

Podręcznik użytkownika



Yoga Book 9i (14", 10)

Przeczytaj, zanim zaczniesz

Przed użyciem tej dokumentacji oraz produktu, którego dotyczy, należy przeczytać i zrozumieć następujące informacje:

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

Wydanie pierwsze (Marzec 2025)

© Copyright Lenovo 2025.

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 PC 1

Widok z przodu	1
Mikrofony	1
Dioda LED na podczerwień	1
Kamera na podczerwień	2
Kamera	2
Wskaźnik kamery	2
Widok z lewej strony	3
Wielofunkcyjne złącze USB Type-C	3
Wskaźnik ładowania	3
Otwór przycisku Novo	4
Widok z prawej strony.	5
Wielofunkcyjne złącze USB Type-C	5
Złącze Always-on	6
Przycisk zasilania	6
Wskaźnik zasilania.	6
Przełącznik kamery	6
Widok z dołu	7
Anteny	7
Głośniki	7
Specyfikacje	8
Oświadczenie o szybkości przesyłania danych za pomocą USB	9
Środowisko operacyjne.	10
Specyfikacja urządzeń peryferyjnych dla Yoga Book 9 PC	10

Rozdział 2. Zaczynaj korzystać ze swojego laptopa Yoga Book 9

PC 13

Komputer i system operacyjny	13
Wstępna konfiguracja systemu operacyjnego Windows.	13
Konfigurowanie rozpoznawania twarzy	13
Windows Update	14
Opcje odzyskiwania systemu Windows	14
Yoga Book 9 14 Bluetooth KB	15
Złącze i przełącznik	15
Pozycje przełącznika klawiatury	16
Kontrolka stanu klawiatury	16
Sparuj klawiaturę Yoga Book 9 14 Bluetooth KB z Yoga Book 9 PC	16
Ładowanie klawiatury Yoga Book 9 14 Bluetooth KB.	17
Wirtualna klawiatura Lenovo	17

Aktywowanie wirtualnej klawiatury Lenovo	18
Przełączanie typów klawiatury wirtualnej Lenovo	18
Dostosowanie wirtualnej klawiatury Lenovo	19
Klawisze skrótu.	19
Klawisze dostępu	19
Przełącznik FnLock	20
Kombinacje klawiszy przy użyciu klawisza fn	21
Kombinacje klawiszy przy użyciu klawisza z logo systemu Windows	22
Wirtualny panel dotykowy Lenovo	22
Dolny wirtualny panel dotykowy	23
Przestawny wirtualny panel dotykowy.	23
Lenovo Yoga Pen	24
Ostrzeżenie o ryzyku zadławienia	25
Wskaźnik ładowania Lenovo Yoga Pen	25
Lenovo Pen Settings	25
Efektywne korzystanie z zasilania	25
Wyłączanie komputera	26
Przełączanie komputera w tryb uśpienia	26
Dostosuj ustawienia limitu czasu w celu oszczędzania energii.	26
Tryby pracy systemu	27
Akumulator.	27
Konfigurowanie dostępu do internetu.	28

Rozdział 3. Najwyższa wydajność z laptopem Yoga Book 9 PC 31

Używaj swojego laptopa Yoga Book 9 PC w różnych trybach	31
Tryb notebooka.	31
Tryb namiotu	32
Tryb książki	33
Tryb tabletu	34
Smart Folio	35
Umieść klawiaturę Bluetooth w etui Smart Folio	36
Składanie Smart Folio w stojak	36
Ustawienie sposobu korzystania z obu wyświetlaczy	38
Aplikacja User Center	39
Włącz wyświetlanie na wielu ekranach	39
Przenoszenie okna aplikacji między dwoma ekranami.	40
Korzystanie z gestów	41
Gesty dotykowe	41

Gesty powietrzne	41
----------------------------	----

Rozdział 4. Narzędzie do konfigurowania oprogramowania sprzętowego 43

Użyj zaawansowanego uruchamiania systemu Windows, aby otworzyć narzędzie do konfiguracji oprogramowania sprzętowego komputera	43
Otwórz narzędzie do konfiguracji oprogramowania sprzętowego w komputerze z poziomu menu przycisku Novo	43
Ustawianie haseł w programie UEFI/BIOS Setup Utility	44
Typy haseł	44
Ustawianie hasła administratora	44
Zmienianie lub usuwanie hasła administratora	44
Ustawianie hasła użytkownika	45
Włączanie hasła włączania zasilania	45
Ustaw hasło dla dodatkowego urządzenia pamięci masowej	45
Zmiana lub usuwanie hasła dysku twardego	46

Rozdział 5. Pomoc i obsługa techniczna 47

Często zadawane pytania (FAQ).	47
Dlaczego mój komputer uruchamia się automatycznie po otwarciu pokrywy	47
Mam włączone niektóre ustawienia dotyczące dwóch ekranów w aplikacji User Center, ale wydaje się, że nie działają. Jakie są możliwe przyczyny?	47
Co to jest tryb wysyłkowy akumulatora	47
Co mogę zrobić, aby wydłużyć czas pracy baterii w klawiaturze Yoga Book 9 14 Bluetooth KB?	47
Zasoby samopomocy	48
Czym są CRU?	49
CRU dla modelu produktów	49
Kontakt telefoniczny z firmą Lenovo	50
Zanim się skontaktujesz z firmą Lenovo	50
Centrum wsparcia dla klientów Lenovo	50
Zakup dodatkowych usług	51

Dodatek A. Uwagi i znaki towarowe 53

Podręcznik — informacje

- Niniejszy dokument dotyczy modeli produktów Lenovo wymienionych na liście. W celu zachowania zwięzłości, w niniejszym dokumencie będziemy odnosić się do modelu produktu jako „Yoga Book 9 PC”. Twój produkt może wyglądać nieco inaczej niż na ilustracjach w tym podręczniku użytkownika.

Nazwa modelu	Typ urządzenia (MT)
Yoga Book 9 14IAH10	83KJ

- 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 PC

W tym rozdziale opisano przyciski, złącza, kontrolki i inne widoczne elementy laptopa Yoga Book 9 PC. Do każdego elementu dołączono krótkie wprowadzenie wyjaśniające jego przeznaczenie. Ponadto rozdział ten zawiera specyfikację techniczną komputera PC i towarzyszących mu urządzeń peryferyjnych.

Widok z przodu



Nr	Opis
1	Mikrofony
2	Dioda LED na podczerwień
3	Kamera IR
4	Kamera
5	Wskaźnik kamery
6	Górny ekran

Mikrofony

Mikrofony stanowią wbudowane urządzenia wejściowe audio komputera. Wychwytyją głos użytkownika oraz dźwięki otoczenia, a następnie konwertują je do postaci cyfrowej. Mikrofony są podstawowymi komponentami wykorzystywanymi podczas wideokonferencji oraz nagrywania głosu.

Dioda LED na podczerwień

Dioda LED na podczerwień generuje i emituje fale zbliżone do podczerwieni, które są odbierane i wykorzystywane przez kamerę (lub specjalną kamerę na podczerwień) na potrzeby rozpoznawania twarzy.

Kamera na podczerwień

Kamera na podczerwień odbiera emitowane przez diodę LED na podczerwień fale zbliżone do podczerwieni i odbijane przez twarz człowieka. Mechanizm ten jest wykorzystywany na potrzeby rozpoznawania twarzy.

Kamera

Wbudowana kamera rejestruje światło widzialne i zamienia je na sygnały cyfrowe. Służy do rejestrowania nagrań i prowadzenia rozmów wideo.

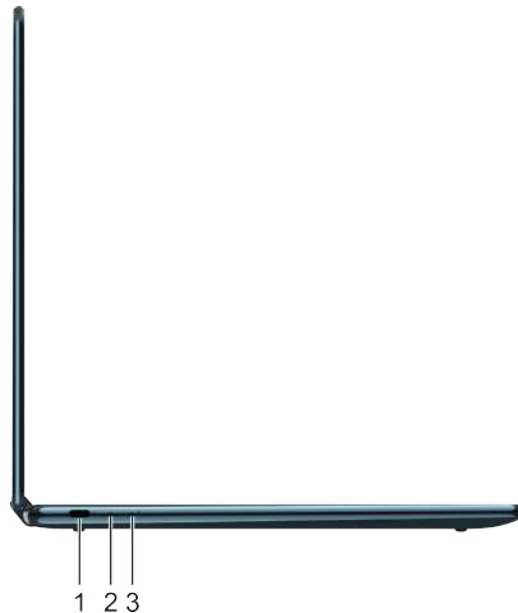
Wskaźnik kamery

Wskaźnik kamery wskazuje, czy kamera jest aktywowana.

Tabela 1. Stany i opisy wskaźnika kamery

Stan wskaźnika kamery	Opis
Włączony	Kamera jest uruchomiona.
Wyłącz	Kamera nie jest uruchomiona.

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 USB Type-C® pełni funkcję złącza wejściowego zasilania komputera. W celu podłączenia zasilania do komputera użyj dołączonego zasilacza oraz tego złącza.

Gdy do tego złącza nie jest podłączony dołączony zasilacz, można go użyć także do podłączenia:

- urządzeń pamięci masowej lub urządzeń peryferyjnych zgodnych ze specyfikacją USB (Universal Serial Bus) w celu przesyłania danych i łączenia kolejnych urządzeń
- wyświetlaczy

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

- urządzeń i stacji dokujących z obsługą standardu Thunderbolt™ lub USB4

Wskaźnik ładowania

Wskaźnik ładowania wskazuje, czy komputer jest podłączony do gniazda elektrycznego. Gdy komputer jest podłączony do gniazda elektrycznego, kolor wskaźnika wskazuje, czy akumulator jest (lub wkrótce będzie) w pełni naładowany.

