

XPS 8940

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.

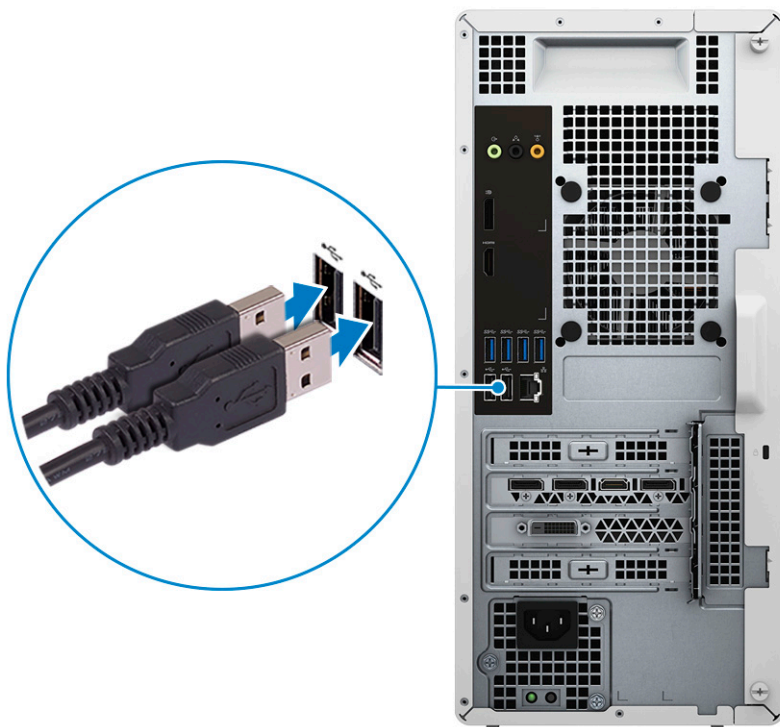
 **PRZESTROGA:** Napis OSTRZEŻENIE informuje o sytuacjach, w których występuje ryzyko uszkodzenia sprzętu, obrażeń ciała lub śmierci.

Rodzdział 1: Konfigurowanie komputera.....	4
Rodzdział 2: Widoki komputera XPS 8940.....	8
Przód.....	8
Tył.....	9
Panel tylny.....	10
Rodzdział 3: Dane techniczne komputera XPS 8940.....	12
Wymiary i waga.....	12
Procesory.....	12
Chipset.....	13
System operacyjny.....	14
Pamięć.....	14
Porty i złącza.....	15
Ethernet.....	16
Moduł łączności bezprzewodowej.....	16
Audio.....	16
Pamięć masowa.....	17
Pamięć Intel Optane.....	17
Czytnik kart pamięci.....	18
Karta graficzna — zintegrowana.....	18
Jednostka GPU — autonomiczna.....	18
Parametry znamionowe zasilania.....	19
Warunki pracy i przechowywania.....	20
Rodzdział 4: Uzyskiwanie pomocy i kontakt z firmą Dell.....	21

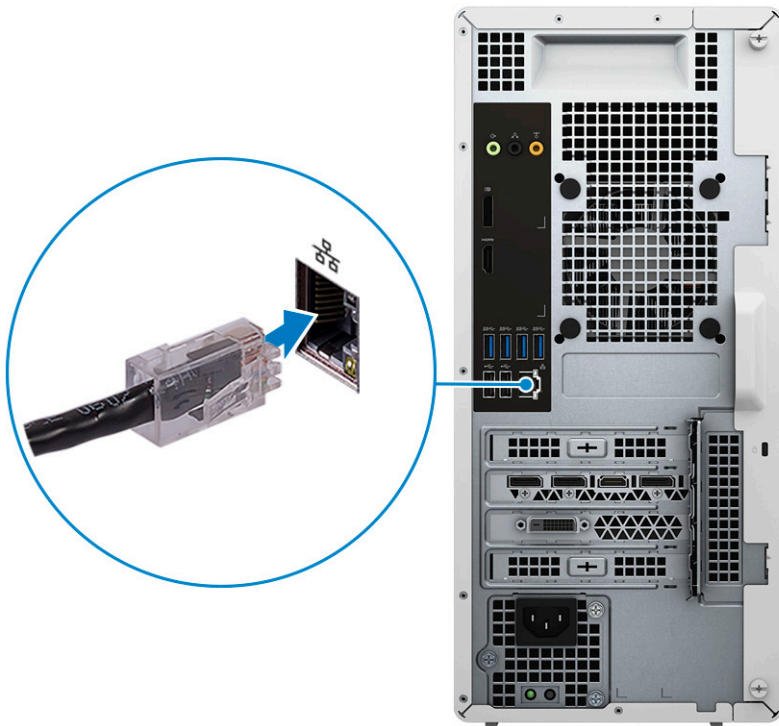
Konfigurowanie komputera

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

1. Podłącz klawiaturę i mysz do portów USB w komputerze. Instrukcje podłączania bezprzewodowej klawiatury i myszy znajdują się w dokumentacji dostarczonej z tymi urządzeniami.



