

Latitude 7340

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 7340.....	4
Rodzdział 2: Widoki komputera Latitude 7340.....	6
Prawa strona.....	6
Lewa strona.....	6
Góra.....	7
Wyświetlacz.....	8
Dół.....	9
Kod Service Tag.....	9
Tryby.....	10
Wskaźnik LED naładowania i stanu baterii.....	14
Rodzdział 3: Dane techniczne komputera Latitude 7340.....	15
Wymiary i waga.....	15
Procesor.....	15
Chipset.....	15
System operacyjny.....	16
Pamięć.....	16
Porty zewnętrzne.....	16
Gniazda wewnętrzne.....	17
Moduł łączności bezprzewodowej.....	17
Audio.....	18
Pamięć masowa.....	18
Klawiatura.....	18
Kamera.....	19
Touchpad.....	20
Zasilacz.....	20
Bateria.....	21
Wyświetlacz.....	22
Czytnik linii papilarnych.....	23
Czujnik.....	24
Karta graficzna — zintegrowana.....	24
Matryca zgodności z wieloma wyświetlaczami.....	24
Zabezpieczenia sprzętowe.....	25
Czytnik kart smart.....	25
Bezdotykowy czytnik kart inteligentnych.....	25
Stykowy czytnik kart smart.....	27
Warunki pracy i przechowywania.....	27
Rodzdział 4: ComfortView Plus.....	29
Rodzdział 5: Skróty klawiaturowe notebooka Latitude 7340.....	30
Rodzdział 6: Uzyskiwanie pomocy i kontakt z firmą Dell.....	32

Konfigurowanie komputera Latitude 7340

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
	Dell Product Registration Zarejestruj swój komputer firmy Dell.
	Dell Help & Support Dostęp do pomocy i wsparcia dla komputera.
	SupportAssist SupportAssist to inteligentna technologia, która dba o to, by komputer działał jak najlepiej. Usuwa wirusy, wykrywa problemy, optymalizuje ustawienia i powiadamia o potrzebnych aktualizacjach. Narzędzie SupportAssist aktywnie sprawdza kondycję sprzętu i oprogramowania komputera. W razie wykrycia problemu potrzebne informacje o stanie systemu są wysyłane do firmy Dell, aby można było zacząć rozwiązywanie problemów. Narzędzie SupportAssist jest fabrycznie zainstalowane na większości urządzeń Dell z systemem operacyjnym Windows. Aby uzyskać więcej informacji, zapoznaj się z przewodnikiem użytkownika programu SupportAssist for Home PCs pod adresem www.Dell.com/serviceabilitytools . <i>ⓘ UWAGA:</i> W aplikacji SupportAssist kliknij datę wygaśnięcia gwarancji, aby ją odnowić lub uaktualnić.
	Dell Update Aktualizuje komputer poprawkami krytycznymi i instaluje najnowsze sterowniki urządzeń po ich udostępnieniu. Więcej informacji na temat korzystania z usługi Dell Update można znaleźć w bazie wiedzy pod adresem www.dell.com/support .
	Dell Digital Delivery 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 .

Widoki komputera Latitude 7340

Prawa strona



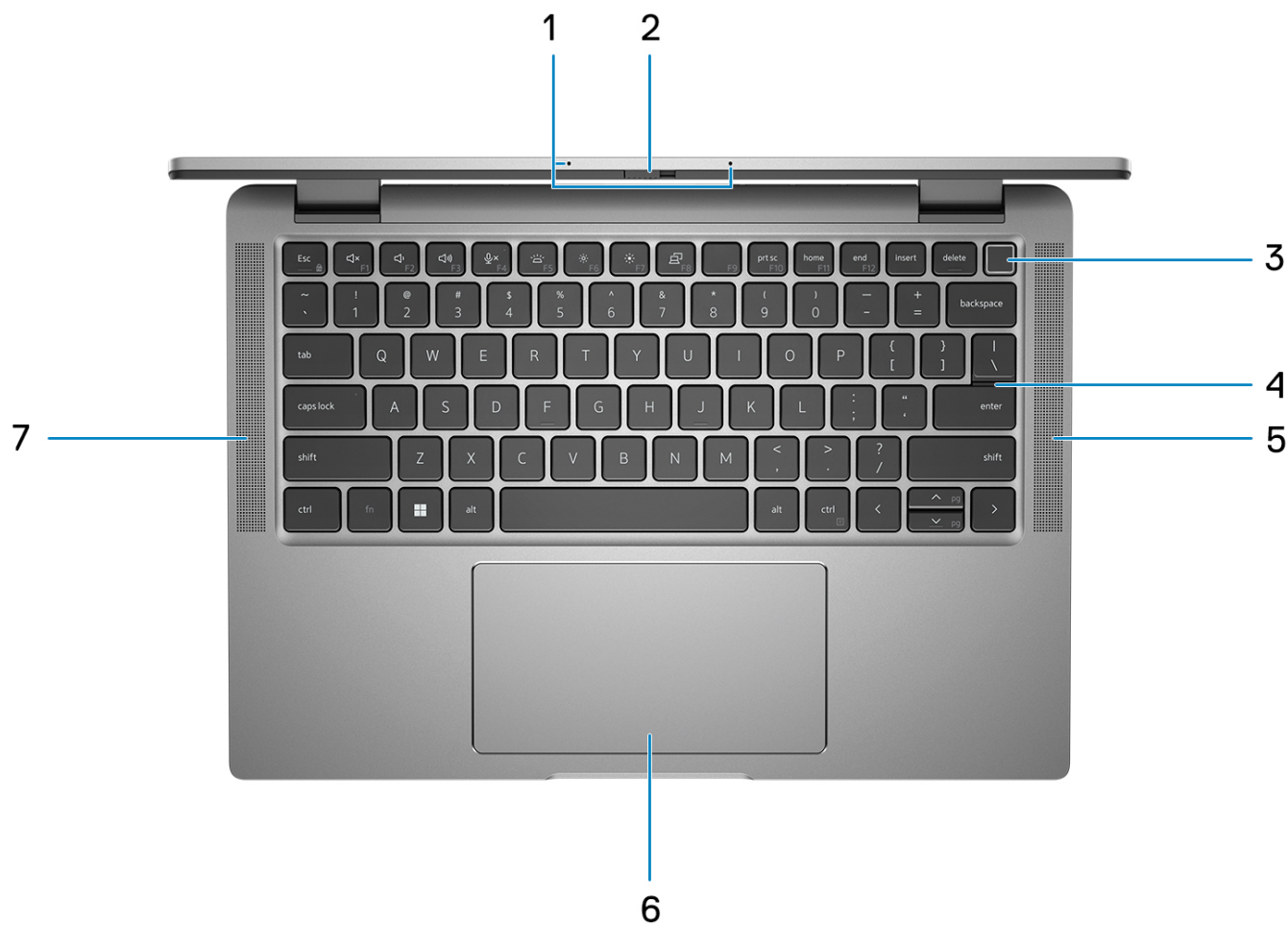
1. Jeden port zestawu słuchawkowego (hybrydowe złącze słuchawek i mikrofonu)
2. Port USB 3.2 pierwszej generacji z funkcją PowerShare
3. Gniazdo blokady klinowej