Tabela 2. Stany i opisy wskaźnika ładowania

Stan kontrolki	Podłączony?	Poziom naładowania akumulatora
Wyłącz	Nie	/
Włączony, bursztynowy	Tak	1-90%
Włączony, biały	Tak	91-100%

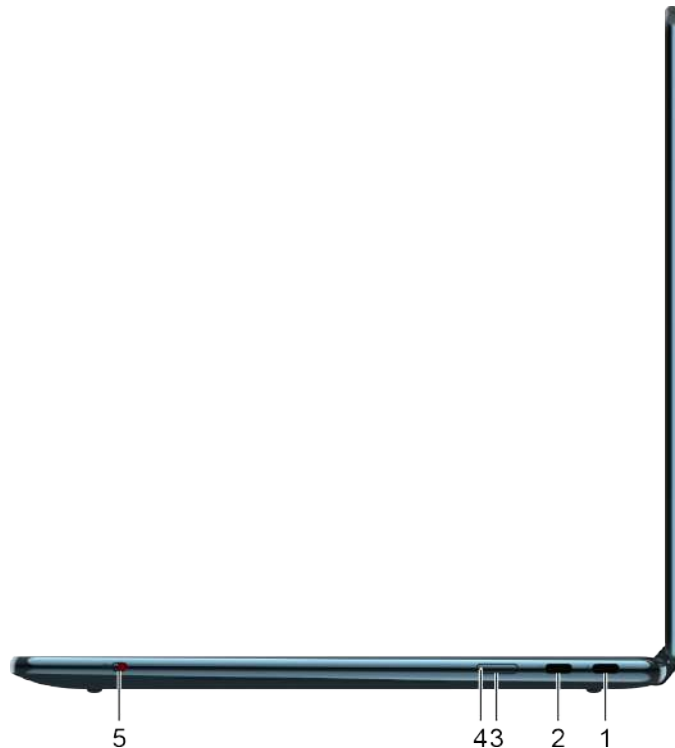
Otwór przycisku Novo

Gdy komputer jest wyłączony, możesz nacisnąć przycisk Novo, aby wyświetlić menu przycisku Novo. Z menu można następnie wykonywać następujące czynności:

- Otwórz narzędzie do konfigurowania oprogramowania sprzętowego
- Wyświetl menu wyboru urządzenia rozruchowego
- Wyświetl stronę opcji zaawansowanego uruchamiania systemu Windows

Informacja: Przycisk Novo jest rzadko używany w warunkach normalnego użytkowania komputera. Przycisk Novo znajduje się w zagłębionym otworze, co zapobiega jego przypadkowemu naciśnięciu przez użytkownika. W celu jego naciśnięcia można użyć wyprostowanego spinacza do papieru.

Widok z prawej strony



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

Informacja: Złącze USB Type-C oznaczone cyfrą 2 obsługuje funkcję Always-on.

Wielofunkcyjne złącze USB Type-C

To USB Type-C® pełni funkcję złącza wejściowego zasilania komputera. W celu podłączenia zasilania do komputera użyj dołączonego zasilacza oraz tego złącza.

Gdy do tego złącza nie jest podłączony dołączony zasilacz, można go użyć także do podłączenia:

- urządzeń pamięci masowej lub urządzeń peryferyjnych zgodnych ze specyfikacją USB (Universal Serial Bus) w celu przesyłania danych i łączenia kolejnych urządzeń
- wyświetlaczy

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

- urządzeń i stacji dokujących z obsługą standardu Thunderbolt™ lub USB4

Złącze Always-on

Jeżeli złącze USB obsługuje funkcję Always-On (Stałe włączenie), może zasilać podłączone urządzenie nawet wtedy, gdy komputer jest wyłączony, znajduje się w trybie uśpienia lub hibernacji.

Funkcję Always-On można włączyć lub wyłączyć w narzędziu konfiguracji oprogramowania sprzętowego komputera. W przypadku komputerów z preinstalowanym programem Lenovo Vantage przełącznik można znaleźć również w obrębie tej aplikacji.

Przycisk zasilania

Naciśnij przycisk zasilania, aby włączyć komputer.

Informacja: Naciśnięcie przycisku zasilania po włączeniu komputera z systemem Windows domyślnie powoduje przełączenie komputera w tryb uśpienia.

Wskaźnik zasilania

Wskaźnik zasilania wskazuje bieżący stan zasilania komputera, informując, czy komputer jest włączony, wyłączony, uśpiony lub w trybie hibernacji.

Gdy komputer jest włączony, szybkie miganie tego wskaźnika może również wskazywać niski stan naładowania akumulatora.

Tabela 3. Stan i opis wskaźnika zasilania

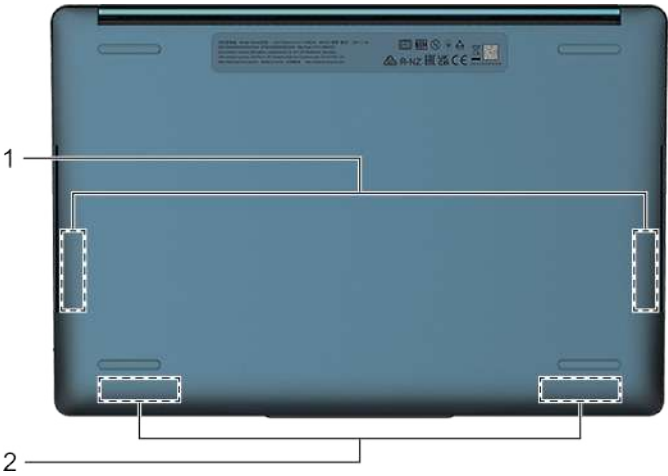
Stan wskaźnika	Stan zasilania	Poziom naładowania akumulatora
Biała (świeci światłem ciągłym)	Włączony	21–100%
Biały (szybkie miganie)	Włączony	1–20%
Biały (wolne miganie)	W trybie uśpienia	/
Wyłącz	Wyłączony lub w trybie hibernacji	/

Przełącznik kamery

Ten przełącznik służy do włączania i wyłączania wbudowanej kamery.

Informacja: Ten przełącznik zaprojektowano z myślą o zapewnieniu ochrony prywatności. Jeśli nie musisz korzystać z kamery, przesun przełącznik do pozycji Wył., aby uniemożliwić aplikacjom korzystanie z kamery.

Widok z dołu



Nr	Opis
1	Głośniki
2	Anteny Wi-Fi i Bluetooth

Anteny

Anteny wysyłają i odbierają fale radiowe, umożliwiając przesyłanie danych między komputerem a urządzeniem sieciowym Wi-Fi lub urządzeniem Bluetooth.

Informacja: Anteny są schowane wewnątrz komputera.

Głośniki

Głośniki komputera stanowią wbudowane urządzenia wyjściowe audio do odtwarzania dźwięku.

Specyfikacje

Wymiary

Szerokość	315,09 mm
Głębokość	211,56 mm
Grubość	• T2: 15,50 mm • T4: 15,95 mm

Zasilacz

Wejście	100 do 240 V (prąd zmienny), 50 Hz do 60 Hz
Maksymalna moc	20 V, 3,25 A

Akumulator

Pojemność	88 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	14 cali
Rozdzielczość	2880 × 1800
Maksymalna częstotliwość odświeżania	120 Hz

Złącza

USB Type-C	• Ilość: 3 • Maksymalna moc wyjściowa: 5 V, 3 A • Maksymalna moc wejściowa: 20 V, 3,25 A • Protokół: - USB 2.0 480 Mb/s - SuperSpeed USB 5 Gb/s - SuperSpeed USB 10 Gb/s - USB4 40 Gb/s - DisplayPort 2.1 - Maksymalna szybkość transmisji danych: 80 Gb/s - Maksymalna obsługiwana rozdzielczość: 7680 × 4320 przy 60 Hz - Thunderbolt 4 41,25 Gb/s
------------	--

Informacja: Prędkości transmisji danych przedstawiono jako maksymalne wartości teoretyczne zgodnie z obowiązującymi specyfikacjami. Rzeczywiste prędkości transmisji danych zależą od różnych czynników, w tym wydajności podłączonych urządzeń i jakości używanych kabli. Zazwyczaj są one wolniejsze niż podane maksymalne wartości teoretyczne.

Sieć

Standardy Wi-Fi	• 802.11 a/b/g • 802.11n • 802.11ac wave 2 • Wi-Fi 6 (802.11ax) • Wi-Fi 6E • Wi-Fi 7 Informacja: Różne standardy Wi-Fi mogą działać na różnych pasmach częstotliwości. W niektórych krajach lub regionach pewne pasma częstotliwości mogą być zabronione do nielicencjonowanego użytku lub mogą wymagać spełnienia określonych warunków. Standardy Wi-Fi 6E i Wi-Fi 7 na tym komputerze są wyłączone w niektórych krajach lub regionach zgodnie z lokalnymi przepisami.
Bluetooth	Bluetooth 5.4

Czujniki

Czujnik	Ilość
Hybrydowy czujnik akcelerometr-żyroskop	2
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
USB4 40Gb/s	40

Środowisko operacyjne

Maksymalna wysokość (przy normalnym ciśnieniu)

3 048 m (10 000 stóp)

Temperatura

- Na wysokości do 2 438 m (8 000 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 2 438 m (8 000 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

- Podczas pracy: 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 PC

Klawiatura Bluetooth

Nazwa modelu	Yoga Book 9 14 Bluetooth KB
Wymiary	309,7 mm × 117,2 mm × 7,8 mm
Standard	Bluetooth 5.2
Środowisko operacyjne	• Temperatura: 0°C–40°C • Wilgotność: 0%–90%
Środowisko przechowywania	Temperatura: -20°C–60°C
Typ akumulatora	Litowo-jonowy
Napięcie	5 V
Pojemność	1200 mAh

Rysik cyfrowy

Nazwa modelu	Lenovo Yoga Pen
Typ	Aktywny rysik elektrostatyczny
Średnica	9,1 mm

Długość	152 mm
Typ akumulatora	Litowo-jonowy
Napięcie	4,2 V
Pojemność	35 mAh
Środowisko operacyjne	• Temperatura: 5°C–40°C • Wilgotność: 30%–80%
Środowisko przechowywania	• Temperatura: -10°C–60°C • Wilgotność: 30%–80%

Rozdział 2. Zaczynij korzystać ze swojego laptopa Yoga Book 9 PC

Na Twoim Yoga Book 9 PC fabrycznie zainstalowany jest system Windows 11. Po pierwszym uruchomieniu laptopa Yoga Book 9 PC należy skonfigurować system Windows 11 i zalogować się przy użyciu konta Microsoft. Ponadto ważne jest zapoznanie się z kilkoma podstawowymi operacjami systemu Windows 11, aby zapewnić sobie komfort w korzystaniu z komputera.

