

Latitude 7440

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.

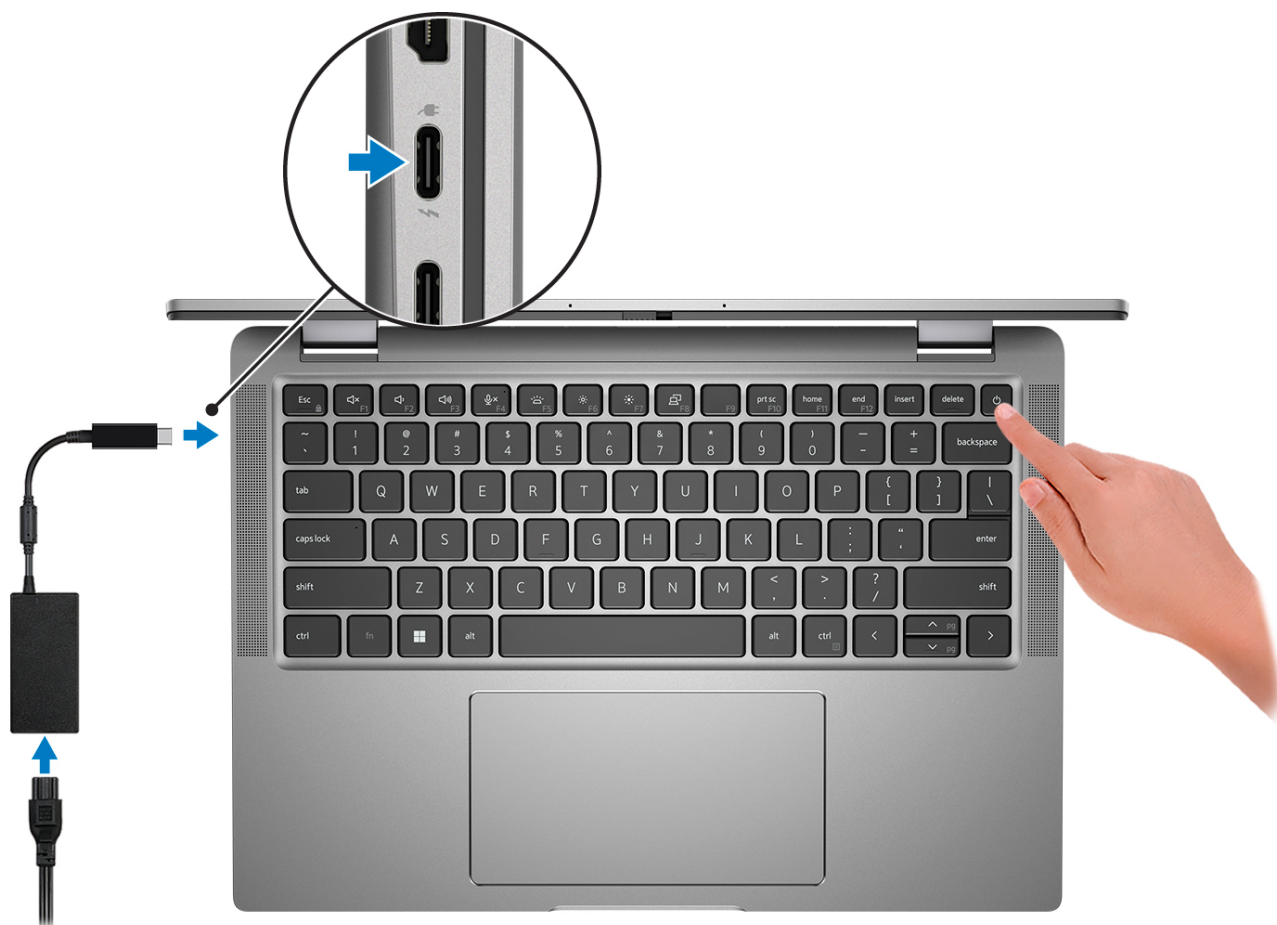
Chapter 1: Konfigurowanie komputera Latitude 7440.....	5
Chapter 2: Widoki komputera Latitude 7440.....	7
Prawa strona.....	7
Lewa strona.....	7
Góra.....	8
Wyświetlacz.....	9
Dół.....	10
Kod Service Tag.....	10
Tryby.....	11
Wskaźnik LED naładowania i stanu baterii.....	15
Chapter 3: Dane techniczne komputera Latitude 7440.....	16
Dimensions and weight.....	16
Procesor.....	16
Chipset.....	17
System operacyjny.....	17
Pamięć.....	17
Porty zewnętrzne.....	18
Gniazda wewnętrzne.....	18
Moduł łączności bezprzewodowej.....	18
WWAN module.....	19
Audio.....	20
Pamięć masowa.....	20
Klawiatura.....	21
Kamera.....	21
Clickpad.....	22
Zasilacz.....	22
Bateria.....	23
Display.....	25
Czytnik linii papilarnych (opcjonalny).....	26
Czujnik.....	26
Karta graficzna — zintegrowana.....	26
Matryca zgodności z wieloma wyświetlaczami.....	27
Zabezpieczenia sprzętowe.....	27
Czytnik kart smart.....	27
Bezdotykowy czytnik kart inteligentnych.....	27
Stykowy czytnik kart smart.....	29
Środowisko systemu operacyjnego i pamięci masowej.....	30
Chapter 4: ComfortView Plus.....	31
Chapter 5: Skróty klawiaturowe notebooka Latitude 7440.....	32

