


Latitude 3440

Konfiguracja i specyfikacje

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 3440.....	4
Rodzdział 2: Widoki komputera Latitude 3440.....	6
Prawa strona.....	6
Lewa strona.....	6
Góra.....	7
Wyświetlacz.....	8
Dół.....	9
Kod Service Tag.....	9
Wskaźnik LED naładowania i stanu baterii.....	10
Dioda LED stanu RJ45.....	10
Rodzdział 3: Specyfikacje komputera Latitude 3440.....	12
Wymiary i waga.....	12
Procesor.....	12
Chipset.....	13
System operacyjny.....	13
Pamięć.....	13
Porty zewnętrzne.....	14
Gniazda wewnętrzne.....	14
Ethernet.....	14
Moduł łączności bezprzewodowej.....	15
Moduł sieci WWAN.....	15
Audio.....	16
Pamięć masowa.....	17
Klawiatura.....	17
Kamera.....	18
Touchpad.....	19
Zasilacz.....	19
Bateria.....	20
Wyświetlacz.....	21
Czytnik linii papilarnych.....	22
Czujnik.....	22
Jednostka GPU — zintegrowana.....	22
Karta GPU — autonomiczna.....	23
Matryca zgodności z wieloma wyświetlaczami.....	23
Zabezpieczenia sprzętowe.....	23
Środowisko systemu operacyjnego i pamięci masowej.....	24
Rodzdział 4: Skróty klawiaturowe na komputerze Latitude 3440.....	25
Rodzdział 5: Uzyskiwanie pomocy i kontakt z firmą Dell.....	27

Konfigurowanie komputera Latitude 3440

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 [witrynie Dell Support](#).

System Windows:

Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby ukończyć konfigurowanie. Firma Dell Technologies 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 na konto Microsoft lub je utwórz. 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 proaktywnie sprawdza stan 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. Więcej informacji można znaleźć w przewodniku użytkownika programu SupportAssist for Home PCs w sekcji Narzędzia ułatwiające serwisowanie w witrynie Dell Support.</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 w witrynie Dell 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 w witrynie Dell Support.</p>

