


Latitude 9440 2-in-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.

Chapter 1: Konfigurowanie komputera Latitude 9440 2-in-1.....	5
Chapter 2: Widoki komputera Latitude 9440 2-in-1.....	7
Prawa strona.....	7
Lewa strona.....	7
Góra.....	8
Wyświetlacz.....	9
Dół.....	10
Kod Service Tag.....	10
Tryby.....	12
Battery charge and status light	15
Chapter 3: Dane techniczne komputera Latitude 9440 2-in-1.....	16
Wymiary i waga.....	16
Procesor.....	16
Chipset.....	17
System operacyjny.....	17
Pamięć.....	17
Porty zewnętrzne.....	18
Gniazda wewnętrzne.....	18
Moduł łączności bezprzewodowej.....	18
Moduł sieci WWAN.....	19
Audio.....	20
Pamięć masowa.....	20
Klawiatura.....	21
Kamera.....	21
Clickpad.....	22
Power adapter.....	23
Bateria.....	23
Display.....	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
Chapter 4: ComfortView Plus.....	28
Chapter 5: SafeShutter.....	29
Chapter 6: Dell Optimizer.....	30
Chapter 7: Color, material, and finish	31

Chapter 8: Keyboard shortcuts.....	33
Chapter 9: Uzyskiwanie pomocy i kontakt z firmą Dell.....	35

Konfigurowanie komputera Latitude 9440 2-in-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-in-1

Prawa strona



1. Universal audio port
2. One Thunderbolt 4 with Power Delivery & DisplayPort (USB Type-C)
3. One wedge-shaped lock slot

Lewa strona



1. One Thunderbolt 4 with Power Delivery & DisplayPort (USB Type-C)/power adapter port
2. One Thunderbolt 4 with Power Delivery & DisplayPort (USB Type-C)
3. Diagnostic LED/Power and battery-status light
4. One nano SIM slot (optional)



1. Microphones
2. Power button with optional fingerprint reader
3. Zero-Lattice Keyboard with Battery-saving backlit
4. Right speaker
5. Haptic Collaboration Touchpad
6. Collaboration icons on Touchpad
 - UWAGA:** Collaboration icons are only visible when a Zoom call is ongoing. Compatible video conferencing platforms are subject to change.
 - Mute mic control (Zoom app support only)
 - Chat box control (Zoom app support only)
 - Screen share control (Zoom app support only)
 - Web cam control (Zoom app support only)
7. Left speaker

Wyświetlacz



1. Proximity Sensors
2. Ambient Light Sensor
3. IR LED
4. Camera-status light
5. IR Camera
6. RGB Camera
7. IR LED
8. QHD+ 500 nits Touch Display

