

Latitude 7530

Konfiguracja i dane techniczne

Uwagi, przestrogi i ostrzeżenia

 **UWAGA:** Napis UWAGA oznacza ważną wiadomość, która pomoże lepiej wykorzystać komputer.

 **OSTRZEŻENIE:** Napis PRZESTROGA informuje o sytuacjach, w których występuje ryzyko uszkodzenia sprzętu lub utraty danych, i przedstawia sposoby uniknięcia problemu.

 **PRZESTROGA:** Napis OSTRZEŻENIE informuje o sytuacjach, w których występuje ryzyko uszkodzenia sprzętu, obrażeń ciała lub śmierci.

Rodzdział 1: Konfigurowanie komputera Latitude 7530.....	4
Rodzdział 2: Widoki komputera Latitude 7530.....	6
Prawa strona.....	6
W lewo.....	6
Góra.....	7
Przód.....	8
Dół.....	9
Kod Service Tag.....	9
Wskaźnik LED naładowania i stanu baterii.....	10
Rodzdział 3: Dane techniczne komputera Latitude 7530.....	11
Wymiary i waga.....	11
Procesor.....	11
Chipset.....	12
System operacyjny.....	12
Pamięć.....	12
Porty zewnętrzne.....	13
Gniazda wewnętrzne.....	13
Moduł łączności bezprzewodowej.....	14
Moduł sieci WWAN.....	14
Audio.....	15
Pamięć masowa.....	15
Klawiatura.....	16
Kamera.....	16
Touchpad.....	17
Zasilacz.....	17
Bateria.....	18
Wyświetlacz.....	19
Czytnik linii papilarnych (opcjonalny).....	20
Czujnik.....	21
Karta graficzna — zintegrowana.....	21
Matryca zgodności z wieloma wyświetlaczami.....	21
Zabezpieczenia sprzętowe.....	21
Czytnik kart smart.....	22
Stykowy czytnik kart smart.....	22
Warunki pracy i przechowywania.....	23
Rodzdział 4: ComfortView Plus.....	24
Rodzdział 5: Skróty klawiaturowe notebooka Latitude 7530.....	25
Rodzdział 6: Uzyskiwanie pomocy i kontakt z firmą Dell.....	27

Konfigurowanie komputera Latitude 7530

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. 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 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 dla komputerów domowych 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 programu Dell Update zawiera artykuł 000149088 z bazy wiedzy pod adresem www.dell.com/support .
	Dell Digital Delivery 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 .

Widoki komputera Latitude 7530

Prawa strona

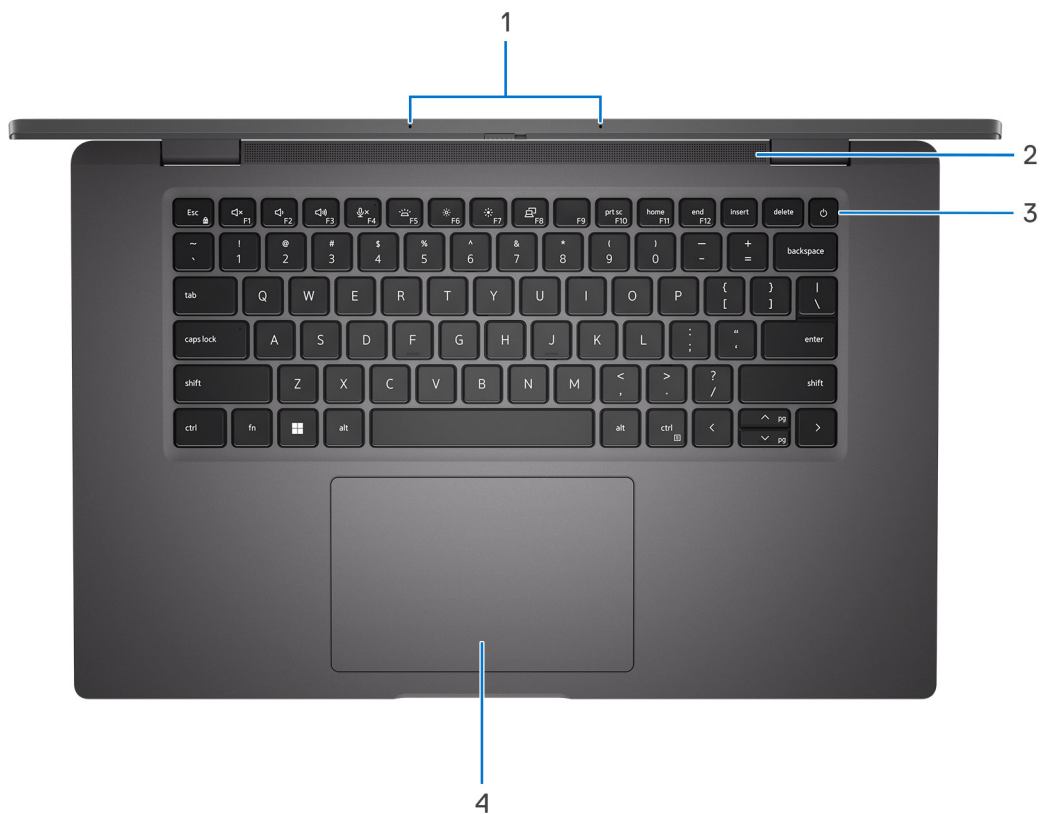


1. Gniazdo karty microSIM (opcjonalne, tylko modele z modułem WWAN)
2. Port Thunderbolt 4.0 z funkcją Power Delivery i trybem alternatywnym DisplayPort 1.4
3. Port USB 3.2 pierwszej generacji z funkcją PowerShare
4. Port HDMI 2.0
5. Gniazdo blokady klinowej

