

Podręcznik użytkownika

Lenovo
YOGA

Lenovo

Yoga Slim 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 (Grudzień 2024)

© Copyright Lenovo 2024.

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. Twój komputer 1

Widok z przodu	1
Mikrofony	1
Wskaźnik kamery	1
Kamera	2
Czujnik oświetlenia	2
Ekran	2
Widok z góry	3
Anteny	3
Klawiatura	3
Czytnik linii papilarnych	3
Panel dotykowy	4
Widok z lewej strony	5
Wielofunkcyjne złącze USB Type-C	5
Wskaźnik ładowania	5
Otwór przycisku Novo	6
Widok z prawej strony	7
Przełącznik kamery	7
Wskaźnik zasilania	7
Przycisk zasilania	7
Wielofunkcyjne złącze USB Type-C	8
Widok z dołu	9
Wyloty powietrza (wyloty)	9
Wyloty powietrza (wloty)	9
Głośniki	9
Specyfikacje	10
Oświadczenie o szybkości przesyłania danych za pomocą USB	11
Środowisko operacyjne	12

Rozdział 2. Pierwsze kroki z komputerem 13

Komputer i system operacyjny	13
Wstępna konfiguracja systemu operacyjnego Windows	13
Rejestrowanie linii papilarnych	13
Windows Update	13
Opcje odzyskiwania systemu Windows	14
Łączenie z siecią	15
Łączenie z siecią Wi-Fi	15
Nawiązywanie połączenia przewodowego	15
Efektywne korzystanie z zasilania	16
Akumulator	16
Wyłączanie komputera	17

Ustawianie zachowania przycisku zasilania	17
Przełączanie komputera w tryb uśpienia	17
Dostosowywanie limitów czasu dla trybu uśpienia i wbudowanego ekranu	17
Tryby pracy systemu	18

Rozdział 3. Poznaj swój komputer 21

Urządzenie wyświetlające	21
Gesty do obsługi ekranu dotykowego	21
Wyłączanie lub włączanie ekranu dotykowego	22
Włączanie automatycznej jasności	22
Dostosowywanie częstotliwości odświeżania ekranu	23
Włącz wyświetlanie nocne	23
Podłączanie wyświetlaczy zewnętrznych	24
Kamera	24
Zmiana ustawień aparatu	24
Chroń swoją prywatność dzięki przełącznikowi kamery	25
Klawisze skrótu	25
Przełącznik fn lock	25
Klawisze dostępu	26
Kombinacje klawiszy przy użyciu klawisza fn	27
Kombinacje klawiszy przy użyciu klawisza z logo systemu Windows	28
Klawisz Copilot	29
Gesty na panelu dotykowym	29
Modyfikowanie domyślnych funkcji gestów na panelu dotykowym	31
Łączność Bluetooth	31
Łączenie urządzenia Bluetooth z komputerem PC	31
Unikatowe aplikacje Lenovo	32
Lenovo Vantage	32
Smart Connect	32
Lenovo AI Now	32
Inteligentne funkcje	33
Zarządzanie kolorami	33
Dolby Atmos	33
Inteligentna eliminacja szumów	34
Wykrywanie obecności	35
Super rozdzielczość	35
Tryb ochrony oczu	35
Oprogramowanie sprzętowe komputera	35

Narzędzie do konfigurowania oprogramowania sprzętowego	35	Co mam zrobić w przypadku wystąpienia błędów, którym towarzyszy wyświetlenie niebieskiego ekranu	44
Zmiana ustawień w narzędziu do konfigurowania oprogramowania sprzętowego	36	Co mam zrobić w przypadku migania ekranu	44
Ustawianie haseł w narzędziu do konfigurowania oprogramowania sprzętowego	36	Co zrobić, jeśli panel dotykowy nie reaguje	45
Rozdział 4. Akcesoria	41	Co zrobić, jeśli dźwięk nie działa	45
Lenovo TWS YOGA PC Edition	41	Co zrobić, jeśli nie mogę uruchomić lub znaleźć mojej kamery	46
Rozdział 5. Pomoc i obsługa techniczna	43	Co zrobić, jeśli moja klawiatura nie działa	47
Często zadawane pytania (FAQ).	43	Co zrobić, jeśli podświetlenie mojej klawiatury nie działa	47
Skąd mogę pobrać najnowsze sterowniki urządzeń oraz systemu UEFI/BIOS	43	Jak zresetować swoje hasło systemu Windows	48
Co zrobić, jeśli komputer przestaje reagować	43	Co zrobić, jeśli naładowanie wbudowanego akumulatora nie jest możliwe	48
Co robić w przypadku wylania płynu na komputer	43	Zasoby samopomocy	48
Dlaczego mój komputer uruchamia się automatycznie po otwarciu pokrywy	43	Czym są CRU?	49
Dlaczego jasność ekranu stale się zmienia	43	CRU dla modelu produktów	49
Co zrobić w przypadku, gdy próby połączenia się z siecią kończą się niepowodzeniem	44	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 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 Slim 9 14ILL10	83CX
Yoga Slim 9 14ILL10 1	

- Więcej informacji na temat zgodności można znaleźć w *Ogólne uwagi o bezpieczeństwie i zgodności* pod adresem 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. Twój komputer

Widok z przodu



Nr	Opis
1	Mikrofony
2	Wskaźnik kamery
3	Kamera (pod wyświetlaczem)
4	Czujnik oświetlenia
5	Ekran

Mikrofony

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

Wskaźnik kamery

Wskaźnik kamery wskazuje, czy kamera jest aktywowana.

Tabela 1. Stan i opis wskaźnika kamery

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

Kamera

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

Zadania pokrewne

„Zmiana ustawień aparatu“ na stronie 24

Czujnik oświetlenia

Czujnik oświetlenia wykrywa i mierzy natężenie światła w środowisku użytkownika. Danych zebranych przez ten czujnik można wykorzystać do włączenia adaptacyjnej jasności wbudowanego wyświetlacza i klawiatury komputera.

Zadania pokrewne

„Włączanie automatycznej jasności“ na stronie 22

Ekran

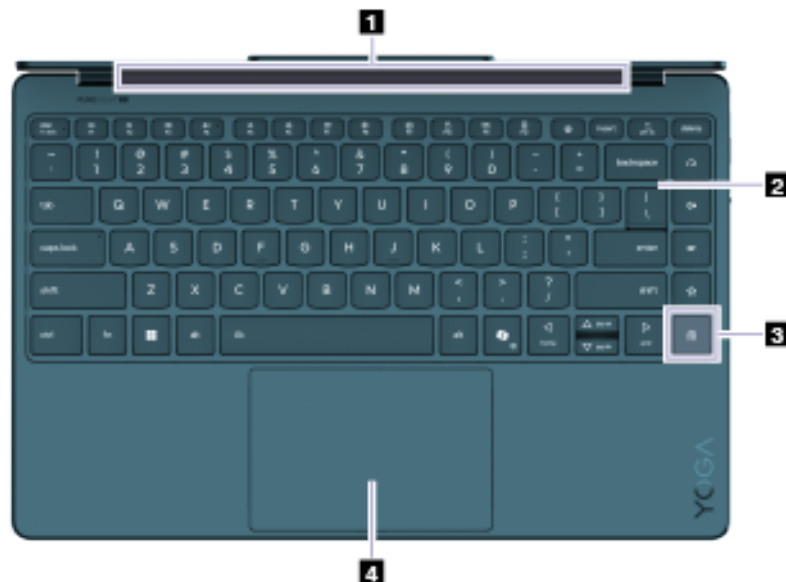
Ekran wbudowanego ekranu to obszar, w którym jest wyświetlany tekst, a także grafiki i filmy.

Ekran dotykowy umożliwia intuicyjne wchodzenie w interakcje z komputerem poprzez dotykanie przycisków, ikon i elementów menu wyświetlanych na ekranie. Ekrany z obsługą dotyku obsługują również gesty wielodotykowe.

Tematy pokrewne

„Urządzenie wyświetlające“ na stronie 21

Widok z góry



Nr	Opis
1	Anteny komunikacji bezprzewodowej
2	Klawiatura
3	Czytnik linii papilarnych
4	Panel dotykowy

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.

Klawiatura

Klawiatura jest wbudowanym urządzeniem wejściowym komputera służącym do wpisywania znaków. Jest ona również wyposażona w klawisze, które mogą zwiększyć Twoją produktywność podczas interakcji z komputerem, aplikacjami i systemem operacyjnym Windows.

Informacja: Układy klawiatury różnią się w zależności od języka i lokalizacji geograficznej. Klawiatura komputera może wyglądać nieco inaczej niż te przedstawione na ilustracjach w tej publikacji.

Tematy pokrewne

„Klawisze skrótu“ na stronie 25

Czytnik linii papilarnych

Czytnik linii papilarnych skanuje palec w celu umożliwienia odblokowania komputera lub sprawdzenia identyfikacji użytkownika.

Informacja: Zanim będzie możliwe skorzystanie z tej funkcji w celu weryfikacji tożsamości, konieczne będzie zarejestrowanie linii papilarnych z co najmniej jednego palca. Aby zarejestrować linie papilarne na komputerze z systemem Windows, przejdź do sekcji **Ustawienia** → **Konta** → **Opcje logowania**.

Panel dotykowy

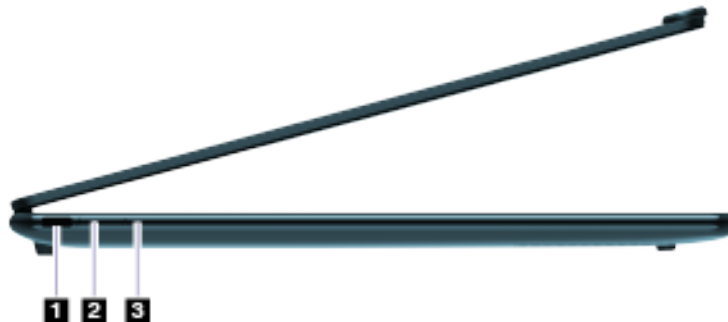
Panel dotykowy to wbudowane w komputer urządzenie wskazujące. Przesuń palcem po panelu dotykowym, aby przesunąć wskaźnik na ekranie; dotknij jednokrotnie lub dwukrotnie, aby wybrać element lub wykonać akcję na ekranie.

Panel dotykowy obsługuje również gesty wykonywane wieloma palcami w systemie Windows, zapewniając wygodną alternatywę dla przełączania się między oknami aplikacji i pulpitem, aktywowania pola wyszukiwania lub dostosowywania głośności.

