


# Latitude 3540

## 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.

<b>Rodzdział 1: Konfigurowanie komputera Latitude 3540.....</b>	<b>4</b>
<b>Rodzdział 2: Widoki komputera Latitude 3540.....</b>	<b>6</b>
Prawa strona.....	6
Lewa strona.....	6
Góra.....	7
Wyświetlacz.....	8
Dół.....	9
Kod Service Tag.....	9
Wskaźnik LED naładowania i stanu baterii.....	10
<b>Rodzdział 3: Dane techniczne komputera Latitude 3540.....</b>	<b>11</b>
Wymiary i waga.....	11
Procesor.....	11
Chipset.....	12
System operacyjny.....	12
Pamięć.....	12
Porty zewnętrzne.....	12
Gniazda wewnętrzne.....	13
Ethernet.....	13
Moduł łączności bezprzewodowej.....	13
Moduł sieci WWAN.....	14
Audio.....	15
Pamięć masowa.....	16
Klawiatura.....	16
Kamera.....	16
Touchpad.....	17
Zasilacz.....	17
Bateria.....	18
Wyświetlacz.....	19
Czytnik linii papilarnych.....	20
Czujnik.....	21
Jednostka GPU — zintegrowana.....	21
Karta graficzna — autonomiczna.....	21
Matryca zgodności z wieloma wyświetlaczami.....	21
Zabezpieczenia sprzętowe.....	22
Środowisko systemu operacyjnego i pamięci masowej.....	22
<b>Rodzdział 4: Skróty klawiaturowe na komputerze Latitude 3540.....</b>	<b>23</b>
<b>Rodzdział 5: Uzyskiwanie pomocy i kontakt z firmą Dell.....</b>	<b>25</b>

# Konfigurowanie komputera Latitude 3540

**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](http://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
	<p><b>Dell Product Registration</b></p> <p>Zarejestruj swój komputer firmy Dell.</p>
	<p><b>Dell Help &amp; Support</b></p> <p>Dostęp do pomocy i wsparcia dla komputera.</p>
	<p><b>SupportAssist</b></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 for Home PCs pod adresem <a href="http://www.Dell.com/serviceabilitytools">www.Dell.com/serviceabilitytools</a>.</p> <p><b>UWAGA:</b> W aplikacji SupportAssist kliknij datę wygaśnięcia gwarancji, aby ją odnowić lub uaktualnić.</p>
	<p><b>Dell Update</b></p> <p>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 <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>
	<p><b>Dell Digital Delivery</b></p> <p>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 <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>

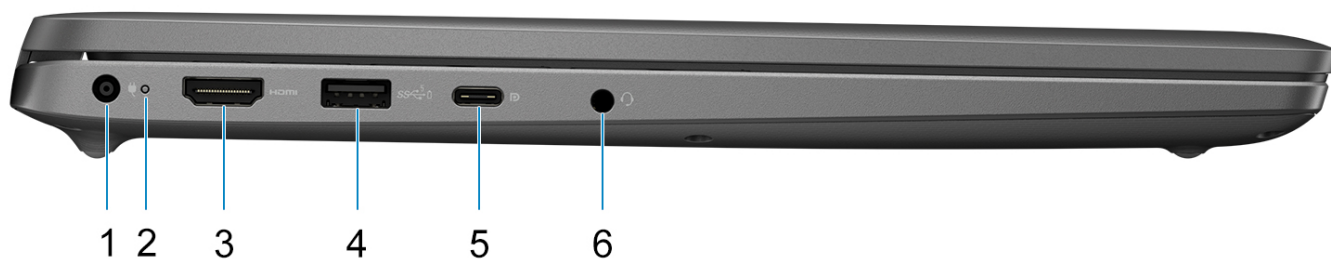
## Widoki komputera Latitude 3540

### Prawa strona



1. Gniazdo karty micro-SIM (opcjonalnie)
2. Port USB 3.2 pierwszej generacji
3. Gniazdo RJ45 sieci Ethernet
4. Dioda LED stanu sieci Ethernet
5. Gniazdo blokady klinowej

