

Latitude 9440 2 w 1

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 Latitude 9440 2 w 1.....	5
Rodzdział 2: Widoki komputera Latitude 9440 2 w 1.....	7
Prawa strona.....	7
Lewa strona.....	7
Góra.....	8
Wyświetlacz.....	9
Dół.....	10
Kod Service Tag.....	10
Tryby.....	11
Wskaźnik LED naładowania i stanu baterii.....	15
Rodzdział 3: Dane techniczne komputera Latitude 9440 2 w 1.....	16
Wymiary i waga.....	16
Procesor.....	16
Chipset.....	16
System operacyjny.....	17
Pamięć.....	17
Porty zewnętrzne.....	17
Gniazda wewnętrzne.....	18
Moduł łączności bezprzewodowej.....	18
Moduł sieci WWAN.....	19
Audio.....	19
Pamięć masowa.....	20
Klawiatura.....	20
Kamera.....	21
Touchpad.....	21
Zasilacz.....	22
Bateria.....	23
Wyświetlacz.....	24
Czytnik linii papilarnych (opcjonalny).....	25
Czujnik.....	25
Karta graficzna — zintegrowana.....	26
Matryca zgodności z wieloma wyświetlaczami.....	26
Zabezpieczenia sprzętowe.....	26
Środowisko systemu operacyjnego i pamięci masowej.....	27
Rodzdział 4: ComfortView Plus.....	28
Rodzdział 5: SafeShutter.....	29
Rodzdział 6: Dell Optimizer.....	30
Rodzdział 7: Kolor, materiał i wykończenie.....	31

Rodzdział 8: Skróty klawiaturowe.....	33
Rodzdział 9: Uzyskiwanie pomocy i kontakt z firmą Dell.....	35

Konfigurowanie komputera Latitude 9440 2 w 1

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

1. Podłącz zasilacz i naciśnij przycisk zasilania.



UWAGA: W celu zmniejszenia zużycia elektryczności bateria może przejść w tryb oszczędzania energii. Podłącz zasilacz i naciśnij przycisk zasilania, aby włączyć komputer.

2. Dokończ instalację systemu operacyjnego.

System Ubuntu:

Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby ukończyć konfigurowanie. Więcej informacji na temat instalowania i konfigurowania systemu Ubuntu można znaleźć w bazie wiedzy pod adresem www.dell.com/support.

System 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.

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

Tabela 1. Odszukaj aplikacje firmy Dell

Zasoby	Opis
	Dell Product Registration Zarejestruj swój komputer firmy Dell.
	Dell Help & Support Dostęp do pomocy i wsparcia dla komputera.
	SupportAssist SupportAssist to inteligentna technologia, która dba o to, by komputer działał jak najlepiej. Usuwa wirusy, wykrywa problemy, optymalizuje ustawienia i powiadamia o potrzebnych aktualizacjach. Narzędzie SupportAssist aktywnie sprawdza kondycję sprzętu i oprogramowania komputera. 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. Aby uzyskać więcej informacji, zapoznaj się z przewodnikiem użytkownika programu SupportAssist for Home PCs pod adresem www.Dell.com/serviceabilitytools . UWAGA: W aplikacji SupportAssist kliknij datę wygaśnięcia gwarancji, aby ją odnowić lub uaktualnić.
	Dell Update 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 .
	Dell Digital Delivery 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 .

Widoki komputera Latitude 9440 2 w 1

Prawa strona



1. Uniwersalny port audio
2. Jeden port Thunderbolt 4 z obsługą funkcji Power Delivery i złącza DisplayPort (USB Type-C)
3. Gniazdo blokady klinowej

Lewa strona



1. Jeden port Thunderbolt 4 z obsługą funkcji Power Delivery (USB Type-C) / portu zasilacza
2. Jeden port Thunderbolt 4 z obsługą funkcji Power Delivery i złącza DisplayPort (USB Type-C)
3. Diagnostyczna dioda LED / lampka zasilania i stanu akumulatora
4. Jedno gniazdo karty nano-SIM (opcjonalne)



1. Mikrofony
2. Przycisk zasilania z opcjonalnym czytnikiem linii papilarnych
3. Klawiatura bez odstępów między klawiszami z podświetleniem z funkcją oszczędzania baterii
4. Głośnik prawy
5. Haptyczny touchpad współpracy
6. Ikony współpracy na touchpadzie

UWAGA: Ikony współpracy są widoczne tylko wtedy, gdy trwa połączenie Zoom. Kompatybilne platformy do wideokonferencji mogą ulec zmianie.

- Sterowanie wyciszeniem mikrofonu (obsługa tylko przez aplikację Zoom)
- Sterowanie oknem czatu (obsługa tylko przez aplikację Zoom)
- Sterowanie udostępnianiem ekranu (obsługa tylko przez aplikację Zoom)
- Sterowanie kamerą internetową (obsługa tylko przez aplikację Zoom)

7. Głośnik lewy

Wyświetlacz



1. Czujniki zbliżeniowe
2. Czujnik natężenia światła otoczenia
3. Lampka LED podczerwieni
4. Lampka stanu kamery
5. Kamera na podczerwień
6. Kamera RGB
7. Lampka LED podczerwieni
8. Wyświetlacz dotykowy QHD+ o jasności 500 nitów