Tematy pokrewne

„Gesty na panelu dotykowym“ na stronie 29

Widok z lewej strony



Nr	Opis
1	Wielofunkcyjne złącze USB Type-C® (włączonym Thunderbolt™ 4)
2	Wskaźnik ładowania
3	Otwór przycisku Novo

Wielofunkcyjne złącze USB Type-C

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

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™

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 wskaźnika	Podłączony?	Poziom naładowania akumulatora
Wyłącz	Nie	/
Włączony, bursztynowy	Tak	1–90%
Włączony, biały	Tak	91–100%

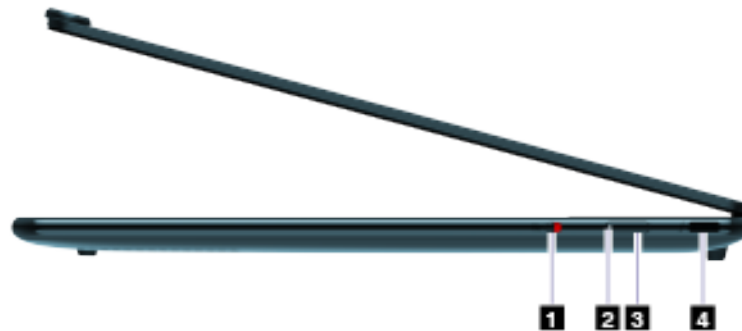
Otwórz przycisku Novo

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	Przełącznik kamery
2	Wskaźnik zasilania
3	Przycisk zasilania
4	Wielofunkcyjne złącze USB Type-C (włączonym Thunderbolt™ 4)

Przełącznik kamery

Ten przełącznik służy do włączania i wyłączania wbudowanej kamery.

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

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	/

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.

Wielofunkcyjne złącze USB Type-C

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

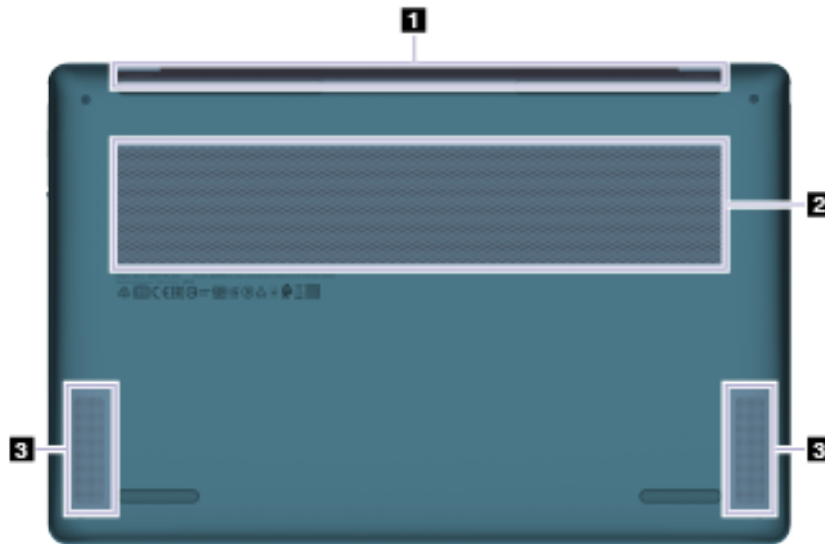
Gdy do tego złącza nie jest podłączony dołączony zasilacz, można go użyć także do podłączenia:

- 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™

Widok z dołu



Nr	Opis
1	Wyloty powietrza (wyloty)
2	Wyloty powietrza (wloty)
3	Głośniki

Wyloty powietrza (wyloty)

Wyloty powietrza umożliwiają odprowadzanie gorącego powietrza z komputera.

Ważne: Działającego komputera nie należy umieszczać na łóżku, kanapie, dywanie ani innej elastycznej powierzchni. W przeciwnym razie wyloty powietrza zostaną zablokowane, co z kolei może prowadzić do przegrzewania się komputera i powodować, że obniży się jego wydajność, komputer przestanie reagować lub nawet wyłączy się.

Wyloty powietrza (wloty)

Wyloty powietrza służą także doprowadzeniu powietrza do wnętrza komputera w celu chłodzenia wewnętrznych podzespołów.

Ważne: Działającego komputera nie należy umieszczać na łóżku, kanapie, dywanie ani innej elastycznej powierzchni. W przeciwnym razie wyloty powietrza zostaną zablokowane, co z kolei może prowadzić do przegrzewania się komputera i powodować, że obniży się jego wydajność, komputer przestanie reagować lub nawet wyłączy się.

Głośniki

Głośniki komputera stanowią wbudowane urządzenia wyjściowe audio do odtwarzania dźwięku.

Specyfikacje

Wymiary

Szerokość	312,93 mm
Głębokość	203,5 mm
Grubość	14,55–15,5 mm

Zasilacz

Typ wtyczki	USB Type-C
Wejście	100–240 V (prąd przemienny), 50–60 Hz
Napięcie wyjściowe	20 V
Maksymalny prąd	3,25 A
Maksymalne zasilanie	65 W

Akumulator

Pojemność	75 Wh Informacja: Podana pojemność akumulatora to typowa lub średnia pojemność zmierzona w środowisku testowym. Pojemności mierzone w innych środowiskach mogą się różnić, ale nie są mniejsze niż podana pojemność (zob. etykietę produktu).
Typ ogniwa	Bateria polimerowa
Liczba ogniw	4

Mikroprocesor

W celu wyświetlenia informacji o mikroprocesorze swojego komputera wpisz informacje o systemie w polu wyszukiwania systemu Windows, a następnie naciśnij klawisz Enter.

Pamięć

Typ	LPDDR5X
Instalacja	Pamięć w pakiecie (MOP)
Liczba gniazd DIMM	0

Urządzenie pamięci masowej

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

Wyświetlacz

Wymiary	14 cali
Typ	POLED

Rozdzielczość	3840 × 2400
Obsługiwana częstotliwość odświeżania	• 60 Hz • 120 Hz

Złącza

Wielofunkcyjne złącze USB Type-C	• Ilość: 2 • Maksymalna moc wyjściowa: 5 V, 3 A • Maksymalna moc wejściowa: 20 V, 3,25 A • Obsługiwane protokoły komunikacji: - USB 2.0 480 Mb/s - SuperSpeed USB 5 Gb/s - SuperSpeed USB 10 Gb/s - SuperSpeed USB 20 Gb/s - SuperSpeed USB 40 Gb/s - Thunderbolt 4 41,25 Gb/s - DisplayPort™ Alt Mode (zgodność ze standardem DisplayPort 2.1) Maksymalna rozdzielczość wyjściowa: 2×4K przy 60 Hz lub 5k przy 60 Hz - USB Power Delivery Informacja: Prędkości przesyłu danych i parametry wydajnościowe zależą od podłączonych urządzeń i kabli, jeśli są one używane. Dla podłączenia DisplayPort poprzez złącze USB Type-C, podana maksymalna pojemność wyjściowa jest dostępna tylko na zewnętrznych ekranach ze złączem DisplayPort, Mini DisplayPort lub złączem USB Type-C, które obsługuje DisplayPort Alternate Mode. Dla podłączeń stosujących przetwornik lub adapter, rzeczywista rozdzielczość wyjściowa może być niższa.
----------------------------------	---

Sieć

Wi-Fi	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 7 na tym komputerze są wyłączone w niektórych krajach lub regionach zgodnie z lokalnymi przepisami.
Bluetooth	Bluetooth 5.4

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 złączy 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)
USB 3.2 Gen 1	5
USB 3.2 Gen 2	10
USB4 40 Gb/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)

Rozdział 2. Pierwsze kroki z komputerem

Komputer i system operacyjny

System operacyjny to najważniejsze oprogramowanie zainstalowane na komputerze. Zarządza on urządzeniami sprzętowymi komputera, zapewnia aplikacje użytkowe i interfejsy użytkownika oraz pozwala na instalowanie różnych aplikacji, dzięki czemu można używać komputera do różnych celów.

Na Twoim komputerze został fabrycznie zainstalowany system operacyjny 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 lub utworzyć nowe konto jako konto użytkownika. Po wstępnej konfiguracji można przełączyć się na konto lokalne.

Rejestrowanie linii papilarnych

Jeśli komputer jest wyposażony w czytnik linii papilarnych, możesz użyć biometrycznej funkcji linii papilarnych, aby szybko zalogować się do systemu Windows. Ta opcja logowania zapewnia niezawodny i bezpieczny sposób weryfikacji tożsamości.

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

Krok 2. W obszarze **Sposoby logowania** wybierz opcję **Rozpoznawanie linii papilarnych (Windows Hello)**, aby skonfigurować logowanie z użyciem czytnika linii papilarnych.

Krok 3. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby zarejestrować swoje linie papilarne.

Uwagi:

- Aby można było korzystać z tej opcji logowania, należy wcześniej skonfigurować kod PIN.
- Zalecamy zarejestrowanie odcisków więcej niż jednego palca na wypadek zranienia któregoś z palców.

Windows Update

Od czasu do czasu na komputerze pojawiają się powiadomienia o aktualizacjach. Mogą one obejmować nowe funkcje, aktualizacje zabezpieczeń i nowe 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 i systemu operacyjnego mogą wystąpić problemy. System Windows oferuje kilka opcji odzyskiwania umożliwiających przywrócenie go do normalnego stanu. Poniższa tabela pomoże Ci zdecydować, której opcji użyć w danych okolicznościach.

Tabela 4. Opcje odzyskiwania systemu Windows

Okoliczności	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 pierwszej konfiguracji systemu Windows dobrze jest utworzyć dysk odzyskiwania. Jeśli wystąpi poważny problem i system Windows nie może się uruchomić, za pomocą dysku odzyskiwania można przywrócić go na komputerze.

- Krok 1. Przygotuj pusty dysk USB o pojemności co najmniej 16 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 Windows nie uruchamia się, 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 lub klawisz dostępu oznaczony ☆, aby otworzyć menu przycisku Novo.
- Krok 4. Wybierz pozycję **Boot Menu**.
- 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.

Łączenie z siecią

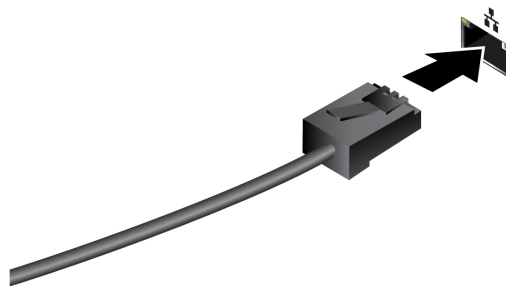
Łączenie z siecią Wi-Fi

Upewnij się, że masz bezpieczne konto w sieci Wi-Fi i wymagane dane logowania.

