

Dell 14 Premium

DA14250

Konfiguracja i dane techniczneInstrukcja

UWAGA: Ta zawartość została przetłumaczona przy użyciu sztucznej inteligencji (AI). Może zawierać błędy i jest dostarczana w stanie, w jakim się znajduje, bez jakiegokolwiek gwarancji. Aby zobaczyć oryginalną (nieprzetłumaczoną) zawartość, należy się zapoznać z wersją angielską. W razie pytań lub wątpliwości dotyczących tej zawartości należy skontaktować się z firmą Dell pod adresem Dell.Translation.Feedback@dell.com.

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: Widoki komputera Dell 14 Premium DA14250.....	5
Prawa strona.....	5
Lewa strona.....	6
Góra.....	7
Aktywne obszary touchpada.....	8
Przód.....	9
Dół.....	10
Znajdowanie etykiety kodu Service Tag lub kodu obsługi ekspresowej komputera.....	10
Rodzdział 2: Konfiguracja komputera Dell 14 Premium DA14250.....	12
Rodzdział 3: Specyfikacje komputera Dell 14 Premium DA14250.....	14
Wymiary i waga.....	14
Procesor.....	14
Chipset.....	15
System operacyjny.....	16
Pamięć.....	16
Zewnętrzne porty i gniazda.....	16
Gniazda wewnętrzne.....	17
Moduł łączności bezprzewodowej.....	17
Audio.....	18
Pamięć masowa.....	18
Czytnik kart pamięci.....	19
Klawiatura.....	19
Skróty klawiaturowe Dell 14 Premium DA14250.....	20
Kamera.....	21
Touchpad.....	22
Zasilacz.....	22
Wymagania dotyczące zasilacza (dla komputerów dostarczanych ze zintegrowanym układem graficznym).....	23
Wymagania dotyczące zasilacza (dla komputerów dostarczanych z autonomiczną kartą graficzną).....	24
Bateria.....	24
Wymagania dotyczące zasilania (dotyczy komputerów wyposażonych w zintegrowaną kartę graficzną).....	25
Wymagania dotyczące zasilania (komputery z autonomiczną kartą graficzną).....	25
Wyświetlacz.....	26
Czytnik linii papilarnych.....	27
Jednostka GPU — zintegrowana.....	27
Karta GPU — autonomiczna.....	27
Obsługa wyświetlaczy zewnętrznych.....	27
Środowisko systemu operacyjnego i pamięci masowej.....	28
Zasady pomocy technicznej firmy Dell.....	28
Wyświetlacz Dell o niskiej emisji światła niebieskiego.....	28
Rodzdział 4: Uzyskiwanie pomocy i kontakt z firmą Dell.....	30

Rodzdział 5: Historia wersji.....	31
--	-----------

Widoki komputera Dell 14 Premium DA14250

Prawa strona



Rysunek 1. Rzut prawy

1. Gniazdo karty microSD v7.1

Gniazdo karty microSD odczytuje i zapisuje dane na karcie microSD. Komputer obsługuje następujące rodzaje kart:

- micro-Secure Digital (microSD)
- microSecure Digital High Capacity (microSDHC)
- microSecure Digital Extended Capacity (microSDXC)

2. Thunderbolt 4.0 z obsługą funkcji Power Delivery i złącza DisplayPort

Obsługuje standardy USB4, DisplayPort 2.1 i Thunderbolt 4. Zapewnia transfer danych z prędkością do 40 Gb/s w przypadku interfejsów USB4 oraz Thunderbolt 4.

UWAGA: Stację dokującą Dell można podłączyć do jednego z dwóch portów Thunderbolt 4. Więcej informacji można znaleźć w zasobach bazy wiedzy w [witrynie Dell Support](#).

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

UWAGA: Złącze Thunderbolt 4 jest wstecznie zgodne ze standardami USB 3.2, USB 2.0 i Thunderbolt 3.

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

3. Gniazdo zestawu słuchawkowego

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

Lewa strona

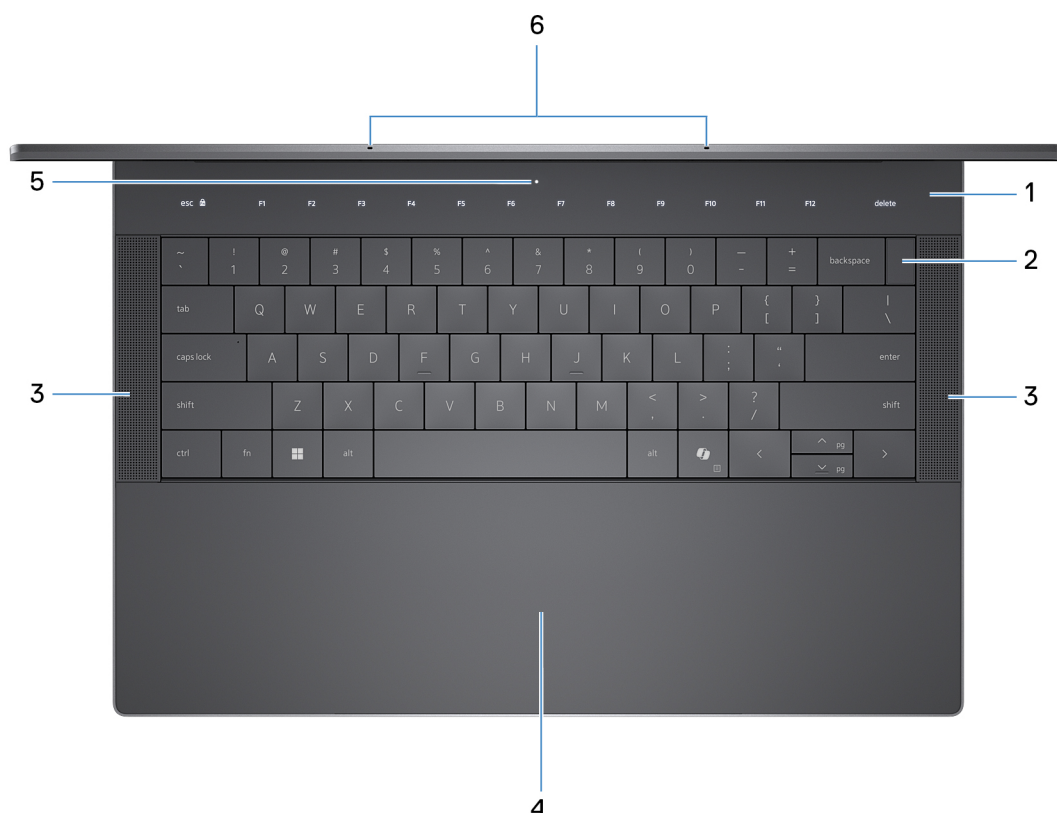


Rysunek 2. Widok z lewej strony

1. Thunderbolt 4.0 z obsługą funkcji Power Delivery i złącza DisplayPort

Obsługuje standardy USB4, DisplayPort 2.1 i Thunderbolt 4. Zapewnia transfer danych z prędkością do 40 Gb/s w przypadku interfejsów USB4 oraz Thunderbolt 4.