Lewa strona



1. Port HDMI 2.0
2. Porty Thunderbolt 4 z obsługą trybu alternatywnego DisplayPort / USB4 / funkcji Power Delivery
3. Porty Thunderbolt 4 z obsługą trybu alternatywnego DisplayPort / USB4 / funkcji Power Delivery
4. Dioda LED stanu

Góra

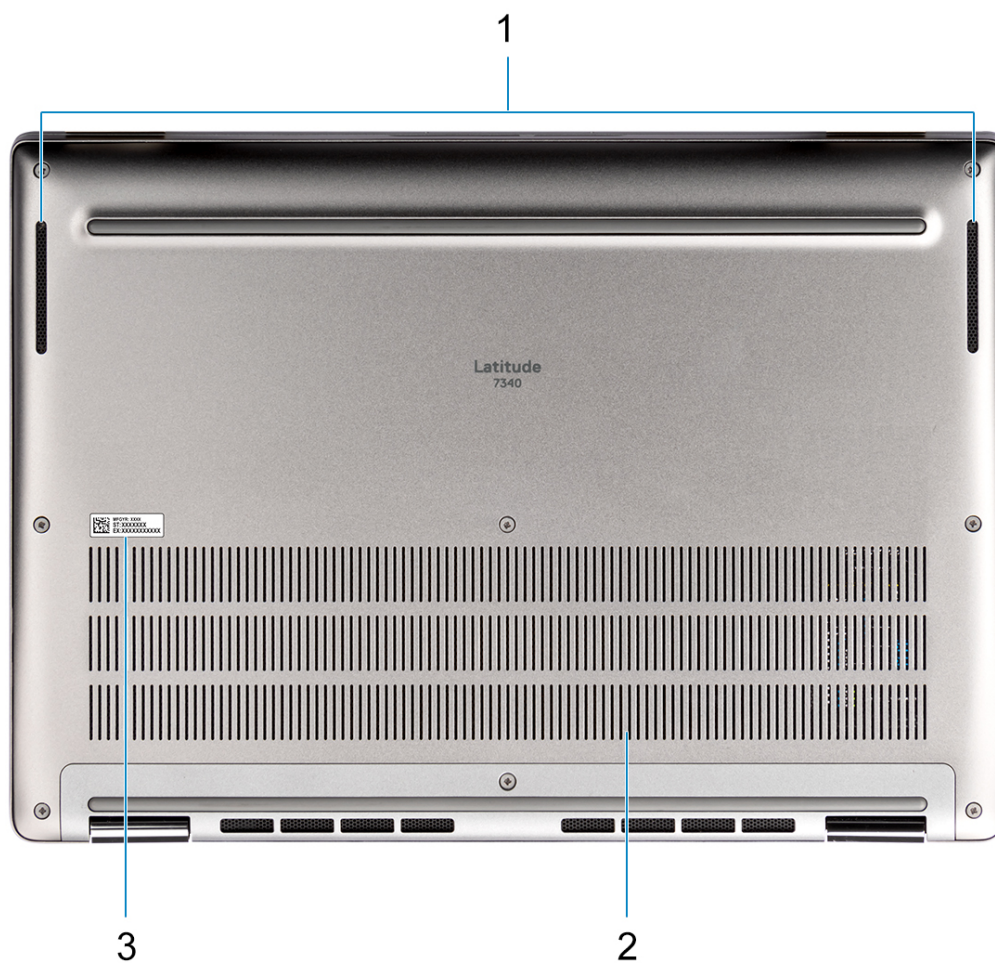


1. Układ mikrofonów
2. Osłona kamery
3. Przycisk zasilania z czytnikiem linii papilarnych (opcjonalny)
4. Klawiatura
5. Głośnik
6. Touchpad
7. Głośnik

Wyświetlacz



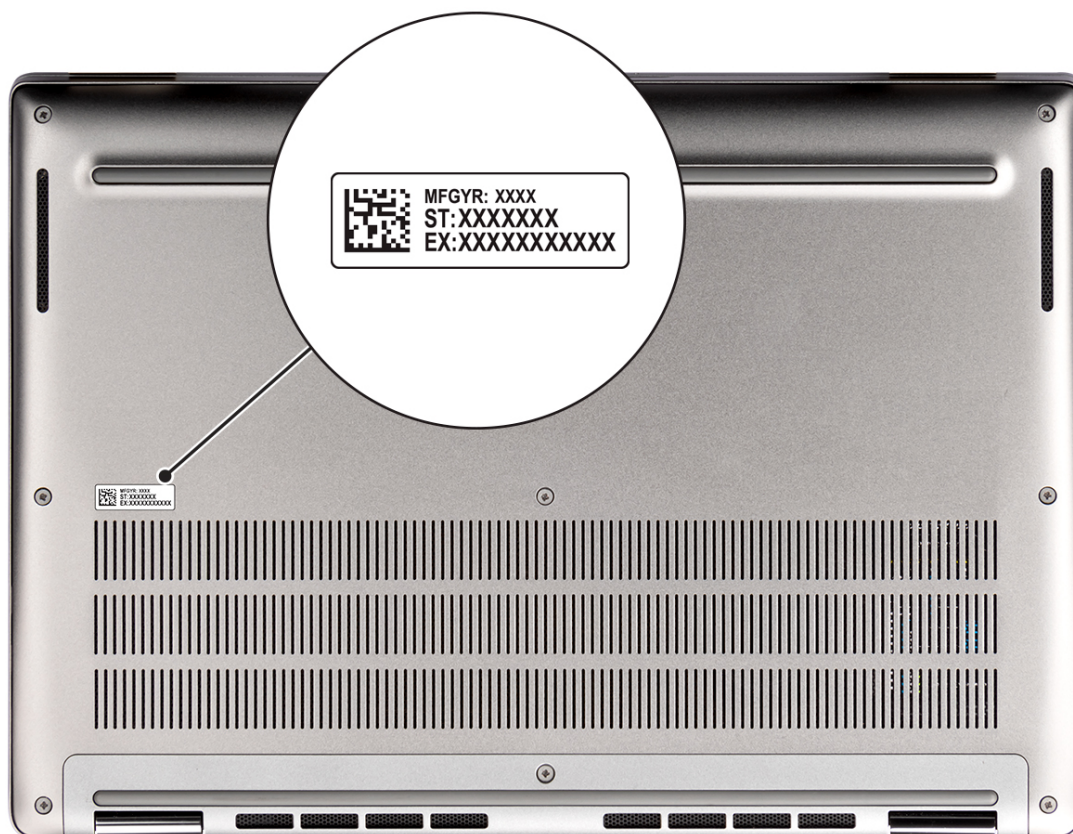
1. Nadajnik podczerwieni (opcjonalny)
2. Kamera na podczerwień (opcjonalna)
3. Kamera RGB
4. Lampka kamery
5. Czujnik natężenia światła otoczenia (ALS)
6. Panel LCD



