

Podręcznik użytkownika



Yoga 7 2-in-1 (14", 9), Yoga 7i 2-in-1 (14", 9), Yoga 7 2-in-1 (16", 9), i
Yoga 7i 2-in-1 (16", 9)

Przeczytaj, zanim zaczniesz

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

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

Wydanie pierwsze (Luty 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
Dioda LED na podczerwień	1
Kamera	2
Kamera z zasuwką	2
Wskaźnik kamery	2
Ekran	2
Widok podstawy	3
Anteny	3
Głośniki	3
Klawiatura	3
Czytnik linii papilarnych	4
Panel dotykowy	4
Widok z lewej strony	5
Złącze HDMI	6
Wielofunkcyjne złącze USB Type-C	6
Wskaźnik ładowania	6
Gniazdko combo audio	6
Widok z prawej strony	7
Kontrolka zasilania	8
Przycisk zasilania	8
Gniazdo karty microSD	8
Złącze USB Standard-A	8
Widok z tyłu	9
Wyloty powietrza (wyloty)	9
Widok od spodu	10
Wyloty powietrza (wloty)	10
Otwór przycisku Novo	10
Funkcje i specyfikacje	11
Funkcje i specyfikacje	15
Oświadczenie o szybkości przesyłania danych za pomocą USB	18
Środowisko operacyjne	18

Rozdział 2. Pierwsze kroki z komputerem 21

Połącz się z siecią	21
Łączenie z siecią Wi-Fi	21
Nawiązywanie połączenia przewodowego	21
Unikatowe aplikacje Lenovo	22
Lenovo Vantage	22
Tryby pracy urządzenia Yoga	22
Używanie komputera	24

Lenovo Digital Pen (w wybranych modelach)	24
Skonfiguruj rysik Lenovo Digital Pen	25
Klawisze dostępu	26
Klawisz Copilot	27
Podłączanie wyświetlacza zewnętrznego	28
Chroń swoją prywatność dzięki kamerze z zasuwką	29
Rejestracja przy użyciu odcisków linii papilarnych (w wybranych modelach)	29
Klawisze dwufunkcyjne bez nadrukowanych ikon	30
Klawiatura numeryczna (w wybranych modelach)	30
Obsługa dotykowa w systemie Windows	30

Rozdział 3. Poznaj swój komputer 33

Inteligentne funkcje	33
Smart Key	33
Gesture controls	33
Super rozdzielczość*	34
Tryb ochrony oczu	34
Inteligentna eliminacja szumów	34
Zarządzanie zasilaniem	35
Akumulator	35
Ustawianie zachowania przycisku zasilania	37
Plan zasilania	37
Tryby pracy systemu	37
Regulowana częstotliwość odświeżania ekranu (w wybranych modelach)	38
Zmiana ustawień w programie UEFI/BIOS Setup Utility	38
Informacje o programie UEFI/BIOS Setup Utility	39
Otwieranie programu UEFI/BIOS Setup Utility	39
Wybór urządzeń rozruchowych	39
Zmiana trybu klawiszy dostępu	39
Włączanie lub wyłączanie funkcji Always-on	39
Ustawianie haseł w programie UEFI/BIOS Setup Utility	39
Typy haseł	40
Ustawianie hasła administratora	40
Zmianie lub usuwanie hasła administratora	40
Ustawianie hasła użytkownika	41

Włączanie hasła włączania zasilania	41	Skąd mogę pobrać najnowsze sterowniki urządzeń oraz systemu UEFI/BIOS	43
Ustawianie hasła dysku twardego	41	Dlaczego mój komputer uruchamia się automatycznie po otwarciu pokrywy?.	43
Zmiana lub usuwanie hasła dysku twardego	42	Zasoby samopomocy	44
Rozdział 4. Pomoc i obsługa techniczna	43	Informacje o technologii CRU.	45
Często zadawane pytania (FAQ).	43	CRU do modelu produktu	45
Jak podzielić dysk na partycje	43	Kontakt telefoniczny z firmą Lenovo	47
Nacisnąłem klawisz Copilot na klawiaturze, ale ani Copilot w Windows, ani Windows Search nie otworzyły się. Jaka może być potencjalna przyczyna?.	43	Zanim się skontaktujesz z firmą Lenovo	47
Co zrobić, jeśli komputer przestaje reagować	43	Centrum wsparcia dla klientów Lenovo	47
Co robić w przypadku wylania płynu na komputer	43	Zakup dodatkowych usług	48
		Dodatek A. Opisy funkcji klawiszy dostępu Lenovo	49
		Dodatek B. Uwagi i znaki towarowe	51