Yoga Book 9 PC to wyjątkowy komputer wyposażony w dwa ekrany dotykowe, ale nie zawierający zintegrowanej klawiatury ani panelu dotykowego. W tym rozdziale znajdziesz wskazówki dotyczące korzystania z dołączonej klawiatury Bluetooth, wirtualnej klawiatury Lenovo i wirtualnego panelu dotykowego w celu efektywnej interakcji z Yoga Book 9 PC.

Komputer i system operacyjny

System operacyjny jest niezbędnym oprogramowaniem dla komputera. Zarządza urządzeniami sprzętowymi komputera, udostępnia aplikacje użytkowe i interfejsy użytkownika oraz umożliwia instalację różnych aplikacji do szerokiego zakresu celów.

Na komputerze jest fabrycznie zainstalowany system Windows 11.

Wstępna konfiguracja systemu operacyjnego Windows

Po włączeniu komputera po raz pierwszy system operacyjny Windows przeprowadzi Cię przez proces wstępnej konfiguracji. Oto najważniejsze kroki:

- Utworzenie konta użytkownika
- Nawiązanie połączenia z siecią bezprzewodową z dostępem do Internetu
- Wybór ustawień związanych z językiem

Informacja: Jeśli zdecydujesz się skonfigurować system Windows do użytku osobistego, musisz użyć istniejącego konta Microsoft albo utworzyć nowe. Po wstępnej konfiguracji można przełączyć się na konto lokalne.

Konfigurowanie rozpoznawania twarzy

Oprócz haseł tekstowych system Windows 11 obsługuje dodatkowe metody uwierzytelniania użytkowników na komputerach z wymaganymi urządzeniami sprzętowymi. W przypadku komputerów wyposażonych we wbudowaną diodę LED na podczerwień i kamerę na podczerwień można włączyć rozpoznawanie twarzy, aby zalogować się do systemu Windows za pomocą twarzy.

Krok 1. Wybierz kolejno opcje **Start → Ustawienia → Konta → Opcje logowania → Rozpoznawanie twarzy**.

Krok 2. Wybierz kolejno opcje **Konfiguruj → Rozpocznij** i postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby zarejestrować swoją twarz.

Informacja: Jeśli do logowania się do systemu Windows używasz konta lokalnego, przed włączeniem rozpoznawania twarzy musisz ustawić hasło do tego konta.

Windows Update

Od czasu do czasu na komputerze pojawiają się powiadomienia o aktualizacjach. Te powiadomienia mogą obejmować nowe funkcje, aktualizacje zabezpieczeń i sterowniki urządzeń. Podczas gdy aktualizacje związane z bezpieczeństwem są zazwyczaj pobierane i instalowane automatycznie, można ręcznie kontrolować instalację innych dostępnych aktualizacji.

W usłudze Windows Update można wyświetlać dostępne aktualizacje, ręcznie sprawdzać dostępność aktualizacji i konfigurować ustawienia związane z aktualizacjami. Aby przejść do usługi Windows Update, wybierz kolejno pozycje **Ustawienia** → **Windows Update**.

Opcje odzyskiwania systemu Windows

Podczas korzystania z komputera mogą wystąpić różne problemy. System Windows oferuje kilka opcji odzyskiwania, które ułatwiają przywrócenie normalnego funkcjonowania systemu. Poniższa tabela pomoże w wybraniu odpowiedniej opcji dla różnych sytuacji.

Tabela 4. Opcje odzyskiwania systemu Windows

Sytuacje	Opcje odzyskiwania
Po zainstalowaniu aplikacji system Windows działa znacznie wolniej.	Przywróć system Windows z użyciem punktu przywracania systemu.
System Windows od pewnego czasu nie działa prawidłowo.	Zresetuj komputer, zachowując pliki osobiste.
Komputer nie uruchamia się.	Użyj funkcji naprawy uruchamiania systemu Windows.
Komputer nie uruchamia się i nie można go naprawić za pomocą funkcji naprawy uruchamiania systemu Windows.	Użyj dysku odzyskiwania, aby przywrócić system Windows.

Resetowanie ustawień systemu Windows

Zresetowanie systemu Windows umożliwia ponowną instalację systemu operacyjnego przy jednoczesnym zachowaniu plików osobistych. Pozwala to na ponowne skonfigurowanie systemu operacyjnego, a w niektórych przypadkach przywraca pierwotną wydajność komputera.

- Krok 1. Wybierz opcje **Ustawienia** → **System** → **Odzyskiwanie**.
- Krok 2. W obszarze opcji odzyskiwania wybierz pozycję **Resetuj komputer**.
Po wyświetleniu monitu wybierz opcję **Zachowaj moje pliki** lub **Usuń wszystko**.
- Krok 3. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby ukończyć proces resetowania.

Tworzenie dysku odzyskiwania

Po zakończeniu wstępnej konfiguracji systemu Windows zaleca się utworzenie dysku odzyskiwania. Jeśli napotkasz poważny problem, który uniemożliwia uruchomienie systemu Windows, możesz użyć dysku odzyskiwania do przywrócenia systemu operacyjnego na komputerze.

- Krok 1. Przygotuj pusty dysk USB o pojemności co najmniej 32 GB.

- Krok 2. W polu wyszukiwania na pasku zadań wpisz `Create a recovery drive` i wybierz odpowiednią aplikację.
- Krok 3. Upewnij się, że zaznaczone jest pole wyboru **Utwórz kopię zapasową plików systemowych na dysku odzyskiwania**, i kliknij przycisk **Dalej**.
- Krok 4. Po wyświetleniu monitu podłącz dysk USB do komputera, wybierz go, a następnie wybierz opcję **Dalej**.
- Krok 5. Wybierz opcję **Utwórz**.

Przywracanie systemu Windows za pomocą dysku odzyskiwania

Jeśli system operacyjny Windows nie może się uruchomić, można użyć wcześniej utworzonego dysku odzyskiwania, aby przywrócić go na komputerze.

- Krok 1. Wyłącz komputer.
- Krok 2. Podłącz dysk odzyskiwania do komputera.
- Krok 3. Naciśnij przycisk Novo, aby uruchomić komputer.
- Krok 4. Wybierz **Boot Menu** z menu przycisku Novo.
- Krok 5. Wybierz dysk USB jako urządzenie rozruchowe.
Komputer uruchomi się w środowisku odzyskiwania systemu Windows.
- Krok 6. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby przywrócić system Windows na komputerze.

Yoga Book 9 14 Bluetooth KB

Yoga Book 9 14 Bluetooth KB to klawiatura obsługująca technologię Bluetooth. Możesz sparować klawiaturę z Yoga Book 9 PC i użyć jej do wpisywania znaków. Klawiatura została zaprojektowana specjalnie do laptopa Yoga Book 9 PC. Używając jej z Yoga Book 9 PC, masz wiele możliwości jej umiejscowienia. Zawiera także klawisze dostępu zapewniające szybki dostęp do aplikacji i ustawień dostępnych wyłącznie w Yoga Book 9 PC.

Informacja: Dla zachowania zwięzłości, w dalszej części publikacji możemy również nazywać Yoga Book 9 14 Bluetooth KB „klawiaturą Bluetooth”.

Złącze i przełącznik

Klawiatura Yoga Book 9 14 Bluetooth KB jest zasilana przez wbudowaną baterię litowo-jonową. Zawiera złącze USB Type-C do ładowania baterii. Zawiera także przełącznik umożliwiający włączanie i wyłączanie klawiatury lub przełączanie klawiatury Bluetooth w tryb wykrywalności.

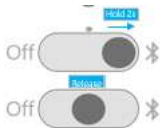


Rysunek 1. Klawiatura Yoga Book 9 14 Bluetooth KB — widok z prawej strony

Nr	Opis
1	Wyłącznik zasilania/połączenia
2	Kontrolka ładowania/łączenia
3	Złącze ładowania (USB Type-C)

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	[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 się ładuje, a poziom naładowania baterii wynosi poniżej 90%.
Włączona (biała)	Klawiatura się ładuje, a poziom naładowania baterii wynosi 90% lub więcej.
Szybkie miganie (kontrolka bursztynowa)	Poziom naładowania baterii w klawiaturze jest niski.
Miga 5 razy (kontrolka biała), a następnie wyłącza się	Klawiatura jest włączona lub wybudziła się z trybu uśpienia.
Miga (kontrolka biała)	Klawiatura próbuje się połączyć ze sparowanym urządzeniem obsługującym technologię Bluetooth.
Miga szybko 5 razy (kontrolka biała), a następnie wyłącza się	Klawiatura jest połączona ze sparowanym urządzeniem obsługującym technologię Bluetooth.