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

Kod Service Tag

Kod Service Tag jest unikalnym, alfanumerycznym identyfikatorem, który umożliwia pracownikom serwisowym firmy Dell identyfikowanie składników sprzętowych w komputerach klientów i uzyskiwanie dostępu do informacji o gwarancji.



Tryby

UWAGA: Wymienione poniżej tryby mają zastosowanie tylko do komputerów Latitude 7340 2 w 1.

Notebook



Tablet



Podstawka





Wskaźnik LED naładowania i stanu baterii

Poniższa tabela zawiera informacje o zachowaniu wskaźnika LED naładowania i stanu baterii komputera Latitude 7340.

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 7340

Wymiary i waga

W tabeli poniżej przedstawiono informacje o wymiarach (wysokość, szerokość, głębokość) i wadze komputera Latitude 7340.

Tabela 3. Wymiary i waga

Opis	Zalety notebooków podstawowych	2 w 1	Notebooki ultralekkie
Wysokość:			
Wysokość z przodu	16,44 mm (0,64")	16,45 mm (0,65")	16,64 mm (0,64")
Wysokość z tyłu	17,75 mm (0,69")	17,75 mm (0,70")	17,61 mm (0,69")
Szerokość	299 mm (11,77")	299 mm (11,77")	299 mm (11,77")
Głębokość	213,16 mm (8,39")	213,16 mm (8,39")	212,86 mm (8,38")
Waga  UWAGA: Waga komputera zależy od zamówionej konfiguracji oraz od pewnych zmiennych produkcyjnych.	1,156 kg (2,55 funta)	1,297 kg (2,86 funta)	0,982 kg (2,17 funta)

Procesor

Poniższa tabela zawiera szczegółowe informacje o procesorach obsługiwanych przez komputer Latitude 7340.

Tabela 4. Procesor

Opis	Opcja 1	Opcja 2	Opcja 3	Opcja 4
Typ procesora	Intel Core i5-1335U trzynastej generacji	Intel Core i5-1345U trzynastej generacji	Intel Core i7-1355U trzynastej generacji	Intel Core i7-1365U trzynastej generacji
Moc procesora	15 W	15 W	15 W	15 W
Liczba rdzeni procesora	10	10	10	10
Liczba wątków procesora	12	12	12	12
Szybkość procesora	Od 0,9 GHz do 4,6 GHz	Od 1,2 GHz do 4,7 GHz	Od 1,2 GHz do 5,0 GHz	Od 1,3 GHz do 5,2 GHz
Pamięć podręczna procesora	12 MB	12 MB	12 MB	12 MB
Zintegrowana karta graficzna	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 obsługiwanego przez komputer Latitude 7340.

Tabela 5. Chipset

Opis	Wartości
Chipset	Zintegrowany w procesorze
Procesor	Intel Core i5/i7 trzynastej generacji
Przepustowość magistrali DRAM	Dwukanałowa, 64-bitowa
Pamięć Flash EPROM	32 MB + 16 MB
Magistrala PCIe	Do wersji 4.0

System operacyjny

Komputer Latitude 7340 obsługuje następujące systemy operacyjne:

- Windows 11 2022H2
- Windows 11 2021H2
- Windows 10 2022H2
- Ubuntu 22.04, wersja 64-bitowa
- Windows 10 CMGE 2022-L

Pamięć

W poniższej tabeli przedstawiono szczegółowe dane techniczne pamięci komputera Latitude 7340.

Tabela 6. Dane techniczne pamięci

Opis	Wartości
Gniazda pamięci	Zintegrowane gniazdo
Typ pamięci	Dwukanałowa pamięć, LPDDR5
Szybkość pamięci	4800 MT/s
Maksymalna pojemność pamięci	32 GB
Minimalna pojemność pamięci	8 GB
Obsługiwane konfiguracje pamięci	• 8 GB, 2 × 4 GB, pamięć dwukanałowa LPDDR5, 4800 MT/s • 16 GB, 2 × 8 GB, pamięć dwukanałowa LPDDR5, 4800 MT/s • 32 GB, 2 × 16 GB, pamięć dwukanałowa LPDDR5, 4800 MT/s

Porty zewnętrzne

Poniższa tabela zawiera listę portów zewnętrznych komputera Latitude 7340.

Tabela 7. Porty zewnętrzne

Opis	Wartości
Porty USB	• Dwa porty Thunderbolt 4.0 / USB4 Type-C® drugiej generacji • Jeden port USB 3.2 pierwszej generacji z funkcją PowerShare
Port audio	Jeden uniwersalny port audio

Tabela 7. Porty zewnętrzne (cd.)

Opis	Wartości
Porty wideo	Jedno złącze HDMI 2.0
Czytnik kart pamięci	Nieobsługiwane
Gniazdo zasilacza	Zasilacz sieciowy 60 W / 65 W / 100 W USB-C
Gniazdo kabla zabezpieczającego	Jedno gniazdo linki zabezpieczającej
Czytnik kart smart	(opcjonalnie)
Gniazdo karty SIM	Gniazdo karty nano-SIM (opcjonalne)

Gniazda wewnętrzne

W poniższej tabeli przedstawiono wewnętrzne gniazda komputera Latitude 7340.

Tabela 8. Gniazda wewnętrzne

Opis	Wartości
M.2	- Jedno gniazdo M.2 2230 na dysk SSD - Jedno gniazdo M.2 3042 na kartę WWAN - Jedno gniazdo M.2 3052 na kartę sieci WWAN  UWAGA: Aby dowiedzieć się więcej na temat cech różnych typów kart M.2, przeszukaj bazę wiedzy pod adresem www.dell.com/support.

Moduł łączności bezprzewodowej

W poniższej tabeli przedstawiono dane techniczne modułu bezprzewodowej sieci lokalnej (WLAN) komputera Latitude 7340.