### Lewa strona



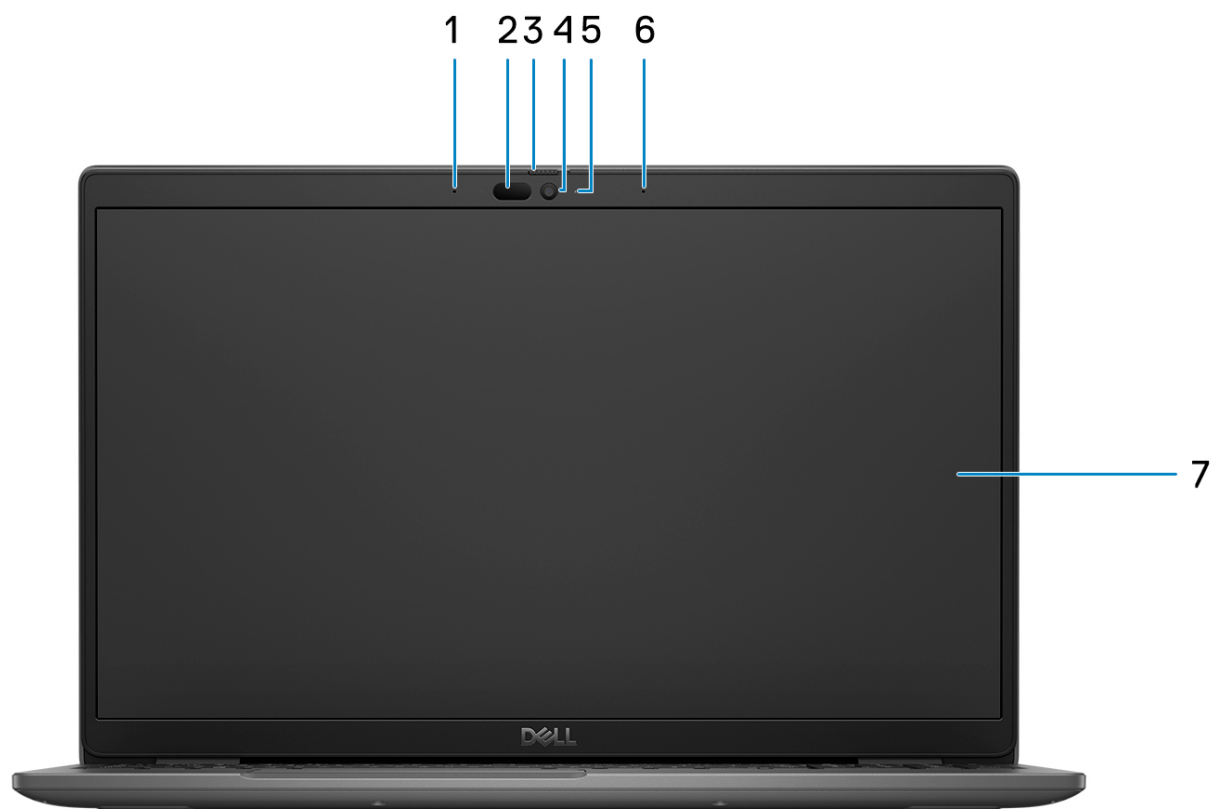
1. Złącze zasilania prądem stałym
2. Lampka stanu baterii / lampka stanu diagnostyki
3. Port HDMI 1.4
4. Port USB 3.2 pierwszej generacji z funkcją PowerShare
5. Port USB 3.2 Type-C drugiej generacji z funkcją Power Delivery i trybem alternatywnym DisplayPort
6. Uniwersalny port audio

# Góra



1. Przycisk zasilania z opcjonalnym czytnikiem linii papilarnych
2. Klawiatura
3. Touchpad

# Wyświetlacz



1. Mikrofon cyfrowy
2. Kamera i nadajnik podczerwieni (opcjonalnie)
3. Osłona kamery
4. Kamera RGB (HD/FHD)
5. Wskaźnik LED stanu kamery
6. Mikrofon cyfrowy
7. Panel LCD