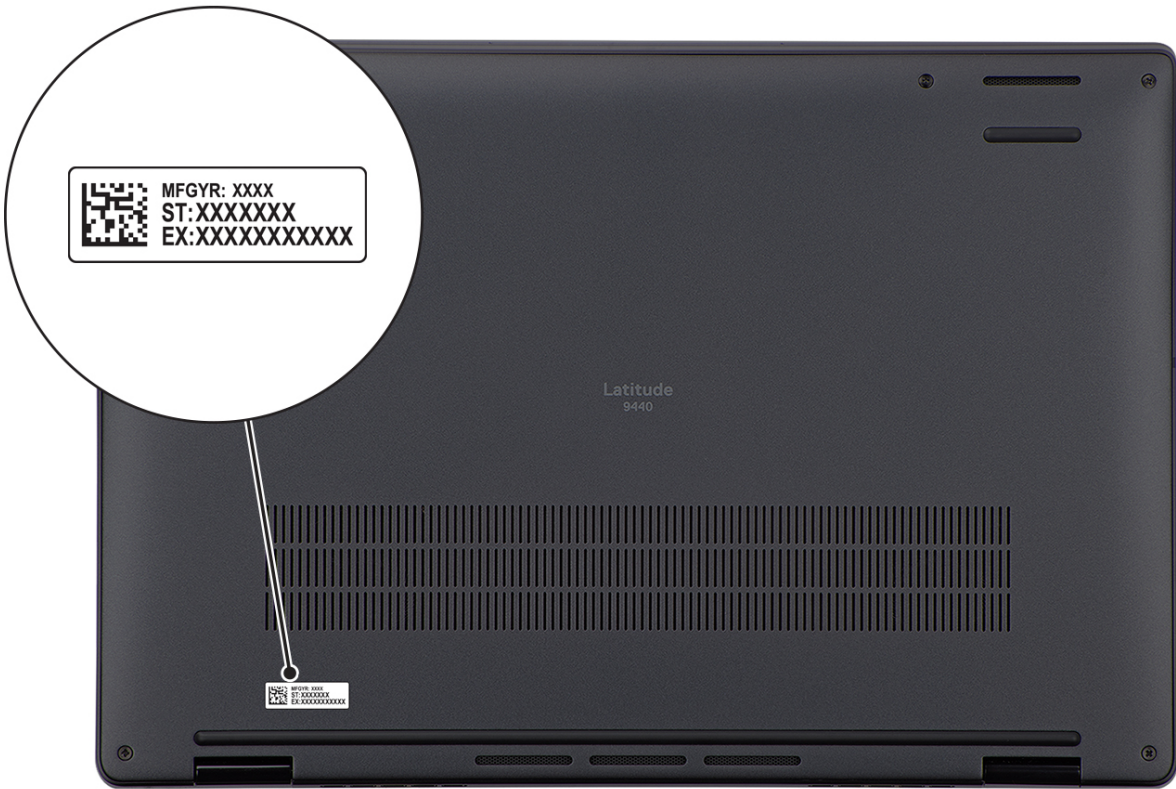
Dół



1. Two-bottom firing speakers
2. Air vents
3. Service tag label

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





Battery charge and status light

The following table lists the battery charge and status light behavior of your Latitude 9440 2-in-1.

Table 2. Battery charge and status light behavior

Power Source	LED Behavior	System Power State	Battery Charge Level
AC Adapter	Off	S0 - S5	Fully Charged
AC Adapter	Solid White	S0 - S5	< Fully Charged
Battery	Off	S0 - S5	11-100%
Battery	Solid Red (590+/-3 nm)	S0 - S5	< 10%

- S0 (ON) - System is turned on.
- S4 (Hibernate) - The system consumes the least power compared to all other sleep states. The system is almost at an OFF state, expect for a trickle power. The context data is written to hard drive.
- S5 (OFF) - The system is in a shutdown state.

Dane techniczne komputera Latitude 9440 2-in-1

Wymiary i waga

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

Tabela 3. Wymiary i waga

Opis	Wartości
Wysokość:	
Wysokość z przodu	14.92 mm (0.59 in.)
Wysokość z tyłu	16.28 mm (0.64 in.)
Szerokość	310.5 mm (12.2 in.)
Głębokość	215 mm (8.46 in.)
Waga  UWAGA: Waga komputera zależy od zamówionej konfiguracji oraz od pewnych zmiennych produkcyjnych.	1.53 kg (3.38 lb)

Procesor

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

Tabela 4. Procesor

Opis	Opcja 1	Opcja 2	Opcja 3
Typ procesora	13 th Generation Intel Core i5-1335U	13 th Generation Intel Core i5-1345U vPro	13 th Generation Intel Core i7-1365U 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 to 4.60 GHz	1.60 GHz to 4.70 GHz	1.80 GHz to 5.20 GHz
Pamięć podręczna procesora	12 MB	12 MB	12 MB
Zintegrowana karta graficzna	Intel Iris X ^e Graphics	Intel Iris X ^e Graphics	Intel Iris X ^e Graphics

Chipset

W poniższej tabeli przedstawiono informacje na temat chipsetu obsługiwane przez komputer Latitude 9440 2-in-1.