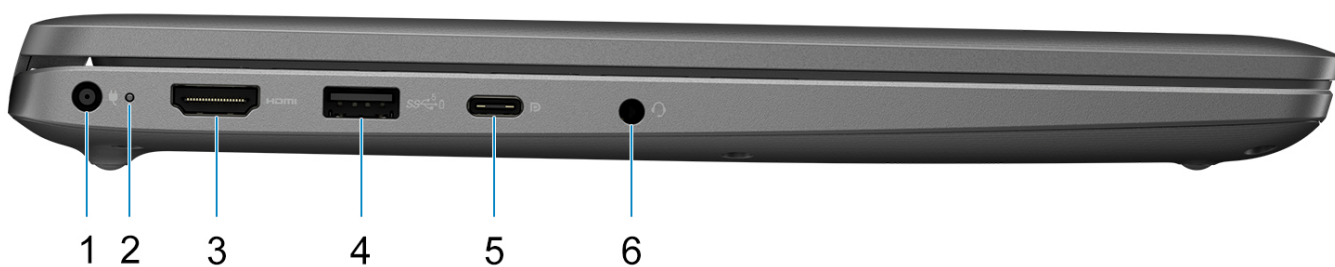
Widoki komputera Latitude 3440

Prawa strona



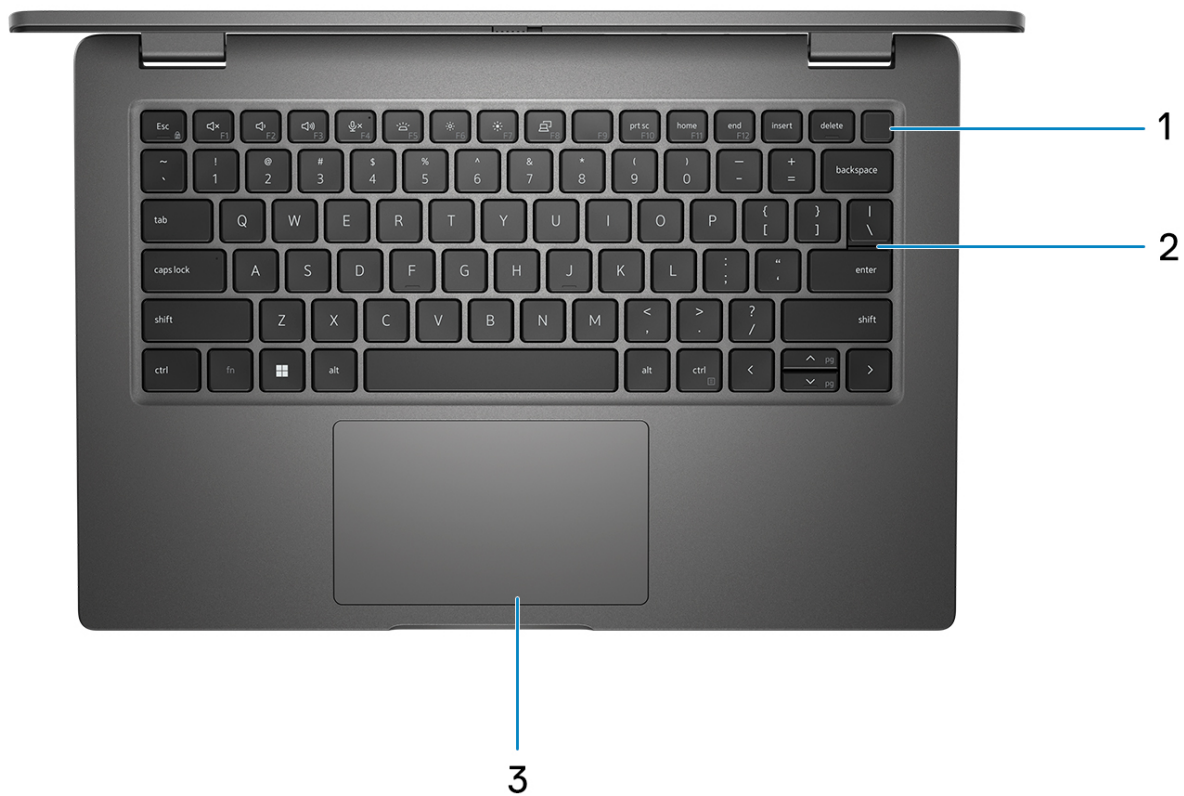
1. Gniazdo karty micro-SIM (opcjonalnie)
2. Port USB 3.2 pierwszej generacji
3. Gniazdo RJ45 sieci Ethernet
4. Dioda LED stanu sieci Ethernet
5. Gniazdo blokady klinowej

