

Latitude 7420

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 urządzenia Latitude 7420.....	4
Rodzdział 2: Widoki komputera Latitude 7420.....	6
Prawa strona.....	6
Lewa strona.....	6
Góra.....	7
Wyświetlacz.....	8
Dół.....	9
Tryby.....	9
Wskaźnik LED naładowania i stanu baterii.....	12
Rodzdział 3: Dane techniczne komputera Latitude 7420.....	13
Wymiary i waga.....	13
Procesor.....	13
Chipset.....	14
System operacyjny.....	14
Pamięć.....	14
Gniazda wewnętrzne.....	15
Porty zewnętrzne.....	15
Moduł łączności bezprzewodowej.....	16
Moduł sieci WWAN.....	16
Audio.....	17
Pamięć masowa.....	17
Czytnik kart pamięci.....	18
Klawiatura.....	18
Kamera.....	18
Touchpad.....	19
Zasilacz.....	20
Bateria.....	20
Wyświetlacz.....	21
Czytnik linii papilarnych.....	23
Karta graficzna — zintegrowana.....	23
Warunki pracy i przechowywania.....	23
Rodzdział 4: Skróty klawiaturowe.....	24
Rodzdział 5: Uzyskiwanie pomocy i kontakt z firmą Dell.....	26

Konfigurowanie urządzenia Latitude 7420

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

2. Dokończ instalację systemu operacyjnego.

System Ubuntu:

Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby ukończyć konfigurowanie. Aby uzyskać więcej informacji na temat instalowania i konfigurowania systemu Ubuntu, zapoznaj się z artykułami z bazy wiedzy [SLN151664](#) i [SLN151748](#) 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 (zalecane)

Tabela 1. Odszukaj aplikacje firmy Dell







Zasoby	Opis
	Dell Product Registration Zarejestruj swój komputer firmy Dell.

Tabela 1. Odszukaj aplikacje firmy Dell (cd.)

Zasoby	Opis
	<p>Dell Help & Support</p> <p>Dostęp do pomocy i wsparcia dla komputera.</p>
	<p>SupportAssist</p> <p>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 dla komputerów domowych pod adresem www.Dell.com/serviceabilitytools.</p> <p> UWAGA: W aplikacji SupportAssist kliknij datę wygaśnięcia gwarancji, aby ją odnowić lub uaktualnić.</p>
	<p>Dell Update</p> <p>Aktualizuje komputer poprawkami krytycznymi i instaluje najnowsze sterowniki urządzeń po ich udostępnieniu. Więcej informacji na temat korzystania z programu Dell Update zawiera artykuł 000149088 z bazy wiedzy pod adresem www.dell.com/support.</p>
	<p>Dell Digital Delivery</p> <p>Pobierz aplikacje, które zostały zakupione, ale nie są fabrycznie zainstalowane w komputerze. Więcej informacji na temat korzystania z aplikacji Dell Digital Delivery zawiera artykuł 000129837 z bazy wiedzy pod adresem www.dell.com/support.</p>

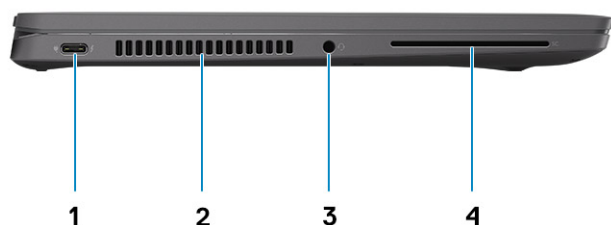
Widoki komputera Latitude 7420

Prawa strona



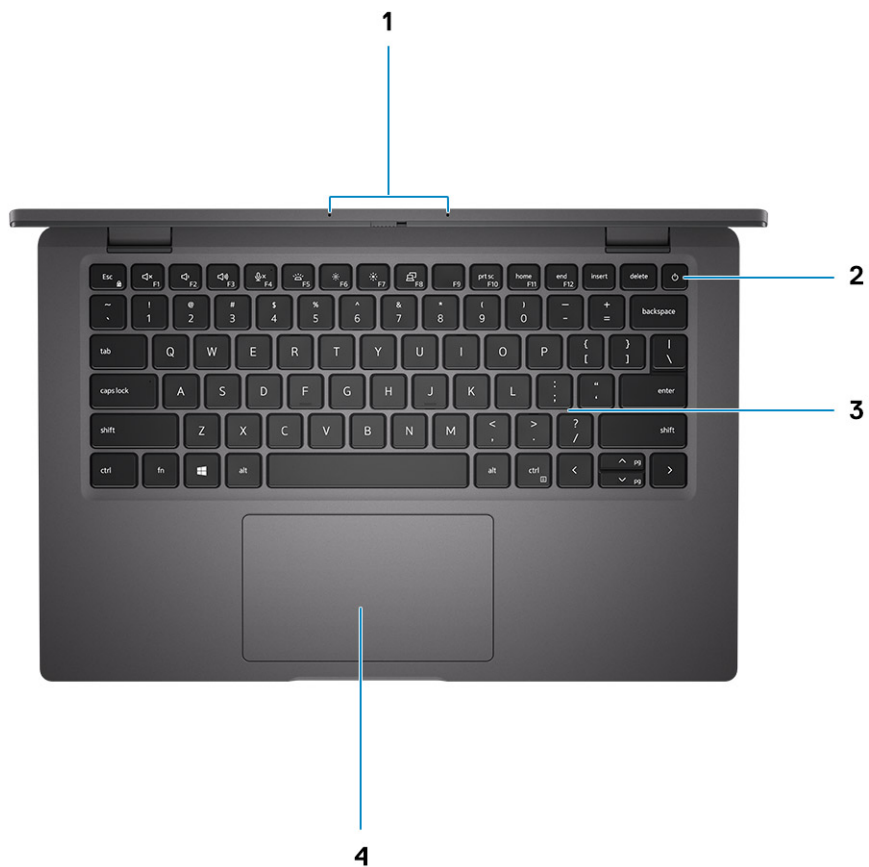
1. Gniazdo na kartę microSD
2. Gniazdo karty microSIM (opcjonalne, tylko modele z modułem WWAN)
3. Port Thunderbolt 4 z obsługą trybu alternatywnego DisplayPort / USB4 / Power Delivery
4. Port USB 3.2 pierwszej generacji z funkcją PowerShare
5. Port HDMI 2.0
6. Gniazdo blokady klinowej