Chapter 6: Uzyskiwanie pomocy i kontakt z firmą Dell.....	34
--	-----------

Konfigurowanie komputera Latitude 7440

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 7440

Prawa strona

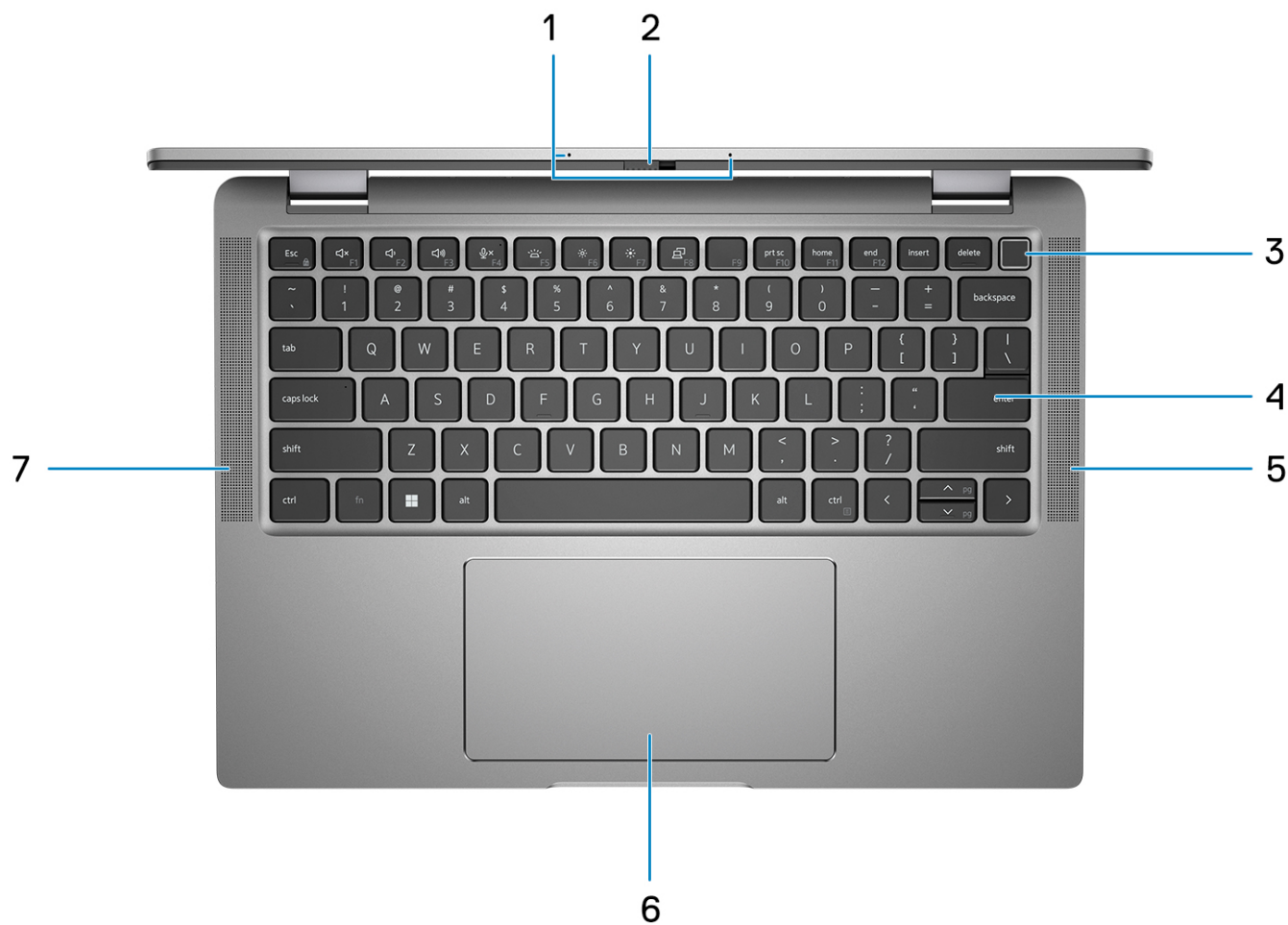


1. NanoSIM slot (optional)
2. Universal audio port
3. USB 3.2 Gen 1 port
4. USB 3.2 Gen 1 port with PowerShare
5. Wedge-shaped lock slot

Lewa strona

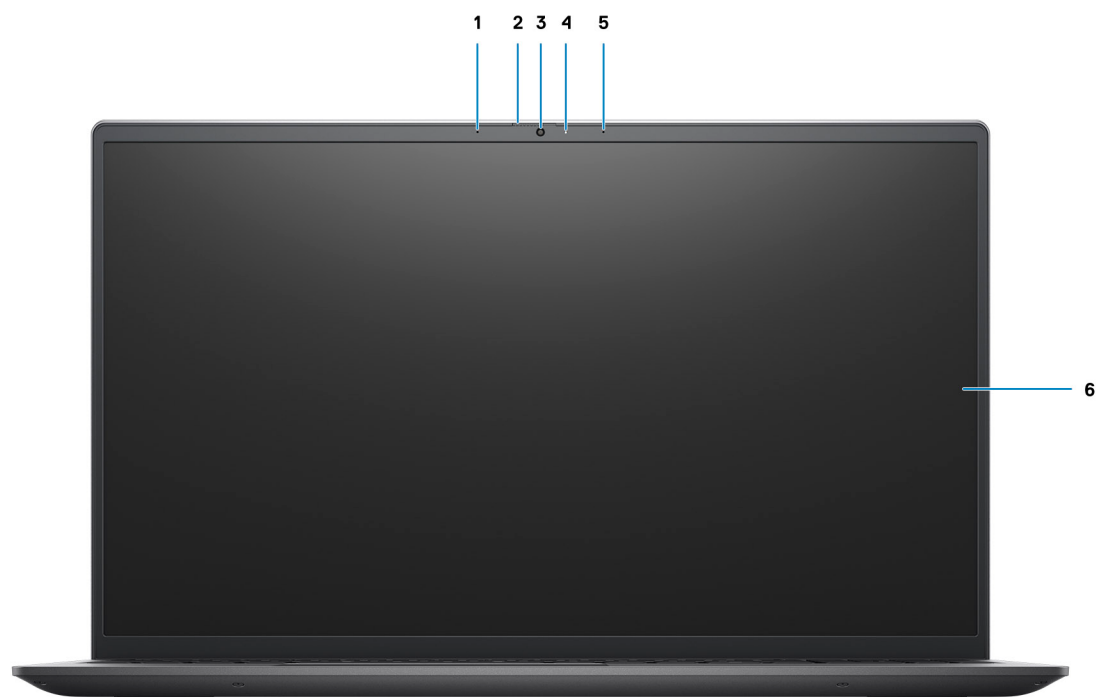


1. HDMI 2.0 port
2. Thunderbolt 4 ports with DisplayPort Alt Mode/USB4/Power Delivery
3. Thunderbolt 4 ports with DisplayPort Alt Mode/USB4/Power Delivery
4. Battery indicator LED
5. Smart-card reader slot (optional)