Lewa strona



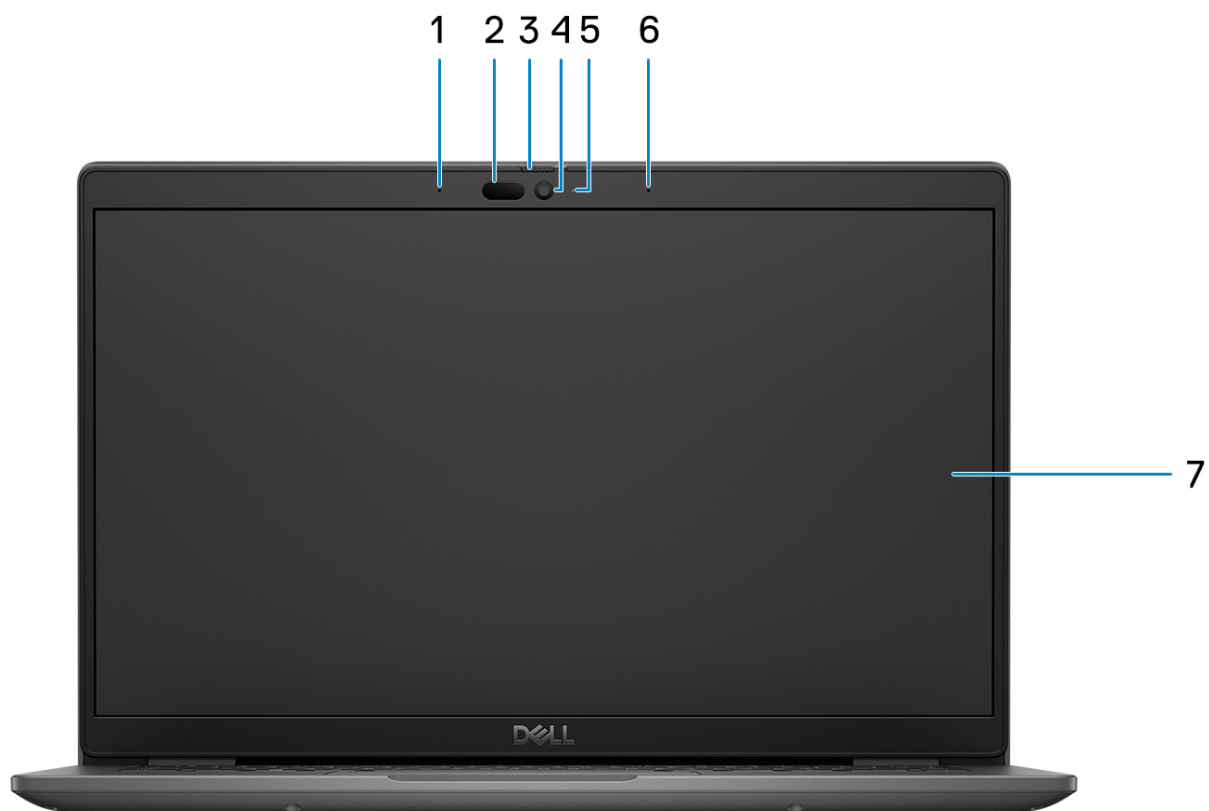
1. Złącze zasilania prądem stałym
2. Lampka stanu baterii / lampka stanu diagnostyki
3. Port HDMI 1.4
4. Port USB 3.2 pierwszej generacji z funkcją PowerShare
5. Port USB 3.2 Type-C drugiej generacji z funkcją Power Delivery i trybem alternatywnym DisplayPort
6. Uniwersalny port audio

