


Inspiron 24 5410 All-in-One

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 Inspiron 24 5410 All-in-One.....	8
Przód.....	8
Wysuwana kamera.....	9
W lewo.....	11
Tył.....	12
Panel tylny.....	12
Dół.....	13
Nachylenie.....	14
Rodzdział 3: Dane techniczne komputera Inspiron 24 5410 All-in-One.....	16
Wymiary i waga.....	16
Podstawka.....	16
Procesor.....	18
Chipset.....	18
System operacyjny.....	19
Pamięć.....	19
Porty i złącza.....	19
Ethernet.....	20
Moduł łączności bezprzewodowej.....	20
Audio.....	21
Podczas przechowywania.....	21
Czytnik kart pamięci.....	22
Kamera.....	22
Wyświetlacz.....	23
Zasilacz.....	23
Jednostka GPU — zintegrowana.....	24
Karta graficzna — autonomiczna.....	24
Warunki pracy i przechowywania.....	25
Rodzdział 4: Dell ComfortView.....	26
Rodzdział 5: Uzyskiwanie pomocy i kontakt z firmą Dell.....	27

Konfigurowanie komputera

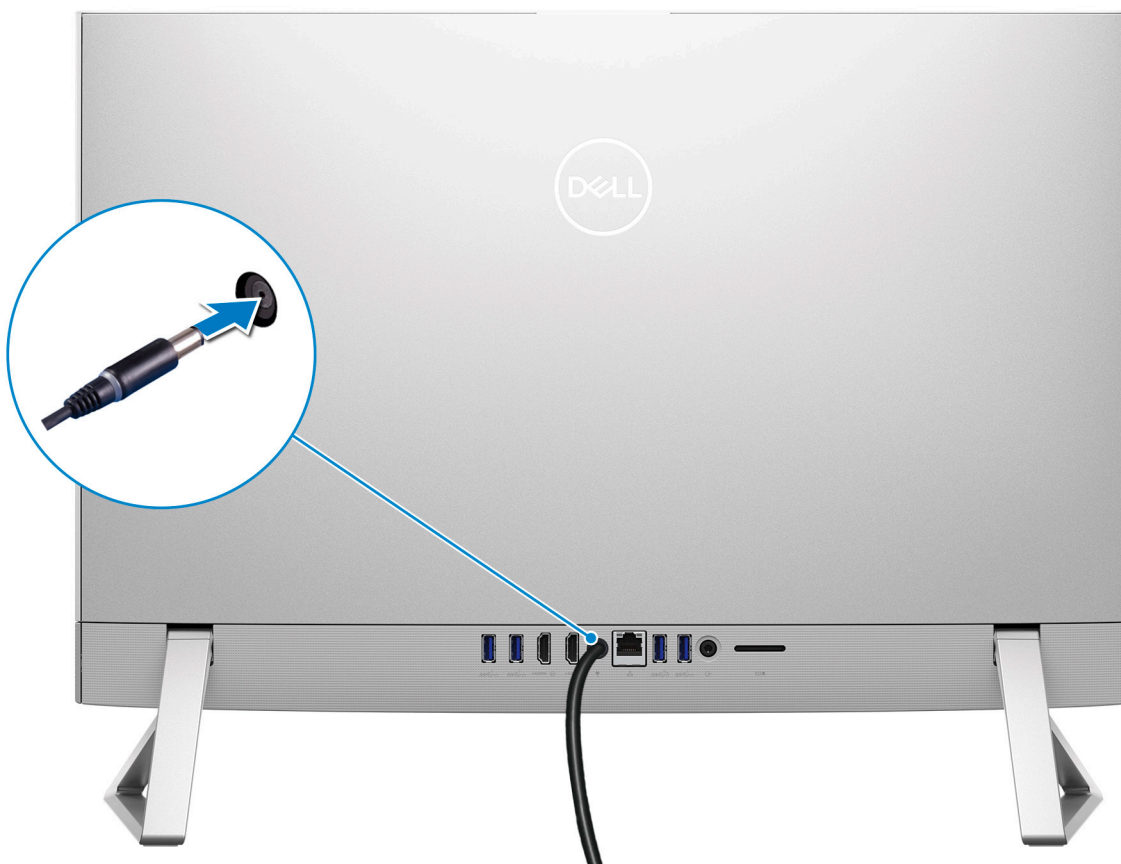
1. Zamontuj podstawkę, wsuwając ją do gniazda w pokrywie tylnej, aż wskoczy na miejsce.



2. Podłącz klawiaturę i mysz.

i UWAGA: Odpowiednie instrukcje zawiera dokumentacja dostarczona z klawiaturą i myszą.

3. Podłącz kabel zasilania.



4. Naciśnij przycisk zasilania.



5. 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.