W lewo

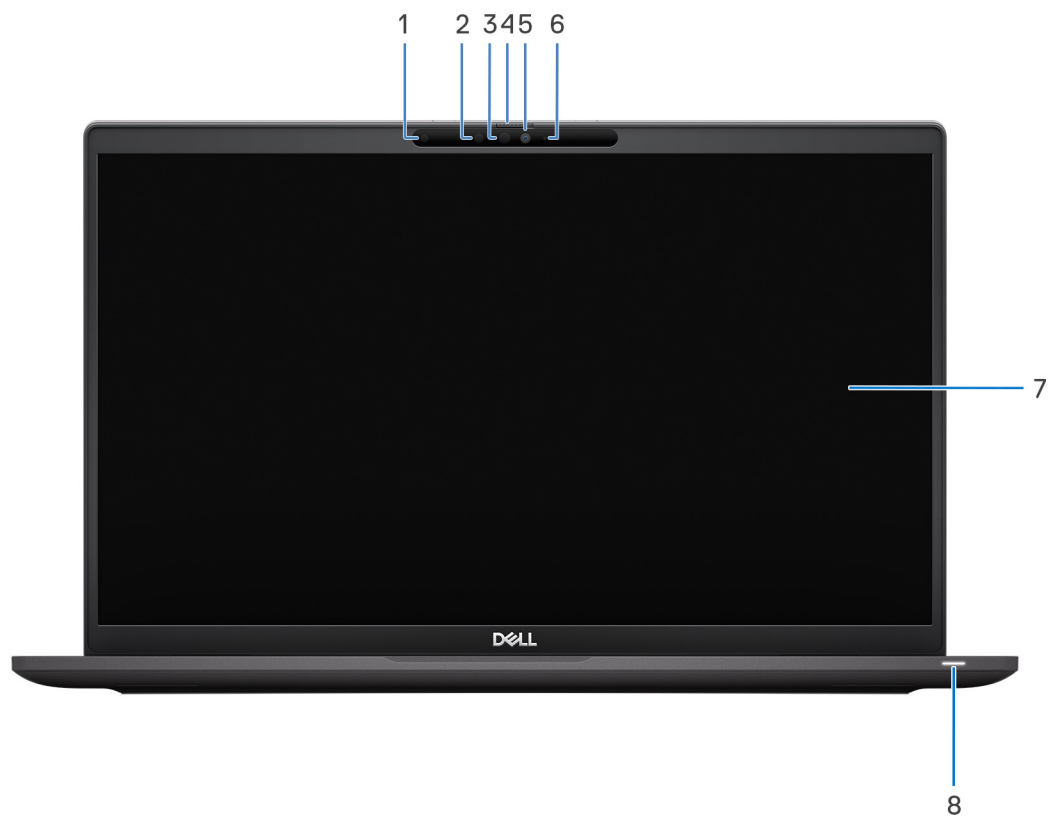


1. Port Thunderbolt 4.0 z funkcją Power Delivery i trybem alternatywnym DisplayPort 1.4
2. Port USB 3.2 pierwszej generacji (opcjonalny)
3. Otwory wentylacyjne
4. Jeden port zestawu słuchawkowego (hybrydowe złącze słuchawek i mikrofonu)
5. Gniazdo czytnika kart smart (opcjonalnie)