Góra



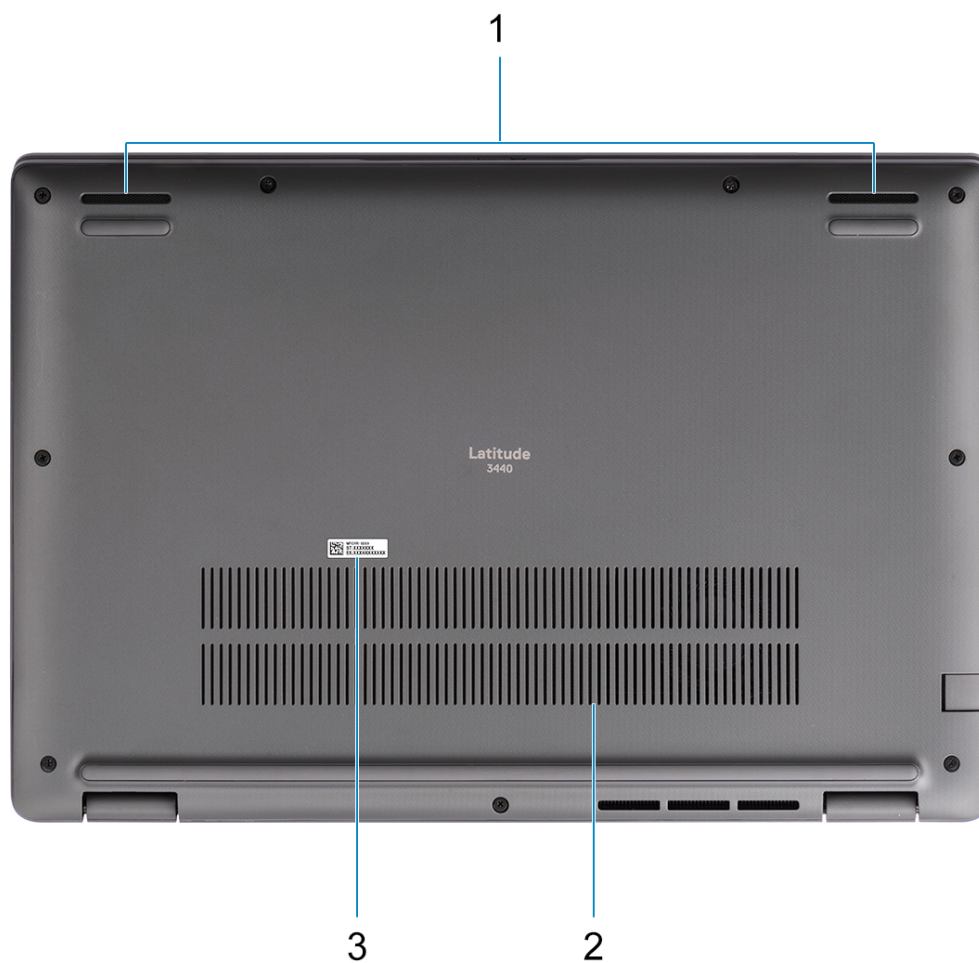
1. Przycisk zasilania z opcjonalnym czytnikiem linii papilarnych
2. Klawiatura
3. Touchpad

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

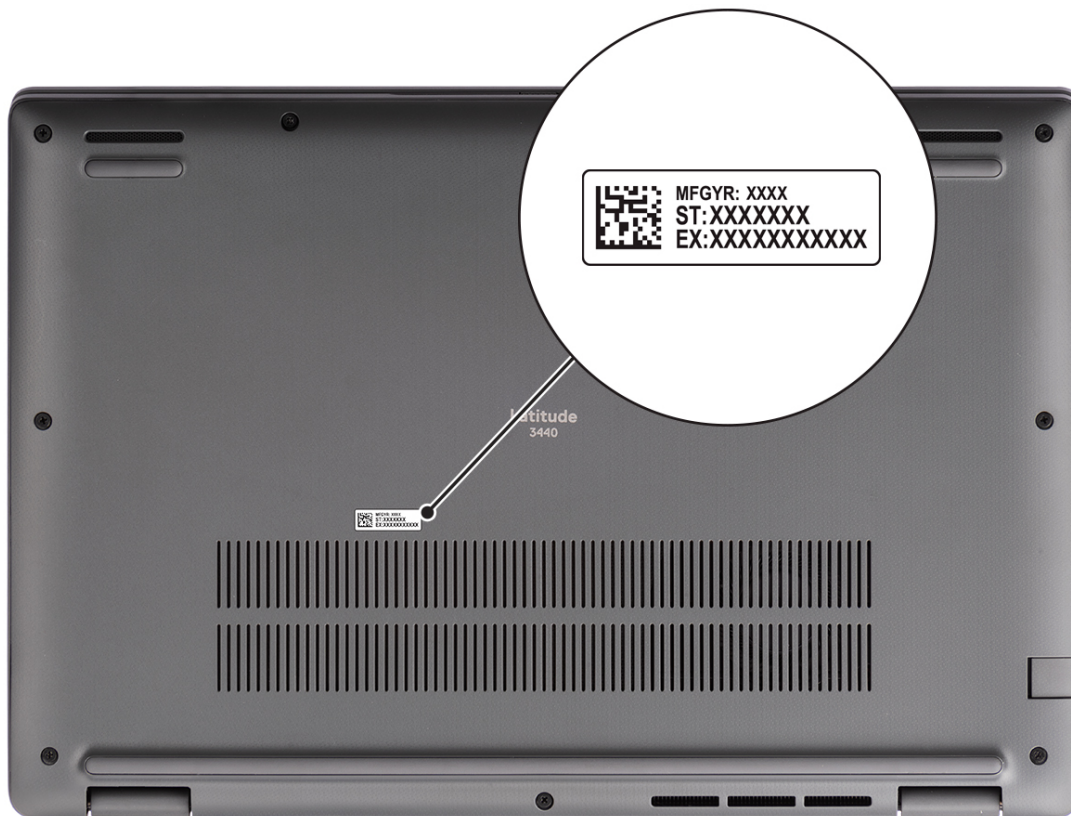
Dół



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 3440.