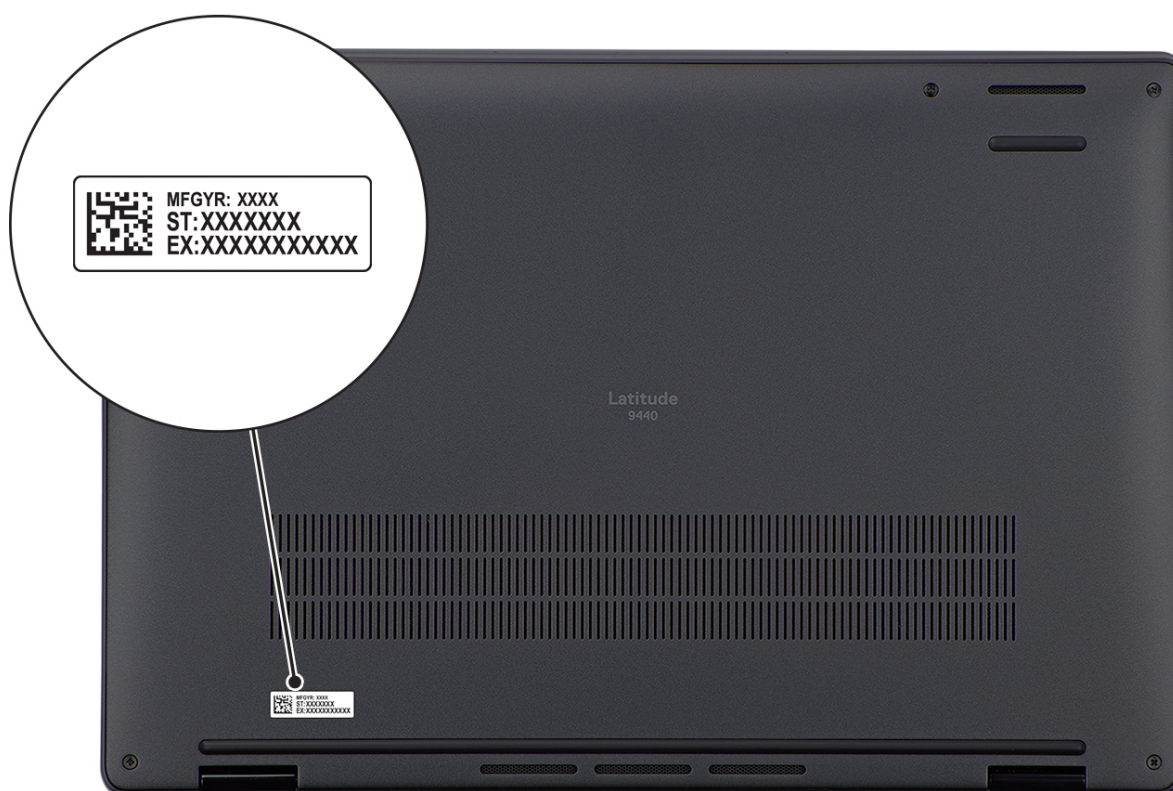
Dół



1. Dwa głośniki skierowane w dół
2. Otwory wentylacyjne
3. Etykieta z kodem Service Tag

Kod Service Tag

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.



Tryby

Komputerów 2 w 1 można używać w poniższych trybach.

Notebook



Tablet



Podstawka





Wskaźnik LED naładowania i stanu baterii

W poniższej tabeli przedstawiono informacje o zachowaniu wskaźnika LED naładowania i stanu baterii komputera Latitude 9440 2 w 1.

Tabela 2. Zachowanie wskaźnika LED naładowania i stanu baterii

Źródło mocy	Zachowanie wskaźnika LED	Stan zasilania systemu	Poziom naładowania baterii
Zasilacz sieciowy	Nie świeci	S0–S5	Całkowicie naładowany
Zasilacz sieciowy	Solid White	S0–S5	< Całkowicie naładowany
Bateria	Nie świeci	S0–S5	11–100%
Bateria	Ciągłe światło czerwone (590 +/- 3 nm)	S0–S5	< 10%

- S0 (WŁ.) — system jest włączony.
- S4 (Hibernacja) — system zużywa najmniej energii ze wszystkich stanów uśpienia. System jest niemal wyłączony. Zużycie energii jest minimalne. Dane kontekstowe są zapisywane na dysku twardym.
- S5 (WYŁ.) — system jest w stanie zamknięcia.

Dane techniczne komputera Latitude 9440

2 w 1

Wymiary i waga

W poniższej tabeli przedstawiono informacje o wymiarach (wysokość, szerokość, głębokość) i wadze komputera Latitude 9440 2 w 1.

Tabela 3. Wymiary i waga

Opis	Wartości
Wysokość:	
Wysokość z przodu	14,92 mm (0,59")
Wysokość z tyłu	16,28 mm (0,64")
Szerokość	310,5 mm (12,2")
Głębokość	215 mm (8,46")
Waga  UWAGA: Waga komputera zależy od zamówionej konfiguracji oraz od pewnych zmiennych produkcyjnych.	1,53 kg (3,38 funta)

Procesor

Poniższa tabela zawiera szczegółowe informacje o procesorach obsługiwanych przez komputer Latitude 9440 2 w 1.

Tabela 4. Procesor

Opis	Opcja 1	Opcja 2	Opcja 3
Typ procesora	Intel Core i5-1335U trzynastej generacji	Intel Core i5-1345U trzynastej generacji z technologią vPro	Intel Core i7-1365U trzynastej generacji z technologią vPro
Moc procesora	15 W	15 W	15 W
Liczba rdzeni procesora	10	10	10
Liczba wątków procesora	12	12	12
Szybkość procesora	1,30 GHz do 4,60 GHz	Od 1,60 GHz do 4,70 GHz	Od 1,80 GHz do 5,20 GHz
Pamięć podręczna procesora	12 MB	12 MB	12 MB
Zintegrowana karta graficzna	Układ graficzny Intel Iris Xe	Układ graficzny Intel Iris Xe	Układ graficzny Intel Iris Xe

Chipset

W poniższej tabeli przedstawiono informacje na temat chipsetu obsługiwanego przez komputer Latitude 9440 2 w 1.