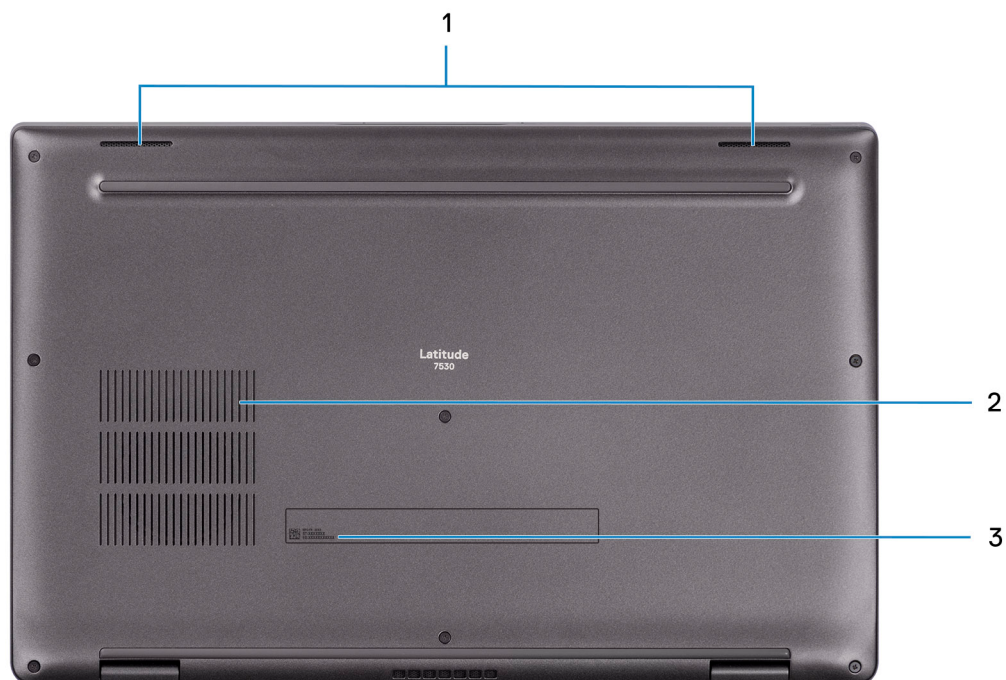
1. Mikrofony
2. Głośnik
3. Przycisk zasilania z opcjonalnym czytnikiem linii papilarnych
4. Touchpad

Przód



1. Czujnik natężenia światła otoczenia (ALS)
2. Nadajnik podczerwieni (opcjonalny)
3. Kamera na podczerwień (opcjonalna)
4. Osłona kamery
5. Kamera RGB
6. Lampka kamery
7. Panel LCD
8. Wskaźnik / lampka diagnostyczna baterii

Dół



1. Głośniki
2. Otwory wentylacyjne
3. Kod Service Tag i etykiety z przepisami

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.



Wskaźnik LED naładowania i stanu baterii

Poniższa tabela zawiera informacje o zachowaniu wskaźnika LED naładowania i stanu baterii komputera Latitude 7530.

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 7530

Wymiary i waga

W tabeli poniżej przedstawiono informacje o wymiarach (wysokość, szerokość, głębokość) i wadze komputera Latitude 7530.

Tabela 3. Wymiary i waga

Opis	Włókno węglowe (U15)	Włókno węglowe (P28)	Aluminium Titan Gray
Wysokość:			
Wysokość z przodu	17,73 mm (0,698")	18,23 mm (0,72")	17,50 mm (0,69")
Wysokość z tyłu	18,90 mm (0,74")	19,40 mm (0,76")	18,40 mm (0,72")
Szerokość	357,70 mm (14,08")	357,70 mm (14,08")	357,70 mm (14,08")
Głębokość	229,75 mm (9,05")	229,75 mm (9,05")	229,75 mm (9,05")
Waga (minimalna)	1,54 kg (3,39 funta) i UWAGA: Waga komputera zależy od zamówionej konfiguracji oraz od pewnych zmiennych produkcyjnych.	1,55 kg (3,43 funta) i UWAGA: Waga komputera zależy od zamówionej konfiguracji oraz od pewnych zmiennych produkcyjnych.	1,76 kg (3,89 funta) i UWAGA: Waga komputera zależy od zamówionej konfiguracji oraz od pewnych zmiennych produkcyjnych.

Procesor

Poniższa tabela zawiera szczegółowe informacje o procesorach obsługiwanych przez komputer Latitude 7530.

Tabela 4. Procesor

Opis	Opcja 1	Opcja 2	Opcja 3	Opcja 4	Opcja 5	Opcja 6	Opcja 7
Typ procesora	Intel Core i5-1235U dwunastej generacji	Intel Core i7-1255U dwunastej generacji	Intel Core i5-1240P dwunastej generacji	Technologia Intel vPro Enterprise dwunastej generacji z procesorem Intel Core i5-1245U	Technologia Intel vPro Enterprise dwunastej generacji z procesorem Intel Core i7-1265U	Technologia Intel vPro Enterprise dwunastej generacji z procesorem Intel Core i5-1250P	Technologia Intel vPro Enterprise dwunastej generacji z procesorem Intel Core i7-1270P
Moc procesora	15 W	15 W	28 W	15 W	15 W	28 W	28 W
Liczba rdzeni procesora	10	10	12	10	10	12	12
Liczba wątków procesora	12	12	16	12	12	16	16
Szybkość procesora	Do 4,40 GHz	Do 4,70 GHz	Do 4,40 GHz	Do 4,40 GHz	Do 4,80 GHz	Do 4,40 GHz	Do 4,80 GHz

Tabela 4. Procesor (cd.)

Opis	Opcja 1	Opcja 2	Opcja 3	Opcja 4	Opcja 5	Opcja 6	Opcja 7
Pamięć podręczna procesora	12 MB	12 MB	12 MB	12 MB	12 MB	12 MB	18 MB
Zintegrowana karta graficzna	Intel Iris Xe Graphics	Intel Iris Xe Graphics	Intel Iris Xe Graphics	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 7530.