Lewa strona



1. Port Thunderbolt 4 z obsługą trybu alternatywnego DisplayPort / USB4 / Power Delivery
2. Otwory wentylacyjne
3. Jeden port zestawu słuchawkowego (hybrydowe złącze słuchawek i mikrofonu)
4. Gniazdo czytnika kart smart (opcjonalne)

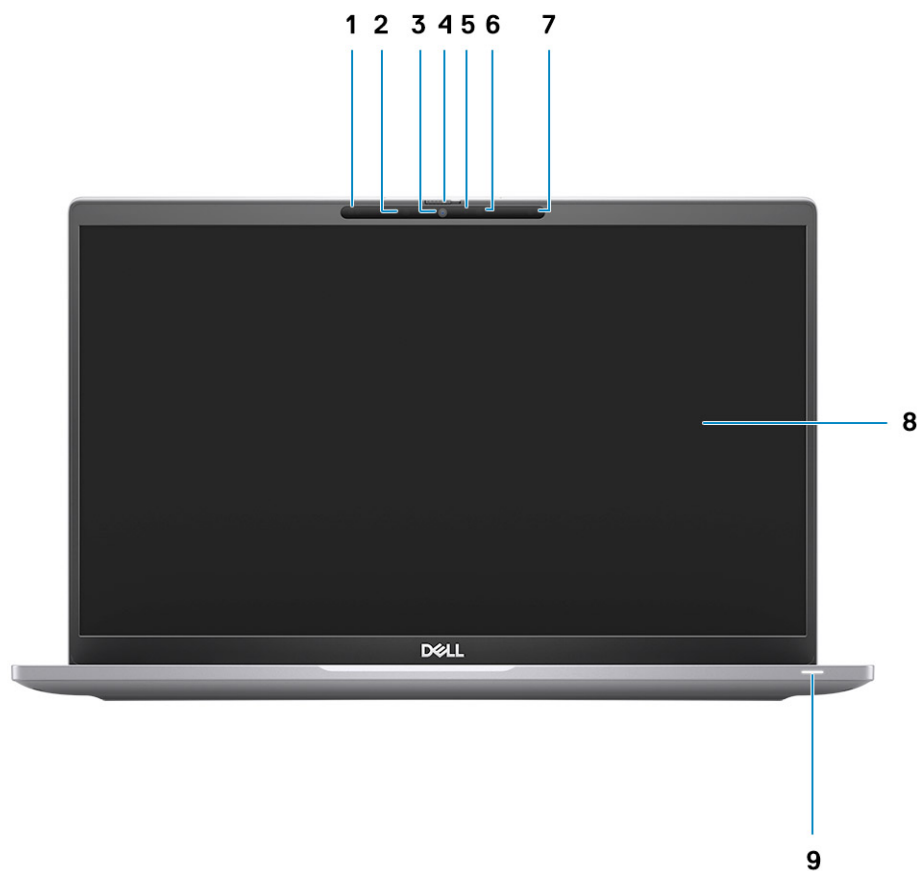
Góra



1. Mikrofony
3. Klawiatura

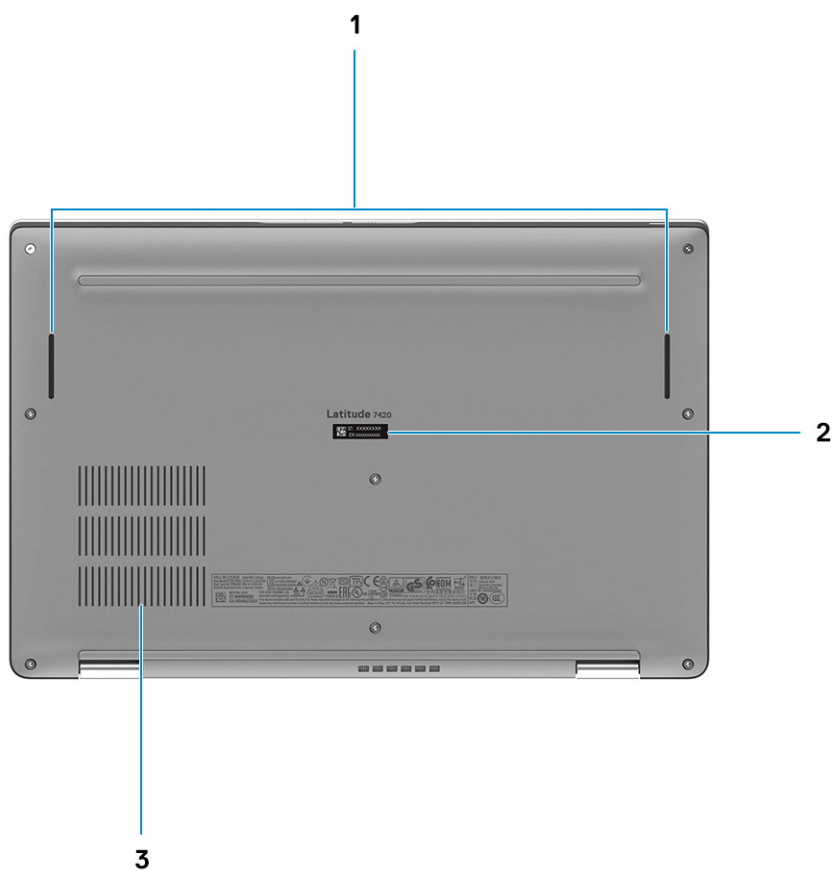
2. Przycisk zasilania z opcjonalnym czytnikiem linii papilarnych
4. Touchpad

Wyświetlacz



1. Czujnik zbliżeniowy (opcjonalny)
2. Nadajnik podczerwieni (opcjonalny)
3. Kamera RGB lub na podczerwień (opcjonalna)
4. Osłona kamery
5. Wskaźnik LED stanu kamery
6. Nadajnik podczerwieni (opcjonalny)
7. Czujnik natężenia światła otoczenia (ALS) (opcjonalny)
8. Panel LCD
9. wskaźnik LED

Dół



1. Głośniki
2. Etykieta z kodem Service Tag
3. Otwory wentylacyjne

Tryby

UWAGA: Opisane tryby są dostępne tylko w modelu Latitude 7420 2 w 1 (opcjonalna wersja wzbogacona).

Tryb notebooka



Tryb tabletu



Tryb podstawki



Tryb namiotu



Wskaźnik LED naładowania i stanu baterii

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 twardej.
- S5 (WYŁ.) — system jest w stanie zamknięcia.

Dane techniczne komputera Latitude 7420

Wymiary i waga

W poniższej tabeli przedstawiono informacje o wymiarach (wysokość, szerokość, głębokość) i masie komputera Latitude 7420.

Tabela 3. Wymiary i waga

Opis	Wartości
Wysokość:	
Wysokość z przodu	<ul style="list-style-type: none"> • 17,27 mm (0,68") — obudowa z włókna węglowego • 16,90 mm (0,67") — obudowa z aluminium • 17,06 mm (0,67") — obudowa z włókna węglowego (2 w 1) • 16,40 mm (0,64") — obudowa z aluminium (2 w 1)
