Latitude 7330 / Latitude 7330 2 w 1

Konfiguracja i specyfikacje

Model regulacji: P133G/P134G
Typ regulacji: P133G002/P134G002
Sierpień 2024 r.
Wer. A04

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.

© 2022–2024 Dell Inc. lub podmioty zależne. Wszelkie prawa zastrzeżone. Dell Technologies, Dell i inne znaki towarowe są znakami towarowymi firmy Dell Inc. lub jej spółek zależnych. Inne znaki towarowe mogą być znakami towarowymi ich właścicieli.

Spis treści

Rozdział 1: Konfigurowanie komputera Latitude 7330 4

Rozdział 2: Widoki komputera Latitude 7330 6

Prawa strona 6
Lewa strona 6
Góra 7
Wyświetlacz 8
Dół 10
Kod Service Tag 10
Tryby 11
Lampka stanu naładowania akumulatora 12

Rozdział 3: Specyfikacje komputera Latitude 7330 14

Wymiary i waga 14
Procesor 14
Chipset 15
System operacyjny 15
Pamięć 15
Porty zewnętrzne 16
Gniazda wewnętrzne 16
Moduł łączności bezprzewodowej 16
Moduł sieci WWAN 17
Audio 17
Pamięć masowa 18
Klawiatura 18
Kamera 19
Touchpad 20
Zasilacz 20
Bateria 21
Wyświetlacz 22
Czytnik linii papilarnych (opcjonalny) 24
Czujnik 24
Jednostka GPU — zintegrowana 24
Matryca zgodności z wieloma wyświetlaczami 24
Zabezpieczenia sprzętowe 25
Czytnik kart smart 25
Stykowy czytnik kart smart 25
Środowisko systemu operacyjnego i pamięci masowej 26

Rozdział 4: ComfortView Plus 27

Rozdział 5: Skróty klawiaturowe notebooka Latitude 7330 28

Rozdział 6: Uzyskiwanie pomocy i kontakt z firmą Dell 30

1

Konfigurowanie komputera Latitude 7330

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 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
	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 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. **UWAGA:** W aplikacji SupportAssist kliknij datę wygaśnięcia gwarancji, aby ją odnowić lub uaktualnić.
	Dell Update Aktualizuje komputer poprawkami krytycznymi i instaluje najnowsze sterowniki urządzeń po ich udostępnieniu. Więcej informacji na temat korzystania z usługi Dell Update można znaleźć w bazie wiedzy w witrynie Dell 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 w witrynie Dell Support.

2

Widoki komputera Latitude 7330

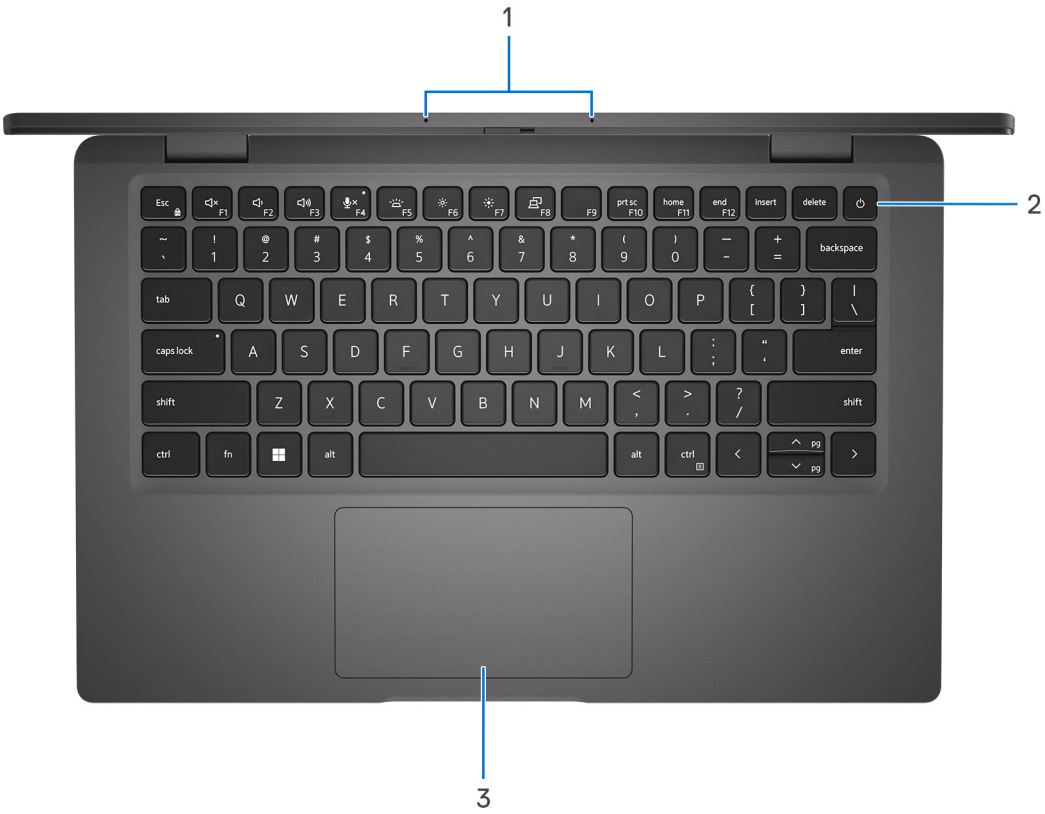
Prawa strona

1. Gniazdo karty micro-SIM (opcjonalnie)
2. Port Thunderbolt 4.0 z funkcją Power Delivery i trybem alternatywnym DisplayPort 1.4
3. Port USB 3.2 pierwszej generacji z funkcją PowerShare
4. Port HDMI 2.0
5. Gniazdo blokady klinowej