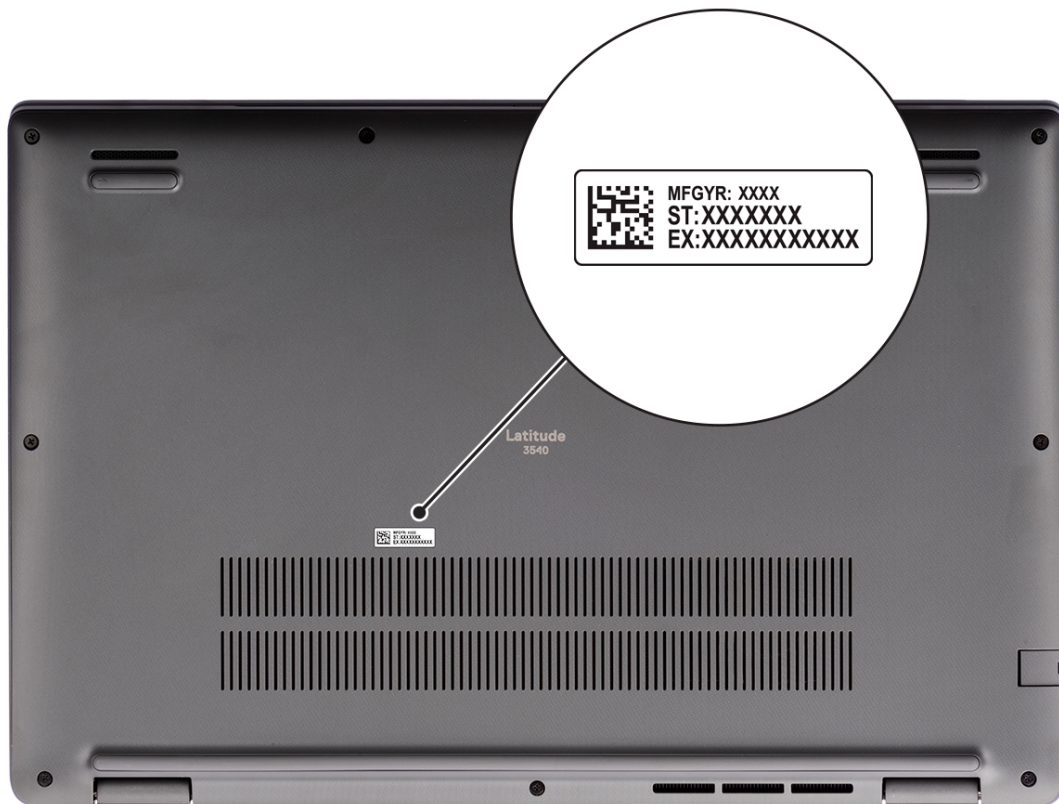
## Dół



1. Maskownica głośnika
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 3540.

**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 3540

## Wymiary i waga

W tabeli poniżej przedstawiono informacje o wysokości, szerokości, głębokości i wadze komputera Latitude 3540.

**Tabela 3. Wymiary i waga**

Opis	Konfiguracja z kartą graficzną UMA	Konfiguracja z autonomiczną kartą graficzną
Wysokość:		
Wysokość z przodu	18,13 mm (0,71")	18,13 mm (0,71")
Wysokość z tyłu	20,40 mm (0,80")	0,84" (0,84")
Szerokość	359 mm (14,13")	359 mm (14,13")
Głębokość	239,69 mm (9,43")	239,69 mm (9,43")
Waga <b>i UWAGA:</b> Waga komputera zależy od zamówionej konfiguracji oraz od pewnych zmiennych produkcyjnych.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Minimalna — 1,81 kg (3,99 funta)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Minimalna — 1,86 kg (4,10 funta)</li> </ul>

## Procesor

Poniższa tabela zawiera szczegółowe informacje o procesorach obsługiwanych przez komputer Latitude 3540.

**Tabela 4. Procesor**

Opis	Opcja 1	Opcja 2	Opcja 3	Opcja 4	Opcja 5	Opcja 6
Typ procesora	Intel Celeron 7305 dwunastej generacji	Intel Core i3-1215U dwunastej generacji	Intel Core i3-1315U trzynastej generacji	Intel Core i5-1335U trzynastej generacji	Intel Core i5-1345U trzynastej generacji	Intel Core i7-1355U trzynastej generacji
Moc procesora	15 W	15 W	15 W	15 W	15 W	15 W
Liczba rdzeni procesora	5	6	6	10	10	10
Liczba wątków procesora	5	8	8	12	12	12
Szybkość procesora	Do 1,10 GHz	Do 4,40 GHz	Do 4,50 GHz	Do 4,60 GHz	Do 4,70 GHz	Do 5 GHz
Pamięć podręczna procesora	8 MB	10 MB	10 MB	12 MB	12 MB	12 MB
Zintegrowana karta graficzna	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Układ graficzny Intel Iris Xe <sup>e</sup>	Układ graficzny Intel Iris Xe <sup>e</sup>	Układ graficzny Intel Iris Xe <sup>e</sup>	Układ graficzny Intel Iris Xe <sup>e</sup>

# Chipset

W poniższej tabeli przedstawiono informacje na temat chipsetu obsługiwane przez komputer Latitude 3540.

**Tabela 5. Chipset**

Opis	Opcja 1	Opcja 2
Procesory	Procesory: Intel Celeron 7305 dwunastej generacji i Intel Core i3 dwunastej generacji	Intel Core i3/i5/i7 trzynastej generacji
Chipset	Intel ADL-U (zintegrowany z procesorem)	Intel RPL-U (zintegrowany z procesorem)
Przepustowość magistrali DRAM	64 bity	64 bity
Pamięć Flash EPROM	32 MB	32 MB
Magistrala PCIe	Do czwartej generacji	Do czwartej generacji

# System operacyjny

Komputer Latitude 3540 obsługuje następujące systemy operacyjne:

- Windows 11 Pro, 64-bitowy
- Windows 11 Home, 64-bitowy
- Windows 10 Pro (obniżenie wersji systemu Windows 11 Pro)
- Ubuntu 22.04 LTS (wersja 64-bitowa)

# Pamięć

W poniższej tabeli przedstawiono specyfikacje pamięci komputera Latitude 3540.

**Tabela 6. Specyfikacje pamięci**

Opis	Wartości
Gniazda pamięci	Dwa
Typ pamięci	DDR4, jednokanałowa, dwukanałowa
Szybkość pamięci	3200 MT/s
Maksymalna konfiguracja pamięci	64 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"><li>• 8 GB pamięci DDR4, 3200 MT/s</li><li>• 16 GB pamięci DDR4, 3200 MT/s</li><li>• 32 GB pamięci DDR4, 3200 MT/s</li><li>• 64 GB pamięci DDR4, 3200 MT/s</li></ul>

# Porty zewnętrzne

Poniższa tabela zawiera listę portów zewnętrznych komputera Latitude 3540.