Tabela 5. Chipset

Opis	Wartości
Chipset	Intel PCH-LP
Procesor	Procesory Intel Core i5/i7 dwunastej generacji
Przepustowość magistrali DRAM	Dwukanałowa, 64 bity
Pamięć Flash EPROM	32 MB + 16 MB
Magistrala PCIe	Do czwartej generacji

System operacyjny

Komputer Latitude 7530 obsługuje następujące systemy operacyjne:

- Windows 11 Pro
- Windows 11 Pro z prawami do instalacji starszej wersji (fabrycznie zainstalowany obraz systemu Windows 10)
- Ubuntu Linux 20.04 LTS (wersja 64-bitowa)

Pamięć

W poniższej tabeli przedstawiono szczegółowe dane techniczne pamięci komputera Latitude 7530.

Tabela 6. Dane techniczne pamięci

Opis	Wartości
Pamięć	Zintegrowany na płycie głównej  UWAGA: W komputerze Latitude 7530 nie można wymienić pamięci
Typ pamięci	• Pamięć DDR4 jest dostępna w przypadku procesorów Intel Core U15 dwunastej generacji • Pamięć LPDDR5 jest dostępna w przypadku procesorów Intel Core P28 dwunastej generacji
Szybkość pamięci	• Pamięć 3200 MHz jest dostępna w przypadku procesorów Intel Core U15 dwunastej generacji • Pamięć 4800 MHz jest dostępna w przypadku procesorów Intel Core U15 dwunastej generacji

Tabela 6. Dane techniczne pamięci (cd.)

Opis	Wartości
Maksymalna konfiguracja pamięci	• DDR4: 32 GB • LPDDR5: 32 GB
Minimalna konfiguracja pamięci	• DDR4: 8 GB • LPDDR5: 16 GB
Rozmiar pamięci	• DDR4: 8 GB, 16 GB i 32 GB • LPDDR5: 16 GB i 32 GB
Obsługiwane konfiguracje pamięci	DDR4: • 8 GB • 16 GB • 32 GB LPDDR5: • 16 GB • 32 GB

Porty zewnętrzne

Poniższa tabela zawiera listę portów zewnętrznych komputera Latitude 7530.

Tabela 7. Porty zewnętrzne

Opis	Wartości
porty USB	• Dwa porty USB Type-C Thunderbolt 4.0 z obsługą funkcji Power Delivery i trybu alternatywnego DisplayPort 1.4 • Dwa porty USB 3.2 pierwszej generacji, w tym jeden z funkcją PowerShare (dostępny tylko w przypadku procesorów Intel Core U15 dwunastej generacji) • Jeden port USB 3.2 pierwszej generacji z funkcją PowerShare (dostępny tylko w przypadku procesorów Intel Core P28 dwunastej generacji)
Port audio	Jedno gniazdo zestawu słuchawkowego (słuchawek i mikrofonu)
Porty wideo	Jedno złącze HDMI 2.0
Gniazdo karty SIM	Jedno gniazdo na kartę microSIM
Gniazdo zasilacza	Funkcja Power Delivery (PD) obsługiwana przez dwa porty USB Type-C Thunderbolt 4.0
Gniazdo kabla zabezpieczającego	Gniazdo blokady klinowej

Gniazda wewnętrzne

W poniższej tabeli przedstawiono wewnętrzne gniazda komputera Latitude 7530.

Tabela 8. Gniazda wewnętrzne

Opis	Wartości
M.2	• Jedno gniazdo M.2 2230/2280 na dysk SSD

Tabela 8. Gniazda wewnętrzne

Opis	Wartości
	 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 przedstawiono dane techniczne modułu bezprzewodowej sieci lokalnej (WLAN) komputera Latitude 7530.

Tabela 9. Dane techniczne modułu sieci bezprzewodowej

Opis	Wartości
Numer modelu	Intel AX211  UWAGA: Wbudowana na płycie głównej, nie można jej wymienić oddzielnie.
Szybkość przesyłania danych	Do 2400 Mb/s
Obsługiwane pasma częstotliwości	2,4 GHz / 5 GHz / 6 GHz
Standardy bezprzewodowe	• Wi-Fi 802.11a/b/g • Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) • Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) • Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)
Szyfrowanie	• 64-/128-bitowe WEP • AES-CCMP • TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.2

Moduł sieci WWAN

W poniższej tabeli przedstawiono dane techniczne modułu sieci WWAN komputera Latitude 7530.

Dane techniczne modułu sieci WWAN

Opis	Opcja 1	Opcja 2
Numer modelu	Qualcomm Snapdragon X20 LTE-A CAT16 (DW5821e)	Qualcomm Snapdragon X20 LTE-A CAT9 (DW5829e)
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	• LTE (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)	• LTE (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)
Standardy bezprzewodowe	• LTE FDD/TDD • WCDMA/HSPA+ • GPS/GLONASS/Beidou/Galileo	• LTE FDD/TDD • WCDMA/HSPA+ • GPS/GLONASS/Beidou/Galileo

Opis	Opcja 1	Opcja 2
Szyfrowanie	AECS	AECS
Global Navigation Satellite System (GNSS)	Niedostępna	Niedostępna
 UWAGA: Informacje na temat znajdowania numeru IMEI komputera znajdują się w artykule 000143678 z bazy wiedzy pod adresem www.Dell.com/support .		