6. Zlokalizuj aplikacje firmy Dell w menu Start systemu Windows (zalecane)

Tabela 1. Odszukaj aplikacje firmy Dell






Zasoby	Opis
	Mój Dell Centralny magazyn najważniejszych aplikacji firmy Dell, artykułów pomocy i innych ważnych informacji o Twoim komputerze. Powiadamia również o stanie gwarancji, zalecanych akcesoriach oraz dostępnych aktualizacjach oprogramowania.
	Dell Update Aktualizuje komputer poprawkami krytycznymi i instaluje najnowsze sterowniki urządzeń po ich udostępnieniu. Więcej informacji na temat korzystania z programu Dell Update zawiera artykuł 000149088 z bazy wiedzy pod adresem www.dell.com/support .

Tabela 1. Odszukaj aplikacje firmy Dell (cd.)

Zasoby	Opis
	<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 aplikacji Dell Digital Delivery zawiera artykuł 000129837 z bazy wiedzy pod adresem www.dell.com/support.</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>

Widoki komputera Inspiron 24 5410 All-in-One

Przód



1. Zestaw wysuwanej kamery

Umożliwia prowadzenie rozmów wideo, robienie zdjęć i nagrywanie filmów. Kamerę można schować w celu ochrony prywatności.

2. Głośnik lewy

Wyjście dźwięku.

3. Zestaw mikrofonów cyfrowych (2)

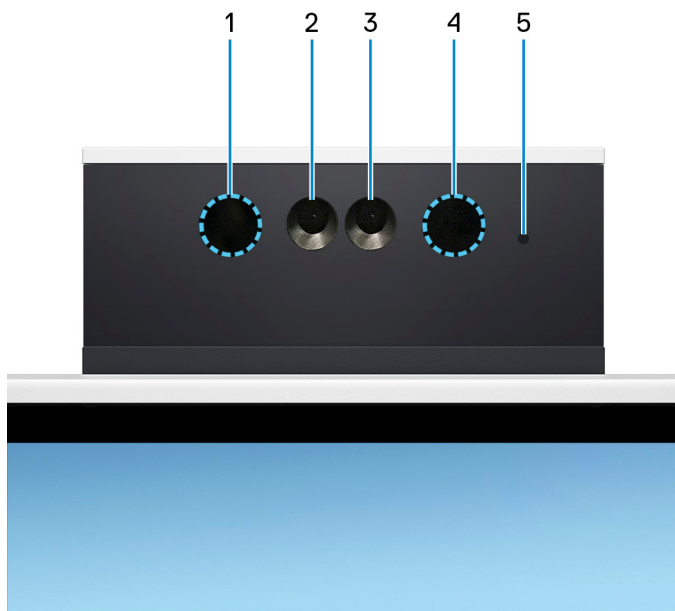
Wejście dźwięku wysokiej jakości. Umożliwia nagrywanie głosu, prowadzenie rozmów itd.

4. Głośnik prawy

Wyjście dźwięku.

Wysuwana kamera

Wysuwana kamera w przypadku komputerów dostarczanych z kamerą FHD RGB + IR



1. Nadajnik podczerwieni

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

2. Kamer na podczerwień

Zwiększa bezpieczeństwo po uwierzytelnieniu w systemie rozpoznawania twarzy Windows Hello.

3. Kamera

Umożliwia prowadzenie czatów wideo, robienie zdjęć i nagrywanie filmów.

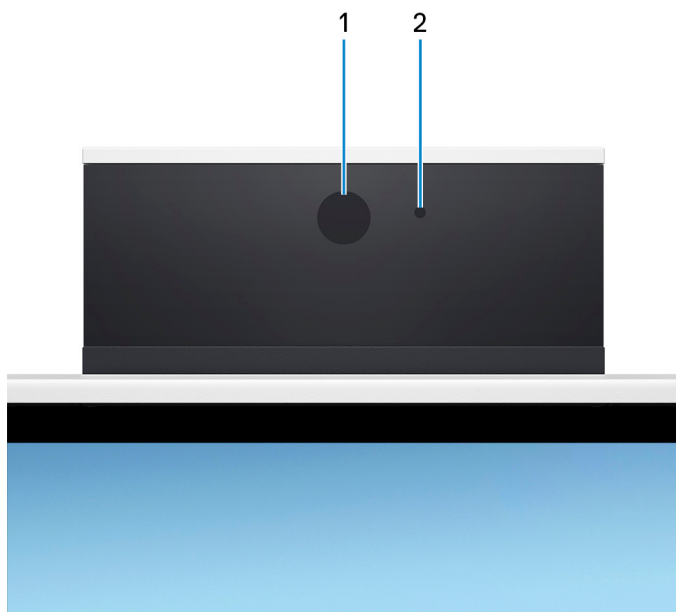
4. Nadajnik podczerwieni

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

5. Lampka stanu kamery

Świeci, gdy kamera jest w użyciu.

Wysuwana kamera w przypadku komputerów dostarczanych z kamerą FHD RGB



1. Kamera

Umożliwia prowadzenie czatów wideo, robienie zdjęć i nagrywanie filmów.

