


Latitude 3340 / Latitude 3340 2 w 1

Konfiguracja i dane techniczne

Uwagi, przestrogi i ostrzeżenia

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

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

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

Rodzdział 1: Konfigurowanie komputera Latitude 3340.....	4
Rodzdział 2: Widoki komputera Latitude 3340.....	6
Prawa strona.....	6
Lewa strona.....	6
Góra.....	7
Wyświetlacz.....	7
Dół.....	10
Kod Service Tag.....	10
Tryby.....	11
Wskaźnik LED naładowania i stanu baterii.....	15
Rodzdział 3: Dane techniczne komputera Latitude 3340.....	16
Wymiary i waga.....	16
Procesor.....	16
Chipset.....	17
System operacyjny.....	17
Pamięć.....	17
Porty zewnętrzne.....	17
Gniazda wewnętrzne.....	18
Moduł łączności bezprzewodowej.....	18
Audio.....	19
Pamięć masowa.....	19
Klawiatura.....	20
Kamera.....	20
Touchpad.....	21
Zasilacz.....	21
Bateria.....	22
Wyświetlacz.....	23
Czytnik linii papilarnych.....	24
Czujnik.....	25
Jednostka GPU — zintegrowana.....	25
Matryca zgodności z wieloma wyświetlaczami.....	25
Zabezpieczenia sprzętowe.....	25
Środowisko systemu operacyjnego i pamięci masowej.....	26
Rodzdział 4: Skróty klawiaturowe na komputerze Latitude 3340.....	27
Rodzdział 5: Uzyskiwanie pomocy i kontakt z firmą Dell.....	29

Konfigurowanie komputera Latitude 3340

UWAGA: W zależności od zamówionej konfiguracji posiadany komputer może wyglądać nieco inaczej niż na ilustracjach w tym dokumencie.

1. Podłącz zasilacz i naciśnij przycisk zasilania.



UWAGA: W celu zmniejszenia zużycia elektryczności bateria może przejść w tryb oszczędzania energii. Podłącz zasilacz i naciśnij przycisk zasilania, aby włączyć komputer.

2. Dokończ instalację systemu operacyjnego.

System Ubuntu:

Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby ukończyć konfigurowanie. Więcej informacji na temat instalowania i konfigurowania systemu Ubuntu można znaleźć w bazie wiedzy pod adresem www.dell.com/support.

System Windows:

Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby ukończyć konfigurowanie. Firma Dell zaleca wykonanie następujących czynności podczas konfigurowania:






- Połączenie z siecią w celu aktualizowania systemu Windows.

UWAGA: Jeśli nawiązujesz połączenie z zabezpieczoną siecią bezprzewodową, po wyświetleniu monitu wprowadź hasło dostępu do sieci.

- Po połączeniu z Internetem zaloguj się do konta Microsoft lub utwórz je. Jeśli nie masz połączenia z Internetem, utwórz konto offline.
- Na ekranie **Wsparcie i ochrona** wprowadź swoje dane kontaktowe.

3. Zlokalizuj aplikacje firmy Dell w menu Start systemu Windows i użyj ich — zalecane.

Tabela 1. Odszukaj aplikacje firmy Dell

Zasoby	Opis
	<p>Dell Product Registration</p> <p>Zarejestruj swój komputer firmy Dell.</p>
	<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 for Home PCs 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 usługi Dell Update można znaleźć w bazie wiedzy pod adresem www.dell.com/support.</p>
	<p>Dell Digital Delivery</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 www.dell.com/support.</p>