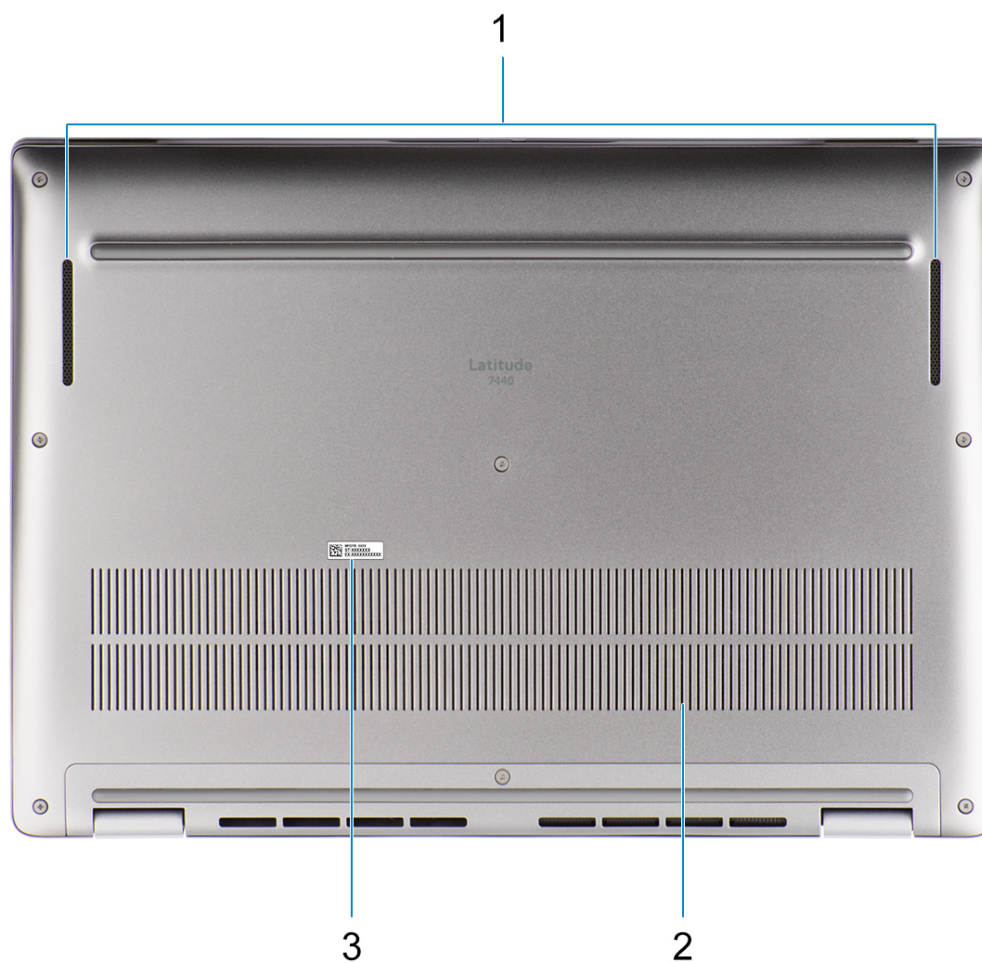
1. Dual array microphone
2. Camera shutter
3. Power button with fingerprint reader (optional)
4. Keyboard
5. Speaker
6. Clickpad with NFC/contactless smart card reader (optional)
7. Speaker

Wyświetlacz



1. IR emitter (optional)
2. IR camera (optional)
3. RGB camera
4. Camera indicator LED
5. Ambient Light Sensor (ALS, optional)
6. LCD panel

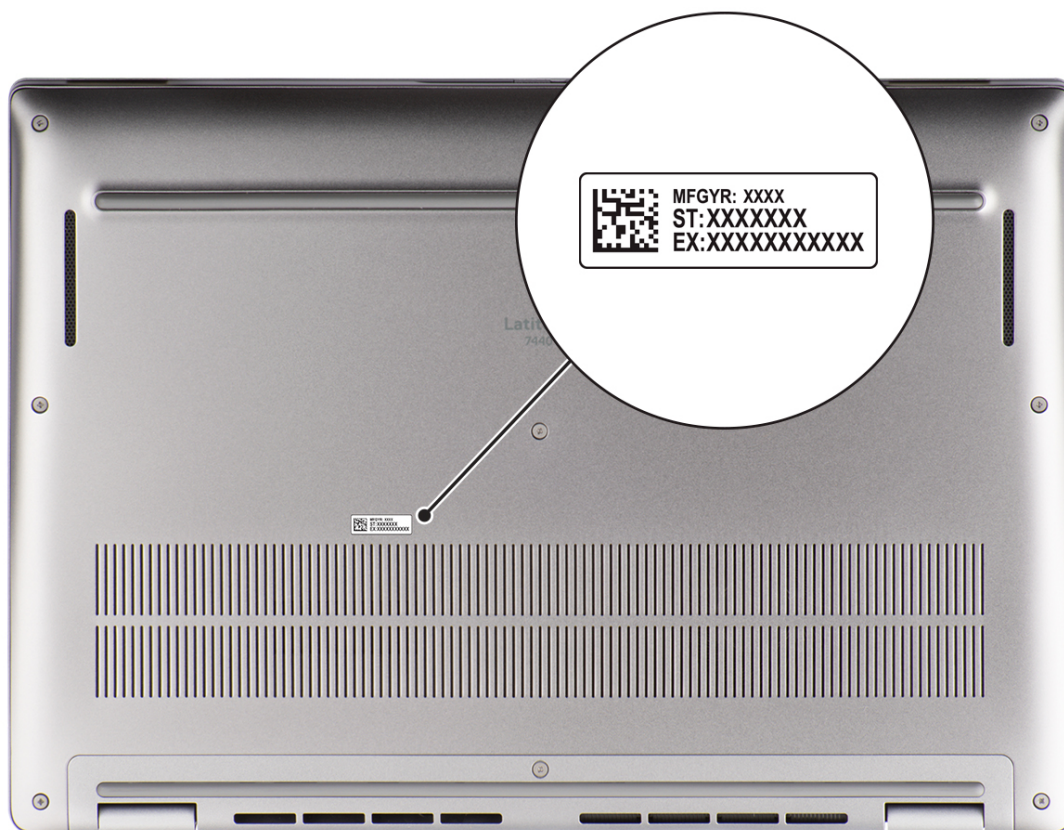
Dół



1. Speaker
2. Air vents
3. 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

UWAGA: Wymienione poniżej tryby mają zastosowanie tylko do komputerów Latitude 7440 2 w 1.

Notebook



Tablet



Podstawka





Wskaźnik LED naładowania i stanu baterii

Poniższa tabela zawiera informacje o zachowaniu wskaźnika LED naładowania i stanu baterii komputera Latitude 7440.

Tabela 2. Wskaźnik LED naładowania i stanu baterii

Zasilanie	Zachowanie wskaźnika LED	Stan zasilania systemu	Poziom naładowania baterii
Zasilacz sieciowy	Nie świeci	S0–S5	Całkowicie naładowany
Zasilacz sieciowy	Ciągłe białe światło	S0–S5	< Całkowicie naładowany
Bateria	Nie świeci	S0–S5	11–100%
Bateria	Ciągłe bursztynowe światło (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 7440

Dimensions and weight

The following table lists the height, width, depth, and weight of your Latitude 7440.

Table 3. Dimensions and weight

Description	Laptop-Mainstream	2-in-1	Laptop-Ultralight
Height:			
Front height	17.1 mm (0.67 in.)	17.1 mm (0.67 in.)	17.15 mm (0.68 in.)
Rear height	18.19 mm (0.72 in.)	18.21 mm (0.72 in.)	17.95 mm (0.71 in.)
Width	313 mm (12.32 in.)	313.00 mm (12.32 in.)	313.00 mm (12.32 in.)
Depth	222.75 mm (8.76 in.)	222.75 mm (8.76 in.)	220.2 mm (8.67 in.)
Weight  NOTE: The weight of your computer depends on the configuration ordered and manufacturing variability.	2.93 lbs. (1.331 kg)	3.38 lbs. (1.531 kg)	2.33 lbs. (1.05 kg)

Processor

Poniższa tabela zawiera szczegółowe informacje o procesorach obsługiwanych przez komputer Latitude 7440.