-  **UWAGA:** Stację dokującą Dell można podłączyć do jednego z dwóch portów Thunderbolt 4. Więcej informacji można znaleźć w zasobach bazy wiedzy w [witrynie Dell Support](#).
-  **UWAGA:** Do podłączenia do urządzenia DisplayPort wymagany jest adapter USB Type-C/DisplayPort (sprzedawany osobno).
-  **UWAGA:** Złącze Thunderbolt 4 jest wstecznie zgodne ze standardami USB 3.2, USB 2.0 i Thunderbolt 3.
-  **UWAGA:** Standard Thunderbolt 4 umożliwia podłączenie dwóch wyświetlaczy 4K lub jednego wyświetlacza 8K.



Rysunek 3. Widok z góry

1. Wiersz funkcji na pojemnościowym ekranie dotykowym

W górnym rzędzie klawiatury znajduje się pojemnościowy panel dotykowy. Naciśnięcie **fn** przełącza między standardowymi funkcjami (**F1–F12**) a sterowania multimediami.

UWAGA: sterowania multimediami obejmują m.in. włączanie i wyłączanie wyciszenia dźwięku, regulację jasności podświetlenia wyświetlacza lub klawiatury. Więcej informacji na temat multimedialnych w rzędzie funkcyjnym pojemnościowej ekranu dotykowego można znaleźć w sekcji [Skróty klawiaturowe](#).

2. Przycisk zasilania z czytnikiem linii papilarnych

Naciśnij, aby włączyć komputer, jeśli jest wyłączony, w trybie uśpienia lub hibernacji. Aby się zalogować, połóż i przytrzymaj palec na przycisku zasilania.

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

3. Głośniki wysokotonowe (skierowane w górę)

Zapewnia wyjście audio zoptymalizowane pod kątem dźwięków o wyższej częstotliwości.

4. Touchpad (panel dotykowy)

Przesuń palcem po touchpadzie, aby poruszać wskaźnikiem myszy. Więcej informacji na temat aktywnych obszarów touchpada można znaleźć w sekcji [Aktywne obszary elementów sterujących touchpada](#).

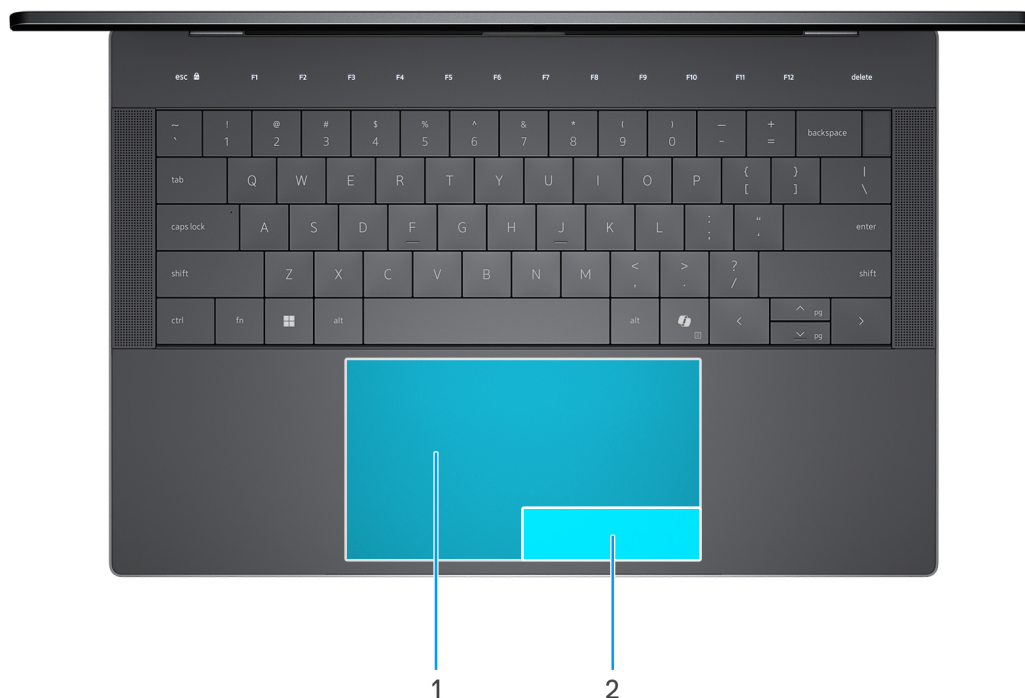
5. Serwisowa dioda LED

Dioda LED usługi jest używana do rozwiązywania problemów z przedstawicielem serwisu firmy Dell. Dioda LED emituje światło bursztynowe lub białe.

6. Mikrofony (2)

Umożliwia nagrywanie głosu, prowadzenie rozmów itd.

Aktywne obszary touchpada



Rysunek 4. Aktywne obszary touchpada

1. Obszar kliknięcia lewym przyciskiem touchpada

Przesuń palcem po touchpadzie w tym obszarze, aby sterować kursorem. Dotknij tego obszaru, aby kliknąć lewym przyciskiem.

2. Obszar kliknięcia prawym przyciskiem touchpada

Przesuń palcem po touchpadzie w tym obszarze, aby sterować kursorem. Dotknij tego obszaru, aby kliknąć prawym przyciskiem.

Przód



Rysunek 5. Widok z przodu

1. Nadajnik podczerwieni

Nadajnik podczerwieni emituje promieniowanie podczerwone, które umożliwia wykrywanie i śledzenie ruchu za pomocą kamery.

2. Kamer na podczerwień

Kamera na podczerwień korzysta z rozpoznawania twarzy i zwiększa bezpieczeństwo w połączeniu z funkcją Windows Hello do uwierzytelniania za pomocą twarzy.