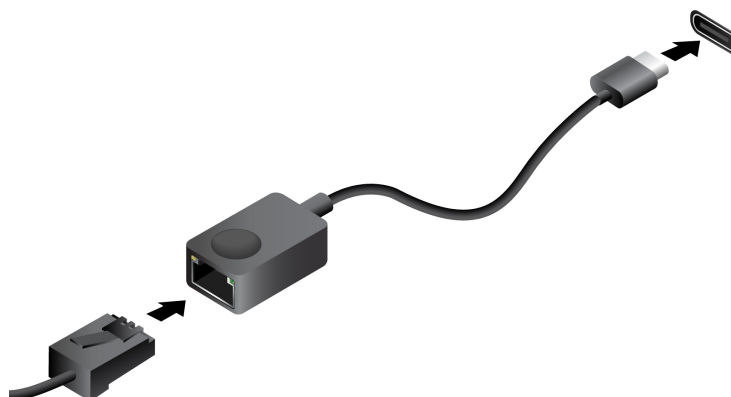
- Krok 1. Wybierz ikonę sieci 🌐 w prawym dolnym rogu ekranu.
- Krok 2. Wybierz dostępną sieć, a następnie wybierz opcję **Połącz**. Jeśli chcesz automatycznie połączyć się z tą siecią Wi-Fi po następnym uruchomieniu komputera, wybierz opcję **Połącz automatycznie**, zanim wybierzesz opcję **Połącz**.
- Krok 3. W razie potrzeby wprowadź dane logowania, a następnie postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby połączyć się z odpowiednią siecią Wi-Fi.

Nawiązywanie połączenia przewodowego

- Krok 1. Podłącz kabel Ethernet do złącza Ethernet w komputerze.
- Krok 2. Podłącz drugi koniec kabla Ethernet do gniazda ściennego lub do routera.



Informacja: Jeśli komputer nie jest wyposażony w złącze Ethernet, możesz kupić od firmy Lenovo adapter USB-C do Ethernet na stronie <https://www.lenovo.com/accessories>.



Efektywne korzystanie z zasilania

Skorzystaj z funkcji zarządzania zasilaniem w tej sekcji, aby uzyskać najlepszą równowagę między wydajnością a energooszczędnością.

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 lub Lenovo PC Manager.

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.

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.

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%.

Wyłączanie komputera

Po zakończeniu korzystania z komputera — jeśli nie planujesz ponownie korzystać z niego w najbliższym czasie — wyłącz go.

- Krok 1. Wybierz kolejno opcje **Start → Zasilanie**.
- Krok 2. Wybierz opcję **Zamknij**.

Ustawianie zachowania przycisku zasilania

Domyślnie naciśnięcie przycisku zasilania przełącza komputer w tryb uśpienia. Możesz jednak zmienić zachowanie przycisku zasilania w Panelu sterowania systemu Windows.

- Krok 1. Wpisz `Panel sterowania` w polu wyszukiwania systemu Windows, a następnie naciśnij klawisz Enter. Otwórz Panel sterowania i przełącz widok na duże lub małe ikony.
- Krok 2. Wybierz **Opcje zasilania → Wybierz, co będą robić przyciski zasilania**, a następnie ustaw zachowanie przycisku zasilania.

Przełączanie komputera w tryb uśpienia

Jeśli musisz przestać korzystać z komputera, ale planujesz wkrótce ponownie go używać, możesz przełączyć go w tryb uśpienia. Komputer szybciej wznawia pracę z trybu uśpienia i możesz powrócić do miejsca, w którym praca została przerwana.

- Krok 1. Wybierz kolejno opcje **Start → Zasilanie**.
- Krok 2. Wybierz opcję **Uśpij**.

Dostosowywanie limitów czasu dla trybu uśpienia i wbudowanego ekranu

Ustawienie odpowiednich limitów czasu dla trybu uśpienia i wbudowanego ekranu to skuteczny sposób na oszczędzanie energii. Funkcja ta sprawia, że ekran i inne urządzenia przechodzą w tryb oszczędzania energii, gdy komputer pozostaje nieaktywny przez określony czas. W systemie operacyjnym Windows włączone są domyślne ustawienia limitu czasu. Można je dostosować do własnych preferencji.

- Krok 1. Wybierz kolejno opcje **Ustawienia → System → Zasilanie i bateria → Limity czasu ekranu, uśpienia i hibernacji**.
- Krok 2. Dostosuj ustawienia.
W przypadku notebooków można ustawić osobne limity czasu dla dwóch scenariuszy użytkowania: gdy komputer jest podłączony do zasilania i gdy działa na akumulatorze.

Domyślne limity czasu dla trybu uśpienia i wbudowanego ekranu

W systemie operacyjnym komputera domyślnie włączone są poniższe limity czasu. Można je dostosować do własnych preferencji.

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

Tabela 5. Domyślne limity czasu

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

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 6. 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 głośniej, 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 oszczędzania energii (cichym) w zależności od tego, jakie zadania są uruchomione na komputerze.

Rozdział 3. Poznaj swój komputer

Urządzenie wyświetlające

Wbudowany wyświetlacz jest głównym wizualnym urządzeniem wyjściowym komputera. Komputer jest wyposażony w dwa złącza USB Type-C, z których oba obsługują wyjście wizualne. Do komputera można podłączyć maksymalnie dwa zewnętrzne urządzenia wyświetlające, aby zwiększyć produktywność.

Wbudowany wyświetlacz komputera obsługuje dotyk. Można stukać i przeciągać palcem bezpośrednio po ekranie. Aby efektywniej poruszać się po systemie Windows, można także używać gestów wielodotykowych na ekranie.

Gesty do obsługi ekranu dotykowego

Ekran wbudowanego wyświetlacza komputera obsługuje dotyk. Możesz stuknąć ekran lub przeciągnąć po nim palcem, aby wejść w interakcję z komputerem. Ponadto system operacyjny Windows obsługuje również gesty wykonywane wieloma palcami na ekranie dotykowym, aby zwiększyć produktywność podczas interakcji z systemem operacyjnym.

Tabela 7. Gesty do obsługi ekranu dotykowego

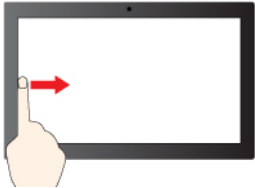
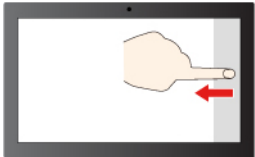
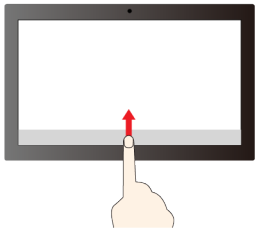
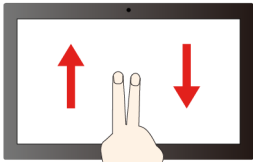
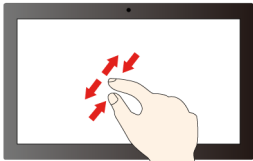
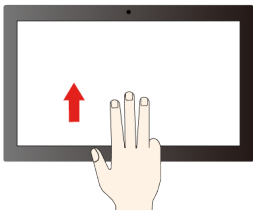
Gest	Funkcja
Przeciągnięcie palcem od lewej krawędzi ekranu 	Wyświetlenie widżetów
Przeciągnięcie palcem od prawej krawędzi ekranu 	Wyświetlenie Centrum powiadomień
Przeciągnięcie palcem od dolnej krawędzi ekranu 	Wyświetlenie menu Start
Przeciągnięcie dwoma palcami w pionie	Przewijanie stron

Tabela 7. Gesty do obsługi ekranu dotykowego (ciąg dalszy)

Gest	Funkcja
	
Położenie dwóch palców na ekranie i ich zbliżenie lub oddalenie	Pomniejszenie/powiększenie
	
Przeciągnięcie trzema palcami w górę	Wyświetlenie wszystkich otwartych okien
	
Przeciągnięcie trzema palcami w dół	Powrót do pulpitu

Wyłączanie lub włączanie ekranu dotykowego

Domyślnie ekran wbudowanego wyświetlacza komputera obsługuje dotyk. Możesz jednak wyłączać lub włączać ekran dotykowy, zależnie od potrzeb.

- Krok 1. Wpisz **Menedżer urządzeń** w polu wyszukiwania w systemie Windows, a następnie naciśnij klawisz **Enter**.
- Krok 2. W obszarze **Urządzenia interfejsu HID** wybierz **Ekran dotykowy zgodny z interfejsem HID**.
- Krok 3. Wybierz kartę **Działanie** w górnej części okna, wybierz opcję **Wyłącz urządzenie** lub **Włącz urządzenie**, a następnie potwierdź.

Włączanie automatycznej jasności

W przypadku komputerów wyposażonych w czujnik jasności otoczenia można włączyć jasność adaptacyjną w systemie operacyjnym Windows, aby dostosować je do oświetlenia otoczenia.

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

Krok 2. W obszarze **Jasność** wybierz przełącznik jasności adaptacyjnej, aby ją włączyć.

Dostosowywanie częstotliwości odświeżania ekranu

Być może nie widzisz tego gołym okiem, jednak zawartość wyświetlana na ekranie komputera ciągle się odświeża. Częstotliwość odświeżania ekranu określa, ile razy na sekundę ekran się odświeża i jest wyrażana w hercach (Hz).

Częstotliwość odświeżania na poziomie 60 Hz sprawdza się w większości sytuacji i zapewnia oszczędność energii. Podczas wyświetlania filmów lub grania w gry wideo większa częstotliwość odświeżania zwykle zapewnia jednak płynniejszy obraz.

Ekrany niektórych komputerów Lenovo obsługują dwie różne częstotliwości odświeżania. W przypadku takiego komputera można ręcznie przełączyć ekran tak, aby działał z wyższą lub niższą częstotliwością odświeżania. W systemach operacyjnych Windows ustawienia wybierane ręcznie znajdują się zwykle w menu **Ustawienia** → **System** → **Ekran**. Można również przełączyć częstotliwość odświeżania ekranu, używając jako skrótu kombinacji klawiszy fn + R.

Informacja: Nie wszystkie ekrany obsługują dwie różne częstotliwości odświeżania. Jeśli nie możesz znaleźć ustawień umożliwiających zmianę częstotliwości odświeżania ekranu, może to oznaczać, że w przypadku danego ekranu ma zastosowanie stała częstotliwość odświeżania ekranu lub częstotliwości nie można zmienić ręcznie.

Włącz wyświetlanie nocne

Funkcja wyświetlania nocnego w systemie Windows 11 umożliwia użytkownikom przełączanie się na cieplejsze odcienie kolorów, zmniejszając emisję niebieskiego światła w celu złagodzenia nadwyrężenia wzroku lub zmęczenia oczu.