Sparuj klawiaturę Yoga Book 9 14 Bluetooth KB z Yoga Book 9 PC

Aby używać klawiatury Yoga Book 9 14 Bluetooth KB do wprowadzania tekstu, należy sparować ją z Yoga Book 9 PC.

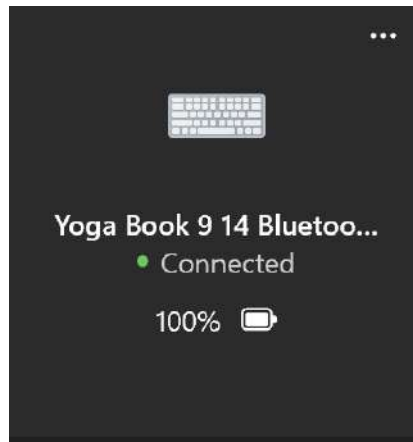
- Krok 1. Włącz obsługę łączności Bluetooth na swoim Yoga Book 9 PC.
- Krok 2. Przytrzymaj przełącznik klawiatury Bluetooth w pozycji parowania przez 2 sekundy, a następnie zwolnij go.
- Krok 3. Wybierz na Yoga Book 9 PC opcje **Ustawienia → Bluetooth i urządzenia → Dodaj urządzenie → Bluetooth**.

Krok 4. Z listy urządzeń Bluetooth wybierz urządzenie oznaczone jako „Yoga Book 9”.

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 14 Bluetooth KB

Po podłączeniu do komputera można sprawdzić poziom naładowania akumulatora w klawiaturze. Naładuj klawiaturę, gdy jej akumulator jest na wyczerpaniu.



Rysunek 2. Aplikacja Ustawienia systemu Windows pokazuje poziom naładowania akumulatorów dla podłączonych urządzeń Bluetooth

Informacja: Kontrolka po prawej stronie klawiatury Yoga Book 9 14 Bluetooth KB miga na bursztynowo, jeśli akumulator klawiatury ma niski poziom naładowania.

Klawiatura Yoga Book 9 14 Bluetooth KB ma złącze ładowania USB Type-C. Można użyć ładowarki dostarczonej wraz z laptopem Yoga Book 9 PC do naładowania klawiatury.

Wirtualna klawiatura Lenovo

Możesz aktywować wirtualną klawiaturę Lenovo, gdy chcesz wprowadzić tekst na Yoga Book 9 PC. Dostępne są trzy typy klawiatur: tradycyjna, pływająca i mini.

Informacja: Wirtualna klawiatura Lenovo jest niedostępna, gdy Yoga Book 9 PC jest w trybie tabletu lub gdy dolny ekran jest ustawiony jako duplikat górnego ekranu. Klawiatury pływająca i mini są początkowo dostępne tylko w układzie angielskim (amerykańskim). Ich dostępność w innych układach klawiatury będzie dodawana stopniowo poprzez aktualizacje online.

Tabela 5. Porównanie trzech typów klawiatur wirtualnych

Styl klawiatury	Charakterystyka	Zamierzony scenariusz użytkowania
Tradycyjny	• Oparty na układzie QWERTY, sześciorzędowy, standardowy układ klawiatury Lenovo, który zapewnia również klawisze funkcyjne (F1–F12), klawisze dostępu i klawisz fn • Możliwość zadokowania do górnej lub dolnej części dolnego ekranu	• Chcesz wprowadzać tekst i korzystać z klawiszy dostępu i skrótów klawiaturowych opartych na fn. • Chcesz odtworzyć kombinację klawiatury i touchpada, którą zwykle można znaleźć w wielu tradycyjnych notebookach.
Pływająca	• Oparty na układzie QWERTY, czterorzędowy układ klawiatury z mniejszą liczbą klawiszy, ale większych • Można ją dowolnie przesuwać i zmieniać jej położenie, przy pozostawieniu jej na wierzchu wszystkich otwartych okien aplikacji	Potrzebujesz większych klawiszy ułatwiających wprowadzanie tekstu.
Mini	• Bardzo mały rozmiar • Można ją dowolnie przesuwać i zmieniać jej położenie, przy pozostawieniu jej na wierzchu wszystkich otwartych okien aplikacji	Chcesz wprowadzić niewielką ilość tekstu, zwykle używając jednego palca.

Informacja: Aby przesunąć wirtualną klawiaturę pływającą lub mini, przeciągnij pasek zmiany położenia znajdujący się pod klawiszem spacji.

Aktywowanie wirtualnej klawiatury Lenovo

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

- Kliknięcie w obszarze wprowadzania tekstu
- Wybieranie ikony klawiatury wirtualnej na pasku systemowym Windows
- Dotknięcie dolnego ekranu ośmioma palcami

Informacja: Aby ukryć wirtualną klawiaturę Lenovo, naciśnij klawisz .

Przełączanie typów klawiatury wirtualnej Lenovo

Gdy wyświetlana jest klawiatura wirtualna Lenovo, można przełączyć jej typ w zależności od sposobu korzystania z klawiatury.

Krok 1. Naciśnij klawisz ustawień  na klawiaturze wirtualnej Lenovo.

Krok 2. Wybierz typ klawiatury, wybierając jedną z ikon (  .

Informacja: Możesz użyć dwóch palców, aby zwinąć lub rozciągnąć wirtualną klawiaturę Lenovo w celu dostosowania jej rozmiaru. Gdy rozmiar osiągnie jeden z punktów progowych, zmieni się typ klawiatury. Na przykład jeśli zwiniesz tradycyjną klawiaturę wirtualną, zmieni się ona w klawiaturę pływającą.

Dostosowanie wirtualnej klawiatury Lenovo

Po wyświetleniu wirtualnej klawiatury Lenovo możesz nacisnąć klawisz ustawień () aby dostosować następujące ustawienia klawiatury:

- Wybierz inny motyw
- Wybierz inny język
- Regulacja przejrzystości klawiatury
- Włączanie lub wyłączanie dźwięku przy naciskaniu klawiszy
- Włączanie lub wyłączanie wibracji przy naciskaniu klawiszy

Informacja: Wirtualna klawiatura Lenovo nie obsługuje wszystkich języków. W przypadku nieobsługiwanych języków domyślnie ustawiony będzie układ klawiatury angielskiej (amerykańskiej).

Klawisze skrótu

Zarówno klawiatura Yoga Book 9 14 Bluetooth KB, jak i wirtualna klawiatura Lenovo (typu tradycyjnego) oferują następujące klawisze skrótów.

- Klawisze funkcyjne (F1–F12)
- Klawisze dostępu (pokrywają się z klawiszami funkcyjnymi)
- Klawisz fnlock
- Kombinacje klawiszy przy użyciu klawisza fn
- Kombinacje klawiszy przy użyciu klawisza z logo systemu Windows

Klawisze dostępu

Klawisze dostępu to zdefiniowane przez Lenovo skróty klawiaturowe zapewniające szybki dostęp do często używanych ustawień i aplikacji. Klawisze dostępu znajdują się zazwyczaj w górnym rzędzie klawiatury i pokrywają się z klawiszami funkcyjnymi (F1 do F12). Oprócz klawiszy dostępu umieszczonych w górnym rzędzie klawiatura Bluetooth zawiera kilka dedykowanych klawiszy dostępu w prawej kolumnie.

Tabela 6. Skróty klawiszowe w górnym rzędzie dostępne zarówno na wirtualnej klawiaturze Lenovo (tradycyjnej), jak i na klawiaturze Bluetooth

Ikona klawisza dostępu	Opis funkcji
	Wyłącza lub włącza dźwięk.
	Umożliwia zmniejszenie poziomu głośności.
	Umożliwia zwiększenie poziomu głośności.
	Umożliwia włączenie lub wyłączenie mikrofonu.
	Zmniejsza jasność ekranu.
	Zwiększa jasności ekranu.
	Otwiera panel wyboru trybu wyświetlacza.
	Otwiera aplikację Ustawienia.
	Blokuje ekran.
	• Przenosi wirtualną klawiaturę (w stylu tradycyjnym) do górnej lub dolnej

Tabela 6. Skróty klawiszowe w górnym rzędzie dostępne zarówno na wirtualnej klawiaturze Lenovo (tradycyjnej), jak i na klawiaturze Bluetooth (ciąg dalszy)

Ikona klawisza dostępu	Opis funkcji
	części dolnego ekranu. (Wirtualna klawiatura Lenovo) • Wyświetla przestawny wirtualny panel dotykowy. (klawiatura Bluetooth)
☆	Otwiera funkcję sztucznej inteligencji (AI), panel uruchamiania aplikacji lub wstępnie zainstalowaną aplikację do zarządzania komputerem.
☰	Otwiera menedżera wielu ekranów.
👤	Otwiera aplikację User Center.

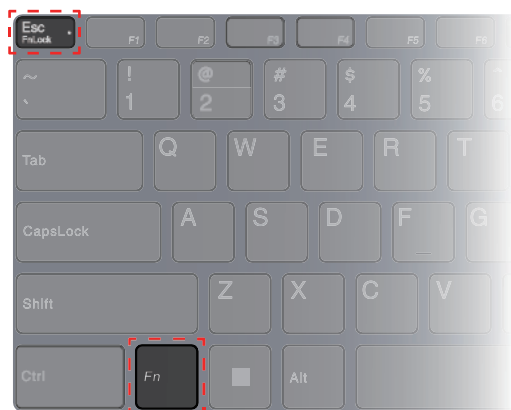
Informacja: Funkcje klawiszy dostępu mogą ulec zmianie w przypadku aktualizacji powiązanej aplikacji lub systemu operacyjnego Windows.