3. Kamera RGB i na podczerwień

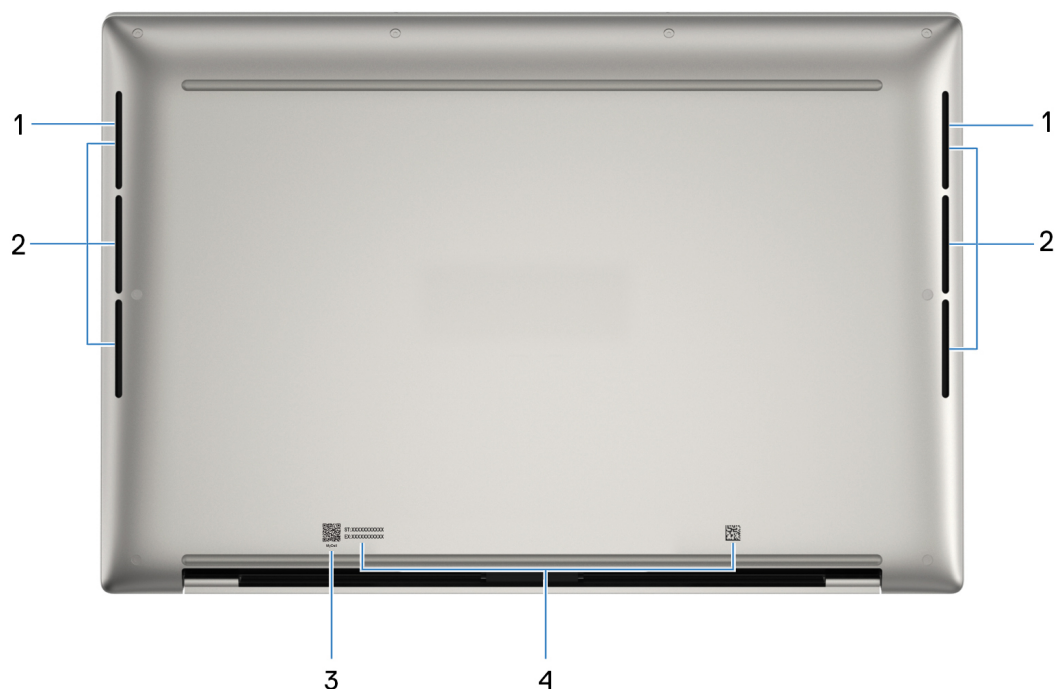
Kamera RGB i na podczerwień umożliwia prowadzenie rozmów wideo, robienie zdjęć i nagrywanie filmów.

4. Lampka stanu kamery

Lampka stanu kamery świeci, gdy kamera jest w użyciu.

5. Czujnik oświetlenia otoczenia

Czujnik wykrywa natężenie światła otoczenia i automatycznie dostosowuje jasność wyświetlacza, klawiatury i rzędu pojemnościowych przycisków dotykowych.



Rysunek 6. Widok z dołu

1. Głośniki niskotonowe (skierowane w dół)

Zapewnia wyjście audio zoptymalizowane pod kątem dźwięków o niższych częstotliwościach.

2. Otwory wentylacyjne

Otwory wentylacyjne zapewniają wentylację komputera. Zatkane otwory wentylacyjne mogą spowodować przegrzanie, wpłynąć na wydajność komputera, a także spowodować problemy ze sprzętem. Należy unikać zatykania otworów wentylacyjnych i regularnie je czyścić, aby nie gromadził się w nich kurz ani brud. Więcej informacji na temat czyszczenia otworów wentylacyjnych można znaleźć w artykułach z bazy wiedzy w [witrynie Dell Support](#).

3. Kod QR MyDell

MyDell to centrum treści spersonalizowanych pod kątem DA14250 Dell 14 Premium DA14250, w tym filmów, artykułów, podręczników i pomocy technicznej.

4. 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.

Znajdowanie etykiety kodu Service Tag lub kodu obsługi ekspresowej komputera

Kod Service Tag jest unikalnym, alfanumerycznym identyfikatorem, który umożliwia pracownikom serwisowym firmy Dell identyfikowanie składników sprzętowych w komputerach klientów i uzyskiwanie dostępu do informacji o gwarancji. Kod obsługi ekspresowej to numeryczna wersja kodu Service Tag.

Więcej informacji o tym, jak znaleźć kod Service Tag komputera, można znaleźć w Bazie wiedzy w [witrynie pomocy technicznej firmy Dell](#).



Rysunek 7. Lokalizacja etykiety z kodem Service Tag / kodem obsługi ekspresowej

Konfiguracja komputera Dell 14 Premium DA14250

Informacje na temat zadania

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

Kroki

1. Podłącz zasilacz i naciśnij przycisk zasilania.



Rysunek 8. Podłącz zasilacz i naciśnij przycisk zasilania.

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

2. Kończenie konfiguracji systemu operacyjnego.

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

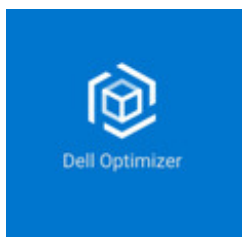
- Połączenie z siecią w celu aktualizowania systemu Windows.

UWAGA: Jeśli nawiązujesz połączenie z zabezpieczoną siecią bezprzewodową, po wyświetleniu monitu wprowadź hasło dostępu do sieci.

- Po połączeniu z Internetem zaloguj się do konta Microsoft lub utwórz je. Jeśli nie masz połączenia z Internetem, utwórz konto offline.
- Na ekranie **Wsparcie i ochrona** wprowadź swoje dane kontaktowe.

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

Tabela 1. Odszukaj aplikacje firmy Dell

Zasoby	Opis
	Rejestracja produktu firmy Dell Zarejestruj swój komputer firmy Dell.
	Pomoc i obsługa techniczna firmy Dell Dostęp do pomocy i wsparcia dla komputera.
	SupportAssist Narzędzie SupportAssist zapewnia optymalne działanie komputera poprzez optymalizację ustawień, wykrywanie problemów i usuwanie wirusów. Powiadamia również o dostępności aktualizacji dla komputera. Proaktywnie monitoruje kondycję elementów sprzętowych i oprogramowania systemu. W razie wykrycia problemu potrzebne informacje o stanie systemu są wysyłane do firmy Dell, aby można było zacząć rozwiązywanie problemów. Narzędzie SupportAssist jest fabrycznie zainstalowane na większości urządzeń Dell z systemem operacyjnym Windows. Więcej informacji można znaleźć w dokumentacji SupportAssist w witrynie Dell Support.  UWAGA: W aplikacji SupportAssist kliknij datę wygaśnięcia gwarancji, aby ją odnowić lub uaktualnić.
	Program Dell Update Aktualizuje komputer poprawkami krytycznymi i instaluje najnowsze sterowniki urządzeń po ich udostępnieniu. Więcej informacji na temat korzystania z aplikacji Dell Update można znaleźć w przewodnikach po produktach i dokumentach z licencjami innych firm w witrynie Dell Support.
	Dell Optimizer Dell Optimizer to aplikacja bazująca na sztucznej inteligencji, która umożliwia dostosowanie ustawień komputera w zakresie zasilania, baterii i nie tylko. W przypadku Dell 14 Premium DA14250 z aplikacją Dell Optimizer możesz: • Dostosować wydajność, zużycie energii, chłodzenie i hałas wentylatora za pomocą wybieranych trybów termicznych. • Pobierać i wykorzystywać aplikacje zakupione wraz z komputerem. Aby uzyskać więcej informacji na temat konfigurowania i używania tych funkcji, wyszukaj program <i>Dell Optimizer</i> w witrynie pomocy technicznej firmy Dell.