Tabela 5. Chipset

Opis	Wartości
Chipset	Wersja zintegrowana z procesorem
Procesor	Procesory Intel Core i5/i7 trzynastej generacji
Przepustowość magistrali DRAM	64 bity
Pamięć Flash EPROM	64 MB
Magistrala PCIe	Do wersji 4

System operacyjny

Komputer Latitude 9440 2 w 1 obsługuje następujące systemy operacyjne:

- Windows 11 Pro, 64-bitowy
- Windows 11 Home, 64-bitowy
- Windows 11 — obniżenie wersji systemu (Windows 10 Pro, wersja 64-bitowa)

Pamięć

W poniższej tabeli przedstawiono specyfikacje pamięci komputera Latitude 9440 2 w 1.

Tabela 6. Specyfikacje pamięci

Opis	Wartości
Gniazda pamięci	Zintegrowana  UWAGA: Brak możliwości aktualizacji.
Typ pamięci	LPDDR5, LPDDR5x
Szybkość pamięci	Do 6400 MHz
Maksymalna konfiguracja pamięci	64 GB
Minimalna konfiguracja pamięci	16 GB
Rozmiar pamięci na gniazdo	16 GB, 32 GB, 64 GB
Obsługiwane konfiguracje pamięci	• 16 GB, LPDDR5, SDRAM, 6000 MHz, dwukanałowa, zintegrowana • 32 GB, LPDDR5, SDRAM, 6000 MHz, dwukanałowa, zintegrowana • 16 GB, LPDDR5x, SDRAM, 6400 MHz, dwukanałowa, zintegrowana • 32 GB, LPDDR5x, SDRAM, 6000 MHz, dwukanałowa, zintegrowana • 64 GB, LPDDR5x, SDRAM, 6000 MHz, dwukanałowa, zintegrowana

Porty zewnętrzne

Poniższa tabela zawiera listę portów zewnętrznych komputera Latitude 9440 2 w 1.

Tabela 7. Porty zewnętrzne

Opis	Wartości
porty USB	Trzy porty Thunderbolt 4 z obsługą funkcji Power Delivery i złącza DisplayPort (USB Type-C)
Port audio	Jeden uniwersalny port audio
Porty wideo	Obsługiwane przez port USB Type-C
Czytnik kart pamięci	Nd.
Złącze zasilacza	• Zasilacz sieciowy 60 W, ultralekki minizasilacz USB-C • Zasilacz sieciowy 65 W, USB-C • Zasilacz sieciowy 100 W, USB-C
Gniazdo kabla zabezpieczającego	Gniazdo blokady klinowej

Gniazda wewnętrzne

W poniższej tabeli przedstawiono wewnętrzne gniazda komputera Latitude 9440 2 w 1.

Tabela 8. Gniazda wewnętrzne

Opis	Wartości
M.2	• Wbudowane karty Wi-Fi i Bluetooth • Jedno gniazdo M.2 3042 na kartę sieci WWAN • Jedno gniazdo M.2 2230 na dysk SSD  UWAGA: Aby dowiedzieć się więcej na temat cech różnych typów kart M.2, przeszukaj bazę wiedzy pod adresem www.dell.com/support.

Moduł łączności bezprzewodowej

W poniższej tabeli wyszczególniono moduły bezprzewodowej sieci lokalnej (WLAN) obsługiwane przez komputer Latitude 9440 2 w 1.

Tabela 9. Specyfikacje modułu sieci bezprzewodowej

Opis	Wartości
Numer modelu	Intel AX211  UWAGA: Karta WLAN jest zintegrowana z płytą główną i nie można jej wymienić ani zmodernizować.
Szybkość przesyłania danych	Do 2400 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 6, jeśli 6E jest niedostępne)
Szyfrowanie	• 64-/128-bitowe WEP • AES-CCMP • TKIP

Tabela 9. Specyfikacje modułu sieci bezprzewodowej (cd.)

Opis	Wartości
Karta sieci bezprzewodowej Bluetooth	Karta sieci bezprzewodowej Bluetooth
	 UWAGA: Wersja karty sieci bezprzewodowej Bluetooth może się różnić w zależności od systemu operacyjnego zainstalowanego w komputerze.

Moduł sieci WWAN

W poniższej tabeli przedstawiono specyfikacje modułu sieci WWAN komputera Latitude 9440 2 w 1.

