

Podręcznik użytkownika



Yoga Book 9i (13", 8)

Przeczytaj, zanim zaczniesz

Przed użyciem tej dokumentacji oraz produktu, którego dotyczy, należy przeczytać ze zrozumieniem następujące informacje:

- [Ogólne uwagi o bezpieczeństwie i zgodności](#)
- *Podręcznik na temat bezpieczeństwa i gwarancji*
- *Podręcznik konfiguracji*

Wydanie pierwsze (Kwiecień 2023)

© Copyright Lenovo 2023.

KLAUZULA OGRANICZONYCH PRAW: Jeżeli dane lub oprogramowanie komputerowe dostarczane są zgodnie z umową General Services Administration (GSA), ich użytkowanie, reprodukcja lub ujawnianie podlega ograniczeniom określonym w umowie nr GS-35F-05925.

Spis treści

Podręcznik — informacje iii

Rozdział 1. Poznaj swój laptop Yoga Book 9 13IRU8 1

Widok z przodu	1
Informacje o bezpieczeństwie urządzeń laserowych	2
Widok z lewej strony	2
Wielofunkcyjne złącze USB Type-C®	3
Kontrolka ładowania akumulatora	3
Otwór przycisku Novo	3
Widok z prawej strony	4
Wielofunkcyjne złącze USB Type-C®	4
Kontrolka zasilania	5
Widok od spodu	5
Anteny	6
Głośniki	6
Specyfikacje	6
Oświadczenie o szybkości przesyłania danych za pomocą USB	7
Środowisko operacyjne.	8
Specyfikacja urządzeń peryferyjnych dla Yoga Book 9 13IRU8	8

Rozdział 2. Korzystaj ze swojego laptopa Yoga Book 9 13IRU8 11

Yoga Book 9 Bluetooth KB	11
Pozycje przełącznika klawiatury	12
Kontrolka stanu klawiatury	12
Sparuj klawiaturę Yoga Book 9 Bluetooth KB z laptopem Yoga Book 9 13IRU8	13
Ładowanie klawiatury Yoga Book 9 Bluetooth KB.	13
Wirtualna klawiatura Lenovo	13
Dostosowanie wirtualnej klawiatury Lenovo	14
Wirtualny panel dotykowy	14
Dolny wirtualny panel dotykowy	14
Przestawny wirtualny panel dotykowy.	15
Klawisze dostępu	15
Przełącznik funkcji FnLock	16
Lenovo Digital Pen 3	17
Lenovo Pen Settings	17

Rozdział 3. Najwyższa wydajność z laptopem Yoga Book 9 13IRU8 19

Używaj swojego laptopa Yoga Book 9 13IRU8 w różnych trybach	19
--	----

Tryb notebooka.	19
Tryb namiotu	20
Tryb tabletu	21
Złóż etui Yoga Book 9 folio case jako podstawkę	23
Ustawienie sposobu korzystania z obu wyświetlaczy	24
Aplikacja User Center	24
Włącz wyświetlanie na wielu ekranach	25
Przenoszenie okna aplikacji między dwoma ekranami.	25
Włącz funkcję rozpoznawania twarzy.	26
Tryby pracy systemu	26
Akumulator	27
Tryb normalny	27
Tryb szybkiego ładowania	27
Tryb oszczędzania.	28
Optymalizacja nocnego ładowania	28
Odzyskiwanie pełnej pojemności akumulatora	28
Domyślny plan zasilania	28
Zmiana lub dostosowanie planu zasilania	29

Rozdział 4. Narzędzie do konfigurowania oprogramowania sprzętowego 31

Użyj zaawansowanego uruchamiania systemu Windows, aby otworzyć narzędzie do konfiguracji oprogramowania sprzętowego komputera	31
Otwórz narzędzie do konfiguracji oprogramowania sprzętowego w komputerze z poziomu menu przycisku Novo	31
Ustawianie haseł w programie UEFI/BIOS Setup Utility	32
Typy haseł.	32
Ustawianie hasła administratora	32
Zmianie lub usuwanie hasła administratora	32
Ustawianie hasła użytkownika	33
Włączanie hasła włączania zasilania	33
Ustawienie hasła dla pomocniczego urządzenia pamięci masowej	33
Zmiana lub usuwanie hasła dysku twardego	34

Rozdział 5. Pomoc i obsługa techniczna 35

Często zadawane pytania (FAQ).	35
--	----

Dlaczego jasność ekranu stale się zmienia	35
Dlaczego mój komputer uruchamia się automatycznie po otwarciu pokrywy	35
Mam włączone niektóre ustawienia dotyczące dwóch ekranów w aplikacji User Center, ale wydaje się, że nie działają. Jakie są możliwe przyczyny?	35
Co to jest tryb wysyłkowy akumulatora	35
Zasoby samopomocy	36

Informacje o technologii CRU.	37
CRU do modelu produktu	37
Kontakt telefoniczny z firmą Lenovo	38
Zanim się skontaktujesz z firmą Lenovo	38
Centrum wsparcia dla klientów Lenovo	38
Zakup dodatkowych usług	39

Dodatek A. Uwagi i znaki towarowe 41

Podręcznik – informacje

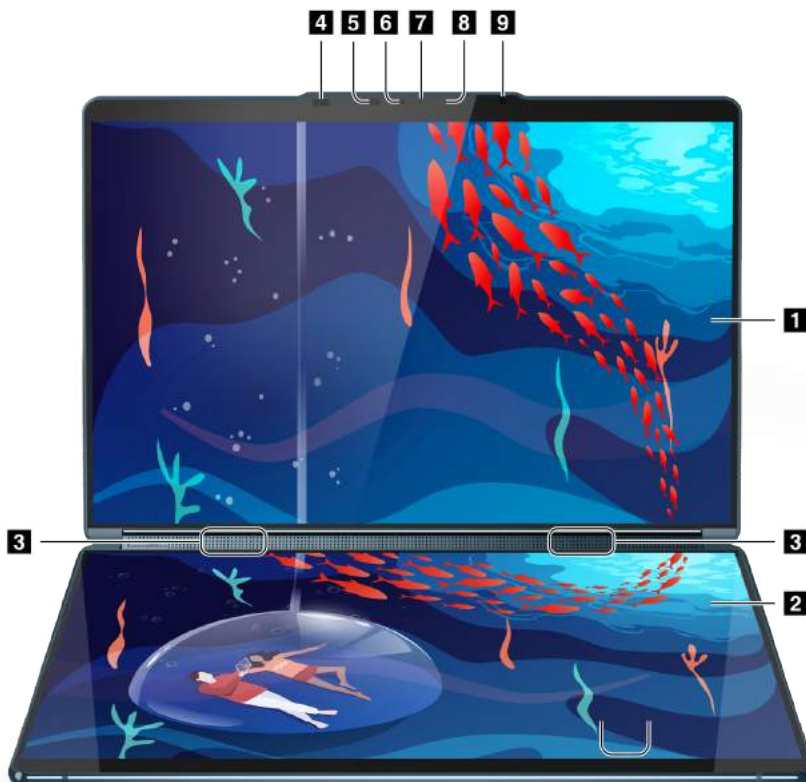
- Niniejszy podręcznik dotyczy modeli produktów Lenovo wymienionych na liście. Twój produkt może wyglądać nieco inaczej niż na ilustracjach w tym podręczniku użytkownika.

Nazwa modelu	Typ urządzenia (MT)
Yoga Book 9 13IRU8	82YQ

- Dalsze informacje o zgodności z przepisami znajdują się w dokumencie *Ogólne uwagi o bezpieczeństwie i zgodności* dostępnym na stronie https://pcsupport.lenovo.com/docs/generic_notices.
- Ten podręcznik może zawierać informacje o akcesoriach, opcjach i oprogramowaniu, które nie są dostępne we wszystkich modelach.
- W podręczniku opisano instrukcje oparte na systemie operacyjnym Windows. Instrukcje nie mają zastosowania w przypadku instalowania i używania innych systemów operacyjnych.
- Firma Microsoft® wprowadza okresowo zmiany w systemie operacyjnym Windows® za pomocą usługi Windows Update. W efekcie instrukcje związane z systemem operacyjnym mogą stać się nieaktualne. W celu uzyskania najnowszych informacji, sprawdź zasoby firmy Microsoft.
- Zawartość podręcznika może ulec zmianie bez powiadomienia. Aby pobrać najnowszą dokumentację, odwiedź stronę <https://support.lenovo.com>.

Rozdział 1. Poznaj swój laptop Yoga Book 9 13IRU8

Widok z przodu



Nr	Opis
1	Górny ekran
2	Dolny ekran
3	Głośniki
4	Czujnik ToF
5	Dioda LED IR
6	Kamera IR
7	Kamera
8	Wskaźnik kamery
9	Czujnik oświetlenia

Informacje o bezpieczeństwie urządzeń laserowych

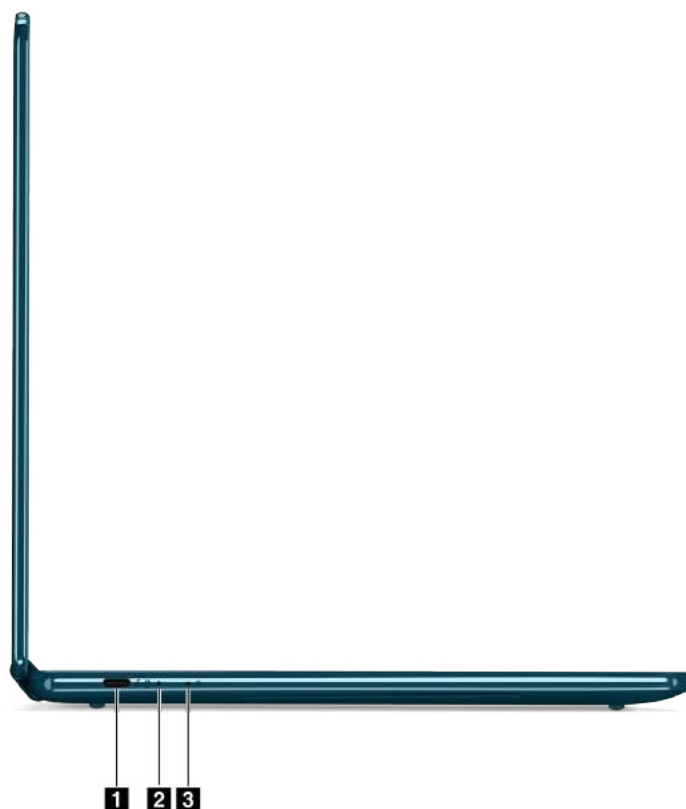
To urządzenie (czujnik ToF) jest klasyfikowane jako produkt laserowy klasy 1 zgodnie z normą *EN/IEC 60825-1:2014*. To urządzenie jest zgodne z normami wydajności amerykańskiej agencji FDA dotyczącymi produktów laserowych z wyjątkiem zgodności z normą *IEC 60825-1* wyd. 3, jak opisano w dokumencie *Laser Notice nr 56* z 8 maja 2019 r.