Podręcznik – informacje

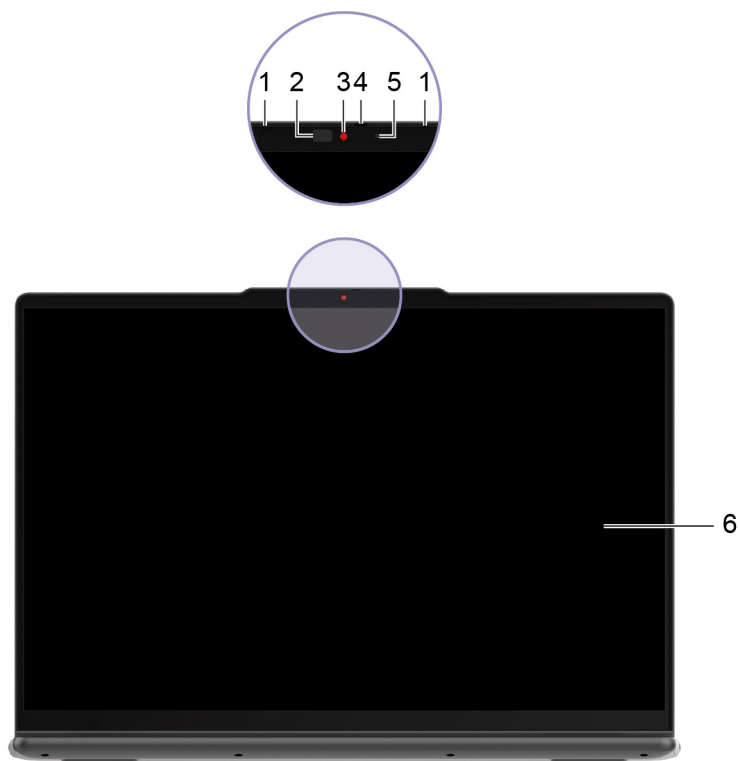
- Niniejszy podręcznik dotyczy modeli produktów Lenovo wymienionych na liście. Twój produkt może wyglądać nieco inaczej niż na ilustracjach w tym podręczniku użytkownika.

Nazwa modelu	Typ urządzenia (MT)
Yoga 7 2-in-1 14AHP9	83DK
Yoga 7 2-in-1 14AHP9 1	
Yoga 7 2-in-1 14IML9	83DJ
Yoga 7 2-in-1 14IML9 1	
Yoga 7 2-in-1 16AHP9	83DM
Yoga 7 2-in-1 16IML9	83DL
Yoga 7 2-in-1 16IML9 1	

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

Rozdział 1. Twój komputer

Widok z przodu



Nr	Opis
1	Mikrofony
2	Dioda LED na podczerwień
3	Kamera
4	Kamera z zasuwką
5	Wskaźnik kamery
6	Ekran

Mikrofony

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

Dioda LED na podczerwień

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

Kamera

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

Kamera ta odbiera również zbliżone do podczerwieni fale emitowane przez diodę LED na podczerwień i odbijane przez twarz człowieka, dzięki czemu można jej użyć także do rozpoznawania twarzy.

Kamera z zasuwką

Zasuwka kamery to przesuwna zaślepka, która umożliwia zablokowanie obiektywu kamery.

Informacja: Zasuwka kamery została zaprojektowana z myślą o zapewnieniu ochrony prywatności. Gdy obiektyw kamery jest zablokowany, funkcja kamery jest wyłączona.

Wskaźnik kamery

Wskaźnik kamery wskazuje, czy kamera jest aktywowana.

Tabela 1. Stan i opis wskaźnika kamery

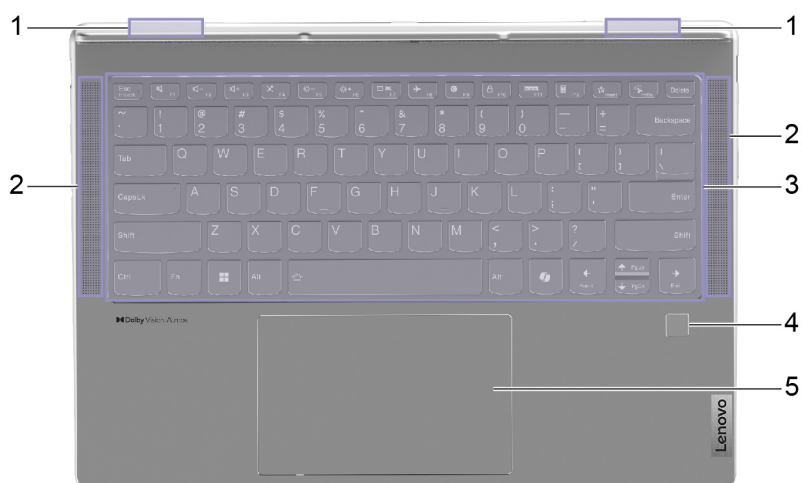
Stan wskaźnika kamery	Opis
Wł.	Kamera jest uruchomiona.
Wyłącz	Kamera nie jest uruchomiona.

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.

Widok podstawy



Nr	Opis
1	Anteny
2	Głośniki
3	Klawiatura
4	Czytnik linii papilarnych*
5	Panel dotykowy

* w wybranych modelach

Anteny

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

Informacja: Anteny są schowane wewnątrz komputera.

Głośniki

Głośniki komputera stanowią wbudowane urządzenia wyjściowe audio do odtwarzania dźwięku.

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.

Tabela 2. Klawisze zwiększające produktywność

Klawisz	Umiejscowienie na klawiaturze	Funkcja
Klawisze funkcyjne (od F1 do F12)	W górnym rzędzie	Wykonywanie wstępnie zdefiniowanych poleceń lub funkcji dla wybranych aplikacji
Klawisze dostępu	W górnym rzędzie	<ul style="list-style-type: none"> Zmiana niektórych często używanych ustawień komputera Otwieranie aplikacji lub gadżetu systemu Windows
Klawisz Fn	W lewym dolnym rogu	<ul style="list-style-type: none"> Przełączanie funkcji klawiszy dwufunkcyjnych Używane z kilkoma klawiszami literowymi do zmiany niektórych często używanych ustawień komputera
Klawisz systemu Windows	W lewym dolnym rogu	Używane z określonymi klawiszami do zmiany niektórych często używanych ustawień systemu Windows

Klawisze dostępu używają tych samych klawiszy co klawisze funkcyjne. Aby przełączyć funkcje tych klawiszy, przytrzymaj klawisz Fn lub włącz przełącznik FnLock.