Krok 1. Otwórz menu szybkich ustawień, wybierając ikony sieci, dźwięku lub akumulatora () po prawej stronie paska zadań lub używając skrótu klawiaturowego **Win** + **A**.

Krok 2. Wybierz przycisk wyświetlania nocnego, aby je włączyć lub wyłączyć.

Informacja: Niektóre wersje systemu Windows 11 umożliwiają użytkownikom dostosowanie szybkich ustawień. Jeśli przycisk wyświetlania nocnego nie jest widoczny, możesz dodać go do menu szybkich ustawień, wybierając przycisk edycji (.

Aby uzyskać więcej wskazówek dotyczących zmniejszania ryzyka zmęczenia oczu lub nadwyrężenia wzroku, odwiedź stronę <https://www.lenovo.com/us/en/compliance/visual-fatigue>.

Dostosuj temperaturę kolorów

Jeśli w systemie Windows 11 jest włączony tryb wyświetlania nocnego, możesz dostosować temperaturę kolorów ekranu.

Krok 1. Wybierz kolejno **Start** → **Ustawienia**.

Krok 2. Wybierz kolejno opcje **System** → **Ekran** → **Ustawienia wyświetlania nocnego**.

Krok 3. Przesuń suwak, aby dostosować temperaturę kolorów.

Informacja: Wybrane komputery Lenovo mają certyfikat potwierdzający niską emisję niebieskiego światła. Komputery te są poddawane testom z włączonym trybem wyświetlania nocnego i temperaturą kolorów ustawioną na wartość 48 lub wyższą.

Podłączanie wyświetlaczy zewnętrznych

Do podłączenia zewnętrznych urządzeń wyświetlających można użyć obu złączy USB Type-C w komputerze. W zależności od możliwości połączenia urządzenia wyświetlającego dostępnych jest kilka opcji podłączania wyświetlaczy.

Połączenie bezpośrednie

Jeśli wyświetlacz zewnętrzny jest wyposażony w złącze USB Type-C z obsługą Thunderbolt lub obsługuje tryb DisplayPort™ Alt Mode, można użyć dwustronnego kabla USB Type-C, aby podłączyć wyświetlacz do dowolnego złącza USB Type-C w komputerze.

Połączenie za pomocą adaptera

Jeśli wyświetlacz jest wyposażony w złącze DisplayPort lub HDMI, można podłączyć go do komputera za pomocą adaptera. Na jednym końcu adaptera znajduje się złącze USB Type-C (wtyczka), a na drugim złącze DisplayPort lub HDMI (gniazdo). Podłącz adapter do komputera, a następnie podłącz wyświetlacz do adaptera.

Połączenie za pomocą stacji dokującej

Aby rozszerzyć możliwości łączności komputera, można podłączyć stację dokującą z certyfikatem USB4 lub Thunderbolt. Użyj dwustronnego kabla USB Type-C, aby podłączyć komputer do złącza USB Type-C downstream w stacji dokującej. Następnie możesz podłączyć wyświetlacz do złącza DisplayPort lub HDMI w stacji dokującej.

Zmiana ustawień ekranu

- Krok 1. Kliknij prawym przyciskiem myszy pusty obszar na pulpicie, a następnie wybierz pozycję **Ustawienia ekranu**.
Na komputerze zostanie otwarte okno **Ekran**.
- Krok 2. Wybierz ekran, którego ustawienia chcesz zmienić.
- Krok 3. Zmień odpowiednie ustawienia ekranu.

Ustawianie trybu wyświetlania

- Krok 1. Naciśnij  lub klawisz fn + .
Na komputerze zostanie wyświetlona lista trybów wyświetlania z podświetlonym bieżącym trybem.
- Krok 2. Wybierz z listy odpowiedni tryb wyświetlania.

Kamera

Twój komputer jest wyposażony w kamerę zintegrowaną pod wyświetlaczem. To innowacyjne rozwiązanie sprawia, że kamera może być schowana, gdy nie jest używana.

Zmiana ustawień aparatu

- Krok 1. Wybierz kolejno opcje **Ustawienia** → **Bluetooth i urządzenia** → **Kamery**.
- Krok 2. W polu **Podłączone kamery** wybierz używaną kamerę.
- Krok 3. Za pomocą elementów sterujących dostosuj różne ustawienia i zastosuj efekty. Zmiany zostaną od razu uwzględnione w wyświetlanym podglądzie kamery.

Informacja: Zmiany zostaną zapisane jako nowe ustawienia domyślne. Jeśli chcesz zresetować ustawienia i efekty, wybierz opcję **Resetuj ustawienia**.

Chroń swoją prywatność dzięki przełącznikowi kamery

Przełącznik kamery to mechaniczny przycisk, który uniemożliwia przechwytywanie obrazu, tym samym chroniąc prywatność użytkownika. Aby wyłączyć kamerę, przesun przełącznik kamery w kierunku oznaczonym ikoną . Aby ponownie użyć kamery, przesun przełącznik kamery w przeciwnym kierunku.

Jeśli ustawisz przełącznik kamery w położeniu  podczas rozmowy wideo, pozostałe osoby uczestniczące w połączeniu wideo nie będą Cię widzieć. Gdy ustawisz przełącznik z powrotem w przeciwnym położeniu, pozostali uczestnicy połączenia będą mogli ponownie Cię zobaczyć.



Informacja: Po zmianie położenia przełącznika kamery zobaczysz na ekranie ikonę  lub  oznaczającą pomyślne zastosowanie ustawień.

Klawisze skrótu

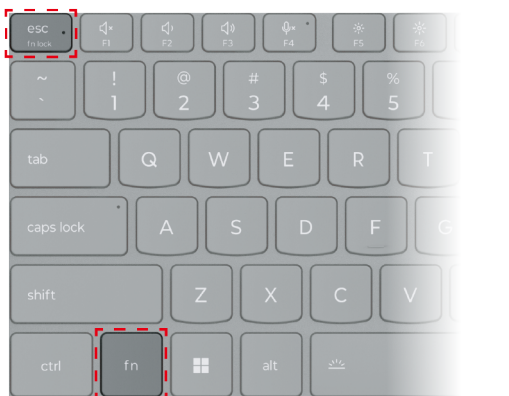
Klawiatura Lenovo zwykle zawiera następujące klawisze skrótu, których można używać do szybkiego uzyskiwania dostępu do aplikacji lub dostosowywania ustawień.

- Klawisze funkcyjne (F1–F12)
- Klawisze dostępu
- Kombinacje klawiszy przy użyciu klawisza fn
- Kombinacje klawiszy przy użyciu klawisza z logo systemu Windows
- Klawisz Copilot

Przełącznik fn lock

fn lock to elektroniczny przełącznik, który wpływa na sposób korzystania z funkcji klawiszy dostępu. Aby go włączyć lub wyłączyć, należy nacisnąć fn + esc.

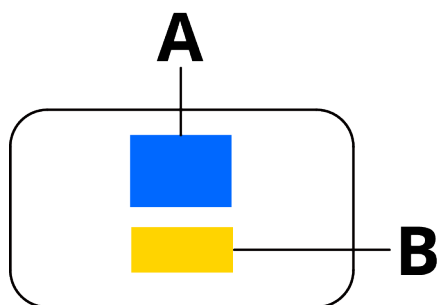
Informacja: Klawisz esc znajduje się w lewym górnym rogu klawiatury. Klawisz ma diodę LED wskazującą stan przełącznika fn lock.



Rysunek 1. Umieszczenie klawisza fn lock i klawisza fn

W przypadku klawiatur Lenovo klawisze dostępu znajdują się zwykle w górnym rzędzie klawiszy. Te klawisze dostępu używają tych samych klawiszy co klawisze funkcyjne (F1–F12) i inne klawisze. W przypadku tych klawiszy dwufunkcyjnych ikony lub znaki określające funkcje podstawowe są nadrukowane nad ikonami i znakami oznaczającymi funkcje dodatkowe tych klawiszy.

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



Rysunek 2. Układ klawisza dwufunkcyjnego

Tabela 8. fn lock i klawisze dwufunkcyjne

Wskaźnik LED fn lock (esc)	Stan przełącznika fn lock	Naciśnięcie samego klawisza dostępu	Naciśnięcie klawisza dostępu z naciśniętym klawiszem fn
Wyłącz	Wyłączono	Funkcja podstawowa	Funkcja dodatkowa
Włączony	Włączono	Funkcja dodatkowa	Funkcja podstawowa

Klawisze dostępu

Klawisze dostępu zapewniają szybki dostęp do często używanych ustawień i aplikacji. Znajdują się one w górnym rzędzie klawiatury i zazwyczaj dzielą klawisze z klawiszami funkcyjnymi (F1–F12) i innymi klawiszami. Ikony nadrukowane na poszczególne klawisze dostępu określają ich funkcje.

Tabela 9. Funkcje klawiszy dostępu

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.
	Umożliwia wybór i konfigurację urządzeń wyświetlających.
	Umożliwia włączenie lub wyłączenie trybu samolotowego.
	Otwiera aplikację Ustawienia.
	Blokuje ekran.
	Otwiera aplikację Lenovo Smart Connect.
	Otwiera aplikację Kalkulator.
	Otwiera aplikację Lenovo AI Now lub panel szybkiego uruchamiania.

Informacja: Aby użyć klawiszy funkcyjnych, przytrzymaj klawisz fn i naciśnij odpowiednie klawisze skrótu. Jeśli regularnie korzystasz z klawiszy funkcyjnych, warto rozważyć włączenie funkcji fn lock, aby ustawić je jako podstawową funkcję tych dwufunkcyjnych klawiszy.

Szybkie klawisze

Istnieją cztery szybkie klawisze, które zostały specjalnie zaprojektowane z myślą o komputerze Yoga Slim 9. Znajdują się po prawej stronie klawiatury, aby funkcje i aplikacje były dostępne pod ręką.

Tabela 10. Szybkie klawisze

Ikona	Opis funkcji
	Umożliwia przełączanie aktywnego trybu pracy komputera.
	Umożliwia przełączanie aktywnego trybu audio komputera.
	Włącza/wyłącza tryb ochrony oczu.
	Otwiera niestandardowe (zdefiniowane przez użytkownika) aplikacje, pliki, witryny internetowe, a także inicjuje sekwencję klawiszy niestandardowych lub wprowadza tekst niestandardowy. Informacja: Funkcję niestandardową możesz zresetować w aplikacji Lenovo Vantage lub poprzez dwukrotne naciśnięcie klawisza.