Specyfikacje komputera Dell 14 Premium DA14250

Wymiary i waga

W poniższej tabeli przedstawiono informacje o wymiarach (wysokość, szerokość, głębokość) i wadze komputera Dell 14 Premium DA14250.

Tabela 2. Wymiary i waga

Opis	Wartości
Wysokość:	
Wysokość z przodu	6,70 mm (0,26")
Wysokość z tyłu	18,02 mm (0,71")
Szerokość	320 mm (12,6")
Głębokość	215,97 mm (8,50")
Waga  UWAGA: Waga komputera zależy od zamówionej konfiguracji.	Komputery z wyświetlaczem FHD: • 1,63 kg (3,6 funta) — minimalnie • 1,78 kg (3,92 funta) — maksymalnie Komputery z wyświetlaczem OLED: • 1,72 (3,79 funta) — minimalnie • 1,83 kg (4,03 funta) — maksymalnie

Procesor

Poniższa tabela zawiera szczegółowe informacje o procesorach obsługiwanych przez DA14250 Dell 14 Premium DA14250.

Tabela 3. Procesor

Opis	Opcja 1	Opcja 2
Typ procesora	Intel Core Ultra 7 255H	Intel Core Ultra 7 265H
Moc procesora	• Podstawowy pobór mocy 28 W • 115 W przy maksymalnej częstotliwości turbo	• Podstawowy pobór mocy 28 W • 115 W przy maksymalnej częstotliwości turbo
Łączna liczba rdzeni procesora	16	16
Rdzenie zoptymalizowane pod kątem wydajności	6	6
Rdzenie zoptymalizowane pod kątem efektywności	• 8 wydajnych rdzeni • 2 rdzenie o niskiej sprawności energetycznej	• 8 wydajnych rdzeni • 2 rdzenie o niskiej sprawności energetycznej

Tabela 3. Procesor (cd.)

Opis		Opcja 1	Opcja 2
Łączna liczba wątków procesora		16	16
 UWAGA: Technologia Intel Hyper-Threading jest dostępna tylko dla rdzeni zoptymalizowanych pod kątem wydajności.			
Szybkość procesora		Do 5,1 GHz	Do 5,3 GHz
Częstotliwość — rdzenie zoptymalizowane pod kątem wydajności			
	Podstawowa częstotliwość procesora	2,00 GHz	2,20 GHz
	Maksymalna częstotliwość w trybie Turbo	5,10 GHz	5,30 GHz
Częstotliwość — rdzenie zoptymalizowane pod kątem efektywności			
	Podstawowa częstotliwość procesora	1,50 GHz dla wydajnych rdzeni 0,70 GHz dla rdzeni o niskiej wydajności energetycznej	1,70 GHz dla rdzeni o wysokiej wydajności 0,70 dla rdzeni o niskiej sprawności energetycznej
	Maksymalna częstotliwość w trybie Turbo	4,40 GHz dla wydajnych rdzeni 2,50 GHz dla rdzeni o niskiej wydajności energetycznej	4,50 GHz dla wydajnych rdzeni 2,50 GHz dla rdzeni o niskiej wydajności energetycznej
Pamięć podręczna procesora		24 MB	24 MB
Zintegrowana karta graficzna		Karta graficzna Intel Arc 140T	Karta graficzna Intel Arc 140T
Technologia sztucznej inteligencji		Intel AI Boost	Intel AI Boost
Jednostki przetwarzania neuronowego (NPU)		Dwa NPU, obsługujące do 13 TOP	Dwa NPU, obsługujące do 13 TOP
 UWAGA: Tera Operations Per Second (TOPS) to wskaźnik wydajności sztucznej inteligencji, który mierzy, ile bilionów operacji na sekundę może wykonać procesor sztucznej inteligencji.			

Chipset

Tabela poniżej zawiera szczegółowe informacje o chipsetach obsługiwanych przez komputer Dell 14 Premium DA14250.

Tabela 4. Chipset

Opis	Wartości
Chipset	Zintegrowany w procesorze
Procesor	- Intel Core Ultra 7 255H - Intel Core Ultra 7 265H
Przepustowość magistrali DRAM	64 bity x 2
Pamięć Flash EPROM	16 MB
Magistrala PCIe	Złącza PCIe maksymalnie 5.0

System operacyjny

Komputer Dell 14 Premium DA14250 obsługuje następujące systemy operacyjne:

- Windows 11 Pro
- Windows 11 Home

Pamięć

W poniższej tabeli przedstawiono specyfikacje pamięci obsługiwane przez komputer Dell 14 Premium DA14250.

Tabela 5. Specyfikacje pamięci

Opis	Wartości
Gniazda pamięci	Zintegrowana pamięć dwukanałowa  UWAGA: Pamięć jest zintegrowana na płycie głównej i nie podlega rozszerzeniu.
Typ pamięci	LPDDR5X
Szybkość pamięci	• 6400 MT/s: komputery ze zintegrowaną kartą graficzną • 8400 MT/s: komputery z autonomiczną kartą graficzną
Maksymalna konfiguracja pamięci	64 GB
Minimalna konfiguracja pamięci	16 GB
Rozmiar pamięci na gniazdo	16 GB, 32 GB, 64 GB
Obsługiwane konfiguracje pamięci	Komputery ze zintegrowaną kartą graficzną: • 16 GB pamięci LPDDR5X 6400 MT/s • 32 GB pamięci LPDDR5X 6400 MT/s • 64 GB pamięci LPDDR5X 6400 MT/s Komputery z autonomiczną kartą graficzną: • 16 GB pamięci LPDDR5X 8400 MT/s • 32 GB pamięci LPDDR5X 8400 MT/s • 64 GB pamięci LPDDR5X 8400 MT/s

Zewnętrzne porty i gniazda

Poniższa tabela zawiera listę portów i gniazd zewnętrznych komputera Dell 14 Premium DA14250.

Tabela 6. Zewnętrzne porty i gniazda

Opis	Wartości
Porty USB	Trzy porty Thunderbolt 4 (USB Type-C) z obsługą funkcji Power Delivery i trybu DisplayPort  UWAGA: Podłącz zasilacz ze złączem USB Type-C tylko do jednego z trzech portów USB Type-C.  UWAGA: Do tego portu można podłączyć stację dokującą Dell. Więcej informacji można znaleźć w zasobach bazy wiedzy w witrynie Dell Support .

Tabela 6. Zewnętrzne porty i gniazda (cd.)