Wysokość z tyłu	<ul style="list-style-type: none"> • 18,88 mm (0,74") — obudowa z włókna węglowego • 18,00 mm (0,708") — obudowa z aluminium • 18,91 mm (0,74") — obudowa z włókna węglowego (2 w 1) • 18,70 mm (0,736") — obudowa z aluminium (2 w 1)
Szerokość	<ul style="list-style-type: none"> • 321,35 mm (12,65") — obudowa z włókna węglowego • 321,35 mm (12,65") — obudowa z aluminium • 321,35 mm (12,65") — obudowa z włókna węglowego (2 w 1) • 321,35 mm (12,65") — obudowa z aluminium (2 w 1)
Głębokość	<ul style="list-style-type: none"> • 208,69 mm (8,22") — obudowa z włókna węglowego • 208,69 mm (8,22") — obudowa z aluminium • 208,69 mm (8,22") — obudowa z włókna węglowego (2 w 1) • 208,69 mm (8,22") — obudowa z aluminium (2 w 1)
Waga (maksymalna)	<ul style="list-style-type: none"> • 1,22 kg (2,7 funta) — obudowa z włókna węglowego • 1,31 kg (2,89 funta) — obudowa z aluminium • 1,36 kg (3 funty) — obudowa z włókna węglowego (2 w 1) • 1,46 kg (3,23 funta) — obudowa z aluminium (2 w 1) <p> UWAGA: Masa komputera zależy od zamówionej konfiguracji oraz od pewnych zmiennych produkcyjnych.</p>

Procesor

Poniższa tabela zawiera szczegółowe informacje o procesorach obsługiwanych przez komputer Latitude 7420.

Tabela 4. Procesor

Opis	Opcja 1	Opcja 2	Opcja 3	Opcja 4
Typ procesora	Intel Core i5-1135G7 jedenastej generacji (bez vPro)	Intel Core i5-1145G7 jedenastej generacji (vPro)	Intel Core i7-1165G7 jedenastej generacji (bez vPro)	Intel Core i7-1185G7 jedenastej generacji (vPro)

Tabela 4. Procesor (cd.)