Kombinacje klawiszy przy użyciu klawisza fn

Klawisza fn można używać w połączeniu z niektórymi klawiszami w celu dostosowania ustawień urządzenia lub aktywowania dodatkowych funkcji.

Tabela 11. Kombinacje klawiszy z użyciem klawisza *fn*

Kombinacja klawiszy	Funkcja
fn + Q	Przełącza aktywny tryb zasilania komputera
fn + R	Przełącza częstotliwość odświeżania wbudowanego wyświetlacza
fn + M	Włącza lub wyłącza panel dotykowy
fn + N	Wyświetla najważniejsze informacje o urządzeniu
fn + spacja	Dostosowuje podświetlenie klawiatury
fn + klawisz Copilot	Wykonuje funkcję kliknięcia prawym przyciskiem w aktualnym oknie
fn + B	Break
fn + P	Pause
fn + S	SysRq
fn + K	ScrLk
fn + I	Insert
fn + T	PrtScr
fn + strzałka w lewo	Home
fn + strzałka w prawo	End
fn + strzałka w górę	PgUp
fn + strzałka w dół	PgDn

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 listę często używanych kombinacji klawiszy. Pełna lista wszystkich kombinacji klawiszy z logo systemu Windows jest dostępna w dokumentacji online firmy Microsoft.

Tabela 12. 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

Tabela 12. Kombinacje klawiszy z użyciem klawisza z logo systemu Windows (ciąg dalszy)

Klawisz lub kombinacja klawiszy	Funkcja
+ 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

Klawisz Copilot

Nadeszła era sztucznej inteligencji i wiele komputerów Lenovo ma teraz na klawiaturze klawisz

Copilot. Znajduje się w dolnym lub górnym rzędzie klawiatury i jest oznaczony symbolem .

W komputerach z systemem Windows z dostępną i włączoną funkcją Copilot, naciśnięcie klawisza Copilot otwiera funkcję Copilot w systemie Windows. W przeciwnym razie naciśnięcie klawisza Copilot otwiera Windows Search.

Uwagi:

- Funkcja Copilot w systemie Windows może nie być dostępna we wszystkich lokalizacjach geograficznych. W regionach, w których funkcja Copilot w systemie Windows jest dostępna, aby z niej skorzystać może być konieczna aktualizacja systemu operacyjnego do wersji 23H2 lub nowszej za pośrednictwem usługi Windows Update.
- Jednoczesne naciśnięcie klawiszy fn + Copilot powoduje wykonanie funkcji kliknięcia prawym przyciskiem.

Gesty na panelu dotykowym

Panel dotykowy to wbudowane w komputer urządzenie wskazujące. Możesz stukać panel dotykowy i przeciągać po nim palcem, aby poruszać się po systemie operacyjnym i aplikacjach. Ponadto system operacyjny Windows obsługuje również gesty wykonywane wieloma palcami na panelu dotykowym, aby zwiększyć produktywność podczas interakcji z systemem operacyjnym.

Tabela 13. Gesty wykonywane wieloma palcami na panelu dotykowym

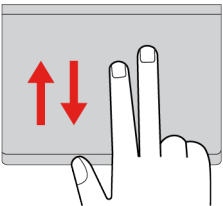
Gest	Funkcja
Przeciągnięcie dwoma palcami w pionie 	Przewijanie stron
Położenie dwóch palców na panelu dotykowym i ich zbliżenie lub oddalenie	Pomniejszenie/powiększenie

Tabela 13. Gesty wykonywane wieloma palcami na panelu dotykowym (ciąg dalszy)

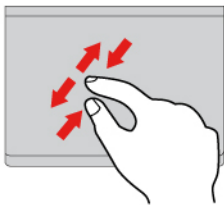
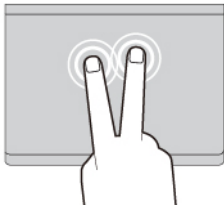
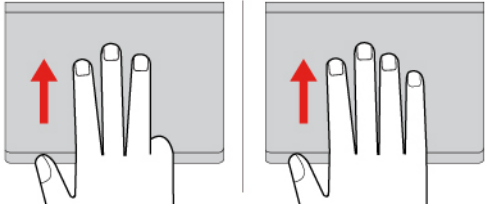
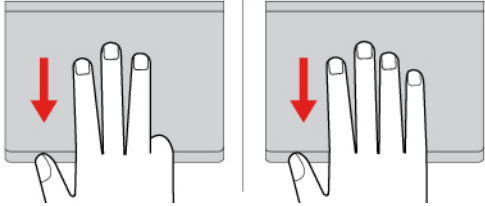
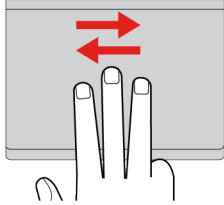
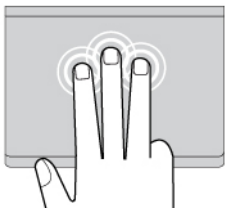
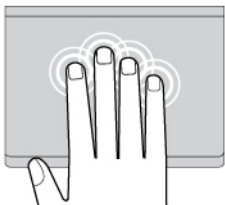
Gest	Funkcja
	
Stuknięcie panelu dotykowego dwoma palcami 	Wyświetlenie menu kontekstowego (kliknięcie prawym przyciskiem myszy)
Przeciągnięcie trzema lub czterema palcami w górę 	Wyświetlenie wszystkich otwartych okien
Przeciągnięcie trzema lub czterema palcami w dół 	Powrót do pulpitu
Przeciągnięcie trzema palcami w lewo lub w prawo 	Przełączanie między otwartymi aplikacjami

Tabela 13. Gesty wykonywane wieloma palcami na panelu dotykowym (ciąg dalszy)

Gest	Funkcja
Stuknięcie panelu dotykowego trzema palcami 	Otwarcie usługi Windows Search
Stuknięcie panelu dotykowego czterema palcami 	Otwarcie Centrum powiadomień

Modyfikowanie domyślnych funkcji gestów na panelu dotykowym

Funkcje gestów z użyciem trzech lub czterech palców na panelu dotykowym można modyfikować w ustawieniach systemu Windows.

- Krok 1. Wybierz kolejno opcje **Ustawienia** → **Bluetooth i urządzenia** → **Płytki dotykowe**.
- Krok 2. W obszarze **Gesty wykonywane trzema palcami** i **Gesty wykonywane czterema palcami** użyj list rozwijanych, aby zmodyfikować funkcje gestów przeciągnięcia lub stuknięcia.

Łączność Bluetooth

Bluetooth to bezprzewodowa technologia krótkiego zasięgu powszechnie używana do nawiązywania połączeń między znajdującymi się blisko siebie urządzeniami. Komputer jest wyposażony we wbudowany adapter Bluetooth. Do komputera można podłączyć inne urządzenia obsługujące technologię Bluetooth. Należą do nich m.in. słuchawki, słuchawki douszne, głośniki, klawiatury czy myszy Bluetooth.

Łączenie urządzenia Bluetooth z komputerem PC

Nawiązanie połączenia Bluetooth wymaga wykonania czynności zarówno na urządzeniu, jak i na komputerze. Przed wykonaniem jakichkolwiek czynności na komputerze należy włączyć urządzenie i umożliwić jego wykrycie.

- Krok 1. Wybierz opcje **Ustawienia** → **Bluetooth i urządzenia** → **Dodaj urządzenie** → **Bluetooth**.
- Krok 2. Wybierz urządzenie, które chcesz połączyć, a następnie wybierz opcję **Połącz**.
- Krok 3. W zależności od typu urządzenia może być konieczne potwierdzenie połączenia na urządzeniu lub wprowadzenie kodu parowania na komputerze.

Po połączeniu urządzenia Bluetooth z komputerem jego nazwa i status są wyświetlane w sekcji **Bluetooth i urządzenia** na komputerze.

Unikatowe aplikacje Lenovo

Lenovo Vantage

Lenovo Vantage to kompleksowe rozwiązanie, które dostarcza aktualizacje dla komputera, a także umożliwia konfigurację ustawień sprzętu i uzyskiwanie dostępu do spersonalizowanej pomocy technicznej.

Jeśli na komputerze jest fabrycznie zainstalowana aplikacja Lenovo Vantage, wpisz w polu wyszukiwania systemu Windows `Vantage`, aby uruchomić tę aplikację.

Uwagi:

- Dostępne funkcje mogą się różnić, w zależności od modelu komputera.
- Najnowszą wersję tej aplikacji można pobrać ze sklepu Microsoft Store.

Smart Connect

Smart Connect to aplikacja, która może łatwo parować Twój komputer z Twoim smartfonem Motorola lub tabletem Lenovo. Dzięki Smart Connect można:

- Uzyskiwać dostęp do aplikacji mobilnych w Twoim komputerze
- Szybko udostępniać treści między połączonymi urządzeniami
- Wykonywać kopię lustrzaną wyświetlacza telefonu lub tworzyć wirtualny ekran telefonu w Twoim komputerze
- Kopiować i wklejać treści między połączonymi urządzeniami
- Używać aparatu w telefonie lub tablecie jako kamery internetowej w Twoim komputerze
- Sterować telefonem lub tabletem za pomocą klawiatury i myszy Twojego komputera
- Rozszerzyć lub wykonać kopię lustrzaną wyświetlacza komputera na tablecie

Aby otworzyć aplikację Smart Connect, możesz wprowadzić `Smart Connect` w polu wyszukiwania systemu Windows i wybrać odpowiedni wynik wyszukiwania. Alternatywnie można też nacisnąć klawisz dostępu oznaczony  (F11) jako skrót.

Informacja: Program Smart Connect dokonuje okresowych aktualizacji funkcji, aby zwiększyć wygodę korzystania z komputera. Po zainstalowaniu aktualizacji mogą zostać dodane lub zmodyfikowane funkcje.

Lenovo AI Now

Lenovo AI Now to Twój osobisty i prywatny asystent AI. Umożliwia zwiększenie wydajności poprzez tworzenie swojej osobistej biblioteki wiedzy, a ponadto stanowi źródło inspiracji, pomaga w pisaniu i podsumowywaniu oraz umożliwia rozwiązywanie problemów i dokonywanie szybkich ustawień w Twoim komputerze PC.

Aby otworzyć to narzędzie, należy wpisać `Lenovo AI Now` w polu Windows Search i wybrać wyświetlony wynik. Alternatywnie można też nacisnąć klawisz dostępu oznaczony  jako skrót.

Uwagi:

- Narzędzie Lenovo AI Now jest teraz dostępne we wszystkich modelach produktu. W przypadku

modeli, które nie są wstępnie zainstalowane w ten aplikacji, naciśnięcie klawisza dostępu ☆ otworzy panel szybkiego uruchamiania.