Informacja: Układ klawiatury różni się w zależności od języka i lokalizacji geograficznej. Klawiatura komputera może wyglądać nieco inaczej niż klawiatura przedstawiona na ilustracjach w tej publikacji.

Tematy pokrewne

„Klawisze dostępu“ na stronie 26

Dodatek A „Opisy funkcji klawiszy dostępu Lenovo“ na stronie 49

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**.

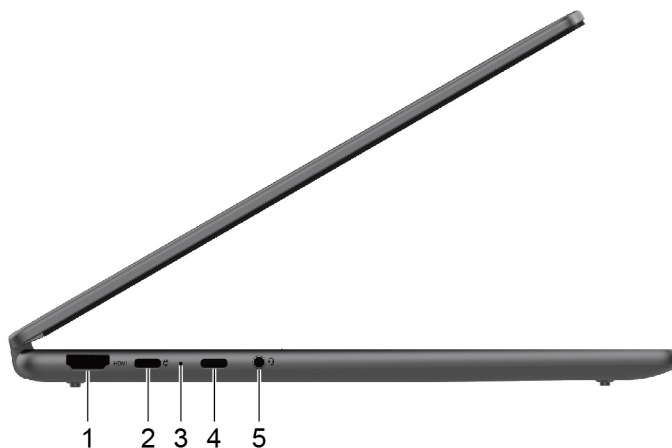
Panel dotykowy

Panel dotykowy to wbudowane urządzenie wskazujące komputera zapewniające podstawową funkcjonalność zewnętrznej myszy. Przesuń palcem po panelu dotykowym, aby przesunąć wskaźnik na ekranie; dotknij jednokrotnie lub dwukrotnie, aby wybrać element lub wykonać akcję na ekranie.

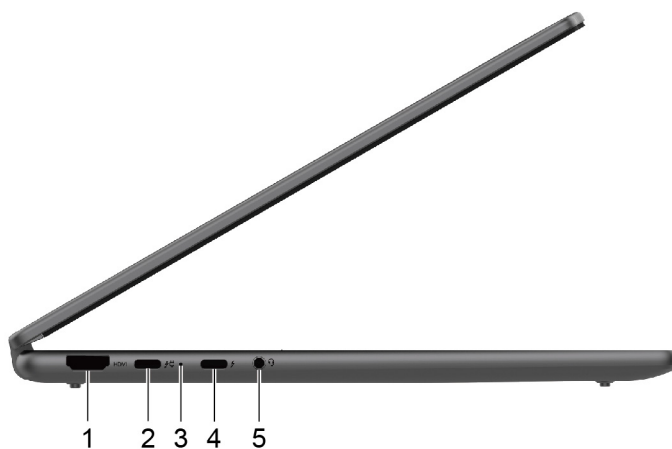
Panel dotykowy obsługuje również gesty wielodotykowe w systemie Windows, które zapewniają skróty do często używanych aplikacji i funkcji.

Widok z lewej strony

Yoga 7 2-in-1 14AHP9 i Yoga 7 2-in-1 16AHP9



Yoga 7 2-in-1 14IML9 i Yoga 7 2-in-1 16IML9



Nr	Opis
1	Złącze HDMI™
2	Wielofunkcyjne złącze USB Type-C®
3	Wskaźnik ładowania
4	Wielofunkcyjne złącze USB Type-C
5	Gniazdko combo audio

Informacja: W celu podłączenia zasilania do komputera użyj dołączonego zasilacza oraz złącza USB Type-C (2).

Złącze HDMI

Złącze HDMI służy do podłączania zewnętrznych urządzeń wyświetlających, takich jak telewizor, projektor lub monitor.

Wielofunkcyjne złącze USB Type-C

To wielofunkcyjne złącze USB Type-C może służyć do podłączenia następujących urządzeń:

- 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.

- Stacje dokujące lub urządzenia z obsługą standardu Thunderbolt™ (dotyczy złączy z oznaczeniem ⚡)

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 3. Stany i opisy wskaźnika ładowania

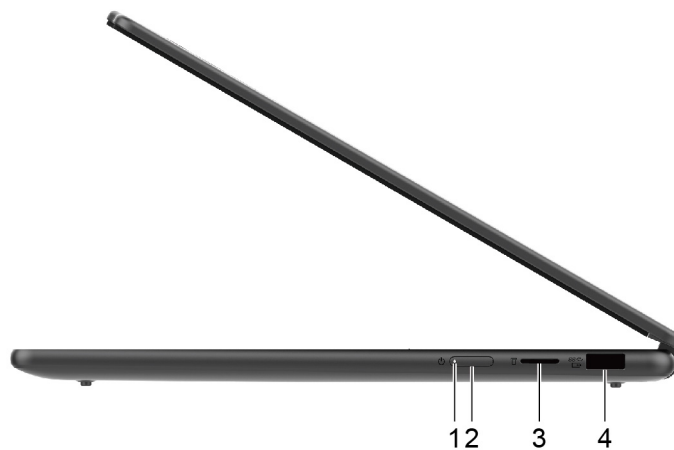
Stan kontrolki	Podłączony?	Poziom naładowania akumulatora
Wyłącz	Nie	/
Włączony, bursztynowy	Yes	1–90%
Włączony, biały	Yes	91–100%

Gniazdko combo audio

Gniazdko combo audio służy do podłączania zestawów słuchawkowych, słuchawek lub głośników zewnętrznych z pojedynczą wtyczką.