Lewa strona

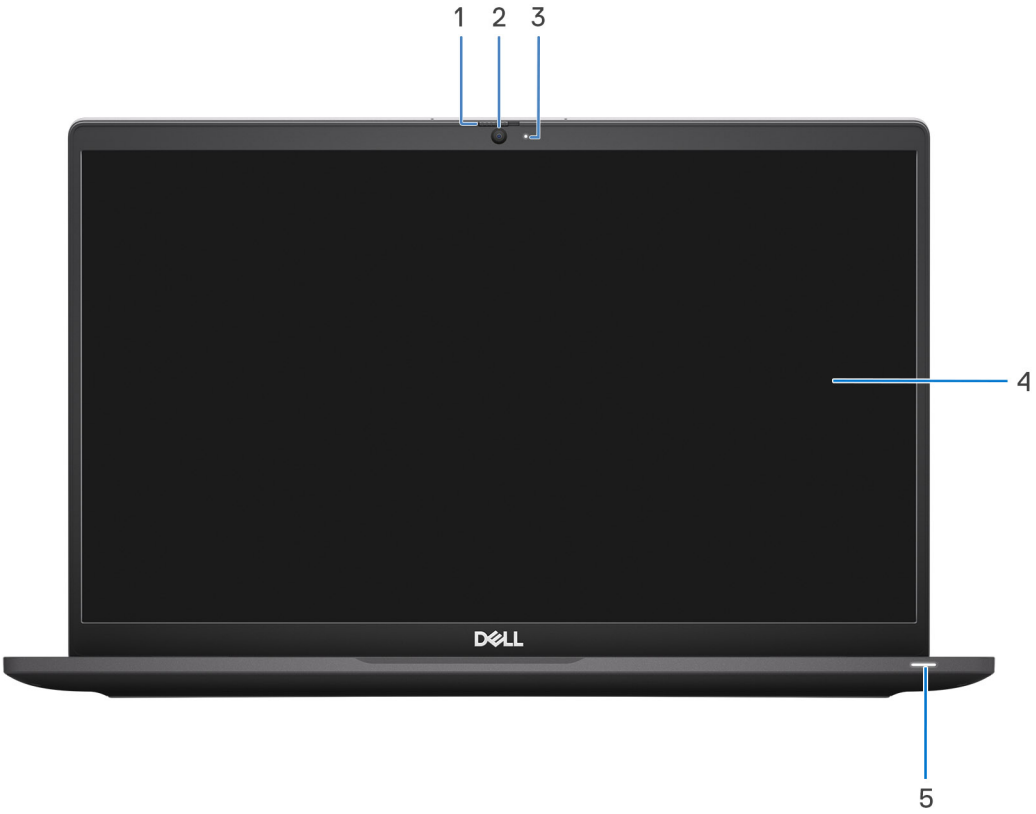
1. Port Thunderbolt 4.0 z funkcją Power Delivery i trybem alternatywnym DisplayPort 1.4
2. Otwory wentylacyjne
3. Uniwersalny port audio
4. Gniazdo czytnika kart smart (opcjonalnie)

Góra



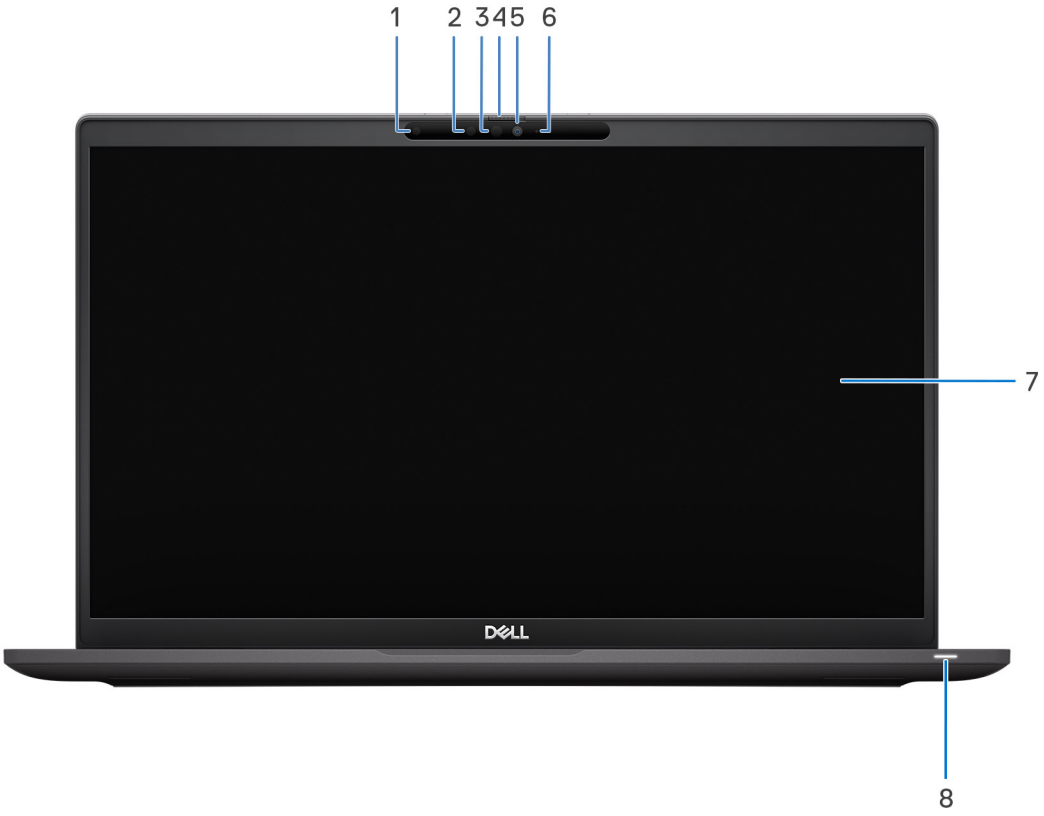
1. Układ mikrofonów
2. Przycisk zasilania z opcjonalnym czytnikiem linii papilarnych
3. Touchpad