Tabela 10. Specyfikacje modułu sieci WWAN

Opis	Wartości
Numer modelu	Intel 5G 5000 Global Gigabit NR/LTE (DW5931e)
Szybkość przesyłania danych	- SA: pobieranie 4,67 Gb/s, wysyłanie 1,25 Gb/s (9, 40, 41, 42, 43, 46, 66) - NSA: pobieranie 3,74 Gb/s, wysyłanie 835 Mb/s - LTE: pobieranie 1,6 Gb/s (CAT19), wysyłanie 211 Mb/s - UMTS: pobieranie 384 Kb/s, wysyłanie 384 Kb/s; DC-HSPA+: pobieranie 42 Mb/s, (CAT24), wysyłanie 11,5 Mb/s (CAT7)
Zakresy częstotliwości pracy	NR (n1, n2, n3, n5, n7, n8, n20, n25, n28, n30, n38, n40, n41, n48, n66, n71, n77, n78, n79) LTE (B1, B2, B3, B4, B5, B7, B8, B12, B13, B14, B17, B18, B19, B20, B25, B26, B28, B29, B30, B32, B34, B38, B39, B40, B41, B42, B43, B46, B48, B66, B71)* WCDMA/HSPA+ (1, 2, 4, 5, 8) * Obsługa modemu przez sprzęt jest obecnie wyłączona.
Standard sieci	NR FR1(Sub6) FDD/TDD, LTE FDD/TDD, WCDMA/HSPA+, GPS/GLONASS/Galileo/BDS/QZSS
 UWAGA: Aby uzyskać instrukcje znajdowania numeru IMEI (International Mobile Station Equipment Identity) komputera, zapoznaj się z artykułem z bazy wiedzy pod adresem www.dell.com/support .	
 UWAGA: Dostępność funkcji eSIM osadzonej w module zależy od regionu i wymagań operatora.	
 UWAGA: Korzystanie z karty SIM jest możliwe dzięki zewnętrznemu gniazdu karty SIM.	

Audio

W poniższej tabeli przedstawiono dane techniczne dźwięku komputera Latitude 9440 2 w 1.

Tabela 11. Dane techniczne audio

Opis	Wartości
Kontroler audio	Realtek ACL711-VD
Konwersja stereo	Obsługiwana, 24-bitowa, DAC (Digital-to-Analog) i ADC (Analog-to-Digital)

Tabela 11. Dane techniczne audio (cd.)

Opis		Wartości
Wewnętrzny interfejs audio		Interfejs SoundWire
Zewnętrzny interfejs audio		Uniwersalne gniazdo audio
Liczba głośników		Cztery
Wewnętrzny wzmacniacz głośników		Realtek ALC1318
Zewnętrzna regulacja głośności		Skróty klawiaturowe
Moc głośników:		
	Średnia moc głośników	8 W
	Szczytowa moc głośników	10 W
Moc wyjściowa subwoofera		Obsługiwane
Mikrofon		Dwa mikrofony kierunkowe

Pamięć masowa

W tej sekcji przedstawiono opcje pamięci masowej komputera Latitude 9440 2 w 1.

Komputer obsługuje jeden wbudowany dysk SSD M.2 2230:

- Jeden dysk SSD M.2 2230

Tabela 12. Specyfikacja pamięci masowej

Typ pamięci masowej	Typ interfejsu	Pojemność
Dysk SSD M.2 2230 Class 35	NVMe, PCIe x4 czwartej generacji	Do 1 TB
Dysk SSD M.2 2230 Class 35, samoszyfrujący	NVMe, PCIe x4 czwartej generacji	256 GB
Dysk SSD M.2 2230 Class 25	NVMe, PCIe x4 czwartej generacji	2 TB

Klawiatura

W poniższej tabeli przedstawiono dane techniczne klawiatury komputera Latitude 9440 2 w 1.

Tabela 13. Dane techniczne klawiatury

Opis	Wartości
Typ klawiatury	Odporna na zalanie klawiatura bez odstępów między klawiszami oraz z energooszczędnym podświetleniem i jednym urządzeniem wskazującym
Układ klawiatury	QWERTY
Liczba klawiszy	• USA i Kanada: 79 klawiszy • Wielka Brytania: 80 klawiszy • Japonia: 83 klawisze

Tabela 13. Dane techniczne klawiatury (cd.)

Opis	Wartości
Rozmiar klawiatury	Rozstaw klawiszy X = 19,05 mm Rozstaw klawiszy Y = 18,05 mm
Skróty klawiaturowe	Na niektórych klawiszach klawiatury umieszczone są dwa symbole. Klawisze te mogą być używane do wpisywania alternatywnych znaków lub wykonywania dodatkowych funkcji. Aby wprowadzić znak alternatywny, naciśnij klawisz Shift i klawisz odpowiedniej funkcji. Aby wykonać dodatkową funkcję, naciśnij klawisz Fn i klawisz odpowiedniej funkcji. UWAGA: Podstawowe działanie klawiszy funkcyjnych (F1–F12) można zdefiniować, zmieniając ustawienie Zachowanie klawiszy funkcyjnych w programie konfiguracji systemu BIOS.

Kamera

W poniższej tabeli przedstawiono szczegółowe dane techniczne kamery komputera Latitude 9440 2 w 1.

Tabela 14. Dane techniczne kamery

Opis	Wartości
Liczba kamer	Jedna
Typ kamery	Kamera FHD na podczerwień z wbudowanymi funkcjami współpracy — działanie przy słabym oświetleniu, funkcja TNR, Intelligent Privacy, IPU6, czujnik zbliżeniowy, technologia Intel Camera Sensing Technology (ExpressSign-in 2.0), dwa mikrofony kierunkowe
Położenie kamery	Kamera przednia
Typ matrycy kamery	Intel Camera Sensing Technology (ExpressSign-in 2.0)
Rozdzielczość kamery:	
Zdjęcia	0.92 megapiksela
Wideo	1920 x 1080 (FHD) przy 30 kl./s
Rozdzielczość kamery na podczerwień:	
Zdjęcia	0,23 megapiksela
Wideo	640 x 360 przy 15 kl./s
Kąt widzenia:	
Kamera	78 stopni
Kamer na podczerwień	78 stopni

Touchpad

W poniższej tabeli przedstawiono specyfikacje touchpada komputera Latitude 9440 2 w 1.