ZAGROŻENIE:

To urządzenie zawiera laser, który może zostać uszkodzony podczas naprawy lub demontażu, co mogłoby spowodować narażenie na działanie niebezpiecznego promieniowania światła podczerwonego lasera. W urządzeniu nie ma żadnych części wymagających obsługi przez użytkownika. Nie należy demontować ani serwisować urządzenia.



Widok z lewej strony




Nr	Opis
1	Wielofunkcyjne złącze USB Type-C
2	Kontrolka ładowania akumulatora
3	Otwór przycisku Novo


Wielofunkcyjne złącze USB Type-C®

To wielofunkcyjne złącze może być używane do łączenia:

- urządzenia, które są zgodne z protokołem transferu danych USB
- urządzenia wyświetlające

Informacja: Podłączając urządzenia wyświetlające, należy użyć odpowiednich kabli i adapterów (jeśli są wymagane) w zależności od możliwości połączeniowych urządzenia wyświetlającego.

Złącza USB typu C, na których widnieje ikona błyskawicy () są zgodne z protokołem Thunderbolt firmy Intel. Do takiego złącza można podłączyć urządzenia z obsługą Thunderbolt.

Złącza USB typu C, na których widnieje ikona wtyczki () pełnią również funkcję złącza wejściowego zasilania komputera.

Kontrolka ładowania akumulatora

Wskazuje, czy akumulator jest bliski pełnego naładowania.

Tabela 1. Stan i opis kontrolki ładowania akumulatora

Stan kontrolki	Opis
Bursztynowa (świeci światłem ciągłym)	Poziom naładowania akumulatora wynosi od 1–90% jego pełnej pojemności.
Biała (świeci światłem ciągłym)	Poziom naładowania akumulatora wynosi od 91–100% jego pełnej pojemności.
Wyłącz	Komputer nie jest podłączony do gniazdka elektrycznego.

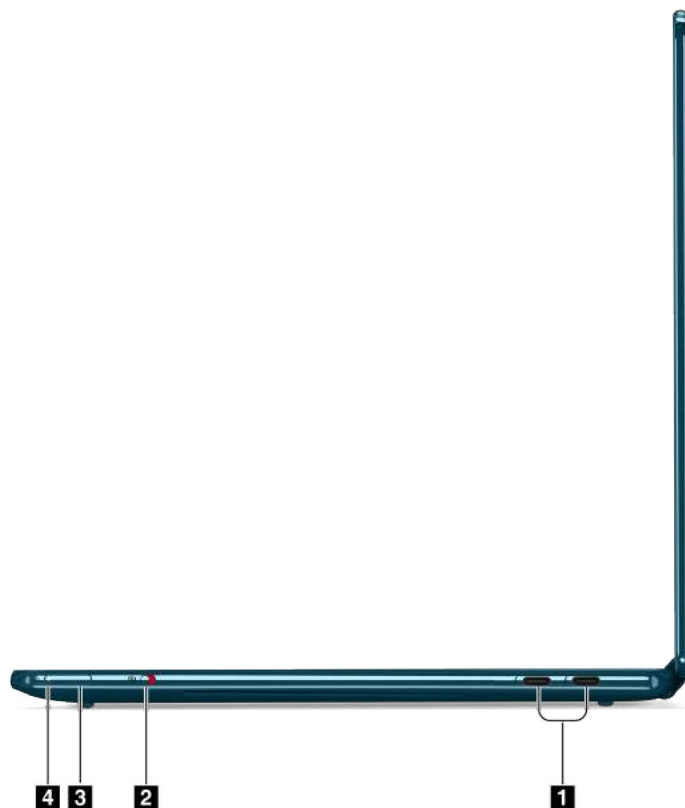
Otwór przycisku Novo

Naciśnięcie przycisku Novo, gdy komputer jest wyłączony, spowoduje uruchomienie komputera i wyświetlenie menu umożliwiającego wykonanie następujących czynności:

- Otwórz narzędzie do konfiguracji oprogramowania sprzętowego na komputerze
- Otwieranie menu wyboru urządzenia rozruchowego
- Resetowanie lub odzyskiwanie systemu operacyjnego

Informacja: Przycisk Novo służy do odzyskiwania danych i rozwiązywania problemów. Ponieważ przycisk ten nie jest często używany, jest zagłębiony w otwór, aby zapobiec jego przypadkowemu naciśnięciu. Do naciśnięcia przycisku Novo można użyć końcówki do wysuwania karty SIM.

Widok z prawej strony



Nr	Opis
1	Wielofunkcyjne złącze USB Type-C
2	Przełącznik kamery
3	Przycisk zasilania
4	Kontrolka zasilania

Wielofunkcyjne złącze USB Type-C®

To wielofunkcyjne złącze może być używane do łączenia:

- urządzenia, które są zgodne z protokołem transferu danych USB
- urządzenia wyświetlające

Informacja: Podłączając urządzenia wyświetlające, należy użyć odpowiednich kabli i adapterów (jeśli są wymagane) w zależności od możliwości połączeniowych urządzenia wyświetlającego.

Złącza USB typu C, na których widnieje ikona błyskawicy (⚡), są zgodne z protokołem Thunderbolt firmy Intel. Do takiego złącza można podłączyć urządzenia z obsługą Thunderbolt.

Złącza USB typu C, na których widnieje ikona wtyczki (⏏), pełnią również funkcję złącza wejściowego zasilania komputera.

Kontrolka zasilania

Wskazuje bieżący stan zasilania komputera: włączony, uśpiony, wyłączony lub w trybie hibernacji. Gdy komputer jest włączony lub w trybie uśpienia, ta kontrolka może również wskazywać niski stan naładowania akumulatora.

Tabela 2. Stan i opis kontrolki zasilania

Stan kontrolki	Opis
Biała (świeci światłem ciągłym)	Komputer jest włączony.
Biała (szybkie miganie)	Komputer jest włączony lub w trybie uśpienia. Poziom naładowania akumulatora wynosi poniżej 20%.
Biała (powolne miganie)	Komputer jest w trybie uśpienia.
Wyłącz	Komputer jest wyłączony lub w trybie hibernacji.

Widok od spodu



Nr	Opis
1	Anteny Wi-Fi i Bluetooth
2	Głośniki

Anteny

Nadaje i odbiera fale radiowe w ramach połączeń Wi-Fi i Bluetooth.

Informacja: Anteny są schowane wewnątrz komputera.

Głośniki

Przekształca sygnały elektryczne w dźwięk.

Specyfikacje

Wymiary

Szerokość	299 mm
Głębokość	204 mm
Grubość	16 mm

Zasilacz

Wejście	100–240 V AC, 50–60 Hz
Maksymalna moc	20 V / 3,25 A

Akumulator

Pojemność	80 Wh
Typ ogniwa	Bateria polimerowa

Pamięć

Typ	LPDDR5X
Instalacja	wbudowana

Pamięć masowa

Typ	Dysk SSD
Gniazdo	M.2 (2242)
Interfejs	PCIe Gen4

Wyświetlacz

Ilość	2
Typ	OLED
Wymiary	13,3 cala

Rozdzielczość	2880 × 1800
Częstotliwość odświeżania	60 Hz
Głębina koloru	8-bitowa

Złącza

USB typu C	<ul style="list-style-type: none"> • Ilość: 3 • Maksymalna moc wyjściowa: 5 V, 3 A • Maksymalna moc wejściowa: 20 V, 3,25 A • Protokół: <ul style="list-style-type: none"> - USB 2.0 480 Mb/s - SuperSpeed USB 5 Gb/s - SuperSpeed USB 10 Gb/s - DisplayPort 1.4 - Thunderbolt 4 41,25 Gb/s
------------	---

Informacja: Prędkości przesyłu danych i parametry wydajnościowe zależą od podłączonych urządzeń i kabli, jeśli są one używane. Złącza USB typu C, które są zgodne z DisplayPort 1.4 poprzez tryb naprzemienny DisplayPort, zapewniają maksymalną rozdzielczość wyjściową 5120 x 3200, przy częstotliwości odświeżania 60 Hz i głębi kolorów 24 bity na piksel. Rzeczywista maksymalna rozdzielczość wyjściowa zależy od podłączonego urządzenia wyświetlającego i używanego kabla.

Sieć

Wi-Fi	Wi-Fi 6E
Bluetooth	Bluetooth 5.2

Czujniki

Czujnik	Ilość
Akcelerometr	2
ToF	1
Czujnik oświetlenia	1
Czujnik Halla	4

Oświadczenie o szybkości przesyłania danych za pomocą USB

W zależności od wielu czynników, takich jak możliwości przetwarzania hosta i urządzeń peryferyjnych, atrybutów plików i innych czynników związanych z konfiguracją systemu i środowisk operacyjnych, faktyczna szybkość transmisji danych za pomocą różnych złącz USB w tym urządzeniu może się różnić i być wolniejsza niż przedstawiona poniżej szybkość transmisji danych dla każdego urządzenia.

Urządzenie USB	Szybkość transmisji danych (Gbit/s)
3.2 Gen 1	5
3.2 Gen 2	10

Środowisko operacyjne

Maksymalna wysokość (przy normalnym ciśnieniu)

3048 m (10 000 stóp)

Temperatura

- Na wysokości do 2438 m (8000 stóp)
 - Podczas pracy: 5°C do 35°C (41°F do 95°F)
 - Przechowywanie: 5°C do 43°C (41°F do 109°F)
- Na wysokości powyżej 2438 m (8000 stóp)
 - Maksymalna temperatura działania w warunkach bez podwyższonego ciśnienia: 31,3°C (88°F)

Informacja: Podczas ładowania akumulatora jego temperatura musi wynosić co najmniej 10°C (50°F).

Wilgotność względna

- Praca: 8 do 95% przy temperaturze mokrego termometru 23°C (73°F)
- Przechowywanie: 5 do 95% przy temperaturze mokrego termometru 27°C (81°F)

Specyfikacja urządzeń peryferyjnych dla Yoga Book 9 13IRU8

Klawiatura Bluetooth

Nazwa modelu	Yoga Book 9 Bluetooth KB
Wymiary	295,3 × 113 × 7,8 mm
Standard	Bluetooth 5.2
Środowisko operacyjne	<ul style="list-style-type: none">• Temperatura: 0°C–40°C• Wilgotność: 0%–90%
Środowisko przechowywania	Temperatura: -20°C–60°C
Typ akumulatora	Litowo-jonowy
Napięcie	5 V
Pojemność	850 mAh

Rysik cyfrowy

Nazwa modelu	Lenovo Digital Pen 3
Typ	Aktywny rysik elektrostatyczny
Średnica	9,5 mm
Długość	140 mm
Typ akumulatora	Bateria z suchym ogniwem AAAA
Napięcie	1,5 A
Pojemność	650 mAh

Środowisko operacyjne	<ul style="list-style-type: none">• Temperatura: 5°C–40°C• Wilgotność: 30%–80%
Środowisko przechowywania (bez akumulatora)	<ul style="list-style-type: none">• Temperatura: -10°C–60°C• Wilgotność: 30%–80%

Rozdział 2. Korzystaj ze swojego laptopa Yoga Book 9 13IRU8

Oba ekrany laptopa Yoga Book 9 13IRU8 mają obsługę dotyku. Możesz dotykać ekranów, aby wchodzić w interakcje z systemem operacyjnym i zainstalowanymi aplikacjami. System operacyjny Windows obsługuje również wielodotykowe gesty.