Wyświetlacz



Rysunek 1. Notebook

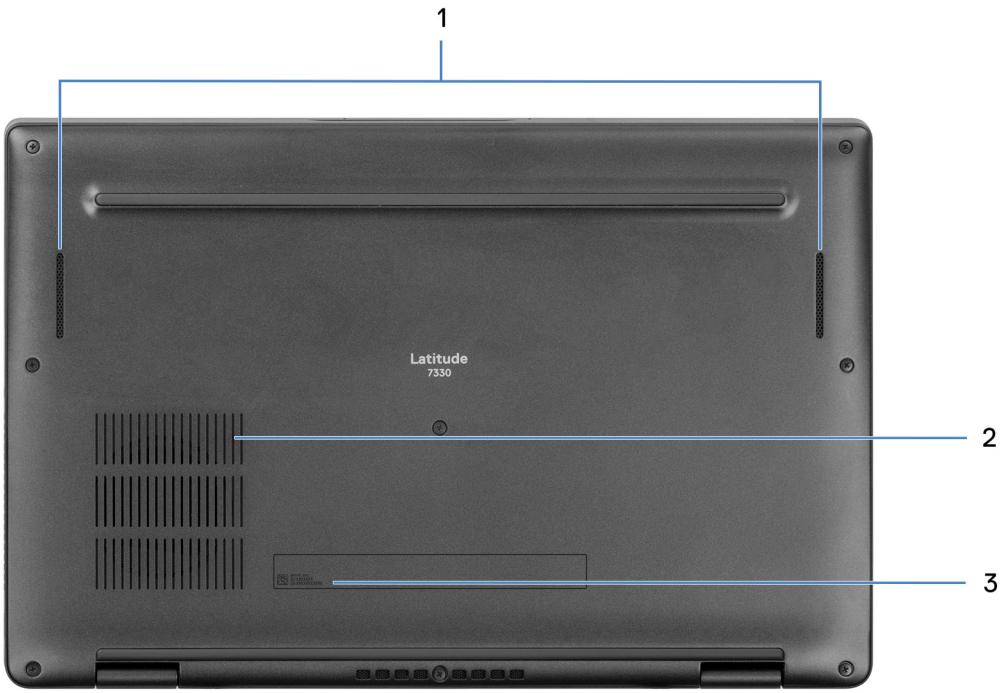
1. Osłona kamery
2. Kamera RGB
3. Lampka kamery
4. Panel LCD
5. Wskaźnik / lampka diagnostyczna baterii



Rysunek 2. 2 w 1

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

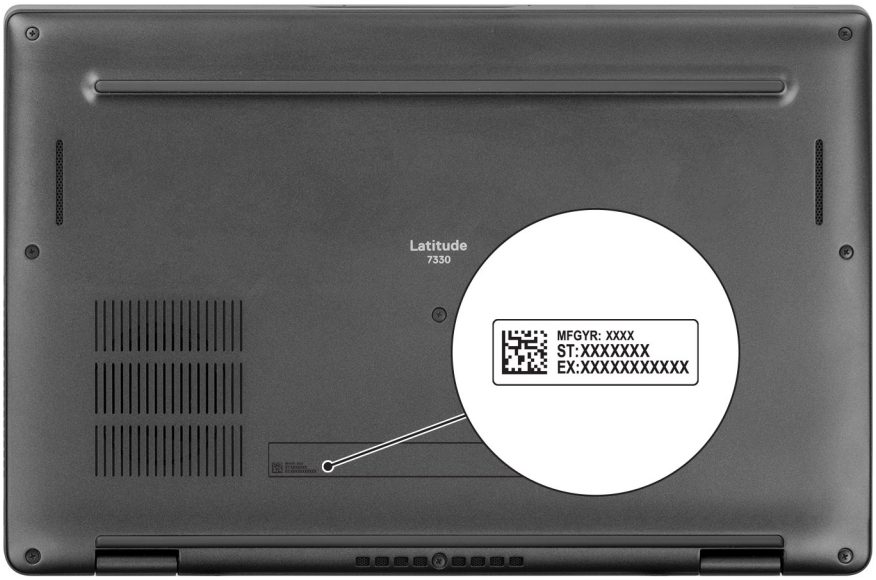
Dół



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

Kod Service Tag

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



Tryby

UWAGA: Wymienione poniżej tryby mają zastosowanie tylko do komputerów Latitude 7330 2 w 1.

Notebook

Tablet

Podstawka

Namiot

Lampka stanu naładowania akumulatora

W poniższej tabeli przedstawiono informacje o wskaźniku naładowania i stanu baterii komputera Latitude 7330.

Tabela 2. Zachowanie wskaźnika LED naładowania i stanu baterii

Źródło mocy	Zachowanie lampki	Stan zasilania systemu	Poziom naładowania akumulatora
Zasilacz sieciowy	Nie świeci	S0 lub S5	Całkowicie naładowany
Zasilacz sieciowy	Ciągłe białe światło	S0 lub S5	< Całkowicie naładowany
Bateria	Nie świeci	S0 lub S5	11–100%
Bateria	Ciągłe bursztynowe światło (590+/- 3 nm)	S0 lub S5	< 10%

- S0 (włączony): komputer jest włączony.
- S4 (Hibernacja): komputer zużywa najmniej energii w stanie hibernacji, mniej niż w stanie włączenia lub wyłączenia. Komputer jest prawie w stanie wyłączenia. Dane kontekstowe są zapisywane na urządzeniu pamięci masowej, dzięki czemu po włączeniu komputera można wznowić pracę od miejsca, w którym została ona przerwana.
- S5 (wyłączony): system jest w stanie zamknięcia.

3

Specyfikacje komputera Latitude 7330

Wymiary i waga

W tabeli poniżej przedstawiono informacje o wymiarach (wysokość, szerokość, głębokość) i wadze komputera Latitude 7330.