Tabela 15. Specyfikacje touchpada

Opis		Wartości
Typ touchpada		Haptyczny touchpad współpracy
Funkcje haptyczne		Umożliwia sterowanie poziomem głośności i haptycznym sprzężeniem zwrotnym z poziomu ustawień systemu operacyjnego Windows 11 (sekcja „Bluetooth i inne urządzenia”). Do wyboru jest haptyczne sprzężenie zwrotne z zakresu 0–100%.
Ikony współpracy na touchpadzie		Dostępne są 4 ikony do sterowania funkcjami wideo, udostępniania ekranu, czatu i wyciszania mikrofonu podczas rozmów konferencyjnych. Ikony są widoczne na touchpadzie tylko podczas rozmów konferencyjnych. Funkcja ta jest obecnie kompatybilna z aplikacją Zoom**.
Ustawienia ikon współpracy*		1. Jasność można zmieniać ręcznie lub może się ona dostosowywać do poziomu jasności otoczenia. 2. Ikony można dostosować tak, aby aktywowały się za pomocą dotknięcia jednokrotnego lub dwukrotnego. 3. Ikony można dostosować tak, aby mogły być aktywowane pojedynczo.
Funkcja ikony współpracy		• Wideo: kolor biały — włączone; kolor czerwony — wyłączony • Mikrofon: kolor biały — niewyciszony; kolor czerwony — wyciszony • Czat: miganie — nowa wiadomość otrzymana podczas rozmowy konferencyjnej; kolor biały — dostępny • Udostępnianie ekranu: kolor biały — dostępne
Rozdzielczość touchpada:		300 dpi
Wymiary touchpada:		
	W poziomie	130,3 mm (5,12")
	W pionie	72,3 mm (2,84")
Gesty na touchpadzie		Więcej informacji na temat gestów touchpada w systemie Windows można znaleźć w artykule z bazy wiedzy Microsoft pod adresem support.microsoft.com .

* Wymaga DO w wersji 4.0 lub nowszej oraz aplikacji Zoom w wersji 5.9.3 lub nowszej.

** Zgodność platform konferencyjnych może ulec zmianie.

Zasilacz

W tabeli poniżej przedstawiono specyfikacje zasilacza komputera Latitude 9440 2 w 1.

Tabela 16. Specyfikacje zasilacza

Opis	Opcja 1	Opcja 2	Opcja 3
Typ	Zasilacz sieciowy 60 W, ultralekki minizasilacz USB-C	Zasilacz sieciowy 65 W, USB-C	Zasilacz sieciowy 100 W, USB-C
Wymiary	22 mm x 55 mm x 66 mm (0,86" x 2,16" x 2,59")	28 mm x 51 mm x 112 mm (1,10" x 2,00" x 4,40")	26,5 mm x 60 mm x 122 mm (1,04" x 2,36" x 4,80")
Napięcie wejściowe	prąd zmienny 100–240 V	prąd zmienny 100–240 V	prąd zmienny 100–240 V

Tabela 16. Specyfikacje zasilacza (cd.)

Opis	Opcja 1	Opcja 2	Opcja 3
Częstotliwość wejściowa	50 Hz–60 Hz	50 Hz–60 Hz	50 Hz–60 Hz
Prąd wejściowy	1,70 A	1,70 A	1,7 A
Prąd wyjściowy (praca ciągła)	20 V / 3 A (pobór ciągły) 15 V / 3 A (pobór ciągły) 9,0 V / 3 A (pobór ciągły) 5,0 V / 3 A (pobór ciągły)	20 V / 3,25 A (pobór ciągły) 15 V / 3 A (pobór ciągły) 9,0 V / 3 A (pobór ciągły) 5,0 V / 3 A (pobór ciągły)	20 V / 5 A (pobór ciągły) 15 V / 3 A (pobór ciągły) 9,0 V / 3 A (pobór ciągły) 5,0 V / 3 A (pobór ciągły)
Znamionowe napięcie wyjściowe	20 VDC / 15 VDC / 9 VDC / 5 VDC	20 VDC / 15 VDC / 9 VDC / 5 VDC	20 VDC / 15 VDC / 9 VDC / 5 VDC / 12,0–20,0 V
Zakres temperatury roboczej	0°C do 40°C (32°F do 104°F)	0°C do 40°C (32°F do 104°F)	0°C do 40°C (32°F do 104°F)
Zakres temperatur podczas przechowywania	Od -20°C do 70°C (od -4°F do 158°F)	Od -40°C do 70°C (od -40°F do 158°F)	Od -40°C do 70°C (od -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.			

Bateria

W poniższej tabeli przedstawiono specyfikacje baterii komputera Latitude 9440 2 w 1.

Tabela 17. Specyfikacje baterii

Opis	Wartości						
Rodzaj baterii	3-ogniowa bateria 60 Wh o długim cyklu eksploatacji, z obsługą funkcji ExpressCharge Boost						
Napięcie baterii	11,55 V (prąd stały)						
Waga baterii (maks.)	0,235 kg (0,52 funta)						
Wymiary baterii:							
	<table> <tr> <td>Wysokość</td><td>250,70 mm (9,87")</td></tr> <tr> <td>Szerokość</td><td>81,18 mm (3,19")</td></tr> <tr> <td>Głębokość</td><td>5,35 mm (0,21")</td></tr> </table>	Wysokość	250,70 mm (9,87")	Szerokość	81,18 mm (3,19")	Głębokość	5,35 mm (0,21")
Wysokość	250,70 mm (9,87")						
Szerokość	81,18 mm (3,19")						
Głębokość	5,35 mm (0,21")						
Zakres temperatur:							
	<table> <tr> <td>Podczas pracy</td><td> - Ładowanie: od 0°C do 50°C (od 32°F do 122°F) - Rozładowanie: 0°C do 70°C (32°F do 158°F) </td></tr> <tr> <td>Pamięć masowa</td><td>Od -20°C do 60°C (od -4°F do 140°F)</td></tr> </table>	Podczas pracy	- Ładowanie: od 0°C do 50°C (od 32°F do 122°F) - Rozładowanie: 0°C do 70°C (32°F do 158°F)	Pamięć masowa	Od -20°C do 60°C (od -4°F do 140°F)		
Podczas pracy	- Ładowanie: od 0°C do 50°C (od 32°F do 122°F) - Rozładowanie: 0°C do 70°C (32°F do 158°F)						
Pamięć masowa	Od -20°C do 60°C (od -4°F do 140°F)						