**Tabela 7. Porty zewnętrzne**

Opis	Wartości
Port sieciowy	Połączenie Ethernet dostępne za pośrednictwem opcjonalnego modułu rozszerzeń lub stacji dokującej
Porty USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jeden port USB 3.2 Type-C drugiej generacji z obsługą funkcji Power Delivery i trybu alternatywnego DisplayPort</li> <li>• Jeden port USB 3.2 pierwszej generacji z funkcją PowerShare</li> <li>• Dwa porty USB 3.2 pierwszej generacji</li> </ul>
Port audio	Jeden uniwersalny port audio
Port wideo	Jeden port HDMI 1.4
Gniazdo kart SIM	Jedno gniazdo na kartę microSIM (tylko w przypadku konfiguracji WWAN)
Port zasilacza	Gniazdo wejściowe zasilania prądem stałym (4,5 mm, wtyczka standardowa / port USB-C)
Gniazdo kabla zabezpieczającego	Gniazdo blokady klinowej

## Gniazda wewnętrzne

W poniższej tabeli przedstawiono wewnętrzne gniazda komputera Latitude 3540.

**Tabela 8. Gniazda wewnętrzne**

Opis	Wartości
M.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jedno gniazdo M.2 (2230 lub 2280) na dysk SSD</li> <li>• Jedno gniazdo M.2 3042 na kartę WWAN</li> <li>• Jedno gniazdo M.2 2230 na kartę sieci WLAN</li> </ul> <p> <b>UWAGA:</b> Aby dowiedzieć się więcej na temat cech różnych typów kart M.2, przeszukaj bazę wiedzy pod adresem <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>

## Ethernet

W poniższej tabeli przedstawiono specyfikację przewodowej karty lokalnej sieci komputerowej (LAN) Ethernet komputera Latitude 3540.


**Tabela 9. Ethernet — specyfikacje**

Opis	Wartości
Numer modelu	RTL8111H-CG
Szybkość przesyłania danych	10/100/1000 Mb/s

## Moduł łączności bezprzewodowej

W poniższej tabeli wyszczególniono moduły bezprzewodowej sieci lokalnej (WLAN) obsługiwane przez komputer Latitude 3540.

**Tabela 10. Specyfikacje modułu sieci bezprzewodowej**

Opis	Opcja 1	Opcja 2
Numer modelu	Intel AX211	Realtek RTL8852BE
Szybkość przesyłania danych	Do 2400 Mb/s	Do 1200 Mb/s
Obsługiwane pasma częstotliwości	2,4 GHz / 5 GHz / 6 GHz	2,4 GHz/5 GHz
Standardy bezprzewodowe	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wi-Fi 802.11a/b/g</li> <li>• Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)</li> <li>• Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)</li> <li>• Wi-Fi 6E (Wi-Fi 802.11ax)</li> <li>• Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wi-Fi 802.11a/b/g</li> <li>• Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)</li> <li>• Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)</li> <li>• Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)</li> </ul>
Szyfrowanie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 64-/128-bitowe WEP</li> <li>• AES-CCMP</li> <li>• TKIP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 64-/128-bitowe WEP</li> <li>• AES-CCMP</li> <li>• TKIP</li> </ul>
Karta sieci bezprzewodowej Bluetooth	Bluetooth 5.3	Bluetooth 5.3
	 <b>UWAGA:</b> Wersja karty sieci bezprzewodowej Bluetooth może się różnić w zależności od systemu operacyjnego zainstalowanego w komputerze.	


## Moduł sieci WWAN

W tabeli poniżej przedstawiono listę modułów bezprzewodowej sieci WWAN obsługiwanych przez komputer Latitude 3540.

**Tabela 11. Specyfikacje modułu sieci WWAN**

Opis	Wartości
Numer modelu	Inter(R) XMM7560 R+LTE-A (DW5823e)
Rodzaj obudowy	M.2 S3 KEY-B
Interfejs hosta	Złącza PCIe drugiej generacji
Standard sieci	<ul style="list-style-type: none"> <li>• LTE FDD/TDD, WCDMA/HSPA+</li> <li>• GPS/GLONASS/Beidou/Galileo</li> </ul>
Szybkość przesyłania danych	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pobieranie:               <ul style="list-style-type: none"> <li>• LTE FDD: 1 Gb/s (Cat16)</li> <li>• LTE TDD: 756 Mb/s (Cat 16)</li> <li>• UMTS: 384 Kb/s</li> <li>• DC-HSPA+: 42 Mb/s (Cat24)</li> </ul> </li> <li>• Wysyłanie:               <ul style="list-style-type: none"> <li>• LTE FDD: 150 Mb/s (Cat13)</li> <li>• LTE TDD: 90 Mb/s (Cat13)</li> <li>• UMTS: 384 Kb/s</li> <li>• DC-HSPA+: 5,76 Mb/s (Cat6)</li> </ul> </li> </ul>
Zakresy częstotliwości pracy	<ul style="list-style-type: none"> <li>• LTE FDD (B1, B2, B3, B4, B5, B7, B8, B12, B13, B14, B17, B18, B19, B20, B25, B26, B28, B29, B30, B32, B66, B71)</li> <li>• LTE TDD (B34, B38, B39, B40, B41, B42, B43, B46 (tylko odbiornik), B48)</li> </ul>