Tabela 3. Wymiary i waga

Opis	Płaska obudowa			2 w 1
	Włókno węglowe	**Aluminium Titan Gray**	**Stop magnezu**	**Aluminium Titan Gray**
Wysokość:				
Wysokość z przodu	16,96 mm (0,67")	16,71 mm (0,657")	16,96 mm (0,67")	16,40 mm (0,65")
Wysokość z tyłu	18,36 mm (0,72")	18,00 mm (0,71")	18,36 mm (0,72")	18,60 mm (0,73")
Szerokość	306,50 mm (12,07")	306,50 mm (12,07")	306,50 mm (12,07")	306,50 mm (12,07")
Głębokość	199,95 mm (7,87")	199,95 mm (7,87")	199,95 mm (7,87")	199,95 mm (7,87")
Waga (minimalna)	1,13 kg (2,50 funta) **UWAGA:** Waga komputera zależy od zamówionej konfiguracji oraz od pewnych zmiennych produkcyjnych.	1,21 kg (2,67 funta) **UWAGA:** Waga komputera zależy od zamówionej konfiguracji oraz od pewnych zmiennych produkcyjnych.	0,967 kg (2,13 funta) **UWAGA:** Waga komputera zależy od zamówionej konfiguracji oraz od pewnych zmiennych produkcyjnych.	1,36 kg (3,00 funta) **UWAGA:** Waga komputera zależy od zamówionej konfiguracji oraz od pewnych zmiennych produkcyjnych.

Procesor

Tabela poniżej zawiera szczegółowe informacje o procesorach obsługiwanych w komputerze Latitude 7330.

Tabela 4. Procesor

Opis	Opcja 1	Opcja 2	Opcja 3	Opcja 4
Typ procesora	Intel Core i5-1235U dwunastej generacji	Intel Core i7-1255U dwunastej generacji	Technologia Intel vPro Enterprise dwunastej generacji z procesorem Intel Core i5-1245U	Technologia Intel vPro Enterprise dwunastej generacji z procesorem Intel Core i7-1265U
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	Do 4,40 GHz	Do 4,70 GHz	Do 4,40 GHz	Do 4,80 GHz

Tabela 4. Procesor (cd.)

Opis	Opcja 1	Opcja 2	Opcja 3	Opcja 4
Pamięć podręczna procesora	12 MB	12 MB	12 MB	12 MB
Zintegrowana karta graficzna	Układ graficzny Intel Iris X^e	Układ graficzny Intel Iris X^e	Układ graficzny Intel Iris X^e	Układ graficzny Intel Iris X^e

Chipset

W poniższej tabeli przedstawiono informacje na temat chipsetu obsługiwanego w komputerze Latitude 7330.

Tabela 5. Chipset

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

System operacyjny

Komputer Latitude 7330 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 Linux 20.04 LTS (wersja 64-bitowa)

UWAGA: System Ubuntu jest niedostępny w przypadku komputerów 2 w 1.

Pamięć

W poniższej tabeli przedstawiono specyfikacje pamięci komputera Latitude 7330.

Tabela 6. Specyfikacje pamięci

Opis	Wartości
Pamięć	Zintegrowany na płycie głównej **UWAGA:** W komputerze Latitude 7330 nie można wymienić pamięci
Typ pamięci	DDR4
Szybkość pamięci	3200 MT/s
Maksymalna konfiguracja pamięci	32 GB

Tabela 6. Specyfikacje pamięci (cd.)

Opis	Wartości
Minimalna konfiguracja pamięci	8 GB
Rozmiar pamięci	8 GB, 16 GB i 32 GB
Obsługiwane konfiguracje pamięci	• 8 GB zintegrowanej pamięci dwukanałowej DDR4 3200 MT/s • 16 GB zintegrowanej pamięci dwukanałowej DDR4 3200 MT/s • 32 GB zintegrowanej pamięci dwukanałowej DDR4 3200 MT/s

Porty zewnętrzne

Poniższa tabela zawiera listę portów zewnętrznych komputera Latitude 7330.

Tabela 7. Porty zewnętrzne

Opis	Wartości
porty USB	• Dwa porty USB Type-C Thunderbolt 4.0 z obsługą funkcji Power Delivery i trybu alternatywnego DisplayPort 1.4 • Jeden port USB 3.2 pierwszej generacji z funkcją PowerShare
Port audio	Jeden uniwersalny port audio
Porty wideo	Jedno złącze HDMI 2.0
Gniazdo karty SIM	Jedno gniazdo karty microSIM (opcjonalnie)
Gniazdo zasilacza	Dwa porty USB Type-C Thunderbolt 4.0 z obsługą funkcji Power Delivery
Gniazdo kabla zabezpieczającego	Gniazdo blokady klinowej

Gniazda wewnętrzne

Poniższa tabela zawiera listę wewnętrznych gniazd komputera Latitude 7330.

Tabela 8. Gniazda wewnętrzne

Opis	Wartości
M.2	• Jedno gniazdo M.2 3042 Key-B na kartę sieci WWAN (opcjonalną) • Jedno gniazdo M.2 2230/2280 na dysk SSD **UWAGA:** Komputery w płaskiej obudowie ze stopu magnezu obsługują tylko dysk SSD M.2 2230. **UWAGA:** Aby dowiedzieć się więcej na temat cech różnych typów kart M.2, przeszukaj bazę wiedzy w witrynie Dell Support.

Moduł łączności bezprzewodowej

W poniższej tabeli wyszczególniono moduły bezprzewodowej sieci lokalnej (WLAN) obsługiwane przez komputer Latitude 7330.

Tabela 9. Specyfikacje modułu sieci bezprzewodowej

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

Moduł sieci WWAN

W poniższej tabeli przedstawiono specyfikacje modułu sieci WWAN komputera Latitude 7330.