Widoki komputera Latitude 3340

Prawa strona



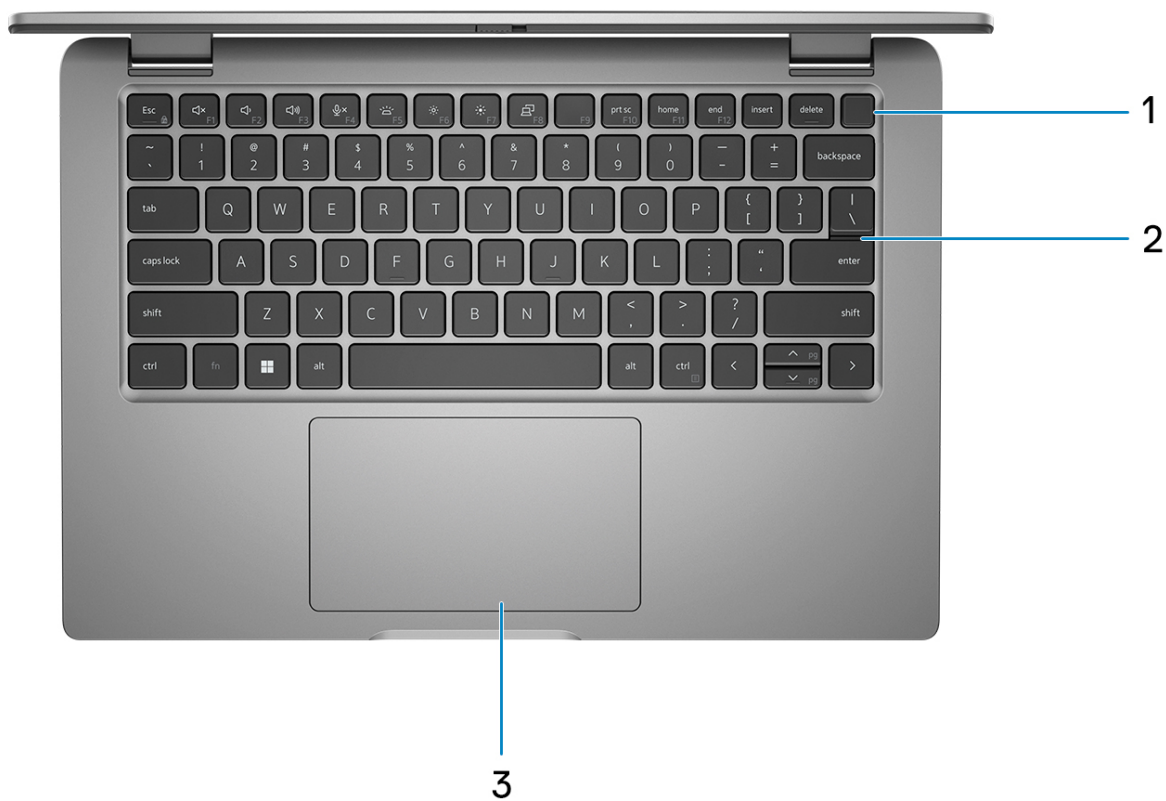
1. Uniwersalny port audio
2. Port USB 3.2 pierwszej generacji z funkcją PowerShare
3. Gniazdo blokady klinowej