**Tabela 11. Specyfikacje modułu sieci WWAN (cd.)**

Opis	Wartości
	<ul style="list-style-type: none"> <li>WCDMA (B1, B2, B4, B5, B8)</li> </ul>
Zasilacz	Prąd stały: od 3,135 V do 4,4 V, standardowo 3,3 V
Karta SIM	Obsługiwana przez zewnętrzne lub wewnętrzne gniazdo karty SIM
Moduł eSIM z dwoma kartami SIM (DSSA)	Obsługiwany (dostępność funkcji eSIM osadzonej w module zależy od regionu i wymagań operatora)
Różnicowanie anteny	Obsługiwane
Włączenie/wyłączenie modułów radiowych	Obsługiwane
Wybudzanie na sygnał WLAN	Nieobsługiwane
Temperatura	<ul style="list-style-type: none"> <li>Temperatura podczas pracy: od -10°C do 55°C</li> <li>Rozszerzona temperatura podczas pracy: od -20°C do 65°C</li> <li>Temperatura podczas przechowywania: od -40°C to 85°C</li> </ul>
Złącze anteny	<ul style="list-style-type: none"> <li>Antena główna WWAN X1</li> <li>Antena zróżnicowana WWAN x 1</li> </ul>
 <b>UWAGA:</b> Aby uzyskać instrukcje znajdowania numeru IMEI (International Mobile Station Equipment Identity) komputera, zapoznaj się z artykułem z bazy wiedzy pod adresem <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> .	

## Audio

W poniższej tabeli przedstawiono dane techniczne dźwięku komputera Latitude 3540.

**Tabela 12. Dane techniczne audio**

Opis	Wartości	
Kontroler audio	Realtek ALC3204	
Konwersja stereo	Obsługiwane za pomocą technologii Waves MaxxAudio Pro	
Wewnętrzny interfejs audio	Interfejs audio wysokiej rozdzielczości	
Zewnętrzny interfejs audio	Jeden uniwersalny port audio	
Liczba głośników	Dwa	
Wewnętrzny wzmacniacz głośników	Obsługiwane (koder-dekoder audio zintegrowany)	
Zewnętrzna regulacja głośności	Obsługiwane	
Moc głośników:		
	Średnia moc głośników	2 W x 2 = 4 W
	Szczytowa moc głośników	2,5 W x 2 = 5 W
Moc wyjściowa subwoofera	Nieobsługiwane	
Mikrofon	Mikrofon cyfrowy	

## Pamięć masowa

W tej sekcji przedstawiono opcje pamięci masowej komputera Latitude 3540.

Jeden dysk SSD M.2 2230/2280

**Tabela 13. Specyfikacja pamięci masowej**

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

## Klawiatura

W poniższej tabeli przedstawiono dane techniczne klawiatury komputera Latitude 3540.

**Tabela 14. Dane techniczne klawiatury**

Opis	Wartości
Typ klawiatury	<ul style="list-style-type: none"><li>• Standardowa klawiatura z podświetleniem, bez czytnika linii papilarnych</li><li>• Standardowa klawiatura z podświetleniem, z czytnikiem linii papilarnych</li><li>• Standardowa klawiatura bez podświetlenia, bez czytnika linii papilarnych</li><li>• Standardowa klawiatura bez podświetlenia, z czytnikiem linii papilarnych</li></ul>
Układ klawiatury	QWERTY
Liczba klawiszy	<ul style="list-style-type: none"><li>• USA i Kanada: 99 klawiszy</li><li>• Wielka Brytania: 100 klawiszy</li><li>• Japonia: 103 klawisze</li></ul>
Rozmiar klawiatury	Rozstaw klawiszy X = 18,05 mm Rozstaw klawiszy Y = 18,05 mm
Skróty klawiaturowe	<p>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.</p> <p><b>UWAGA:</b> Podstawowe działanie klawiszy funkcyjnych (F1–F12) można zdefiniować, zmieniając ustawienie <b>Zachowanie klawiszy funkcyjnych</b> w programie konfiguracji systemu BIOS.</p>

## Kamera

W poniższej tabeli przedstawiono szczegółowe dane techniczne kamery komputera Latitude 3540.



**Tabela 15. Dane techniczne kamery**

Opis		Wartości
Liczba kamer		Jedna
Typ kamery		<ul style="list-style-type: none"> <li>• HD RGB</li> <li>• FHD RGB</li> <li>• FHD RGB + IR</li> </ul>
Położenie kamery		Kamera przednia
Typ matrycy kamery		Technologia czujnika CMOS
Rozdzielczość kamery:		
	Zdjęcia	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 0,92 megapiksela (HD)</li> <li>• 2,07 megapiksela (FHD)</li> </ul>
	Wideo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1280 x 720 (HD) przy szybkości 30 klatek/s</li> <li>• 1920 x 1080 (FHD) przy 30 kl./s</li> </ul>
Rozdzielczość kamery na podczerwień:		
	Zdjęcia	0,23 megapiksela
	Wideo	640 x 360 przy 15 kl./s
Kąt widzenia:		
	Kamera	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 78,6 stopnia (HD)</li> <li>• 80 stopni (FHD)</li> </ul>
	Kamer na podczerwień	86,6 stopnia

## Touchpad

W poniższej tabeli przedstawiono dane techniczne touchpada komputera Latitude 3540.