Tabela 5. Chipset

Opis	Wartości
Chipset	Integrated with the processor
Procesor	13 th Generation Intel Core i5/i7 processors
Przepustowość magistrali DRAM	64-bit
Pamięć Flash EPROM	64 MB
Magistrala PCIe	Up to Gen4

System operacyjny


Komputer Latitude 9440 2-in-1 obsługuje następujące systemy operacyjne:

- Windows 11 Pro, 64-bit
- Windows 11 Home, 64-bit
- Window 11 Downgrade (Windows 10 Pro, 64-bit)

Pamięć

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

Tabela 6. Specyfikacje pamięci

Opis	Wartości
Gniazda pamięci	Integrated  UWAGA: This is not upgradeable.
Typ pamięci	LPDDR5, LPDDR5x
Szybkość pamięci	Up to 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	<ul style="list-style-type: none">• 16 GB, LPDDR5, SDRAM, 6000 MHz, dual-channel, integrated• 32 GB, LPDDR5, SDRAM, 6000 MHz, dual-channel, integrated• 16 GB, LPDDR5x, SDRAM, 6400 MHz, dual-channel, integrated• 32 GB, LPDDR5x, SDRAM, 6000 MHz, dual-channel, integrated• 64 GB, LPDDR5x, SDRAM, 6000 MHz, dual-channel, integrated

Porty zewnętrzne

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


Tabela 7. Porty zewnętrzne

Opis	Wartości
porty USB	Three Thunderbolt 4 with Power Delivery & DisplayPort (USB Type-C)
Port audio	One universal audio port
Porty wideo	Supported through USB-C
Czytnik kart pamięci	N/A
Złącze zasilacza	<ul style="list-style-type: none">• 60 W AC adapter, USB-C Ultralight Mini Power Adapter• 65 W AC adapter, USB-C• 100 W AC adapter, USB-C
Gniazdo kabla zabezpieczającego	One wedge-shaped lock slot

Gniazda wewnętrzne

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

Tabela 8. Gniazda wewnętrzne

Opis	Wartości
M.2	<ul style="list-style-type: none">• On-board Wi-Fi and Bluetooth• One M.2 3042 slot for WWAN• One M.2 2230 slot for solid-state drive (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>

Moduł łączności bezprzewodowej

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

Tabela 9. Specyfikacje modułu sieci bezprzewodowej


Opis	Wartości
Numer modelu	Intel AX211  UWAGA: WLAN is integrated on the system board and is not removable and/or ungradable.
Szybkość przesyłania danych	Up to 2400 Mbps
Obsługiwane pasma częstotliwości	2.4 GHz/5.0 GHz/6.0 GHz
Standardy bezprzewodowe	<ul style="list-style-type: none">• WiFi 802.11a/b/g• Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)

Tabela 9. Specyfikacje modułu sieci bezprzewodowej (cd.)

Opis	Wartości
	<ul style="list-style-type: none"> • Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) • Wi-Fi 6E (WiFi 802.11ax, Wi-Fi 6 where 6E unavailable)
Szyfrowanie	<ul style="list-style-type: none"> • 64-bit/128-bit WEP • AES-CCMP • TKIP
Karta sieci bezprzewodowej Bluetooth	Bluetooth wireless card
	<p>i UWAGA: Wersja karty sieci bezprzewodowej Bluetooth może się różnić w zależności od systemu operacyjnego zainstalowanego w komputerze.</p>

Moduł sieci WWAN

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

Tabela 10. Specyfikacje modułu sieci WWAN

Opis	Wartości
Numer modelu	Intel 5G 5000 Global Gigabit NR/LTE (DW5931e)
Szybkość przesyłania danych	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<p>NR (n1, n2, n3, n5, n7, n8, n20, n25, n28, n30, n38, n40, n41, n48, n66, n71, n77, n78, n79)</p> <p>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)*)</p> <p>WCDMA/HSPA+ (1, 2, 4, 5, 8)</p> <p>* Obsługa modemu przez sprzęt jest obecnie wyłączona.</p>
Standard sieci	NR FR1(Sub6) FDD/TDD, LTE FDD/TDD, WCDMA/HSPA+, GPS/GLONASS/Galileo/BDS/QZSS
	<p>i 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.</p> <p>i UWAGA: Dostępność funkcji eSIM osadzonej w module zależy od regionu i wymagań operatora.</p> <p>i UWAGA: Korzystanie z karty SIM jest możliwe dzięki zewnętrznemu gniazdu karty SIM.</p>