Opis	Wartości
Port audio	- Trzy porty Thunderbolt 4 (USB Type-C) z obsługą funkcji Power Delivery i trybu DisplayPort - Jedno gniazdo zestawu słuchawkowego (słuchawek i mikrofonu)
Porty wideo	Trzy porty Thunderbolt 4 (USB Type-C) z obsługą funkcji Power Delivery i trybu DisplayPort UWAGA: Do podłączenia do urządzenia DisplayPort wymagany jest adapter USB Type-C / DisplayPort (sprzedawany osobno).
Czytnik kart pamięci	Jeden czytnik kart microSDXC v7.1 UHS-I/UHS-II
Port zasilacza	Wejście zasilania prądem stałym przez jeden z trzech portów Thunderbolt 4 (USB Type-C) UWAGA: Do tego portu można podłączyć stację dokującą Dell. Więcej informacji zawiera artykuł 000124295 z bazy wiedzy pod adresem www.dell.com/support.
Gniazdo kabla zabezpieczającego	Nieobsługiwane

Gniazda wewnętrzne

Poniższa tabela zawiera listę wewnętrznych gniazd komputera Dell 14 Premium DA14250.

Tabela 7. Gniazda wewnętrzne

Opis	Wartości
M.2	Jedno gniazdo M.2 na kartę dysk SSD M.2 2230 lub M.2 2280 UWAGA: Aby dowiedzieć się więcej na temat cech różnych typów kart M.2, przeszukaj bazę wiedzy w witrynie Dell Support.

Moduł łączności bezprzewodowej

W poniższej tabeli wyszczególniono moduły bezprzewodowej sieci lokalnej (WLAN) obsługiwane przez komputer Dell 14 Premium DA14250.

Tabela 8. Specyfikacje modułu sieci bezprzewodowej

Opis	Wartości
Numer modelu	Intel Killer Wi-Fi 7 (BE201)
Szybkość przesyłania danych	Do 5800 Mb/s
Obsługiwane pasma częstotliwości	2,4 GHz / 5 GHz / 6 GHz
Standardy bezprzewodowe	- 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) - Wi-Fi 7 (Wi-Fi 802.11be)

Tabela 8. Specyfikacje modułu sieci bezprzewodowej (cd.)

Opis	Wartości
Szyfrowanie	• WEP • WPA • WPA2 • WPA3
Karta sieci bezprzewodowej Bluetooth <i>i</i> UWAGA: Funkcjonalność karty sieci bezprzewodowej Bluetooth może się różnić w zależności od systemu operacyjnego.	Bluetooth 5.4

Audio

W poniższej tabeli przedstawiono specyfikacje audio komputera Dell 14 Premium DA14250.

Tabela 9. Specyfikacje audio

Opis	Wartości
Kontroler audio	CirrusLogic CS42L43
Konwersja stereo	Obsługiwane przez Waves MaxxAudio Pro i Waves Nx 3D Audio
Wewnętrzny interfejs audio	Interfejs SoundWire
Zewnętrzny interfejs audio	Trzy porty Thunderbolt 4 (USB Type-C) z obsługą funkcji Power Delivery i trybu DisplayPort
Liczba głośników	• Dwa głośniki wysokotonowe (skierowane do góry) • Dwa głośniki niskotonowe (skierowane w dół)
Wewnętrzny wzmacniacz głośników	Autonomiczny SmartAmp
Zewnętrzna regulacja głośności	Przyciski sterowania multimediami w rzędzie funkcyjnym z pojemnościową opcją dotykową
Moc głośników:	
	Średnia
	• 2 W + 2 W (wysokotonowe) • 2 W + 2 W (niskotonowe)
	Szczytowa
	• 2,5 W + 2,5 W (wysokotonowe) • 2,5 W + 2,5 W (niskotonowe)
Mikrofon	Dwa cyfrowe mikrofony kierunkowe; Redukcja szumów za pomocą technologii IntelliGo

Pamięć masowa

W tej sekcji przedstawiono opcje pamięci masowej komputera Dell 14 Premium DA14250.

Komputer Dell 14 Premium DA14250 obsługuje jeden Dysk SSD M.2 2230 lub M.2 2280.

Tabela 10. Specyfikacje pamięci masowej

Typ pamięci masowej	Typ interfejsu	Pojemność
Dysk SSD M.2 2230	NVMe, PCIe x4 czwartej generacji	512 GB lub 1 TB
Dysk SSD M.2 2280, gotowy do montażu w standardzie SED	NVMe, PCIe x4 czwartej generacji	2 TB lub 4 TB

Czytnik kart pamięci

W poniższej tabeli przedstawiono dane techniczne kart pamięci obsługiwanych przez komputer Dell 14 Premium DA14250.

Tabela 11. Specyfikacje czytnika kart pamięci

Opis	Wartości
Typ gniazda kart pamięci	Jeden czytnik kart microSDXC v7.1 UHS-I/UHS-II
Obsługiwane karty pamięci	- microSecure Digital (mSD) - microSecure Digital High Capacity (mSDHC) - microSecure Digital Extended Capacity (mSDXC)
 UWAGA: Maksymalna pojemność czytnika kart pamięci zależy od standardu karty pamięci włożonej do komputera.	

Klawiatura

W poniższej tabeli przedstawiono specyfikacje klawiatury komputera Dell 14 Premium DA14250.

Tabela 12. Specyfikacje klawiatury

Opis	Wartości
Typ klawiatury	Podświetlana klawiatura
Układ klawiatury	QWERTY
Liczba klawiszy	- Angielski, arabski, angielski międzynarodowy, kanadyjski (dwujęzyczny) (MUI), hebrajski, koreański, chiński tradycyjny: 64 - Angielski, Brytyjski, Belgijski, Francuski (Europa), Czeski/Słowacki (MUI), Niemiecki, Włoski, Nordycki (MUI), Hiszpański (Ameryka Łacińska), Szwajcarski Europejski (MUI), Turecki, Portugalski Iberyjski, Hiszpański (Kastylijski): 65 - Japońska: 68 klawisze
Rozstaw klawiszy	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.

Tabela 12. Specyfikacje klawiatury (cd.)

Opis	Wartości
	 UWAGA: Podstawowe działanie funkcyjnych (F1–F12) można zdefiniować, zmieniając ustawienie Zachowanie funkcyjnych w programie konfiguracji BIOS.  UWAGA: Jeśli funkcja Copilot systemu Windows nie jest dostępna na komputerze, klawisz Copilot uruchamia wyszukiwanie systemu Windows. Więcej informacji na temat funkcji Copilot w systemie Windows można znaleźć w bazie wiedzy w witrynie pomocy technicznej firmy Dell.