Tabela 2. Zachowanie wskaźnika LED naładowania i stanu baterii

Źródło mocy	Zachowanie wskaźnika LED	Stan zasilania systemu	Poziom naładowania baterii
Zasilacz sieciowy	Nie świeci	S0–S5	Całkowicie naładowany
Zasilacz sieciowy	Solid White	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.

Dioda LED stanu RJ45

W poniższej tabeli wymieniono zachowanie diod LED stanu RJ45 urządzenia Latitude 3440.

Tabela 3. Zachowanie diody LED stanu RJ45

Zachowanie lampki	Stan połączenia
Ciągłe bursztynowe światło	Kabel RJ45 jest prawidłowo podłączony z routera lub przełącznika do komputera. Połączenie jest aktywne.
Świeci przerywanym bursztynowym światłem	Trwa transfer danych.

Specyfikacje komputera Latitude 3440

Wymiary i waga

W tabeli poniżej przedstawiono informacje o wysokości, szerokości, głębokości i wadze komputera Latitude 3440.

Tabela 4. Wymiary i waga

Opis	Konfiguracje z kartą graficzną UMA	Konfiguracje z autonomiczną kartą graficzną
Wysokość:		
Wysokość z przodu	17,68 mm (0,70")	17,68 mm (0,70")
Wysokość z tyłu	19,37 mm (0,76")	20,40 mm (0,8")
Szerokość	322,17 mm (12,68")	322,17 mm (12,68")
Głębokość	219,43 mm (8,63")	219,43 mm (8,63")
Waga i UWAGA: Waga komputera zależy od zamówionej konfiguracji oraz od pewnych zmiennych produkcyjnych.	<ul style="list-style-type: none"> Waga minimalna — 1,54 kg (3,40 funta) 	<ul style="list-style-type: none"> Minimalna — 1,59 kg (3,51 funta)

Processor

Tabela poniżej zawiera szczegółowe informacje o procesorach obsługiwanych przez komputer Latitude 3440.

Tabela 5. Procesor

Opis	Opcja 1	Opcja 2	Opcja 3	Opcja 4	Opcja 5	Opcja 6	Opcja 7	Opcja 8
Typ procesora	Intel Celeron 7305 dwunastej generacji	Intel Core i3-1215U dwunastej generacji	Intel Core i5-1235U dwunastej generacji	Intel Core i5-1245U 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	15 W	15 W
Liczba rdzeni procesora	5	6	10	10	6	10	10	10
Liczba wątków procesora	5	8	12	12	8	12	12	12
Szybkość procesora	Do 1,10 GHz	Do 4,40 GHz	Do 4,40 GHz	Do 4,40 GHz	Do 4,50 GHz	Do 4,60 GHz	Do 4,70 GHz	Do 5,00 GHz
Pamięć podręczna procesora	8 MB	10 MB	12 MB	12 MB	10 MB	12 MB	12 MB	12 MB

Tabela 5. Procesor (cd.)

Opis	Opcja 1	Opcja 2	Opcja 3	Opcja 4	Opcja 5	Opcja 6	Opcja 7	Opcja 8
Zintegrowana karta graficzna	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Układ graficzny Intel Iris Xe	Układ graficzny Intel Iris Xe	Układ graficzny Intel Iris Xe	Układ graficzny Intel Iris Xe	Układ graficzny Intel Iris Xe	Układ graficzny Intel Iris Xe

Chipset

W poniższej tabeli przedstawiono informacje na temat chipsetu obsługiwane przez komputer Latitude 3440.