Tabela 4. Processor

Opis	Opcja 1	Opcja 2	Opcja 3	Opcja 4	Opcja 5	Opcja 6	Opcja 7
Typ procesora	Intel Core i5-1335U trzynastej generacji	Intel Core i5-1345U trzynastej generacji	Intel Core i7-1355U trzynastej generacji	Intel Core i7-1365U trzynastej generacji	Intel Core i5-1340P trzynastej generacji	Intel Core i5-1350P trzynastej generacji	Intel Core i7-1370P trzynastej generacji
Moc procesora	15 W	15 W	15 W	15 W	28 W	28 W	28 W
Liczba rdzeni procesora	10	10	10	10	12	12	14
Liczba wątków procesora	12	12	12	12	16	16	14
Szybkość procesora	Od 0,9 GHz do 4,6 GHz	Od 1,2 GHz do 4,7 GHz	Od 1,2 GHz do 5,0 GHz	Od 1,3 GHz do 5,2 GHz	Od 1,4 GHz do 4,6 GHz	Od 1,4 GHz do 4,7 GHz	Od 1,4 GHz do 5,2 GHz
Pamięć podręczna procesora	12 MB	12 MB	12 MB	12 MB	12 MB	12 MB	24 MB

Tabela 4. Procesor (cd.)

Opis	Opcja 1	Opcja 2	Opcja 3	Opcja 4	Opcja 5	Opcja 6	Opcja 7
Zintegrowana karta graficzna	Układ graficzny Intel Iris Xe	Układ graficzny Intel Iris Xe	Układ graficzny Intel Iris Xe	Układ graficzny Intel Iris Xe	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 7440.

Tabela 5. Chipset

Opis	Wartości
Chipset	Integrated in the processor
Procesor	13 th Generation Intel Core i5/i7
Przepustowość magistrali DRAM	Dual-channel, 64-bit
Pamięć Flash EPROM	32 MB + 16 MB
Magistrala PCIe	Up to Gen4.0

System operacyjny

Komputer Latitude 7440 obsługuje następujące systemy operacyjne:

- Windows 11 2022H2
- Windows 11 2021H2
- Windows 11 Pro Downgrade (Windows 10 image factory installed)
- Ubuntu 22.04, 64-bit

Pamięć

W poniższej tabeli przedstawiono szczegółowe dane techniczne pamięci komputera Latitude 7440.

Tabela 6. Dane techniczne pamięci

Opis	Wartości
Gniazda pamięci	On-board memory  UWAGA: Not ungradable
Typ pamięci	Dual-channel, LPDDR5
Szybkość pamięci	4800 MT/s
Maksymalna pojemność pamięci	32 GB
Minimalna pojemność pamięci	8 GB
Obsługiwane konfiguracje pamięci	• 8 GB, Dual-Channel LPDDR5, 4800 MT/s • 16 GB, Dual-Channel LPDDR5, 4800 MT/s • 32 GB, Dual-Channel LPDDR5, 4800 MT/s

Porty zewnętrzne

Poniższa tabela zawiera listę portów zewnętrznych komputera Latitude 7440.

Tabela 7. Porty zewnętrzne

Opis	Wartości
Porty USB	- Two Thunderbolt 4 ports with DisplayPort Alt Mode/USB C/USB4/Power Delivery - One USB 3.2 Gen 1 port - One USB 3.2 Gen 1 port with PowerShare
Port audio	One Universal Audio Jack
Porty wideo	One HDMI 2.0
Czytnik kart pamięci	Not supported
Gniazdo zasilacza	60 W/65 W/100 W adapter USB-C
Gniazdo kabla zabezpieczającego	One wedge-shaped security lock slot
Czytnik kart smart	Stykowy i bezdotykowy + NFC (opcjonalnie)
Gniazdo karty SIM	Gniazdo karty nano-SIM (opcjonalne)

Gniazda wewnętrzne

W poniższej tabeli przedstawiono wewnętrzne gniazda komputera Latitude 7440.

Tabela 8. Gniazda wewnętrzne

Opis	Wartości
M.2	- One M.2 2230 slot for solid-state drive - One M.2 3042 slot for 4G WWAN card - One M.2 3052 slot for 5G WWAN card  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 7440.

Tabela 9. Specyfikacje modułu sieci bezprzewodowej

Opis	Wartości
Numer modelu	Intel AX211 (Integrated on system board)
Szybkość przesyłania danych	2400 Mbps
Obsługiwane pasma częstotliwości	2.40 GHz/5 GHz/6 GHz
Standardy bezprzewodowe	- WiFi 802.11a/b/g - Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)

Tabela 9. Specyfikacje modułu sieci bezprzewodowej (cd.)

Opis	Wartości
	- Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) - Wi-Fi 6E (WiFi 802.11ax)
Szyfrowanie	64-bit/128-bit WEP - AES-CCMP - TKIP
Karta sieci bezprzewodowej Bluetooth	Bluetooth 5.3 wireless card
	UWAGA: Wersja karty sieci bezprzewodowej Bluetooth może się różnić w zależności od systemu operacyjnego zainstalowanego w komputerze.

WWAN module

The following table lists the Wireless Wide Area Network (WWAN) module supported on your Latitude 7440.

Table 10. WWAN module specifications

Description	Option one	Option two
Model number	4G DW5823e, Intel XMM 7560R+ Global LTE-Advanced, CAT16	5G DW5931e, Intel 5G 5000 Global Gigabit NR/LTE, 3GPP Release 15
Form Factor	M.2 3042 Key-B	M.2 3052 Key-B
Host Interface	PCIe Gen2	PCIe Gen3
Network Standard	LTE FDD/TDD, WCDMA/HSPA+, GPS/GLONASS/BDS/Galileo	LTE FDD/TDD, WCDMA/HSPA+, GNSS/Beidou NR FR1 (Sub6) FDD/TDD, LTE FDD/TDD, WCDMA/HSPA+, GPS/GLONASS/Galileo/BDS/QZSS
Transfer data rate	- Up to 1 Gbps DL (Cat 16) - Up to 150 Mbps UL	- SA: DL 4.67 Gbps/UL 1.25 Gbps - NSA: DL 3.74 Gbps/UL 700 Mbps - LTE: DL 1.6 Gbps (CAT19)/UL 150 Mbps - UMTS: DL 384 kbps/UL 384 kbps - DL DC-HSPA+: 42 Mbps (CAT24)/UL 11.5 Mbps (CAT7)
Operating Frequency Bands	- 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(HPUE), B42, B43, B46(receiver only), B48, B66, B71) - WCDMA/HSPA+ (1, 2, 4, 5, 8)	- 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)
Power supply	DC 3.135 V to 4.4 V, Typical 3.3 V	DC 3.135 V to 4.40 V, Typical 3.30 V
SIM card	Supported through external SIM slot	Supported through external SIM slot
eSIM with Dual SIM (DSSA)	Supported	Supported
Antenna Diversity	Supported	Supported
Radio On/Off	Supported	Supported