2. Lampka stanu kamery

Świeci, gdy kamera jest w użyciu.

W lewo



1. Port USB 3.2 Type-C drugiej generacji

Służy do podłączania urządzeń, takich jak zewnętrzne urządzenia pamięci masowej i drukarki.

Zapewnia szybkość transferu danych do 10 Gb/s. Funkcja PowerShare umożliwia ładowanie podłączonych urządzeń USB.

i UWAGA: Podłączone urządzenia USB nie są ładowane, gdy komputer jest wyłączony lub w trybie uśpienia. Włącz komputer, aby ładować podłączone urządzenia USB.

Tył

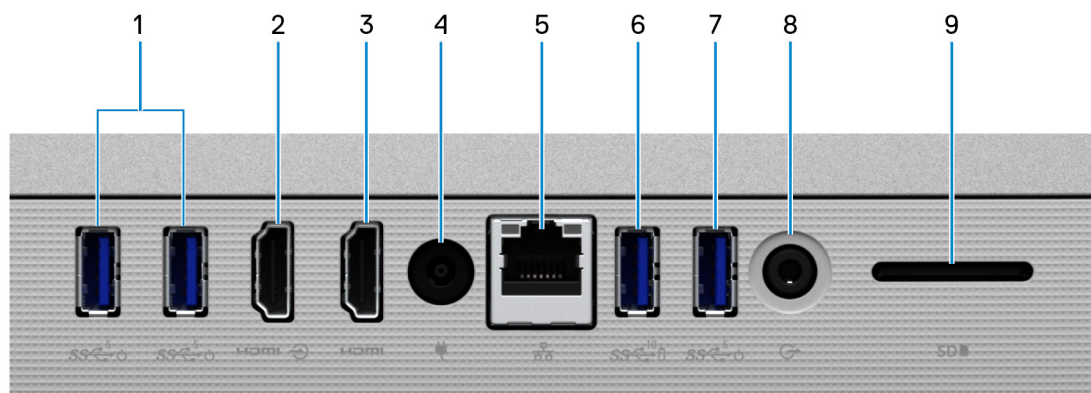


1. Panel tylny

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

Aby uzyskać więcej informacji na temat portów tylnych, zobacz sekcję [Panel tylny](#).

Panel tylny



1. Port USB 3.1 pierwszej generacji z obsługą funkcji włączania/budzenia (2)

Służy do podłączania urządzeń peryferyjnych, takich jak zewnętrzne urządzenia pamięci masowej i drukarki. Zapewnia szybkość transferu danych do 5 Gb/s. Za pomocą klawiatury lub myszy podłączonej do tego portu można wybudzić komputer ze stanu gotowości.

UWAGA: Wyłącz opcję BIOS Deep Sleep, aby umożliwić wybudzenie wyłączonego komputera.

2. Złącze wejściowe HDMI

Umożliwia podłączanie konsoli do gier, odtwarzacza Blu-ray i innych urządzeń wyposażonych w wyjście HDMI.

3. Złącze HDMI

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

4. Gniazdo zasilacza

Umożliwia podłączenie zasilacza do komputera.

5. Złącze sieciowe

Umożliwia podłączenie komputera do routera lub modemu szerokopasmowego kablem Ethernet (RJ45) w celu nawiązania łączności z siecią lokalną lub z Internetem o prędkości 10/100/1000 Mb/s.

6. Port USB 3.1 drugiej generacji z funkcją PowerShare

Służy do podłączania urządzeń peryferyjnych, takich jak zewnętrzne urządzenia pamięci masowej i drukarki.

Zapewnia szybkość transferu danych do 10 Gb/s. Funkcja PowerShare umożliwia ładowanie podłączonych urządzeń USB.

UWAGA: Podłączone urządzenia USB nie są ładowane, gdy komputer jest wyłączony. Wyłącz opcję BIOS Deep Sleep, aby umożliwić ładowanie nawet po wyłączeniu komputera.

7. Port USB 3.1 pierwszej generacji z obsługą funkcji włączania/budzenia

Służy do podłączania urządzeń peryferyjnych, takich jak zewnętrzne urządzenia pamięci masowej i drukarki. Zapewnia szybkość transferu danych do 5 Gb/s. Za pomocą klawiatury lub myszy podłączonej do tego portu można wybudzić komputer ze stanu gotowości.

UWAGA: Wyłącz opcję BIOS Deep Sleep, aby umożliwić wybudzenie wyłączonego komputera.

8. Uniwersalne gniazdo audio

Umożliwia podłączanie głośników, wzmacniaczy i innych urządzeń wyjściowych dźwięku.

9. 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)

Dół



1. Przycisk zasilania

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.