Tabela 6. 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 3440 obsługuje następujące systemy operacyjne:

- Windows 11 Pro
- Windows 11 Home
- Windows 11 Pro z prawami do instalacji starszej wersji (fabrycznie zainstalowany obraz systemu Windows 10)
- Ubuntu 22.04 LTS (wersja 64-bitowa)

Pamięć

W poniższej tabeli przedstawiono specyfikacje pamięci komputera Latitude 3440.

Tabela 7. 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"> • 8 GB pamięci DDR4, 3200 MT/s • 16 GB pamięci DDR4, 3200 MT/s

Tabela 7. Specyfikacje pamięci (cd.)

Opis	Wartości
	<ul style="list-style-type: none"> • 32 GB pamięci DDR4, 3200 MT/s • 64 GB pamięci DDR4, 3200 MT/s

Porty zewnętrzne

Poniższa tabela zawiera listę portów zewnętrznych komputera Latitude 3440.

Tabela 8. Porty zewnętrzne

Opis	Wartości
Port sieciowy	Jeden otwierany port RJ45 10/100/1000 Mb/s
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 • Dwa porty USB 3.2 pierwszej generacji
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 3440.

Tabela 9. 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 3042 na kartę WWAN • Jedno gniazdo M.2 2230 na kartę sieci WLAN <p>UWAGA: Aby dowiedzieć się więcej na temat cech różnych typów kart M.2, przeszukaj bazę wiedzy w witrynie Dell Support.</p>

Ethernet

W tabeli przedstawiono specyfikacje karty przewodowej sieci lokalnej Ethernet (LAN) komputera Latitude 3440.


Tabela 10. 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 3440.

Tabela 11. 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)
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.	


Moduł sieci WWAN

W poniższej tabeli przedstawiono dane techniczne modułów sieci Wireless Wide Area Network (WWAN) obsługiwanych przez komputer Latitude 3440.

Tabela 12. 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"> • LTE FDD/TDD, WCDMA/HSPA+ • GPS/GLONASS/Beidou/Galileo
Szybkość przesyłania danych	<ul style="list-style-type: none"> • Pobieranie:

Tabela 12. Specyfikacje modułu sieci WWAN (cd.)

Opis	Wartości
	<ul style="list-style-type: none"> • LTE FDD: 1 Gb/s (Cat16) • LTE TDD: 756 Mb/s (Cat 16) • UMTS: 384 Kb/s • DC-HSPA+: 42 Mb/s (Cat24) • Wysyłanie: • LTE FDD: 150 Mb/s (Cat13) • LTE TDD: 90 Mb/s (Cat13) • UMTS: 384 Kb/s • DC-HSPA+: 5,76 Mb/s (Cat6)
Zakresy częstotliwości pracy	<ul style="list-style-type: none"> • LTE FDD (B1, B2, B3, B4, B5, B7, B8, B12, B13, B14, B17, B18, B19, B20, B25, B26, B28, B29, B30, B32, B66, B71) • LTE TDD (B34, B38, B39, B40, B41, B42, B43, B46 (tylko odbiornik), B48) • WCDMA (B1, B2, B4, B5, B8)
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"> • Temperatura podczas pracy: od -10°C do 55°C • Rozszerzona temperatura podczas pracy: od -20°C do 65°C • Temperatura podczas przechowywania: od -40°C to 85°C
Złącze anteny	<ul style="list-style-type: none"> • Antena główna WWAN X1 • Antena zróżnicowana WWAN x 1
 UWAGA: Aby uzyskać instrukcje znajdowania numeru IMEI (International Mobile Station Equipment Identity) komputera, zapoznaj się z artykułem z bazy wiedzy w witrynie Dell Support .	

Audio

W poniższej tabeli przedstawiono specyfikacje audio komputera Latitude 3440.

Tabela 13. Specyfikacje 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)

Tabela 13. Specyfikacje audio (cd.)