2. Połącz komputer z siecią za pomocą kabla Ethernet. Można również nawiązać połączenie z dostępną siecią bezprzewodową podczas konfigurowania systemu operacyjnego.

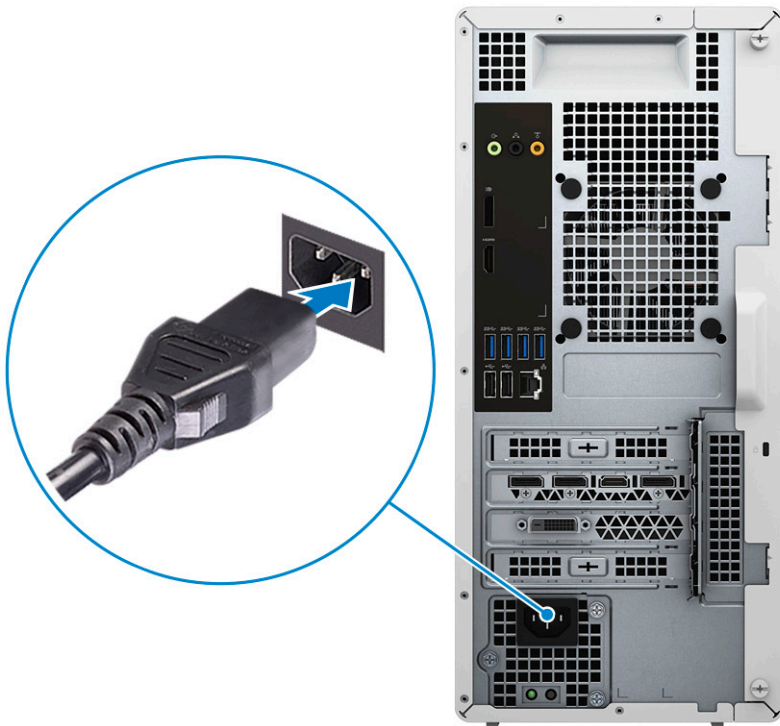


3. Podłącz monitor. Więcej informacji o konfiguracji wyświetlacza można znaleźć w dokumentacji dostarczonej z wyświetlaczem.



UWAGA: W przypadku zainstalowania dwóch kart graficznych kartą podstawową będzie ta, która jest zainstalowana w gnieździe PCI-Express X16 (gniazdo karty graficznej 1).

4. Podłącz kabel zasilania najpierw do komputera, a następnie do gniazdka ściennego.



5. Naciśnij przycisk zasilania z przodu obudowy, aby włączyć komputer. W razie potrzeby naciśnij przycisk zasilania na wyświetlaczu, aby go włączyć.



UWAGA: Instrukcje podłączania głośników, drukarki i innych akcesoriów znajdują się w sekcji *Ja i mój Dell* na stronie www.Dell.com/manuals.





6. Dokończ konfigurowanie systemu Windows.

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

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

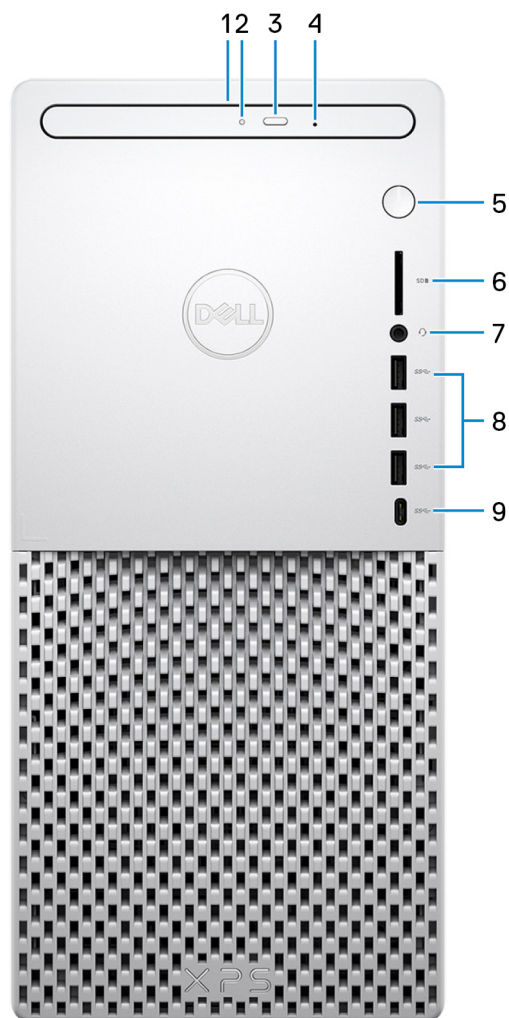
7. Zlokalizuj aplikacje firmy Dell w menu Start systemu Windows i użyj ich — zalecane.