Laptop Yoga Book 9 13IRU8 nie zawiera ani wbudowanej klawiatury, ani wbudowanego panelu dotykowego. Do wprowadzania tekstu można użyć klawiatury Bluetooth dostarczonej z laptopem Yoga Book 9 13IRU8. Możesz również aktywować wirtualną klawiaturę Lenovo na dolnym ekranie. Jeśli chcesz mieć wskaźnik do precyzyjnego wybierania elementów ekranu, możesz aktywować wirtualny panel dotykowy na dolnym ekranie i używać go jako urządzenia wskazującego.

W zestawie znajduje się również cyfrowy rysik do rysowania i sporządzania notatek.

Yoga Book 9 Bluetooth KB

Yoga Book 9 Bluetooth KB to klawiatura Bluetooth specjalnie przeznaczona do laptopa Yoga Book 9 13IRU8. Możesz sparować z klawiaturą laptopa Yoga Book 9 13IRU8, a następnie użyć jej do wpisywania znaków. Klawiatura zawiera klawisze skrótu, które zapewniają szybki dostęp do ustawień i operacji, z których często korzystasz.



Rysunek 1. Klawiatura Yoga Book 9 Bluetooth KB — widok z prawej strony



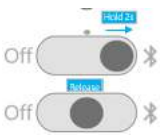


Rysunek 2. Klawiatura Yoga Book 9 Bluetooth KB — widok z góry

Nr	Opis
1	Wyłącznik zasilania/połączenia
2	Kontrolka ładowania/łączenia
3	Złącze ładowania (USB typu C)
4	Przełącznik FnLock
5	Klawisze dwufunkcyjne
6	Klawisz Fn

Pozycje przełącznika klawiatury

Przełącznik klawiatury może być umieszczony w jednej z trzech pozycji.

Pozycje przełącznika	Opis
	Klawiatura jest włączona.
	Klawiatura jest w trybie swobodnego połączenia. Zostanie ona ponownie połączona, gdy znajdzie się w pobliżu wcześniej sparowanego urządzenia Bluetooth.
	Klawiatura staje się wykrywalna przez inne urządzenia obsługujące technologię Bluetooth.

Kontrolka stanu klawiatury

Kontrolka stanu po prawej stronie klawiatury Yoga Book 9 Bluetooth KB wskazuje stan zasilania i połączenia klawiatury.

Stan kontrolki	Opis
Wyłącz	<ul style="list-style-type: none"> [Przełącznik w pozycji wyłączonej] Klawiatura nie jest zasilana. [Przełącznik w pozycji swobodnego połączenia] Klawiatura jest połączona z innym urządzeniem obsługującym technologię Bluetooth.
Wł. (bursztynowa)	Klawiatura jest ładowana. (poziom naładowania poniżej 90%)
Szybkie miganie (kontrolka bursztynowa)	Poziom naładowania akumulatora w klawiaturze jest niski.
Miganie (kontrolka biała) 4 razy, a następnie wyłączenie	Klawiatura próbuje się połączyć ze sparowanym urządzeniem obsługującym technologię Bluetooth.
Miganie (kontrolka biała) 5 razy w krótkich odstępach czasu	Klawiatura jest połączona ze sparowanym urządzeniem obsługującym technologię Bluetooth.

Sparuj klawiaturę Yoga Book 9 Bluetooth KB z laptopem Yoga Book 9 13IRU8

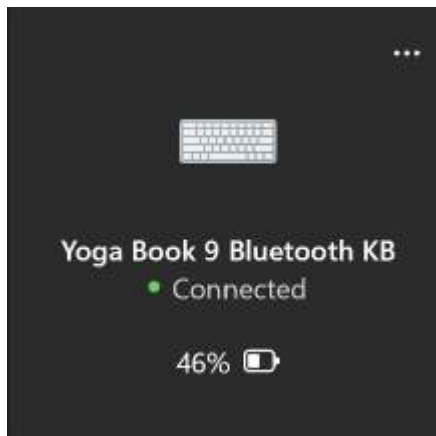
Przed rozpoczęciem użytkowania klawiatury Yoga Book 9 Bluetooth KB upewnij się, że jest sparowana z laptopem Yoga Book 9 13IRU8.

- Krok 1. Przytrzymaj przełącznik klawiatury Bluetooth w pozycji parowania przez 2 sekundy, a następnie zwolnij go.
- Krok 2. Włącz obsługę łączności Bluetooth na laptopie Yoga Book 9 13IRU8.
- Krok 3. Wybierz opcje **Ustawienia** → **Bluetooth i urządzenia** → **Dodaj urządzenie** → **Bluetooth**.
- Krok 4. Na liście znalezionych urządzeń kliknij urządzenie oznaczone jako „YB9 KB”.

Klawiatura Yoga Book 9 Bluetooth KB powinna być teraz sparowana z komputerem i gotowa do użycia. Poziom naładowania akumulatora klawiatury Bluetooth jest wyświetlany na komputerze.

Ładowanie klawiatury Yoga Book 9 Bluetooth KB

Klawiatura Yoga Book 9 Bluetooth KB jest zasilana przez wbudowany akumulator litowo-jonowy. Po podłączeniu do komputera można sprawdzić poziom naładowania akumulatora w klawiaturze. Naładuj klawiaturę, gdy jej akumulator jest na wyczerpaniu.



Rysunek 3. Aplikacja Ustawienia systemu Windows pokazuje poziom naładowania akumulatorów dla podłączonych urządzeń Bluetooth

Informacja: Kontrolka po prawej stronie klawiatury Yoga Book 9 Bluetooth KB miga na bursztynowo, jeśli akumulator klawiatury ma niski poziom naładowania.

Klawiatura Yoga Book 9 Bluetooth KB ma złącze ładowania USB typu C. Można użyć ładowarki dostarczonej wraz z laptopem Yoga Book 9 13IRU8 do naładowania klawiatury.

Wirtualna klawiatura Lenovo

Po aktywowaniu wirtualna klawiatura Lenovo jest wyświetlana na dolnym ekranie laptopa Yoga Book 9 13IRU8. Jest to oparta na układzie QWERTY, sześciorzędowa, standardowa klawiatura Lenovo, która oferuje również klawisze funkcyjne (F1–F12), klawisze skrótu oraz kombinacje klawiszy oparte na klawiszu Fn.

Istnieją trzy opcje aktywowania wirtualnej klawiatury Lenovo. Każdą z opcji można włączyć lub wyłączyć w aplikacji User Center.

Tabela 3. Opcje aktywowania wirtualnej klawiatury Lenovo

Opcja	Status	Jak aktywować wirtualną klawiaturę Lenovo?
Kliknięcie w obszarze wprowadzania tekstu	Włączony	Kliknij w obszarze wprowadzania tekstu.
Ikona w zasobniku systemowym	Włączony	Kliknij obszar powiadomień na pasku zadań systemu Windows, a następnie ikonę klawiatury wirtualnej.
Użyj 8 palców	Włączony	Dotknij dolnego ekranu ośmioma palcami.

Informacja: Wirtualna klawiatura Lenovo nie jest dostępna podczas korzystania z laptopa Yoga Book 9 13IRU8 w trybie namiotu lub tabletu.

Po aktywowaniu wirtualna klawiatura pojawia się na górnej lub dolnej części dolnego ekranu. Aby przełączyć pozycję wirtualnej klawiatury, przesun 8 palcami w górę lub w dół na dolnym ekranie.

Dostosowanie wirtualnej klawiatury Lenovo

Gdy wirtualna klawiatura Lenovo jest aktywna, można nacisnąć klawisz ustawień (☰), aby dostosować następujące ustawienia klawiatury:

- Zmiana przejrzystości klawiatury
- Włączanie lub wyłączenie dźwięku przy naciskaniu klawiszy
- Włączanie lub wyłączenie wibracji przy naciskaniu klawiszy

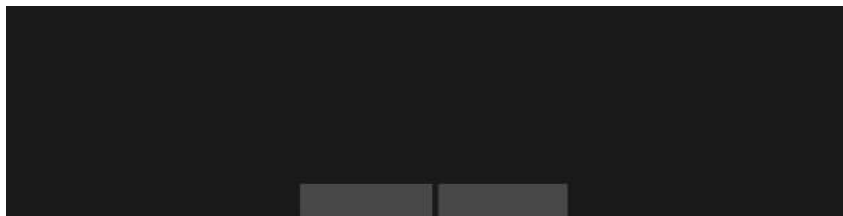
Wirtualny panel dotykowy

Większość notebooków ma wbudowany panel dotykowy do interakcji z graficznym interfejsem użytkownika komputera. Obiektami i tekstem na ekranie można manipulować, przesuwając i stukając palcem po panelu dotykowym. Na laptopie Yoga Book 9 13IRU8 możesz również aktywować wirtualny panel dotykowy i używać go do wykonywania następujących zadań.

Informacja: Wirtualny panel dotykowy Lenovo nie jest dostępny podczas korzystania z laptopa Yoga Book 9 13IRU8 w trybie namiotu lub tabletu.

Dolny wirtualny panel dotykowy

Jeśli ustawisz klawiaturę Yoga Book 9 Bluetooth KB lub aktywujesz wirtualną klawiaturę Lenovo na górnej części dolnego ekranu, pod klawiaturą pojawi się wirtualny panel dotykowy z dwoma przyciskami do klikania. Możesz przesuwać palcem i stukać w przyciski klikania tak, jak na fizycznym panelu dotykowym.



Informacja: Jeśli wirtualna klawiatura Lenovo jest aktywna w dolnej części dolnego ekranu, można nacisnąć klawisz skrótu F10, aby przesunąć klawiaturę w górę i odsonić wirtualny panel dotykowy.

Przestawny wirtualny panel dotykowy

Można również aktywować przestawny wirtualny panel dotykowy na dolnym ekranie laptopa Yoga Book 9 13IRU8. Istnieją trzy opcje aktywowania przestawnego wirtualnego panelu dotykowego.

- Naciśnij klawisz skrótu F10 na klawiaturze Yoga Book 9 Bluetooth KB
- Dotknij dolnego ekranu laptopa Yoga Book 9 13IRU8 trzema palcami
- Kliknij ikonę wirtualnego panelu dotykowego na pasku systemowym Windows

Informacja:

Dwie ostatnie opcje należy włączać w aplikacji User Center.



Możesz zmienić rozmiar przestawnego panelu dotykowego, przeciągając trójkąt w lewym górnym rogu, lub zmienić jego położenie, przeciągając górny pasek. Aby zamknąć przestawny panel dotykowy, kliknij przycisk x.

Klawisze dostępu

Zarówno klawiatura Yoga Book 9 Bluetooth KB i wirtualna klawiatura Lenovo ma klawisze skrótu w górnym rzędzie. Te klawisze skrótu zapewniają szybki dostęp do często używanych ustawień, aplikacji i zadań.