Audio

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

Tabela 11. Dane techniczne audio

Opis	Wartości
Kontroler audio	Realtek ACL711-VD
Konwersja stereo	Supported, 24-bit DAC (Digital-to-Analog) and ADC (Analog-to-Digital)
Wewnętrzny interfejs audio	SoundWire interface
Zewnętrzny interfejs audio	Universal audio jack
Liczba głośników	Four
Wewnętrzny wzmacniacz głośników	Realtek ALC1318
Zewnętrzna regulacja głośności	Keyboard shortcut controls
Moc głośników:	
Średnia moc głośników	8 W
Szczytowa moc głośników	10 W
Moc wyjściowa subwoofera	Supported
Mikrofon	Dual-array microphone

Pamięć masowa

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

Your computer supports one M.2 2230 solid-state drive:

- One M.2 2230 solid-state drive


Tabela 12. Specyfikacja pamięci masowej

Typ pamięci masowej	Typ interfejsu	Pojemność
M.2 2230, Class 35 solid-state drive	Gen 4 PCIe x4 NVMe	Up to 1 TB
M.2 2230, Class 35 solid-state drive, Self-encrypting drive	Gen 4 PCIe x4 NVMe	256 GB
M.2 2230, Class 25 solid-state drive	Gen 4 PCIe x4 NVMe	2 TB

Klawiatura

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

Tabela 13. Dane techniczne klawiatury

Opis	Wartości
Typ klawiatury	Single-pointing spill-resistant, zero-lattice keyboard with battery-saving backlit
Układ klawiatury	QWERTY
Liczba klawiszy	<ul style="list-style-type: none">• United States and Canada: 79 keys• United Kingdom: 80 keys• Japan: 83 keys
Rozmiar klawiatury	X=19.05 mm key pitch Y=18.05 mm key pitch
Skróty klawiaturowe	<p>Some keys on your keyboard have two symbols on them. These keys can be used to type alternate characters or to perform secondary functions. To type the alternate character, press Shift and the desired key. To perform secondary functions, press Fn and the desired key.</p> <p> UWAGA: You can define the primary behavior of the function keys (F1–F12) changing Function Key Behavior in BIOS setup program.</p>

Kamera

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

Tabela 14. Dane techniczne kamery

Opis	Wartości
Liczba kamer	One
Typ kamery	FHD IR Camera with built-in collaboration features - Low light capability, TNR, Intelligent Privacy, IPU6, Proximity Sensor, Intel Camera Sensing Technology (ExpressSign-in 2.0), dual-array microphones
Położenie kamery	Front camera
Typ matrycy kamery	Intel Camera Sensing Technology (ExpressSign-in 2.0)
Rozdzielczość kamery:	
Zdjęcia	0.92 megapixel
Wideo	1920 x 1080 (FHD) at 30 fps
Rozdzielczość kamery na podczerwień:	
Zdjęcia	0.23 megapixel
Wideo	640 x 360 at 15 fps

Tabela 14. Dane techniczne kamery (cd.)

Opis		Wartości
Kąt widzenia:		
	Kamera	78 degrees
	Kamer na podczerwień	78 degrees

Clickpad

The following table lists the Clickpad specifications of your Latitude 9440 2-in-1.

Table 15. Clickpad specifications

Description	Values	
Clickpad type	Haptic Collaboration Touchpad	
Haptic functionality	Control level of loudness and haptic feedback from the Win 11 OS settings, "Bluetooth and Devices" section. Select from 0%-100% haptic feedback.	
Collaboration icons on Clickpad	4 icons available to control video, screenshare, chat, and mute functions during conference calls. Icons only visible on clickpad when on conference calls. Currently compatible with Zoom.**	
Collaboration icons settings*	<ol style="list-style-type: none"> Brightness can be controlled manually or according to the brightness of the surroundings. Can be customized to activate with a single tap or a double tap. Can be customized to be activated or deactivated individually. 	
Collaboration icon functionality	<ul style="list-style-type: none"> Video :- White - Turned on; Red - Turned off Microphone:- White - Unmuted; Red - Muted Chat :- Blinking - A new message has arrived in the conference call; White - Available Screenshare :- White - Available 	
Clickpad resolution:	300 dpi	
Clickpad dimensions:		
	Horizontal	130.3 mm (5.12 in.)
	Vertical	72.3 mm (2.84 in.)
Clickpad gestures	For more information about clickpad gestures available on Windows, see the Microsoft knowledge base article at support.microsoft.com .	