Skróty klawiaturowe Dell 14 Premium DA14250

 **UWAGA:** Znaki klawiatury mogą być różne w zależności od konfiguracji języka klawiatury komputera. Klawisze używane do uruchamiania skrótów są takie same we wszystkich konfiguracjach językowych.

Standardowe skróty klawiszowe

Na niektórych klawiszach klawiatury umieszczone są dwa symbole. Klawisze te mogą być używane do wpisywania alternatywnych znaków lub wykonywania dodatkowych funkcji. Symbol przedstawiony w dolnej części klawisza odnosi się do znaku wpisywanego przez naciśnięcie klawisza. Jeśli naciśniesz klawisz **Shift** wraz z danym klawiszem, wpisany zostanie symbol przedstawiony w górnej części klawisza. Na przykład po naciśnięciu klawisza **2** zostanie wpisana cyfra **2**, a po naciśnięciu kombinacji **Shift + 2** zostanie wpisany znak **@**.

w rzędzie pojemnościowych dotykowych przycisków funkcyjnych

W górnym rzędzie klawiatury znajduje się pojemnościowy panel dotykowy. Naciśnięcie **fn** przełącza między standardowymi funkcyjnymi (**F1–F12**) a sterowania multimediami.

 **UWAGA:** Jednoczesne naciśnięcie **Fn** i **Esc** powoduje zablokowanie trybu wiersza funkcyjnego pojemnościowego ekranu dotykowego (sygnalizowanego symbolem kłódki obok **Esc**). Po ponownym uruchomieniu komputera domyślnym trybem w wierszu funkcyjnym pojemnościowej ekranu dotykowego jest tryb ustawiony przed ponownym uruchomieniem komputera.

Tabela 13. Przyciski multimedialne dostępne w rzędzie przycisków funkcyjnych z pojemnościową opcją dotykową

multimedialne	Opis
	Escape  UWAGA: Symbol kłódki pojawia się, gdy tryb pojemnościowego panelu dotykowego jest zablokowany.
	Wyciszenie lub włączenie dźwięku
	Zmniejszenie głośności
	Zwiększenie głośności
	Wyciszenie lub wyłączenie wyciszenia mikrofonu  UWAGA: Gdy mikrofon jest wyciszony, obok ikony wyciszenia mikrofonu zapala się lampka.
	Zapłać lub wstrzymaj media

Tabela 13. Przyciski multimedialne dostępne w rzędzie przycisków funkcyjnych z pojemnościową opcją dotykową (cd.)

multimedialne	Opis
	Dostosowanie jasności podświetlenia klawiatury
	Zmniejszenie jasności wyświetlacza
	Zwiększenie jasności wyświetlacza

Inne skróty klawiaturowe

Tabela 14. Dedykowane do uruchamiania określonych funkcji

Klawisze	Opis
	Uruchom menu Start systemu Windows
	Uruchamianie funkcji Copilot w systemie Windows. i UWAGA: Jeśli funkcja Copilot systemu Windows nie jest dostępna na komputerze, klawisz Copilot uruchamia wyszukiwanie systemu Windows. Więcej informacji na temat funkcji Copilot w systemie Windows można znaleźć w bazie wiedzy na stronie Dell Support. i UWAGA: Naciśnięcie Copilot + fn powoduje wyświetlenie menu kontekstowego.

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

Tabela 15. Lista skrótów klawiaturowych wywoływanych za pomocą fn

Skrót klawiaturowy	Opis
fn + B	Wstrzymaj
fn + S	Scroll Lock
fn + R	Klawisz System Request
fn + ctrl + B	Break
Fn + strzałka w lewo	Początek
Fn + strzałka w prawo	Koniec

Kamera

W poniższej tabeli przedstawiono specyfikacje kamery komputera Dell 14 Premium DA14250.

Tabela 16. Specyfikacje kamery

Opis	Wartości
Liczba kamer	Dwa
Typ kamery	Kamera FHD RGB / na podczerwień
Położenie kamery	Przód

Tabela 16. Specyfikacje kamery (cd.)

Opis		Wartości
Typ matrycy kamery		Technologia czujnika CMOS
Rozdzielczość kamery:		
	Zdjęcia	2,07 megapiksela
	Wideo	1920 x 1080 przy 30 kl./s
Rozdzielczość kamery na podczerwień:		
	Wideo	640 x 360 przy 15 kl./s
Kąt widzenia:		
	Kamera	81,3 stopnie
	Kamera na podczerwień	78,1 stopnia

Touchpad

W poniższej tabeli przedstawiono specyfikacje touchpada komputera Dell 14 Premium DA14250.

Tabela 17. Specyfikacje touchpada

Opis		Wartości
Rozdzielczość touchpada		> 300 DPI
Wymiary touchpada		
	W poziomie	149 mm (5,87")
	W pionie	74 mm (2,91")
Gesty na touchpadzie		Więcej informacji na temat gestów touchpada w systemie Windows można znaleźć w artykule z bazy wiedzy Microsoft w witrynie pomocy firmy Microsoft .

Zasilacz

W poniższej tabeli przedstawiono specyfikacje zasilacza komputera Dell 14 Premium DA14250.

Tabela 18. Specyfikacje zasilacza

Opis		Opcja 1	Opcja 2
Typ		Zasilacz sieciowy SFF 60 W  UWAGA: Dostępne w konfiguracjach z komputerem obsługującym zintegrowaną kartę graficzną.	Zasilacz sieciowy SFF 100 W  UWAGA: Dostępne w konfiguracjach z autonomiczną kartą graficzną.
Wymiary zasilacza:			
	Wysokość	22 mm (0,86")	26,50 mm (1,04")
	Szerokość	55 mm (2,16")	60 mm (2,36")
	Głębokość	66 mm (2,59")	122 mm (4,80")

Tabela 18. Specyfikacje zasilacza (cd.)

Opis	Opcja 1	Opcja 2
Napięcie wejściowe	Prąd zmienny 100 V–240 V	Prąd zmienny 100 V–240 V
Częstotliwość wejściowa	50–60 Hz	50–60 Hz
Prąd wejściowy	1,70 A	1,70 A
Prąd wyjściowy (praca ciągła)	20 V / 3 A (pobór ciągły) 15 V / 3 A (pobór ciągły) 9 V / 3 A (pobór ciągły) 5 V / 3 A (pobór ciągły)	20 V / 5 A (pobór ciągły) 15 V / 3 A (pobór ciągły) 9 V / 3 A (pobór ciągły) 5 V / 3 A (pobór ciągły)
Znamionowe napięcie wyjściowe	20 V, prąd stały 15 V (prąd stały) 9 V (prąd stały) 5 V (prąd stały)	20 V, prąd stały 15 V (prąd stały) 9 V (prąd stały) 5 V (prąd stały)
Zakres temperatur:		
Podczas pracy	0°C do 40°C (32°F do 104°F)	0°C do 40°C (32°F do 104°F)
Pamięć masowa	-20°C do 70°C (-4°F do 158°F)	-40°C do 70°C (-40°F do 158°F)
 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.		