Tabela 7. Specjalne klawisze dostępu na klawiaturze Bluetooth

Ikona klawisza dostępu	Opis funkcji
🔄	Przełącza aktywny tryb pracy komputera PC.
🔊	Przełącza aktywny tryb audio komputera.
👁️	Włącza/wyłącza tryb ochrony oczu.
🖥️	Otwiera preinstalowaną aplikację do współpracy z urządzeniem.
☆	Otwiera ulubioną aplikację zdefiniowaną przez użytkownika. Informacja: W przypadku modeli zakupionych w Chinach kontynentalnych ten klawisz dostępu otwiera preinstalowany program Lenovo PC Manager.

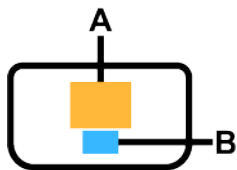
Przełącznik FnLock

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 3. Umieszczenie klawisza FnLock i klawisza Fn

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



Rysunek 4. 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.

Kombinacje klawiszy przy użyciu klawisza fn

Możesz przytrzymać klawisz fn i nacisnąć jeden z kilku innych klawiszy, aby szybko uzyskać dostęp do określonych ustawień. Niektóre z tych kombinacji klawiszy są dostępne tylko na klawiaturze Bluetooth.

Tabela 8. Kombinacje klawiszy z użyciem klawisza fn

Kombinacja klawiszy	Funkcja	Czy jest obsługiwana przez wirtualną klawiaturę Lenovo?	Czy jest to obsługiwana przez klawiaturę Bluetooth?
fn + Q	Przełącza aktywny tryb zasilania komputera	Tak	Tak
fn + R	Przełącza częstotliwość odświeżania wbudowanych wyświetlaczy	Tak	Tak
fn + N*	Wyświetla najważniejsze informacje o urządzeniu	Tak	Tak
fn + spacja	Dostosowuje podświetlenie klawiatury	Nie	Tak
fn + B	Break	Nie	Tak
fn + P	Pause	Nie	Tak
fn + S	SysRq	Nie	Tak
fn + K	ScrLk	Nie	Tak
fn + I	Insert	Tak	Tak
fn + T	PrtScr	Tak	Tak
fn + strzałka w lewo	Home	Tak	Tak
fn + strzałka w prawo	End	Tak	Tak

Tabela 8. Kombinacje klawiszy z użyciem klawisza fn (ciąg dalszy)

Kombinacja klawiszy	Funkcja	Czy jest obsługiwana przez wirtualną klawiaturę Lenovo?	Czy jest to obsługiwana przez klawiaturę Bluetooth?
fn + strzałka w górę	PgUp	Tak	Tak
fn + strzałka w dół	PgDn	Tak	Tak

Informacja: Skrót klawiaturowy fn + N może nie działać w modelach sprzedawanych w Chinach kontynentalnych. Z informacjami o urządzeniu można zapoznać się zamiast tego w programie Lenovo PC Manager.

Kombinacje klawiszy przy użyciu klawisza z logo systemu Windows

Klawisz z logo systemu Windows znajduje się w lewym dolnym rogu klawiatury. Można go używać samodzielnie lub w połączeniu z niektórymi klawiszami, aby szybko zmieniać ustawienia i uzyskiwać dostęp do narzędzi systemu operacyjnego Windows. Poniższa tabela zawiera wykaz najczęściej używanych kombinacji klawiszy. Pełna lista wszystkich kombinacji klawiszy z użyciem klawisza z logo systemu Windows jest dostępna w dokumentacji online firmy Microsoft.

Tabela 9. Kombinacje klawiszy z użyciem klawisza z logo systemu Windows

Klawisz lub kombinacja klawiszy	Funkcja
Klawisz z logo systemu Windows 	Otwiera lub zamyka menu Start
+ A	Otwiera lub zamyka menu Szybkie ustawienia
+ D	Powrót do pulpitu
+ E	Otwiera Eksplorator plików
+ I	Otwiera menu Ustawienia
+ L	Blokuje ekran
+ M	Minimalizuje wszystkie otwarte okna
+ N	Otwiera lub zamyka Obszar powiadomień
+ P	Przełącza tryby wieloe ekranowe
+ W	Otwiera lub zamyka menu Widżety
+ ; (średnik)	Otwiera panel emoji
+ Tab	Otwiera lub zamyka Widok zadań
+ PrtSc	Wykonuje zrzut ekranu w trybie pełnoekranowym i zapisuje go w pliku

Wirtualny panel dotykowy Lenovo

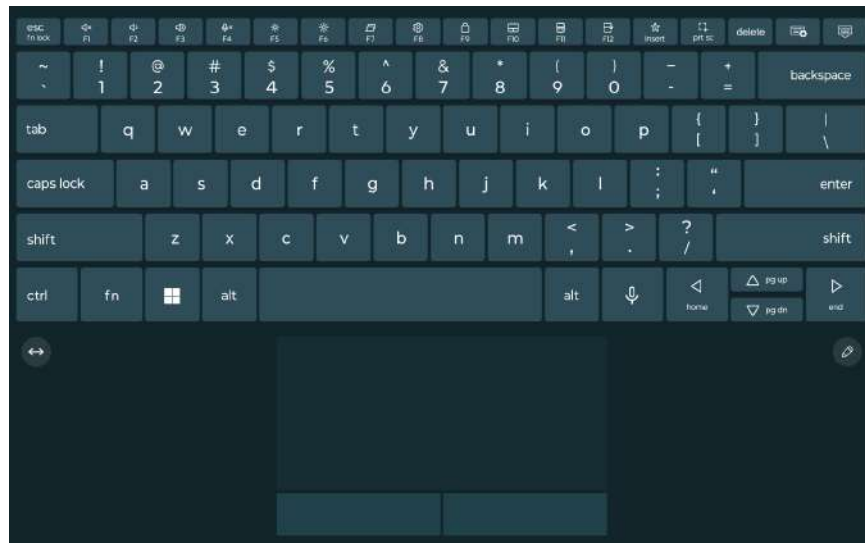
Większość notebooków ma wbudowany panel dotykowy do interakcji z graficznym interfejsem użytkownika komputera. Obiektami i tekstem na ekranie można manipulować, przesuwając i stukając

palcem po panelu dotykowym. Na Yoga Book 9 PC możesz również aktywować wirtualny panel dotykowy i używać go do wykonywania następujących zadań.

Informacja: Wirtualny panel dotykowy Lenovo jest niedostępny, gdy Yoga Book 9 PC ustawiono w trybie namiotu lub tabletu albo gdy dolny ekran jest ustawiony tak, aby dublował górny ekran.

Dolny wirtualny panel dotykowy

Jeśli ustawisz klawiaturę Yoga Book 9 14 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.



Rysunek 5. Replikacja kombinacji klawiatury i panelu dotykowego z wirtualnym panelem dotykowym Lenovo wyświetlanym poniżej wirtualnej klawiatury Lenovo

Informacja: Gdy wyświetlany jest dolny wirtualny panel dotykowy, możesz klikać przyciski sterujące (↔ ⇐), aby rozwijać lub zwijać obszar panelu dotykowego.

Tworzenie notatki na ekranie blokady

Gdy wyświetlony jest dolny wirtualny panel dotykowy, możesz aktywować notatnik po prawej stronie panelu dotykowego. Następnie możesz użyć rysika, aby utworzyć notatkę i wysłać ją na ekran blokady.

- Krok 1. Na dolnym wirtualnym panelu dotykowym kliknij ikonę , aby wyświetlić widżet notatki.
- Krok 2. Kliknij ikonę plus (+) za pomocą rysika.
- Krok 3. Utwórz notatkę, pisząc i rysując za pomocą rysika.
- Krok 4. Kliknij ikonę , aby wysłać notatkę na ekran blokady.

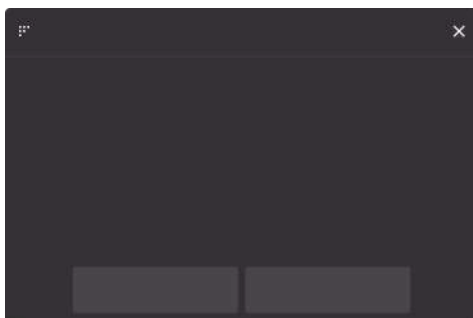
Przestawny wirtualny panel dotykowy

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

- Naciśnij klawisz dostępu F10 na klawiaturze Bluetooth
- Dotknij dolnego ekranu laptopa Yoga Book 9 PC 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.

Lenovo Yoga Pen

W zestawie z Yoga Book 9 PC może znajdować się pióro Lenovo Yoga Pen. Za pomocą rysika możesz pisać, szkicować i rysować na Yoga Book 9 PC.



Rysunek 6. Przegląd pióra Lenovo Yoga Pen

Nr	Opis
1	Końcówka rysika
2	Dolny przycisk
3	Górny przycisk
4	Złącze USB Type-C
5	Wskaźnik ładowania

Informacja: Bateria rysika jest fabrycznie ustawiona w tryb wysyłkowy, aby zapobiec jej nadmiernemu rozładowaniu podczas transportu. Przed pierwszym użyciem podłącz rysik do źródła zasilania, aby deaktywować tryb wysyłkowy.

Ostrzeżenie o ryzyku zadławienia



NIEBEZPIECZEŃSTWO

RYZYSKO ZADŁAWIENIA – rysik zawiera mały element (końcówkę). Przechowuj rysik w miejscu niedostępnym dla dzieci poniżej trzeciego roku życia i osób, które mają tendencję do wkładania do ust niejadalnych przedmiotów.