Opis	Opcja 1	Opcja 2	Opcja 3	Opcja 4
Moc procesora	<ul style="list-style-type: none"> Maksymalna emisja ciepła (TDP): 28 W cTDP: 13–15 W 	<ul style="list-style-type: none"> Maksymalna emisja ciepła (TDP): 28 W cTDP: 13–15 W 	<ul style="list-style-type: none"> Maksymalna emisja ciepła (TDP): 28 W cTDP: 13–15 W 	<ul style="list-style-type: none"> Maksymalna emisja ciepła (TDP): 28 W cTDP: 13–15 W
Liczba rdzeni procesora	4	4	4	4
Liczba wątków procesora	8	8	8	8
Szybkość procesora	Od 2,40 GHz do 4,20 GHz	Od 2,60 GHz do 4,40 GHz	Od 2,80 GHz do 4,70 GHz	Od 3,00 GHz do 4,80 GHz
Pamięć podręczna procesora	8 MB	8 MB	12 MB	12 MB
Zintegrowana karta graficzna	Intel Iris Xe Graphics	Intel Iris Xe Graphics	Intel Iris Xe Graphics	Intel Iris Xe Graphics

Chipset

W poniższej tabeli przedstawiono informacje na temat chipsetu obsługiwanego przez komputer Latitude 7420.

Tabela 5. Chipset

Opis	Wartości
Chipset	Tiger Lake U PCH
Procesor	Intel Core i5/i7 jedenastej generacji
Przepustowość magistrali DRAM	64 bity
Pamięć Flash EPROM	32 MB
Magistrala PCIe	Do wersji 4

System operacyjny

Latitude 7420 obsługuje następujące systemy operacyjne:

- Windows 11 Home, 64-bitowy
- Windows 11 Pro, 64-bitowy
- Windows 11 Pro National Academic, 64-bitowy
- Windows 10 Home, wersja 64-bitowa
- Windows 10 Pro (64-bitowy)
- Ubuntu 20.04 LTS (wersja 64-bitowa)

Pamięć

W poniższej tabeli przedstawiono szczegółowe dane techniczne pamięci komputera Latitude 7420.

Tabela 6. Dane techniczne pamięci

Opis	Wartości
Gniazda pamięci	Zintegrowany na płycie głównej. i UWAGA: Nie można rozszerzyć pamięci w komputerze Latitude 7420
Typ pamięci	Dwukanałowa pamięć RAM LPDDR4x
Szybkość pamięci	4267 MHz
Maksymalna konfiguracja pamięci	32 GB
Minimalna konfiguracja pamięci	8 GB
Rozmiar pamięci na gniazdo	8 GB, 16 GB, 32 GB
Obsługiwane konfiguracje pamięci	<ul style="list-style-type: none"> • 8 GB • 16 GB • 32 GB

Gniazda wewnętrzne

W poniższej tabeli przedstawiono wewnętrzne gniazda komputera Latitude 7420.

Tabela 7. Gniazda wewnętrzne

Opis	Wartości
M.2	Jedno gniazdo M.2 2230/2280 na dysk SSD i UWAGA: Aby dowiedzieć się więcej na temat cech różnych typów kart M.2, zapoznaj się z artykułem 000144170 z bazy wiedzy na stronie www.dell.com/support .

Porty zewnętrzne

Poniższa tabela zawiera listę portów zewnętrznych komputera Latitude 7420.

Tabela 8. Porty zewnętrzne

Opis	Wartości
porty USB	<ul style="list-style-type: none"> • Jeden port USB 3.2 pierwszej generacji z funkcją PowerShare • Dwa porty Thunderbolt 4 z obsługą DisplayPort / USB 4 / funkcji Power Delivery w trybie alternatywnym
Port audio	Uniwersalne gniazdo audio
Porty wideo	<ul style="list-style-type: none"> • Jedno złącze HDMI 2.0 • Dwa porty Thunderbolt 4 z obsługą DisplayPort / USB 4 / funkcji Power Delivery w trybie alternatywnym
Czytnik kart pamięci	Jedno gniazdo na kartę microSD
Złącze zasilacza	Port USB Type-C z funkcją Power Delivery
Gniazdo kabla zabezpieczającego	Gniazdo blokady klinowej

Moduł łączności bezprzewodowej

W poniższej tabeli przedstawiono dane techniczne modułu bezprzewodowej sieci lokalnej (WLAN) komputera Latitude 7420.

Tabela 9. Dane techniczne modułu sieci bezprzewodowej

Opis	Wartości
Numer modelu	Intel AX201
Szybkość przesyłania danych	<ul style="list-style-type: none"> • 2,4 GHz, 40 m: do 574 Mb/s • 5 GHz, 80 m: do 1,2 Gb/s • 5 GHz, 160 m: do 2,4 Gb/s
Obsługiwane pasma częstotliwości	2,4 GHz/5 GHz
Standardy bezprzewodowe	<ul style="list-style-type: none"> • Wi-Fi 802.11a/b/g • Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) • Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) • Wi-Fi 6 (802.11ax)
Szyfrowanie	<ul style="list-style-type: none"> • 64-/128-bitowe WEP • TKIP • 128-bitowe AES-CCMP • 256-bitowe AES-GCMP
Bluetooth	Bluetooth 5.1

Moduł sieci WWAN

W poniższej tabeli przedstawiono dane techniczne modułu sieci WWAN komputera Latitude 7420.