Widok z prawej strony

Yoga 7 2-in-1 14AHP9 i Yoga 7 2-in-1 14IML9



Yoga 7 2-in-1 16AHP9 i Yoga 7 2-in-1 16IML9



Nr	Opis
1	Kontrolka zasilania
2	Przycisk zasilania
3	Gniazdo karty microSD
4	Złącze USB Standard-A (złącze Always-on)
5	Złącze USB Standard-A

Kontrolka 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 4. Stan i opis kontrolki zasilania

Stan kontrolki	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.

Gniazdo karty microSD

Do gniazda karty microSD można wsunąć kartę pamięci microSD, microSDHC lub microSDXC w celu przesłania danych między kartą pamięci a komputerem.

Złącze USB Standard-A

Złącze USB Standard-A służy do podłączania urządzeń pamięci masowej lub urządzeń peryferyjnych, które są zgodne ze specyfikacją USB (Universal Serial Bus), w celu przesyłania danych i łączenia kolejnych urządzeń.

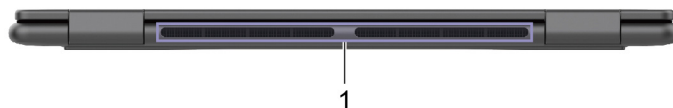
Złącze Always-on

Złącze USB z ikoną akumulatora (🔋) obsługuje funkcję Always-on. Komputer może zasilać urządzenie USB podłączone do tego typu złącza nawet wtedy, gdy jest wyłączony albo w trybie uśpienia lub hibernacji.

Funkcję Always-on można włączać i wyłączać w następujących obszarach:

- Narzędzie Setup Utility do konfiguracji oprogramowania sprzętowego
- Lenovo Vantage lub Lenovo PC Manager

Widok z tyłu



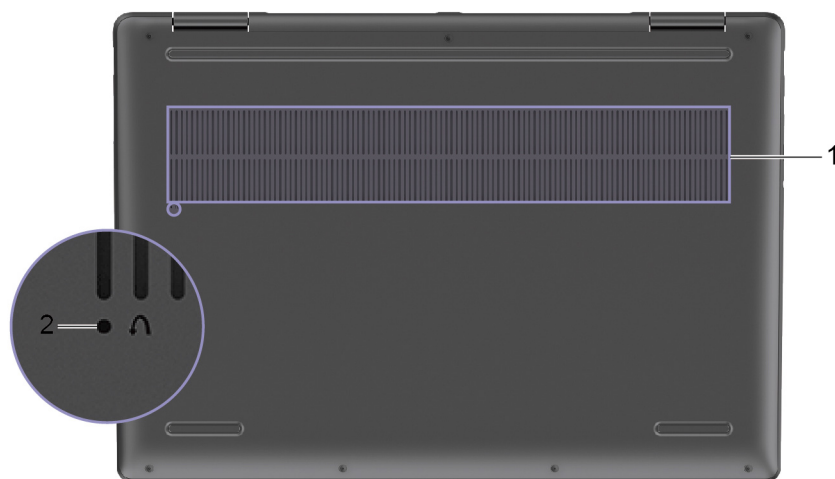
Nr	Opis
1	Wyloty powietrza (wyloty)

Wyloty powietrza (wyloty)

Wyloty powietrza umożliwiają odprowadzanie gorącego powietrza z komputera.

Ważne: Działającego komputera nie należy umieszczać na łóżku, kanapie, dywanie ani innych elastycznych 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.

Widok od spodu



Nr	Opis
1	Wyloty powietrza (wloty)
2	Otwór przycisku Novo

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 innych elastycznych 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.

Otwór przycisku Novo

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

- Otwórz narzędzie Setup Utility służące do konfiguracji 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.

Funkcje i specyfikacje

Yoga 7 2-in-1 14AHP9 i Yoga 7 2-in-1 14IML9

Wymiary

Szerokość	317,72 mm (12,51")
Głębokość	222,13 mm (8,75")
Grubość	<ul style="list-style-type: none">• W najcieńszym miejscu: 16,64 mm (0,66")• W najgrubszym miejscu: 18,19 mm (0,72")

Zasilacz

Wejście	100–240 V AC, 50–60 Hz
Wyjście	20 V DC / 3,25 A
Power	65 W

Akumulator

Pojemność	71 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).
Liczba ogniw	4

Pamięć

Typ	<ul style="list-style-type: none">• LPDDR5X lub• LPDDR5
Liczba fizycznych gniazd	0

Urządzenie pamięci masowej

Typ	Dysk SSD
Typ gniazda	M.2 (2242)
Interfejs	PCIe Gen4
Liczba gniazd	1

Ekran

Wymiary	355,6 mm (14")
Rozdzielczość ekranu	<ul style="list-style-type: none">• 1920 x 1200 pikseli (model WUXGA) lub• 2880 x 1800 pikseli (model WQXGA+)
Obsługiwana częstotliwość odświeżania	<ul style="list-style-type: none">• 60 Hz lub• 120 Hz

Klawiatura

Kolor podświetlenia	Biały
Klawisze skrótu	<ul style="list-style-type: none">• Klawisze funkcyjne• Klawisze dostępu
Klawisze modyfikacji	<ul style="list-style-type: none">• Klawisz Alt• Klawisz Ctrl• Klawisz Shift• Klawisz systemu Windows• Klawisz Fn