Wskaźnik ładowania Lenovo Yoga Pen

Wskaźnik ładowania znajduje się na końcu pióra Lenovo Yoga Pen. Świeci się, gdy rysik jest ładowany, a także może wskazywać niski poziom naładowania baterii, przypominając o konieczności jej podłączenia i naładowania.

Tabela 10. Stan wskaźnika ładowania pióra Lenovo Yoga Pen

Stan kontrolki	Opis
Wyłącz	Rysik nie ładuje się, a poziom naładowania baterii wynosi 20% lub więcej.
Migająca (bursztynowa)	Rysik nie ładuje się, a poziom naładowania jego baterii wynosi poniżej 20%.
Wł. (bursztynowa)	Rysik ładuje się, a poziom naładowania jego baterii wynosi poniżej 100%.
Włączona (biała)	Rysik jest w pełni naładowany.

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.

Efektywne korzystanie z zasilania

Komputer jest urządzeniem elektronicznym, w związku z czym do jego działania niezbędna jest energia elektryczna. System operacyjny Windows zapewnia zaawansowane funkcje zarządzania zasilaniem urządzeń wchodzących w skład komputera. Dzięki tym funkcjom można korzystać z komputera w energooszczędny sposób.

Wyłączanie komputera

Po zakończeniu korzystania z komputera — jeśli nie planujesz ponownie wkrótce z niego korzystać — wyłącz go.

Krok 1. Wybierz kolejno opcje **Start** → **Zasilanie**.

Krok 2. Wybierz opcję **Zamknij**.

Przełączanie komputera w tryb uśpienia

Jeśli musisz przestać korzystać z komputera, ale planujesz wkrótce ponownie go użyć, możesz przełączyć go w tryb uśpienia. Komputer szybciej wybudzi się z trybu uśpienia, pozwalając powrócić do miejsca, w którym praca została przerwana.

Krok 1. Wybierz kolejno opcje **Start** → **Zasilanie**.

Krok 2. Wybierz opcję **Uśpij**.

Dostosuj ustawienia limitu czasu w celu oszczędzania energii

Ustawienie odpowiednich limitów czasu przejścia komputera w tryb uśpienia i wyłączenia wbudowanego ekranu jest skutecznym sposobem zmniejszenia zużycia energii przez komputer. System operacyjny Windows ma domyślne ustawienia limitu czasu dla tych dwóch elementów, które można dostosować do preferencji użytkownika.

Krok 1. Wybierz kolejno opcje **Start** → **Ustawienia** → **System** → **Zasilanie i akumulator** → **Limity czasu ekranu, uśpienia i hibernacji**.

Krok 2. Dostosuj ustawienia.

W przypadku notebooków można ustawić wyraźne limity czasu dla dwóch scenariuszy użytkowania: gdy komputer jest podłączony do zasilania i gdy działa na akumulatorze.

Domyślne ustawienia limitu czasu w celu oszczędzania energii

W systemie operacyjnym komputera domyślnie włączone są poniższe limity czasu. Te ustawienia można dostosować do własnych preferencji.

Informacja: Ustawienie odpowiednich limitów czasu jest skutecznym sposobem na obniżenie zużycia energii przez komputer. Unikaj ustawiania zbyt długich limitów czasu w celu skutecznego wyłączenia tej funkcji oszczędzania energii.

Tabela 11. Ustawienia domyślne limitu czasu, po upływie którego komputer przechodzi w tryb uśpienia i wyłącza się ekran

Działanie oszczędzające energię	Stan zasilania	Limit czasu (w minutach)
Wyłączenie ekranu	Podłączony do zasilania	5
	Na akumulatorze	3
Przełączenie komputera w tryb uśpienia	Podłączony do zasilania	5
	Na akumulatorze	3

Informacja: Aby wybudzić komputer z trybu uśpienia, naciśnij przycisk zasilania lub dowolny klawisz na klawiaturze.

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 lub Lenovo PC Manager. Jako skrótu 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 12. Tryby pracy i zalecane warunki korzystania z nich

Tryb pracy	Zalecane warunki
Wysoka wydajność	• 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)	• 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 użytkowania. 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 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 tak jest w Twoim przypadku, rozważ włączenie optymalizacji nocnego ładowania akumulatora.

Optymalizacja nocnego ładowania wpływa na sposób ładowania akumulatora w godzinach nocnych, czyli w czasie, gdy zwykle już śpisz. Gdy ta funkcja jest włączona, komputer regularnie dostosowuje proces ładowania na podstawie czasu podłączania komputera do zasilania na noc oraz jego porannego odłączania 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 lub Lenovo PC Manager.

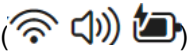
Odzyskiwanie pełnej pojemności akumulatora

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%.

Konfigurowanie dostępu do internetu

W domu lub w biurze dostęp do internetu zazwyczaj zapewniają sieci Wi-Fi. Można połączyć się z taką siecią w celu uzyskania dostępu do internetu. System operacyjny Windows zawiera narzędzia ułatwiające wyszukanie dostępnych sieci bezprzewodowych, połączenie z siecią i zarządzanie nią.

- Krok 1. Wybierz ikony Sieć, Dźwięk i Bateria () po prawej stronie paska zadań, aby otworzyć szybkie ustawienia.
- Krok 2. W panelu szybkich ustawień wybierz symbol > obok ikony sieci. Zostaną wyświetlone dostępne sieci bezprzewodowe.

- Krok 3. Wybierz sieć, z którą chcesz się połączyć, a następnie wybierz opcję **Połącz**.
- Krok 4. Po wyświetleniu monitu wpisz klucz bezpieczeństwa sieci.

Rozdział 3. Najwyższa wydajność z laptopem Yoga Book 9 PC

Laptop Yoga Book 9 PC 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 PC, 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 PC na podstawce i użyć klawiatury Yoga Book 9 14 Bluetooth KB do wykonywania zadań związanych z pisaniem i programowaniem.

Zawiasy, które łączą dwa wyświetlacze laptopa Yoga Book 9 PC, 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 PC w różnych trybach

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

- Tryb notebooka
- Tryb książki
- Tryb namiotu
- Tryb tabletu

Tryb notebooka

Możesz używać laptopa Yoga Book 9 PC jak tradycyjnego notebooka.

Możesz ustawić klawiaturę Yoga Book 9 14 Bluetooth KB na górze dolnego ekranu laptopa Yoga Book 9 PC. Po umieszczeniu na górnej części ekranu pod klawiaturą pojawia się wirtualny panel dotykowy.



Rysunek 7. Klawiatura Yoga Book 9 14 Bluetooth KB używana na górnej części dolnego ekranu

Tryb namiotu

Zawiasy łączące oba wyświetlacze można obrócić o ponad 180° i ustawić laptop Yoga Book 9 PC w konfiguracji przypominającej namiot na biurku.

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

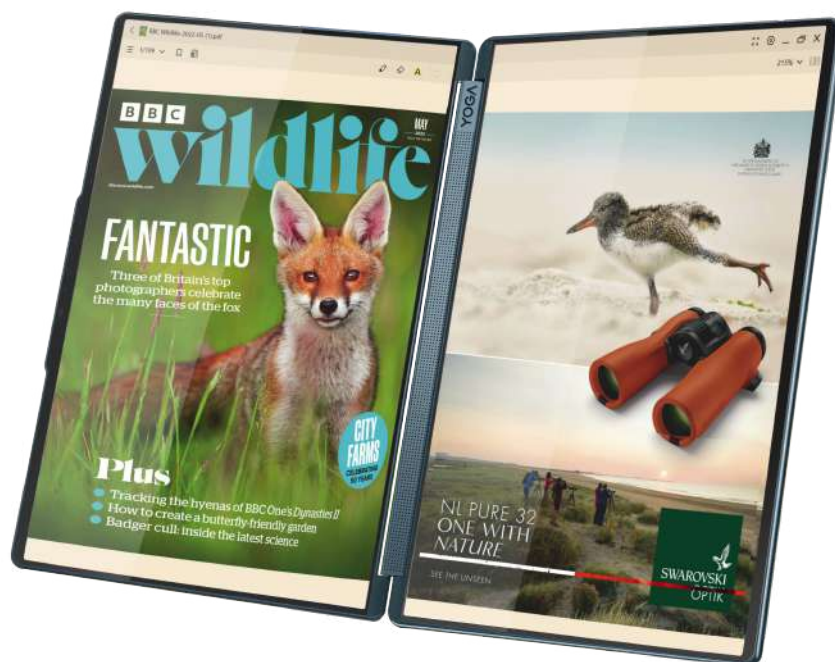
Informacja: Używając laptopa Yoga Book 9 PC w trybie namiotu na biurku, należy upewnić się, że powierzchnia jest stabilna i równa. Nigdy nie należy używać urządzenia w trybie stojaka na pochylonej lub nachylonej powierzchni.



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

Tryb książki

W trybie książki laptop Yoga Book 9 PC jest ustawiony z dwoma ekranami obok siebie, co przypomina tradycyjną książkę. Ta orientacja jest szczególnie wygodna do czytania dwóch dokumentów jednocześnie.