Audio

W poniższej tabeli przedstawiono dane techniczne dźwięku komputera Latitude 7530.

Tabela 10. Dane techniczne audio

Opis	Wartości
Kontroler audio	Realtek ALC3281-CG
Konwersja stereo	Obsługiwane
Wewnętrzny interfejs audio	Interfejs audio o wysokiej rozdzielczości z technologią Realtek ALC1309D Waves Maxx Audio Smart Amp
Zewnętrzny interfejs audio	Jedno gniazdo zestawu słuchawkowego (słuchawek i mikrofonu)
Liczba głośników	Cztery odizolowane głośniki (w tym dwa skierowane do góry)
Wewnętrzny wzmacniacz głośników	nieobsługiwane
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

W tej sekcji przedstawiono opcje pamięci masowej komputera Latitude 7530.

Komputer obsługuje następujące konfiguracje pamięci masowej:

- Jeden dysk SSD M.2 2230/2280

Podstawowy dysk twardy komputera różni się w zależności od konfiguracji pamięci masowej. W przypadku komputerów:

- z dyskiem SSD M.2 2230/2280 — dyskiem podstawowym jest dysk SSD M.2 2230/2280

Tabela 11. Specyfikacja pamięci masowej

Typ pamięci masowej	Typ interfejsu	Pojemność
Dysk SSD M.2 2230 Class 35	PCIe x4 trzeciej generacji NVMe	Do 512 GB
Dysk SSD M.2 2230 Class 35	PCIe x4 czwartej generacji NVMe	Do 512 GB
Dysk SSD M.2 2280 Class 40	PCIe x4 czwartej generacji NVMe	Do 1 TB

Tabela 11. Specyfikacja pamięci masowej (cd.)

Typ pamięci masowej	Typ interfejsu	Pojemność
Dysk SSD M.2 2230 Class 35, samoszyfrujący	PCIe x4 trzeciej generacji NVMe	256 GB
Dysk SSD M.2 2230 Class 35, samoszyfrujący	PCIe x4 czwartej generacji NVMe	256 GB
Dysk SSD M.2 2280 Class 40, samoszyfrujący	PCIe x4 czwartej generacji NVMe	512 GB

Klawiatura

W poniższej tabeli przedstawiono dane techniczne klawiatury komputera Latitude 7530.

Tabela 12. Dane techniczne klawiatury

Opis	Wartości
Typ klawiatury	- Standardowa podświetlana klawiatura - Standardowa klawiatura bez podświetlenia
Układ klawiatury	QWERTY/KANJI
Liczba klawiszy	- 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 tabeli poniżej przedstawiono szczegółowe dane techniczne kamery komputera Latitude 7530.

Tabela 13. Dane techniczne kamery

Opis	Opcja 1	Opcja 2
Liczba kamer	Dostępna jest jedna opcja kamery: Kamera HD RGB	Dostępne są dwie opcje kamery: - Kamera FHD RGB - Kamera na podczerwień
Typ kamery	Kamera internetowa RGB z obiektywem 2,7 mm o rozdzielczości HD	Kamera internetowa FHD RGB/IR z obiektywem 6 mm, wykrywaniem zbliżeniowym i czujnikiem ALS

Tabela 13. Dane techniczne kamery (cd.)

Opis		Opcja 1	Opcja 2
Polożenie kamery		Kamera przednia	Kamera przednia
Typ matrycy kamery		Technologia czujnika CMOS	Technologia czujnika CMOS
Rozdzielczość kamery:			
	Zdjęcia	0,92 megapiksela	2,00 megapiksela
	Wideo	1280 x 720 (HD) przy szybkości 30 klatek/s	1920 x 1080 (FHD) przy 30 kl./s
Rozdzielczość kamery na podczerwień:			
	Zdjęcia	ND	0,23 megapiksela
	Wideo	ND	640 x 360 (VGA) przy 15 kl./s
Kąt widzenia:			
	Kamera	74,9 stopnia	87,6 stopnia
	Kamera na podczerwień	ND	87,6 stopnia

Touchpad

W poniższej tabeli przedstawiono dane techniczne tabliczki dotykowej komputera Latitude 7530.

Tabela 14. Dane techniczne touchpada

Opis		Wartości
Rozdzielczość touchpada		
	W poziomie	>= 300 dpi
	W pionie	>= 300 dpi
Wymiary touchpada		
	W poziomie	125 mm (4,92")
	W pionie	80 mm (3,14")
Gesty na touchpadzie		Więcej informacji na temat gestów touchpada w systemie Windows można znaleźć w bazie wiedzy Microsoft pod adresem support.microsoft.com .

Zasilacz

W tabeli poniżej przedstawiono szczegółowe dane techniczne zasilacza komputera Latitude 7530.

Tabela 15. Dane techniczne zasilacza

Opis	Opcja 1	Opcja 2	Opcja 3
Typ	Zasilacz sieciowy 60 W, USB-C, SFF	Zasilacz sieciowy 65 W, USB-C	Zasilacz sieciowy 90 W, USB-C
Wymiary zasilacza:			

Tabela 15. Dane techniczne zasilacza (cd.)