- Program Lenovo AI Now dokonuje okresowych aktualizacji, aby zwiększyć wygodę korzystania z komputera. Po zainstalowaniu aktualizacji mogą zostać dodane lub zmodyfikowane funkcje.

Inteligentne funkcje

Na komputerze może być fabrycznie zainstalowany program Lenovo Vantage lub Lenovo PC Manager, ale nie oba naraz. Większość opisanych tu funkcji można włączyć lub wyłączyć w jednej z tych aplikacji. Inne funkcje mogą być włączone w samodzielnej aplikacji.

Uwagi:

- Funkcje oprogramowania mogą ulec zmianie. Proszę odnieść się do rzeczywistego produktu.
- Aby funkcje zaczęły obowiązywać, może być konieczne ukończenie aktualizacji online aplikacji.

Zarządzanie kolorami

Czasami można odnieść wrażenie, że kolory wyświetlane na komputerze odbiegają od rzeczywistości. Aby zminimalizować różnice i zapewnić wierną prezentację kolorów na ekranie, komputer ma funkcję zarządzania kolorami. Umożliwia ręczny wybór preferowanego trybu wyświetlania kolorów w Lenovo Vantage lub Lenovo PC Manager.

W poniższej tabeli opisano dostępne tryby.

Tabela 14. Tryby wyświetlania kolorów

Tryb wyświetlania kolorów	Opis
sRGB	Odpowiedni do wyświetlania tekstu i stron internetowych.
Adobe RGB	Odpowiedni do projektowania i drukowania.
P3	Odpowiedni dla filmów i zdjęć.

Dolby Atmos

Jeśli na komputerze jest fabrycznie zainstalowana aplikacja Dolby Atmos, można ustawić lub zdefiniować profile Dolby w aplikacji Lenovo Vantage lub Lenovo PC Manager.

Dolby Atmos oferuje zestaw precyzyjnie dostrojonych parametrów przetwarzania dźwięku. Możesz wybrać profil, który najlepiej odpowiada Twoim potrzebom i dostosować ustawienia profilu zgodnie z wymaganiami.

W poniższej tabeli opisano dostępne profile.

Tabela 15. Dostępne profile Dolby Atmos

Profil	Opis
Dynamiczny	Funkcje Dolby identyfikują typ zawartości i dokonują automatycznego dostosowania.
Film	Wirtualizowany dźwięk przestrzenny i wyraźniejsze dialogi pomogą ci skupić się na każdym szczególe fabuły.
Muzyka	Bogate, szczegółowe brzmienie zoptymalizowane pod kątem muzyki.

Tabela 15. Dostępne profile Dolby Atmos (ciąg dalszy)

Profil	Opis
Gra	Wyraźne rozmieszczenie dźwięków ułatwia lokalizację ich źródeł pod dowolnym kątem.
Mowa	Poprawia wyraźną i spójną jakość głosu podczas wirtualnych spotkań i połączeń.
Własny	Większa elastyczność dostępna jest w ustawieniach przetwarzania dźwięku. Informacja: Możesz utworzyć wiele niestandardowych profili, aby jak najlepiej dopasować je do swoich potrzeb w różnych scenariuszach.

Inteligentna eliminacja szumów

Inteligentna redukcja szumów to funkcja zmniejszania poziomu hałasu dostępna w niektórych modelach produktów Lenovo. Inteligentna redukcja szumów poprawia wrażenia słuchowe poprzez odfiltrowywanie określonych dźwięków wejściowych i wyjściowych.



Funkcja	Opis	Uwagi
Redukcja szumów mikrofonu	Rozpoznawanie głosu: komputer przechwytuje wiele głosów w sposób, który odzwierciedla pierwotne umiejscowienie wypowiadających się osób.	- Ta funkcja działa tylko wtedy, gdy wbudowane mikrofony/zestawy mikrofonów lub mikrofony przewodowe 3,5 mm są używane jako urządzenia wejściowe. - Aby wyłączyć tę funkcję, wybierz opcję Wyłączony.
	Tylko mój głos: ta opcja wymaga nagrania Twojego głosu w celu umożliwienia komputerowi przechwytywania wyłącznie tego głosu i eliminowania innych głosów. Informacja: Aby usunąć nagranie głosu, wybierz opcję USUŃ MÓJ GŁOS .	
	Normalny: komputer koncentruje się na głosie osoby, która jest do niego zwrócona, i redukuje odgłosy otoczenia.	
	Wiele głosów: komputer przechwytuje wiele głosów z większego obszaru przed komputerem.	
Redukcja szumów głośnika	Komputer odfiltrowuje inne dźwięki, aby odtwarzać wyłącznie głosy ludzi.	Te funkcje nie mają zastosowania w sytuacjach takich jak słuchanie muzyki i odtwarzanie filmów.
Redukcja szumów podczas spotkań	Po wybraniu tej funkcji komputer używa specjalnych algorytmów do redukcji szumów, gdy korzystasz z aplikacji konferencyjnych.	

Uwagi:

- W zależności od sprzętu komputer może nie obsługiwać wszystkich funkcji i opcji opisanych powyżej.
- Tę funkcję można wyświetlić i dostosować w obszarze **Ustawienia urządzenia** w aplikacji Lenovo Vantage lub Lenovo PC Manager.

Wykrywanie obecności

Wykrywanie obecności umożliwia poprawę wydajności pracy poprzez automatycznie wznowienie i logowanie do komputera lub przyciemnienie wyświetlacza i blokowanie komputera w zależności od stanu wykrywania użytkownika. W wybranych odtwarzaczach wideo ta funkcja zatrzyma odtwarzane wideo w trybie pauzy, kiedy odejdziesz od komputera i wznowi je po powrocie do komputera.

Super rozdzielczość

Wykorzystując możliwości i potencjał procesorów Intel, Super rozdzielczość pomaga odtwarzać filmy w wyższej rozdzielczości niż oryginalne. Sprawdza się szczególnie w przypadkach, kiedy film źródłowy ma słabą rozdzielczość.

W przypadku większości odtwarzaczy Super rozdzielczość można włączyć lub wyłączyć w Lenovo Vantage lub Lenovo PC Manager, ale w przypadku niektórych odtwarzaczy należy ją włączyć ręcznie.

Tryb ochrony oczu

Tryb ochrony oczu inteligentnie dostosowuje temperaturę barwową ekranu i może zmniejszyć ryzyko wystąpienia zmęczenia lub wysiłku oczu.

Oprogramowanie sprzętowe komputera

Po włączeniu zasilania w komputerze wykonywana jest seria instrukcji w celu zainicjowania urządzeń, zlokalizowania urządzenia rozruchowego i wyszukania programu o nazwie bootloader. Następnie bootloader znajdzie system operacyjny zainstalowany na komputerze i przekaze mu kontrolę. Po uruchomieniu systemu operacyjnego komputer jest gotowy do użycia.

Instrukcje te są przechowywane w układzie Flash na płycie głównej komputera. Układ Flash i zapisane w nim instrukcje są określane jako oprogramowanie sprzętowe komputera (UEFI/BIOS).

Narzędzie do konfigurowania oprogramowania sprzętowego

Komputery PC Lenovo zazwyczaj mają narzędzie do konfiguracji w oprogramowaniu sprzętowym, które pozwala:

- wyświetlić informacje o komputerze i podłączonych do niego urządzeniach,
- zmienić ustawienia urządzenia,
- zmienić kolejność urządzeń rozruchowych,
- ustawić hasła do oprogramowania sprzętowego lub urządzenia pamięci masowej.

Informacja: Podczas codziennej pracy z komputerem rzadko zachodzi potrzeba korzystania z narzędzia konfiguracyjnego. Aby wyświetlić informacje o urządzeniu, można użyć narzędzi dostępnych w systemie operacyjnym lub aplikacji dostarczonych przez Lenovo (Lenovo Vantage lub Lenovo PC Manager). Za pomocą menu przycisku Novo można tymczasowo zmienić kolejność urządzeń rozruchowych.

Otwórz narzędzie do konfigurowania oprogramowania sprzętowego

Narzędzie do konfiguracji można otworzyć na kilka sposobów:

- Skorzystaj z dostępnej w systemie operacyjnym Windows funkcji Uruchamianie zaawansowane.
- Użyj menu przycisku Novo.
- Uruchom lub ponownie uruchom swój komputer PC, a następnie cały czas naciśkaj klawisz F2, gdy na ekranie pojawi się logo Yoga

Informacja: Na komputerach z włączonym trybem klawiszy dostępu naciśnij klawisze fn + F2.

Zmiana ustawień w narzędziu do konfigurowania oprogramowania sprzętowego

W tej sekcji przedstawiono informacje o działaniach, jakie można wykonywać w narzędziu do konfigurowania oprogramowania sprzętowego.

Wybór urządzeń rozruchowych

Normalnie komputer uruchamia się z wykorzystaniem menedżera rozruchu załadowanego z dysku dodatkowego komputera. Czasami może być konieczne uruchomienie komputera z programu lub menedżera rozruchu załadowanego z innego urządzenia lub lokalizacji sieciowej. Gdy oprogramowanie sprzętowe zainicjuje wszystkie urządzenia, można nacisnąć klawisz wstrzymania, aby wyświetlić menu rozruchu i wybrać żądane urządzenie rozruchowe.

Krok 1. Włącz lub zrestartuj komputer.

Krok 2. Naciśnij klawisz F12.

Krok 3. Z menu urządzenia rozruchowego wybierz urządzenie rozruchowe, które ma zostać użyte do uruchomienia komputera.

W narzędziu do konfiguracji oprogramowania sprzętowego można na stałe zmienić urządzenia rozruchowe. Wybierz menu **Boot**; w sekcji **EFI** wybierz żądane urządzenie rozruchowe i przesunij je na górę listy urządzeń. Aby zmiana zaczęła obowiązywać, zapisz zmiany i zamknij program Setup Utility.

Zmiana trybu klawiszy dostępu

Krok 1. Otwórz narzędzie do konfigurowania oprogramowania sprzętowego.

Krok 2. Wybierz kolejno opcje **Configuration** → **Hotkey Mode** i naciśnij Enter.

Krok 3. Zmień ustawienie na **Disabled** lub **Enabled**.

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

Włączanie lub wyłączanie funkcji Flip to Start

Kiedy funkcja Flip to Start jest włączona, komputer uruchomi się po otwarciu ekranu.

Krok 1. Otwórz narzędzie do konfigurowania oprogramowania sprzętowego.

Krok 2. Wybierz **Configuration**.

Krok 3. Zmień ustawienie w funkcji **Flip to Start**.

Informacja: Funkcję Flip to Start można ustawić także w programie Lenovo Vantage lub Lenovo PC Manager.