Złącza i gniazda

Gniazdko combo audio	<ul style="list-style-type: none">• Średnica: 3,5 mm• Obsługiwane wtyczki:<ul style="list-style-type: none">- 3-biegunowa, TRS- 4-biegunowa, TRRS (CTIA i OMTP)
Złącze HDMI	Obsługiwany protokół sygnalizacyjny: Transition Minimized Differential Signaling (TMDS)
Gniazdo karty pamięci	Obsługiwane typy kart SD: <ul style="list-style-type: none">• Karta microSD• Karta microSDHC• Karta microSDXC
Złącze zasilania	Wejście: <ul style="list-style-type: none">• Prąd stały• 20 V

Złącze USB Standard-A	<ul style="list-style-type: none"> • Ilość: 1 • Maksymalna moc wyjściowa: <ul style="list-style-type: none"> - 5 V / 1,5 A • Obsługiwane protokoły sygnalizacyjne: <ul style="list-style-type: none"> - USB 2.0 480 Mb/s - SuperSpeed USB 5 Gb/s
Wielofunkcyjne złącze USB Type-C	<p>Yoga 7 2-in-1 14AHP9</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ilość: 2 • Maksymalna moc wyjściowa: 5 V, 3 A • Maksymalna moc wejściowa: 65 W • Obsługiwane protokoły sygnalizacyjne: <ul style="list-style-type: none"> - 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 (dotyczy tylko portu USB4®) - DisplayPort™ Alt Mode (zgodność ze standardem DisplayPort 1.4a) - USB Power Delivery (dotyczy tylko portu, obok którego znajduje się oznaczenie ⚡) <p>Yoga 7 2-in-1 14IML9</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ilość: 2 • Maksymalna moc wyjściowa: 5 V, 3 A • Maksymalna moc wejściowa: 65 W • Obsługiwane protokoły sygnalizacyjne: <ul style="list-style-type: none"> - 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) - USB Power Delivery <p>Informacja: Prędkości przesyłu danych i parametry wydajnościowe zależą od podłączonych urządzeń i kabli, jeśli są one używane. Dla podłączenia DisplayPort przez złącze USB Type-C podana maksymalna pojemność wyjściowa jest dostępna tylko na zewnętrznych ekranach ze złączem DisplayPort, Mini DisplayPort lub USB Type-C, które obsługuje DisplayPort Alternate Mode. Dla podłączeń stosujących przetwornik lub adapter rzeczywista rozdzielczość wyjściowa może być niższa.</p>

Bezpieczeństwo

Czytnik linii papilarnych*	Umieszczenie: Podpórka pod nadgarstki
Hasła dostępu do systemu UEFI/BIOS	<ul style="list-style-type: none">• Hasło administratora• Hasło użytkownika• Główne hasło dysku twardego• Hasło dysku twardego użytkownika

Sieć

Wi-Fi	<ul style="list-style-type: none">• Wi-Fi 6E lub• Wi-Fi 6
Bluetooth	Bluetooth 5.2

* w wybranych modelach

Funkcje i specyfikacje

Yoga 7 2-in-1 16AHP9 i Yoga 7 2-in-1 16IML9

Wymiary

Szerokość	361,79 mm (14,24")
Głębokość	249,95 mm (9,84")
Grubość	<ul style="list-style-type: none">• W najcieńszym miejscu: 16,99 mm (0,69")• W najgrubszym miejscu: 18,99 mm (0,75")

Zasilacz

Wejście	100–240 V AC, 50–60 Hz
Wyjście	20 V DC / 3,25 A
Power	65 W

Akumulator

Pojemność	71 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).
Liczba ogniw	4

Pamięć

Typ	<ul style="list-style-type: none">• LPDDR5X lub• LPDDR5
Liczba fizycznych gniazd	0

Urządzenie pamięci masowej

Typ	Dysk SSD
Typ gniazda	M.2 (2242)
Interfejs	PCIe Gen4
Liczba gniazd	1

Ekran

Wymiary	406,4 mm (16")
Rozdzielczość ekranu	1920 x 1200 pikseli (model WUXGA)
Obsługiwana częstotliwość odświeżania	60 Hz

Klawiatura

Kolor podświetlenia	Biały
Klawisze skrótu	<ul style="list-style-type: none">• Klawisze funkcyjne• Klawisze dostępu
Klawisze modyfikacji	<ul style="list-style-type: none">• Klawisz Alt• Klawisz Ctrl• Klawisz Shift• Klawisz systemu Windows• Klawisz Fn
Klawisze specjalne lub grupa klawiszy	Klawiatura numeryczna

Złącza i gniazda

Gniazdko combo audio	<ul style="list-style-type: none">• Średnica: 3,5 mm• Obsługiwane wtyczki:<ul style="list-style-type: none">- 3-biegunowa, TRS- 4-biegunowa, TRRS (CTIA i OMTP)
Złącze HDMI	Obsługiwany protokół sygnalizacyjny: Transition Minimized Differential Signaling (TMDS)
Gniazdo karty pamięci	Obsługiwane typy kart SD: <ul style="list-style-type: none">• Karta microSD• Karta microSDHC• Karta microSDXC
Złącze zasilania	Wejście: <ul style="list-style-type: none">• Prąd stały• 20 V