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

2. Przycisk wbudowanego autotestu / wyboru źródła wejściowego wyświetlacza

Przycisk ten ma dwie funkcje:

- Kiedy komputer jest włączony, można go użyć w celu wyboru źródła obrazu.
Naciśnij przycisk, aby przełączyć między wewnętrznym wyświetlaczem systemu a wejściem HDMI.
- Gdy komputer jest wyłączony (brak zasilania; komputer nie jest także w stanie uśpienia ani hibernacji), użyj tego przycisku, aby uruchomić wbudowany autotest wyświetlacza.
Naciśnij i przytrzymaj ten przycisk, a następnie naciśnij przycisk zasilania, aby włączyć komputer. Na ekranie zostanie wyświetlony wbudowany wzór kolorów monitora LCD.

Aby uzyskać więcej informacji, zapoznaj się z sekcją Rozwiązywanie problemów w Instrukcji serwisowej pod adresem www.dell.com/support/manuals.

3. 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.

Nachylenie

Podstawka Y



Podstawka równoramienna



Dane techniczne komputera Inspiron 24 5410 All-in-One

Wymiary i waga

W tabeli poniżej przedstawiono informacje o wymiarach i wadze komputera Inspiron 24 5410 All-in-One bez podstawki.

Tabela 2. Wymiary i waga komputera (bez podstawki)

Opis	Wartości
Wysokość	
Przód	353,80 mm (13,93") i UWAGA: Wysokość komputera zależy od zainstalowanej podstawki.
Tył	358,50 mm (14,11") i UWAGA: Wysokość komputera zależy od zainstalowanej podstawki.
Szerokość	542,70 mm (21,37")
Głębokość	40,20 mm (1,58")
Waga	<ul style="list-style-type: none"> 5,42 kg (11,95 funta) — maksymalnie w przypadku ekranu dotykowego 5,39 kg (11,88 funta) — maksymalnie w przypadku ekranu bez obsługi dotykowej i UWAGA: Waga komputera zależy od zamówionej konfiguracji i zmiennych produkcyjnych.

Podstawka

W tabeli poniżej przedstawiono informacje na temat wysokości, szerokości, głębokości i wagi podstawki obsługiwanej przez komputer Inspiron 24 5410 All-in-One.

Tabela 3. Podstawka

Opis	Podstawka Y	Podstawka równoramienna
Wysokość	96,81 mm (3,81")	97,56 mm (3,84")
Szerokość	72,25 mm (2,84")	66,95 mm (2,63")
Głębokość	199,55 mm (7,85")	200,77 mm (7,90")
Waga	0,24 kg (0,53 funta)	0,32 kg (0,71 funta)

Podstawka Y

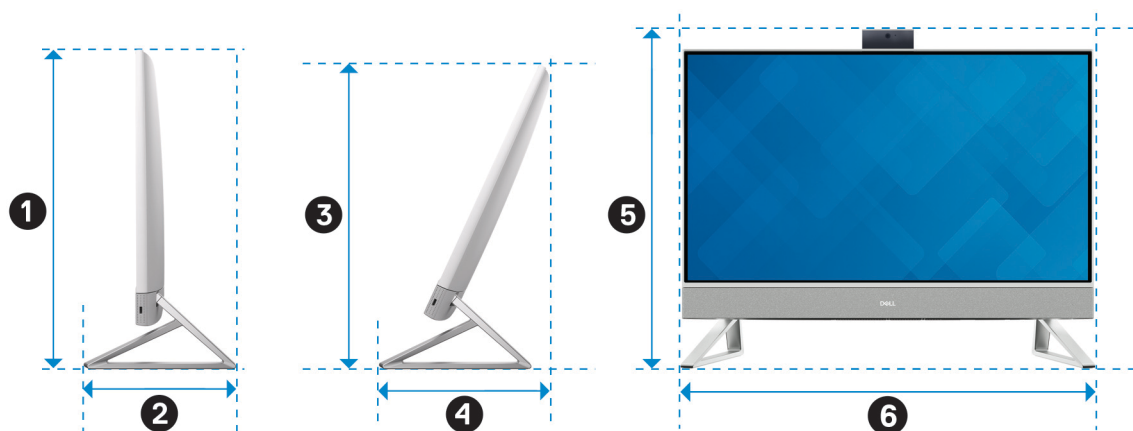


W tabeli poniżej przedstawiono wymiary komputera z zainstalowaną podstawką Y.

Tabela 4. Wymiary z podstawką Y

Opis	Wymiary
1	412,32 mm (16,24")
2	199,55 mm (7,86")
3	390,71 mm (15,38")
4	228,19 mm (8,98")
5	440,30 mm (17,34")
6	542,70 mm (21,37")

Podstawka równoramienna



W poniższej tabeli przedstawiono wymiary komputera z zainstalowaną podstawką równoramienną.