Tabela 9. Dane techniczne modułu sieci bezprzewodowej

Opis	Wartości
Numer modelu	Intel AX211 (zintegrowana na płycie głównej)
Szybkość przesyłania danych	2400 Mb/s
Obsługiwane pasma częstotliwości	2,4 GHz / 5 GHz / 6 GHz
Standardy bezprzewodowe	- Wi-Fi 802.11a/b/g - Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) - Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) - Wi-Fi 6E (Wi-Fi 802.11ax)
Szyfrowanie	64-/128-bitowe WEP - AES-CCMP - TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.3

Audio

W poniższej tabeli przedstawiono dane techniczne dźwięku komputera Latitude 7340.

Tabela 10. Dane techniczne audio

Opis		Wartości
Kontroler audio		Realtek ALC 711VD z zewnętrznym wzmacniaczem ALC1319D
Konwersja stereo		Obsługiwane
Wewnętrzny interfejs audio		Interfejs audio wysokiej rozdzielczości
Zewnętrzny interfejs audio		Uniwersalne gniazdo audio
Liczba głośników		Cztery
Wewnętrzny wzmacniacz głośników		Obsługiwane
Zewnętrzna regulacja głośności		Obsługiwane
Moc głośników:		
	Średnia moc głośników	2 W
	Szczytowa moc głośników	2,5 W
Moc wyjściowa subwoofera		Nieobsługiwane
Mikrofon		Dwie macierze

Pamięć masowa

W tej sekcji przedstawiono opcje pamięci masowej komputera Latitude 7340.

Komputer obsługuje następujące konfiguracje pamięci masowej:

- Jeden dysk SSD M.2 2230

Dysk SSD M.2 2230 jest podstawowym dyskiem komputera.

Tabela 11. Specyfikacja pamięci masowej

Typ pamięci masowej	Typ interfejsu	Pojemność
Dysk SSD M.2 2230	PCIe x4 czwartej generacji NVMe	256 GB / 512 GB / 1 TB / 2 TB
Samoszyfrujący dysk SSD M.2 2230, Opal 2.0	PCIe x4 czwartej generacji NVMe	Do 256 GB

Klawiatura

W poniższej tabeli przedstawiono dane techniczne klawiatury komputera Latitude 7340.

Tabela 12. Dane techniczne klawiatury

Opis	Wartości
Typ klawiatury	Nowa klawiatura Pro 2.5 z podświetleniem / bez podświetlenia

Tabela 12. Dane techniczne klawiatury (cd.)

Opis	Wartości
Układ klawiatury	QWERTY
Liczba klawiszy	- 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	Na niektórych klawiszach klawiatury umieszczone są dwa symbole. Klawisze te mogą być używane do wpisywania alternatywnych znaków lub wykonywania dodatkowych funkcji. Aby wprowadzić znak alternatywny, naciśnij klawisz Shift i klawisz odpowiedniej funkcji. Aby wykonać dodatkową funkcję, naciśnij klawisz Fn i klawisz odpowiedniej funkcji. UWAGA: Podstawowe działanie klawiszy funkcyjnych (F1–F12) można zdefiniować, zmieniając ustawienie Zachowanie klawiszy funkcyjnych w programie konfiguracji systemu BIOS.

Kamera

W poniższej tabeli przedstawiono specyfikacje kamery komputera Latitude 7340.

Tabela 13. Specyfikacje kamery

Opis	Notebooki podstawowe	2 w 1	Notebooki ultralekkie
Liczba kamer	Jedna	Jedna	Jedna
Typ kamery	Kamera internetowa FHD RGB z obiektywem 3,8 mm, 1080p przy 30 kl./s	Kamera internetowa z obiektywem 3,8 mm, 1080p przy 30 kl./s, FHD RGB+IR z funkcją ALS	Kamera internetowa z obiektywem 4,4 mm, 1080p przy 30 kl./s, 5M FHD RGB+IR z funkcją ALS
Położenie kamery	Kamera przednia	Kamera przednia	Kamera przednia
Typ matrycy kamery	Technologia czujnika CMOS	Technologia czujnika CMOS	Technologia czujnika CMOS
Rozdzielczość kamery:			
Zdjęcia	1920 x 1080 (FHD)	1920 x 1080 (FHD)	2560 x 1920 (5M)
Wideo	1920 x 1080 (FHD) przy 30 kl./s	1920 x 1080 (FHD) przy 30 kl./s	2560 x 1920 (5 M) przy szybkości 30 klatek/s
Rozdzielczość kamery na podczerwień:			
Zdjęcia	Nieobsługiwane	640 x 360	640 x 480
Wideo	Nieobsługiwane	640 x 360 przy 15 kl./s	640 x 480 przy 15 kl./s
Kąt widzenia:			
Kamera	82 stopnie	80 stopni	92 stopnie
Kamer na podczerwień	Nieobsługiwane	86,6 stopnia	77,3 stopnia

Touchpad

W poniższej tabeli przedstawiono dane techniczne tabliczki dotykowej komputera Latitude 7340.

Tabela 14. Dane techniczne touchpada

Opis		Wartości
Rozdzielczość touchpada		
	W poziomie	>>>300 dpi
	W pionie	
Wymiary touchpada		
	W poziomie	125 mm (4,92")
	W pionie	67 mm (2,63")
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 7340.

Tabela 15. Specyfikacje zasilacza

Opis		Opcja 1	Opcja 2	Opcja 3
Typ		Zasilacz sieciowy 60 W, USB-C	Zasilacz sieciowy 65 W, USB-C	Zasilacz sieciowy 100 W, USB-C
Wymiary zasilacza:				
	Wysokość	22,00 mm (0,866")	28,00 mm (1,10")	26,50 mm (4,80")
	Szerokość	66,00 mm (2,598")	51,00 mm (2,01")	60,00 mm (2,36")
	Głębokość	55,00 mm (2,165")	112,00 mm (4,41")	122,00 mm (4,80")
Waga		0,105 kg (0,231 funta)	0,201 kg (0,443 funta)	0,33 kg (0,731 funta)
Napięcie wejściowe		Prąd zmienny 100–240 V	Prąd zmienny 100–240 V	Prąd zmienny 100–240 V
Częstotliwość wejściowa		50–60 Hz	50–60 Hz	50–60 Hz
Prąd wejściowy		1,70 A	1,70 A	1,50 A
Prąd wyjściowy (praca ciągła)		• 20 V / 3 A • 15 V / 3 A • 9 V / 3 A • 5 V/3 A	• 20 V / 3,5 A • 15 V / 3 A • 9 V / 3 A • 5 V/3 A	• 20 V / 3 A • 15 V / 3 A • 9 V / 3 A • 5 V/3 A
Znamionowe napięcie wyjściowe		• 20 V, prąd stały • 15 V DC • 9 V (prąd stały) • 5 V (prąd stały)	• 20 V, prąd stały • 15 V DC • 9 V (prąd stały) • 5 V (prąd stały)	• 20 V, prąd stały • 15 V DC • 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	Od -20°C do 70°C (od -4°F do 158°F)	-40°C do 70°C (-40°F do 158°F)	-40°C do 70°C (-40°F do 158°F)

Tabela 15. Specyfikacje zasilacza (cd.)