Lewa strona



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

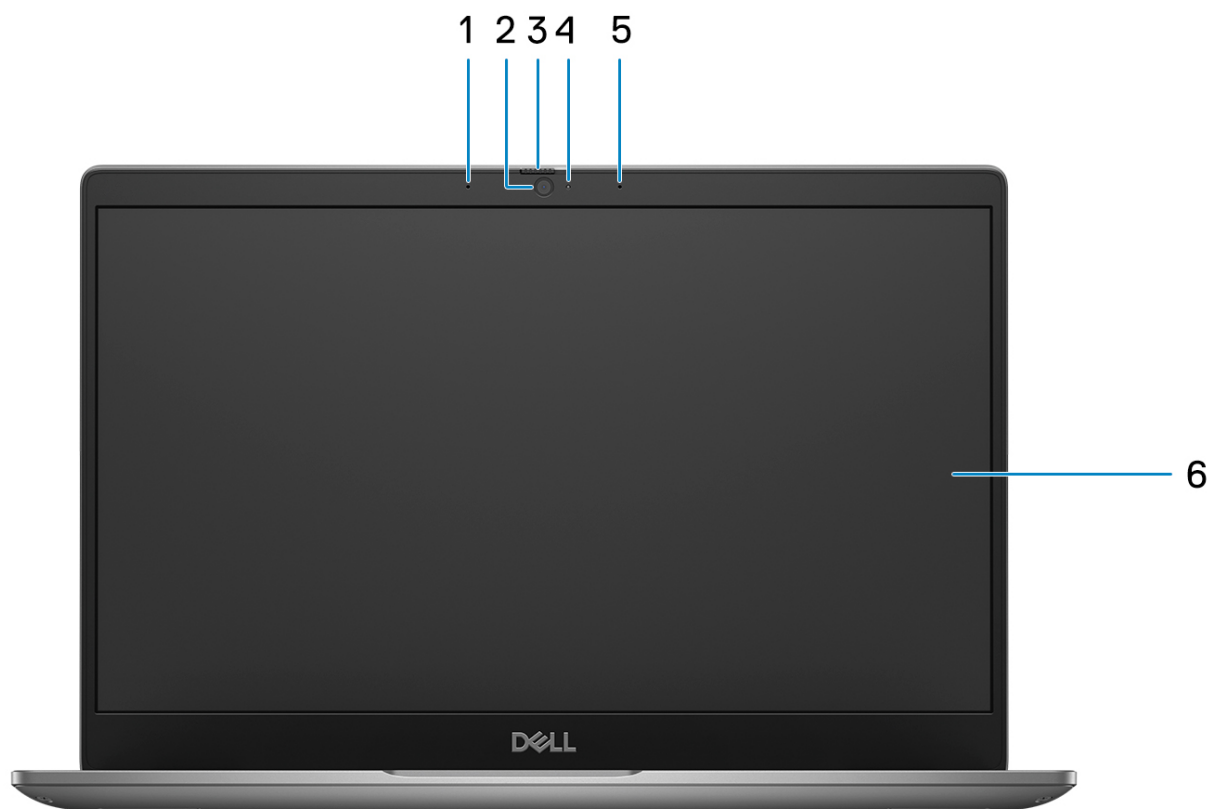
Góra



1. Przycisk zasilania z czytnikiem linii papilarnych (opcjonalny)
2. Klawiatura
3. Touchpad

Wyświetlacz

Widok — płaska obudowa



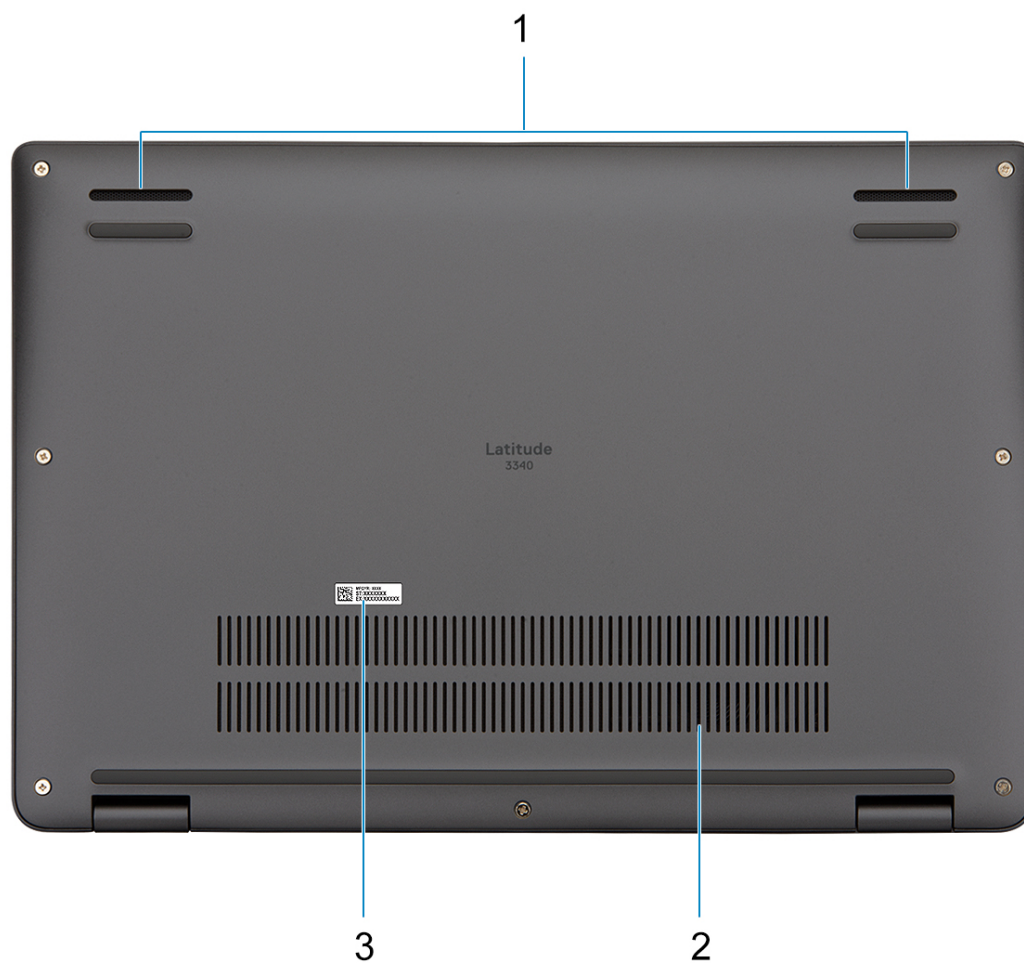
1. Macierzowy mikrofon cyfrowy
2. Kamera RGB (HD/FHD)
3. Osłona kamery
4. Wskaźnik LED stanu kamery
5. Macierzowy mikrofon cyfrowy
6. Panel LCD