Tabela 10. Specyfikacje modułu sieci WWAN

Opis	Opcja 1	Opcja 2
Numer modelu	Qualcomm Snapdragon X20 LTE-A CAT16 (DW5821e)	Qualcomm Snapdragon X20 LTE-A CAT9 (DW5829e)
Szybkość przesyłania danych	Pobieranie do 1 Gb/s, wysyłanie do 150 Mb/s (Cat 16)	Pobieranie do 450 Mb/s, wysyłanie do 50 Mb/s (Cat 9)
Obsługiwane pasma częstotliwości	• LTE (1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 12, 13, 14, 17, 18, 19, 20, 25, 26, 28, 29, 30, 32, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 46, 66) • HSPA+ (1, 2, 4, 5, 6, 8, 9, 19)	• LTE (1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 12, 13, 14, 17, 18, 19, 20, 25, 26, 28, 29, 30, 32, 38, 39, 40, 41, 66) • HSPA+ (1, 2, 4, 5, 8)
Standardy bezprzewodowe	• LTE FDD/TDD • WCDMA/HSPA+	• LTE FDD/TDD • WCDMA/HSPA+
Szyfrowanie	AECS	AECS
Global Navigation Satellite System (GNSS)	GPS/GLONASS/Beidou/Galileo	GPS/GLONASS/Beidou/Galileo
UWAGA: Aby uzyskać instrukcje znajdowania numeru IMEI (International Mobile Station Equipment Identity) komputera, zapoznaj się z artykułem z bazy wiedzy pod adresem Dell Support Site.		

Audio

W poniższej tabeli przedstawiono specyfikacje audio komputera Latitude 7330.

Tabela 11. Specyfikacje audio

Opis		Wartości
Kontroler audio		Realtek ALC3281-CG
Konwersja stereo		Obsługiwane
Wewnętrzny interfejs audio		Interfejs audio wysokiej rozdzielczości
Zewnętrzny interfejs audio		Jeden uniwersalny port audio
Liczba głośników		Dwa
Wewnętrzny wzmacniacz głośników		Nieobsługiwane
Zewnętrzna regulacja głośności		Skróty klawiaturowe
Moc głośników:		
	Średnia	2 W
	Szczytowa	2,5 W
Mikrofon		Dwa mikrofony macierzowe

Pamięć masowa

W tej sekcji przedstawiono opcje pamięci masowej komputera Latitude 7330.

Komputer obsługuje następujące konfiguracje pamięci masowej:

- Jeden dysk SSD M.2 2230/2280

UWAGA: Komputery w płaskiej obudowie ze stopu magnezu obsługują tylko dysk SSD M.2 2230.

Dysk SSD M.2 2230/2280 jest podstawowym dyskiem komputera.

Tabela 12. Specyfikacja pamięci masowej

Typ pamięci masowej	Typ interfejsu	Pojemność
Dysk SSD M.2 2230 klasy 35	PCIe x4 trzeciej generacji NVMe	Do 512 GB
Dysk SSD M.2 2230 klasy 35	PCIe x4 czwartej generacji NVMe	Do 512 GB
Dysk SSD M.2 2280 klasy 40	PCIe x4 czwartej generacji NVMe	Do 1 TB
Dysk SSD M.2 2230 Class 35, samoszyfrujący	PCIe x4 trzeciej generacji NVMe	256 GB
Dysk SSD M.2 2230 Class 35, samoszyfrujący	PCIe x4 czwartej generacji NVMe	256 GB
Dysk SSD M.2 2280 Class 40, samoszyfrujący	PCIe x4 czwartej generacji NVMe	512 GB

Klawiatura

W poniższej tabeli przedstawiono specyfikacje klawiatury komputera Latitude 7330.

Tabela 13. Specyfikacje klawiatury

Opis	Wartości
Typ klawiatury	• Standardowa podświetlana klawiatura • Standardowa klawiatura bez podświetlenia
Układ klawiatury	QWERTY/KANJI
Liczba klawiszy	• USA i Kanada: 79 klawiszy • Wielka Brytania: 80 klawiszy • Japonia: 83 klawisze
Rozmiar klawiatury	Rozstaw klawiszy X = 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 żądany klawisz. 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. **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.

Kamera

W tabeli poniżej przedstawiono szczegółowe dane techniczne kamery komputera Latitude 7330.

Tabela 14. Dane techniczne kamery

Opis	Opcja 1	Opcja 2	Opcja 3	Opcja 4
Liczba kamer	Dostępna jest jedna opcja kamery: • Kamera HD RGB	Dostępna jest jedna opcja kamery: • Kamera HD RGB	Dostępne są dwie opcje kamery: • Kamera FHD RGB • Kamera na podczerwień	Dostępne są dwie opcje kamery: • Kamera FHD RGB • Kamera na podczerwień
Typ kamery	Kamera internetowa RGB z obiektywem 2,7 mm o rozdzielczości HD	Kamera internetowa RGB z obiektywem 6 mm o rozdzielczości HD	Kamera internetowa FHD RGB/IR z obiektywem 3,25 mm, wykrywaniem zbliżeniowym i czujnikiem ALS	Kamera internetowa FHD RGB/IR z obiektywem 6 mm, wykrywaniem zbliżeniowym i czujnikiem ALS
Położenie kamery	Kamera przednia	Kamera przednia	Kamera przednia	Kamera przednia
Typ matrycy kamery	Technologia czujnika CMOS	Technologia czujnika CMOS	Technologia czujnika CMOS	Technologia czujnika CMOS
Rozdzielczość kamery:				

Tabela 14. Dane techniczne kamery (cd.)