Opis	Opcja 1	Opcja 2	Opcja 3
 OSTRZEŻENIE: Zakresy temperatury podczas pracy i przechowywania mogą się różnić w zależności od elementów, więc używanie lub przechowywanie urządzenia w temperaturze poza tymi zakresami może wpłynąć na pracę określonych elementów.			

Bateria

W tabeli poniżej przedstawiono specyfikacje baterii komputera Latitude 7340.

Tabela 16. Specyfikacje baterii

Opis	Opcja 1	Opcja 2	Opcja 3	Opcja 4
Rodzaj baterii	2-ogniowa bateria litowo-jonowa 38 Wh z obsługą funkcji ExpressCharge™	3-ogniowa bateria litowo-jonowa 57 Wh z obsługą funkcji ExpressCharge™	2-ogniowa bateria litowo-jonowa o wysokiej trwałości, 38 Wh, z obsługą funkcji ExpressCharge™	3-ogniowa bateria litowo-jonowa o wysokiej trwałości, 57 Wh, z obsługą funkcji ExpressCharge™
Napięcie baterii	7,60 VDC	11,40 VDC	7,60 VDC	11,40 VDC
Waga baterii (maks.)	0,156 kg (0,34 funta)	0,227 kg (0,50 funta)	0,156 kg (0,34 funta)	0,227 kg (0,50 funta)
Wymiary baterii:				
	Wysokość	6,30 mm (0,24")	6,30 mm (0,24")	6,30 mm (0,24")
	Szerokość	210,97 mm (8,30")	254,8 mm (10,03")	210,97 mm (8,30")
	Głębokość	79,80 mm (3,10")	79,8 mm (3,10")	79,8 mm (3,10")
Zakres temperatur:				
	Podczas pracy	- Ładowanie: 0°C do 45°C (32°F do 113°F) - Rozładowanie: 0°C do 70°C (32°F do 158°F)	- Ładowanie: 0°C do 45°C (32°F do 113°F) - Rozładowanie: 0°C do 70°C (32°F do 158°F)	- Ładowanie: 0°C do 45°C (32°F do 113°F) - Rozładowanie: 0°C do 70°C (32°F do 158°F)
	Pamięć masowa	Od -20°C do 65°C (od -4°F do 149°F)	Od -20°C do 65°C (od -4°F do 149°F)	-20°C do 65°C (4°F do 149°F)
Czas pracy baterii	Zależy od warunków pracy; w pewnych warunkach wysokiego zużycia energii może być znacznie skrócony.	Zależy od warunków pracy; w pewnych warunkach wysokiego zużycia energii może być znacznie skrócony.	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)	Tryb Express Charge: Od 0 do 15°C: maksymalny czas ładowania od 0 do 100% wynosi 4 godziny	Tryb Express Charge: Od 0 do 15°C: maksymalny czas ładowania od 0 do 100% wynosi 4 godziny	Ładowanie standardowe / typowy sposób ładowania z zasilacza sieciowego:	Ładowanie standardowe / typowy sposób ładowania z zasilacza sieciowego:
 UWAGA: Sterowanie godziną rozpoczęcia i czasem trwania ładowania, godziną włączenia i wyłączenia				

Tabela 16. Specyfikacje baterii (cd.)

Opis	Opcja 1	Opcja 2	Opcja 3	Opcja 4
itd. za pomocą aplikacji Dell Power Manager. Więcej informacji na temat programu Dell Power Manager można znaleźć w bazie wiedzy pod adresem www.dell.com/support .	- Od 16 do 45°C — normalny tryb Express Charge - Od 46 do 50°C: maksymalny czas ładowania od 0 do 100% wynosi 3 godziny Ładowanie standardowe / typowy sposób ładowania z zasilacza sieciowego: - Od 0 do 15°C: maksymalny czas ładowania od 0 do 100% wynosi 4 godziny - Od 16 do 50°C: maksymalny czas ładowania od 0 do 100% wynosi 3 godziny Funkcja Express Charge Boost (szybkie ładowanie do poziomu 35%): - Od 16 do 45°C: maksymalny czas ładowania od 0 do 35% w trybie przyspieszonym wynosi 20 minut	- Od 16 do 45°C — normalny tryb Express Charge - Od 46 do 50°C: maksymalny czas ładowania od 0 do 100% wynosi 3 godziny Ładowanie standardowe / typowy sposób ładowania z zasilacza sieciowego: - Od 0 do 15°C: maksymalny czas ładowania od 0 do 100% wynosi 4 godziny - Od 16 do 50°C: maksymalny czas ładowania od 0 do 100% wynosi 3 godziny Funkcja Express Charge Boost (szybkie ładowanie do poziomu 35%): - Od 16 do 45°C: maksymalny czas ładowania od 0 do 35% w trybie przyspieszonym wynosi 20 minut	- Od 0 do 15°C: maksymalny czas ładowania od 0 do 100% wynosi 4 godziny - Od 16 do 50°C: maksymalny czas ładowania od 0 do 100% wynosi 3 godziny	- Od 0 do 15°C: maksymalny czas ładowania od 0 do 100% wynosi 4 godziny - Od 16 do 50°C: maksymalny czas ładowania od 0 do 100% wynosi 3 godziny
Bateria pastylkowa	Obsługiwane	Obsługiwane	Obsługiwane	Obsługiwane
⚠ OSTRZEŻENIE: Zakresy temperatury podczas pracy i przechowywania mogą się różnić w zależności od elementów, więc używanie lub przechowywanie urządzenia w temperaturze poza tymi zakresami może wpłynąć na pracę określonych elementów. ⚠ OSTRZEŻENIE: Firma Dell zaleca regularne ładowanie baterii w celu zapewnienia optymalnego zużycia energii. Jeśli bateria jest całkowicie rozładowana, podłącz zasilacz, włącz komputer, a następnie uruchom komputer ponownie, aby zmniejszyć zużycie energii.				

Wyświetlacz

W poniższej tabeli przedstawiono szczegółowe dane techniczne wyświetlacza komputera Latitude 7340.