Widok urządzenia 2 w 1



1. Macierzowy mikrofon cyfrowy
2. Nadajnik podczerwieni (opcjonalny)
3. Kamera na podczerwień (opcjonalna)
4. Kamera FHD RGB
5. Osłona kamery
6. Wskaźnik LED stanu kamery
7. Macierzowy mikrofon cyfrowy
8. Panel LCD

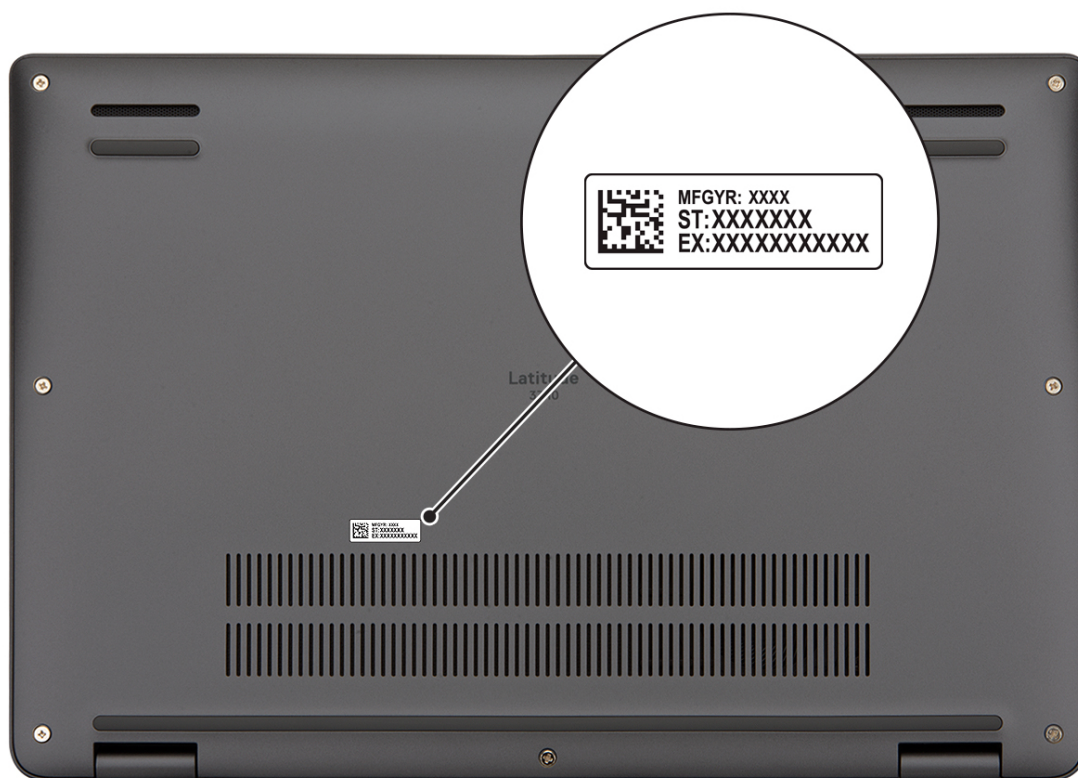
Dół



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.