*Requires DO 4.0 or higher and Zoom version 5.9.3 or higher to function.

**Compatibility of conference platforms subject to change.

Power adapter

The following table lists the power adapter specifications of your Latitude 9440 2-in-1.

Table 16. Power adapter specifications

Description	Option one	Option two	Option three
Type	60 W AC adapter, USB-C Ultralight Mini Power Adapter	65 W AC adapter, USB-C	100 W AC adapter, USB-C
Dimensions	22 mm x 55 mm x 66 mm (0.86 in. x 2.16 in. x 2.59 in.)	28 mm x 51 mm x 112 mm (1.10 in. x 2.00 in. x 4.40 in.)	26.5 mm x 60 mm x 122 mm (1.04 in. x 2.36 in. x 4.80 in.)
Input voltage	100 VAC—240 VAC	100 VAC—240 VAC	100 VAC—240 VAC
Input frequency	50 Hz—60 Hz	50 Hz—60 Hz	50 Hz—60 Hz
Input current (maximum)	1.70 A	1.70 A	1.7 A
Output current (continuous)	<ul style="list-style-type: none"> • 20 V/3 A (Continuous) • 15 V/3 A (Continuous) • 9.0 V/3 A (Continuous) • 5.0 V/3 A (Continuous) 	<ul style="list-style-type: none"> • 20 V/3.25 A (Continuous) • 15 V/3 A (Continuous) • 9.0 V/3 A (Continuous) • 5.0 V/3 A (Continuous) 	<ul style="list-style-type: none"> • 20 V/5 A (Continuous) • 15 V/3 A (Continuous) • 9.0 V/3 A (Continuous) • 5.0 V/3 A (Continuous)
Rated output voltage	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
Operating temperature range	0 °C to 40 °C (32 °F to 104 °F)	0 °C to 40 °C (32 °F to 104 °F)	0 °C to 40 °C (32 °F to 104 °F)
Storage temperature range	-20 °C to 70 °C (-4 °F 158 °F)	-40 °C to 70 °C (-40 °F 158 °F)	-40 °C to 70 °C (-40 °F 158 °F)

CAUTION: Operating and storage temperature ranges may differ among components, so operating or storing the device outside these ranges may impact the performance of specific components.




Bateria

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

Tabela 17. Specyfikacje baterii

Opis	Wartości
Rodzaj baterii	3-cell, 60 WHr, ExpressCharge Boost capable, Long-lifecycle capable
Napięcie baterii	11.55 VDC
Waga baterii (maks.)	0.235 kg (0.52 lb)
Wymiary baterii:	
Wysokość	250.70 mm (9.87 in.)
Szerokość	81.18 mm (3.19 in.)
Głębokość	5.35 mm (0.21 in.)

Tabela 17. Specyfikacje baterii (cd.)

Opis	Wartości
Zakres temperatur:	
Podczas pracy	<ul style="list-style-type: none"> Charge: 0 °C to 50 °C (32 °F to 122 °F) Discharge: 0°C to 70°C (32°F to 158°F)
Pamięć masowa	-20 °C to 60 °C (-4 °F to 140 °F)
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 hours (when the computer is off)
Bateria pastylkowa	Not supported
 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.	

Display

The following table lists the display specifications of your Latitude 9440 2-in-1.