Tabela 4. Ikony i funkcje klawiszy skrótu















Ikona klawisza dostępu	Opis funkcji
	Wyłącza lub włącza dźwięk.
	Umożliwia zmniejszenie poziomu głośności.
	Umożliwia zwiększenie poziomu głośności.
	Umożliwia włączenie lub wyłączenie mikrofonu.
	Zwiększa jasności ekranu.
	Zmniejsza jasność ekranu.
	Umożliwia wybór i konfigurację urządzeń wyświetlających.
	Blokuje ekran. (System operacyjny Windows)
	Otwiera aplikację Ustawienia. (System operacyjny Windows)
	Otwiera narzędzie Wycinanie. (System operacyjny Windows)
	Wyświetla panel szybkiego uruchamiania programu Lenovo Smart Key.
	Otwiera wirtualny panel dotykowy.

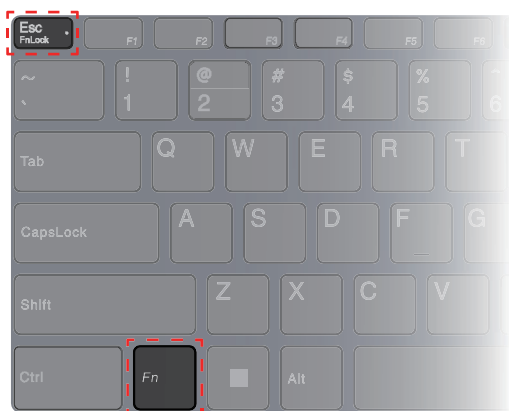
Tabela 4. Ikony i funkcje klawiszy skrótu (ciąg dalszy)

Ikona klawisza dostępu	Opis funkcji
	Otwiera/zamyka pasek widżetów.
	Otwiera aplikację User Center.

Informacja: Funkcje klawiszy dostępu mogą ulec zmianie w przypadku aktualizacji powiązanej aplikacji lub systemu operacyjnego Windows.

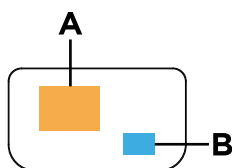
Przełącznik funkcji FnLock

Klawisze skrótu zazwyczaj współdzielą funkcję z klawiszami funkcyjnymi (F1–F12) i innymi klawiszami z górnego rzędu. Każdy z tych dwufunkcyjnych klawiszy ma nadrukowaną ikonę, oznaczającą funkcję klawisza skrótu, oraz ciąg znaków oznaczający numer klawisza funkcyjnego.



Rysunek 4. Umieszczenie klawisza FnLock i klawisza Fn

- A: ikona lub znak oznaczające funkcję podstawową
- B: ikona lub znak oznaczające funkcję dodatkową



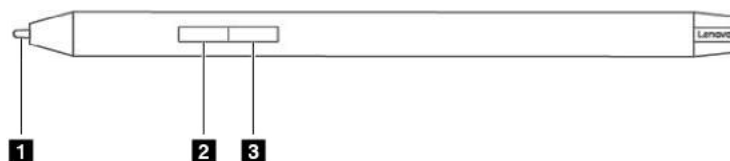
Rysunek 5. Treść nadruku na klawiszu dwufunkcyjnym

FnLock to elektroniczny przełącznik, który może odwrócić główną i podrzędną funkcję dwufunkcyjnych klawiszy z górnego rzędu. Naciśnij klawisze Fn + Esc, aby włączyć lub wyłączyć ten przełącznik.

Informacja: Na klawiaturze Bluetooth lampka na klawiszu Esc wskazuje stan przełącznika. Na wirtualnej klawiaturze Lenovo ikony lub znaki dwufunkcyjnych klawiszy zmieniają kolor na biały lub szary, aby wskazać, która funkcja staje się główna.

Lenovo Digital Pen 3

Rysik Lenovo Digital Pen 3 jest dostarczany z laptopem Yoga Book 9 13IRU8. Możesz użyć tego cyfrowego rysika do robienia notatek lub rysowania.



Rysunek 6. Przegląd Lenovo Digital Pen 3

Nr	Opis
1	Końcówka rysika
2	Dolny przycisk
3	Górny przycisk

Lenovo Pen Settings

Lenovo Pen Settings to wstępnie zainstalowana aplikacja do konfigurowania cyfrowych rysików Lenovo. Aplikacja umożliwia wykonywanie następujących funkcji:

- Ponowne przypisanie funkcji przycisku rysika
- Regulacja poziomu nacisku
- Sprawdź poziom naładowania akumulatora rysika

Aby otworzyć Lenovo Pen Settings, wpisz nazwę aplikacji w polu wyszukiwania systemu Windows i wybierz dopasowany wynik.

Rozdział 3. Najwyższa wydajność z laptopem Yoga Book 9 13IRU8

Laptop Yoga Book 9 13IRU8 to innowacyjny i wszechstronny produkt komputerowy. Ma dwa wyświetlacze, które można ustawić do pracy niezależnie lub razem. Zawiera on również wbudowany żyroskop. Kiedy odwracasz lub obracasz laptop Yoga Book 9 13IRU8, zawartość ekranu staje się odpowiednio zorientowana (poziomo lub pionowo).

Etui na laptop Yoga Book 9 folio case można złożyć, aby utworzyć podstawkę. Można to zrobić na dwa różne sposoby. Możesz ustawić swój laptop Yoga Book 9 13IRU8 na podstawce i użyć klawiatury Yoga Book 9 Bluetooth KB do wykonywania zadań związanych z pisaniem i programowaniem.

Zawiasy, które łączą dwa wyświetlacze laptopa Yoga Book 9 13IRU8, umożliwiają obrót o 360°. Jeśli chcesz zaprezentować komuś swój pomysł, możesz obrócić zawiasy i używać komputera w trybie namiotu. W razie potrzeby możesz też zmienić go w tablet.

Używaj swojego laptopa Yoga Book 9 13IRU8 w różnych trybach

Dzięki wykorzystaniu zawiasów obracających się o 360° laptop Yoga Book 9 13IRU8 może być używany w następujących trybach.

- Tryb notebooka
- Tryb namiotu
- Tryb tabletu

Tryb notebooka

Możesz używać laptopa Yoga Book 9 13IRU8 jak tradycyjnego notebooka.

Możesz ustawić klawiaturę Yoga Book 9 Bluetooth KB na górze dolnego ekranu laptopa Yoga Book 9 13IRU8. Po umieszczeniu na górnej części ekranu pod klawiaturą pojawia się wirtualny panel dotykowy. Po umieszczeniu na dolnej części ekranu pasek widżetów wyświetli się nad klawiaturą.



Rysunek 7. Klawiatura Yoga Book 9 Bluetooth KB używana na górnej części dolnego ekranu

Tryb namiotu

Zawiasy łączące dwa wyświetlacze można obrócić poza 180° i postawić je na biurku. W tym trybie laptop Yoga Book 9 13IRU8 wygląda jak namiot.

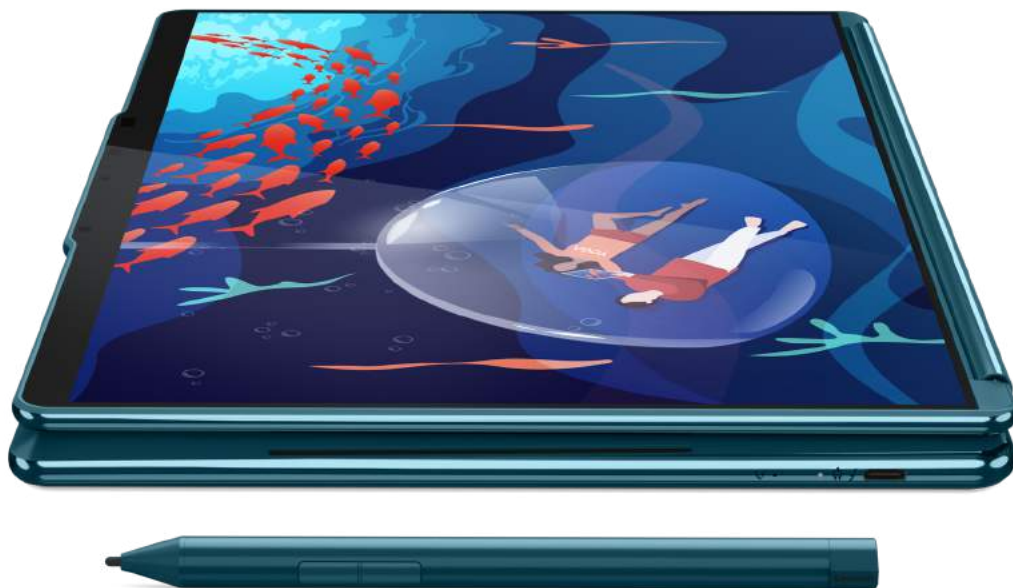
Możesz użyć laptopa Yoga Book 9 13IRU8 w trybie namiotu, aby zaprezentować slajdy współpracownikowi siedzącemu naprzeciwko.



Rysunek 8. Laptop Yoga Book 9 13IRU8 używany w trybie namiotu do prezentacji

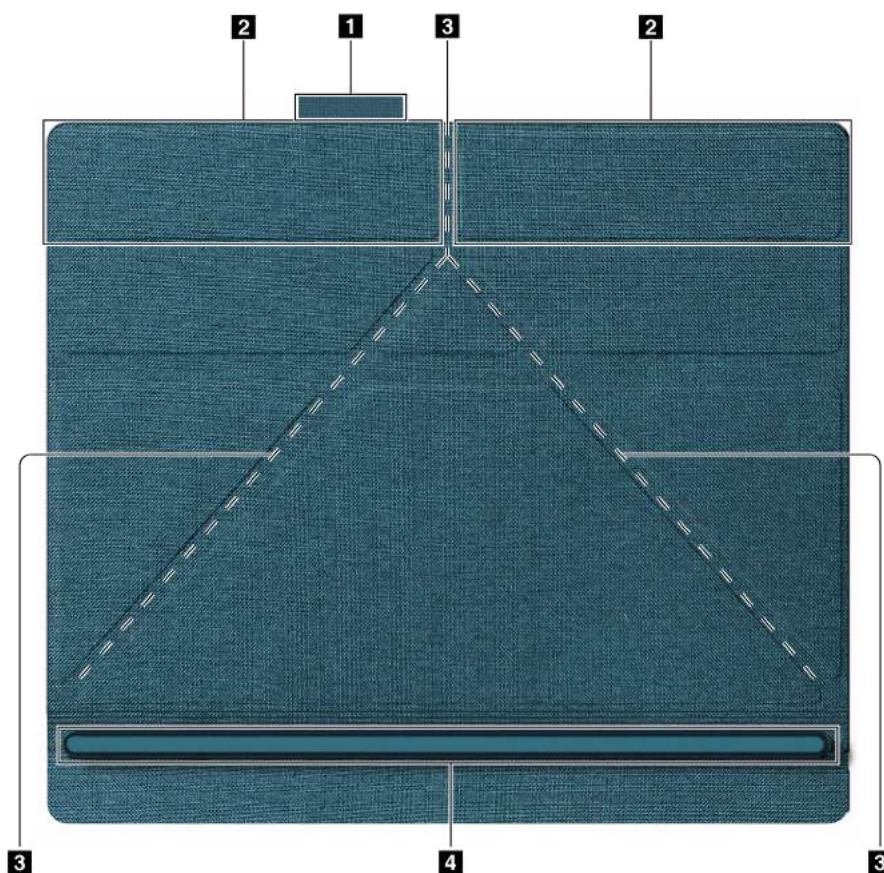
Tryb tabletu

Zawiasy łączące dwa wyświetlacze można obracać o 360° i używać laptopa Yoga Book 9 13IRU8 jako tabletu. Gdy ustawisz swój laptop Yoga Book 9 13IRU8 w tryb tabletu, ustawienia wyświetlania systemu Windows zmieniają się automatycznie, aby umożliwić wyświetlanie zawartości tylko na górnym ekranie.