Tryby

Komputerów 2 w 1 można używać w poniższych trybach.

Notebook



Tablet



Podstawka





Wskaźnik LED naładowania i stanu baterii

Poniższa tabela zawiera informacje o zachowaniu wskaźnika LED naładowania i stanu baterii komputera Latitude 3340.

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 3340

Wymiary i waga

W poniższej tabeli przedstawiono informacje o wymiarach (wysokość, szerokość, głębokość) i wadze komputera Latitude 3340.

Tabela 3. Wymiary i waga

Opis	Wartości — płaska obudowa	Wartości — urządzenie 2 w 1
Wysokość:		
Wysokość z przodu	16,74 mm (0,66")	16,79 mm (0,66")
Wysokość z tyłu	18,54 mm (0,73")	18,67 mm (0,74")
Szerokość	305,96 mm (12,05")	305,96 mm (12,05")
Głębokość	210,86 mm (8,30")	210,86 mm (8,30")
Waga  UWAGA: Waga komputera zależy od zamówionej konfiguracji oraz od pewnych zmiennych produkcyjnych.	<ul style="list-style-type: none"> Waga minimalna: 1,25 kg (2,76 funta) 	<ul style="list-style-type: none"> Waga minimalna: 1,35 kg (2,98 funta)

Procesor

Poniższa tabela zawiera szczegółowe informacje o procesorach obsługiwanych przez komputer Latitude 3340.

Tabela 4. Procesor

Opis	Opcja 1	Opcja 2	Opcja 3	Opcja 4	Opcja 5
Typ procesora	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
Liczba rdzeni procesora	6	6	10	10	10
Liczba wątków procesora	8	8	12	12	12
Szybkość procesora	Do 4,40 GHz	Do 4,50 GHz	Do 4,60 GHz	Do 4,70 GHz	Do 5 GHz
Pamięć podręczna procesora	10 MB	10 MB	12 MB	12 MB	12 MB
Zintegrowana karta graficzna	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Układ graficzny Intel Iris Xe	Układ graficzny Intel Iris Xe	Układ graficzny Intel Iris Xe

Chipset

W poniższej tabeli przedstawiono informacje na temat chipsetu obsługiwanego przez komputer Latitude 3340.

Tabela 5. Chipset

Opis	Opcja 1	Opcja 2
Procesory	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	Dwukanałowa, 64-bitowa	Dwukanałowa, 64-bitowa
Pamięć Flash EPROM	32 MB	32 MB
Magistrala PCIe	Do czwartej generacji	Do czwartej generacji

System operacyjny


Komputer Latitude 3340 obsługuje następujące systemy operacyjne:

- Windows 11 Home, 64-bitowy
- Windows 11 Pro, 64-bitowy
- Windows 11 Pro z prawami do instalacji starszej wersji (fabrycznie zainstalowany obraz systemu Windows 10)
- Ubuntu 22.04 LTS (wersja 64-bitowa) — system operacyjny Ubuntu nie jest dostępny w konfiguracjach Latitude 3340 2 w 1

Pamięć

W poniższej tabeli przedstawiono specyfikację pamięci komputera Latitude 3340.

Tabela 6. Specyfikacje pamięci

Opis	Wartości
Gniazda pamięci	Zintegrowana na płycie głównej  UWAGA: W komputerze Latitude 3340 nie można rozszerzyć pamięci
Typ pamięci	Dwukanałowa pamięć LPDDR5
Szybkość pamięci	4800 MT/s
Maksymalna konfiguracja pamięci	16 GB
Minimalna konfiguracja pamięci	8 GB
Ilość pamięci na chip	2 GB, 4 GB
Obsługiwane konfiguracje pamięci	<ul style="list-style-type: none">• 8 GB, LPDDR5, 4800 MT/s• 16 GB, LPDDR5, 4800 MT/s

Porty zewnętrzne

Poniższa tabela zawiera listę portów zewnętrznych komputera Latitude 3340.