**Tabela 16. Dane techniczne touchpada**

Opis		Wartości
Rozdzielczość touchpada		>>>300 dpi
Wymiary touchpada		
	W poziomie	115 mm
	W pionie	67 mm
Gesty na touchpadzie		Więcej informacji na temat gestów touchpada w systemie Windows można znaleźć w bazie wiedzy Microsoft pod adresem <a href="http://support.microsoft.com">support.microsoft.com</a> .

## Zasilacz

W poniższej tabeli przedstawiono szczegółowe dane techniczne zasilacza komputera Latitude 3540.

**Tabela 17. Dane techniczne zasilacza**

Opis	Opcja 1	Opcja 2	Opcja 3
Typ	Zasilacz sieciowy 60 W, USB-C	Zasilacz sieciowy 65 W z wtykiem 4,5 mm	Zasilacz sieciowy 65 W, USB-C
Wymiary złączy:			
Średnica zewnętrzna	Nd.	4,50 mm	Nd.
Średnica wewnętrzna	Nd.	2,90 mm	Nd.
Wymiary zasilacza:			
Wysokość	22 mm (0,86")	29 mm (1,14")	28 mm (1,10")
Szerokość	55 mm (2,16")	47 mm (1,85")	51 mm (2,01")
Głębokość	66 mm (2,59")	108 mm (4,25")	112 mm (4,41")
Napięcie wejściowe	Prąd zmienny 100 V do 240 V	prąd przemienny 100–240 V	prąd przemienny 100–240 V
Częstotliwość wejściowa	50 Hz do 60 Hz	50 Hz–60 Hz	50 Hz–60 Hz
Prąd wejściowy	1,70 A	1,60 A/1,70 A	1,70 A
Prąd wyjściowy (praca ciągła)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 20 V / 3 A</li> <li>• 15 V / 3 A</li> <li>• 9 V / 3 A</li> <li>• 5 V / 3 A</li> </ul>	3,34 A	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 20 V / 3,25 A (pobór ciągły)</li> <li>• 15 V / 3 A (pobór ciągły)</li> <li>• 9,0 V / 3 A (pobór ciągły)</li> <li>• 5,0 V / 3 A (pobór ciągły)</li> </ul>
Znamionowe napięcie wyjściowe	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 20 V, prąd stały</li> <li>• 15 V (prąd stały)</li> <li>• 9 V (prąd stały)</li> <li>• 5 V (prąd stały)</li> </ul>	Prąd stały 19,50 V	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 20 V, prąd stały</li> <li>• 15 V (prąd stały)</li> <li>• 9 V (prąd stały)</li> <li>• 5 V (prąd stały)</li> </ul>
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	-40°C do 70°C (-40°F do 158°F)	-40°C do 70°C (-40°F do 158°F)	-40°C do 70°C (-40°F do 158°F)
<p><b>OSTRZEŻENIE:</b> 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.</p>			

## Bateria

W poniższej tabeli przedstawiono dane techniczne baterii komputera Latitude 3540.

**Tabela 18. Specyfikacje baterii**

Opis	Opcja 1	Opcja 2	Opcja 3	Opcja 4
Rodzaj baterii	3-ogniowa bateria litowo-jonowa 42 Wh z obsługą funkcji ExpressCharge	3-ogniowa bateria litowo-jonowa 54 Wh z obsługą funkcji ExpressCharge	3-ogniowa bateria 42 Wh o długim cyklu eksploatacji z obsługą funkcji ExpressCharge 1.0	3-ogniowa bateria 54 Wh o długim cyklu eksploatacji z obsługą funkcji ExpressCharge 1.0