Tabela 17. Dane techniczne: wyświetlacz

Opis	Opcja 1	Opcja 2	Opcja 3	Opcja 4
Typ wyświetlacza	Full HD (FHD)	Full HD (FHD)	Full High Definition (FHD), niewielka waga	Quad High Definition (QHD) 2 w 1
Technologia panelu wyświetlacza	Szeroki kąt widzenia (WVA)	Szeroki kąt widzenia (WVA)	Szeroki kąt widzenia (WVA)	Szeroki kąt widzenia (WVA)

Tabela 17. Dane techniczne: wyświetlacz (cd.)

Opis		Opcja 1	Opcja 2	Opcja 3	Opcja 4
Wymiary panelu wyświetlacza (obszar aktywny):					
	Wysokość	178,78 mm (7,03")	178,78 mm (7,03")	178,78 mm (7,03")	178,78 mm (7,03")
	Szerokość	286,04 mm (11,26")	286,04 mm (11,26")	286,04 mm (11,26")	286,04 mm (11,26")
	Przekątna	330,2 mm (13,00")	330,2 mm (13,00")	330,2 mm (13,00")	330,2 mm (13,00")
Rozdzielczość macierzysta panelu wyświetlacza		1920 x 1200	1920 x 1200	1920 x 1200	2560 x 1600
Luminancja (typowa)		250 nitów	300 nitów	400 nitów	500 nitów
Liczba megapikseli		2,30	2,30	3,50	4,06
Gama barw		45% NTSC	72% NTSC	100% sRGB	100% sRGB
Liczba pikseli na cal (PPI)		170 ppi	170 ppi	170 ppi	170 ppi
Współczynnik kontrastu (standardowy)		600:1	700:01	1000:01	1000:1
Czas reakcji (min.)		35 ms	35 ms	35 ms	35 ms
Częstotliwość odświeżania		60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Kąt widzenia w poziomie		+/- 85 stopni (minimalnie)	+/- 85 stopni (minimalnie)	+/- 85 stopni (minimalnie)	+/- 85 stopni (minimalnie)
Kąt widzenia w pionie		+/- 85 stopni (minimalnie)	+/- 85 stopni (minimalnie)	+/- 85 stopni (minimalnie)	+/- 85 stopni (minimalnie)
Rozstaw pikseli		0,149 mm	0,149 mm	0,149 mm	0,111 mm
Zużycie energii (maksymalne)		3,25 W	3,50 W	2,90 W	3,62 W
Powłoka przeciwodblaskowa czy błyszczące wykończenie		Powłoka przeciwodblaskowa	Powłoka przeciwodblaskowa	Powłoka przeciwodblaskowa	Powłoka przeciwodblaskowa
Opcje obsługi dotykowej		Nie	Tak	Nie	Tak

Czytnik linii papilarnych

W poniższej tabeli przedstawiono specyfikacje czytnika linii papilarnych komputera Latitude 7340.

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

Tabela 18. Specyfikacje czytnika linii papilarnych

Opis	Opcja 1	Opcja 2
Technologia czujnika czytnika linii papilarnych	Pojemnościowy	Pojemnościowy

Tabela 18. Specyfikacje czytnika linii papilarnych (cd.)

Opis	Opcja 1	Opcja 2
Rozdzielczość czujnika czytnika linii papilarnych	500 DPI	508 DPI
Rozmiar czujnika czytnika linii papilarnych w pikselach	• X: 108 • Y: 88	• X: 96 • Y: 98

Czujnik

W poniższej tabeli wyszczególniono czujniki komputera Latitude 7340.

Tabela 19. Czujnik

Obsługa czujników
Przyspieszeniometer (ST Micro LIS2DW12TR): w podstawie (płyta główna) w przypadku notebooka i urządzenia 2 w 1
Przyspieszeniometer + żyroskop (ST Micro LSM6DS3USTR (pierwszy) lub LSM6DSOUSTR (drugi)): na płycie czujników w pokrywie w przypadku urządzenia 2 w 1
Przyspieszeniometer (ST Micro LNG2DMTR-GP): na płycie środkowej w pokrywie w przypadku konfiguracji rozszerzonej dla kamery MIPI RGB+IR notebooka
Czujnik natężenia światła otoczenia
Cyfrowy kompas (magnetometr)
Adaptacyjna efektywność termiczna (w trybie notebooka i komputera stacjonarnego) wymaga żyroskopu i akcelometru  UWAGA: Dotyczy to tylko parametrów termicznych.
Czujnik zbliżeniowy NFC na potrzeby zgodności z SAR (moduł WWAN)
Czujnik Halla

Karta graficzna — zintegrowana

W poniższej tabeli przedstawiono dane techniczne zintegrowanej karty graficznej obsługiwanej przez komputer Latitude 7340.

Tabela 20. Karta graficzna — zintegrowana

Kontroler	Rozmiar pamięci	Procesor
Układ graficzny Intel Iris Xe ^e	Współużytkowana pamięć systemowa	Intel Core i5/i7 trzynastej generacji

Matryca zgodności z wieloma wyświetlaczami

Tabela poniżej zawiera matrycę zgodności dotyczącą obsługi wielu monitorów przez komputer Latitude 7340.

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
Układ graficzny Intel Iris Xe ^e	Nie dotyczy	4	3

Zabezpieczenia sprzętowe

W poniższej tabeli przedstawiono zabezpieczenia sprzętowe komputera Latitude 7340.

Tabela 22. Zabezpieczenia sprzętowe

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

Czytnik kart smart

Bezdotykowy czytnik kart inteligentnych

W tej sekcji przedstawiono dane techniczne stykowego czytnika kart smart w komputerze Latitude 7340.

Tabela 23. Specyfikacje bezdotykowego czytnika kart smart

Tytuł	Opis	Bezdotykowy czytnik kart smart Dell ControlVault 3 NFC
Obsługa kart Felica	Czytnik i oprogramowanie obsługujące karty bezdotykowe Felica	Tak
Obsługa kart ISO 14443 typu A	Czytnik i oprogramowanie obsługujące karty bezdotykowe ISO 14443 typu A	
Obsługa kart ISO 14443 typu B	Czytnik i oprogramowanie obsługujące karty bezdotykowe ISO 14443 typu B	
ISO/IEC 21481	Czytnik i oprogramowanie obsługujące karty bezdotykowe i tokeny zgodne ze standardem ISO/IEC 21481	
ISO/IEC 18092	Czytnik i oprogramowanie obsługujące karty bezdotykowe i tokeny zgodne ze standardem ISO/IEC 21481	
Obsługa kart ISO 15693	Czytnik i oprogramowanie obsługujące karty bezdotykowe ISO 15693	
Obsługa znaczników NFC	Obsługa odczytu i przetwarzania informacji w znacznikach NFC	
Tryb czytnika NFC	Obsługa trybu czytnika NFC Forum Defined	
Tryb zapisu NFC	Obsługa trybu zapisu NFC Forum Defined	

Tabela 23. Specyfikacje bezdotykowego czytnika kart smart (cd.)