Table 10. WWAN module specifications (continued)

Description	Option one	Option two
Wake On Wireless	Supported	Supported
Temperature	- Normal operating temperature: -10°C to + 55°C - Extended Operating temperature: -20°C to +65°C	- Normal operating temperature: -10°C to + 55°C (14°F to 131°F) - Extended Operating temperature: -30°C to +75°C (-22°F to 167°F) - Storage temperature: -40°C to +85°C (-40°F to 185°F)
Antenna connector	- WWAN Main Antenna x 4 - Supports 4x4 MIMO	- WWAN Main Antenna x 4 - Supports 4x4 MIMO
 NOTE: For instructions on how to find your computer's International Mobile Station Equipment Identity (IMEI) number, search in the Knowledge Base Resource at www.dell.com/support .		

Audio

W poniższej tabeli przedstawiono dane techniczne dźwięku komputera Latitude 7440.

Tabela 11. Dane techniczne audio

Opis	Wartości
Kontroler audio	Realtek ALC3281
Konwersja stereo	Supported
Wewnętrzny interfejs audio	High definition audio interface
Zewnętrzny interfejs audio	Universal Audio Jack
Liczba głośników	Four
Wewnętrzny wzmacniacz głośników	Supported
Zewnętrzna regulacja głośności	Supported
Moc głośników:	
Średnia moc głośników	2 W
Szczytowa moc głośników	2.5 W
Moc wyjściowa subwoofera	Not supported
Mikrofon	Dual-array

Pamięć masowa

W tej sekcji przedstawiono opcje pamięci masowej komputera Latitude 7440.

Your computer supports the following storage configurations:

- One M.2 2230 solid-state drive

The M.2 2230 solid-state drive is the primary drive of your computer.

Tabela 12. Specyfikacja pamięci masowej

Typ pamięci masowej	Typ interfejsu	Pojemność
M.2 2230 solid-state drive	PCIe NVMe Gen4 x4	256 GB/512 GB/1 TB/2 TB
M.2 2230 solid-state drive, Self-encrypting drive, Opal 2.0	PCIe NVMe Gen4 x4	Up to 256 GB

Klawiatura

W poniższej tabeli przedstawiono dane techniczne klawiatury komputera Latitude 7440.

Tabela 13. Dane techniczne klawiatury

Opis	Wartości
Typ klawiatury	New Pro 2.5 battery-saving Mini LED backlit keyboard
Układ klawiatury	QWERTY
Liczba klawiszy	- United States and Canada: 79 keys - United Kingdom: 80 keys - Japan: 83 keys
Rozmiar klawiatury	X=19.05 mm (0.75 in.) key pitch Y=18.05 mm (0.71 in.) key pitch
Skróty klawiaturowe	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. UWAGA: You can define the primary behavior of the function keys (F1–F12) changing Function Key Behavior in BIOS setup program.

Kamera

W poniższej tabeli przedstawiono specyfikacje kamery komputera Latitude 7440.

Tabela 14. Specyfikacje kamery

Opis	Opcja 1	Opcja 2	Opcja 3
Liczba kamer	Dostępna jest jedna opcja kamery: Kamera FHD RGB	Dostępna jest jedna opcja kamery: Kamera FHD RGB z czujnikiem podczerwieni	Dostępna jest jedna opcja kamery: Kamera 5M RGB z czujnikiem podczerwieni
Typ kamery	Kamera internetowa FHD RGB z obiektywem 3,8 mm, 1080p przy 30 kl./s	Kamera internetowa z obiektywem 3,8 mm, 1080p przy 30 kl./s, FHD RGB+IR z funkcją ALS	Kamera internetowa z obiektywem 4,4 mm, 1080p przy 30 kl./s, 5M FHD RGB+IR z funkcją ALS
Położenie kamery	Kamera przednia	Kamera przednia	Kamera przednia
Typ matrycy kamery	Technologia czujnika CMOS	Technologia czujnika CMOS	Technologia czujnika CMOS
Rozdzielczość kamery:			

Tabela 14. Specyfikacje kamery (cd.)

Opis	Opcja 1	Opcja 2	Opcja 3
Zdjęcia	1920 x 1080 (FHD)	1920 x 1080 (FHD)	2560 x 1920 (5M)
Wideo	1920 x 1080 (FHD) przy 30 kl./s	1920 x 1080 (FHD) przy 30 kl./s	2560 x 1920 (5 M) przy szybkości 30 klatek/s
Rozdzielczość kamery na podczerwień:			
Zdjęcia	Nieobsługiwane	640 x 360	640 x 480
Wideo	Nieobsługiwane	640 x 360 przy 15 kl./s	640 x 480 przy 15 kl./s
Kąt widzenia:			
Kamera	82 stopnie	80 stopni	92 stopnie
Kamera na podczerwień	Nieobsługiwane	86,6 stopnia	77,3 stopnia

Clickpad

The following table lists the clickpad specifications of your Latitude 7440.

Table 15. Clickpad specifications

Description	Values
Clickpad resolution:	
Horizontal	>300 dpi
Vertical	
Clickpad dimensions:	
Horizontal	133 mm (5.23 in.)
Vertical	72 mm (3.54 in.)
Clickpad gestures	For more information about clickpad gestures available on Windows, see the Microsoft knowledge base article at support.microsoft.com .

Zasilacz

W tabeli poniżej przedstawiono specyfikacje zasilacza komputera Latitude 7440.

Tabela 16. Specyfikacje zasilacza

Opis	Opcja 1	Opcja 2	Opcja 3
Typ	Zasilacz sieciowy 60 W, USB-C	Zasilacz sieciowy 65 W, USB-C	Zasilacz sieciowy 100 W, USB-C
Wymiary zasilacza:			
Wysokość	22,00 mm (0,866")	28,00 mm (1,10")	26,50 mm (4,80")
Szerokość	66,00 mm (2,598")	51,00 mm (2,01")	60,00 mm (2,36")
Głębokość	55,00 mm (2,165")	112,00 mm (4,41")	122,00 mm (4,80")
Waga	0,105 kg (0,231 funta)	0,201 kg (0,443 funta)	0,33 kg (0,731 funta)

Tabela 16. Specyfikacje zasilacza (cd.)