**Tabela 18. Specyfikacje baterii (cd.)**

Opis	Opcja 1	Opcja 2	Opcja 3	Opcja 4	
Napięcie baterii	11,4 V	11,4 V	15 V	11,4 V	
Waga baterii (maks.)	0,19 kg	0,22 kg	0,19 kg	0,22 kg	
Wymiary baterii:					
	Wysokość	5,73 mm	5,73 mm	5,73 mm	5,73 mm
	Szerokość	263 mm	263 mm	263 mm	263 mm
	Głębokość	79,42 mm	79,42 mm	79,42 mm	79,42 mm
Zakres temperatur:					
	Podczas pracy	0°C do 45°C (od 32°F do 113°F)	0°C do 45°C (od 32°F do 113°F)	0°C do 45°C (od 32°F do 113°F)	0°C do 45°C (od 32°F do 113°F)
	Pamięć masowa	-20°C do 60°C (-4°F do 140°F)	-20°C do 60°C (-4°F do 140°F)	-20°C do 60°C (-4°F do 140°F)	-20°C do 60°C (-4°F do 140°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)		<ul style="list-style-type: none"> <li>0–15°C — 4 godziny (przy wyłączonym komputerze)</li> <li>16–45°C — 2 godziny (przy wyłączonym komputerze)</li> <li>46–50°C — 3 godziny (przy wyłączonym komputerze)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>0–15°C — 4 godziny (przy wyłączonym komputerze)</li> <li>16–45°C — 2 godziny (przy wyłączonym komputerze)</li> <li>46–50°C — 3 godziny (przy wyłączonym komputerze)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>0–15°C — 4 godziny (przy wyłączonym komputerze)</li> <li>16–45°C — 2 godziny (przy wyłączonym komputerze)</li> <li>46–50°C — 3 godziny (przy wyłączonym komputerze)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>0–15°C — 4 godziny (przy wyłączonym komputerze)</li> <li>16–45°C — 2 godziny (przy wyłączonym komputerze)</li> <li>46–50°C — 3 godziny (przy wyłączonym komputerze)</li> </ul>
		<p><b>UWAGA:</b> 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>Me and My Dell</i> na stronie <a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a></p>			
Bateria pastylkowa	CR2032	CR2032	CR2032	CR2032	
<p><b>OSTRZEŻENIE:</b> 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.</p> <p><b>OSTRZEŻENIE:</b> 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.</p>					

## Wyświetlacz

W poniższej tabeli przedstawiono specyfikacje wyświetlacza komputera Latitude 3540.

**Tabela 19. Specyfikacje: wyświetlacz**

Opis	Opcja 1	Opcja 2	Opcja 3
Typ wyświetlacza	15", wysoka rozdzielczość (HD)	Panel 15-calowy Full High Definition (FHD)	Panel 15-calowy Full High Definition (FHD)
Opcje obsługi dotykowej	Nie	Nie	Tak
Kolor	262,144	262,144	262,144
Typ panelu	6 bitów	6 bitów	6 bitów
Technologia panelu wyświetlacza	TN	Szeroki kąt widzenia (WVA) / panel IPS (In-Plane Switching)	Szeroki kąt widzenia (WVA) / panel IPS (In-Plane Switching)
Wymiary panelu wyświetlacza (obszar aktywny):			
	Wysokość	344,16 mm	344,16 mm
	Szerokość	193,59 mm	193,59 mm
	Przekątna	394,87 mm	394,87 mm
Rozdzielczość macierzysta panelu wyświetlacza	1366 x 768	1920 x 1080	1920 x 1080
Luminancja (typowa)	220 nitów	250 nitów	250 nitów
Liczba megapiksela	1,05 megapiksela	2,07 megapiksela	2,07 megapiksela
Gama barw	45% (NTSC)	45% (NTSC)	45% (NTSC)
Liczba pikseli na cal (PPI)	100	141	141
Standardowy współczynnik kontrastu	400:1	600:1	500:1
Czas reakcji (maks.)	25 ms	35 ms	35 ms
Częstotliwość odświeżania	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Kąt widzenia w poziomie	+/- 45 stopni	+/- 85 stopni	+/- 85 stopni
Kąt widzenia w pionie	+/- 35 stopni	+/- 85 stopni	+/- 85 stopni
Rozstaw pikseli	0,252 (w poziomie)*0,252 (w pionie)	0,17925 (w poziomie)* 0,17925 (w pionie)	0,17925 (w poziomie)* 0,17925 (w pionie)
Zużycie energii (maks.)	3,75 W	4,6 W	4,7 W
Powłoka przeciwodblaskowa czy błyszczące wykończenie	Powłoka przeciwodblaskowa	Powłoka przeciwodblaskowa	Powłoka przeciwodblaskowa

## Czytnik linii papilarnych

W poniższej tabeli przedstawiono dane techniczne czytnika linii papilarnych komputera Latitude 3540.

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

**Tabela 20. Dane techniczne czytnika linii papilarnych**

Opis	Wartości
Technologia czujnika czytnika linii papilarnych	Pojemnościowy
Rozdzielczość czujnika czytnika linii papilarnych	500 PPI
Rozmiar czujnika czytnika linii papilarnych w pikselach	108 x 88 pikseli

## Czujnik

W poniższej tabeli wyszczególniono czujniki komputera Latitude 3540.

**Tabela 21. Czujnik**

Obsługa czujników
Adaptacyjna efektywność termiczna — tylko w przypadku autonomicznej karty graficznej

## Jednostka GPU — zintegrowana

W poniższej tabeli przedstawiono dane techniczne zintegrowanej karty graficznej (GPU) obsługiwanej przez komputer Latitude 3540.

**Tabela 22. Jednostka GPU — zintegrowana**

Kontroler	Rozmiar pamięci	Procesor
Intel UHD Graphics	Współużytkowana pamięć systemowa	Intel Core i3, Celeron dwunastej generacji
Intel Iris Xe Graphics	Współużytkowana pamięć systemowa	Intel Core i3/i5/i7 trzynastej generacji

## Karta graficzna — autonomiczna

W poniższej tabeli przedstawiono dane techniczne autonomicznej karty graficznej obsługiwanej przez komputer Latitude 3540.