Tabela 17. 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)  UWAGA: Sterowanie godziną rozpoczęcia i czasem trwania ładowania, godziną włączenia i wyłączenia itd. za pomocą aplikacji Dell Power Manager. Więcej informacji na temat programu Dell Power Manager można znaleźć w bazie wiedzy pod adresem www.dell.com/support .	3 godziny (przy wyłączonym komputerze)
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 zaleca regularne ładowanie baterii w celu zapewnienia optymalnego zużycia energii. Jeśli bateria jest całkowicie rozładowana, podłącz zasilacz, włącz komputer, a następnie uruchom komputer ponownie, aby zmniejszyć zużycie energii.	

Wyświetlacz

W poniższej tabeli przedstawiono specyfikacje wyświetlacza komputera Latitude 9440 2 w 1.

Tabela 18. Specyfikacje: wyświetlacz

Opis		Wartości
Typ wyświetlacza		14", QHD+, z obsługą dotykową, Corning Gorilla Glass Victus DXC, 500 nitów, IPS, oszczędzanie baterii, z obsługą aktywnego pióra
Opcje obsługi dotykowej		Tak
Technologia panelu wyświetlacza		ComfortView Plus — niska emisja światła niebieskiego
Wymiary panelu wyświetlacza (obszar aktywny):		
	Wysokość	188,49 mm (7,42")
	Szerokość	301,59 mm (11,87")
	Przekątna	355,64 mm (14,00")
Rozdzielczość macierzysta panelu wyświetlacza		2560 x 1600
Typ panelu		Prawdziwa 8 bitów
Luminancja (typowa)		500 nitów
Liczba megapikseli		4,09
Gama barw		sRGB 100%
Kolor		16,7 mln
Liczba pikseli na cal (PPI)		216
Współczynnik kontrastu (min.)		1000

Tabela 18. Specyfikacje: wyświetlacz (cd.)

Opis	Wartości
Czas reakcji (maks.)	35 ms
Częstotliwość odświeżania	60 Hz
Kąt widzenia w poziomie	88 stopni
Kąt widzenia w pionie	88 stopni
Rozstaw pikseli	0,1178 mm
Zużycie energii (maks.)	3,70 W
Powłoka przeciwodblaskowa czy błyszczące wykończenie	Powłoka antyreflekcyjna i antysmogowa

Czytnik linii papilarnych (opcjonalny)

W poniższej tabeli przedstawiono dane techniczne opcjonalnego czytnika linii papilarnych komputera Latitude 9440 2 w 1.

Tabela 19. Dane techniczne czytnika linii papilarnych

Opis	Wartości
Technologia czujnika czytnika linii papilarnych	Czujnik transpojemnościowy
Rozdzielczość czujnika czytnika linii papilarnych	500 DPI
Rozmiar czujnika czytnika linii papilarnych w pikselach	108 mm x 88 mm

Czujnik

W poniższej tabeli wyszczególniono czujniki komputera Latitude 9440 2 w 1.

Tabela 20. Czujnik

Obsługa czujników
Funkcja wykrywania obecności użytkownika na bazie sztucznej inteligencji, cechująca się niskim poborem mocy
Czujnik natężenia światła otoczenia
Automatyczna jasność w systemie Windows
Wykrywanie zbliżeniowe użytkownika za pomocą podczerwieni
Kompas elektroniczny/Magnetometr
Akcelerometr
Żyroskop + przyspieszoniomierz
Adaptacyjna wydajność cieplna (z wykorzystaniem żyroskopu/przyspieszoniomierza)
Obsługa obracania ekranu
Czujnik NFP (Near Field Proximity)
Czujnik Halla
Hub czujników
Wybudzanie/włączanie po otwarciu pokrywy

Tabela 20. Czujnik (cd.)

Obsługa czujników
Dell ExpressSign-In 1.0 (z wykorzystaniem czujnika zbliżeniowego)
Dell ExpressSign-in 2.0 (z wykorzystaniem technologii Intel Camera Sensing)
GPS (tylko z wykorzystaniem karty WWAN)
Żyroskop
Przyspieszeniomierz: ST Micro LIS2DW12TR (pierwszy) lub Bosch BMA422 (drugi) w podstawie (płyta główna) w przypadku urządzenia 2 w 1
Przyspieszeniomierz + żyroskop: ST Micro LSM6DSOUSTR na płycie czujników w pokrywie w przypadku urządzenia 2 w 1

Karta graficzna — zintegrowana

W poniższej tabeli przedstawiono dane techniczne zintegrowanej karty graficznej obsługiwanej przez komputer Latitude 9440 2 w 1.

Tabela 21. Karta graficzna — zintegrowana

Kontroler	Rozmiar pamięci	Procesor
Układ graficzny Intel Iris Xe	Współużytkowana pamięć systemowa	Procesory Intel Core i5/i7 trzynastej generacji

Matryca zgodności z wieloma wyświetlaczami

Poniższa tabela zawiera informacje o obsłudze wielu monitorów przez komputer Latitude 9440 2 w 1.