Wymagania dotyczące zasilacza (dla komputerów dostarczanych ze zintegrowanym układem graficznym)

 **UWAGA:** Jeśli nie kupiono zalecanego zasilacza firmy Dell, należy upewnić się, że używany zasilacz spełnia poniższe wymagania.

W poniższej tabeli przedstawiono wymagania dotyczące zasilacza Dell 14 Premium DA14250 dostarczanego z opcjonalną zintegrowaną kartą graficzną.

Tabela 19. Wymagania dotyczące zasilacza (zintegrowana karta graficzna)

Opis	Wartość
Moc zasilacza wymagana do osiągnięcia optymalnej wydajności	60 W
Moc, przy której komputer ładuje się wolniej  UWAGA: Może pojawić się komunikat ostrzegawczy informujący o korzystaniu z zasilacza o niższej mocy i mniejszej szybkości ładowania.	Mniej niż 60 W
Minimalna moc zasilacza wymagana do działania komputera i ładowania baterii  UWAGA: Pojawia się komunikat ostrzegawczy informujący o korzystaniu z zasilacza o niższej mocy i mniejszej szybkości ładowania.	27 W
Szybkie ładowanie za pomocą funkcji USB Power Delivery (PD)	Obsługiwane
Tryb ExpressCharge	Obsługiwane  UWAGA: Aby ta funkcja działała, komputer z baterią 70 Wh musi być podłączony do zasilacza 60 W.

Wymagania dotyczące zasilacza (dla komputerów dostarczanych z autonomiczną kartą graficzną)

UWAGA: Jeśli nie kupiono zalecanego zasilacza firmy Dell, należy upewnić się, że używany zasilacz spełnia poniższe wymagania.

W poniższej tabeli przedstawiono wymagania dotyczące zasilacza Dell 14 Premium DA14250 dostarczanego z opcjonalną autonomiczną kartą graficzną.

Tabela 20. Wymagania dotyczące zasilacza (autonomiczna karta graficzna)

Opis	Wartość
Moc zasilacza wymagana do osiągnięcia optymalnej wydajności	100 W
Moc, przy której komputer ładuje się wolniej UWAGA: Może pojawić się komunikat ostrzegawczy informujący o korzystaniu z zasilacza o niższej mocy i mniejszej szybkości ładowania.	Mniej niż 100 W
Minimalna moc zasilacza wymagana do działania komputera i ładowania baterii UWAGA: Pojawia się komunikat ostrzegawczy informujący o korzystaniu z zasilacza o niższej mocy i mniejszej szybkości ładowania.	45 W
Szybkie ładowanie za pomocą funkcji USB Power Delivery (PD)	Obsługiwane
Tryb ExpressCharge	Obsługiwane UWAGA: Aby ta funkcja działała, komputer z baterią 70 Wh musi być podłączony do zasilacza 100 W.

Bateria

W poniższej tabeli przedstawiono specyfikacje baterii komputera Dell 14 Premium DA14250.

Tabela 21. Specyfikacje baterii

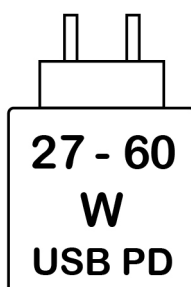
Opis	Wartości
Rodzaj baterii	6-ogniowa polimerowa bateria litowo-jonowa 70 Wh
Napięcie baterii	Prąd stały 11,70 V
Waga baterii (maks.)	0,27 kg (0,59 funta)
Wymiary baterii:	
	Wysokość 6,75 mm (0,27")
	Szerokość 268,70 mm (10,58")
	Głębokość 73 mm (2,87")
Zakres temperatur:	
	Podczas pracy - Ładowanie: 0°C do 45°C (32°F do 113°F) - Rozładowanie: 0°C do 70°C (32°F do 158°F)
	Pamięć masowa -20°C do 65°C (od -4°F do 149°F)

Tabela 21. Specyfikacje baterii (cd.)

Opis	Wartości
Czas pracy baterii	Zależy od warunków pracy; w pewnych warunkach wysokiego zużycia energii może być znacznie skrócony
Czas ładowania baterii (przybliżony) i UWAGA: Za pomocą aplikacji Dell Power Manager można kontrolować czas ładowania, czas trwania, czas rozpoczęcia i zakończenia itd. Więcej informacji na temat programu Dell Power Manager można znaleźć w bazie wiedzy w witrynie Dell Support .	- ExpressCharge (obsługiwany przez zasilacz 60 W lub 100 W): ładowanie od 0% do 80% w ciągu 1 godziny, od 0% do 100% w ciągu 2 godzin - ExpressCharge Boost (obsługiwana tylko przez zasilacz 100 W): ładowanie od 0% do 35% w 20 minut, od 0% do 80% w ciągu 1 godziny, od 0% do 100% w ciągu 2 godzin
Bateria pastylkowa	Nieobsługiwane
⚠ 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. ⚠ OSTRZEŻENIE: Firma Dell Technologies zaleca regularne ładowanie baterii w celu zapewnienia optymalnego zużycia energii.	

Wymagania dotyczące zasilania (dotyczy komputerów wyposażonych w zintegrowaną kartę graficzną)

i UWAGA: Informacje zawarte w tej sekcji dotyczą krajów Unii Europejskiej (UE).



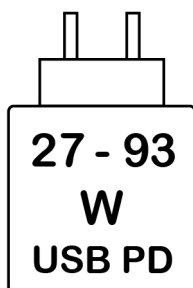
Rysunek 9. Piktogram baterii 70 Wh

Zasilanie dostarczane przez ładowarkę musi znajdować się w zakresie od wartości minimalnej 27 watów wymaganej przez urządzenie radiowe po wartość maksymalną 60 watów zapewniającą ładowanie z maksymalną szybkością.

Ten komputer obsługuje szybkie ładowanie USB Power Delivery (PD).

Wymagania dotyczące zasilania (komputery z autonomiczną kartą graficzną)

i UWAGA: Informacje zawarte w tej sekcji dotyczą krajów Unii Europejskiej (UE).



Rysunek 10. Piktogram baterii 70 Wh

Zasilanie dostarczane przez ładowarkę musi znajdować się w zakresie od wartości minimalnej 27 watów wymaganej przez urządzenie radiowe po wartość maksymalną 93 watów zapewniającą ładowanie z maksymalną szybkością.

Ten komputer obsługuje szybkie ładowanie USB Power Delivery (PD).

Wyświetlacz

W poniższej tabeli przedstawiono specyfikacje wyświetlacza komputera Dell 14 Premium DA14250.