Opis		Opcja 1	Opcja 2	Opcja 3	Opcja 4
	Zdjęcia	0,92 megapiksela	0.92 megapiksela	2,00 megapiksela	2,00 megapiksela
	Wideo	1280 x 720 (HD) przy szybkości 30 klatek/s	1280 x 720 (HD) przy szybkości 30 klatek/s	1920 x 1080 (FHD) przy 30 kl./s	1920 x 1080 (FHD) przy 30 kl./s
Rozdzielczość kamery na podczerwień:					
	Zdjęcia	ND	ND	0,23 megapiksela	0,23 megapiksela
	Wideo	ND	ND	640 x 360 (VGA) przy 15 kl./s	640 x 360 (VGA) przy 15 kl./s
Kąt widzenia:					
	Kamera	74,9 stopnia	78,6 stopnia	78,6 stopnia	87,6 stopnia
	Kamer na podczerwień	ND	ND	87,6 stopnia	87,6 stopnia

Touchpad

W poniższej tabeli przedstawiono specyfikacje touchpada komputera Latitude 7330.

Tabela 15. Specyfikacje touchpada

Opis		Wartości
Rozdzielczość touchpada		
	W poziomie	>= 300 dpi
	W pionie	>= 300 dpi
Wymiary touchpada		
	W poziomie	105 mm (4,13")
	W pionie	60 mm (2,36")
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 tabeli poniżej przedstawiono szczegółowe dane techniczne zasilacza komputera Latitude 7330.

Tabela 16. Dane techniczne zasilacza

Opis		Opcja 1	Opcja 2	Opcja 3
Typ		Zasilacz sieciowy 60 W, USB-C, SFF	Zasilacz sieciowy 65 W, USB-C	Zasilacz sieciowy 90 W, USB-C
Wymiary zasilacza:				
	Wysokość	22,00 mm (0,866")	28,00 mm (1,10")	22,00 mm (0,87")
	Szerokość	66,00 mm (2,598")	112,00 mm (4,41")	130,00 mm (5,12")

Tabela 16. Dane techniczne zasilacza (cd.)

Opis		Opcja 1	Opcja 2	Opcja 3
	Głębokość	55,00 mm (2,165")	51,00 mm (2,01")	66,00 mm (2,60")
Waga		0,105 kg (0,231 funta)	0,201 kg (0,443 funta)	0,291 kg (0,641 funta)
Napięcie wejściowe		Prąd zmienny 100–240 V	Prąd zmienny 100–240 V	Prąd zmienny 100–240 V
Częstotliwość wejściowa		50 Hz–60 Hz	50 Hz–60 Hz	50 Hz–60 Hz
Prąd wejściowy		1,70 A	1,70 A	1,50 A
Prąd wyjściowy (praca ciągła)		• 5 V/3 A • 9 V / 3 A • 15 V / 3 A • 20 V / 3 A	• 5 V/3 A • 9 V / 3 A • 15 V / 3 A • 20 V / 3,25 A	• 5 V/3 A • 9 V / 3 A • 15 V / 3 A • 20 V / 4,50 A
Znamionowe napięcie wyjściowe		• 5 V (prąd stały) • 9 V (prąd stały) • 15 V (prąd stały) • 20 V, prąd stały	• 5 V (prąd stały) • 9 V (prąd stały) • 15 V (prąd stały) • 20 V, prąd stały	• 5 V (prąd stały) • 9 V (prąd stały) • 15 V (prąd stały) • 20 V, prąd stały
Zakres temperatur:				
	Podczas pracy	0°C do 40°C (32°F do 104°F)	0°C do 40°C (32°F do 104°F)	0°C do 40°C (32°F do 104°F)
	Pamięć masowa	Od -20°C do 70°C (od -4°F do 158°F)	-40°C do 70°C (-40°F do 158°F)	-40°C do 70°C (-40°F do 158°F)

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

Bateria

W tabeli poniżej przedstawiono specyfikacje baterii komputera Latitude 7330.

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

Tabela 17. Specyfikacje baterii

Opis		Opcja 1	Opcja 2
Rodzaj baterii		3-ogniwowa bateria litowo-jonowa 41 Wh z możliwością ładowania	4-ogniwowa bateria litowo-jonowa 58 Wh z możliwością ładowania
Napięcie baterii		11,25 V (prąd stały)	15,20 V (prąd stały)
Waga baterii (maks.)		0,19 kg (0,41 funta)	0,24 kg (0,54 funta)
Wymiary baterii:			
	Wysokość	5,70 mm (0,22")	5,70 mm (0,22")
	Szerokość	89,40 mm (3,52")	89,40 mm (3,52")
	Głębokość	205,10 mm (8,07")	242,00 mm (9,53")
Zakres temperatur:			

Tabela 17. Specyfikacje baterii (cd.)

Opis		Opcja 1	Opcja 2
	Podczas pracy	• Ładowanie: 0°C do 45°C (32°F do 113°F) • Rozładowanie: 0°C do 70°C (32°F do 158°F)	• Ładowanie: 0°C do 45°C (32°F do 113°F) • Rozładowanie: 0°C do 70°C (32°F do 158°F)
	Pamięć masowa	od -20°C do 65°C (od -4°F do 149°F)	od -20°C do 65°C (od -4°F do 149°F)
Czas pracy baterii		Zależy od warunków pracy; w pewnych warunkach wysokiego zużycia energii może być znacznie skrócony.	Zależy od warunków pracy; w pewnych warunkach wysokiego zużycia energii może być znacznie skrócony.
Czas ładowania baterii (przybliżony) **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 *Me and My Dell* na stronie Dell Site.		• ExpressCharge Boost (od 0% do 35%): 20 minut • ExpressCharge: 2 godziny • Ładowanie standardowe: 3 godziny	• ExpressCharge Boost (od 0% do 35%): 20 minut • ExpressCharge: 2 godziny • Ładowanie standardowe: 3 godziny
Bateria pastylkowa		Obsługiwane. Żywotność baterii pastylkowej wynosi 60 dni.	Obsługiwane. Żywotność baterii pastylkowej wynosi 60 dni.
OSTRZEŻENIE: Zakresy temperatury podczas pracy i przechowywania mogą się różnić w zależności od elementów, więc używanie lub przechowywania 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 tabeli poniżej przedstawiono dane techniczne wyświetlacza komputera Latitude 7330.