Złącze USB Standard-A	<ul style="list-style-type: none"> • Ilość: 2 • Maksymalna moc wyjściowa: <ul style="list-style-type: none"> - 5 V, 0,9 A - 5 V, 1,5 A (dla złącza Always-on) • Obsługiwane protokoły sygnalizacyjne: <ul style="list-style-type: none"> - USB 2.0 480 Mb/s - SuperSpeed USB 5 Gb/s
Wielofunkcyjne złącze USB Type-C	<p>Yoga 7 2-in-1 16AHP9</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ilość: 2 • Maksymalna moc wyjściowa: 5 V, 3 A • Maksymalna moc wejściowa: 65 W • Obsługiwane protokoły sygnalizacyjne: <ul style="list-style-type: none"> - USB 2.0 480 Mb/s - SuperSpeed USB 5 Gb/s - SuperSpeed USB 10 Gb/s - DisplayPort Alt Mode (zgodność ze standardem DisplayPort 1.4a) - USB Power Delivery (dotyczy tylko portu, obok którego znajduje się oznaczenie ⚡) <p>Yoga 7 2-in-1 16IML9</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ilość: 2 • Maksymalna moc wyjściowa: 5 V, 3 A • Maksymalna moc wejściowa: 65 W • Obsługiwane protokoły sygnalizacyjne: <ul style="list-style-type: none"> - 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) - USB Power Delivery <p>Informacja: Prędkości przesyłu danych i parametry wydajnościowe zależą od podłączonych urządzeń i kabli, jeśli są one używane. Dla podłączenia DisplayPort przez złącze USB Type-C podana maksymalna pojemność wyjściowa jest dostępna tylko na zewnętrznych ekranach ze złączem DisplayPort, Mini DisplayPort lub USB Type-C, które obsługuje DisplayPort Alternate Mode. Dla połączeń stosujących przetwornik lub adapter rzeczywista rozdzielczość wyjściowa może być niższa.</p>

Bezpieczeństwo

Czytnik linii papilarnych*	Umiejscowienie: Podpórka pod nadgarstki
Hasła dostępu do systemu UEFI/BIOS	<ul style="list-style-type: none">• Hasło administratora• Hasło użytkownika• Główne hasło dysku twardego• Hasło dysku twardego użytkownika

Sieć

Wi-Fi	<ul style="list-style-type: none">• Wi-Fi 6E lub• Wi-Fi 6
Bluetooth	Bluetooth 5.2

* w wybranych modelach

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 Gen 2 × 2	20
USB4 Gen 3 × 2	40

Środowisko operacyjne

Maksymalna wysokość (przy normalnym ciśnieniu)

3048 m (10 000 stóp)

Temperatura

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

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

Wilgotność względna


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

Rozdział 2. Pierwsze kroki z komputerem

Połącz się z siecią

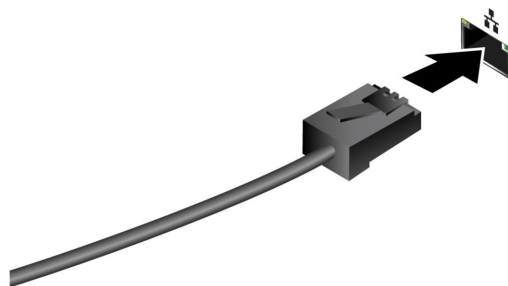
Łączenie z siecią Wi-Fi

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

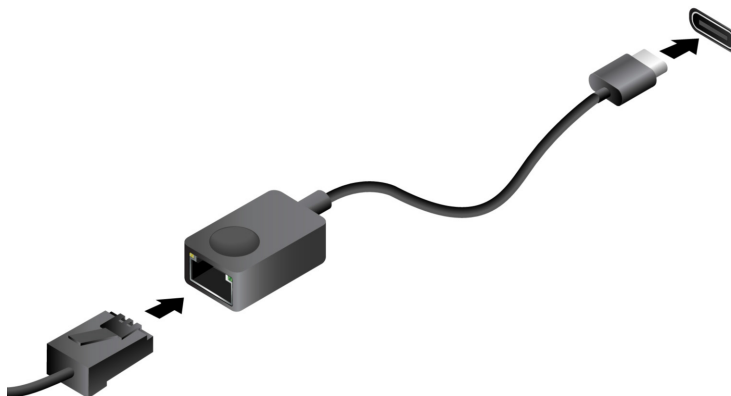
- Krok 1. Wybierz ikonę sieci  w prawym dolnym rogu ekranu.
- Krok 2. Wybierz dostępną sieć, a następnie wybierz opcję **Połącz**. Jeśli chcesz automatycznie połączyć się z tą siecią Wi-Fi po następnym uruchomieniu komputera, wybierz opcję **Połącz automatycznie**, zanim wybierzesz opcję **Połącz**.
- 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>.



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.

Tryby pracy urządzenia Yoga

Ekran komputera odchyła się nawet o 360 stopni, zapewniając możliwość korzystania z urządzenia w różnych celach.

Tryb

Tryb notebooka

Przykładowe optymalne zastosowanie

- Wprowadzanie tekstu
- Operacje przeciągania i upuszczania za pomocą panelu dotykowego



Tryb podstawki

- Wykonywanie prezentacji
 - Wyświetlanie pokazu slajdów
-

Tryb

Przykładowe optymalne zastosowanie



Tryb namiotu

Oglądanie filmów



Tryb tabletu

Gry w gry obsługujące dotyk



Informacja: Zawarte w tej sekcji ilustracje produktów służą do zademonstrowania funkcji obsługiwanych przez szereg produktów Lenovo. Prezentowane produkty mogą wyglądać inaczej niż posiadany przez Ciebie model urządzenia.

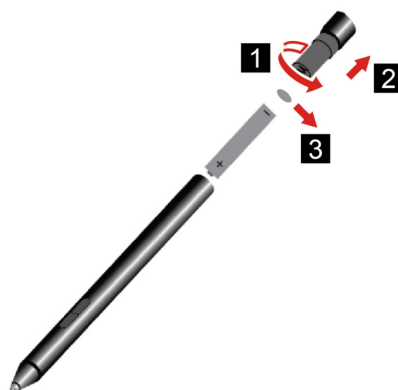
Używanie komputera

Lenovo Digital Pen (w wybranych modelach)

Wybrane modele są wyposażone w rysik Lenovo Digital Pen. Rysik nie jest wodoodporny. Rysik należy trzymać z dala od wody i nadmiernej wilgoci. Aby zakupić rysik Lenovo Digital Pen przejdź na stronę <https://www.lenovo.com/accessories>.