Rysunek 9. Laptop Yoga Book 9 13IRU8 używany jako tablet

Złóż etui Yoga Book 9 folio case jako podstawkę



Numer	Opis
1	Pętla na rysik
2	Obszar namagnesowany
3	Linie składania, aby utworzyć podstawkę
4	Pasek pomocy



Rysunek 10. Dwie metody składania

Etui Yoga Book 9 folio case można złożyć na jeden z dwóch sposobów, aby użyć go jako podstawki do laptopa Yoga Book 9 13IRU8. Po ustawieniu laptopa Yoga Book 9 13IRU8 na podstawce upewnij się, że jego dolna krawędź jest całkowicie umieszczona w rowku listwy nośnej.

Ustawienie sposobu korzystania z obu wyświetlaczy

Laptop Yoga Book 9 13IRU8 zawiera dwa wyświetlacze. W aplikacji Ustawienia systemu Windows można zmienić sposób korzystania z dwóch wyświetlaczy.

Krok 1. Wybierz opcje **Ustawienia** → **Wyświetlacz**.

Krok 2. Użyj listy rozwijanej, aby zmienić ustawienie.



Informacja: Ustawienie domyślne „Rozszerz te ekrany” jest odpowiednie dla większości scenariuszy użytkowania.

Aplikacja User Center

User Center to aplikacja stworzona specjalnie dla laptopa Yoga Book 9 13IRU8. W tej aplikacji można

- Włączyć opcje wyświetlania asystenta przenoszenia okien
- Włączyć opcje wyświetlania asystenta paska widżetów

- Wybierz tapety zoptymalizowane pod kątem wyświetlania na dwóch ekranach
- Ustawienie jasności ekranu osobno dla dwóch ekranów
- Ustawienie sposobu aktywacji klawiatury wirtualnej
- Ustawienie sposobu aktywacji wirtualnego panelu dotykowego

Informacja: Okresowe ulepszenia aplikacji User Center mogą być dostępne za pośrednictwem aktualizacji online. Gdy aktualizacja zostanie pobrana, aplikacja wyświetli powiadomienie i monit o jej zainstalowaniu. Po zainstalowaniu aktualizacji mogą zostać dodane lub zmodyfikowane funkcje.

Aby otworzyć aplikację, wpisz jej nazwę w polu wyszukiwania systemu Windows i wybierz dopasowany wynik. Możesz również nacisnąć klawisz skrót User Center (F12) na laptopie Yoga Book 9 Bluetooth KB lub na klawiaturze wirtualnej Lenovo.

Włącz wyświetlanie na wielu ekranach

Możesz włączyć wyświetlanie na wielu ekranach w celu przeglądania stron internetowych i czytania dokumentów. Po włączeniu tej funkcji zwiększa się przestrzeń wyświetlania, a zawartość jest wyświetlana od górnego ekranu do dolnego.




- Krok 1. Otwórz aplikację User Center i wybierz **Ustawienia dwóch ekranów**.
- Krok 2. Naciśnij przycisk przełączania w celu uruchomienia funkcji **Przeglądanie na wielu ekranach**.
- Krok 3. Otwórz stronę internetową lub okno dokumentu.
- Krok 4. Dotknij górnego lub dolnego ekranu 5 palcami.

Okno strony internetowej lub dokumentu powinno być teraz wyświetlane na całym górnym i dolnym ekranie. Aby zakończyć wyświetlanie na wielu ekranach, dotknij ponownie górnego lub dolnego ekranu pięcioma palcami.

Informacja: Wyświetlanie na wielu ekranach nie jest dostępne, gdy używasz laptopa Yoga Book 9 13IRU8 w trybie pionowym.

Przenoszenie okna aplikacji między dwoma ekranami

Jeśli dwa wyświetlacze laptopa Yoga Book 9 13IRU8 są ustawione w trybie rozszerzenia (ustawienie domyślne), można szybko przenieść okno aplikacji na inny ekran, aby zrobić miejsce na bieżące zadania.

- Krok 1. Kliknij i przeciągnij pasek tytułu aplikacji, aż pojawi się jedna z ikon przenoszenia okien (,  lub ).

Informacja: Jeśli ikona przeniesienia okna nie pojawi się, otwórz aplikację User Center, wybierz opcje **Ustawienia dwóch ekranów** → **Zarządzanie oknami** i sprawdź opcje przeciągania okna za pomocą myszy i palca.

- Krok 2. Przeciągnij okno aplikacji na ikonę i zwolnij je.

Okno aplikacji zostanie natychmiast przesłane na drugi ekran i wyświetlone w trybie pełnoekranowym.

Informacja: Jeśli pozostawisz okno aplikacji nad ikoną przez kilka sekund, pojawi się widżet układu ekranu. Możesz wtedy wybrać strefę w układzie ekranu, dzięki czemu okno aplikacji zostanie wysłane na drugi ekran i zablokuje się w tej konkretnej strefie.



Rysunek 11. Widżet układu ekranu

Włącz funkcję rozpoznawania twarzy

Laptop Yoga Book 9 13IRU8 ma kamerę na podczerwień do rozpoznawania twarzy. Po włączeniu tej funkcji można zalogować się do systemu Windows i usług Microsoft po prostu patrząc w kamerę.

Krok 1. Wybierz opcje **Ustawienia** → **Konto** → **Opcje logowania** → **Rozpoznawanie twarzy** → **Konfiguruj**.

Informacja: Jeśli używasz konta lokalnego do logowania się do systemu Windows, upewnij się, że Twoje konto jest chronione hasłem.

Krok 2. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby zapisać obraz swojej twarzy.

Krok 3. Po wyświetleniu monitu ustaw kod PIN.

Kod PIN jest unikalny dla Twojego urządzenia i może być użyty, gdy zawieszisz rozpoznawanie twarzy.

Tryby pracy systemu

Firma Lenovo fabrycznie skonfigurowała kilka trybów pracy komputera. Maksymalna możliwa do uzyskania wydajność, pobór energii i limit prędkości wentylatora radiatora mogą się różnić w zależności od trybu pracy. Wybierając tryb pracy, należy wziąć pod uwagę następujące warunki.

- Środowisko, w którym używasz komputera
- Zadania uruchomione na komputerze

Tryb pracy można przełączyć w fabrycznie zainstalowanej aplikacji Lenovo Vantage, Lenovo Smart Engine lub Lenovo PC Manager. Jako skrót można również użyć kombinacji klawiszy Fn + Q. W przypadku większości komputerów Lenovo dostępne są trzy tryby pracy. W poniższej tabeli przedstawiono tryby pracy i zalecane warunki mające zastosowanie do każdego z nich.

Informacja: Tryby pracy wymienione w tabeli zostały przedstawione opisowo i mogą różnić się od trybów wyświetlanych w aplikacji.

Tabela 5. Tryby pracy i zalecane warunki korzystania z nich

Tryb pracy	Zalecane warunki
Wysoka wydajność	<ul style="list-style-type: none"> • Komputer jest podłączony do gniazda elektrycznego. • Chcesz uzyskać najlepszą wydajność. • Fakt, że wentylator działa nieco głośniejsze, nie stanowi dla Ciebie problemu.
Automatyczny (zrównoważony)	Planujesz przez dłuższy czas często przełączać się między różnymi zadaniami uruchamianymi na komputerze.
Oszczędzanie energii (cichy)	<ul style="list-style-type: none"> • Komputer jest zasilany przez akumulator; lub • Chcesz, aby komputer działał jak najciszej.

Informacja: W trybie automatycznym (zrównoważonym) komputer dynamicznie przełącza się między trybem Wysoka wydajność a trybem Oszczędzanie energii (cichy) w zależności od tego, jakie zadania są uruchomione na komputerze.

Akumulator

Komputer jest wyposażony we wbudowany akumulator, dzięki czemu możesz korzystać z niego w terenie. Gdy komputer jest podłączony do gniazda elektrycznego, akumulator jest ładowany. Jeśli komputer nie ma dostępu do gniazda elektrycznego, akumulator rozładuje się i nie będzie dostarczać energii elektrycznej wymaganej do działania komputera.

Akumulator można ładować w dowolnym czasie. Akumulatory komputerów Lenovo obsługują wiele trybów ładowania dostosowanych do różnych wzorców użytkownika. Aktywny tryb ładowania akumulatora można przełączać w programach Lenovo Vantage, Lenovo PC Manager lub Lenovo Smart Engine.

Temperatura akumulatora również ma wpływ na przebieg jego ładowania. Zalecany zakres temperatur do ładowania akumulatora wynosi od 10°C (50°F) do 35°C (95°F).

Informacja:

Temperaturę akumulatora można sprawdzić w programie Lenovo Vantage.

W celu maksymalnego wydłużenia czasu pracy akumulatora po jego całkowitym naładowaniu należy poczekać do spadku poziomu jego naładowania do maksymalnie 94% przed ponownym podłączeniem go do ładowania.

Tryb normalny

Tryb normalny to najbardziej podstawowy tryb ładowania. W trybie normalnym ładowanie akumulatora od 0% do 100% zajmuje zwykle od 2 do 4 godzin.

Tryb szybkiego ładowania

Jeśli chcesz, aby akumulator ładował się szybciej niż zwykle, przełącz tryb ładowania akumulatora na tryb szybkiego ładowania. Poniższa tabela zawiera szacunkowy czas potrzebny do naładowania akumulatorów w trybie szybkiego ładowania odpowiednio do 80% i 100%.

Tabela 6. Szacowany czas ładowania akumulatorów w trybie szybkiego ładowania

Tryb	Czas ładowania od 0% do 80%	Czas ładowania od 0% do 100%
Szybkie ładowanie	Poniżej 1 godziny	Poniżej 2 godzin

Informacja: Dla szacowanego czasu ładowania zakłada się, że akumulator jest ładowany, gdy komputer jest w stanie uśpienia, hibernacji lub wyłączenia.

Tryb oszczędzania

Jeśli komputer jest stale podłączony do gniazda elektrycznego, warto przełączyć jego tryb ładowania na tryb oszczędzania. W trybie oszczędzania akumulator nie jest ładowany do pełnego poziomu. Zamiast tego poziom naładowania akumulatora jest utrzymywany na poziomie 75–80%. Wpływa to korzystnie na długoterminową kondycję akumulatora.

Informacja: Jeśli chcesz w pełni naładować akumulator przed zabraniem komputera do pracy, wyłącz tryb oszczędzania, zmieniając tryb ładowania na normalny lub szybki.