Opis	Opcja 1	Opcja 2	Opcja 3
Napięcie wejściowe	Prąd zmienny 100–240 V	Prąd zmienny 100–240 V	Prąd zmienny 100–240 V
Częstotliwość wejściowa	50–60 Hz	50–60 Hz	50–60 Hz
Prąd wejściowy	1,70 A	1,70 A	1,70 A
Prąd wyjściowy (praca ciągła)	• 20 V / 3 A • 15 V / 3 A • 9 V / 3 A • 5 V / 3 A	• 20 V / 3,25 A • 15 V / 3 A • 9 V / 3 A • 5 V / 3 A	• 20 V / 5 A • 15 V / 3 A • 9 V / 3 A • 5 V / 3 A
Znamionowe napięcie wyjściowe	• 20 V, prąd stały • 15 V DC • 9 V (prąd stały) • 5 V (prąd stały)	• 20 V, prąd stały • 15 V DC • 9 V (prąd stały) • 5 V (prąd stały)	• 20 V, prąd stały • 15 V DC • 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)	0°C do 40°C (32°F do 104°F)
Pamięć masowa	Od -20°C do 70°C (od -4°F do 158°F)	-40°C do 70°C (-40°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.			

Bateria

W tabeli poniżej przedstawiono specyfikacje baterii komputera Latitude 7440.

Tabela 17. Specyfikacje baterii

Opis	Opcja 1	Opcja 2	Opcja 3	Opcja 4
Rodzaj baterii	2-cell, 38 Wh, lithium ion, ExpressCharge™	3-cell, 57 Wh, lithium ion, ExpressCharge™	2-ogniowa bateria litowo-jonowa o wysokiej trwałości, 38 Wh, z obsługą funkcji ExpressCharge™	3-ogniowa bateria litowo-jonowa o wysokiej trwałości, 57 Wh, z obsługą funkcji ExpressCharge™
Napięcie baterii	7.60 VDC	11.40 VDC	7,60 VDC	11,40 VDC
Waga baterii (maks.)	0.156 Kg (0.34 lb)	0.227 kg (0.50 lb)	0,156 kg (0,34 funta)	0,227 kg (0,50 funta)
Wymiary baterii:				
	Wysokość	6.30 mm (0.24 in.)	6.30 mm (0.24 in.)	6,30 mm (0,24")
	Szerokość	210.97 mm (8.30 in.)	254.8 mm (10.03 in.)	210,97 mm (8,30")
	Głębokość	79.80 mm (3.10 in.)	79.8 mm (3.10 in.)	79,8 mm (3,10")
Zakres temperatur:				

Tabela 17. Specyfikacje baterii (cd.)

Opis		Opcja 1	Opcja 2	Opcja 3	Opcja 4
	Podczas pracy	- Charge: 0°C to 45°C (32°F to 113°F) - Discharge: 0°C to 70°C (32°F to 158°F)	- Charge: 0°C to 45°C (32°F to 113°F) - Discharge: 0°C to 70°C (32°F to 158°F)	- Ładowanie: 0°C do 45°C (32°F do 113°F) - Rozładowanie: 0°C do 70°C (32°F do 158°F)	- 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 to 65°C (-4°F to 149°F)	-20°C to 65°C (-4°F to 149°F)	-20°C do 65°C (4°F do 149°F)	-20°C do 65°C (4°F do 149°F)
Czas pracy baterii		Zależy od warunków pracy; w pewnych warunkach wysokiego zużycia energii może być znacznie skrócony.	Zależy od warunków pracy; w pewnych warunkach wysokiego zużycia energii może być znacznie skrócony.	Zależy od warunków pracy; w pewnych warunkach wysokiego zużycia energii może być znacznie skrócony.	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 .		Express Charge Method: 0 - 15°C maximum allowable charge time from 0 to 100% RSOC is 4 hours 16 - 45°C normal express charge 46 - 50°C maximum allowable charge time from 0 to 100% RSOC is 3 hours Standard Charge/ Predominately AC User Charge Method: 0 - 15°C maximum allowable charge time from 0 to 100% RSOC is 4 hours 16 - 50°C maximum allowable charge time from 0 to 100% RSOC is 3 hours Express Charge Boost Charge Method (Fast Charge for Initial 35%): 16 - 45°C target charge time from 0 to 35% RSOC is 20 mins for Accelerated Charge	Express Charge Method: 0 - 15°C maximum allowable charge time from 0 to 100% RSOC is 4 hours 16 - 45°C normal express charge 46 - 50°C maximum allowable charge time from 0 to 100% RSOC is 3 hours Standard Charge/ Predominately AC User Charge Method: 0 - 15°C maximum allowable charge time from 0 to 100% RSOC is 4 hours 16 - 50°C maximum allowable charge time from 0 to 100% RSOC is 3 hours Express Charge Boost Charge Method (Fast Charge for Initial 35%): 16 - 45°C target charge time from 0 to 35% RSOC is 20 mins for Accelerated Charge	Tryb ExpressCharge: - Od 0 do 15°C: maksymalny czas ładowania od 0 do 100% wynosi 4 godziny - Od 16 do 45°C — normalny tryb ExpressCharge - Od 46 do 50°C: maksymalny czas ładowania od 0 do 100% wynosi 3 godziny Ładowanie standardowe / typowy sposób ładowania z zasilacza sieciowego: - Od 0 do 15°C: maksymalny czas ładowania od 0 do 100% wynosi 4 godziny - Od 16 do 50°C: maksymalny czas ładowania od 0 do 100% wynosi 3 godziny	Tryb ExpressCharge: - Od 0 do 15°C: maksymalny czas ładowania od 0 do 100% wynosi 4 godziny - Od 16 do 45°C — normalny tryb ExpressCharge - Od 46 do 50°C: maksymalny czas ładowania od 0 do 100% wynosi 3 godziny Ładowanie standardowe / typowy sposób ładowania z zasilacza sieciowego: - Od 0 do 15°C: maksymalny czas ładowania od 0 do 100% wynosi 4 godziny - Od 16 do 50°C: maksymalny czas ładowania od 0 do 100% wynosi 3 godziny
Bateria pastylkowa		Supported	Supported	Obsługiwane	Obsługiwane
 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 7440.