Opis		Opcja 1	Opcja 2	Opcja 3
	Wysokość	22,00 mm (0,866")	28,00 mm (1,10")	22,00 mm (0,87")
	Szerokość	66,00 mm (2,598")	112,00 mm (4,41")	130,00 mm (5,12")
	Głębokość	55,00 mm (2,165")	51,00 mm (2,01")	66,00 mm (2,60")
Waga		0,105 kg (0,231 funta)	0,201 kg (0,443 funta)	0,291 kg (0,641 funta)
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	1,50 A
Prąd wyjściowy (praca ciągła)		• 5 V / 3 A • 9 V / 3 A • 15 V / 3 A • 20 V / 3 A	• 5 V / 3 A • 9 V / 3 A • 15 V / 3 A • 20 V / 3,25 A	• 5 V / 3 A • 9 V / 3 A • 15 V / 3 A • 20 V / 4,50 A
Znamionowe napięcie wyjściowe		• 5 V (prąd stały) • 9 V (prąd stały) • 15 V (prąd stały) • 20 V, prąd stały	• 5 V (prąd stały) • 9 V (prąd stały) • 15 V (prąd stały) • 20 V, prąd stały	• 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)	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 dane techniczne baterii komputera Latitude 7530.

 **UWAGA:** Firma Dell zaleca regularne ładowanie baterii w celu zapewnienia optymalnego zużycia energii. Jeśli bateria jest całkowicie wyczerpana, podłącz zasilacz i włącz komputer, a następnie uruchom komputer ponownie, aby zmniejszyć zużycie energii.

Tabela 16. Dane techniczne baterii

Opis		Opcja 1	Opcja 2
Rodzaj baterii		3-ogniowa „inteligentna” bateria litowo-jonowa 41 Wh	4-ogniowa „inteligentna” bateria litowo-jonowa 58 Wh
Napięcie baterii		11,25 V (prąd stały)	15,00 V (prąd stały)
Waga baterii (maks.)		0,19 kg (0,41 funta)	0,24 kg (0,54 funta)
Wymiary baterii:			
	Wysokość	5,70 mm (0,22")	5,70 mm (0,22")

Tabela 16. Dane techniczne baterii (cd.)

Opis	Opcja 1	Opcja 2
Szerokość	89,40 mm (3,52")	89,40 mm (3,52")
Głębokość	205,10 mm (8,07")	242,00 mm (9,53")
Zakres temperatur:		
Podczas pracy	- Ładowanie: 0°C do 45°C (32°F do 113°F) - Rozładowanie: 0°C do 70°C (32°F do 158°F)	- Ładowanie: 0°C do 45°C (32°F do 113°F) - Rozładowanie: 0°C do 70°C (32°F do 158°F)
Pamięć masowa	Od -20°C do 65°C (od -4°F do 149°F)	Od -20°C do 65°C (od -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) i 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	- ExpressCharge Boost (od 0% do 35%): 20 minut - Express Charge: 2 godziny - Ładowanie standardowe: 3 godziny	- ExpressCharge Boost (od 0% do 35%): 20 minut - Express Charge: 2 godziny - Ładowanie standardowe: 3 godziny
Bateria pastylkowa	Bateria pastylkowa RTC z możliwością ładowania	Bateria pastylkowa RTC z możliwością ładowania
⚠ OSTRZEŻENIE: Zakresy temperatury podczas pracy i przechowywania mogą się różnić w zależności od elementów, więc używanie lub przechowywanie urządzenia w temperaturze poza tymi zakresami może wpłynąć na pracę określonych elementów. ⚠ OSTRZEŻENIE: Firma Dell zaleca regularne ładowanie baterii w celu zapewnienia optymalnego zużycia energii. Jeśli bateria jest całkowicie rozładowana, podłącz zasilacz, włącz komputer, a następnie uruchom komputer ponownie, aby zmniejszyć zużycie energii.		

Wyświetlacz

W poniższej tabeli przedstawiono szczegółowe dane techniczne wyświetlacza komputera Latitude 7530.

Tabela 17. Dane techniczne: wyświetlacz

Opis	Opcja 1	Opcja 2	Opcja 3	Opcja 4
Typ wyświetlacza	15,6", Full HD (FHD)	15,6", Full High Definition (FHD), panel SLP (Super Low Power), ComfortView, niska emisja światła niebieskiego	15,6", Full HD (FHD)	15,6", Ultra High Definition (UHD), panel SLP (Super Low Power), ComfortView, niska emisja światła niebieskiego
Technologia panelu wyświetlacza	Matryca TFT, szeroki kąt widzenia (WVA)	Matryca TFT, szeroki kąt widzenia (WVA)	Matryca TFT, szeroki kąt widzenia (WVA)	Matryca TFT, szeroki kąt widzenia (WVA)
Wymiary panelu wyświetlacza (obszar aktywny):				

Tabela 17. Dane techniczne: wyświetlacz (cd.)