Optymalizacja nocnego ładowania

Niektóre osoby korzystają z komputerów zgodnie z określonym, regularnym wzorcem. Gdy kończą pracę na komputerze, poziom naładowania akumulatora jest niski. Osoby takie podłączają komputer do zasilania na noc, by naładować jego akumulator i móc rano odłączyć komputer od zasilania i zabrać go do pracy. Czynności te są zwykle wykonywane o podobnej porze dnia. Jeśli korzystasz ze swojego komputera w opisany sposób, zalecamy włączenie optymalizacji nocnego ładowania akumulatora.

Optymalizacja nocnego ładowania wpływa na sposób ładowania akumulatora w godzinach nocnych, czyli w czasie, gdy Ty zwykle już śpisz. Gdy ta funkcja jest włączona, komputer regularnie dostosowuje proces ładowania na podstawie czasu podłączenia komputera do zasilania na noc oraz jego porannego odłączenia od zasilania. W godzinach nocnych akumulator jest ładowany w określonym zakresie, po czym poziom naładowania zostaje utrzymany na danym poziomie przez dłuższy czas, zanim nastąpi naładowanie do poziomu 100%. Optymalizacja nocnego ładowania umożliwia bezpieczne ładowanie w godzinach nocnych i wpływa korzystnie na utrzymanie dobrego stanu akumulatora przez okres eksploatacji urządzenia.

Informacja: Jeśli po włączeniu optymalizacji nocnego ładowania któregoś dnia zmienisz swój sposób pracy poprzez odłączenie komputera szybciej niż wynikałoby to z harmonogramu opracowanego na podstawie Twoich nawyków, może się okazać, że akumulator nie będzie w pełni naładowany.

Jeśli akumulator komputera obsługuje funkcję optymalizacji nocnego ładowania, funkcję tę można włączyć w programach Lenovo Vantage, Lenovo PC Manager lub Lenovo Smart Engine.

Odzyskiwanie pełnej pojemności akumulatora

Jeśli komputer jest stale podłączony do gniazda elektrycznego, a akumulator rzadko się rozładowuje, wykorzystanie jego pełnej pojemności może nie być możliwe nawet, jeśli wskaźnik akumulatora sygnalizuje naładowanie do poziomu 100%. Pełną pojemność ładowania akumulatora można odzyskać, rozładowując i ponownie ładując akumulator.

- Krok 1. Odłącz komputer i używaj go do czasu, gdy poziom naładowania akumulatora spadnie poniżej 20%.
- Krok 2. Podłącz komputer do zasilania i ładuj go do czasu, gdy poziom naładowania akumulatora wyniesie 100%.

Domyślny plan zasilania

Plan zasilania to zbiór ustawień umożliwiających oszczędzanie energii, które są dostępne w systemie operacyjnym. W ramach planu zasilania można ustawić limity czasu bezczynności dla różnych składników sprzętowych, których przekroczenie spowoduje uruchomienie trybu niskiego zużycia

energii. Poniżej znajdziesz informacje dotyczące domyślnego planu zasilania i niektórych ustawień limitu czasu bezczynności dla modeli komputerów z fabrycznie zainstalowanym systemem Windows.

Wymienione ustawienia są aktywne po podłączeniu komputera do gniazda elektrycznego. Jeżeli komputer ma wbudowany akumulator, ustawiony jest inny zbiór ustawień limitów czasu bezczynności, które uruchomią się, kiedy komputer będzie pracować na zasilaniu akumulatorowym.

Tabela 7. Domyślne ustawienia oszczędzania energii

Plan zasilania	Balanced
Wyłączenie ekranu	Po 5 minutach
Przełączenie komputera w tryb uśpienia	Po 5 minutach

Informacja: Aby wybudzić komputer ze stanu uśpienia, naciśnij przycisk zasilania lub dowolny klawisz na klawiaturze Bluetooth.

Zmiana lub dostosowanie planu zasilania

Ustawienia oszczędzania energii w przypadku domyślnego planu zasilania można dostosować do sposobu korzystania z komputera.

- Krok 1. Wpisz power plan w oknie wyszukiwania w systemie Windows i wybierz opcję **Wybierz plan zasilania** z dopasowanych wyników.
- Krok 2. Wybierz opcję **Zmień ustawienia planu** oraz zmień ustawienia czasu wyłączenia wyświetlacza i usypiania komputera.

Informacja: Jeśli chcesz zmienić inne ustawienia czasu, wybierz opcję **Zmień zaawansowane ustawienia zasilania**.

- Krok 3. Po wprowadzeniu zmian wybierz opcję **Zapisz zmiany**.

Rozdział 4. Narzędzie do konfigurowania oprogramowania sprzętowego

Oprogramowanie sprzętowe komputera jest częścią oprogramowania, które jest przechowywane w układzie CMOS komputera. Oprogramowanie sprzętowe odgrywa kluczową rolę w działaniu komputera. Po włączeniu komputera oprogramowanie sprzętowe sprawdza i inicjuje urządzenia sprzętowe komputera. Sprawdza również, przed wykonaniem kodu uruchamiającego system operacyjny, urządzenia rozruchowe pod kątem kompletności i bezpieczeństwa.

Komputer Lenovo zwykle udostępnia narzędzie konfiguracyjne umożliwiające zmianę niektórych ustawień oprogramowania sprzętowego. Możesz użyć zaawansowanego uruchamiania systemu Windows, aby ponownie uruchomić komputer i otworzyć narzędzie do konfigurowania oprogramowania sprzętowego. Można też uzyskać dostęp do narzędzia do konfiguracji z poziomu menu przycisku Novo.

Wiele ustawień oprogramowania sprzętowego jest również dostępnych w opracowanych przez Lenovo aplikacjach, takich jak Lenovo PC Manager i Lenovo Vantage. W codziennym użytkowaniu komputera narzędzie do konfigurowania oprogramowania sprzętowego powinno być używane bardzo rzadko.

Użyj zaawansowanego uruchamiania systemu Windows, aby otworzyć narzędzie do konfiguracji oprogramowania sprzętowego komputera

W systemie operacyjnym Windows można użyć zaawansowanego uruchamiania, aby ponownie uruchomić komputer i otworzyć narzędzie do konfiguracji oprogramowania sprzętowego.

- Krok 1. Wybierz opcje **Ustawienia** → **System** → **Odzyskiwanie**.
- Krok 2. W menu **Zaawansowane uruchamianie** wybierz **Uruchom ponownie teraz**. Twój komputer zostanie ponownie uruchomiony.
- Krok 3. Wybierz opcję **Rozwiązywanie problemów** na stronie **Wybierz opcję**.
- Krok 4. Wybierz opcję **Opcje zaawansowane** na stronie **Rozwiązywanie problemów**.
- Krok 5. Wybierz opcję **Ustawienia oprogramowania układowego UEFI** na stronie **Opcje zaawansowane**.
- Krok 6. Kliknij opcję **Uruchom ponownie**.

Komputer zostanie uruchomiony ponownie, aby otworzyć narzędzie do konfiguracji oprogramowania sprzętowego.

Otwórz narzędzie do konfiguracji oprogramowania sprzętowego w komputerze z poziomu menu przycisku Novo

W przypadku komputerów Lenovo z przyciskiem Novo narzędzie do konfiguracji oprogramowania sprzętowego można otworzyć z poziomu menu przycisku Novo.

- Krok 1. Wyłącz komputer.
- Krok 2. Naciśnij przycisk Novo.
- Krok 3. Z menu przycisku Novo wybierz **Konfiguracja systemu BIOS**.

Ustawianie haseł w programie UEFI/BIOS Setup Utility

W niniejszej sekcji opisano typy haseł, które można ustawić w systemie UEFI (Unified Extensible Firmware Interface) lub BIOS (Basic Input/Output System).

Typy haseł

W program UEFI/BIOS Setup Utility można skonfigurować różne typy haseł.

Typy hasła	Wymagania wstępne	Użytkowanie
Hasło administratora	Nie	Należy je wprowadzić, aby uruchomić program Setup Utility.
Hasło użytkownika	Ustawienie hasła administratora jest wymagane.	Hasła użytkownika można użyć, aby uruchomić program Setup Utility.
Główne hasło dysku twardego	Nie	Należy je wprowadzić, aby uruchomić system operacyjny.
Hasło dysku twardego użytkownika	Ustawienie głównego hasła dysku twardego jest wymagane.	Hasła dysku twardego użytkownika można użyć, aby uruchomić system operacyjny.

Uwagi:

- Wszystkie hasła ustawione w programie Setup Utility muszą zawierać wyłącznie znaki alfanumeryczne.
- Jeśli program Setup Utility zostanie uruchomiony za pomocą hasła użytkownika, będzie można zmienić jedynie kilka ustawień.

Ustawianie hasła administratora

Ustawienie hasła administratora zapobiega dostępowi bez uprawnień do program UEFI/BIOS Setup Utility.

Uwaga: Jeśli zapomnisz hasła administratora, autoryzowany serwisant Lenovo nie będzie mógł go zresetować. Musisz oddać komputer do autoryzowanego serwisu firmy Lenovo w celu wymiany płyty głównej. W tym celu niezbędne jest okazanie dowodu zakupu. Może się to także wiązać z dodatkowymi opłatami za usługę i części.

Krok 1. Otwórz program UEFI/BIOS Setup Utility.

Krok 2. Wybierz kolejno pozycje **Security** → **Set Administrator Password** i naciśnij klawisz Enter.

Krok 3. Wprowadź hasło zawierające wyłącznie litery i cyfr, a następnie naciśnij klawisz Enter.

Krok 4. Wpisz hasło ponownie i naciśnij klawisz Enter.

Krok 5. Wybierz kolejno opcje **Exit** → **Exit Saving Changes**.

Przy następnym uruchomieniu komputera trzeba podać hasło administratora, aby przejść do narzędzia konfiguracyjnego. Jeśli jest włączona opcja **Power on Password**, należy wprowadzić hasło administratora lub hasło użytkownika w celu uruchomienia komputera.

Zmianie lub usuwanie hasła administratora

Hasło administratora może zostać zmienione lub usunięte tylko przez administratora systemu.

- Krok 1. Otwórz program UEFI/BIOS Setup Utility przy użyciu hasła administratora.
- Krok 2. Wybierz kolejno pozycje **Security** → **Set Administrator Password** i naciśnij klawisz Enter.
- Krok 3. Wpisz bieżące hasło.
- Krok 4. Wpisz nowe hasło w polu tekstowym **Enter New Password**.
- Krok 5. Ponownie wpisz nowe hasło w polu tekstowym **Confirm New Password**.

Informacja: Jeśli chcesz usunąć hasło, naciśnij klawisz Enter w obu polach i pozostaw je puste.

- Krok 6. Wybierz kolejno opcje **Exit** → **Exit Saving Changes**.

Jeśli usuniesz hasło administratora, hasło użytkownika również zostanie usunięte.

Ustawianie hasła użytkownika

Przed ustawieniem hasła użytkownika należy ustawić hasło administratora.

Koniecznym może być ustawienia hasła użytkownika dla innych użytkowników przez administratora programu Setup Utility.