Table 18. Display specifications

Description		Option one	Option two	Option three	Option four	Option five
Display type		Full High Definition Plus (FHD+)	Full High Definition Plus (FHD+)	Full High Definition Plus (FHD+) light weight	Quad High Definition Plus (QHD+)	Full High Definition Plus (FHD+) 2-in-1
Display-panel technology		Wide Viewing Angle (WVA)	Wide Viewing Angle (WVA)	Wide Viewing Angle (WVA)	Wide Viewing Angle (WVA)	Wide-viewing angle (WVA)
Display-panel dimensions (active area):						
	Height	301.59 mm (11.87 in.)	301.59 mm (11.87 in.)	301.59 mm (11.87 in.)	301.59 mm (11.87 in.)	301.59 mm (11.87 in.)
	Width	188.50 mm (7.42 in.)	188.50 mm (7.42 in.)	188.50 mm (7.42 in.)	188.50 mm (7.42 in.)	188.50 mm (7.42 in.)
	Diagonal	355.65 mm (14.00 in.)	355.65 mm (14.00 in.)	355.65 mm (14.00 in.)	355.65 mm (14.00 in.)	355.65 mm (14.00 in.)
Display-panel native resolution		1920 x 1200	1920 x 1200	1920 x 1200	2560 x 1600	1920 x 1200
Luminance (typical)		250 nits	300 nits	400 nits	400 nits	300 nits
Megapixels		2.30	2.30	2.30	4.06	2.3
Color gamut		45% NTSC	72% NTSC	100% sRGB	100% sRGB	100% sRGB
Pixels Per Inch (PPI)		162 ppi	162 ppi	162 ppi	216 ppi	161 ppi
Contrast ratio (typ)		600:1	600:01	1000:01	1000:1	1200
Response time (min)		35 ms	35 ms	35 ms	35 ms	35 ms
Refresh rate		60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Horizontal view angle		85 degrees (typical) 80 degrees (min)	85 degrees (typical) 80 degrees (min)	85 degrees (typical) 80 degrees (min)	85 degrees (typical) 80 degrees (min)	+/- 88 degrees (min)
Vertical view angle		85 degrees (typical) 80 degrees (min)	85 degrees (typical) 80 degrees (min)	85 degrees (typical) 80 degrees (min)	85 degrees (typical) 80 degrees (min)	+/- 88 degrees (min)
Pixel pitch		0.157 mm	0.157 mm	0.157 mm	0.1178 mm	0.157 mm
Power consumption (maximum)		3.20 W	4.40 W	2.75 W	3.75 W	2.9 W
Anti-glare vs glossy finish		Anti-glare	Anti-glare	Anti-glare	Anti-glare	Anti-reflection and anti-smudge

Table 18. Display specifications (continued)

Description	Option one	Option two	Option three	Option four	Option five
Touch options	No	Yes	No	Yes	Yes
Color	16.2 M	16.2 M	16.7 M	16.7 M	16.2 M
Panel Type	6 bit+FRC	6 bit+FRC	True 8 bit	True 8 bit	6 bit+FRC

Czytnik linii papilarnych (opcjonalny)

Poniższa tabela zawiera specyfikacje czytników linii papilarnych obsługiwanych przez komputer Latitude 7440.

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

Tabela 19. Specyfikacje czytnika linii papilarnych

Opis	Opcja 1	Opcja 2
Technologia czujnika czytnika linii papilarnych	Pojemnościowy	Pojemnościowy
Rozdzielczość czujnika czytnika linii papilarnych	500 DPI	508 DPI
Rozmiar czujnika czytnika linii papilarnych w pikselach	- X: 108 - Y: 88	- X: 96 - Y: 96

Czujnik

W poniższej tabeli wyszczególniono czujniki komputera Latitude 7440.

Tabela 20. Sensor

Sensor support
Accelerometer (ST Micro LIS2DW12TR): On the base (system board) for both laptop and 2-in-1 systems
Accelerometer + Gyro (ST Micro LSM6DSOUSTR): On the hinge-up sensor board for 2-in-1 system
Accelerometer (ST Micro LIS2DW12TR): On the hinge-up mid-board in upsell configuration of laptop MIPI RGB+IR camera
Ambient Light Sensor (optional)
E-compass (ST Micro LIS2MDLTR), only for 2-in-1 system
Proximity for SAR compliance (for the WWAN module) Near Field Proximity Sensor
Hall Effect Sensor

Karta graficzna — zintegrowana

W poniższej tabeli przedstawiono dane techniczne zintegrowanej karty graficznej obsługiwanej przez komputer Latitude 7440.

Tabela 21. Karta graficzna — zintegrowana

Kontroler	Rozmiar pamięci	Procesor
Intel Iris Xe Graphics	Shared system memory	13 th Generation Intel Core i5/i7

Matryca zgodności z wieloma wyświetlaczami

Tabela poniżej zawiera matrycę zgodności dotyczącą obsługi wielu monitorów przez komputer Latitude 7440.

Tabela 22. Matryca zgodności z wieloma wyświetlaczami

Karta graficzna	Tryb wyjścia bezpośredniego kontrolera grafiki	Obsługiwane wyświetlacze zewnętrzne, gdy jest włączony wbudowany wyświetlacz komputera	Obsługiwane wyświetlacze zewnętrzne, gdy jest wyłączony wbudowany wyświetlacz komputera
Układ graficzny Intel Iris Xe	Nie dotyczy	3	4

Zabezpieczenia sprzętowe

W poniższej tabeli przedstawiono zabezpieczenia sprzętowe komputera Latitude 7440.

Tabela 23. Hardware security

Hardware security
Trusted Platform Module (TPM) 2.0 discrete
FIPS 140-2 certification for TPM
Trusted Computing Group (TCG) Certification for TPM
Contacted smart card and Control vault 3
Contactless smart card, NFC, and Control vault 3
SED SSD NVMe, SSD and HDD (Opal and non-Opal) per SDL
Fingerprint reader in power button tied to Control vault 3
One wedge-shaped lock slot
SED (Opal 2.0 only - PCIe Interface)
Windows Hello - Fingerprint Reader (optional)
Mechanical privacy shutter for camera (only for metal laptops)

Czytnik kart smart

Bezdotykowy czytnik kart inteligentnych

W tej sekcji przedstawiono dane techniczne stykowego czytnika kart smart w komputerze Latitude 7440.

Tabela 24. Contactless smart-card reader specifications

Title	Description	Dell ControlVault 3 contactless smart-card reader with NFC
Felica Card Support	Reader and software capable of supporting Felica contactless cards	Yes
ISO 14443 Type A Card Support	Reader and software capable of supporting ISO 14443 Type A contactless cards	Yes

Tabela 24. Contactless smart-card reader specifications (cd.)

Title	Description	Dell ControlVault 3 contactless smart-card reader with NFC
ISO 14443 Type B Card Support	Reader and software capable of supporting ISO 14443 Type B contactless cards	Yes
ISO/IEC 21481	Reader and software capable of supporting ISO/IEC 21481 compliant contactless cards and tokens	Yes
ISO/IEC 18092	Reader and software capable of supporting ISO/IEC 21481 compliant contactless cards and tokens	Yes
ISO 15693 Card Support	Reader and software capable of supporting ISO15693 contactless cards	Yes
NFC Tag Support	Supports reading and processing of NFC compliant tag information	Yes
NFC Reader Mode	Support for NFC Forum Defined Reader mode	Yes
NFC Writer Mode	Support for NFC Forum Defined Writer mode	Yes
NFC Peer-to-Peer Mode	Support for NFC Forum Defined Peer to Peer mode	Yes
EMVCo Compliant	Compliant with EMVCO smart card standards as posted to www.emvco.com	Yes
EMVCo Certified	Formally certified based on EMVCO smart card standards	Yes
NFC Proximity OS Interface	Enumerates NFP (Near Field Proximity) device for OS to utilize	Yes
PC/SC OS interface	Personal Computer/Smart Card specification for integration of hardware readers into personal computer environments	Yes
CCID driver compliance	Common driver support for Integrated Circuit Card Interface Device for OS level drivers	Yes
Windows Certified	Device certified by Microsoft WHCK	Yes
Dell ControlVault support	Device connects to Dell ControlVault for usage and processing	Yes
FIDO2 compliance	Dell ControlVault 3 Smart-card reader is compliant with the FIDO SPEC	No

 **UWAGA:** 125 KHz proximity cards are not supported.

Tabela 25. Supported cards

Manufacturer	Card
HID	jCOP readertest3 A card (14443a)
	1430 1L
	DESFire D8H
	iClass (Legacy)

Tabela 25. Supported cards (cd.)