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 for Home PCs</i> pod adresem www.dell.com/serviceabilitytools. Kliknij przycisk SupportAssist, a następnie kliknij opcję SupportAssist for Home PCs.</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 8940

Przód



1. Płaski napęd optyczny (opcjonalnie)

Służy do odczytywania i zapisywania dysków CD, DVD i Blu-ray.

2. Lampka aktywności napędu optycznego

Lampka aktywności napędu optycznego świeci, gdy komputer odczytuje dane z dysku optycznego lub je na nim zapisuje.

3. Przycisk wysuwania napędu optycznego

Naciśnij, aby otworzyć tacę napędu optycznego.

4. Otwór awaryjnego wysuwania napędu optycznego

Służy do ręcznego wysuwania tacy napędu optycznego w przypadku awarii przycisku wysuwania.

UWAGA: Więcej informacji na temat ręcznego wysuwania tacy napędu optycznego zawiera artykuł [000139665](#) z bazy wiedzy pod adresem www.dell.com/support.

5. Przycisk zasilania

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

Naciśnij, aby komputer przeszedł do stanu uśpienia, jeśli jest włączony.

Naciśnij i przytrzymaj, aby wymusić wyłączenia komputera.

6. 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)

7. Gniazdo zestawu słuchawkowego


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

8. Porty USB 3.1 pierwszej generacji (3)

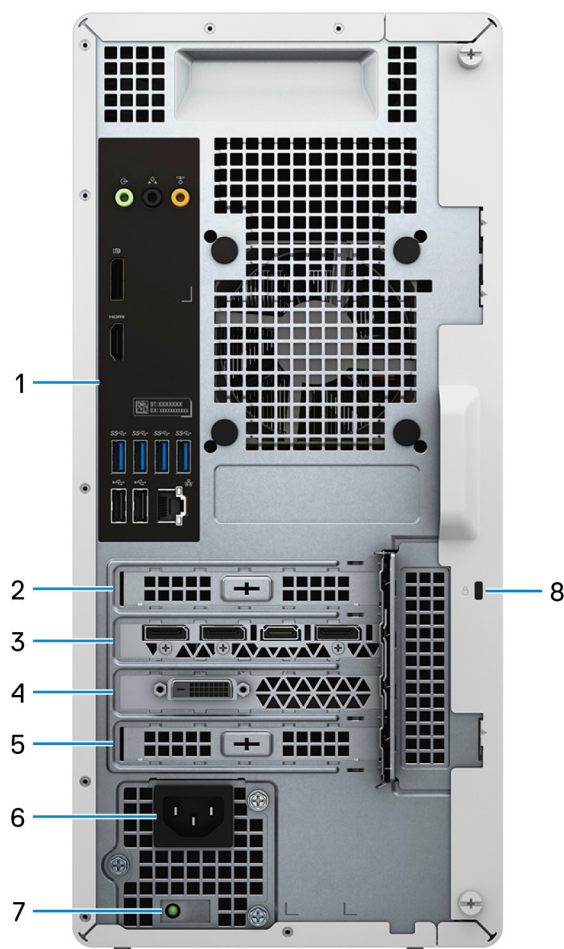
Służy do podłączania urządzeń peryferyjnych, takich jak zewnętrzne urządzenia pamięci masowej i drukarki. Zapewnia szybkość transferu danych do 5 Gb/s.

9. Port USB 3.1 Type-C pierwszej generacji

Podłącz zewnętrzne urządzenia pamięci masowej. Zapewnia szybkość transferu danych do 5 Gb/s.

 **UWAGA:** Ten port nie obsługuje streamingu wideo ani audio.

Tył



1. Panel tylny

Służy do podłączania urządzeń USB, audio, wideo i innych.

2. Gniazdo PCI-Express x1

Służy do podłączania karty PCI-Express, np. karty graficznej, dźwiękowej lub sieciowej w celu rozszerzenia możliwości komputera.

3. Gniazdo PCI-Express x16 nr 1 (karta graficzna)

Służy do podłączenia karty graficznej PCI-Express w celu rozszerzenia możliwości komputera.

4. Gniazdo na rozszerzenia na kartę graficzną o podwójnej szerokości

To gniazdo na rozszerzenia mieści dolną połowę karty graficznej o podwójnej szerokości, jeśli jest zainstalowana w gnieździe PCI-Express x16.