- Krok 1. Otwórz program UEFI/BIOS Setup Utility przy użyciu hasła administratora.
- Krok 2. Wybierz kolejno pozycje **Security** → **Set User Password** i naciśnij klawisz Enter.
- Krok 3. Wprowadź hasło zawierające wyłącznie litery i cyfr, a następnie naciśnij klawisz Enter. Hasło użytkownika musi różnić się od hasła administratora.
- Krok 4. Wpisz hasło ponownie i naciśnij klawisz Enter.
- Krok 5. Wybierz kolejno opcje **Exit** → **Exit Saving Changes**.

Włączanie hasła włączania zasilania

Jeśli zostało ustawione hasło administratora, możesz w celu zwiększenia bezpieczeństwa aktywować także hasło włączania zasilania.

- Krok 1. Otwórz program UEFI/BIOS Setup Utility.
- Krok 2. Wybierz kolejno pozycje **Security** → **Power on Password** i naciśnij klawisz Enter.

Informacja: Wcześniej należy ustawić hasło administratora.

- Krok 3. Zmień ustawienie na **Enabled**.
- Krok 4. Wybierz kolejno opcje **Exit** → **Exit Saving Changes**.

Jeśli włączono hasło zasilania, monit o jego podanie jest wyświetlany przy każdym włączeniu komputera. Aby komputer został uruchomiony, trzeba wprowadzić hasło administratora lub użytkownika.

Ustawienie hasła dla pomocniczego urządzenia pamięci masowej

Dane trwałe są przechowywane na pomocniczych urządzeniach pamięci masowej. Komputer może zawierać co najmniej jeden dysk półprzewodnikowy lub dysk twardy jako pomocnicze urządzenia pamięci masowej. W narzędziu konfiguracyjnym można ustawić hasła dla pomocniczych urządzeń pamięci masowej, aby zapobiec nieautoryzowanemu dostępowi do danych.

Uwaga: Zachowaj ostrożność, ustawiając hasło dysku twardego. Jeśli zapomnisz tego hasła, autoryzowany serwisant Lenovo nie może go zresetować ani odzyskać danych z dysku twardego.

Musisz oddać komputer do autoryzowanego serwisu firmy Lenovo w celu wymiany dysku twardego. W tym celu niezbędne jest okazanie dowodu zakupu. Może się to także wiązać z dodatkowymi opłatami za usługę i części.

Krok 1. Otwórz program UEFI/BIOS Setup Utility.

Krok 2. Wybierz kolejno pozycje **Security** → **Set Hard Disk Password** i naciśnij klawisz Enter.

Informacja: Jeśli model komputera zawiera więcej niż jedno pomocnicze urządzenie pamięci masowej, można ustawić osobne hasło dla każdego urządzenia. Jeśli program Setup Utility zostanie uruchomiony za pomocą hasła użytkownika, nie będzie można ustawić hasła dysku twardego.

Krok 3. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby ustawić hasło główne oraz hasło użytkownika.

Informacja: Hasło główne oraz hasło dysku twardego użytkownika należy ustawić w tym samym czasie.

Krok 4. Wybierz kolejno opcje **Exit** → **Exit Saving Changes**.

Jeśli ustawiono hasło dysku twardego, należy je podać, aby uruchomić system operacyjny.

Zmiana lub usuwanie hasła dysku twardego

Krok 1. Otwórz program UEFI/BIOS Setup Utility.

Krok 2. Wybierz pozycję **Security**.

Krok 3. Zmień lub usuń hasło dysku twardego.

Aby zmienić lub usunąć hasło główne, wybierz opcję **Change Master Password** i naciśnij klawisz Enter.

Informacja: Jeśli usuniesz główne hasło dysku twardego, hasło użytkownika zostanie usunięte automatycznie.

Aby zmienić hasło użytkownika, wybierz opcję **Change User Password** i naciśnij klawisz Enter.

Informacja: Hasła dysku twardego użytkownika nie można usunąć osobno.

Krok 4. Wybierz kolejno opcje **Exit** → **Exit Saving Changes**.

Rozdział 5. Pomoc i obsługa techniczna

Często zadawane pytania (FAQ)

Dlaczego jasność ekranu stale się zmienia

Komputer może być wyposażony w czujnik oświetlenia i może mieć włączoną funkcję jasności adaptacyjnej. Czujnik oświetlenia może wykrywać natężenie światła w Twoim otoczeniu. Korzystając z danych z czujnika, system operacyjny może dynamicznie dostosowywać jasność ekranu.

Funkcję jasności adaptacyjnej można wyłączyć w systemie operacyjnym. W systemach operacyjnych Windows ustawienia jasności adaptacyjnej znajdują się zwykle w menu **Ustawienia** → **System** → **Ekran**.

Dlaczego mój komputer uruchamia się automatycznie po otwarciu pokrywy

Na komputerze może być włączona funkcja Flip to Start. Wiele notebooków Lenovo jest wyposażonych w czujnik, który wykrywa kąt otwarcia pokrywy. Gdy otwierasz pokrywę, czujnik to wykrywa. Jeśli funkcja Flip to Start jest włączona, komputer będzie reagować na otwarciu pokrywy automatycznym uruchomieniem.

Jeśli nie chcesz korzystać z tej funkcji, możesz ją wyłączyć. Funkcję Flip to Start można włączyć lub wyłączyć w następujących aplikacjach:

- Lenovo Vantage, Lenovo PC Manager lub Lenovo Smart Engine
- Setup Utility oprogramowania sprzętowego

Mam włączone niektóre ustawienia dotyczące dwóch ekranów w aplikacji User Center, ale wydaje się, że nie działają. Jakie są możliwe przyczyny?

Istnieją trzy możliwe przyczyny, które mogą uniemożliwić korzystanie z niektórych funkcji dwuekranowych.

- Oba ekrany nie są ustawione w trybie rozszerzenia.
- Konto, którego użyto do zalogowania się do systemu Windows nie jest typu „administrator”.
- Konto, którego użyto do zalogowania się do systemu Windows jest typu „administrator”, ale inny użytkownik z kontem „administrator” nie wylogował się jeszcze z systemu Windows.

Co to jest tryb wysyłkowy akumulatora

Gdy akumulator komputera jest ustawiony w tryb wysyłkowy, jest on odłączony i nie dostarcza energii do komputera.

Tryb wysyłkowy akumulatora ma za zadanie zapobiegać jego nadmiernemu rozładowaniu, czyli zjawisku, które znacznie zmniejsza pojemność akumulatora. Do nadmiernego rozładowania dochodzi, gdy akumulator litowy przez dłuższy czas znajduje się na niskim poziomie naładowania.

W realnym świecie dostarczenie komputera od producenta do sprzedawcy, a następnie od sprzedawcy do użytkownika może zająć sporo czasu. Akumulator komputera jest fabrycznie

ustawiony w tryb wysyłkowy, aby zapobiec nadmiernemu jego rozładowaniu podczas tego procesu. Przed pierwszym włączeniem komputera należy podłączyć go do gniazdka elektrycznego. Tryb wysyłkowy akumulatora zostanie wtedy natychmiast wyłączony.

Zasoby samopomocy

Skorzystaj z następujących zasobów samopomocy, aby uzyskać więcej informacji o komputerze i rozwiązywaniu problemów.

Zasoby	Jak uzyskać dostęp?
Rozwiązywanie problemów i najczęściej zadawane pytania	<ul style="list-style-type: none">• https://www.lenovo.com/tips• https://forums.lenovo.com
Informacje o ułatwieniach dostępu	https://www.lenovo.com/accessibility
Resetowanie lub przywracanie systemu Windows	<ul style="list-style-type: none">• Użyj opcji odzyskiwania Lenovo.<ol style="list-style-type: none">1. Przejdź do https://support.lenovo.com/HowToCreateLenovoRecovery.2. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.• Użyj opcji odzyskiwania systemu Windows.<ol style="list-style-type: none">1. Przejdź pod adres https://pcsupport.lenovo.com.2. Wykryj model komputera lub wybierz swój model ręcznie.3. Kliknij opcję Diagnostics (Diagnostyka) → Operating System Diagnostics (Diagnostyka systemu operacyjnego), a następnie postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.
Użyj oprogramowania Lenovo Vantage lub Lenovo PC Manager, aby: <ul style="list-style-type: none">• Pobrać i zainstalować najnowsze sterowniki i oprogramowanie sprzętowe.• Konfigurowanie ustawień sprzętu• Zdiagnozować problemy ze sprzętem komputera.• Sprawdzić status gwarancji komputera.	Użyj funkcji Windows Search.
Dokumentacja produktu: <ul style="list-style-type: none">• Ogólne uwagi o bezpieczeństwie i zgodności• <i>Podręcznik na temat bezpieczeństwa i gwarancji</i>• <i>Podręcznik konfiguracji</i>• <i>Ten podręcznik użytkownika</i>• <i>Regulatory Notice</i>	<ol style="list-style-type: none">1. Przejdź pod adres https://support.lenovo.com.2. Wykryj model komputera lub wybierz model ręcznie.3. Wybierz pozycję Documentation (Dokumentacja) i odfiltruj żadaną dokumentację.

Zasoby	Jak uzyskać dostęp?
Serwis WWW wsparcia Lenovo zawiera najnowsze informacje dotyczące wsparcia, między innymi: <ul style="list-style-type: none"> • Sterowniki i oprogramowanie • Rozwiązania diagnostyczne • Gwarancja na produkt i usługi • Szczegóły produktu i części • Baza wiedzy i najczęściej zadawane pytania 	Przejdź pod adres https://support.lenovo.com
Pomoc systemu Windows	<ul style="list-style-type: none"> • Skorzystaj z funkcji Uzyskaj pomoc lub Wskazówki. • Użyj funkcji Windows Search lub osobistego asystenta Cortana®. • Serwis WWW pomocy technicznej firmy Microsoft: https://support.microsoft.com

Informacje o technologii CRU

Części wymieniane przez klienta (CRU) to części, które może modernizować lub wymieniać klient. W komputerach Lenovo stosowane są następujące rodzaje części wymienianych przez klienta:

Samoobsługowa część wymieniana przez klienta (CRU)	Części przystosowane do łatwej instalacji i wymiany przez klienta lub jego personel lub (za dodatkową opłatą) przez wykwalifikowanych serwisantów.
Części CRU objęte usługą opcjonalną	Części przystosowane do instalacji i wymiany przez klienta, lecz wymagające nieco większych umiejętności technicznych. Instalacja lub wymiana takich części może też być realizowana przez wykwalifikowanych serwisantów w ramach gwarancji, jaką objęte jest urządzenie klienta.

Jeśli klient postanowi zainstalować część CRU we własnym zakresie, firma Lenovo przyśle odpowiednią część. Może być wymagany zwrot części wymienionej na nową część CRU. Gdy konieczny jest zwrot, obowiązują następujące warunki: 1) Instrukcje zwrotu i opakowanie transportowe wraz z opłaconą etykietą wysyłkową zostaną wysłane wraz z zamiennymi częściami CRU. 2) Jeśli firma Lenovo nie otrzyma wadliwej części w ciągu trzydziestu (30) dni od otrzymania przez klienta zamiennej części CRU, klient może zostać obciążony kosztem zamiennej części CRU. Szczegółowe informacje można znaleźć w *Ograniczonej Gwarancji Lenovo* dostępnej pod adresem https://www.lenovo.com/warranty/llw_02.