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"> • Jeden port USB 3.2 Type-C drugiej generacji z obsługą funkcji Power Delivery i trybu alternatywnego DisplayPort • Jeden port USB 3.2 pierwszej generacji z funkcją PowerShare • Jeden port USB 3.2 pierwszej generacji
Port audio	Jeden uniwersalny port audio
Port wideo	Jeden port HDMI 1.4
Gniazdo kart SIM	Nie
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 3340.

Tabela 8. Gniazda wewnętrzne

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


Moduł łączności bezprzewodowej

W poniższej tabeli wyszczególniono moduły bezprzewodowej sieci lokalnej (WLAN) obsługiwane przez komputer Latitude 3340.

Tabela 9. 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"> • Wi-Fi 802.11a/b/g • Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) • Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) • Wi-Fi 6E (Wi-Fi 802.11ax) • Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax) 	<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 (Wi-Fi 802.11ax)

Tabela 9. Specyfikacje modułu sieci bezprzewodowej (cd.)

Opis	Opcja 1	Opcja 2
Szyfrowanie	<ul style="list-style-type: none"> • 64-/128-bitowe WEP • AES-CCMP • TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> • 64-/128-bitowe WEP • AES-CCMP • TKIP
Karta sieci bezprzewodowej Bluetooth	Bluetooth 5.3	Bluetooth 5.3
	 UWAGA: Wersja karty sieci bezprzewodowej Bluetooth może się różnić w zależności od systemu operacyjnego zainstalowanego w komputerze.	

Audio

W poniższej tabeli przedstawiono dane techniczne dźwięku komputera Latitude 3340.

Tabela 10. 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	Cyfrowe mikrofony macierzowe	

Pamięć masowa

W tej sekcji przedstawiono opcje pamięci masowej komputera Latitude 3340.

Komputer Latitude 3340 obsługuje jedną z następujących konfiguracji pamięci masowej:

- Jeden 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 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 3340.

Tabela 12. Dane techniczne klawiatury

Opis	Wartości
Typ klawiatury	<ul style="list-style-type: none">• Standardowa podświetlana klawiatura do konfiguracji z płaską obudową• Standardowa klawiatura bez podświetlenia do konfiguracji z płaską obudową• Standardowa podświetlana klawiatura do urządzenia 2 w 1• Standardowa klawiatura bez podświetlenia do urządzenia 2 w 1
Układ klawiatury	QWERTY
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 = 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>UWAGA: Podstawowe działanie klawiszy funkcyjnych (F1–F12) można zdefiniować, zmieniając ustawienie Zachowanie klawiszy funkcyjnych w programie konfiguracji systemu BIOS.</p>

Kamera

W poniższej tabeli przedstawiono szczegółowe dane techniczne kamery komputera Latitude 3340.

Tabela 13. Dane techniczne kamery

Opis	Wartości
Liczba kamer	Jedna
Typ kamery	<ul style="list-style-type: none">• Kamera HD RGB (tylko w przypadku notebooków)• Kamera FHD RGB (w przypadku notebooków i urządzeń 2 w 1)• Kamera FHD RGB + IR (tylko w przypadku urządzeń 2 w 1)
Położenie kamery	Kamera przednia
Typ matrycy kamery	Technologia czujnika CMOS
Rozdzielczość kamery:	
Zdjęcia	<ul style="list-style-type: none">• 0,92 megapiksela (HD)• 2,07 megapiksela (FHD)
Wideo	<ul style="list-style-type: none">• 1280 x 720 (HD) przy szybkości 30 klatek/s

Tabela 13. Dane techniczne kamery (cd.)

Opis		Wartości
		<ul style="list-style-type: none"> 1920 x 1080 (FHD) przy 30 kl./s
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"> 78,6° (HD) 80 stopni (FHD)
	Kamer na podczerwień	86,6 stopnia

Touchpad

W poniższej tabeli przedstawiono dane techniczne touchpada komputera Latitude 3340.

Tabela 14. 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 support.microsoft.com .

Zasilacz

W tabeli poniżej przedstawiono specyfikacje zasilacza komputera Latitude 3340.

Tabela 15. Specyfikacje 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")

Tabela 15. Specyfikacje zasilacza (cd.)