Tabela 5. Podstawka równoramienna

Opis	Wymiary
❶	412,32 mm (16,24")
❷	200,77 mm (7,90")
❸	390,71 mm (15,38")
❹	228,87 mm (9,01")
❺	440,30 mm (17,34")
❻	542,70 mm (21,37")

Procesor

Poniższa tabela zawiera szczegółowe informacje o procesorach obsługiwanych przez komputer Inspiron 24 5410 All-in-One.

Tabela 6. Procesor

Opis	Opcja 1	Opcja 2	Opcja 3	Opcja 4	Opcja 5
Typ procesora	Intel Pentium 7305	Intel Pentium 8505	Intel Core i3-1215U dwunastej generacji	Intel Core i5-1235U dwunastej generacji	Intel Core i7-1255U dwunastej generacji
Moc procesora	15 W	15 W	15 W	15 W	15 W
Liczba rdzeni procesora	5	5	6	10	10
Szybkość procesora	Do 1,10 GHz	Do 4,40 GHz	Do 4,40 GHz	Do 4,40 GHz	Do 4,70 GHz
Pamięć podręczna procesora	8 MB	8 MB	10 MB	12 MB	12 MB
Zintegrowana karta graficzna	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	<ul style="list-style-type: none"> • Intel UHD Graphics • Intel Iris X^e Graphics 	<ul style="list-style-type: none"> • Intel UHD Graphics • Intel Iris X^e Graphics

Chipset

W poniższej tabeli przedstawiono informacje na temat chipsetu obsługiwanego przez komputer Inspiron 24 5410 All-in-One.

Tabela 7. Chipset

Opis	Wartości
Chipset	Zintegrowany w procesorze
Procesor	<ul style="list-style-type: none"> • Intel Core i3/i5/i7 dwunastej generacji • Intel Pentium
Przepustowość magistrali DRAM	64 bity
Pamięć Flash EPROM	32 MB
Magistrala PCIe	Do wersji 4.0

System operacyjny

Komputer Inspiron 24 5410 All-in-One obsługuje następujące systemy operacyjne:

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

Pamięć

W poniższej tabeli przedstawiono szczegółowe dane techniczne pamięci komputera Inspiron 24 5410 All-in-One.

Tabela 8. Dane techniczne pamięci

Opis	Wartości
Gniazda pamięci	Dwa gniazda SODIMM
Typ pamięci	DDR4
Szybkość pamięci	3200 MHz
Maksymalna konfiguracja pamięci	32 GB
Minimalna konfiguracja pamięci	4 GB
Rozmiar pamięci na gniazdo	4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB
Obsługiwane konfiguracje pamięci	<ul style="list-style-type: none">• 4 GB, 1 x 4 GB, DDR4, 3200 MHz• 8 GB, 2 x 4 GB, DDR4, 3200 MHz• 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 3200 MHz• 12 GB, 1 x 4 GB + 1 x 8 GB, DDR4, 3200 MHz• 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 3200 MHz• 16 GB, 1 x 16 GB, DDR4, 3200 MHz• 24 GB, 1 x 8 GB + 1 x 16 GB, DDR4, 3200 MHz• 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 3200 MHz• 32 GB, 1 x 32 GB, DDR4, 3200 MHz

Porty i złącza

Tabela poniżej zawiera listę zewnętrznych i wewnętrznych portów komputera Inspiron 24 5410 All-in-One.

Tabela 9. Porty i złącza

Opis	Wartości
Zewnętrzne:	
Sieć	Jeden port RJ45
USB	<ul style="list-style-type: none">• Trzy porty USB 3.1 pierwszej generacji z obsługą funkcji włączania/wybudzania• Jeden port USB 3.1 drugiej generacji z funkcją PowerShare• Jeden port USB 3.2 Type-C drugiej generacji <p>UWAGA: Do tego portu można podłączyć stację dokującą Dell. Więcej informacji zawiera artykuł 000124295 z bazy wiedzy pod adresem www.dell.com/support.</p>
Audio	Jedno gniazdo uniwersalne audio

Tabela 9. Porty i złącza (cd.)

Opis	Wartości
Wideo	<ul style="list-style-type: none"> • Jeden port HDMI 1.4b • Jedno złącze wejściowe HDMI 1.4b
Czytnik kart pamięci	Jedno gniazdo kart SD
Gniazdo zasilacza	Jedno gniazdo wejścia prądu stałego 4,5 mm x 2,9 mm
Zabezpieczenia	nieobsługiwane
Wewnętrzne:	
SATA	Jedno gniazdo SATA na dysk twardy 2,5"
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 SSD <p>UWAGA: Aby dowiedzieć się więcej na temat cech różnych typów kart M.2, przeszukaj bazę wiedzy pod adresem www.dell.com/support.</p>

Ethernet

W poniższej tabeli przedstawiono dane techniczne karty przewodowej sieci lokalnej Ethernet (LAN) komputera Inspiron 24 5410 All-in-One.