Tabela 22. Matryca zgodności z wieloma wyświetlaczami

Karta graficzna	Obsługiwane wyświetlacze zewnętrzne, gdy jest włączony wbudowany wyświetlacz komputera	Obsługiwane wyświetlacze zewnętrzne, gdy jest wyłączony wbudowany wyświetlacz komputera
Zintegrowana karta graficzna	3	Maksymalnie 4

Zabezpieczenia sprzętowe

W poniższej tabeli przedstawiono zabezpieczenia sprzętowe komputera Latitude 9440 2 w 1.

Tabela 23. Zabezpieczenia sprzętowe

Zabezpieczenia sprzętowe
Układ Trusted Platform Module (TPM) 2.0 z certyfikatem FIPS-140-2 / TCG
Dotykowy czytnik linii papilarnych (w przycisku zasilania) i oprogramowanie Control Vault 3.0 Advanced Authentication z certyfikatem FIPS 140-2 trzeciego stopnia (opcjonalnie)
Kamera na podczerwień do rozpoznawania twarzy (zgodna z funkcją Windows Hello) z obsługą funkcji ExpressSign-in 1.0 (czujnik zbliżeniowy) i funkcji ExpressSign-in 2.0 (technologia Camera Sensing)
Dell SafeBIOS — sprawdza, czy system BIOS działa prawidłowo przy użyciu bezpiecznego źródła poza hostem, a jeśli test zakończy się niepowodzeniem, przechwytuje i zapisuje kopię w bezpiecznym miejscu na komputerze
Dell SafeBIOS — wskaźniki ataku — alerty w przypadku wykrycia złośliwej aktywności
Dell SafeID — specjalny chip zabezpieczający FIPS trzeciego poziomu zabezpiecza poświadczenia użytkownika końcowego ¹ — certyfikat TCG

Tabela 23. Zabezpieczenia sprzętowe (cd.)

Zabezpieczenia sprzętowe
Łańcuch dostaw Dell SafeSupply — opcjonalne opakowanie umożliwiające wykrycie śladów manipulacji i wyczyszczenie przed obrazowaniem dysków twardych zgodnie ze standardami NIST z zabezpieczonego obiektu firmy Dell.
Dell SafeShutter™ — automatycznie zasłania kamerę, gdy nie jest używana, co gwarantuje użytkownikowi odpowiedni poziom prywatności

Środowisko systemu operacyjnego i pamięci masowej

W poniższej tabeli przedstawiono parametry środowiska pracy i przechowywania dotyczące komputera Latitude 9440 2 w 1.

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

Tabela 24. Środowisko pracy komputera

Opis	Podczas pracy	Pamięć masowa
Zakres temperatur	0°C do 40°C (32°F do 104°F)	Od -40°C do 60°C (-40°F do 140°F)
Wilgotność względna (maksymalna)	10% do 90% (bez kondensacji)	0% do 95% (bez kondensacji)
Wibracje (maksymalne)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Udar (maksymalny)	140 G†	160 G†
Wysokość n.p.m.	Od -15,2 m do 3048 m (od -50 stóp do 10 000 stóp)	Od -15,2 m do 10 668 m (od -50 stóp 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.

ComfortView Plus

 **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 niebieskiego światła i jest zgodny ze standardami TÜV Rheinland w zakresie niskiej emisji niebieskiego światła.

Tryb niskiej emisji niebieskiego światła 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.

SafeShutter

W tej sekcji przedstawiono specyfikację kamery SafeShutter komputera Latitude 9440 2 w 1.

SafeShutter to bezpieczna kamera internetowa, która automatycznie otwiera i zamyka pokrywę obiektywu zgodnie z ustawieniami użytkownika (np. na czas wideokonferencji).

Funkcja SafeShutter daje użytkownikowi kontrolę nad prywatnością dzięki klawiszom wyłączenia kamery (F9) i wyciszania mikrofonu (F4), które działają niezależnie od ustawień programowych. Kiedy kamera jest włączona, naciśnij klawisz F9, aby zamknąć osłonę obiektywu. Ponowne naciśnięcie klawisza F9 otworzy osłonę.

Dell Optimizer

W tej sekcji przedstawiono szczegółowe specyfikacje aplikacji Dell Optimizer komputera Latitude 9440 2 w 1.

Dell Optimizer to aplikacja, która inteligentnie optymalizuje wydajność systemu za pomocą sztucznej inteligencji i uczenia maszynowego. Program Dell Optimizer dynamicznie konfiguruje ustawienia systemu w celu optymalizacji wydajności aplikacji. Poprawia produktywność, wydajność i komfort użytkowania dzięki analizie użycia systemu i uczeniu maszynowemu.

W przypadku komputera Latitude 9440 2 w 1 z aplikacją Dell Optimizer obsługiwane są następujące funkcje:

- Poprawa środowiska użytkownika dzięki analizie użycia zasobów komputera i funkcji uczenia się.
- Szybsze uruchamianie aplikacji i bezproblemowe przełączanie się między nimi.
- Inteligentne wydłużenie czasu pracy baterii.
- Zoptymalizowany dźwięk zapewniający najlepsze wrażenia podczas konferencji.
- Blokowanie komputera po odejściu użytkownika od ekranu w celu zwiększenia bezpieczeństwa.
- Szybsze wybudzanie komputera po zbliżeniu się użytkownika do ekranu.
- Inteligentne wyświetlanie alertów.
- Automatyczne aktualizowanie w celu zminimalizowania zakłóceń.
- Obsługa touchpada współpracy podczas wideokonferencji w aplikacji Zoom.