5. Gniazdo PCI-Express x4

Służy do podłączania karty PCI-Express, np. karty graficznej, dźwiękowej lub sieciowej w celu rozszerzenia możliwości komputera.

6. Gniazdo zasilacza

Służy do podłączenia kabla zasilającego do komputera.

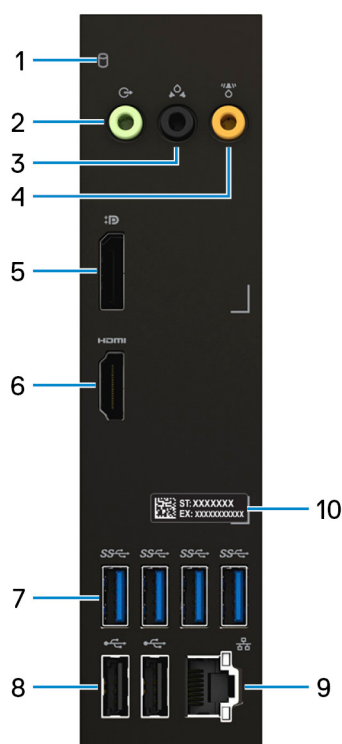
7. Lampka diagnostyki zasilania

Wskazuje stan włączenia zasilacza.

8. Gniazdo kabla zabezpieczającego (klinowe)

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

Panel tylny



1. Lampka aktywności dysku twardego

Świeci, kiedy komputer odczytuje dane z dysku twardego lub je na nim zapisuje.

2. Złącze wyjścia liniowego


Do podłączania głośników.

3. Gniazdo dźwięku dookólnego, kanały tylne L/P

Umożliwia podłączanie urządzeń wyjściowych dźwięku, takich jak wzmacniacze i głośniki. W przypadku konfiguracji głośników z kanałami 5.1 należy podłączyć tylni lewy i prawy głośnik.

4. Gniazdo głośnika centralnego / subwoofera dźwięku dookólnego

Umożliwia podłączenie głośnika centralnego lub subwoofera.

 **UWAGA:** Aby uzyskać więcej informacji na temat konfiguracji głośników, należy zapoznać się z dokumentacją dostarczoną wraz z głośnikami.

5. Złącze DisplayPort

Służy do podłączania zewnętrznego monitora lub projektora.

6. Złącze HDMI

Umożliwia podłączanie telewizora, zewnętrznego wyświetlacza lub innego urządzenia z wejściem HDMI. Zapewnia wyjście wideo i audio.

7. Porty USB 3.1 pierwszej generacji (4)

Służy do podłączania urządzeń peryferyjnych, takich jak zewnętrzne urządzenia pamięci masowej i drukarki. Zapewnia szybkość transferu danych do 5 Gb/s.

8. Porty USB 2.0 (2)

Służy do podłączania urządzeń, takich jak zewnętrzne urządzenia pamięci masowej i drukarki. Zapewnia szybkość transferu danych do 480 Mb/s.

9. Złącze sieciowe (z kontrolkami)

Umożliwia podłączenie komputera do routera lub modemu szerokopasmowego kablem Ethernet (RJ45) w celu nawiązania łączności z siecią lokalną lub z Internetem.

Dwie lampki obok złącza sieciowego wskazują stan połączenia i aktywność sieci.

10. 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.

Dane techniczne komputera XPS 8940

Wymiary i waga

W poniższej tabeli przedstawiono informacje o wymiarach (wysokość, szerokość, głębokość) i masie komputera XPS 8940.

Tabela 2. Wymiary i waga

Opis	Wartości
Wysokość:	
Wysokość z przodu	367 mm (14,45")
Wysokość z tyłu	367 mm (14,45")
Szerokość	169 mm (6,65")
Głębokość	308 mm (12,13")
Waga (maksymalna)	8,20 kg (18,08 funta)  UWAGA: Masa komputera zależy od zamówionej konfiguracji oraz od pewnych zmiennych produkcyjnych.

Procesory

Poniższa tabela zawiera szczegółowe informacje o procesorach obsługiwanych przez komputer XPS 8940.

Tabela 3. Procesory

Procesory	Moc	Liczba rdzeni	Liczba wątków	Szybkość	Pamięć podręczna
Intel Core i3-10100 dziesiątej generacji	65 W	4	8	Do 4,30 GHz	6 MB
Intel Core i3-10105 dziesiątej generacji	65 W	4	8	Do 4,40 GHz	6 MB
Intel Core i5-10400 dziesiątej generacji	65 W	6	12	Do 4,30 GHz	12 MB
Intel Core i5-10400F dziesiątej generacji	65 W	6	12	Do 4,30 GHz	12 MB
Core i5-10600K dziesiątej generacji	125 W	6	12	Do 4,80 GHz	12 MB
Intel Core i5-10600KF dziesiątej generacji	125 W	6	12	Do 4,80 GHz	12 MB
Intel Core i7-10700 dziesiątej generacji	65 W	8	16	Do 4,80 GHz	16 MB
Intel Core i7-10700K dziesiątej generacji	125 W	8	16	Do 5,10 GHz	16 MB

Tabela 3. Procesory (cd.)