Table 18. Display specifications

Description	Values
Display type	14-inch, QHD+, touch, corning gorilla glass victus DXC, 500 nits, IPS, battery-saving, Active pen support
Touch options	Yes
Display-panel technology	Comfort view plus low blue Light
Display-panel dimensions (active area):	
Height	188.49 mm (7.42 in.)
Width	301.59 mm (11.87 in.)
Diagonal	355.64 mm (14.00 in.)
Display-panel native resolution	2560 x 1600
Panel type	True 8 bits
Luminance (typical)	500 nits
Megapixels	4.09

Table 18. Display specifications (continued)

Description	Values
Color gamut	sRGB 100%
Color	16.7M
Pixels Per Inch (PPI)	216
Contrast ratio (min)	1000
Response time (max)	35 ms
Refresh rate	60 Hz
Horizontal view angle	88 degree
Vertical view angle	88 degree
Pixel pitch	0.1178 mm
Power consumption (maximum)	3.70 W
Anti-glare vs glossy finish	anti-reflection, anti-smudge

Czytnik linii papilarnych (opcjonalny)

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

Tabela 19. Dane techniczne czytnika linii papilarnych

Opis	Wartości
Technologia czujnika czytnika linii papilarnych	Trans-capacitive sensing
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-in-1.

Tabela 20. Sensor

Sensor support
Low Power Vision AI Based User Presence Detection
Ambient Light Sensor
Windows Auto Brightness
IR User Proximity Detection
eCompass/Magnetometer
Accelerometer
Gyro + Accelerometer
Adaptive Thermal Performance (via Gyroscope/Accelerometer)
Screen Rotation support

Tabela 20. Sensor (cd.)

Sensor support
Near Field Proximity Sensor
Hall Effect Sensor
Sensor Hub
Wake/Power on with lid open
Dell ExpressSign-In 1.0 (via Proximity Sensor)
Dell ExpressSign-in 2.0 (via Intel Camera Sensing Technology)
GPS (via WWAN Card only)
Gyroscope
Accelerometer: ST Micro LIS2DW12TR(1st) or Bosch BMA422(2nd) in the base (system board) for 2-in-1
Accelerometer + Gyro: ST Micro LSM6DSOUSTR in the hinge-up sensor board for 2-in-1

Karta graficzna — zintegrowana

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

Tabela 21. Karta graficzna — zintegrowana

Kontroler	Rozmiar pamięci	Procesor
Intel Iris X ^e Graphics	Shared system memory	13 th Generation Intel Core i5/i7 Processors

Matryca zgodności z wieloma wyświetlaczami

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

Tabela 23. Hardware security

Hardware security
Trusted Platform Module (TPM) 2.0 FIPS-140-2 Certified/TCG Certified
Touch Fingerprint Reader (in Power Button) with Control Vault 3.0 Advanced Authentication with FIPS 140-2 Level 3 Certification (Optional)
Face IR camera (Windows Hello compliant) with ExpressSign-in 1.0 (Proximity Sensor) and ExpressSign-in 2.0 (Camera Sensing)

Tabela 23. Hardware security (cd.)


Hardware security
Dell SafeBIOS - Verifies that BIOS is good using a secure off-host source, and if the test fails, captures and stores a copy in a secure area on the PC
Dell SafeBIOS - Indicators of Attack - Alerts when malicious activity is detected
Dell SafeID - Dedicated FIPS Level 3 security chip secures end user credentials ¹ - TCG Certified
Dell SafeSupply Chain - Optional tamper evident packing and pre-imaging HDD wipes to NIST standards from a secure Dell facility.
Dell SafeShutter™ - Automatically closes the camera shutter when not in use, so user privacy is ensured

Środowisko systemu operacyjnego i pamięci masowej

W poniższej tabeli przedstawiono parametry środowiska pracy i przechowywania dotyczące komputera Latitude 9440 2-in-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 to 40°C (32°F to 104°F)	-40°C to 60°C (-40°F to 140°F)
Wilgotność względna (maksymalna)	10% to 90% (non-condensing)	0% to 95% (non-condensing)
Wibracje (maksymalne)*	0.66 GRMS	1.30 GRMS
Udar (maksymalny)	140 G†	160 G†
Wysokość n.p.m.	-15.2 m to 3048 m (-50 ft to 10000 ft)	-15.2 m to 10668 m (-50 ft to 35000 ft)
 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-in-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 wyciszenia 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-in-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 użytkownika dzięki analizie użycia systemu i uczeniu maszynowemu.