Rysunek 9. Laptop Yoga Book 9 PC można trzymać jak tradycyjną książkę

Tryb tabletu

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

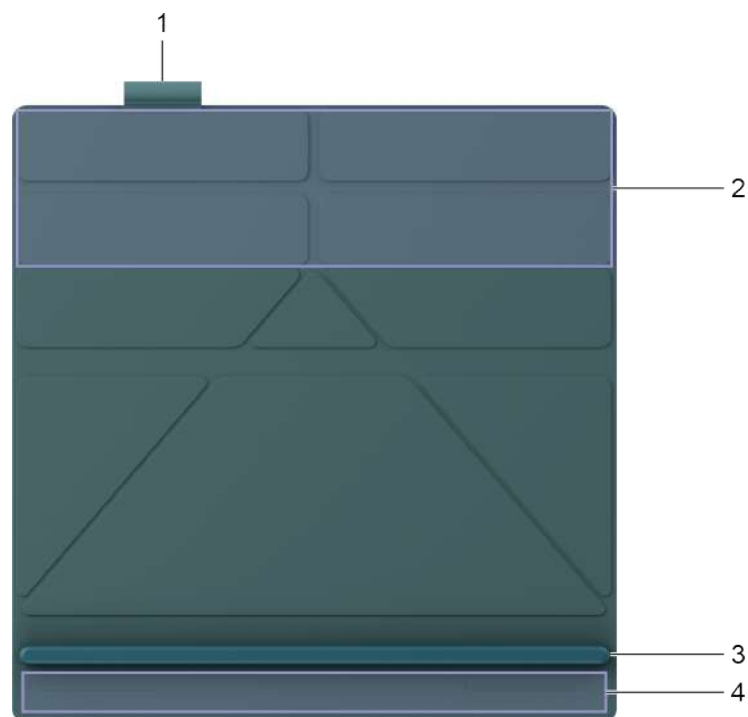


Rysunek 10. Laptop Yoga Book 9 PC używany jako tablet

Smart Folio

Etui Smart Folio zostało zaprojektowane specjalnie dla laptopa Yoga Book 9 PC i spełnia dwa podstawowe cele:

- Owinięcie klawiatury Bluetooth i bezpieczne przechowywanie pióra Lenovo Yoga Pen w celu łatwego transportu.
- Możliwość złożenia i wykorzystania jako stojaka do Yoga Book 9 PC



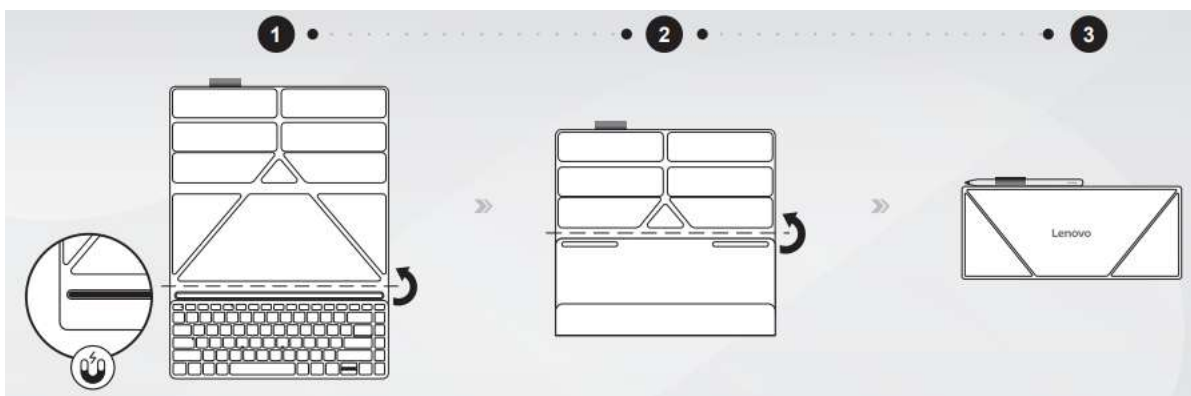
Numer	Opis
1	Pętla na rysik
2, 4	Magnesy
3	Listwa podporowa

Umieść klawiaturę Bluetooth w etui Smart Folio

Możesz owinąć Smart Folio wokół klawiatury Yoga Book 9 14 Bluetooth KB, gdy musisz ją zabrać ze sobą razem z Yoga Book 9 PC.

Krok 1. Wyłącz klawiaturę Bluetooth, przesuując przełącznik do pozycji wyłączonej.

Krok 2. Wyrównaj górną krawędź klawiatury Bluetooth z listwą podporową Smart Folio.



Krok 3. Przytrzymaj klawiaturę i powoli zbliżaj ją do listwy podporowej, aż zatrzaśnie się w odpowiednim położeniu. **1**

Krok 4. Podnieś klawiaturę i złóż ją do Smart Folio. **2**

Krok 5. Przytrzymaj klawiaturę obiema rękami, unieś ją i delikatnie popchnij do przodu, aby całkowicie zakryć klawiaturę. **3**

Informacja: Możesz także wsunąć rysik Lenovo Yoga Pen do pętli na rysik w etui Smart Folio, co ułatwi transport.

Składanie Smart Folio w stojak

Smart Folio można złożyć w stojak dla Yoga Book 9 PC na dwa sposoby. Techniki składania umożliwiają tworzenie stojaków o różnych kątach nachylenia. Stojak stworzony przy użyciu metody B nie umożliwia obsługi komputera w trybie portretowym, w którym dwa ekrany są umieszczone obok siebie.

Ważne: Używając Smart Folio jako stojaka pod Yoga Book 9 PC, zawsze ustawiaj go na twardej, płaskiej powierzchni. Unikaj ustawiania stojaka na pochyłych lub nierównych powierzchniach.

Metoda A



Metoda B



Porównanie dwóch metod składania

	Kąt nachylenia	Obsługa ustawienia jako notebook (ekrany ułożone jeden nad drugim)?	Obsługa ustawienia portretowego (ekrany ułożone obok siebie)?
Metoda A	Około 60 stopni	Tak	Tak
Metoda B	Około 10 stopni	Tak	Nie

Ustawienie sposobu korzystania z obu wyświetlaczy

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

Krok 1. Wybierz kolejno opcje **Ustawienia** → **System** → **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 PC. W tej aplikacji można

- Włączyć opcje wyświetlania asystenta przenoszenia okien
- 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 skrótu User Center (F12) na laptopie Yoga Book 9 14 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 pozycję **Zarządzanie oknami**.

Krok 2. Pod **przeglądaniem na wielu ekranach** wybierz jedną lub obie opcje, aby aktywować przeglądanie na wielu ekranach.

Informacja: Wyświetlanie na wielu ekranach nie jest dostępne, gdy używasz laptopa Yoga Book 9 PC w trybie namiotu, stojaka lub tabletu.

Aktywuj wyświetlanie na wielu ekranach za pomocą operacji przeciągania i upuszczania

Upewnij się, że opcja aktywacji wyświetlania na wielu ekranach jest włączona w aplikacji User Center.

Krok 1. Upewnij się, że laptop Yoga Book 9 PC jest używany w trybie notebooka lub książki.

Krok 2. Otwórz aplikację na jednym ekranie.

Krok 3. Przytrzymaj i przeciągnij okno aplikacji, aż zostanie wyświetlona jedna z ikon sterowania na ekranie (☰☰), a następnie przeciągnij i upuść okno aplikacji na ikonę.

Okno aplikacji powinno teraz być wyświetlane na obu ekranach.

Informacja: Niektóre aplikacje mogą nie obsługiwać wyświetlania na wielu ekranach.

Aktywuj wyświetlanie na wielu ekranach za pomocą gestu dotykowego

Upewnij się, że opcja aktywacji wyświetlania na wielu ekranach jest włączona w aplikacji User Center.

Krok 1. Upewnij się, że laptop Yoga Book 9 PC jest używany w trybie notebooka lub książki.

Krok 2. Otwórz aplikację na jednym ekranie.

Krok 3. Dotknij drugiego ekranu pięcioma palcami.

Okno aplikacji powinno teraz być wyświetlane na obu ekranach.

Informacja: Niektóre aplikacje mogą nie obsługiwać wyświetlania na wielu ekranach.

Przenoszenie okna aplikacji między dwoma ekranami

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

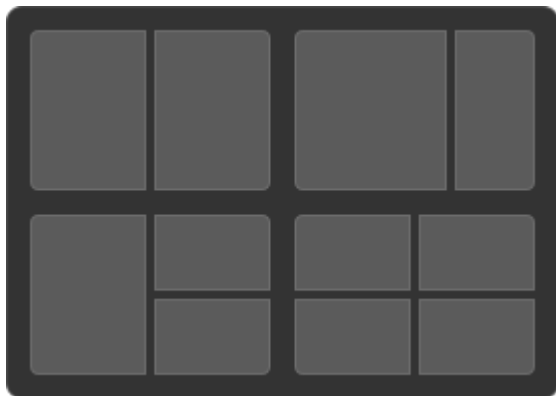
Krok 1. Kliknij i przeciągnij pasek tytułu okna aplikacji, aż pojawi się na nim jedna z ikon przenoszenia okien (☰, ☰, ☰ lub ☰).

Informacja: Jeśli ikona przeniesienia okna nie pojawi się, otwórz aplikację User Center, wybierz opcję **Ustawienia dwóch ekranów** → **Zarządzanie oknami** i sprawdź opcję 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

Korzystanie z gestów

Dotykając ekranu jedną lub obiema rękami lub wykonując gesty przed kamerą, możesz uzyskać dostęp do różnych często używanych funkcji, charakterystycznych dla laptopa Yoga Book 9 PC.

Gesty dotykowe

Aplikacja User Center obsługuje szereg gestów dotykowych, które umożliwiają bezproblemowe przenoszenie okien między ekranami, aktywowanie wirtualnej klawiatury i touchpada Lenovo oraz włączanie funkcji wyświetlania na wielu ekranach.