Procesory	Moc	Liczba rdzeni	Liczba wątków	Szybkość	Pamięć podręczna
Intel Core i7-10700F dziesiątej generacji	65 W	8	16	Do 4,80 GHz	16 MB
Intel Core i7-10700KF dziesiątej generacji	125 W	8	16	Do 5,10 GHz	16 MB
Intel Core i9-10900 dziesiątej generacji	65 W	10	20	Do 5,20 GHz	20 MB
Intel Core i9-10900K dziesiątej generacji	125 W	10	20	Do 5,30 GHz	20 MB
Intel Core i9-10900F dziesiątej generacji	65 W	10	20	Do 5,20 GHz	20 MB
Intel Core i9-10900KF dziesiątej generacji	125 W	10	20	Do 5,30 GHz	20 MB
Intel Core i5-11400 jedenastej generacji	65 W	6	12	Do 4,40 GHz	12 MB
Intel Core i5-11600K jedenastej generacji	125 W	6	12	Do 4,90 GHz	12 MB
Intel Core i5-11400F jedenastej generacji	65 W	6	12	Do 4,40 GHz	12 MB
Intel Core i5-11600KF jedenastej generacji	125 W	6	12	Do 4,90 GHz	12 MB
Intel Core i7-11700 jedenastej generacji	65 W	8	16	Do 4,90 GHz	16 MB
Intel Core i7-11700K jedenastej generacji	125 W	8	16	Do 5 GHz	16 MB
Intel Core i7-11700F jedenastej generacji	65 W	8	16	Do 4,90 GHz	16 MB
Intel Core i7-11700KF jedenastej generacji	125 W	8	16	Do 5 GHz	16 MB
Intel Core i9-11900 jedenastej generacji	65 W	8	16	Do 5,20 GHz	16 MB
Intel Core i9-11900K jedenastej generacji	125 W	8	16	Do 5,30 GHz	16 MB
Intel Core i9-11900F jedenastej generacji	65 W	8	16	Do 5,20 GHz	16 MB
Intel Core i9-11900KF jedenastej generacji	125 W	8	16	Do 5,30 GHz	16 MB

Chipset

W poniższej tabeli przedstawiono informacje na temat chipsetu obsługiwane przez komputer XPS 8940.

Tabela 4. Chipset

Opis	Wartości
Chipset	H470
Processor	<ul style="list-style-type: none"> • Intel Core i3/i5/i7/i9 dziesiątej generacji • Intel Core i5K/i7K/i9K dziesiątej generacji • Intel Core i7F/i9F dziesiątej generacji • Intel Core i5KF/i7KF/i9KF dziesiątej generacji • Intel Core i5/i7/i9 jedenastej generacji • Intel Core i5K/i7K/i9K jedenastej generacji • Intel Core i5F/i7F/i9F jedenastej generacji • Intel Core i5KF/i7KF/i9KF jedenastej generacji
Przepustowość magistrali DRAM	64 bity
Pamięć Flash EPROM	32 MB
Magistrala PCIe	Do trzeciej generacji

System operacyjny

Komputer XPS 8940 obsługuje następujące systemy operacyjne:

- Windows 10 Home, wersja 64-bitowa
- Windows 10 Pro (64-bitowy)
- Windows 11 Home, 64-bitowy
- Windows 11 Pro, 64-bitowy
- Windows 11 Pro National Academic, 64-bitowy

Pamięć

W poniższej tabeli przedstawiono specyfikacje pamięci komputera XPS 8940.

Tabela 5. Specyfikacje pamięci

Opis	Wartości
Gniazda pamięci	Cztery gniazda UDIMM
Typ pamięci	Dwukanałowa pamięć DDR4
Szybkość pamięci	2666 MHz/2933 MHz
Maksymalna konfiguracja pamięci	128 GB
Minimalna konfiguracja pamięci	8 GB
Rozmiar pamięci na gniazdo	4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB
Obsługiwane konfiguracje pamięci	<ul style="list-style-type: none"> • 8 GB, 2 x 4 GB, DDR4, 2666 MHz / 2933 MHz, UDIMM, pamięć dwukanałowa • 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 2666 MHz / 2933 MHz, UDIMM • 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 2666 MHz / 2933 MHz, UDIMM, pamięć dwukanałowa • 16 GB, 1 x 16 GB, DDR4, 2666 MHz / 2933 MHz, UDIMM • 32 GB, 1 x 32 GB, DDR4, 2666 MHz / 2933 MHz, UDIMM

Tabela 5. Specyfikacje pamięci (cd.)