Tabela 10. Ethernet — dane techniczne

Opis	Wartości
Numer modelu	Karta Gigabit Ethernet Intel AX211 PCI-e /Karta Gigabit Ethernet Killer 1690i PCI-e
Szybkość przesyłania danych	10/100/1000 Mb/s

Moduł łączności bezprzewodowej

W poniższej tabeli przedstawiono dane techniczne modułu bezprzewodowej sieci lokalnej (WLAN) komputera Inspiron 24 5410 All-in-One.

Tabela 11. Dane techniczne modułu sieci bezprzewodowej

Opis	Opcja 1	Opcja 2
Numer modelu	Intel AX201	Intel AX211
Szybkość przesyłania danych	Do 2400 Mb/s	Do 2400 Mb/s
Obsługiwane pasma częstotliwości	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz / 5 GHz / 6 GHz
Standardy bezprzewodowe	<ul style="list-style-type: none"> • Wi-Fi 802.11a/b/g • Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) • Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) • Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax) 	<ul style="list-style-type: none"> • Wi-Fi 802.11a/b/g • Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) • Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) • Wi-Fi 6E (Wi-Fi 802.11ax)
Szyfrowanie	<ul style="list-style-type: none"> • 64-/128-bitowe WEP • AES-CCMP • TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> • 64-/128-bitowe WEP • AES-CCMP • TKIP

Tabela 11. Dane techniczne modułu sieci bezprzewodowej (cd.)

Opis	Opcja 1	Opcja 2
Bluetooth	Bluetooth 5.2	Bluetooth 5.2

Audio

W poniższej tabeli przedstawiono dane techniczne dźwięku komputera Inspiron 24 5410 All-in-One.

Tabela 12. Dane techniczne audio

Opis	Wartości	
Kontroler audio	Realtek ALC3289	
Konwersja stereo	Obsługiwane	
Wewnętrzny interfejs audio	Dźwięk o wysokiej rozdzielczości	
Zewnętrzny interfejs audio	Uniwersalne gniazdo audio	
Liczba głośników	2	
Wewnętrzny wzmacniacz głośników	Obsługiwane	
Zewnętrzna regulacja głośności	nieobsługiwane	
Moc głośników:		
	Średnia moc głośników	5 W
	Szczytowa moc głośników	6 W
Moc wyjściowa subwoofera	nieobsługiwane	
Mikrofon	Zestaw mikrofonów cyfrowych	

Podczas przechowywania

W tej sekcji przedstawiono opcje pamięci masowej komputera Inspiron 24 5410 All-in-One.

Komputer Inspiron 24 5410 All-in-One obsługuje jedną z następujących konfiguracji pamięci masowej:

- Jeden dysk twardy 2,5"
- Jeden dysk SSD M.2 2230/2280
- Jeden 2,5-calowy dysk twardy i jeden dysk SSD M.2 2230/2280

Podstawowy dysk twardy komputera Inspiron 24 5410 All-in-One różni się w zależności od konfiguracji pamięci masowej. W przypadku komputerów dostarczanych:

- z dyskiem M.2 — dyskiem podstawowym jest dysk M.2.
- bez dysku M.2 — dyskiem podstawowym jest dysk twardy 2,5".
- z dyskiem M.2 i dyskiem twardym 2,5" — dyskiem podstawowym jest dysk M.2.

Tabela 13. Specyfikacja pamięci masowej

Typ pamięci masowej	Typ interfejsu	Pojemność
Dysk twardy 2,5"	SATA AHCI, do 6 Gb/s	Do 2 TB
Dysk SSD M.2 2230	PCIe NVMe x4 trzeciej generacji, do 32 Gb/s	Do 1 TB


Tabela 13. Specyfikacja pamięci masowej (cd.)

Typ pamięci masowej	Typ interfejsu	Pojemność
Dysk SSD M.2 2230	PCIe NVMe x4 czwartej generacji, do 64 Gb/s	Do 1 TB
Dysk SSD PCIe QLX M.2 2280	PCIe NVMe x4 trzeciej generacji, do 32 Gb/s	Do 1 TB

Czytnik kart pamięci

Poniższa tabela zawiera listę kart pamięci obsługiwanych przez komputer Inspiron 24 5410 All-in-One.

Tabela 14. Dane techniczne czytnika kart pamięci

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

Kamera

W poniższej tabeli przedstawiono szczegółowe dane techniczne kamery komputera Inspiron 24 5410 All-in-One.

Tabela 15. Dane techniczne kamery

Opis	Wartości
Liczba kamer	Jedna
Typ kamery	<ul style="list-style-type: none"> Kamera FHD RGB Kamera FHD RGB na podczerwień
Położenie kamery	Kamera przednia
Typ matrycy kamery	Technologia czujnika CMOS
Rozdzielczość kamery:	
Zdjęcia	2,07 megapiksela
Wideo	1920 x 1080 (FHD) przy 30 kl./s
Rozdzielczość kamery na podczerwień:	
Zdjęcia	0,31 megapiksela
Wideo	640 x 480 (VGA) przy szybkości 30 klatek/s
Kąt widzenia:	
Kamera	82 stopnie

Tabela 15. Dane techniczne kamery (cd.)

