	
Kamera	78,50 stopnia
Kamera na podczerwień	78,50 stopnia

## Touchpad

W poniższej tabeli przedstawiono specyfikacje touchpada komputera XPS 15 9530.

**Tabela 14. Specyfikacje touchpada**

Opis	Wartości
Rozdzielczość touchpada	
W poziomie	1770
W pionie	1039
Wymiary touchpada	
W poziomie	150,90 mm (5,94")
W pionie	90 mm (3,54")



**Tabela 14. Specyfikacje touchpada (cd.)**

Opis	Wartości
Gesty na touchpadzie	Więcej informacji na temat gestów touchpada w systemie Windows można znaleźć w bazie wiedzy Microsoft pod adresem <a href="https://support.microsoft.com">support.microsoft.com</a> .

## Zasilacz

W poniższej tabeli przedstawiono szczegółowe dane techniczne zasilacza komputera XPS 15 9530.

**Tabela 15. Dane techniczne zasilacza**

Opis	Opcja 1	Opcja 2
Typ	130 W USB (Type-C)	Zasilacz 100 W ze złączem USB Type-C
Napięcie wejściowe	Prąd zmienny 100 V–240 V	Prąd zmienny 100 V–240 V
Częstotliwość wejściowa	50–60 Hz	50–60 Hz
Prąd wejściowy	1,80 A	1,70 A
Prąd wyjściowy (praca ciągła)	6,50 A	5,00 A
Znamionowe napięcie wyjściowe	20 V, prąd stały	20 V, prąd stały
Zakres temperatur:		
Podczas pracy	0°C do 40°C (32°F do 104°F)	0°C do 40°C (32°F do 104°F)
Pamięć masowa	-40°C do 70°C (-40°F do 158°F)	-40°C do 70°C (-40°F do 158°F)
<p><b>⚠ OSTRZEŻENIE:</b> Zakresy temperatury podczas pracy i przechowywania mogą się różnić w zależności od elementów, więc używanie lub przechowywanie urządzenia w temperaturze poza tymi zakresami może wpłynąć na pracę określonych elementów.</p>		




## Bateria

W tabeli poniżej przedstawiono specyfikacje baterii komputera XPS 15 9530.

**Tabela 16. Specyfikacje baterii**

Opis	Opcja 1	Opcja 2
Rodzaj baterii	6-ogniowa „inteligentna” bateria litowo-jonowa (86 Wh)	6-ogniowa „inteligentna” bateria litowo-jonowa 90 Wh
Napięcie baterii	11,40 VDC	11,40 VDC
Waga baterii (minimalna)	0,34 kg (0,75 funta)	0,34 kg (0,75 funta)
Wymiary baterii:		
Wysokość	77,70 mm (3,06")	77,70 mm (3,06")
Szerokość	295,20 mm (11,62")	295,20 mm (11,62")
Głębokość	7,56 mm (0,30")	7,56 mm (0,30")

**Tabela 16. Specyfikacje baterii (cd.)**

Opis	Opcja 1	Opcja 2	
Zakres temperatur:			
	Podczas pracy	0°C do 70°C (32°F do 158°F)	0°C do 70°C (32°F do 158°F)
	Pamięć masowa	od -20°C do 65°C (od -4°F do 149°F)	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.	Zależy od warunków pracy; w pewnych warunkach wysokiego zużycia energii może być znacznie skrócony.	
Czas ładowania baterii (przybliżony)  <b>UWAGA:</b> Sterowanie godziną rozpoczęcia i czasem trwania ładowania, godziną włączenia i wyłączenia itd. za pomocą aplikacji Dell Power Manager. Więcej informacji na temat programu Dell Power Manager można znaleźć w bazie wiedzy pod adresem <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> .	2 godziny (ExpressCharge), 3 godziny (ładowanie standardowe) przy wyłączonym komputerze.	2 godziny (ExpressCharge), 3 godziny (ładowanie standardowe) przy wyłączonym komputerze.	
Bateria pastylkowa	Nieobsługiwane	Nieobsługiwane	
 <b>OSTRZEŻENIE:</b> Zakresy temperatury podczas pracy i przechowywania mogą się różnić w zależności od elementów, więc używanie lub przechowywanie urządzenia w temperaturze poza tymi zakresami może wpłynąć na pracę określonych elementów.  <b>OSTRZEŻENIE:</b> 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.			