Opis	Wartości
	<ul style="list-style-type: none"> • 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 2666 MHz / 2933 MHz, UDIMM, pamięć dwukanałowa • 64 GB, 2 x 32 GB, DDR4, 2666 MHz / 2933 MHz, UDIMM, pamięć dwukanałowa • 64 GB, 4 x 16 GB, DDR4, 2666 MHz / 2933 MHz, UDIMM, pamięć dwukanałowa • 128 GB, 4 x 32 GB, DDR4, 2666 MHz / 2933 MHz, UDIMM, pamięć dwukanałowa <p>i UWAGA: Komputer jest fabrycznie wyposażony w pamięć o częstotliwości 3200 MHz. Jednak w modelach z procesorami Intel Core i3/i5 pamięć działa z maksymalną częstotliwością 2666 MHz. W modelach z procesorami Intel Core i7/i9 pamięć działa z maksymalną częstotliwością 2933 MHz.</p>

Porty i złącza

Poniższa tabela zawiera listę zewnętrznych i wewnętrznych portów komputera XPS 8940.

Tabela 6. Porty i złącza

Opis	Wartości
Zewnętrzne:	
Sieć	Jeden port RJ45
USB	<ul style="list-style-type: none"> • Siedem portów USB 3.1 pierwszej generacji • Dwa porty USB 2.0 • Jeden port USB 3.1 Gen 1 (Type-C)
Audio	<ul style="list-style-type: none"> • Jedno gniazdo zestawu słuchawkowego • Jedno złącze wyjściowe audio • Jedno gniazdo wyjścia tylnych głośników L/R dźwięku przestrzennego • Jedno gniazdo głośnika centralnego/subwoofera LFE dźwięku przestrzennego
Wideo	i UWAGA: Złącza wideo mogą się różnić w zależności od kart graficznych zainstalowanych w komputerze.
Czytnik kart pamięci	Jedno gniazdo kart SD
Gniazdo zasilacza	Złącze przewodu zasilającego
Zabezpieczenia	Jedno gniazdo linki zabezpieczającej Wedge
Wewnętrzne:	
Gniazda kart rozszerzeń PCIe	<ul style="list-style-type: none"> • Jedno gniazdo PCIe x16 • Jedno gniazdo PCIe x1 • Jedno gniazdo PCIe x4
mSATA	nieobsługiwane
SATA	<ul style="list-style-type: none"> • Dwa gniazda SATA na dyski twarde 2,5" • Jedno gniazdo SATA na dysk twarde 3,5"

Tabela 6. Porty i złącza (cd.)

Opis	Wartości
M.2	<ul style="list-style-type: none"> Jedno gniazdo M.2 2230 na hybrydową kartę Wi-Fi i Bluetooth Jedno gniazdo M.2 2230/2280 na dysk półprzewodnikowy (SSD) lub pamięć Intel Optane <p>UWAGA: Aby dowiedzieć się więcej na temat funkcji różnych typów kart M.2, zapoznaj się z artykułem z bazy wiedzy pod adresem https://www.dell.com/support.</p>

Ethernet

W poniższej tabeli przedstawiono specyfikacje przewodowej karty lokalnej sieci komputerowej (LAN) Ethernet komputera XPS 8940.

Tabela 7. Ethernet — specyfikacje

Opis	Wartości
Numer modelu	Kontroler sieci Gigabit Ethernet Rivet Networks E2600 PCIe
Szybkość przesyłania danych	10/100/1000 Mb/s

Moduł łączności bezprzewodowej

W poniższej tabeli przedstawiono dane techniczne modułu bezprzewodowej sieci lokalnej (WLAN) komputera XPS 8940.

Tabela 8. Dane techniczne modułu sieci bezprzewodowej

Opis	Opcja 1	Opcja 2
Numer modelu	Qualcomm QCA9377 (DW1810)	Killer AX1650i
Szybkość przesyłania danych	Do 433 Mb/s	Do 2400 Mb/s
Obsługiwane pasma częstotliwości	2,40 GHz / 5 GHz	2,40 GHz / 5 GHz
Standardy bezprzewodowe	<ul style="list-style-type: none"> Wi-Fi 802.11a/b/g Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) 	<ul style="list-style-type: none"> Wi-Fi 802.11a/b/g Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)
Szyfrowanie	<ul style="list-style-type: none"> 64-/128-bitowe WEP AES-CCMP TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> 64-/128-bitowe WEP AES-CCMP TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.1

Audio

W poniższej tabeli przedstawiono dane techniczne dźwięku komputera XPS 8940.