Tytuł	Opis	Bezdotykowy czytnik kart smart Dell ControlVault 3 NFC
Tryb NFC Peer-to-Peer	Obsługa trybu NFC Forum Defined Peer-to-Peer	
Obsługa standardu EMVCo	Obsługa standardów EMVCO kart smart zgodnie z opisem w witrynie www.emvco.com	
Certyfikat EMVCo	Oficjalny certyfikat zgodności ze standardami EMVCO kart smart	
Interfejs NFC Proximity OS	Wyliczanie urządzeń NFP (Near Field Proximity) na potrzeby systemu operacyjnego	
Interfejs PC/SC OS	Specyfikacja PC / kart smart na potrzeby integracji czytników sprzętowych w środowisku komputera osobistego.	
Zgodność ze sterownikiem CCID	Obsługa wspólnych sterowników urządzeń interfejsu kart z układami scalonymi dla sterowników na poziomie systemu operacyjnego	
Certyfikat Windows	Urządzenie z certyfikatem Microsoft WHCK	
Obsługa rozwiązania Dell ControlVault	Urządzenie łączy się z rozwiązaniem Dell ControlVault na potrzeby użytkownika i przetwarzania	
Zgodność ze standardem FIDO2	Czytnik kart smart Dell ControlVault 3 jest zgodny ze specyfikacją FIDO	

 **UWAGA:** Karty bezdotykowe 125 KHz nie są obsługiwane.

Tabela 24. Obsługiwane karty pamięci

Producent	Karta
HID	Karta jCOP readertest3 A (14443a)
	1430 1L
	DESFire D8H
	iClass (starsze wersje)
	iClass SEOS
NXP/Mifare	Karty Mifare DESFire 8K White PVC
	Karty Mifare Classic 1K White PVC
	Karta NXP Mifare Classic S50 ISO
G&D	idOnDemand — SCE3.2 144K
	SCE6.0 FIPS 80K Dual+ 1 K Mifare
	SCE6.0 nonFIPS 80K Dual+ 1 K Mifare
	SCE6.0 FIPS 144K Dual + 1K Mifare
	SCE6.0 nonFIPS 144K Dual + 1 K Mifare
	SCE7.0 FIPS 144K
Oberthur	idOnDemand — OCS5.2 80K

Tabela 24. Obsługiwane karty pamięci (cd.)

Producent	Karta
	Karta ID-One Cosmo 64 RSA D V5.4 T=0

Stykowy czytnik kart smart

W tabeli poniżej przedstawiono dane techniczne stykowego czytnika kart smart w komputerze Latitude 7340.

Tabela 25. Specyfikacje stykowego czytnika kart smart

Tytuł	Opis	Czytnik kart smart Dell ControlVault 3
Obsługa kart ISO 7816 -3 Class A	Czytnik obsługujący karty smart wymagające napięcia 5 V	Tak
Obsługa kart ISO 7816 -3 Class B	Czytnik obsługujący karty smart wymagające napięcia 3 V	
Obsługa kart ISO 7816 -3 Class C	Czytnik obsługujący karty smart wymagające napięcia 1,8 V	
Zgodność ze standardem ISO 7816-1	Specyfikacja czytnika	
Zgodność ze standardem ISO 7816-2	Specyfikacja cech fizycznych czytnika kart smart (rozmiar, lokalizacja punktów połączeń itp.)	
Obsługa kart T=0	Karty obsługujące transmisję na poziomie znaków	
Obsługa kart T=1	Karty obsługujące transmisję na poziomie bloków	
Obsługa standardu EMVCo	Obsługa standardów EMVCo (standardów płatności elektronicznej) kart smart zgodnie z opisem w witrynie www.emvco.com	
Certyfikat EMVCo	Oficjalny certyfikat zgodności ze standardami EMVCO kart smart	
Interfejs PC/SC OS	Specyfikacja PC / kart smart na potrzeby integracji czytników sprzętowych w środowisku komputera osobistego.	
Zgodność ze sterownikiem CCID	Obsługa wspólnych sterowników urządzeń interfejsu kart z układami scalonymi dla sterowników na poziomie systemu operacyjnego.	
Certyfikat Windows	Urządzenie z certyfikatem WHCK	
Zgodność ze standardem FIPS 201 (PIV/HSPD-12) za pośrednictwem GSA	Urządzenie zgodne ze standardem FIPS 201/PIV/HSPD-12	
Zgodność ze standardem FIDO2	Czytnik kart smart Dell ControlVault 3 jest zgodny ze specyfikacją FIDO	

Warunki pracy i przechowywania

W poniższej tabeli przedstawiono parametry środowiska pracy i przechowywania dotyczące komputera Latitude 7340.

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)	10% do 90% (bez kondensacji)	0% do 95% (bez kondensacji)
Wibracje (maksymalne)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Udar (maksymalny)	110 G†	160 G†
Wysokość n.p.m.	Od -15,2 m do 3048 m (od 4,64 stopy do 5518,4 stopy)	Od -15,2 m do 10 668 m (od 4,64 stopy do 19 234,4 stopy)
 OSTRZEŻENIE: Zakresy temperatury podczas pracy i przechowywania mogą się różnić w zależności od elementów, więc używanie lub przechowywanie urządzenia w temperaturze poza tymi zakresami może wpłynąć na pracę określonych elementów.		

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

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

ComfortView Plus

 **PRZESTROGA:** Przedłużone narażenie na działanie światła niebieskiego z wyświetlacza może prowadzić do długotrwałych skutków, takich jak obciążenie i zmęczenie oczu lub uszkodzenie wzroku.

Niebieskie światło charakteryzuje się małą długością fali i wysoką energią. Przedłużone narażenie na działanie światła niebieskiego, zwłaszcza ze źródeł cyfrowych, może zakłócać rytm snu i prowadzić do długotrwałych skutków, takich jak obciążenie i zmęczenie oczu lub uszkodzenie wzroku.

Wyświetlacz na tym komputerze jest zaprojektowany z myślą o minimalnej emisji niebieskiego światła i jest zgodny ze standardami TÜV Rheinland w zakresie niskiej emisji niebieskiego światła.

Tryb niskiej emisji niebieskiego światła jest włączony fabrycznie i nie wymaga dalszej konfiguracji.

Aby zmniejszyć obciążenie oczu, warto też zastosować następujące środki:

- Ustaw wyświetlacz w wygodnej odległości od 50 do 70 cm (od 20 do 28 cali) od oczu.
- Często mrugaj, aby zwilżać oczy, zwilżaj oczy wodą lub stosuj odpowiednie krople do oczu.
- Podczas przerw przez co najmniej 20 sekund nie patrz na wyświetlacz, skupiając wzrok na obiekcie odległym o ok. 6 m (20 stóp).
- Rób dłuższe przerwy — 20 minut co dwie godziny.