Tabela 18. Dane techniczne: wyświetlacz

Opis		Płaska obudowa				2 w 1
		Opcja 1	Opcja 2	Opcja 3	Opcja 4	Opcja 1
Typ wyświetlacza		Panel 13,3-calowy Full High Definition (FHD)	13,3", Full High Definition (FHD), Super Low Power (SLP), ComfortView Plus	Panel 13,3-calowy Full High Definition (FHD)	13,3", Full High Definition (FHD), Super Low Power (SLP), ComfortView Plus, ultralekki	13,3", Full High Definition (FHD), Corning Gorilla Glass 6 DXC
Technologia panelu wyświetlacza		Matryca TFT, szeroki kąt widzenia (WVA)	Matryca TFT, szeroki kąt widzenia (WVA)	Matryca TFT, szeroki kąt widzenia (WVA)	Matryca TFT, szeroki kąt widzenia (WVA)	Matryca TFT, szeroki kąt widzenia (WVA)
Wymiary panelu wyświetlacza (obszar aktywny):						
	Wysokość	165,24 mm (6,51")	165,24 mm (6,51")	165,24 mm (6,51")	165,24 mm (6,51")	165,24 mm (6,51")

Tabela 18. Dane techniczne: wyświetlacz (cd.)

Opis		Płaska obudowa				2 w 1
		Opcja 1	**Opcja 2**	**Opcja 3**	**Opcja 4**	**Opcja 1**
	Szerokość	293,76 mm (11,57")	293,76 mm (11,57")	293,76 mm (11,57")	293,76 mm (11,57")	293,76 mm (11,57")
	Przekątna	337,08 mm (13,27")	337,08 mm (13,27")	337,08 mm (13,27")	337,08 mm (13,27")	337,08 mm (13,27")
Rozdzielczość macierzysta panelu wyświetlacza		1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080
Luminancja (typowa)		250 nitów	400 nitów	300 nitów	400 nitów	270 nitów
Liczba megapikseli		2,07	2,07	2,07	2,07	2,07
Gama barw (standardowo)		45% NTSC	100% sRGB	72% NTSC	100% sRGB	100% sRGB
Liczba pikseli na cal (PPI)		166	166	166	166	166
Standardowy współczynnik kontrastu		800:1	1000:1	700:1	600:1	1000:1
Czas reakcji (maksymalny)		35 ms	35 ms	35 ms	35 ms	35 ms
Częstotliwość odświeżania		60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Kąt widzenia w poziomie		• +/-80 stopni (minimalnie) • +/-85 stopni (standardowo)	• +/-80 stopni (minimalnie) • +/-85 stopni (standardowo)	• +/-80 stopni (minimalnie) • +/-85 stopni (standardowo)	• +/-80 stopni (minimalnie) • +/-85 stopni (standardowo)	• +/-80 stopni (minimalnie) • +/-85 stopni (standardowo)
Kąt widzenia w pionie		• +/-80 stopni (minimalnie) • +/-85 stopni (standardowo)	• +/-80 stopni (minimalnie) • +/-85 stopni (standardowo)	• +/-80 stopni (minimalnie) • +/-85 stopni (standardowo)	• +/-80 stopni (minimalnie) • +/-85 stopni (standardowo)	• +/-80 stopni (minimalnie) • +/-85 stopni (standardowo)
Rozstaw pikseli		0,153 mm x 0,153 mm	0,153 mm x 0,153 mm	0,153 mm x 0,153 mm	0,153 mm x 0,153 mm	0,153 mm × 0,153 mm
Zużycie energii (maks.)		3,50 W	2,52 W	4,10 W	2,52 W	2,29 W
Powłoka przeciwodblaskowa czy błyszczące wykończenie		Powłoka przeciwodblaskowa	Powłoka przeciwodblaskowa	Powłoka przeciwodblaskowa	Powłoka przeciwodblaskowa	Powłoka przeciwodblaskowa i zabezpieczająca przed smugami (DXC)
Opcje obsługi dotykowej		Bez ekranu dotykowego	Bez ekranu dotykowego	Z funkcjami dotykowymi	Bez ekranu dotykowego	Z funkcjami dotykowymi
Rysik		ND	ND	ND	ND	Opcjonalna obsługa pióra Wacom

Czytnik linii papilarnych (opcjonalny)

W poniższej tabeli przedstawiono dane techniczne opcjonalnego czytnika linii papilarnych komputera Latitude 7330.

UWAGA: Czytnik linii papilarnych znajduje się na przycisku zasilania.

Tabela 19. Dane techniczne czytnika linii papilarnych

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

Czujnik

W poniższej tabeli wyszczególniono czujniki komputera Latitude 7330.

Tabela 20. Czujnik

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

Jednostka GPU — zintegrowana

W poniższej tabeli przedstawiono specyfikacje zintegrowanej karty graficznej (GPU) obsługiwanej przez komputer Latitude 7330.

Tabela 21. Jednostka GPU — zintegrowana

Kontroler	Rozmiar pamięci	Procesor
Układ graficzny Intel Iris X^{e}	Współużytkowana pamięć systemowa	Procesory Intel Core i5/i7 dwunastej generacji

Matryca zgodności z wieloma wyświetlaczami

Tabela poniżej zawiera matrycę zgodności dotyczącą obsługi wielu monitorów przez komputer Latitude 7330.

Tabela 22. Matryca zgodności z wieloma wyświetlaczami

Karta graficzna	Tryb wyjścia bezpośredniego kontrolera grafiki	Obsługiwane wyświetlacze zewnętrzne, gdy jest włączony wbudowany wyświetlacz komputera	Obsługiwane wyświetlacze zewnętrzne, gdy jest wyłączony wbudowany wyświetlacz komputera
Intel Iris X^{e} Graphics	Nie dotyczy	4	3

Zabezpieczenia sprzętowe

W poniższej tabeli przedstawiono zabezpieczenia sprzętowe komputera Latitude 7330.