Opis		Wartości
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 3440.

Jeden dysk SSD M.2 2230/2280

Tabela 14. Specyfikacje 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 wymieniono specyfikacje klawiatury komputera Latitude 3440.

Tabela 15. Specyfikacje klawiatury

Opis	Wartości
Typ klawiatury	<ul style="list-style-type: none"> Standardowa klawiatura z podświetleniem, bez czytnika linii papilarnych Standardowa klawiatura z podświetleniem, z czytnikiem linii papilarnych Standardowa klawiatura bez podświetlenia, bez czytnika linii papilarnych Standardowa klawiatura bez podświetlenia, z czytnikiem linii papilarnych
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 = 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 żądany klawisz.

Tabela 15. Specyfikacje klawiatury (cd.)

Opis	Wartości
	<p>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> <p>UWAGA: Jeśli funkcja Copilot systemu Windows nie jest dostępna na komputerze, klawisz Copilot uruchamia wyszukiwanie systemu Windows. Więcej informacji na temat funkcji Copilot w systemie Windows można znaleźć w bazie wiedzy na stronie Dell Support.</p>

Kamera

W poniższej tabeli przedstawiono specyfikacje kamery komputera Latitude 3440.

Tabela 16. Specyfikacje kamery

Opis	Wartości
Liczba kamer	Jedna
Typ kamery	<ul style="list-style-type: none"> • HD RGB • FHD RGB • FHD RGB + IR
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 • 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 stopnia (HD) • 80 stopni (FHD)
Kamer na podczerwień	86,6 stopnia

Touchpad

W poniższej tabeli przedstawiono specyfikacje touchpada komputera Latitude 3440.

Tabela 17. Specyfikacje 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 artykule z bazy wiedzy Microsoft w witrynie pomocy firmy Microsoft .

Zasilacz

W poniższej tabeli przedstawiono specyfikacje zasilacza komputera Latitude 3440.

Tabela 18. 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")
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"> • 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 (pobór ciągły) • 15 V / 3 A (pobór ciągły) • 9,0 V / 3 A (pobór ciągły) • 5,0 V / 3 A (pobór ciągły)
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)

Tabela 18. Specyfikacje zasilacza (cd.)

Opis	Opcja 1	Opcja 2	Opcja 3
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 tabeli poniżej przedstawiono specyfikacje baterii komputera Latitude 3440.

Tabela 19. 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
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"> 0–15°C — 4 godziny (przy wyłączonym komputerze) 16–45°C — 2 godziny 	<ul style="list-style-type: none"> 0–15°C — 4 godziny (przy wyłączonym komputerze) 	<ul style="list-style-type: none"> 0–15°C — 4 godziny (przy wyłączonym komputerze) 	<ul style="list-style-type: none"> 0–15°C — 4 godziny (przy wyłączonym komputerze) 	
<p>UWAGA: Sterowanie godziną rozpoczęcia i czasem trwania ładowania, godziną</p>					

Tabela 19. Specyfikacje baterii (cd.)

Opis	Opcja 1	Opcja 2	Opcja 3	Opcja 4
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> w witrynie Dell Support .	(przy wyłączonym komputerze) <ul style="list-style-type: none"> 46–50°C — 3 godziny (przy wyłączonym komputerze) 	<ul style="list-style-type: none"> 16–45°C — 2 godziny (przy wyłączonym komputerze) 46–50°C — 3 godziny (przy wyłączonym komputerze) 	<ul style="list-style-type: none"> 16–45°C — 2 godziny (przy wyłączonym komputerze) 46–50°C — 3 godziny (przy wyłączonym komputerze) 	<ul style="list-style-type: none"> 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 3440.