**Tabela 23. Karta graficzna — autonomiczna**

Kontroler	Rozmiar pamięci	Typ pamięci
NVIDIA GeForce MX550	2 GB	GDDR6

## Matryca zgodności z wieloma wyświetlaczami

Tabela poniżej zawiera matrycę zgodności dotyczącą obsługi wielu monitorów przez komputer Latitude 3540.

**Tabela 24. 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 UHD Graphics	Zintegrowana	3	4
Układ graficzny Intel Iris Xe <sup>e</sup>	Zintegrowana	3	4
NVIDIA GeForce MX550	MS, hybrydowe	3	4

# Zabezpieczenia sprzętowe

W poniższej tabeli przedstawiono zabezpieczenia sprzętowe komputera Latitude 3540.

**Tabela 25. Zabezpieczenia sprzętowe**

Zabezpieczenia sprzętowe
Gniazdo blokady klinowej
Autonomiczny układ TPM 2.0 — nieobsługiwany przez procesor Intel Celeron 7305 dwunastej generacji (8 MB pamięci podręcznej, 5 rdzeni, 5 wątków, do 1,10 GHz)
Certyfikat FIPS 140-2 dla modułu TPM
Certyfikat TCG dla układu TPM (Trusted Computing Group)
Wykrywanie naruszenia obudowy
BIOS — czyszczenie układu TPM lub blokada rozruchu systemu po wykryciu naruszenia obudowy
RPMC (określanie za pośrednictwem SPI Flash lub eRPMC)
Obwód bocznika do wykrywania manipulacji pamięcią flash SPI / zapobiegawczy

# Środowisko systemu operacyjnego i pamięci masowej

W poniższej tabeli przedstawiono parametry środowiska pracy i przechowywania dotyczące komputera Latitude 3540.

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

**Tabela 26. 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)	90% (bez kondensacji)	95% (bez kondensacji)
Wibracje (maksymalne)*	0,66 GRMS	ND
Udar (maksymalny)	140 G†	ND
Wysokość n.p.m.	Od -15,2 m do 3048 m (od -49,8 stopy do 10 000 stóp)	Od -15,2 m do 10 668 m (od -49,8 stopy do 35 000 stóp)
<b>OSTRZEŻENIE:</b> 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 na komputerze Latitude 3540

**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** umożliwi wyciszenie dźwięku.

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

**Tabela 27. Lista skrótów klawiaturowych**


Klawisz funkcyjny	Działanie podstawowe
F1	Wyciszenie dźwięku
F2	Zmniejszenie głośności
F3	Zwiększenie głośności
F4	Wyciszenie mikrofonu
F5	Przełączanie podświetlenia klawiatury (opcjonalne). <b>UWAGA:</b> Klawiatury bez podświetlenia mają klawisz funkcji F5 bez ikony podświetlenia i nie obsługują przełączania tej funkcji. <b>UWAGA:</b> 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 28. Działanie dodatkowe**

Klawisz funkcyjny	Działanie dodatkowe
Fn + F1	Domyślne zachowanie systemu operacyjnego lub aplikacji po naciśnięciu klawisza F1

**Tabela 28. Działanie dodatkowe (cd.)**

<b>Klawisz funkcyjny</b>	<b>Działanie dodatkowe</b>
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 + 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	Wstrzymaj
Fn + Ctrl + B	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
Fn + prawy Ctrl	Menu skrótów i menu podręczne przypisane do prawego klawisza Ctrl
Fn + Shift + B	<p>Włączenie trybu dyskretnego</p> <p><b>UWAGA:</b></p> <p> Sekwencja klawiszy wywołuje tryb dyskretny. Funkcja klawiszy skrótu jest domyślnie wyłączona, aby zapobiec przypadkowemu uruchomieniu. Ustawienie może być włączone w systemie BIOS.</p>




# 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 29. Narzędzia pomocy technicznej do samodzielnego wykorzystania**

Narzędzia pomocy technicznej do samodzielnego wykorzystania	Lokalizacja zasobów
Informacje o produktach i usługach firmy Dell	<a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a>
Porady	
Kontakt z pomocą techniczną	W usłudze wyszukiwania systemu Windows wpisz <b>Contact Support</b> , a następnie naciśnij klawisz <b>Enter</b> .
Pomoc online dla systemu operacyjnego	<a href="http://www.dell.com/support/windows">www.dell.com/support/windows</a> <a href="http://www.dell.com/support/linux">www.dell.com/support/linux</a>
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 <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> . Więcej informacji na temat znajdowania kodu Service Tag zawiera artykuł <a href="#">Znajdowanie kodu Service Tag komputera</a> .
Artykuły z bazy wiedzy Dell dotyczące różnych kwestii związanych z komputerem	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Przejdź do strony internetowej <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</li> <li>2. Na pasku menu w górnej części strony pomocy technicznej wybierz opcję <b>Pomoc techniczna &gt; Baza wiedzy</b>.</li> <li>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.</li> </ol>

## Kontakt z firmą Dell

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