Ustawianie haseł w narzędziu do konfigurowania oprogramowania sprzętowego

W narzędziu do konfigurowania oprogramowania sprzętowego można ustawić hasła w celu zabezpieczenia dostępu do programu narzędziowego lub urządzenia pamięci masowej.

Typy haseł

W narzędziu do konfigurowania oprogramowania sprzętowego 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.

Informacja: Jeśli program Setup Utility zostanie uruchomiony za pomocą hasła użytkownika, będzie można zmienić jedynie kilka ustawień.

Ustawianie hasła administratora

Hasło administratora jest ustawiane tak, aby uniemożliwić nieuprawniony dostęp do narzędzia do konfigurowania oprogramowania sprzętowego.

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 narzędzie do konfigurowania oprogramowania sprzętowego.
- 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 narzędzie do konfigurowania oprogramowania sprzętowego, używając 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 narzędzie do konfigurowania oprogramowania sprzętowego, używając 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 włączenia zasilania.

Krok 1. Otwórz narzędzie do konfigurowania oprogramowania sprzętowego.

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.

Ustawianie haseł do urządzenia pamięci masowej

Można ustawić hasło dysku twardego w narzędziu konfiguracyjnym, aby zabezpieczyć dostęp do danych przechowywanych na urządzeniu pamięci masowej komputera.

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 narzędzie do konfigurowania oprogramowania sprzętowego.

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

Informacja: 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 haseł do urządzenia pamięci masowej

Krok 1. Otwórz narzędzie do konfigurowania oprogramowania sprzętowego.

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 4. Akcesoria

Lenovo TWS YOGA PC Edition

Jeśli podczas składania zamówienia zakupiono również te słuchawki Lenovo TWS YOGA PC Edition, słuchawki będą integrowały się z Twoim komputerem Yoga PC, aby zapewnić doskonałe wrażenia audio.

Po ustanowieniu połączenia Bluetooth między słuchawkami a komputerem PC możesz wyświetlać status swoich słuchawek i personalizować ustawienia w programie Lenovo Vantage lub Lenovo PC Manager.

Aby zakupić słuchawki Lenovo TWS YOGA PC Edition osobno, przejdź na stronę <https://www.lenovo.com/accessories>.

Rozdział 5. Pomoc i obsługa techniczna

Często zadawane pytania (FAQ)

Skąd mogę pobrać najnowsze sterowniki urządzeń oraz systemu UEFI/BIOS

- Lenovo Vantage lub Lenovo PC Manager
- Serwis www pomocy technicznej Lenovo: <https://support.lenovo.com>.
- Windows Update

Co zrobić, jeśli komputer przestaje reagować

Naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania, dopóki komputer się nie wyłączy. Następnie uruchom komputer ponownie.

Co robić w przypadku wylania płynu na komputer

1. Ostrożnie odłącz zasilacz i natychmiast wyłącz komputer. Im szybciej zapobiegiesz przepływowi prądu przez komputer, tym bardziej ograniczysz szkody wyrządzone z powodu zwarcia.

Uwaga: Chociaż wyłączając natychmiast komputer, możesz utracić część danych lub pracy, pozostawienie komputera włączonego może spowodować, że stanie się on bezużyteczny.

2. Zanim ponownie włączysz komputer, poczekaj, aż płyn wyschnie.

ZAGROŻENIE:

Nie próbuj odprowadzić płynu, przekręcając komputer. Jeśli komputer jest wyposażony w otwory na dole klawiatury do odprowadzania płynów, płyn zostanie przez nie odprowadzony.

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. Funkcja Flip to Start może być włączona lub wyłączona w narzędziu Setup Utility oprogramowania sprzętowego komputera lub aplikacji Lenovo Vantage.

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**.

Co zrobić w przypadku, gdy próby połączenia się z siecią kończą się niepowodzeniem

1. Kliknij prawym przyciskiem ikonę sieci  po prawej stronie paska zadań.
2. Wybierz opcję **Diagnostuj problemy z siecią** i postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

Co mam zrobić w przypadku wystąpienia błędów, którym towarzyszy wyświetlenie niebieskiego ekranu

Jeśli wystąpi poważny problem, któremu będzie towarzyszyć wyświetlenie niebieskiego ekranu, system Windows nieoczekiwanie się zamknie lub ponownie uruchomi. Aby naprawić te błędy, możesz zastosować poniższe kroki w celu użycia narzędzia do rozwiązywania problemów, którym towarzyszy wyświetlenie niebieskiego ekranu, w aplikacji Uzyskaj pomoc:

- Krok 1. Wpisz **Uzyskaj pomoc** w polu wyszukiwania w systemie Windows, a następnie naciśnij klawisz Enter.
- Krok 2. W polu wyszukiwania aplikacji Uzyskaj pomoc wpisz **Rozwiązywanie problemów z błędem BSOD** i naciśnij Enter.
- Krok 3. Postępuj zgodnie z instrukcjami.

Co mam zrobić w przypadku migania ekranu

Miganie ekranu w systemie Windows jest zazwyczaj powodowane problemem ze sterownikiem ekranu lub brakiem zgodności aplikacji. Możesz najpierw ustalić, czy problem jest spowodowany przez problem ze sterownikiem wyświetlacza lub niekompatybilną aplikację, sprawdzając, czy okno Menedżera zadań również miga. Aby otworzyć okno Menedżera zadań, naciśnij kombinację klawiszy Ctrl+Alt+Delete lub Ctrl+Shift+Esc.

1. Jeśli okno Menedżera zadań również miga, przyczyną problemu jest prawdopodobnie sterownik ekranu. W tym scenariuszu przywróć sterownik ekranu:
 - a. Wpisz **menedżer urządzeń** w polu wyszukiwania w systemie Windows, a następnie naciśnij klawisz Enter.
 - b. W obszarze **Karty graficzne** wybierz kartę graficzną.
 - c. Wybierz kartę **Sterownik**, a następnie wybierz pozycję **Przywróć sterownik**.
 - d. Kliknij przycisk **Tak**, aby przywrócić zainstalowany wcześniej sterownik ekranu i ponownie uruchomić komputer.

Informacja: Jeśli opcja **Przywróć sterownik** jest niedostępna, w systemie Windows nie ma poprzedniego sterownika, który można by było przywrócić. W tym scenariuszu można spróbować zaktualizować lub odinstalować sterownik ekranu z poziomu karty **Sterownik**.

2. Jeśli okno Menedżera zadań nie miga, przyczyną problemu jest prawdopodobnie niezgodna aplikacja. W tym scenariuszu zaktualizuj lub odinstaluj niekompatybilną aplikację:
 - a. Sprawdź, czy żadna z aplikacji nie musi zostać zaktualizowana z poziomu sklepu Microsoft Store lub serwisu WWW producenta. Jeśli tak jest, zaktualizuj aplikację.
 - b. Jeśli krok a nie działa, odinstaluj aplikację:
 - 1) Otwórz menu Start z poziomu paska zadań, a następnie wybierz pozycję **Ustawienia**.
 - 2) Wybierz pozycję **Aplikacje → Zainstalowane aplikacje**.
 - 3) Przewiń listę w dół, odszukaj aplikację, którą chcesz odinstalować, a następnie wybierz opcję **Odinstaluj**.

- 4) W oknie podręcznym wybierz opcję **Odinstaluj**.
- 5) Jeśli zostanie wyświetlony monit o potwierdzenie wyboru, wybierz opcję **Tak**.

Informacja: Sprawdź w ostatnio używanej aplikacji, czy migający ekran występuje zazwyczaj w konkretnej aplikacji. Jeśli tak, zacznij od jej odinstalowania.

Po odinstalowaniu aplikacji uruchom ponownie komputer i sprawdź, czy problem z migającym ekranem został rozwiązany. Jeśli problem będzie występować nadal, kolejnym krokiem powinno być odinstalowywanie poszczególnych aplikacji jedna po drugiej, aż do rozwiązania problemu.

Co zrobić, jeśli panel dotykowy nie reaguje

Jeśli panel dotykowy nie reaguje, być może jest to spowodowane wyłączeniem panelu dotykowego albo tym, że sterownik panelu dotykowego nie jest aktualny lub działa nieprawidłowo. Aby rozwiązać ten problem, możesz spróbować zastosować następujące rozwiązania.

- Włącz panel dotykowy:
 1. Wybierz kolejno **Start** → **Ustawienia** → **Bluetooth i inne urządzenia** → **Panel dotykowy**.
 2. Ustaw przełącznik funkcji **Panel dotykowy** w położeniu **Wł**.

Informacja: Możesz też nacisnąć kombinację klawiszy **fn + M**, aby włączyć lub wyłączyć panel dotykowy.
- Aktualizuj sterownik panelu dotykowego:
 1. Wpisz **Menedżer urządzeń** w polu wyszukiwania w systemie Windows, a następnie naciśnij klawisz **Enter**.
 2. Kliknij ikonę strzałki > obok pozycji **Urządzenia interfejsu HID**, aby rozwinąć sekcję.
 3. Kliknij prawym przyciskiem myszy panel dotykowy, wybierz pozycję **Aktualizuj sterownik**, a następnie postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.
- Jeśli problem z panelem dotykowym występuje po niedawnej aktualizacji sterownika, wykonaj poniższe instrukcje, aby przywrócić zainstalowaną wcześniej wersję sterownika:
 1. Wpisz **Menedżer urządzeń** w polu wyszukiwania w systemie Windows, a następnie naciśnij klawisz **Enter**.
 2. Kliknij ikonę strzałki > obok pozycji **Urządzenia interfejsu HID**, aby rozwinąć sekcję.
 3. Kliknij prawym przyciskiem myszy panel dotykowy i wybierz opcję **Właściwości**.
 4. W obszarze **Sterownik** wybierz opcję **Przywróć sterownik** i postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

Co zrobić, jeśli dźwięk nie działa

W przypadku napotkania problemów z dźwiękiem, takich jak brak dźwięku lub nieprawidłowe działanie dźwięku, spróbuj zastosować następujące rozwiązania:

1. Sprawdź ustawienia dźwięku:
 - a. Wybierz kolejno **Start** → **Ustawienia** → **System** → **Dźwięk**.
 - b. Upewnij się, że wyjściowe i wejściowe urządzenia audio są prawidłowo wybrane.

Informacja: Jeśli korzystasz z zewnętrznego urządzenia audio, upewnij się, że jest ono prawidłowo podłączone do komputera.

- c. Upewnij się, że głośność jest prawidłowo ustawiona, a komputer nie jest wyciszony.
2. Uruchom narzędzie do rozwiązywania problemów z dźwiękiem:

- a. Wybierz kolejno **Start → Ustawienia → System → Dźwięk**.
- b. W obszarze **Zaawansowane** znajdź pozycję **Rozwiązywanie typowych problemów z dźwiękiem**, a następnie kliknij opcję **Urządzenia wyjściowe** lub **Urządzenia wejściowe**, aby rozwiązać problem.