Tabela 22. Specyfikacje: wyświetlacz

Opis		Opcja 1	Opcja 2
Typ wyświetlacza		14,5-calowa, 3,2K, organiczna dioda elektroluminescencyjna (OLED), niska emisja niebieskiego światła	14,5", 2K, dioda emitująca białe światło (WLED), niska emisja niebieskiego światła
Opcje obsługi dotykowej		Tak	Nie
Technologia panelu wyświetlacza		AMOLED	IPS (In-Plane Switching)
Wymiary panelu wyświetlacza (obszar aktywny):			
	Wysokość	312,19 mm (12,29")	312,19 mm (12,29")
	Szerokość	195,12 mm (7,68")	195,12 mm (7,68")
	Przekątna	14,50 mm (0,57")	14,50 mm (0,57")
Rozdzielczość macierzysta panelu wyświetlacza		3200 x 2000	1920 x 1200
Luminancja (typowa)		400 nitów	500 nitów
Liczba megapikseli		6,40	2,304
Gama barw		100% DCI-P3	100% sRGB
Liczba pikseli na cal (PPI)		260	156
Współczynnik kontrastu (minimalny)		1000000:1	2000:1
Czas reakcji (maksymalny)		1 ms	24 ms
Częstotliwość odświeżania		48 Hz do 120 Hz (VRR)	30 Hz do 120 Hz (VRR)
Kąt widzenia w poziomie		+/- 85 stopni	+/- 85 stopni

Tabela 22. Specyfikacje: wyświetlacz (cd.)

Opis	Opcja 1	Opcja 2
Kąt widzenia w pionie	+/- 85 stopni	+/- 85 stopni
Rozstaw pikseli	0,0976 mm	0,1626 mm
Zużycie energii (maks.)	9,32 W	2,39 W
Powłoka przeciwodblaskowa czy błyszczące wykończenie	Powłoka antyrefleksyjna	Powłoka przeciwodblaskowa

Czytnik linii papilarnych

W poniższej tabeli przedstawiono dane techniczne czytnika linii papilarnych komputera Dell 14 Premium DA14250.

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

Tabela 23. Specyfikacje czytnika linii papilarnych

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

Jednostka GPU — zintegrowana

W poniższej tabeli przedstawiono specyfikacje zintegrowanej karty graficznej (GPU) obsługiwanej przez komputer Dell 14 Premium DA14250.

Tabela 24. Jednostka GPU — zintegrowana

Kontroler	Rozmiar pamięci	Procesor
Karta graficzna Intel Arc 140T	Współużytkowana pamięć systemowa	- Intel Core Ultra 7 255H - Intel Core Ultra 7 265H

Karta GPU — autonomiczna

W poniższej tabeli przedstawiono specyfikacje autonomicznej karty graficznej (GPU) obsługiwanej przez komputer Dell 14 Premium DA14250.

Tabela 25. Karta GPU — autonomiczna

Kontroler	Rozmiar pamięci	Typ pamięci
NVIDIA GeForce RTX 4050	6 GB	GDDR6

Obsługa wyświetlaczy zewnętrznych

Tabela poniżej zawiera matrycę zgodności dotyczącą obsługi wyświetlaczy zewnętrznych przez Dell 14 Premium DA14250.

Tabela 26. Obsługa wyświetlaczy zewnętrznych

Karta graficzna	Wyświetlacze zewnętrzne obsługiwane przy włączonym wyświetlaczu notebooka	Wyświetlacze zewnętrzne obsługiwane przy wyłączonym wyświetlaczu notebooka
Karta graficzna Intel Arc 140T	3	4
NVIDIA GeForce RTX 4050	3	3

Środowisko systemu operacyjnego i pamięci masowej

W poniższej tabeli przedstawiono specyfikacje środowiska pracy i przechowywania dotyczące komputera Dell 14 Premium DA14250.

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

Tabela 27. Środowisko pracy komputera

Opis	Podczas pracy	Pamięć masowa
Zakres temperatur	0°C do 35°C (32°F do 95°F)	-40°C do 65°C (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)	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 10668 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 użyciem spektrum losowych wibracji, które symulują środowisko użytkownika.

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

Zasady pomocy technicznej firmy Dell

Informacje na temat zasad korzystania z pomocy technicznej firmy Dell można znaleźć w witrynie [Dell Support](#).

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.

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

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

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

Aby zmniejszyć obciążenie oczu, warto też zastosować następujące środki:

- Ustaw wyświetlacz w wygodnej odległości: od 50 do 70 cm (od 20 do 28 cali) od oczu.
- Często mrugaj, aby zwilżać oczy, zwilżaj oczy wodą lub stosuj odpowiednie krople do oczu.

- Podczas przerw przez co najmniej 20 sekund nie patrz na wyświetlacz, skupiając wzrok na obiekcie odległym o ok. 6 m (20 stóp).
- Rób dłuższe przerwy — 20 minut co dwie godziny.

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 28. Narzędzia pomocy technicznej do samodzielnego wykorzystania

Narzędzia pomocy technicznej do samodzielnego wykorzystania	Lokalizacja zasobów
Informacje o produktach i usługach firmy Dell	Witryna Dell
Porady	
Kontakt z pomocą techniczną	W usłudze wyszukiwania systemu Windows wpisz Contact Support , a następnie naciśnij klawisz Enter.
Pomoc online dla systemu operacyjnego	Witryna pomocy technicznej dotyczącej systemu 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 w witrynie Dell Support . Więcej informacji na temat znajdowania kodu Service Tag zawiera artykuł Znajdowanie kodu Service Tag komputera .
Artykuły z bazy wiedzy firmy Dell	1. Przejdź do witryny Dell Support. 2. Na pasku menu w górnej części strony pomocy technicznej wybierz opcję Pomoc techniczna > Biblioteka pomocy technicznej. 3. W polu wyszukiwania na stronie Biblioteki pomocy technicznej 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, przejdź do witryny [Dell Support](#).

 **UWAGA:** Dostępność usług może się różnić w zależności od kraju lub regionu i produktu.

 **UWAGA:** W przypadku braku aktywnego połączenia z Internetem informacje kontaktowe można znaleźć na fakturze, w dokumencie dostawy, na rachunku lub w katalogu produktów firmy Dell.

Historia wersji

Śledzi wszystkie zmiany wprowadzone w dokumencie. Zazwyczaj zawiera datę zmiany, numer wersji i krótki opis modyfikacji. Ten dziennik pomaga zachować przejrzystość, odpowiedzialność i jasny harmonogram postępów.

Tabela 29. Historia wersji

Wersja	Data	Opis
A00	06-26-2025	Pierwotna data publikacji.
A01	07-03-2025	Zaktualizowany widok z dołu