Przed pierwszym użyciem

Do rysika Lenovo Digital Pen może być dołączona nakładka izolacyjna, która zapobiega utracie pojemności podczas transportu. Podczas pierwszego użycia rysika należy sprawdzić i zdjąć nakładkę izolacyjną.



Rysunek 1. Zdejmowanie nakładki izolacyjnej

Sprawdzanie stanu akumulatora rysika

Krok 1. Stuknij ekran komputera końcówką rysika.

Informacja: Przed wyświetleniem stanu akumulatora rysika zawsze najpierw stuknij ekran końcówką. W przeciwnym razie odczyt pokazywany w aplikacji Lenovo Pen Settings będzie niedokładny.

Krok 2. Otwórz aplikację Lenovo Pen Settings. W prawym górnym rogu pojawi się ikona akumulatora.

Krok 3. Przesuń wskaźnik myszy na ikonę akumulatora, a zobaczysz odczyt naładowania.

Jeśli stan naładowania akumulatora rysika jest niski, wymień akumulator.

Używanie rysika Lenovo Digital Pen



Rysunek 2. Lenovo Digital Pen – informacje ogólne

1. Końcówka rysika	Na ekranie dotykowym można pisać oraz rysować.
2. Dolny przycisk na korpusie rysika*	Aby usunąć tekst lub rysunki, przytrzymaj przycisk, aby usunąć obiekt w obsługiwanych aplikacjach.
3. Górny przycisk na korpusie rysika*	Przytrzymaj ten przycisk i dotknij ekranu w obsługiwanej aplikacji, aby kliknąć prawym przyciskiem.
4. Nakładka na rysik	Odkręć nakładkę na rysik, aby zainstalować lub wymienić baterię.

* Domyślne działanie poszczególnych przycisków może się różnić w zależności od aplikacji.

Włóż baterię AAAA

Rysik Lenovo Digital Pen używa baterii AAAA. Baterie AAAA mogą (ale nie muszą) być dostarczane z rysikiem.



Informacja: Upewnij się, że końcówka baterii ze znakiem dodatnim (+) wskazuje końcówkę rysika.

Skonfiguruj rysik Lenovo Digital Pen

Ustawienia rysika Lenovo Digital Pen można skonfigurować w ustawieniach systemu Windows oraz aplikacji Lenovo Pen Settings.

- Ustawienia systemu Windows: wpisz frazę „ustawienia Pióro i funkcja Windows Ink” w polu wyszukiwania systemu Windows i naciśnij klawisz Enter.

W sekcji **Pióro i funkcja Windows Ink** możesz skonfigurować następujące ustawienia:

- Pokazywanie lub ukrywanie kursora rysika.
 - Ustawianie rozmiaru i kroju czcionki dla pisma ręcznego.
 - Poprawienie rozpoznawania pisma ręcznego dla niektórych języków.
- Lenovo Pen Settings: Wprowadź frazę *Lenovo Pen Settings* w polu wyszukiwania w systemie Windows i wybierz wyświetlony wynik, aby skonfigurować rysik. Za pomocą aplikacji Lenovo Pen Settings możesz skonfigurować następujące ustawienia:

- Wyświetlanie stanu akumulatora rysika.
- Zmiana funkcji przycisków rysika.
- Włączanie lub wyłączenie funkcji rozpoznawania kliknięcia przyciskiem rysika po zbliżeniu do ekranu, gdy końcówka rysika znajdzie się w odległości 1 cm od ekranu.
- Ustawienie jednego przycisku rysika jako menu kołowego i uruchomienie wirtualnego pokrętła sterującego w celu szybkiego dostępu do codziennych plików lub zarządzania nimi.
- Ustaw czułość końcówki rysika.

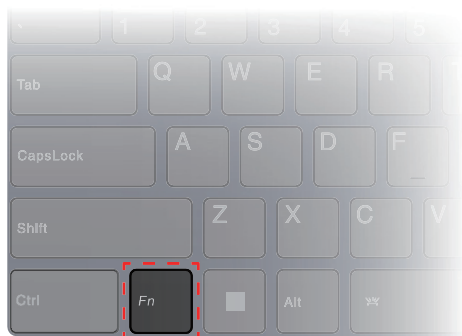
Informacja: Po włączeniu funkcji rozpoznawania kliknięcia przyciskiem rysika po zbliżeniu do ekranu przyciski rysika działają jak przyciski myszy.

Klawisze dostępu

Zwróć uwagę na górny rząd klawiszy klawiatury komputera Lenovo, w którym znajdują się klawisze z nadrukowanymi ikonami. Klawisze te są nazywane klawiszami dostępu i zapewniają skróty ułatwiające korzystanie z często używanych funkcji. Ikony nadrukowane na poszczególne klawisze dostępu określają ich funkcje.

Klawisze dostępu używają tych samych klawiszy co klawisze funkcyjne (F1–F12) i inne klawisze. W zależności od ustawień przełącznika FnLock możesz korzystać z funkcji klawiszy dostępu poprzez bezpośrednie naciśnięcie klawisza dostępu lub naciśnięcie go w połączeniu z naciśniętym klawiszem Fn.