Więcej rozwiązań problemów z dźwiękiem opisano na stronie <https://support.lenovo.com/solutions/ht501860>.

Co zrobić, jeśli nie mogę uruchomić lub znaleźć mojej kamery

Jeśli nie możesz uruchomić lub znaleźć kamery, wypróbuj po kolei każde z poniższych rozwiązań, aby wyeliminować ten problem:

1. Upewnij się, że kamera nie jest odłączona lub zakryta:
 - Jeśli korzystasz z zewnętrznej kamery, upewnij się, że została ona podłączona do działającego złącza USB w komputerze.
 - Jeśli korzystasz ze zintegrowanej kamery, przesun zasuwkę kamery lub przełącznik kamery do położenia włączonego.
2. Jeśli korzystasz ze zintegrowanej kamery, sprawdź, czy nie jest ona wyłączona. Aby włączyć kamerę:
 - a. Otwórz menu **Start** i kliknij kolejno pozycje **Ustawienia → Bluetooth i inne urządzenia → Kamera**.
 - b. Sprawdź, czy kamera jest podłączona i czy nie jest wyłączona. Jeśli jest wyłączona, włącz ją.
3. Aplikacje, których używasz, mogą nie mieć dostępu do kamery. Aby autoryzować dostęp do kamery:
 - a. Otwórz menu **Start** i wybierz kolejno opcje **Ustawienia → Prywatność i zabezpieczenia → Kamera**.
 - b. Ustaw w położeniu Wł. przełączniki: **Dostęp do kamery** i **Zezwalaj aplikacjom na dostęp do kamery**.
4. Dostęp do kamery mogą blokować ustawienia oprogramowania antywirusowego. Przejdź do ustawień oprogramowania antywirusowego i odblokuj dostęp.
5. Sterownik kamery mógł zostać odinstalowany lub jest nieaktualny. Aby zaktualizować sterownik kamery:
 - a. Wpisz **menedżer urządzeń** w polu wyszukiwania w systemie Windows, a następnie naciśnij klawisz Enter.
 - b. Kliknij pozycję **Menedżer urządzeń** na liście wyników. Zostanie otwarte okno Menedżera urządzeń.
 - c. Kliknij symbol strzałki > obok pozycji **Kamera**, aby rozwinąć sekcję.
 - d. Kliknij prawym przyciskiem myszy kamerę, która chcesz zaktualizować.
 - e. Wybierz opcję **Aktualizuj sterownik** i postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.
6. Jeśli kamera nadal nie działa, uruchom narzędzie do rozwiązywania problemów z kamerą z poziomu aplikacji Uzyskaj pomoc. Aby otworzyć aplikację Uzyskaj pomoc:
 - a. Otwórz menu **Start** i kliknij kolejno pozycje **Ustawienia → Prywatność i zabezpieczenia → Kamera**.
 - b. Przewiń na sam dół. Kliknij przycisk **Uzyskaj pomoc** i postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

Co zrobić, jeśli moja klawiatura nie działa

Jeśli Twoja klawiatura nie działa lub wprowadza nieprawidłowe znaki, możesz spróbować zastosować następujące rozwiązania, aby rozwiązać ten problem:

1. Sprawdź, czy klawiatura jest dobrze podłączona.
 - Jeśli korzystasz z klawiatury przewodowej, sprawdź, czy jest ona poprawnie podłączona do komputera lub spróbuj podłączyć klawiaturę do innego zgodnego złącza komputera.
 - Jeśli korzystasz z klawiatury bezprzewodowej, upewnij się, że jest ona włączona. Sprawdź, czy urządzenie dongle jest prawidłowo podłączone do komputera lub nawiązało z nim połączenie Bluetooth.
2. Sprawdź, czy ustawienia układu klawiatury są prawidłowe. Spróbuj wykonać następujące czynności:
 - a. Idź do **Ustawienia → Czas i język → Język i region**.
 - b. W polu **Preferowanej języki** kliknij ikonę trzech kropek obok preferowanego języka głównego i wybierz **Opcje języka**.
 - c. W polu **Zainstalowane klawiatury** sprawdź układ klawiatury i dodaj odpowiednią klawiaturę, jeśli nie używasz prawidłowej.
3. Sprawdź, czy klawiatura jest w dobrym stanie. Spróbuj wykonać następujące czynności:
 - a. Wpisz **menedżer urządzeń** w polu wyszukiwania w systemie Windows, a następnie naciśnij klawisz Enter.
 - b. Kliknij pozycję **Menedżer urządzeń** na liście wyników. Zostanie otwarte okno Menedżera urządzeń.
 - c. Kliknij symbol strzałki > obok pozycji **Klawiatura**, aby rozwinąć sekcję.
 - d. Kliknij dwukrotnie klawiaturę, która nie działa, i sprawdź jej stan.
 - e. Jeśli urządzenie nie działa poprawnie, wybierz pozycję **Sterownik** z kart u góry i kliknij opcję **Odinstaluj urządzenie**, aby je odinstalować.
 - f. Zastosuj usługę Windows Update, aby automatycznie zainstalować najnowszy sterownik.
4. Upewnij się, że funkcje Klawisze trwałe oraz Klawisze filtru są wyłączone. Spróbuj wykonać następujące czynności:
 - a. Otwórz menu **Start** i kliknij kolejno pozycje **Ustawienia → Ułatwienia dostępu → Klawiatura**.
 - b. Wyłącz funkcje **Klawisze trwałe** i **Klawisze filtru**, ustawiając ich przełączniki w położeniu Wył.
5. Uruchom komputer ponownie.

Co zrobić, jeśli podświetlenie mojej klawiatury nie działa

Jeśli podświetlenie Twojej klawiatury nie działa, możesz spróbować zastosować następujące rozwiązania, aby rozwiązać ten problem:

1. Dostosuj podświetlenie klawiatury, naciskając kombinację klawiszy fn + spacja.
2. Otwórz narzędzie do konfigurowania oprogramowania sprzętowego i naciśnij kombinację klawiszy fn + spacja, aby sprawdzić, czy podświetlenie klawiatury działa. Jeśli podświetlenie działa w narzędziu do konfigurowania oprogramowania sprzętowego, zaktualizuj system UEFI/BIOS do najnowszej wersji.
3. Aby zaktualizować sterownik klawiatury:
 - a. Wpisz **Menedżer urządzeń** w polu wyszukiwania w systemie Windows, a następnie naciśnij klawisz Enter.

- b. Kliknij symbol strzałki obok pozycji **Klawiatura**, aby rozwinąć sekcję.
- c. Kliknij prawym przyciskiem myszy klawiaturę, którą chcesz zaktualizować.
- d. Wybierz opcję **Aktualizuj sterownik** i postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

Jak zresetować swoje hasło systemu Windows

Jeśli nie pamiętasz swojego hasła systemu Windows i chcesz je zresetować, możesz wykonać poniższe działania.

- Jeśli ustawiono pytania zabezpieczające, wykonaj czynności opisane poniżej.
 1. Kliknij przycisk **Resetuj hasło** wyświetlony na ekranie logowania po wprowadzeniu nieprawidłowego hasła.

Informacja: Jeśli opcja resetowania hasła nie jest dostępna, skontaktuj się z administratorem.
 2. Aby zresetować nowe hasło, postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.
- Jeśli utworzono dysk resetowania hasła, wykonaj czynności opisane poniżej.
 1. Podłącz dysk resetowania hasła do zgodnego ze standardem USB złącza w komputerze.
 2. Aby zresetować hasło, postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.
- Jeśli masz konto administratora, wykonaj następujące czynności.
 1. Zaloguj się na komputerze do konta lokalnego administratora.
 2. Aby zresetować hasło, postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

Co zrobić, jeśli naładowanie wbudowanego akumulatora nie jest możliwe

1. Upewnij się, że odpowiedni zasilacz obsługuje odpowiednią moc. Zasilacze obsługujące niską moc mogą powodować problemy z ładowaniem akumulatora.
2. Zamknij wszelkie programy powodujące znaczne obciążenie systemu i ponownie naładuj komputer. Aby sprawdzić, jak duże obciążenie powodują poszczególne programy: naciśnij klawisze **ctrl + alt + delete**, a następnie kliknij kolejno **Menedżer zadań → Procesy**.
3. Przesuń komputer w chłodne miejsce z dobrą wentylacją. Temperatura akumulatora również może mieć wpływ na przebieg jego ładowania.
4. Zaktualizuj sterownik akumulatora lub system UEFI/BIOS do najnowszej wersji. Aby dokonać aktualizacji sterownika lub systemu BIOS, wybierz opcję **Aktualizacja systemu** w aplikacji Lenovo Vantage. Funkcja ta automatycznie sprawdzi, czy są jakieś potrzebne aktualizacje.

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
Dokumentacja produktu:	1. Przejdź pod adres https://support.lenovo.com .
• Ogólne uwagi o bezpieczeństwie i zgodności	2. Wykryj model komputera lub wybierz model

Zasoby	Jak uzyskać dostęp?
• Podręcznik na temat bezpieczeństwa i gwarancji • Podręcznik konfiguracji • Ten podręcznik użytkownika • Regulatory Notice	ręcznie. 3. Wybierz pozycję Guides & Manuals (Podręczniki) i odfiltruj żadaną dokumentację.
Serwis WWW wsparcia Lenovo zawiera najnowsze informacje dotyczące wsparcia, między innymi: • 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. • 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
Kabel zasilający	X	
Zasilacz	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, powinien dokonać przez wykwalifikowanego technika uprawnionego do napraw. Jeśli wymiany dokonuje użytkownik, musi dokładnie przestrzegać wszystkich instrukcji dostarczonych przez Lenovo. Aby uzyskać więcej informacji, możesz także znaleźć autoryzowane punkty napraw Lenovo, odwiedzając stronę <https://support.lenovo.com/partnerlocator>.

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/supportphonenumberlist>.

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);
- 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, Yoga i logo Lenovo są znakami towarowymi firmy Lenovo. Thunderbolt jest znakiem towarowym firmy Intel Corporation lub jej podmiotów zależnych. Microsoft, Windows i Windows Hello 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 i USB4 są zastrzeżonymi znakami towarowymi USB Implementers Forum. Qualcomm jest znakiem towarowym firmy Qualcomm Incorporated, zastrzeżonym w Stanach Zjednoczonych i/lub w innych krajach. Wszelkie inne znaki towarowe należą do odpowiednich właścicieli.