Tabela 9. Dane techniczne audio

Opis	Wartości
Standard dźwięku	Zintegrowana karta dźwiękowa High Definition Audio 5.1

Tabela 9. Dane techniczne audio (cd.)

Opis	Wartości
Kontroler audio	Realtek ALC3861
Wewnętrzny interfejs audio	Interfejs audio wysokiej rozdzielczości
Zewnętrzny interfejs audio	<ul style="list-style-type: none"> • Jedno gniazdo zestawu słuchawkowego • Jedno złącze wyjściowe audio • Jedno gniazdo wyjścia tylnych głośników L/R dźwięku przestrzennego • Jedno gniazdo głośnika centralnego/subwoofera LFE dźwięku przestrzennego

Pamięć masowa

W tej sekcji przedstawiono opcje pamięci masowej komputera XPS 8940.

Komputer jest wyposażony w jedną z następujących konfiguracji:

- Jeden dysk twardy 3,5"
- Jeden dysk SSD M.2 2230/2280
- Jeden dysk twardy 3,5" i jeden dysk SSD M.2 2230/2280
- Jeden 3,5-calowy dysk twardy i jeden moduł pamięci Intel Optane M.2 2280

UWAGA: Komputer jest dostarczany z dwiema pustymi obudowami na dyski twarde 2,5 cala i jednym przedłużaczem SATA.

Podstawowy dysk twardy komputera różni się w zależności od konfiguracji pamięci masowej. W przypadku komputerów:

- z dyskiem SSD M.2 — ten napęd jest dyskiem podstawowym;
- bez dysku M.2 dyskiem podstawowym jest dysk twardy 3,5".

Tabela 10. Specyfikacja pamięci masowej

Typ pamięci masowej	Typ interfejsu	Pojemność
Dysk twardy 3,5"	SATA AHCI, do 6 Gb/s	Do 2 TB
Dysk SSD M.2 2230/2280	PCIe Gen3.0x4 NVMe, do 32 Gb/s	Do 2 TB

Pamięć Intel Optane

Pamięć Intel Optane działa tylko jako akcelerator pamięci masowej. Nie zastępuje ani nie uzupełnia pamięci operacyjnej (RAM) zainstalowanej w komputerze.

UWAGA: Pamięć Intel Optane jest obsługiwana na komputerach, które spełniają następujące wymagania:

- Procesor Intel Core i3/i5/i7 siódmej lub nowszej generacji
- 64-bitowy system Windows 10 lub nowszy
- Najnowsza wersja sterownika Intel Rapid Storage Technology

Tabela 11. Pamięć Intel Optane

Opis	Wartości
Typ	Akcelerator pamięci masowej
Interfejs	PCIe 3.0 x2
Złącze	M.2 2280
Obsługiwane konfiguracje	32 GB

Tabela 11. Pamięć Intel Optane (cd.)

Opis	Wartości
Pojemność	32 GB

Czytnik kart pamięci

Poniższa tabela zawiera listę kart pamięci obsługiwanych przez komputer XPS 8940.

Tabela 12. Dane techniczne czytnika kart pamięci

Opis	Wartości
Typ karty pamięci	Jedna karta SD
Obsługiwane karty pamięci	<ul style="list-style-type: none"> Secure Digital (SD) Secure Digital High Capacity (SDHC) Secure Digital Extended Capacity (SDXC)
<p>UWAGA: Maksymalna pojemność kart pamięci obsługiwanych przez czytnik może być różna w zależności od standardu karty pamięci zainstalowanej w komputerze.</p>	

Karta graficzna — zintegrowana

W poniższej tabeli przedstawiono dane techniczne zintegrowanej karty graficznej obsługiwanej przez komputer XPS 8940.

Tabela 13. Karta graficzna — zintegrowana

Kontroler	Obsługa wyświetlaczy zewnętrznych	Rozmiar pamięci	Procesor
Intel UHD Graphics 630	<ul style="list-style-type: none"> Jedno złącze HDMI 2.0 Jedno złącze DisplayPort 1.4 	Współużytkowana pamięć systemowa	<ul style="list-style-type: none"> Intel Core i3/i5/i7/i9 dziesiątej generacji Intel Core i5K/i7K/i9K dziesiątej generacji Intel Core i3/i5/i7/i9 jedenastej generacji Intel Core i5K/i7K/i9K jedenastej generacji <p>UWAGA: Procesory z serii Intel Core F dziesiątej i jedenastej generacji nie obsługują zintegrowanych układów graficznych. W komputerach wyposażonych w te procesory musi być zainstalowana autonomiczna karta graficzna.</p>

Jednostka GPU — autonomiczna

W poniższej tabeli przedstawiono dane techniczne autonomicznej karty graficznej obsługiwanej przez komputer XPS 8940.