Tabela 13. Obsługiwane gesty dotykowe

Gest	Funkcja	Obsługiwany tryb
Przytrzymaj i przeciągnij okno aplikacji jednym palcem, a następnie obróć je w stronę drugiego ekranu.	Przenosi okno aplikacji na inny ekran.	- Tryb książki - Tryb notebooka - Tryb namiotu
Dotknij dolnego ekranu trzema palcami.	Aktywuje przestawny wirtualny panel dotykowy.	Tryb notebooka
Dotknij ekranu pięcioma palcami.	Włącz lub wyłącz wyświetlanie aktywnego okna na wielu ekranach.	- Tryb książki - Tryb notebooka
Dotknij dolnego ekranu ośmioma palcami.	Aktywuje wirtualną klawiaturę Lenovo.	Tryb notebooka
Położ osiem palców na wirtualnej klawiaturze Lenovo i przesunij je w górę lub w dół.	Przesuwa wirtualną klawiaturę Lenovo w górę lub w dół.	Tryb notebooka

Gesty powietrzne

Gesty powietrzne odnoszą się do serii predefiniowanych ruchów wykonywanych ręką lub palcami przed kamerą, bez fizycznego dotykania ekranów komputera. Gesty te są obsługiwane przez aplikację User Center, umożliwiając szybki dostęp do często używanych funkcji, takich jak przewijanie stron, przesuwanie aktywnego okna między dwoma ekranami i przechwytywanie zrzutów ekranu. Są one szczególnie wygodne, gdy Yoga Book 9 PC jest używany na stojaku.

Tabela 14. Obsługiwane gesty powietrzne

Gest	Ilustracja	Funkcja	Obsługiwany tryb
Wyciągnij jedną rękę z otwartą dłoń, palcami skierowanymi do góry.		Przewija w górę	Tryb notebooka
Wyciągnij jedną rękę z otwartą dłoń, palcami skierowanymi w dół.		Przewija w dół	Tryb notebooka

Tabela 14. Obsługiwane gesty powietrzne (ciąg dalszy)

Gest	Ilustracja	Funkcja	Obsługiwany tryb
Wyciągnij środkowy i wskazujący palec jednej ręki, aby były skierowane w prawo.		Przenosi aktywne okno na prawy ekran	Tryb książki
Wyciągnij środkowy i wskazujący palec jednej ręki, aby były skierowane w lewo.		Przenosi aktywne okno na lewy ekran	Tryb książki
Wyciągnij środkowy i wskazujący palec jednej ręki, aby były skierowane do góry.		Przenosi aktywne okno na górny ekran	Tryb notebooka
Wyciągnij środkowy i wskazujący palec jednej ręki tak, aby były skierowane w dół.		Przenosi aktywne okno na dolny ekran	Tryb notebooka
Wyciągnij jedną rękę z dłonią skierowaną na zewnątrz, a następnie zaciśnij pięść, jakby chwytając przed sobą przedmiot.		Otwiera narzędzie do wycinania systemu Windows, aby zrobić zrzut ekranu	Tryb notebooka

Informacja: Aby korzystać z gestów powietrznych, upewnij się, że ta funkcja jest włączona w aplikacji User Center w obszarze **Szybki dostęp** → **Gesty powietrzne**. Aby gesty były łatwo rozpoznawane, ustaw dłonie lub palce bezpośrednio przed kamerą, w odległości od 40 do 70 centymetrów.

Rozdział 4. Narzędzie do konfigurowania oprogramowania sprzętowego

Oprogramowanie sprzętowe komputera jest częścią oprogramowania, które jest przechowywane w układzie flash ROM. 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, urządzenie 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 **Ustawienia** → **System** → **Odzyskiwanie**.
- Krok 2. W menu **Zaawansowane uruchamianie** wybierz **Uruchom ponownie teraz**. Twój komputer zostanie ponownie uruchomiony.
- Krok 3. Wybierz **Troubleshoot** na stronie **Choose an option**.
- Krok 4. Wybierz **Advanced options** na stronie **Troubleshoot**.
- Krok 5. Wybierz **UEFI firmware settings** na stronie **Advanced options**.
- Krok 6. Kliknij **Restart**.

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 haseł	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.

Zmienianie 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 włączaniu komputera. Aby komputer został uruchomiony, trzeba wprowadzić hasło administratora lub użytkownika.

Ustaw hasło dla dodatkowego urządzenia pamięci masowej

Trwałe dane są przechowywane na wtórnych urządzeniach magazynujących. Komputer może zawierać co najmniej jeden dysk SSD lub HDD jako dodatkowe urządzenie pamięci masowej. W narzędziu konfiguracyjnym można ustawić hasła dla dodatkowych 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 Twój model komputera zawiera więcej niż jedno dodatkowe urządzenie pamięci masowej, to możesz 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 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 otwarcie 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
- Firmware Setup Utility

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.

Co mogę zrobić, aby wydłużyć czas pracy baterii w klawiaturze Yoga Book 9 14 Bluetooth KB?

Istnieją trzy strategie, dzięki którym możesz zmniejszyć częstotliwość ładowania klawiatury Bluetooth.

- Po zakończeniu korzystania z klawiatury wyłącz ją, przesuwając przełącznik do pozycji „wyłączona”.
- Korzystając z klawiatury w dobrze oświetlonym miejscu, rozważ wyłączenie podświetlenia.
- Jeśli musisz pisać przy podświetleniu, rozważ przełączenie go w tryb automatyczny. W trybie automatycznym podświetlenie wyłączy się automatycznie, jeśli nie będziesz pisać przez określony czas.

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	• https://www.lenovo.com/tips • https://forums.lenovo.com
Informacje o ułatwieniach dostępu	https://www.lenovo.com/accessibility
Resetowanie lub przywracanie systemu Windows	• Korzystanie z opcji odzyskiwania Lenovo. 1. Odwiedź stronę https://support.lenovo.com/HowToCreateLenovoRecovery. 2. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie. • Korzystanie z opcji odzyskiwania systemu Windows. 1. Odwiedź stronę https://pcsupport.lenovo.com. 2. Wykryj model komputera lub wybierz go ręcznie. 3. Kliknij Diagnostyka → Diagnostyka systemu operacyjnego, a następnie postępuj zgodnie ze wskazówkami na ekranie.
Użyj oprogramowania Lenovo Vantage lub Lenovo PC Manager, aby: • 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: • 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>	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: • 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	• Użyj opcji Uzyskaj pomoc lub Porady. • Użyj funkcji Windows Search lub osobistego asystenta Cortana®. • Serwis WWW pomocy technicznej firmy Microsoft: https://support.microsoft.com

Czym są CRU?

Części wymienne przez klienta (CRU) są elementami, które mogą zostać ulepszone lub wymienione przez użytkownika. Komputer Lenovo może zawierać następujące typy części CRU:

Części CRU do samodzielnego montażu

Części, które mogą zostać zainstalowane lub łatwo wymienione przez samego klienta lub przeszkolonych serwisantów za dodatkową opłatą.

Części CRU objęte usługą opcjonalną

Części, które mogą zostać zainstalowane lub wymienione przez klientów posiadających wyższe umiejętności techniczne. Instalacja lub wymiana takich części może też być realizowana przez wykwalifikowanych serwisantów w ramach gwarancji, jaką objęte jest urządzenie klienta.

Jeśli użytkownik zamierza zainstalować CRU, Lenovo prześle CRU w tym celu. Od użytkownika może być wymagany zwrot uszkodzonej części zastąpionej przez CRU. Kiedy wymagany jest zwrot: (1) instrukcje zwrotu, opłacona etykieta wysyłkowa i pojemnik zostaną dołączone do zastępczej części CRU; oraz (2) użytkownik może zostać obciążony opłatą za wymianę CRU, w przypadku, gdy Lenovo nie otrzyma zwróconej wadliwej części CRU w ciągu trzydziestu (30) dni od wysłania zastępczego CRU do użytkownika. Aby uzyskać szczegółowe informacje, patrz *Ograniczona gwarancja Lenovo* na stronie https://www.lenovo.com/warranty/llw_02.

CRU dla modelu produktów

Poniższa tabela wymienia części CRU i rodzaje CRU określone dla modelu posiadanego przez użytkownika.

Część	Części CRU do samodzielnego montażu	Części CRU objęte usługą opcjonalną
Zasilacz	X	
Yoga Book 9 14 Bluetooth KB	X	
Yoga Book 9 folio case	X	

Część	Części CRU do samodzielnego montażu	Części CRU objęte usługą opcjonalną
Lenovo Yoga Pen	X	
Lenovo 600 Bluetooth Silent Mouse*	X	

Uwagi:

- Instrukcja wymiany części CRU znajduje się w co najmniej jednej z poniższych publikacji i może zostać przekazana od Lenovo w dowolnym momencie na żądanie użytkownika.

Podręcznik użytkownika dla produktu

drukowane publikacje dołączone do produktu

- Wymiany wszelkich części niewymienionych powyżej, w tym wbudowanego akumulatora, powinny być wykonywane przez technika uprawnionego do napraw przez Lenovo. Jeśli wymiany dokonuje użytkownik, musi dokładnie przestrzegać wszystkich instrukcji dostarczonych przez Lenovo. Możesz także znaleźć autoryzowane punkty napraw Lenovo, odwiedzając stronę <https://support.lenovo.com/partnerlocation>.
- 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
• Nazwa produktu • Typ i numer modelu komputera	• 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/supportphonenumber>.

Informacja: Numery telefonów mogą ulec zmianie bez powiadomienia. 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.

Nieobejmowane 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);
- Instalowanie i obsługa 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 osiągane 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, logo Lenovo i Yoga są znakami towarowymi firmy Lenovo. Thunderbolt jest znakiem towarowym firmy Intel Corporation lub jej podmiotów zależnych. Microsoft i Windows są znakami towarowymi grupy Microsoft. DisplayPort jest znakiem towarowym Video Electronics Standards Association. Wi-Fi jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Wi-Fi Alliance. USB Type-C jest zastrzeżonym znakiem towarowym USB Implementers Forum. Wszelkie inne znaki towarowe należą do odpowiednich właścicieli.