## Wyświetlacz

W poniższej tabeli przedstawiono specyfikacje wyświetlacza komputera XPS 15 9530.

**Tabela 17. Specyfikacje: wyświetlacz**

Opis	Opcja 1	Opcja 2	
Typ wyświetlacza	Full HD (FHD+)	Ekran dotykowy OLED 3.5K	
Opcje obsługi dotykowej	Nie	Obsługa dotykowa, 10 punktów dotykowych	
Technologia panelu wyświetlacza	Szeroki kąt widzenia (WVA), technologia Eyesafe	Szeroki kąt widzenia (WVA), technologia Eyesafe	
Wymiary panelu wyświetlacza (obszar aktywny):			
	Wysokość	210,24 mm (8,28")	210,21 mm (8,28")
	Szerokość	336,38 mm (13,24")	336,34 mm (13,24")
	Przekątna	396,24 mm (15,60")	396,24 mm (15,60")
Rozdzielczość macierzysta panelu wyświetlacza	1920 x 1200	3456 x 2160	
Luminancja (typowa)	500 nitów	400 nitów	
Liczba megapikseli	2,30	7,46	

**Tabela 17. Specyfikacje: wyświetlacz (cd.)**

Opis	Opcja 1	Opcja 2
Gama barw	100% sRGB	DCI-P3 100% (standardowo)
Liczba pikseli na cal (PPI)	145	261
Współczynnik kontrastu (minimalny)	1650:1 (standardowo)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SDR — 80 000:1 (standardowo)</li> <li>• HDR — 124 000:1 (standardowo)</li> </ul>
Czas reakcji (maksymalny)	35 ms	2 ms
Częstotliwość odświeżania	60 Hz	60 Hz
Kąt widzenia w poziomie	+/- 85 stopni	+/- 88 stopni
Kąt widzenia w pionie	+/- 85 stopni	+/- 88 stopni
Rozstaw pikseli	0,18 mm	0,10 mm
Zużycie energii (maks.)	4,41 W	8,74 W
Powłoka przeciwodblaskowa czy błyszczące wykończenie	Powłoka przeciwodblaskowa	Powłoka antyrefleksyjna

## Czytnik linii papilarnych

W poniższej tabeli przedstawiono dane techniczne czytnika linii papilarnych komputera XPS 15 9530.

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

**Tabela 18. Specyfikacje 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	108 x 88

## Karta GPU — autonomiczna

W poniższej tabeli przedstawiono specyfikacje autonomicznej karty graficznej (GPU) obsługiwanej przez komputer XPS 15 9530.

**Tabela 19. Karta GPU — autonomiczna**

Kontroler	Rozmiar pamięci	Typ pamięci
Karta graficzna Intel Arc A370M	4 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 4050	6 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 4060	8 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 4070	8 GB	GDDR6

# Środowisko pracy i przechowywania

W poniższej tabeli przedstawiono dane techniczne środowiska pracy i przechowywania komputera XPS 15 9530.