Skróty klawiaturowe notebooka Latitude 7340

UWAGA: Znaki klawiatury mogą być różne w zależności od konfiguracji języka klawiatury. Klawisze używane do uruchamiania skrótów pozostają jednak takie same we wszystkich konfiguracjach językowych.

Na niektórych klawiszach klawiatury umieszczone są dwa symbole. Klawisze te mogą być używane do wpisywania alternatywnych znaków lub wykonywania dodatkowych funkcji. Symbol przedstawiony w dolnej części klawisza odnosi się do znaku wpisywanego przez naciśnięcie klawisza. Jeśli naciśniesz klawisz Shift i klawisz z symbolami, wpisany zostanie symbol przedstawiony w górnej części klawisza. Na przykład po naciśnięciu klawisza **2** zostanie wpisana cyfra **2**, a po naciśnięciu kombinacji **Shift + 2** zostanie wpisany znak **@**.

W górnym rzędzie klawiatury znajdują się klawisze funkcyjne F1–F12 służące do sterowania multimediami, o czym informują ikony w ich dolnej części. Naciśnij klawisz funkcyjny, aby uruchomić zadanie reprezentowane przez ikonę. Na przykład naciśnięcie klawisza F1 powoduje wyciszenie dźwięku (patrz tabela poniżej).

Jeśli jednak klawisze funkcyjne F1–F12 są potrzebne w aplikacjach, można wyłączyć funkcje multimedialne, naciskając klawisze **Fn + Esc**. Aby później wywołać funkcje sterowania multimediami, można nacisnąć klawisz **Fn** i odpowiedni klawisz funkcyjny. Na przykład kombinacja klawiszy **Fn + F1** umożliwia wyciszenie dźwięku.

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

Tabela 27. Lista skrótów klawiaturowych

Klawisz funkcyjny	Działanie podstawowe
F1	Wyciszenie dźwięku
F2	Zmniejszenie głośności
F3	Zwiększenie głośności
F4	Odtwarzanie poprzedniego utworu/rozdziału
F5	Odtwarzanie/wstrzymanie
F6	Odtwarzanie następnego utworu/rozdziału.
F8	Przełączenie na wyświetlacz zewnętrzny
F9	Wyszukiwanie
F10	Przełączanie podświetlenia klawiatury (opcjonalne). UWAGA: Klawiatury bez podświetlenia mają klawisz funkcyjny F10 bez ikony podświetlenia i nie obsługują przełączania tej funkcji. UWAGA: Umożliwia przełączanie stanu podświetlenia klawiatury między brakiem podświetlenia, niskim i wysokim poziomem podświetlenia.
F11	Zmniejszenie jasności
F12	Zwiększenie jasności

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
Fn + F2	Domyślne zachowanie systemu operacyjnego lub aplikacji po naciśnięciu klawisza F2

Tabela 28. Działanie dodatkowe (cd.)

Klawisz funkcyjny	Działanie dodatkowe
Fn + F3	Domyślne zachowanie systemu operacyjnego lub aplikacji po naciśnięciu klawisza F3
Fn + F4	Domyślne zachowanie systemu operacyjnego lub aplikacji po naciśnięciu klawisza F4
Fn + F5	Domyślne zachowanie systemu operacyjnego lub aplikacji po naciśnięciu klawisza F5
Fn + F6	Domyślne zachowanie systemu operacyjnego lub aplikacji po naciśnięciu klawisza F6
Fn + F8	Domyślne zachowanie systemu operacyjnego lub aplikacji po naciśnięciu klawisza F8
Fn + F9	Domyślne zachowanie systemu operacyjnego lub aplikacji po naciśnięciu klawisza F9
Fn + F10	Domyślne zachowanie systemu operacyjnego lub aplikacji po naciśnięciu klawisza F10
Fn + F11	Domyślne zachowanie systemu operacyjnego lub aplikacji po naciśnięciu klawisza F11
Fn + F12	Domyślne zachowanie systemu operacyjnego lub aplikacji po naciśnięciu klawisza F12
Fn + PrtScr	Włączanie/wyłączanie komunikacji bezprzewodowej
Fn + B	Klawisz Pause/Break
Fn + Insert	Uśpienie
Fn + S	Przełączanie funkcji Scroll Lock
Fn + H	Przełącznik lampki zasilania i stanu baterii / lampki aktywności dysku twardego
Fn + R	Klawisz System Request
Fn + Ctrl	Otwarcie menu aplikacji
Fn + Esc	Przełączanie blokady klawisza Fn
Fn + PgUp	Strona w górę
Fn + PgDn	Strona w dół
Fn + Home	Początek
Fn + End	Koniec

Uzyskiwanie pomocy i kontakt z firmą Dell

Narzędzia pomocy technicznej do samodzielnego wykorzystania

Aby uzyskać informacje i pomoc dotyczącą korzystania z produktów i usług firmy Dell, można skorzystać z następujących zasobów internetowych:

Tabela 29. Narzędzia pomocy technicznej do samodzielnego wykorzystania

Narzędzia pomocy technicznej do samodzielnego wykorzystania	Lokalizacja zasobów
Informacje o produktach i usługach firmy Dell	www.dell.com
Aplikacja My Dell	
Porady	
Kontakt z pomocą techniczną	W usłudze wyszukiwania systemu Windows wpisz Contact Support, a następnie naciśnij klawisz Enter.
Pomoc online dla systemu operacyjnego	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
Dostęp do najważniejszych rozwiązań, diagnostyki, sterowników i plików do pobrania, a także filmów, podręczników i dokumentów z informacjami dotyczącymi danego komputera.	Komputer Dell jest oznaczony unikalnym kodem Service Tag lub kodem obsługi ekspresowej. Zasoby wsparcia dotyczące komputera Dell można znaleźć, wpisując kod Service Tag lub kod obsługi ekspresowej na stronie www.dell.com/support . Więcej informacji na temat znajdowania kodu Service Tag zawiera artykuł Znajdowanie kodu Service Tag komputera .
Artykuły z bazy wiedzy Dell dotyczące różnych kwestii związanych z komputerem	1. Przejdź do strony internetowej www.dell.com/support. 2. Na pasku menu w górnej części strony pomocy technicznej wybierz opcję Pomoc techniczna > Baza wiedzy. 3. W polu wyszukiwania na stronie bazy wiedzy wpisz słowo kluczowe, temat lub numer modelu, a następnie kliknij lub stuknij ikonę wyszukiwania, aby wyświetlić powiązane artykuły.

Kontakt z firmą Dell

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

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

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