Tabela 14. Karta graficzna — autonomiczna

Kontroler	Obsługa wyświetlaczy zewnętrznych	Rozmiar pamięci	Typ pamięci
NVIDIA GeForce GT 1030	<ul style="list-style-type: none"> • Jeden port DVI-D Single-link • Jedno złącze HDMI 2.0 	2 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce GTX 1650 SUPER	<ul style="list-style-type: none"> • Jeden port DVI-D Dual-link • Jedno złącze HDMI 2.0 • Jedno złącze DisplayPort 1.4 	4GB	GDDR6
NVIDIA GeForce GTX 1660 SUPER	<ul style="list-style-type: none"> • Jeden port DVI-D Dual-link • Jedno złącze HDMI 2.0 • Jedno złącze DisplayPort 1.4 	6 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti	<ul style="list-style-type: none"> • Jeden port DVI-D Dual-link • Jedno złącze HDMI 2.0 • Jedno złącze DisplayPort 1.4 	6 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 2060	<ul style="list-style-type: none"> • Jeden port DVI-D Dual-link • Jedno złącze HDMI 2.0 • Jedno złącze DisplayPort 1.4 	6 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 2060 SUPER	<ul style="list-style-type: none"> • Jeden port DVI-D Dual-link • Jedno złącze HDMI 2.0 • Jedno złącze DisplayPort 1.4 	8 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 2070 SUPER	<ul style="list-style-type: none"> • Jedno złącze HDMI 2.0 • Dwa złącza DisplayPort 1.4 	8 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 3060	<ul style="list-style-type: none"> • Jeden port HDMI 2.1 • Trzy złącza DisplayPort 1.4a 	12 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 3060 Ti	<ul style="list-style-type: none"> • Jeden port HDMI 2.1 • Trzy złącza DisplayPort 1.4a 	8 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 3070	<ul style="list-style-type: none"> • Jeden port HDMI 2.1 • Dwa złącza DisplayPort 1.4a 	8 GB	GDDR6
AMD Radeon RX 5300	<ul style="list-style-type: none"> • Jeden port HDMI 2.0b • Dwa złącza DisplayPort 1.4 	3 GB	GDDR6
AMD Radeon RX 5600	<ul style="list-style-type: none"> • Jeden port HDMI 2.0b • Trzy złącza DisplayPort 1.4 	6 GB	GDDR6
AMD Radeon RX 5700	<ul style="list-style-type: none"> • Jeden port HDMI 2.0b • Trzy złącza DisplayPort 1.4 	8 GB	GDDR6
AMD Radeon RX 5700 XT	<ul style="list-style-type: none"> • Jeden port HDMI 2.0b • Trzy złącza DisplayPort 1.4 	8 GB	GDDR6

Parametry znamionowe zasilania

W poniższej tabeli przedstawiono szczegółowe dane techniczne zasilania komputera XPS 8940.

Tabela 15. Parametry znamionowe zasilania

Opis	Opcja 1	Opcja 2
Typ	360 W	500 W
Napięcie wejściowe	90–264 V	90–264 V
Częstotliwość wejściowa	47–63 Hz	47–63 Hz

Tabela 15. Parametry znamionowe zasilania (cd.)


Opis	Opcja 1	Opcja 2
Prąd wejściowy	5 A	7 A
Prąd wyjściowy (praca ciągła)	18 A	18 A
Znamionowe napięcie wyjściowe	12 V, prąd stały	12 V, prąd stały
Zakres temperatur		
Podczas pracy	od 5°C do 45°C (od 41°F do 113°F)	od 5°C do 45°C (od 41°F do 113°F)
Podczas przechowywania	-40°C do 70°C (-40°F do 158°F)	-40°C do 70°C (-40°F do 158°F)

Warunki pracy i przechowywania

W poniższej tabeli przedstawiono parametry środowiska pracy i przechowywania dotyczące komputera XPS 8940.

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

Tabela 16. Środowisko pracy komputera

Opis	Podczas pracy	Pamięć masowa
Zakres temperatur	Od 10°C do 35°C (od 50°F do 95°F)	-40°C do 65°C (-40°F do 149°F)
Wilgotność względna (maksymalna)	20% do 80% (bez kondensacji)	5% do 95% (bez kondensacji)
Wibracje (maksymalne)*	0,26 GRMS	1,37 GRMS
Udar (maksymalny)	40 G†, 2,5 ms	105 G†, 2,5 ms
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)
 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.



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

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 17. Narzędzia pomocy technicznej do samodzielnego wykorzystania

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

Kontakt z firmą Dell

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

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

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