Opis	Opcja 1	Opcja 2	Opcja 3	Opcja 4
Wysokość	193,59 mm (7,62")	193,59 mm (7,62")	193,59 mm (7,62")	193,59 mm (7,62")
Szerokość	344,16 mm (13,55")	344,16 mm (13,55")	344,16 mm (13,55")	344,16 mm (13,55")
Przekątna	396,24 mm (15,60")	396,24 mm (15,60")	396,24 mm (15,60")	396,24 mm (15,60")
Rozdzielczość macierzysta panelu wyświetlacza	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	3840 x 2160
Luminancja (typowa)	250 nitów	400 nitów	250 nitów	400 nitów
Liczba megapikseli	2,07	2,07	2,07	8,30
Gama barw (standardowo)	45% NTSC	100% sRGB	72% NTSC	100% sRGB
Liczba pikseli na cal (PPI)	141	141	141	283
Standardowy współczynnik kontrastu	700:1	700:1	700:1	1000:1
Czas reakcji (maksymalny)	25 ms	25 ms	25 ms	25 ms
Częstotliwość odświeżania	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Kąt widzenia w poziomie	• +/-80 stopni (minimalnie) • +/-85 stopni (standardowo)	• +/-80 stopni (minimalnie) • +/-85 stopni (standardowo)	• +/-80 stopni (minimalnie) • +/-85 stopni (standardowo)	• +/-80 stopni (minimalnie) • +/-85 stopni (standardowo)
Kąt widzenia w pionie	• +/-80 stopni (minimalnie) • +/-85 stopni (standardowo)	• +/-80 stopni (minimalnie) • +/-85 stopni (standardowo)	• +/-80 stopni (minimalnie) • +/-85 stopni (standardowo)	• +/-80 stopni (minimalnie) • +/-85 stopni (standardowo)
Rozstaw pikseli	0,17925 mm x 0,17925 mm	0,17925 mm x 0,17925 mm	0,17925 mm x 0,17925 mm	0,08964 mm x 0,08964 mm
Zużycie energii (maks.)	4,60 W	4,50 W	4,60 W	4,50 W
Powłoka przeciwodblaskowa czy błyszczące wykończenie	Powłoka przeciwodblaskowa	Powłoka przeciwodblaskowa	Powłoka przeciwodblaskowa	Powłoka przeciwodblaskowa
Opcje obsługi dotykowej	Bez ekranu dotykowego	Bez ekranu dotykowego	Z funkcjami dotykowymi	Bez ekranu dotykowego

Czytnik linii papilarnych (opcjonalny)

W poniższej tabeli przedstawiono dane techniczne opcjonalnego czytnika linii papilarnych komputera Latitude 7530.

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

Tabela 18. Dane techniczne czytnika linii papilarnych

Opis	Wartości
Technologia czujnika czytnika linii papilarnych	Pojemnościowy

Tabela 18. Dane techniczne czytnika linii papilarnych (cd.)

Opis	Wartości
Rozdzielczość czujnika czytnika linii papilarnych	500 DPI
Rozmiar czujnika czytnika linii papilarnych w pikselach	108 x 88

Czujnik

W poniższej tabeli wyszczególniono czujniki komputera Latitude 7530.

Tabela 19. Czujnik

Obsługa czujników
czujnik natężenia światła otoczenia
Wykrywanie zbliżeniowe użytkownika za pomocą podczerwieni
Cyfrowy kompas (magnetometr)
Akcelerometr
Żyroskop
Adaptacyjna efektywność termiczna (w trybie notebooka i komputera stacjonarnego) wymaga żyroskopu i akcelerometru  UWAGA: Dotyczy to tylko parametrów termicznych.
Czujnik zbliżeniowy NFC na potrzeby zgodności z SAR (moduł WWAN)
Czujnik Halla

Karta graficzna — zintegrowana

W poniższej tabeli przedstawiono dane techniczne zintegrowanej karty graficznej obsługiwanej przez komputer Latitude 7530.

Tabela 20. Karta graficzna — zintegrowana

Kontroler	Rozmiar pamięci	Procesor
Intel Iris Xe Graphics	Współużytkowana pamięć systemowa	Procesory Intel Core i5/i7 dwunastej generacji

Matryca zgodności z wieloma wyświetlaczami

Tabela poniżej zawiera matrycę zgodności dotyczącą obsługi wielu monitorów przez komputer Latitude 7530.

Tabela 21. 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
Intel Iris Xe Graphics	Nie dotyczy	4	3

Zabezpieczenia sprzętowe

W poniższej tabeli przedstawiono zabezpieczenia sprzętowe komputera Latitude 7530.