Dane techniczne modułu sieci WWAN

Opis	Opcja 1	Opcja 2
Numer modelu	<ul style="list-style-type: none"> • Qualcomm Snapdragon X20 Gigabit LTE CAT 16 (DW5821e; obsługa rozwiązania eSIM) — cały świat z wyjątkiem USA, Chin i Turcji • Qualcomm Snapdragon X20 Gigabit LTE CAT 16 (DW5821e), cały świat • Qualcomm Snapdragon X20 Gigabit LTE CAT 16 (DW5821e) do sieci AT&T, Verizon i Sprint (tylko USA) 	<ul style="list-style-type: none"> • Qualcomm Snapdragon X20 LTE-A CAT 9 (DW5829e; obsługa rozwiązania eSIM) — cały świat z wyjątkiem USA, Chin i Turcji • Qualcomm Snapdragon X20 LTE-A CAT 9 (DW5829e) — cały świat • Qualcomm Snapdragon X20 LTE-A CAT 9 (DW5829e) do sieci AT&T, Verizon i Sprint (tylko USA)
Szybkość przesyłania danych	Pobieranie do 1 Gb/s, wysyłanie do 150 Mb/s (Cat 16)	Pobieranie do 450 Mb/s, wysyłanie do 75 Mb/s (Cat 9)
Obsługiwane pasma częstotliwości	<ul style="list-style-type: none"> • 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 12, 13, 14, 17, 18, 19, 20, 25, 26, 28, 29, 30, 32, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 46, 66 • HSPA+ (1, 2, 4, 5, 6, 8, 9, 19) 	<ul style="list-style-type: none"> • 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 12, 13, 14, 17, 18, 19, 20, 25, 26, 28, 29, 30, 32, 38, 39, 40, 41, 66 • HSPA+ (1, 2, 4, 5, 6, 8)
Standardy sieci	<ul style="list-style-type: none"> • LTE FDD/TDD • WCDMA/HSPA+ • GPS/GLONASS/Beidou/Galileo 	<ul style="list-style-type: none"> • LTE FDD/TDD • WCDMA/HSPA+ • GPS/GLONASS/Beidou/Galileo

Opis	Opcja 1	Opcja 2
Złącze anteny	<ul style="list-style-type: none"> • Antena główna WWAN x1 • Antena zróżnicowana WWAN X 1 • Antena MIMO 4x4 x2 	<ul style="list-style-type: none"> • Antena główna WWAN x1 • Antena zróżnicowana WWAN X 1
Temperatura	<ul style="list-style-type: none"> • Standardowy zakres temperatur podczas pracy: od -30° do 70°C • Rozszerzony zakres temperatur podczas pracy: od -40°C do 85°C 	<ul style="list-style-type: none"> • Standardowy zakres temperatur podczas pracy: od -30° do 70°C • Rozszerzony zakres temperatur podczas pracy: od -40°C do 85°C

Audio

W poniższej tabeli przedstawiono dane techniczne dźwięku komputera Latitude 7420.

Tabela 10. Dane techniczne audio

Opis	Wartości
Kontroler audio	Realtek ALC3281-CG
Konwersja stereo	Obsługiwane
Wewnętrzny interfejs audio	Dźwięk wysokiej rozdzielczości
Zewnętrzny interfejs audio	Uniwersalne gniazdo audio
Liczba głośników	Dwa
Wewnętrzny wzmacniacz głośników	Obsługiwane (koder-dekoder audio zintegrowany)
Zewnętrzna regulacja głośności	Skróty klawiaturowe
Moc głośników:	
Średnia moc głośników	2 W
Szczytowa moc głośników	2,5 W
Moc wyjściowa subwoofera	nieobsługiwane
Mikrofon	Dwa mikrofony kierunkowe

Pamięć masowa

Komputer obsługuje następującą konfigurację: podstawowy dysk komputera różni się w zależności od konfiguracji pamięci masowej.

- Dysk SSD M.2 2230 PCIe x4 NVMe Class 35
- Dysk SSD M.2 2280 PCIe x4 NVMe Class 40
- Samoszyfrujący dysk SSD M.2 2280 PCIe x4 NVMe Class 40


Tabela 11. Specyfikacja pamięci masowej

Format	Typ interfejsu	Capacity
Dysk SSD M.2 2230 Class 35	PCIe trzeciej generacji x4 NVMe	Do 512 GB
Dysk SSD M.2 2280 Class 40	PCIe trzeciej generacji x4 NVMe	Do 1 TB
Samoszyfrujący dysk SSD M.2 2280 Class 40	PCIe trzeciej generacji x4 NVMe	Do 512 GB

Czytnik kart pamięci

Poniższa tabela zawiera listę kart pamięci obsługiwanych przez komputer Latitude 7420.


Tabela 12. Dane techniczne czytnika kart pamięci

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

Klawiatura

W poniższej tabeli przedstawiono dane techniczne klawiatury komputera Latitude 7420.