Manufacturer	Card
	iClass SEOS
NXP/Mifare	Mifare DESFire 8K White PVC Cards
	Mifare Classic 1K White PVC Cards
	NXP Mifare Classic S50 ISO Card
G&D	idOnDemand - SCE3.2 144K
	SCE6.0 FIPS 80K Dual+ 1 K Mifare
	SCE6.0 nonFIPS 80K Dual+ 1 K Mifare
	SCE6.0 FIPS 144K Dual + 1K Mifare
	SCE6.0 nonFIPS 144K Dual + 1 K Mifare
	SCE7.0 FIPS 144K
Oberthur	idOnDemand - OCS5.2 80K
	ID-One Cosmo 64 RSA D V5.4 T=0 card

Stykowy czytnik kart smart

W poniższej tabeli przedstawiono specyfikacje stykowego czytnika kart smart w komputerze Latitude 7440.

Tabela 26. Contacted smart-card reader specifications

Title	Description	Dell ControlVault 3 smart-card reader
ISO 7816 -3 Class A Card Support	Reader capable of reading 5V powered smart mcard	Yes
ISO 7816 -3 Class B Card Support	Reader capable of reading 3V powered smart card	Yes
ISO 7816 -3 Class C Card support	Reader capable of reading 1.8V powered smart card	Yes
ISO 7816-1 Compliant	Specification for the reader	Yes
ISO 7816 -2 Compliant	Specification for smart card device physical characteristics (size, location of connection points, etc.)	N/A
T=0 support	Cards support character level transmission	Yes
T=1 support	Cards support block level transmission	Yes
EMVCo Compliant	Compliant with EMVCo (for electronic payment standards) smart card standards as posted to www.emvco.com	Yes
EMVCo Certified	Formally certified based on EMVCO smart card standards	Yes
PC/SC OS interface	Personal Computer/Smart Card specification for integration of hardware readers into personal computer environments	Yes
CCID driver compliance	Common driver support for Integrated Circuit Card Interface Device for OS level drivers.	Yes

Tabela 26. Contacted smart-card reader specifications (cd.)

Title	Description	Dell ControlVault 3 smart-card reader
Windows Certified	Device certified by WHCK	Yes
FIPS 201 (PIV/HSPD-12) Compliant via GSA	Device compliant with FIPS 201/PIV/HSPD-12 requirements	Yes
FIDO2 compliance	Dell ControlVault 3 Smart-card reader is compliant with the FIDO SPEC	No

Środowisko systemu operacyjnego i pamięci masowej

W poniższej tabeli przedstawiono parametry środowiska pracy i przechowywania dotyczące komputera Latitude 7440.

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 to 35°C (32°F to 95°F)	-40°C to 65°C (-40°F to 149°F)
Wilgotność względna (maksymalna)	10% to 90% (non-condensing)	0% to 95% (non-condensing)
Wibracje (maksymalne)*	0.66 GRMS	1.30 GRMS
Udar (maksymalny)	110 G†	160 G†
Wysokość n.p.m.	-15.2 m to 3048 m (49.86 ft to 10000 ft)	-15.2 m to 10668 m (49.86 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.

Skróty klawiaturowe notebooka Latitude 7440

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 28. Lista skrótów klawiaturowych

Klawisz funkcyjny	Działanie podstawowe
F1	Wyciszenie dźwięku
F2	Zmniejszenie głośności
F3	Zwiększenie głośności
F4	Odtwarzanie poprzedniego utworu/rozdziału
F5	Odtwarzanie/wstrzymanie
F6	Odtwarzanie następnego utworu/rozdziału.
F8	Przełączenie na wyświetlacz zewnętrzny
F9	Wyszukiwanie
F10	Przełączanie podświetlenia klawiatury (opcjonalne). UWAGA: Klawiatury bez podświetlenia mają klawisz funkcyjny F10 bez ikony podświetlenia i nie obsługują przełączania tej funkcji. UWAGA: Umożliwia przełączanie stanu podświetlenia klawiatury między brakiem podświetlenia, niskim i wysokim poziomem podświetlenia.
F11	Zmniejszenie jasności
F12	Zwiększenie jasności

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

Tabela 29. Działanie dodatkowe

Klawisz funkcyjny	Działanie dodatkowe
Fn + F1	Domyślne zachowanie systemu operacyjnego lub aplikacji po naciśnięciu klawisza F1
Fn + F2	Domyślne zachowanie systemu operacyjnego lub aplikacji po naciśnięciu klawisza F2
Fn + F3	Domyślne zachowanie systemu operacyjnego lub aplikacji po naciśnięciu klawisza F3
Fn + F4	Domyślne zachowanie systemu operacyjnego lub aplikacji po naciśnięciu klawisza F4
Fn + F5	Domyślne zachowanie systemu operacyjnego lub aplikacji po naciśnięciu klawisza F5
Fn + F6	Domyślne zachowanie systemu operacyjnego lub aplikacji po naciśnięciu klawisza F6
Fn + F8	Domyślne zachowanie systemu operacyjnego lub aplikacji po naciśnięciu klawisza F8
Fn + F9	Domyślne zachowanie systemu operacyjnego lub aplikacji po naciśnięciu klawisza F9
Fn + F10	Domyślne zachowanie systemu operacyjnego lub aplikacji po naciśnięciu klawisza F10
Fn + F11	Domyślne zachowanie systemu operacyjnego lub aplikacji po naciśnięciu klawisza F11
Fn + F12	Domyślne zachowanie systemu operacyjnego lub aplikacji po naciśnięciu klawisza F12
Fn + PrtScr	Włączanie/wyłączanie komunikacji bezprzewodowej
Fn + B	Klawisz Pause/Break
Fn + Insert	Uśpienie
Fn + S	Przełączanie funkcji Scroll Lock
Fn + H	Przełącznik lampki zasilania i stanu baterii / lampki aktywności dysku twardego
Fn + R	Klawisz System Request
Fn + Ctrl	Otwarcie menu aplikacji
Fn + Esc	Przełączanie blokady klawisza Fn
Fn + PgUp	Strona w górę
Fn + PgDn	Strona w dół
Fn + Home	Początek
Fn + End	Koniec

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 30. 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 www.dell.com/support/linux
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.