Tabela 23. 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 Card i oprogramowanie Control Vault 3
Bezdotykowy czytnik kart Smart Card, NFC i ControlVault 3
Dyski SED 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 SED (tylko Opal 2.0 — interfejs PCIe)
Czytnik linii papilarnych z obsługą funkcji Windows Hello (opcjonalnie)
Mechaniczna osłona kamery (tylko w przypadku notebooków w metalowej obudowie)

Czytnik kart smart

Stykowy czytnik kart smart

W tabeli poniżej przedstawiono specyfikacje stykowego czytnika kart smart w komputerze Latitude 7330.

Tabela 24. 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 Card wymagające napięcia 3 V	Tak
Obsługa kart ISO 7816 -3 Class C	Czytnik obsługujący karty Smart Card wymagające napięcia 1,8 V	Tak
Zgodność ze standardem ISO 7816-1	Specyfikacja czytnika	Tak
Zgodność ze standardem ISO 7816-2	Specyfikacja cech fizycznych czytnika kart Smart Card (rozmiar, lokalizacja punktów połączeń itp.)	Tak
Obsługa kart T=0	Karty obsługujące transmisję na poziomie znaków	Tak

Tabela 24. Specyfikacje stykowego czytnika kart smart (cd.)

Tytuł	Opis	Czytnik kart smart Dell ControlVault 3
Obsługa kart T=1	Karty obsługujące transmisję na poziomie bloków	Tak
Obsługa standardu EMVCo	Obsługa standardów EMVCo (standardów płatności elektronicznej) kart Smart Card zgodnie z opisem w witrynie www.emvco.com	Tak
Certyfikat EMVCo	Oficjalny certyfikat zgodności ze standardami EMVCO kart smart	Tak
Interfejs PC/SC OS	Specyfikacja PC / kart Smart Card na potrzeby integracji czytników sprzętowych w środowisku komputera osobistego.	Tak
Zgodność ze sterownikiem CCID	Obsługa wspólnych sterowników urządzeń interfejsu kart z układami scalonymi dla sterowników na poziomie systemu operacyjnego.	Tak
Certyfikat Windows	Urządzenie z certyfikatem WHCK	Tak
Zgodność ze standardem FIPS 201 (PIV/ HSPD-12) za pośrednictwem GSA	Urządzenie zgodne ze standardem FIPS 201/PIV/HSPD-12	Tak
Zgodność ze standardem FIDO2	Czytnik kart smart Dell ControlVault 3 jest zgodny ze specyfikacją FIDO	Tak

Środowisko systemu operacyjnego i pamięci masowej

W poniższej tabeli przedstawiono specyfikacje środowiska pracy i przechowywania dotyczące komputera Latitude 7330.

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

Tabela 25. 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 -49,899 stopy do 10 000 stóp)	Od -15,2 m do 10 668 m (od -49,899 stopy do 35 000 stóp)

OSTRZEŻENIE: Zakresy temperatury podczas pracy i przechowywania mogą się różnić w zależności od elementów, więc używanie lub przechowywania 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.

4

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 światła niebieskiego i jest zgodny ze standardami TÜV Rheinland w zakresie niskiej emisji niebieskiego światła.

Tryb niskiej emisji światła niebieskiego 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.
- Rób dłuższe przerwy — 20 minut co dwie godziny.
- Podczas przerw przez co najmniej 20 sekund nie patrz na wyświetlacz, skupiając wzrok na obiekcie odległym o ok. 6 m (20 stóp).

5

Skróty klawiaturowe notebooka Latitude 7330

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 26. 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 27. 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 27. Działanie dodatkowe (cd.)

Klawisz funkcyjny	Działanie dodatkowe
Fn + F3	Domyślne zachowanie systemu operacyjnego lub aplikacji po naciśnięciu klawisza F3
Fn + F4	Domyślne zachowanie systemu operacyjnego lub aplikacji po naciśnięciu klawisza F4
Fn + F5	Domyślne zachowanie systemu operacyjnego lub aplikacji po naciśnięciu klawisza F5
Fn + F6	Domyślne zachowanie systemu operacyjnego lub aplikacji po naciśnięciu klawisza F6
Fn + F7	Domyślne zachowanie systemu operacyjnego lub aplikacji po naciśnięciu klawisza F7
Fn + F8	Domyślne zachowanie systemu operacyjnego lub aplikacji po naciśnięciu klawisza F8
Fn + F10	Domyślne zachowanie systemu operacyjnego lub aplikacji po naciśnięciu klawisza F10
Fn + F11	Domyślne zachowanie systemu operacyjnego lub aplikacji po naciśnięciu klawisza F11
Fn + F12	Domyślne zachowanie systemu operacyjnego lub aplikacji po naciśnięciu klawisza F12
Fn + PrtScr	Włączanie/wyłączanie komunikacji bezprzewodowej
Fn + B	Klawisz Pause/Break
Fn + Insert	Uśpienie
Fn + S	Przełączanie funkcji Scroll Lock
Fn + H	Przełącznik lampki zasilania i stanu baterii / lampki aktywności dysku twardego
Fn + R	Klawisz System Request
Fn + Ctrl	Otwarcie menu aplikacji
Fn + Esc	Przełączanie blokady klawisza Fn
Fn + PgUp	Strona w górę
Fn + PgDn	Strona w dół
Fn + Home	Początek
Fn + End	Koniec

6

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 28. Narzędzia pomocy technicznej do samodzielnego wykorzystania

Narzędzia pomocy technicznej do samodzielnego wykorzystania	Lokalizacja zasobów
Informacje o produktach i usługach firmy Dell	Witryna Dell
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	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	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, zapoznaj się z informacjami na temat kontaktu z działem pomocy w witrynie 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.