Tabela 13. Dane techniczne klawiatury

Opis	Wartości
Typ klawiatury	<ul style="list-style-type: none">• Standardowa klawiatura bez podświetlenia• Standardowa podświetlana klawiatura
Układ klawiatury	QWERTY/KANJI
Liczba klawiszy	<ul style="list-style-type: none">• USA i Kanada: 79 klawiszy• Wielka Brytania: 80 klawiszy• Japonia: 83 klawisze
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 7420.

Tabela 14. Dane techniczne kamery

Opis	Opcja 1	Opcja 2	Opcja 3	Opcja 4	Opcja 5
Liczba kamer	Jedna	Jedna	Jedna	Jedna	Jedna

Tabela 14. Dane techniczne kamery (cd.)

Opis	Opcja 1	Opcja 2	Opcja 3	Opcja 4	Opcja 5
Typ	Zintegrowana kamera internetowa RGB z obiektywem 2,7 mm o rozdzielczości HD	Zintegrowana kamera internetowa RGB/IR z obiektywem 2,7 mm o rozdzielczości HD z czujnikiem podczerwieni, czujnikiem zbliżeniowym i czujnikiem ALS (opcjonalnie)	Zintegrowana kamera internetowa RGB z obiektywem 6 mm o rozdzielczości HD	Zintegrowana kamera internetowa RGB/IR z obiektywem 6 mm o rozdzielczości HD z czujnikiem podczerwieni, czujnikiem zbliżeniowym i czujnikiem ALS (opcjonalnie)	Zintegrowana kamera internetowa RGB/IR z obiektywem 6 mm o rozdzielczości FHD z czujnikiem podczerwieni, czujnikiem zbliżeniowym i czujnikiem ALS (opcjonalnie)
Umiejscowienie	Przód	Przód	Przód	Przód	Przód
Typ czujnika	Technologia czujnika CMOS	Technologia czujnika CMOS	Technologia czujnika CMOS	Technologia czujnika CMOS	Technologia czujnika CMOS
Rozdzielczość (RGB):					
Zdjęcia	0,92	0,92	0,92	0,92	2
Wideo	1280 x 720 przy szybkości 30 klatek/s	1280 x 720 przy szybkości 30 klatek/s	1280 x 720 przy szybkości 30 klatek/s	1280 x 720 przy szybkości 30 klatek/s	1920 x 1080 przy 30 kl./s
Kąt widzenia	74,9°	75,8°	78,6°	87°	87,6°
Rozdzielczość (IR):					
Zdjęcia	ND	0,23	ND	0,23	0,23
Wideo	ND	640 x 360 przy 15 kl./s	ND	640 x 360 przy 15 kl./s	640 x 360 przy 15 kl./s
Kąt widzenia	ND	75,8°	ND	87°	87,6°

Touchpad

W poniższej tabeli przedstawiono dane techniczne touchpada komputera Latitude 7420.

Tabela 15. Dane techniczne touchpada

Opis	Opcja 1	Opcja 2
Rozdzielczość touchpada		
W poziomie	3339	1337
W pionie	1994	761
Wymiary touchpada		
W poziomie	115 mm (4,52")	115 mm (4,52")
W pionie	65 mm (2,56")	65 mm (2,56")

Tabela 15. Dane techniczne touchpada (cd.)

Opis	Opcja 1	Opcja 2
Gesty na touchpadzie	Więcej informacji na temat gestów touchpada w systemie Windows 10 zawiera artykuł 4027871 z bazy wiedzy Microsoft pod adresem support.microsoft.com .	Więcej informacji na temat gestów touchpada w systemie Windows 10 zawiera artykuł 4027871 z bazy wiedzy Microsoft pod adresem support.microsoft.com .

Zasilacz

W poniższej tabeli przedstawiono szczegółowe dane techniczne zasilacza komputera Latitude 7420.





Tabela 16. Dane techniczne zasilacza

Opis	Opcja 1	Opcja 2
Typ	Zasilacz sieciowy 65 W, USB-C	Zasilacz sieciowy 90 W, USB-C
Napięcie wejściowe	Prąd zmienny 100 V–240 V	Prąd zmienny 100 V–240 V
Częstotliwość wejściowa	50 Hz–60 Hz	50 Hz–60 Hz
Prąd wejściowy	1,70 A	1,50 A
Prąd wyjściowy (praca ciągła)	<ul style="list-style-type: none"> • 5 V / 3 A (pobór ciągły) • 9 V / 3 A (pobór ciągły) • 15 V / 3 A (pobór ciągły) • 20 V / 3,25 A (pobór ciągły) 	<ul style="list-style-type: none"> • 5 V / 3 A (pobór ciągły) • 9 V / 3 A (pobór ciągły) • 15 V / 3 A (pobór ciągły) • 20 V / 4,5 A (pobór ciągły)
Znamionowe napięcie wyjściowe	<ul style="list-style-type: none"> • 5 V (prąd stały) • 9 V (prąd stały) • 15 V (prąd stały) • 20 V, prąd stały 	<ul style="list-style-type: none"> • 5 V (prąd stały) • 9 V (prąd stały) • 15 V (prąd stały) • 20 V, prąd stały
Zakres temperatur:		
	Podczas pracy	0°C do 40°C (32°F do 104°F)
	Podczas przechowywania	-40°C do 70°C (-40°F do 158°F)
Wymiary		
	Szerokość (mm/calce)	112 mm (4,41")
	Głębokość (mm/calce)	51 mm (2,01")
	Wysokość (mm/calce)	28 mm (1,1")
Waga (kg/funty)	201 g (0,44 funta)	291 g (0,64 funta)

Bateria

W poniższej tabeli przedstawiono dane techniczne baterii komputera Latitude 7420.