Tabela 22. Zabezpieczenia sprzętowe

Zabezpieczenia sprzętowe
Oddzielny układ TPM (Trusted Platform Module) 2.0
Certyfikat FIPS 140-2 dla modułu TPM
Certyfikat TCG (Trusted Computing Group) dla modułu TPM
Stykowy czytnik kart smart i oprogramowanie Control Vault 3
Bezdotykowy czytnik kart smart, NFC i ControlVault 3
Samoszyfrujące dyski SSD NVMe, SSD i HDD (Opal oraz innego typu) na SDL
Czytnik linii papilarnych w przycisku zasilania powiązany z rozwiązaniem ControlVault 3
Gniazdo blokady klinowej
Dyski samoszyfrujące (tylko Opal 2.0 — interfejs PCIe)
Czytnik linii papilarnych z obsługą funkcji Windows Hello (opcjonalnie)
Mechaniczna osłona kamery (tylko w przypadku notebooków w metalowej obudowie)

Czytnik kart smart

Stykowy czytnik kart smart

W tabeli poniżej przedstawiono dane techniczne stykowego czytnika kart smart w komputerze Latitude 7530.

Tabela 23. Dane techniczne stykowego czytnika kart smart

Tytuł	Opis	Czytnik kart smart Dell ControlVault 3
Obsługa kart ISO 7816 -3 Class A	Czytnik obsługujący karty smart wymagające napięcia 5 V	Tak
Obsługa kart ISO 7816 -3 Class B	Czytnik obsługujący karty smart wymagające napięcia 3 V	Tak
Obsługa kart ISO 7816 -3 Class C	Czytnik obsługujący karty smart wymagające napięcia 1,8 V	Tak
Zgodność ze standardem ISO 7816-1	Specyfikacja czytnika	Tak
Zgodność ze standardem ISO 7816-2	Specyfikacja cech fizycznych czytnika kart smart (rozmiar, lokalizacja punktów połączeń itp.)	Tak
Obsługa kart T=0	Karty obsługujące transmisję na poziomie znaków	Tak
Obsługa kart T=1	Karty obsługujące transmisję na poziomie bloków	Tak
Obsługa standardu EMVCo	Obsługa standardów EMVCo (standardów płatności elektronicznej) kart smart zgodnie z opisem w witrynie www.emvco.com	Tak
Certyfikat EMVCo	Oficjalny certyfikat zgodności ze standardami EMVCO kart smart	Tak
Interfejs PC/SC OS	Specyfikacja PC / kart smart na potrzeby integracji czytników sprzętowych w środowisku komputera osobistego.	Tak

Tabela 23. Dane techniczne stykowego czytnika kart smart (cd.)

Tytuł	Opis	Czytnik kart smart Dell ControlVault 3
Zgodność ze sterownikiem CCID	Obsługa wspólnych sterowników urządzeń interfejsu kart z układami scalonymi dla sterowników na poziomie systemu operacyjnego.	Tak
Certyfikat Windows	Urządzenie z certyfikatem WHCK	Tak
Zgodność ze standardem FIPS 201 (PIV/HSPD-12) za pośrednictwem GSA	Urządzenie zgodne ze standardem FIPS 201/PIV/HSPD-12	Tak
Zgodność ze standardem FIDO2	Czytnik kart smart Dell ControlVault 3 jest zgodny ze specyfikacją FIDO	Tak

Warunki pracy i przechowywania

W poniższej tabeli przedstawiono parametry środowiska pracy i przechowywania dotyczące komputera Latitude 7530.

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	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)	10% do 90% (bez kondensacji)	0% do 95% (bez kondensacji)
Wibracje (maksymalne)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Udar (maksymalny)	110 G†	160 G†
Wysokość n.p.m.	Od -15,2 m do 3048 m (od 4,64 stopy do 10 000 stóp)	od -15,2 m do 10 668 m (od 4,64 stopy do 35 000 stóp)
 OSTRZEŻENIE: Zakresy temperatury podczas pracy i przechowywania mogą się różnić w zależności od elementów, więc używanie lub przechowywanie urządzenia w temperaturze poza tymi zakresami może wpłynąć na pracę określonych elementów.		

* Mierzone z wykorzystaniem spektrum losowych wibracji, które symulują środowisko użytkownika.

† Mierzone za pomocą impulsu pól sinusoidalnego 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 7530

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 25. Lista skrótów klawiaturowych

Klawisz funkcyjny	Działanie podstawowe
F1	Wyciszenie dźwięku
F2	Zmniejszenie głośności
F3	Zwiększenie głośności
F4	Wyciszenie mikrofonu
F5	Przełączanie podświetlenia klawiatury (opcjonalne). UWAGA: Klawiatury bez podświetlenia mają klawisz funkcji F5 bez ikony podświetlenia i nie obsługują przełączania tej funkcji. UWAGA: Umożliwia przełączanie stanu podświetlenia klawiatury między brakiem podświetlenia, niskim i wysokim poziomem podświetlenia.
F6	Zmniejszenie jasności
F7	Zwiększenie jasności
F8	Przełączenie na wyświetlacz zewnętrzny
F10	Print Screen
F11	Początek
F12	Koniec

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

Tabela 26. 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

Tabela 26. Działanie dodatkowe (cd.)

Klawisz funkcyjny	Działanie dodatkowe
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 + F7	Domyślne zachowanie systemu operacyjnego lub aplikacji po naciśnięciu klawisza F7
Fn + F8	Domyślne zachowanie systemu operacyjnego lub aplikacji po naciśnięciu klawisza F8
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 27. 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.