Opis	Opcja 1	Opcja 2	Opcja 3
Głębokość	66 mm (2,59")	108 mm (4,25")	112 mm (4,41")
Waga	0,105 kg (0,231 funta)	0,22 kg (0,50 funta)	0,201 kg (0,443 funta)
Napięcie wejściowe	prąd przemienny 100–240 V	prąd przemienny 100–240 V	prąd przemienny 100–240 V
Częstotliwość wejściowa	50 Hz–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"> ● 20 V / 3 A ● 15 V / 3 A ● 9 V / 3 A ● 5 V / 3 A 	3,34 A	<ul style="list-style-type: none"> ● 20 V / 3,25 A ● 15 V / 3 A ● 9 V / 3 A ● 5 V / 3 A
Znamionowe napięcie wyjściowe	<ul style="list-style-type: none"> ● 20 V, prąd stały ● 15 V (prąd stały) ● 9 V (prąd stały) ● 5 V (prąd stały) 	Prąd stały 19,50 V	<ul style="list-style-type: none"> ● 20 V, prąd stały ● 15 V (prąd stały) ● 9 V (prąd stały) ● 5 V (prąd stały)
Zakres temperatur:			
Podczas pracy	0°C do 40°C (32°F do 104°F)	0°C do 40°C (32°F do 104°F)	0°C do 40°C (32°F do 104°F)
Pamięć masowa	-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>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.</p>			

Bateria

W poniższej tabeli przedstawiono dane techniczne baterii komputera Latitude 3340.

Tabela 16. 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
Napięcie baterii	11,4 V	11,4 V	11,4 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

Tabela 16. Specyfikacje baterii (cd.)

Opis	Opcja 1	Opcja 2	Opcja 3	Opcja 4
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) 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>Me and My Dell</i> na stronie www.dell.com	<ul style="list-style-type: none"> 0–15°C — 4 godziny (przy wyłączonym komputerze) 16–45°C — 2 godziny (przy wyłączonym komputerze) 46–50°C — 3 godziny (przy wyłączonym komputerze) 	<ul style="list-style-type: none"> 0–15°C — 4 godziny (przy wyłączonym komputerze) 16–45°C — 2 godziny (przy wyłączonym komputerze) 46–50°C — 3 godziny (przy wyłączonym komputerze) 	<ul style="list-style-type: none"> 0–15°C — 4 godziny (przy wyłączonym komputerze) 16–45°C — 2 godziny (przy wyłączonym komputerze) 46–50°C — 3 godziny (przy wyłączonym komputerze) 	<ul style="list-style-type: none"> 0–15°C — 4 godziny (przy wyłączonym komputerze) 16–45°C — 2 godziny (przy wyłączonym komputerze) 46–50°C — 3 godziny (przy wyłączonym komputerze)
Bateria pastylkowa	CR2032	CR2032	CR2032	CR2032
<p>⚠ 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.</p> <p>⚠ 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.</p>				

Wyświetlacz

W poniższej tabeli przedstawiono specyfikacje wyświetlacza komputera Latitude 3340.

Tabela 17. Specyfikacje: wyświetlacz

Opis	Opcja 1	Opcja 2	Opcja 3
Typ wyświetlacza	Panel 13,3-calowy Full High Definition (FHD)	Panel 13,3-calowy Full High Definition (FHD)	Panel 13,3-calowy Full High Definition (FHD)
Opcje obsługi dotykowej	Nie	Pasywny ekran dotykowy, brak obsługi pióra	Obsługa aktywnego ekranu dotykowego, obsługa pióra Wacom z Pandora i Caspian
Kolor	262 144	262 144	16,2 mln

Tabela 17. Specyfikacje: wyświetlacz (cd.)