Tabela 17. Dane techniczne baterii

Opis	Opcja 1	Opcja 2	
Rodzaj baterii	3-ogniowa bateria 42 Wh, opcjonalnie z obsługą funkcji ExpressCharge lub długim czasem eksploatacji	4-ogniowa bateria 63 Wh, opcjonalnie z obsługą funkcji ExpressCharge lub długim czasem eksploatacji	
Napięcie baterii	11,40 VDC	15,2 VDC	
Waga baterii (maks.)	0,21 kg (0,467 funta)	0,26 kg (0,58 funta)	
Wymiary baterii:			
	Wysokość	5,7 mm (0,224")	5,7 mm (0,224")
	Szerokość	92,8 mm (3,654")	92,8 mm (3,654")
	Głębokość	238 mm (9,37")	238 mm (9,37")
Zakres temperatur:			
	Podczas pracy	<ul style="list-style-type: none"> Ładowanie: od 0°C do 45°C (od 32°F do 113°F) Rozładowywanie: od 0°C do 65°C (od 32°F do 149°F) 	<ul style="list-style-type: none"> Ładowanie: od 0°C do 45°C (od 32°F do 113°F) Rozładowywanie: od 0°C do 65°C (od 32°F do 149°F)
	Podczas przechowywania	Od -20°C do 60°C (od 4°F do 140°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.	
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 aplikacji Dell Power Manager można znaleźć w sekcji <i>Ja i mój Dell</i> na stronie www.dell.com	<ul style="list-style-type: none"> ExpressCharge Boost (od 0% do 35%): 20 minut Express Charge: 2 godziny Ładowanie standardowe: 3 godziny  UWAGA: Sterowanie godziną rozpoczęcia i czasem trwania ładowania, godziną włączenia i wyłączenia itd. za pomocą aplikacji Dell Power Manager. Więcej informacji na temat aplikacji Dell Power Manager można znaleźć w sekcji <i>Ja i mój Dell</i> na stronie www.dell.com/	<ul style="list-style-type: none"> ExpressCharge Boost (od 0% do 35%): 20 minut Express Charge: 2 godziny Ładowanie standardowe: 3 godziny  UWAGA: Sterowanie godziną rozpoczęcia i czasem trwania ładowania, godziną włączenia i wyłączenia itd. za pomocą aplikacji Dell Power Manager. Więcej informacji na temat aplikacji Dell Power Manager można znaleźć w sekcji <i>Ja i mój Dell</i> na stronie www.dell.com/	
Bateria pastylkowa	2% pojemności głównej baterii jest zarezerwowane na potrzeby zegara czasu rzeczywistego.	2% pojemności głównej baterii jest zarezerwowane na potrzeby zegara czasu rzeczywistego.	
 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.			

Wyświetlacz

W poniższej tabeli przedstawiono dane techniczne wyświetlacza komputera Latitude 7420.

Tabela 18. Dane techniczne: wyświetlacz

Opis	Wartości					
Typ	14-calowy Full HD (FHD)	14-calowy Full HD (FHD)	14-calowy Full HD (FHD)	14-calowy Full HD (FHD)	14-calowy Ultra High Definition (UHD)	14-calowy Full HD (FHD) w modelu 2 w 1
Technologia panelu	Szeroki kąt widzenia (WVA)	WVA	WVA	WVA	WVA	WVA
Luminancja (typowa)	250 nitów	400 nitów	300 nitów	300 nitów	400 nitów	300 nitów
Wymiary (obszar aktywny):						
Wysokość	173,95 mm (6,85")	173,95 mm (6,85")	173,95 mm (6,85")	173,95 mm (6,85")	173,95 mm (6,85")	173,95 mm (6,85")
Szerokość	309,40 mm (12,18")	309,40 mm (12,18")	309,40 mm (12,18")	309,40 mm (12,18")	309,40 mm (12,18")	309,40 mm (12,18")
Przekątna	355,60 mm (14")	355,60 mm (14")	355,60 mm (14")	355,60 mm (14")	355,60 mm (14,00")	355,60 mm (14,00")
Rozdzielczość macierzysta	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	3840 x 2160	1920 x 1080
Liczba megapikseli	2,07	2,07	2,07	2,07	8,29	2,07
Liczba pikseli na cal (PPI)	157	157	157	157	314,7	157
Współczynnik kontrastu (standardowo):	500:1	600:1	1000:1	600:1	1000:1	1000:1
Czas reakcji (maks.)	35 ms	35 ms	35 ms	35 ms	40 ms	35 ms
Częstotliwość odświeżania	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Kąt widzenia w poziomie	80°	80°	80°	80°	80°	80°
Kąt widzenia w pionie	80°	80°	80°	80°	80°	80°
Rozstaw pikseli	0,161 x 0,161	0,161 x 0,161	0,161 x 0,161	0,161 x 0,161	0,0805 x 0,0805	0,161 x 0,161
Zużycie energii (maks.)	3,2 W	2,5 W	4,1 W	3,5 W	3,75 W	1,8 W
Powłoka przeciwodblaskowa czy błyszcząca wykończenie	Powłoka przeciwodblaskowa	Powłoka przeciwodblaskowa	Powłoka przeciwodblaskowa	Powłoka przeciwodblaskowa, SafeScreen	Powłoka przeciwodblaskowa	Powłoka przeciwodblaskowa i zabezpieczająca przed smugami
Opcje obsługi dotykowej	Nie	Nie	Tak	Tak	Nie	Tak
Obsługa rysika	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Tak (opcjonalne pióro Wacom)