Opis	Wartości
Kamer na podczerwień	77,3 stopnia

Wyświetlacz

W poniższej tabeli przedstawiono szczegółowe dane techniczne wyświetlacza komputera Inspiron 24 5410 All-in-One.

Tabela 16. Dane techniczne: wyświetlacz

Opis	Opcja 1	Opcja 2
Typ wyświetlacza	Full HD (FHD)	Full HD (FHD)
Technologia panelu wyświetlacza	Szeroki kąt widzenia (WVA)	Szeroki kąt widzenia (WVA)
Wymiary panelu wyświetlacza (obszar aktywny):		
Wysokość	296,46 mm (11,67")	296,46 mm (11,67")
Szerokość	527,04 mm (20,75")	527,04 mm (20,75")
Przekątna	604,70 mm (23,80")	604,70 mm (23,80")
Rozdzielczość macierzysta panelu wyświetlacza	1920 x 1080	1920 x 1080
Luminancja (typowa)	300 nitów	250 nitów
Liczba megapikseli	2,07	2,07
Gama barw	99% sRGB — standardowo	99% sRGB — standardowo
Liczba pikseli na cal (PPI)	92	92
Współczynnik kontrastu (min.)	700:1	700:1
Czas reakcji (maksymalny)	25 ms	25 ms
Częstotliwość odświeżania	60 Hz	60 Hz
Kąt widzenia w poziomie	+/-85 stopni — minimalny	+/-85 stopni — minimalny
Kąt widzenia w pionie	+/-85 stopni — minimalny	+/-85 stopni — minimalny
Rozstaw pikseli	0,2745 mm x 0,2745 mm	0,2745 mm x 0,2745 mm
Zużycie energii (maksymalne)	17,24 W	12,70 W
Powłoka przeciwodblaskowa czy błyszcząca wykończenie	Powłoka przeciwodblaskowa	Powłoka przeciwodblaskowa
Opcje obsługi dotykowej	Obsługa dotykowa, 10 punktów dotykowych	Nie

Zasilacz

W poniższej tabeli przedstawiono szczegółowe dane techniczne zasilacza komputera Inspiron 24 5410 All-in-One.

Tabela 17. Dane techniczne zasilacza

Opis	Opcja 1	Opcja 2
Typ	90 W	130 W
Wymiary złączy:		
Średnica zewnętrzna	4,50 mm	4,50 mm
Średnica wewnętrzna	2,90 mm	2,90 mm
Wymiary zasilacza:		
Wysokość	1,30 mm (0,05")	1,00 mm (0,04")
Szerokość	2 mm (0,08")	3 mm (0,12")
Głębokość	5 mm (0,20")	6,1 mm (0,24")
Napięcie wejściowe	Prąd zmienny 100 V–240 V	Prąd zmienny 100 V–240 V
Częstotliwość wejściowa	50–60 Hz	50–60 Hz
Prąd wejściowy	1,50 A	2,50 A
Prąd wyjściowy (praca ciągła)	4,62 A	6,70 A
Znamionowe napięcie wyjściowe	Prąd stały 19,50 V	Prąd stały 19,50 V
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>OSTRZEŻENIE: Zakresy temperatury podczas pracy i przechowywania mogą się różnić w zależności od elementów, więc używanie lub przechowywanie urządzenia w temperaturze poza tymi zakresami może wpłynąć na pracę określonych elementów.</p>		

Jednostka GPU — zintegrowana

W poniższej tabeli przedstawiono dane techniczne zintegrowanej karty graficznej (GPU) obsługiwanej przez komputer Inspiron 24 5410 All-in-One.

Tabela 18. Jednostka GPU — zintegrowana

Kontroler	Rozmiar pamięci	Procesor
Intel Iris Xe Graphics	Współużytkowana pamięć systemowa	Intel Core i5/i7 dwunastej generacji
Intel UHD Graphics	Współużytkowana pamięć systemowa	Intel Core i3 dwunastej generacji, Intel Pentium 8505/7305

Karta graficzna — autonomiczna

W poniższej tabeli przedstawiono dane techniczne autonomicznej karty graficznej obsługiwanej przez komputer Inspiron 24 5410 All-in-One.

Tabela 19. Karta graficzna — autonomiczna

Kontroler	Rozmiar pamięci	Typ pamięci
NVIDIA GeForce MX550	2 GB	GDDR6

Warunki pracy i przechowywania

W poniższej tabeli przedstawiono parametry środowiska pracy i przechowywania dotyczące komputera Inspiron 24 5410 All-in-One.