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

**Tabela 20. Środowisko pracy komputera**


Opis	Podczas pracy	Podczas przechowywania
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)	140 G†	160 G†
Wysokość n.p.m.	Od -15,20 m do 3048 m (od -49,87 stopy do 10 000 stóp)	Od -15,20 m do 10 668 m (od -49,87 stopy do 35 000 stóp)

**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.

\* 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 15 9530

**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.

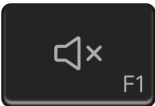
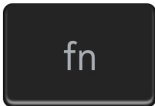
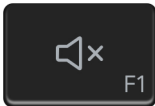
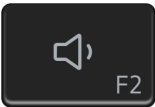
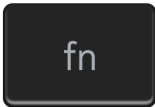
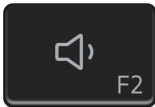
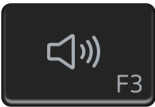
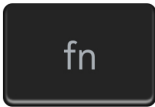
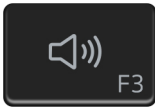
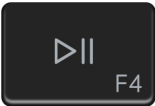
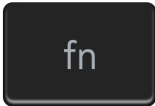
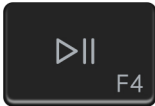
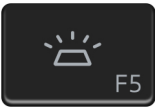


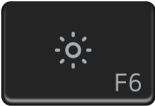
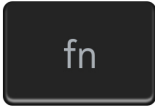
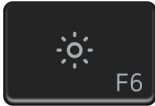


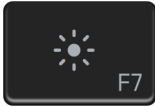
Na niektórych klawiszach klawiatury umieszczone są dwa symbole. Klawisze te mogą być używane do wpisywania alternatywnych znaków lub wykonywania dodatkowych funkcji. Symbol przedstawiony w dolnej części klawisza odnosi się do znaku wpisywanego przez naciśnięcie klawisza. Jeśli naciśniesz klawisz Shift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

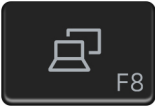








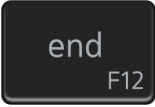
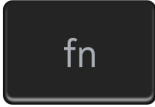
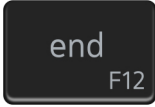
Jeśli jednak klawisze funkcyjne **F1–F12** są potrzebne w aplikacjach, można wyłączyć funkcje multimedialne, naciskając klawisze **Fn + Esc**. Aby później wywołać funkcje sterowania multimediami, można nacisnąć klawisz **Fn** i odpowiedni klawisz funkcyjny. Na przykład kombinacja klawiszy **Fn + F1** umożliwi wyciszenie dźwięku.

**UWAGA:** Podstawowe funkcje klawiszy funkcyjnych (**F1–F12**) można zdefiniować, konfigurując ustawienia **Zachowanie klawiszy funkcyjnych** w programie konfiguracji systemu BIOS.

**Tabela 21. Lista skrótów klawiaturowych**



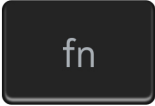



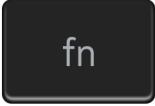
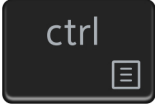
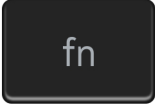
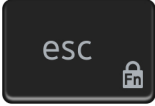
Klawisz funkcyjny	Zmieniona funkcja klawisza (do sterowania multimediami)	Zachowanie
 F1	 +  F1	Wyciszenie dźwięku
 F2	 +  F2	Zmniejszenie głośności
 F3	 +  F3	Zwiększenie głośności
 F4	 +  F4	Odtwarzanie/wstrzymanie
 F5	 +  F5	Przełączenie podświetlenia klawiatury
 F6	 +  F6	Zmniejszenie jasności
 F7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

**Tabela 21. 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 22. Lista skrótów klawiaturowych**



Klawisz funkcyjny	Zachowanie
 + 	Klawisz Pause/Break
 + 	Przełączanie funkcji Scroll Lock
 + 	Klawisz System Request
 + 	Otwarcie menu aplikacji
 + 	Przełączenie 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 23. Narzędzia pomocy technicznej do samodzielnego wykorzystania**

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

## Kontakt z firmą Dell

Aby skontaktować się z działem sprzedaży, pomocy technicznej lub obsługi klienta firmy Dell, zobacz [www.dell.com/contactdell](http://www.dell.com/contactdell).

 **UWAGA:** Dostępność usług różni się w zależności od produktu i kraju, 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.