Czytnik linii papilarnych

Poniższa tabela zawiera szczegółowe informacje o czytnikach linii papilarnych obsługiwanych przez komputer Latitude 7420.

UWAGA: Czytnik linii papilarnych znajduje się na przycisku zasilania.

Tabela 19. Dane techniczne czytnika linii papilarnych

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

Karta graficzna — zintegrowana

W poniższej tabeli przedstawiono dane techniczne zintegrowanej karty graficznej obsługiwanej przez komputer Latitude 7420.

Tabela 20. Karta graficzna — zintegrowana

Kontroler	Obsługa wyświetlaczy zewnętrznych	Rozmiar pamięci	Procesor
Intel Iris Xe Graphics	<ul style="list-style-type: none">Jedno złącze HDMI 2.0Dwa porty Thunderbolt 4 z obsługą DisplayPort w trybie alternatywnym	Współużytkowana pamięć systemowa	Intel Core i5/i7 jedenastej generacji

Warunki pracy i przechowywania

W poniższej tabeli przedstawiono parametry środowiska pracy i przechowywania dotyczące komputera Latitude 7420.

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

Tabela 21. Środowisko pracy komputera

Opis	Podczas pracy	Pamięć masowa
Zakres temperatur	Od 0°C do 35°C (od 32°F do 95°F)	-40°C do 65°C (-40°F do 149°F)
Wilgotność względna (maksymalna)	Od 10% do 80% (bez kondensacji)	0% do 95% (bez kondensacji)
Wibracje (maksymalne)*	0,26 GRMS	1,37 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.

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 22. Lista skrótów klawiaturowych

Klawisz funkcyjny	Zmieniona funkcja klawisza (do sterowania multimediami)	Zachowanie
F1	Fn + F1	Wyciszenie dźwięku
F2	Fn + F2	Zmniejszenie głośności
F3	Fn + F3	Zwiększenie głośności
F4	Fn + F4	Wyciszenie mikrofonu
F5	Fn + F5	Podświetlenie klawiatury UWAGA: Nie dotyczy klawiatury bez podświetlenia.
F6	Fn + F6	Zmniejsz jasność ekranu
F7	Fn + F7	Zwiększ jasność ekranu
F8	Fn + F8	Przełączenie na wyświetlacz zewnętrzny
F10	Fn + F10	Print Screen
F11	Fn + F11	Home
F12	Fn + F12	End

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

Tabela 23. Działanie dodatkowe

Klawisz funkcyjny	Zachowanie
Fn + Ctrl	Otwarcie menu aplikacji
Fn + Esc	Przełączanie blokady klawisza Fn

Tabela 23. Działanie dodatkowe (cd.)



Klawisz funkcyjny	Zachowanie
Fn + Home	Home
Fn + End	End

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 24. 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 <code>Enter</code> .
Pomoc online dla systemu operacyjnego	www.dell.com/support/windows
Dostęp do najważniejszych rozwiązań, diagnostyki, sterowników i plików do pobrania, a także filmów, podręczników i dokumentów z informacjami dotyczącymi danego komputera.	Komputer Dell jest oznaczony unikalnym kodem Service Tag lub kodem obsługi ekspresowej. Zasoby wsparcia dotyczące komputera Dell można znaleźć, wpisując kod Service Tag lub kod obsługi ekspresowej na stronie www.dell.com/support . Więcej informacji na temat znajdowania kodu Service Tag zawiera artykuł Znajdowanie kodu Service Tag komputera .
Artykuły z bazy wiedzy Dell dotyczące różnych kwestii związanych z komputerem	<ol style="list-style-type: none"> 1. Przejdź do strony internetowej www.dell.com/support. 2. Na pasku menu w górnej części strony pomocy technicznej wybierz opcję Pomoc techniczna > Baza wiedzy. 3. W polu wyszukiwania na stronie bazy wiedzy wpisz słowo kluczowe, temat lub numer modelu, a następnie kliknij lub stuknij ikonę wyszukiwania, aby wyświetlić powiązane artykuły.

Kontakt z firmą Dell

Aby skontaktować się z działem sprzedaży, pomocy technicznej lub obsługi klienta firmy Dell, zobacz www.dell.com/contactdell.

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

 **UWAGA:** Jeśli nie masz aktywnego połączenia z Internetem, informacje kontaktowe możesz znaleźć na fakturze, w dokumencie dostawy, na rachunku lub w katalogu produktów firmy Dell.