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

Tabela 20. Środowisko pracy komputera

Opis	Podczas pracy	Pamięć masowa
Zakres temperatur	Od 0°C do 35°C (od 32°F do 95°F)	-40°C do 65°C (-40°F do 149°F)
Wilgotność względna (maksymalna)	10% do 90% (bez kondensacji)	0% do 95% (bez kondensacji)
Wibracje (maksymalne)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Udar (maksymalny)	110 G†	160 G†
Wysokość n.p.m.	od -15,2 m do 3048 m (od -49,87 stopy do 10 000 stóp)	od -15,2 m do 10 668 m (od -49,87 stopy do 35 000 stóp)
<p>OSTRZEŻENIE: Zakresy temperatury podczas pracy i przechowywania mogą się różnić w zależności od elementów, więc używanie lub przechowywanie urządzenia w temperaturze poza tymi zakresami może wpłynąć na pracę określonych elementów.</p>		

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

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

Dell ComfortView

OSTRZEŻENIE: Przedłużone narażenie na działanie światła niebieskiego, zwłaszcza ze źródeł cyfrowych, może zakłócać rytm snu, w dłuższej zaś perspektywie obciążenie i zmęczenie oczu lub uszkodzenie wzroku.

Niebieskie światło charakteryzuje się małą długością fali i wysoką częstotliwością. Długotrwałe narażenie na działanie niebieskiego światła, zwłaszcza ze źródeł cyfrowych, może zakłócić wzorzec snu i zmienić rytm dobowy. Korzystanie z komputera przez dłuższy czas może również powodować zmęczenie innych części ciała, takich jak szyja, ramiona, plecy i barki.

Wyświetlacze Dell o niskiej emisji światła niebieskiego zapewniają optymalny komfort oczu i obraz bez migotania. Urządzenie wykorzystuje technologię bez migotania i utrzymuje stabilne podświetlenie. Technologia bez migotania usuwa widoczne migotanie, zapewnia komfort oglądania i chroni użytkowników przed obciążeniem i zmęczeniem oczu. Funkcja ComfortView zmniejsza ilość niebieskiego światła emitowanego przez monitor. Tryb ComfortView można włączyć i skonfigurować za pomocą aplikacji **Dell CinemaColor** (DCC). Dell ComfortView ma certyfikat TÜV Rheinland jako rozwiązanie sprzętowe o niskiej emisji światła niebieskiego.

Dell CinemaColor

Aplikacja Dell CinemaColor (DCC) łączy funkcje sprzętu i oprogramowania, aby zapewnić wyraźny, realistyczny obraz. Program DCC udostępnia cztery profile kolorów, które optymalizują te ustawienia w zależności od treści na ekranie i warunków otoczenia.

Po otwarciu programu DCC można wybrać z listy profil **Film (domyślny)**, **ComfortView**, **Sport** lub **Animacja**. Profil ComfortView optymalizuje wygodę pracy za pomocą rozwiązania programowego Low Blue Light zgodnego ze standardami TÜV. Pozwala to zmniejszyć poziom emisji szkodliwego światła niebieskiego przy długotrwałym korzystaniu z ekranu w porównaniu ze standardowymi wyświetlaczami elektronicznymi, a jednocześnie zachować odpowiednie odwzorowanie kolorów.

Tryb ComfortView ma certyfikat TÜV, co oznacza, że skutecznie ogranicza ilość niebezpiecznego światła niebieskiego, dostosowując parametry wyświetlania. Wartości nasycenia, temperatury i kontrastu można zmienić, aby utworzyć własne ustawienie w trybie ComfortView.

UWAGA: Więcej informacji na temat pobierania i instalowania komponentów DellCinema można wyszukać w zasobach bazy wiedzy pod adresem <https://www.dell.com/support>.

ComfortView Plus

ComfortView Plus to wbudowane, stale włączone i praktycznie niezauważalne rozwiązanie zmniejszające emisję światła niebieskiego w wyświetlaczach firmy Dell. Zapewnia ono szerszą gamę światła niebieskiego ze znacznie niższą wartością szczytową i zmniejszoną intensywnością. Dell ComfortView Plus ma certyfikat TÜV Rheinland jako rozwiązanie sprzętowe o niskiej emisji światła niebieskiego. Ta funkcja jest włączona fabrycznie.

UWAGA: ComfortView Plus to opcjonalna funkcja sprzętowa, którą można skonfigurować w punkcie sprzedaży.

Aby zmniejszyć obciążenie oczu, warto też zastosować następujące środki:



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

Uzyskiwanie pomocy i kontakt z firmą Dell

Narzędzia pomocy technicznej do samodzielnego wykorzystania


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


Tabela 21. Narzędzia pomocy technicznej do samodzielnego wykorzystania

Narzędzia pomocy technicznej do samodzielnego wykorzystania	Lokalizacja zasobów
Informacje o produktach i usługach firmy Dell	www.dell.com
Aplikacja My Dell	
Porady	
Kontakt z pomocą techniczną	W usłudze wyszukiwania systemu Windows wpisz <code>Contact Support</code> , a następnie naciśnij klawisz 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.