CRU do modelu produktu

W poniższej tabeli przedstawiono CRU i typy CRU określone dla modelu produktu.

Część	Samoobsługowa część wymieniana przez klienta (CRU)	Części CRU objęte usługą opcjonalną
Zasilacz	X	
Yoga Book 9 Bluetooth KB	X	

Część	Samoobsługowa część wymieniana przez klienta (CRU)	Części CRU objęte usługą opcjonalną
Yoga Book 9 folio case	X	
Lenovo Digital Pen 3	X	
Lenovo 600 Bluetooth Silent Mouse*	X	

Uwagi:

- Informacje na temat wymiany CRU są dostępne w jednym lub więcej z następujących materiałów oraz są dostępne w Lenovo na żądanie w dowolnym momencie.

Podręcznik użytkownika produktu

Drukowane publikacje dołączone do produktu

- Wymiany jakiegokolwiek części, która nie została wyżej wymieniona, w tym wbudowanego akumulatora może dokonać wyłącznie punkt serwisowy lub personel techniczny autoryzowany przez Lenovo. Przejdź na stronę <https://support.lenovo.com/partnerlocation>, by uzyskać więcej informacji.
- Części oznaczone gwiazdką („*”) są dostępne w wybranych modelach produktów.

Kontakt telefoniczny z firmą Lenovo

Jeśli nie udało się rozwiązać problemu i nadal potrzebujesz pomocy, zadzwoń do Centrum wsparcia dla klientów Lenovo.

Zanim się skontaktujesz z firmą Lenovo

Zanim się skontaktujesz z firmą Lenovo, zapisz informacje o produkcie i szczegóły dotyczące problemu.

Informacje o produkcie	Objawy problemu i dotyczące go szczegóły
<ul style="list-style-type: none"> Nazwa produktu Typ i numer modelu komputera 	<ul style="list-style-type: none"> Na czym polega problem? Czy występuje zawsze, czy tylko sporadycznie? Komunikat o błędzie lub kod błędu Jakiego systemu operacyjnego używasz? Jakiej wersji? Jakie aplikacje były uruchomione w chwili wystąpienia problemu? Czy problem można odtworzyć? Jeśli tak, to w jaki sposób?

Informacja: Nazwę produktu i numer seryjny zazwyczaj można znaleźć w dolnej części komputera, na jego etykiecie lub obudowie.

Centrum wsparcia dla klientów Lenovo

Podczas okresu gwarancyjnego możesz zadzwonić do Centrum wsparcia dla klientów Lenovo, aby uzyskać pomoc.

Numery telefonów

Listę telefonów do pomocy technicznej Lenovo w swoim kraju lub regionie można znaleźć pod adresem <https://pcsupport.lenovo.com/supportphonenumberlist>.

Informacja: Numery telefonów mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Jeśli nie ma tam numeru dla danego kraju lub regionu, skontaktuj się ze sprzedawcą lub przedstawicielem Lenovo ds. marketingu.

Usługi dostępne w okresie gwarancyjnym

- Określanie problemów — do dyspozycji jest przeszkolony personel, który pomaga w określaniu problemów ze sprzętem i w podejmowaniu decyzji o niezbędnych działaniach mających na celu usunięcie problemu.
- Naprawa sprzętu firmy Lenovo – jeśli przyczyną problemu jest sprzęt objęty gwarancją firmy Lenovo, dostępny jest przeszkolony personel, który zapewnia odpowiedni zakres serwisu.
- Zarządzanie zmianami serwisowymi — sporadycznie mogą wystąpić zmiany, których wprowadzenie jest wymagane po sprzedaży produktu. Firma Lenovo lub autoryzowany przez nią reseler zapewni wprowadzenie wybranych zmian serwisowych (Engineering Changes — EC), które mają zastosowanie do danego sprzętu.

Nieobjęte usługi

- Wymianę lub instalowanie części innych niż wyprodukowane przez firmę Lenovo lub nieobjętych gwarancją firmy Lenovo;
- Identyfikacji źródeł problemów z oprogramowaniem;
- Konfigurowanie systemu UEFI/BIOS podczas instalacji lub uaktualniania;
- Zmian, modyfikacji lub aktualizacji sterowników urządzeń;
- Instalowania i obsługi sieciowego systemu operacyjnego (network operating system — NOS);
- Instalowania i obsługi programów.

Warunki Ograniczonej Gwarancji mające zastosowanie do produktu sprzętowego Lenovo podano w sekcji „Informacje dotyczące gwarancji” w *Podręczniku na temat bezpieczeństwa i gwarancji* dołączonym do komputera.

Zakup dodatkowych usług

W okresie gwarancyjnym oraz po nim możesz nabyć dodatkowe usługi od firmy Lenovo pod adresem <https://pcsupport.lenovo.com/warrantyupgrade>.

Dostępność tych usług oraz ich nazewnictwo są różne w poszczególnych krajach i regionach.

Dodatek A. Uwagi i znaki towarowe

Uwagi

Firma Lenovo może nie oferować w niektórych krajach produktów, usług lub opcji omawianych w niniejszej publikacji. Informacje o produktach i usługach dostępnych w danym kraju można uzyskać od lokalnego przedstawiciela firmy Lenovo. Odwołanie do produktu, programu lub usługi firmy Lenovo nie oznacza, że można użyć wyłącznie tego produktu, programu lub usługi. Zamiast nich można zastosować ich odpowiednik funkcjonalny pod warunkiem, że nie narusza to praw własności intelektualnej firmy Lenovo. Jednakże cała odpowiedzialność za ocenę przydatności i sprawdzenie działania produktu, programu lub usługi, pochodzących od innego producenta, spoczywa na użytkowniku.

Firma Lenovo może mieć patenty lub złożone wnioski patentowe na towary i usługi, o których mowa w niniejszej publikacji. Przedstawienie tej publikacji nie daje żadnych uprawnień licencyjnych do tychże patentów. Pisemne zapytania w sprawie licencji można przysyłać na adres:

Lenovo (United States), Inc.

8001 Development Drive

Morrisville, NC 27560

U.S.A.

Attention: Lenovo Director of Licensing

LENOVO DOSTARCZA TĘ PUBLIKACJĘ W TAKIM STANIE, W JAKIM SIĘ ZNAJDUJE („AS IS”) BEZ UDZIELANIA JAKICHKOLWIEK GWARANCJI (W TYM TAKŻE RĘKOJMI), WYRAŻNYCH LUB DOMNIEMANYCH, A W SZCZEGÓLNOŚCI DOMNIEMANYCH GWARANCJI PRZYDATNOŚCI HANDLOWEJ, PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU ORAZ GWARANCJI, ŻE PUBLIKACJA NIE NARUSZA PRAW STRON TRZECICH. Ustawodawstwa niektórych krajów nie dopuszczają zastrzeżeń dotyczących gwarancji wyraźnych lub domniemanych w odniesieniu do pewnych transakcji; w takiej sytuacji powyższe zdanie nie ma zastosowania.

Informacje te są okresowo aktualizowane, a zmiany zostaną ujęte w kolejnych wydaniach tej publikacji. Aby lepiej świadczyć swe usługi, Lenovo zastrzega sobie prawo do ulepszania i/lub modyfikowania produktów i oprogramowania opisanych w podręcznikach dołączonych do komputera oraz treści samych podręczników w dowolnym czasie, bez powiadamiania.

Interfejs oraz funkcje oprogramowania oraz konfiguracji sprzętu opisane w podręcznikach dołączonych do komputera mogą różnić się od faktycznej konfiguracji zakupionego komputera. Informacje o konfiguracji produktu znaleźć można w odpowiedniej umowie (o ile taką zawarto), na liście pakunkowej produktu lub uzyskać od sprzedawcy. Firma Lenovo ma prawo do stosowania i rozpowszechniania informacji przysłanych przez użytkownika w dowolny sposób, jaki uzna za właściwy, bez żadnych zobowiązań wobec ich autora.

Produkty opisane w niniejszym dokumencie nie są przeznaczone do zastosowań związanych z wszczepieniami lub podtrzymywaniem życia, gdzie niewłaściwe funkcjonowanie może spowodować uszczerbek na zdrowiu lub śmierć. Informacje zawarte w niniejszym dokumencie pozostają bez wpływu na dane techniczne produktów oraz gwarancje firmy Lenovo. Żadne z postanowień niniejszego dokumentu nie ma charakteru wyraźnej lub domniemanej licencji czy zabezpieczenia bądź ochrony przed roszczeniami w ramach praw własności intelektualnej firmy Lenovo lub stron trzecich. Wszelkie zawarte tu informacje zostały uzyskane w konkretnym środowisku i mają charakter ilustracyjny. Wyniki osiągnięte w innych środowiskach operacyjnych mogą być odmienne.

Firma Lenovo ma prawo do stosowania i rozpowszechniania informacji przysłanych przez użytkownika w dowolny sposób, jaki uzna za właściwy, bez żadnych zobowiązań wobec ich autora.

Wszelkie wzmianki w niniejszej publikacji na temat stron internetowych innych firm zostały wprowadzone wyłącznie dla wygody użytkownika i w żadnym wypadku nie stanowią zachęty do ich odwiedzania. Materiały dostępne na tych stronach nie wchodzi w skład materiałów opracowanych do tego produktu firmy Lenovo, a użytkownik może korzystać z nich na własną odpowiedzialność.

Wszelkie dane dotyczące wydajności zostały zebrane w kontrolowanym środowisku. Dlatego też rezultaty osiągnięte w innych środowiskach operacyjnych mogą być inne. Niektóre pomiary mogły być dokonywane na systemach będących w fazie rozwoju i nie ma gwarancji, że pomiary te wykonane na ogólnie dostępnych systemach dadzą takie same wyniki. Niektóre z pomiarów mogły być estymowane przez ekstrapolację. Rzeczywiste wyniki mogą być inne. Użytkownicy powinni we własnym zakresie sprawdzić odpowiednie dane dla ich środowiska.

Właścicielem praw autorskich do niniejszego dokumentu jest firma Lenovo. Nie jest on objęty żadną licencją „open source”, w tym żadnymi umowami dotyczącymi systemu Linux, które mogą towarzyszyć oprogramowaniu uwzględnionemu w tym produkcie. Lenovo może aktualizować ten dokument w dowolnym czasie bez powiadomienia.

W celu uzyskania najnowszych informacji lub w przypadku pytań lub uwag, skontaktuj się z lub odwiedź serwis WWW firmy Lenovo:

<https://support.lenovo.com>

Znaki towarowe

Lenovo i logo Lenovo są znakami towarowymi firmy Lenovo. Thunderbolt jest znakiem towarowym firmy Intel Corporation lub jej podmiotów zależnych. Microsoft, Windows, OneDrive, Outlook, Skype, Office 365 i Cortana są znakami towarowymi grupy firm Microsoft. DisplayPort jest znakiem towarowym Video Electronics Standards Association. Wi-Fi jest zastrzeżonym znakiem towarowym organizacji Wi-Fi Alliance. USB Type-C jest zastrzeżonym znakiem towarowym USB Implementers Forum. Wszelkie inne znaki towarowe należą do odpowiednich właścicieli.