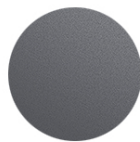
W przypadku komputera Latitude 9440 2-in-1 z aplikacją Dell Optimizer obsługiwane są następujące funkcje:

- 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](#).

Color, material, and finish

This section details the color, material, and finish (CMF) specifications of your Latitude 9440 2-in-1.



Magnetite

Table 25. CMF specifications

A Cover	<ul style="list-style-type: none"> Aluminum Extrusion + CNC + Insert Molded + Diamond cut Ano Magnetite Dull BB Nano (Top) / Diamond cut (side wall)
B Cover	<ul style="list-style-type: none"> E2E Glass: Plastic/Painted Dell Standard Black Dull WUVW
C Cover (Palm-rest)	<ul style="list-style-type: none"> Aluminum / Glass composite Aluminum: Extrusion + CNC + Insert Molded + Diamond cut Glass Composite: Printing + UV Molding + CNC + AF Coating Aluminum: Ano Magnetite Dull BB Nano (Top)/Diamond cut (side wall) Glass composite: Solid Magnetite Matte

Table 25. CMF specifications (continued)

D Cover (Bottom)	<ul style="list-style-type: none">• Magnesium• Insert Molded + Painted• Magnetite Velvet WPUST
------------------	--

Keyboard shortcuts

NOTE: Keyboard characters may differ depending on the keyboard language configuration. Keys used for shortcuts remain the same across all language configurations.

Some keys on your keyboard have two symbols on them. These keys can be used to type alternate characters or to perform secondary functions. The symbol shown on the lower part of the key refers to the character that is typed out when the key is pressed. If you press shift and the key, the symbol shown on the upper part of the key is typed out. For example, if you press **2**, **2** is typed out; if you press **Shift + 2**, **@** is typed out.

The keys F1-F12 at the top row of the keyboard are function keys for multi-media control, as indicated by the icon at the bottom of the key. Press the function key to invoke the task represented by the icon. For example, pressing F1 mutes the audio (refer to the table below).

However, if the function keys F1-F12 are needed for specific software applications, multi-media functionality can be disabled by pressing **Fn + Esc**. Subsequently, multi-media control can be invoked by pressing **Fn** and the respective function key. For example, mute audio by pressing **Fn + F1**.

NOTE: You can also define the primary behavior of the function keys (F1–F12) by changing **Function Key Behavior** in BIOS setup program.

Table 26. List of keyboard shortcuts

Function key	Primary behavior	Function key	Secondary behavior
Esc	Escape	Fn + Esc	Fn Toggle
F1	Mute audio	Fn + F1	Operating system and application specific F1 behavior
F2	Decrease volume	Fn + F2	Operating system and application specific F2 behavior
F3	Increase volume	Fn + F3	Operating system and application specific F3 behavior
F4	Mic Mute	Fn + F4	Operating system and application specific F4 behavior
F5	Keyboard backlight NOTE: Not applicable for non-backlight keyboard.	Fn + F5	Operating system and application specific F5 behavior
F6	Decrease screen brightness	Fn + F6	Operating system and application specific F6 behavior
F7	Increase screen brightness		Operating system and application specific F7 behavior
F8	Switch to external display	Fn + F8	Operating system and application specific F8 behavior
F9	Disable camera	Fn + F9	Operating system and application specific F9 behavior

Table 26. List of keyboard shortcuts (continued)

Function key	Primary behavior	Function key	Secondary behavior
F10	Print Screen	Fn + F10	Operating system and application specific F10 behavior
F11	Home	Fn + F11	Operating system and application specific F11 behavior
F12	End	Fn + F12	Operating system and application specific F12 behavior

The **Fn** key is also used with selected keys on the keyboard to invoke other secondary functions.

Table 27. Secondary behavior



Function key	Behavior
Fn + Esc	Toggle Fn-key lock
Fn + S	Toggle scroll lock
Fn + B	Pause
Fn + Ctrl + B	Break
Fn + R	System request
Fn + Left arrow	Home
Fn + Right arrow	End
Fn + Shift + B	Key sequence will call unobtrusive mode. The hotkey sequence will be disabled by default to prevent accidental actuation. User may enable via BIOS setup option.

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 <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.

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

i 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.