Opis	Opcja 1	Opcja 2	Opcja 3
Typ panelu	6 bitów	6 bitów	6 bitów + FRC
Technologia panelu wyświetlacza	Szeroki kąt widzenia (WVA) / panel IPS (In-Plane Switching)	Szeroki kąt widzenia (WVA) / panel IPS (In-Plane Switching)	Szeroki kąt widzenia (WVA) / panel IPS (In-Plane Switching)
Wymiary panelu wyświetlacza (obszar aktywny):			
Wysokość	293,76 mm	293,76 mm	293,76 mm
Szerokość	165,24 mm	165,24 mm	165,24 mm
Przekątna	337,04 mm	337,04 mm	337,04 mm
Rozdzielczość macierzysta panelu wyświetlacza	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080
Luminancja (typowa)	250 nitów	250 nitów	300 nitów
Liczba megapikseli	0,26	0,26	16,7
Gama barw	45% (NTSC)	45% (NTSC)	72% (NTSC)
Liczba pikseli na cal (PPI)	166	166	166
Standardowy współczynnik kontrastu	800:1	800:1	800:1
Czas reakcji (maks.)	35 ms	35 ms	35 ms
Częstotliwość odświeżania	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Kąt widzenia w poziomie	+/- 89 stopni	+/- 89 stopni	+/- 85 stopni
Kąt widzenia w pionie	+/- 89 stopni	+/- 89 stopni	+/- 85 stopni
Rozstaw pikseli	0,1529 (poziomo) x 0,1529 (pionowo)	0,1529 (poziomo) x 0,1529 (pionowo)	0,1529 (poziomo) x 0,1529 (pionowo)
Zużycie energii (maks.)	3,15 W	3,15 W	3,75 W
Powłoka przeciwoodblaskowa czy błyszcząca wykończenie	Powłoka przeciwoodblaskowa	Powłoka przeciwoodblaskowa i antysmogowa	Powłoka przeciwoodblaskowa i antyrefleksyjna

Czytnik linii papilarnych

W poniższej tabeli przedstawiono dane techniczne czytnika linii papilarnych komputera Latitude 3340.

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

Tabela 18. Dane techniczne czytnika linii papilarnych

Opis	Wartości
Technologia czujnika czytnika linii papilarnych	Czujnik transpojemnościowy
Rozdzielczość czujnika czytnika linii papilarnych	500 PPI

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

Opis	Wartości
Rozmiar czujnika czytnika linii papilarnych w pikselach	<ul style="list-style-type: none"> • X: 108 • Y: 88

Czujnik

W poniższej tabeli wyszczególniono czujniki komputera Latitude 3340.

Tabela 19. Czujnik

Obsługa czujników
Akcelerometr
Cyfrowy kompas (magnetometr) — tylko w przypadku urządzeń 2 w 1
Obsługa obracania ekranu (tylko w przypadku urządzeń 2 w 1)
Przyspieszeniometer/żyroskop (tylko w przypadku urządzeń 2 w 1)
Czytnik linii papilarnych

Jednostka GPU — zintegrowana

W poniższej tabeli przedstawiono dane techniczne zintegrowanej karty graficznej (GPU) obsługiwanej przez komputer Latitude 3340.

Tabela 20. Jednostka GPU — zintegrowana

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

Matryca zgodności z wieloma wyświetlaczami

Tabela poniżej zawiera matrycę zgodności dotyczącą obsługi wielu monitorów przez komputer Latitude 3340.

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 UHD Graphics	Zintegrowana	3	4
Układ graficzny Intel Iris Xe	Zintegrowana	3	4

Zabezpieczenia sprzętowe

W poniższej tabeli przedstawiono zabezpieczenia sprzętowe komputera Latitude 3340.

Tabela 22. Zabezpieczenia sprzętowe

Zabezpieczenia sprzętowe
Gniazdo blokady klinowej
Oddzielny układ TPM 2.0
Certyfikat FIPS 140-2 dla modułu TPM
Certyfikat TCG dla układu TPM (Trusted Computing Group)
Wykrywanie naruszenia obudowy
BIOS — czyszczenie układu TPM i/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 3340.

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

Tabela 23. 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)
<p>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.</p>		

* 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 3340

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 24. 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 25. Działanie dodatkowe

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

Tabela 25. Działanie dodatkowe (cd.)


Klawisz funkcyjny	Działanie dodatkowe
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>UWAGA:</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 26. Narzędzia pomocy technicznej do samodzielnego wykorzystania

Narzędzia pomocy technicznej do samodzielnego wykorzystania	Lokalizacja zasobów
Informacje o produktach i usługach firmy Dell	www.dell.com
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	<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.