Tabela 20. Specyfikacje: wyświetlacz

Opis	Opcja 1	Opcja 2	Opcja 3
Typ wyświetlacza	14", High Definition (HD)	14", Full HD (FHD)	14", Full HD (FHD)
Opcje obsługi dotykowej	Nie	Nie	Tak
Kolor	262,144	262,144	16,2 mln
Typ panelu	6 bitów	6 bitów	6 bitów + FRC
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	309,37	309,37
	Szerokość	174,02	174,02
	Przekątna	354,95	354,95
Rozdzielczość macierzysta panelu wyświetlacza	1366 x 768	1920 x 1080	1920 x 1080
Luminancja (typowa)	220 nitów	250 nitów	300 nitów
Liczba megapiksela	1,05 megapiksela	2,07 megapiksela	2,07 megapiksela
Gama barw	45% (NTSC)	45% (NTSC)	72% (NTSC)

Tabela 20. Specyfikacje: wyświetlacz (cd.)

Opis	Opcja 1	Opcja 2	Opcja 3
Liczba pikseli na cal (PPI)	112	157	157
Standardowy współczynnik kontrastu	300:1	500:1	600:1
Czas reakcji (maks.)	25 ms	35	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	0,2265 (poziomo) × 0,2265 (pionowo)	0,161 (poziomo) × 0,161 (pionowo)	0,161 (poziomo) × 0,161 (pionowo)
Zużycie energii (maks.)	2,5 W	3,1 W	4,3 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 3440.

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

Tabela 21. Specyfikacje 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

Czujnik

W poniższej tabeli wyszczególniono czujniki komputera Latitude 3440.

Tabela 22. Czujnik

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

Jednostka GPU — zintegrowana

W poniższej tabeli przedstawiono specyfikacje zintegrowanej karty graficznej (GPU) obsługiwanej przez komputer Latitude 3440.

Tabela 23. Jednostka GPU — zintegrowana

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

Karta GPU — autonomiczna

W poniższej tabeli przedstawiono specyfikacje autonomicznej karty graficznej (GPU) obsługiwanej przez komputer Latitude 3440.

Tabela 24. Karta GPU — 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 3440.

Tabela 25. 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
NVIDIA GeForce MX550	MS, hybrydowe	3	4

Zabezpieczenia sprzętowe

W poniższej tabeli przedstawiono zabezpieczenia sprzętowe komputera Latitude 3440.

Tabela 26. 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 specyfikacje środowiska pracy i przechowywania dotyczące komputera Latitude 3440.

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

Tabela 27. Środowisko pracy komputera

Opis	Podczas pracy	Pamięć masowa
Zakres temperatur	Od 0°C do 35°C (od 32°F do 95°F)	Od -40°C do 65°C (od -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)
 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 użyciem spektrum losowych wibracji, które symulują środowisko użytkownika.

† Mierzone za pomocą impulsu półsinusoidalnego o czasie trwania 2 ms.

Skróty klawiaturowe na komputerze Latitude 3440

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 28. 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 29. Działanie dodatkowe

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

Tabela 29. 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 30. Narzędzia pomocy technicznej do samodzielnego wykorzystania

Narzędzia pomocy technicznej do samodzielnego wykorzystania	Lokalizacja zasobów
Informacje o produktach i usługach firmy Dell	Witryna Dell
Porady	
Kontakt z pomocą techniczną	W usłudze wyszukiwania systemu Windows wpisz <code>Contact Support</code> , a następnie naciśnij klawisz <code>Enter</code> .
Pomoc online dla systemu operacyjnego	Witryna pomocy technicznej dotyczącej systemu Windows Witryna pomocy technicznej dotyczącej systemu 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 w witrynie Dell Support . Więcej informacji na temat znajdowania kodu Service Tag zawiera artykuł Znajdowanie kodu Service Tag komputera .
Artykuły z bazy wiedzy firmy Dell	<ol style="list-style-type: none"> 1. Przejdź do witryny Dell Support. 2. Na pasku menu w górnej części strony pomocy technicznej wybierz opcję Pomoc techniczna > Biblioteka pomocy technicznej. 3. W polu wyszukiwania na stronie Biblioteki pomocy technicznej 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, przejdź do witryny [Dell Support](#).

 **UWAGA:** Dostępność usług może się różnić w zależności od kraju lub regionu i produktu.

 **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.