Aby uzyskać więcej informacji na temat konfigurowania i używania tych funkcji, zapoznaj się z [podręcznikiem użytkownika programu Dell Optimizer](#).

Kolor, materiał i wykończenie

W tej sekcji przedstawiono szczegółowe specyfikacje kolorów, materiałów i wykończenia (CMF) komputera Latitude 9440 2 w 1.



Magnetite

Tabela 25. Specyfikacje CMF

Pokrywa A	• Komputer z aluminiową obudową • Wytłoczenie + CNC + formowanie wtryskowe + wycięcie w kształcie rombu • Anodyzowany magnetyt matowy BB nano (góra) / wycięcie w kształcie rombu (ścianka boczna)
Pokrywa B	• Szkło E2E: plastik/malowane • Standardowy czarny matowy WUVW firmy Dell
Pokrywa C (podpórka na nadgarstek)	• Aluminium / kompozyt szklany • Aluminium: wytłoczenie + CNC + formowanie wtryskowe + wycięcie w kształcie rombu • Kompozyt szklany: drukowanie + formowanie UV + CNC + powłoka AF • Aluminium: anodyzowany magnetyt matowy BB nano (góra) / wycięcie w kształcie rombu (ścianka boczna)

Tabela 25. Specyfikacje CMF (cd.)

	• Kompozyt szklany: jednolity magnetyt matowy
Pokrywa D (dół)	• Magnez • Formowanie wtryskowe + malowanie • Satynowany magnetyt WPUST

Skróty klawiaturowe

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

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

W górnym rzędzie klawiatury znajdują się klawisze funkcyjne F1–F12 służące do sterowania multimediami, o czym informują ikony w ich dolnej części. Naciśnij klawisz funkcyjny, aby uruchomić zadanie reprezentowane przez ikonę. Na przykład naciśnięcie klawisza F1 powoduje wyciszenie dźwięku (patrz tabela poniżej).

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

UWAGA: Można też zdefiniować podstawowe działanie klawiszy funkcyjnych (F1–F12), zmieniając ustawienie **Zachowanie klawiszy funkcyjnych** w programie konfiguracji BIOS.

Tabela 26. Lista skrótów klawiaturowych

Klawisz funkcyjny	Działanie podstawowe	Klawisz funkcyjny	Działanie dodatkowe
Esc	Escape	Fn + Esc	Przełączenie klawisza Fn
F1	Wyciszenie dźwięku	Fn + F1	Domyślne zachowanie systemu operacyjnego lub aplikacji po naciśnięciu klawisza F1
F2	Zmniejszenie głośności	Fn + F2	Domyślne zachowanie systemu operacyjnego lub aplikacji po naciśnięciu klawisza F2
F3	Zwiększenie głośności	Fn + F3	Domyślne zachowanie systemu operacyjnego lub aplikacji po naciśnięciu klawisza F3
F4	Wyciszenie mikrofonu	Fn + F4	Domyślne zachowanie systemu operacyjnego lub aplikacji po naciśnięciu klawisza F4
F5	Podświetlenie klawiatury UWAGA: Nie dotyczy klawiatury bez podświetlenia.	Fn + F5	Domyślne zachowanie systemu operacyjnego lub aplikacji po naciśnięciu klawisza F5
F6	Zmniejsz jasność ekranu	Fn + F6	Domyślne zachowanie systemu operacyjnego lub aplikacji po naciśnięciu klawisza F6
F7	Zwiększ jasność ekranu		Domyślne zachowanie systemu operacyjnego lub aplikacji po naciśnięciu klawisza F7

Tabela 26. Lista skrótów klawiaturowych (cd.)

Klawisz funkcyjny	Działanie podstawowe	Klawisz funkcyjny	Działanie dodatkowe
F8	Przełączenie na wyświetlacz zewnętrzny	Fn + F8	Domyślne zachowanie systemu operacyjnego lub aplikacji po naciśnięciu klawisza F8
F9	Wyłącz kamerę	Fn + F9	Domyślne zachowanie systemu operacyjnego lub aplikacji po naciśnięciu klawisza F9
F10	Print Screen	Fn + F10	Domyślne zachowanie systemu operacyjnego lub aplikacji po naciśnięciu klawisza F10
F11	Początek	Fn + F11	Domyślne zachowanie systemu operacyjnego lub aplikacji po naciśnięciu klawisza F11
F12	Koniec	Fn + F12	Domyślne zachowanie systemu operacyjnego lub aplikacji po naciśnięciu klawisza F12

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

Tabela 27. Działanie dodatkowe

Klawisz funkcyjny	Zachowanie
Fn + Esc	Przełączanie blokady klawisza Fn
Fn + S	Przełączanie funkcji Scroll Lock
Fn + B	Wstrzymaj
Fn + Ctrl + B	Break
Fn + R	Klawisz System Request
Fn + strzałka w lewo	Początek
Fn + strzałka w prawo	Koniec
Fn + Shift + B	Sekwencja klawiszy wywołuje tryb dyskretny. Funkcja klawiszy skrótu jest domyślnie wyłączona, aby zapobiec przypadkowemu uruchomieniu. Użytkownik może włączyć ustawienie w systemie BIOS.

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	www.dell.com
Aplikacja My Dell	
Porady	
Kontakt z pomocą techniczną	W usłudze wyszukiwania systemu Windows wpisz Contact Support , a następnie naciśnij klawisz Enter.
Pomoc online dla systemu operacyjnego	www.dell.com/support/windows
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	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.