Informacja: Przełącznik FnLock nie ma zastosowania do klawiszy dostępu, które nie znajdują się w pierwszym rzędzie klawiszy. Aby skorzystać z tych klawiszy dostępu, podczas ich naciśnięcia należy zawsze przytrzymać naciśnięty klawisz Fn.



Rysunek 3. Umiejscowienie klawisza Fn

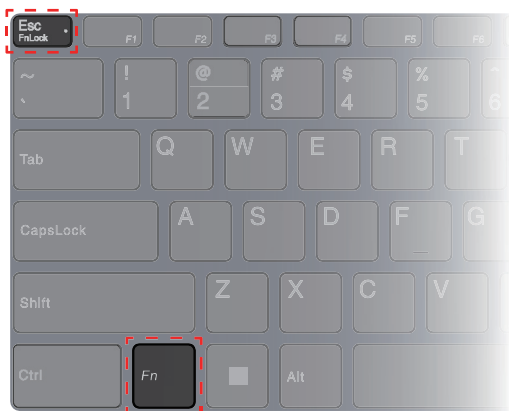
Tematy pokrewne

Dodatek A „Opisy funkcji klawiszy dostępu Lenovo“ na stronie 49

Przełącznik FnLock

FnLock to elektroniczny przełącznik, który wpływa na sposób korzystania z funkcji klawiszy dostępu. Aby go włączyć lub wyłączyć, należy nacisnąć Fn + Esc.

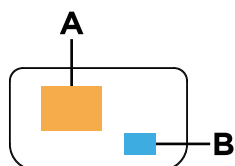
Informacja: Klawisz Esc znajduje się w lewym górnym rogu klawiatury. Klawisz ma diodę LED wskazującą stan przełącznika FnLock.



Rysunek 4. Umiejscowienie klawisza FnLock 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 5. Układ klawisza dwufunkcyjnego

Tabela 5. Klawisz FnLock i klawisze dwufunkcyjne

Wskaźnik LED FnLock (Esc)	Stan przełącznika FnLock	Naciśnięcie samego klawisza dostępu	Naciśnięcie klawisza dostępu z naciśniętym klawiszem Fn
Wyłącz	Wyłączono	Funkcja podstawowa	Funkcja dodatkowa
Wł.	Włączono	Funkcja dodatkowa	Funkcja podstawowa

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.

Informacja: 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.

Tematy pokrewne

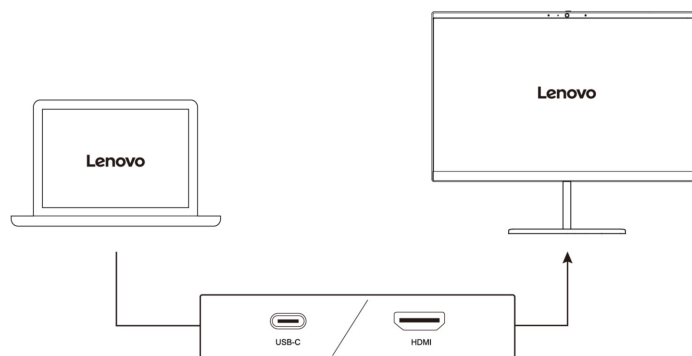
„Nacisnąłem klawisz Copilot na klawiaturze, ale ani Copilot w Windows, ani Windows Search nie otworzyły się. Jaka może być potencjalna przyczyna?” na stronie 43

Podłączanie wyświetlacza zewnętrznego

Podłączanie do wyświetlacza przewodowego

Podłącz komputer do wybranego ekranu za pomocą odpowiedniego kabla.

- Krok 1. Podłącz jeden koniec kabla wyświetlacza do złącza HDMI lub wielofunkcyjnego złącza USB Type-C w komputerze.
- Krok 2. Podłącz drugi koniec kabla do ekranu.



Łączenie się z wyświetlaczem bezprzewodowym

Upewnij się, że:

- Zarówno komputer, jak i ekran obsługują technologię Miracast®.
- Ekran jest podłączony do tej samej sieci Wi-Fi, do której jest podłączony komputer, i jest wykrywalny.

- Krok 1. Naciśnij klawisz systemu Windows + K. Komputer wyszuka bezprzewodowe urządzenia wyświetlające i audio i wyświetli listę wyników.
- Krok 2. Wybierz ekran, z którym chcesz się połączyć, a następnie postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

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 + .

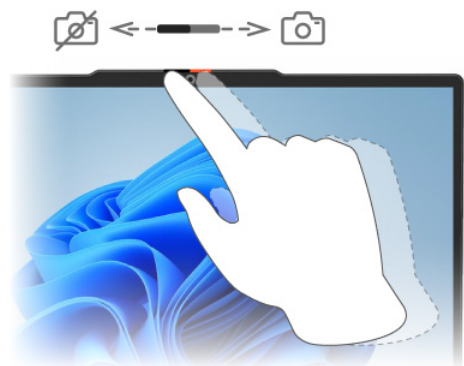
Na komputerze zostanie wyświetlona lista trybów wyświetlania z podświetlonym bieżącym trybem.

Krok 2. Wybierz z listy odpowiedni tryb wyświetlania.

Chroń swoją prywatność dzięki kamerze z zasuwką

Zasuwka kamery to mechaniczny komponent, który uniemożliwia przechwytywanie obrazu, tym samym chroniąc prywatność użytkownika. Aby zakryć obiektyw kamery, przesunij zasuwkę kamery w lewo. Aby użyć kamery, przesunij zasuwkę w prawo.

Jeśli przesuniesz zasuwkę kamery w lewo podczas rozmowy wideo, pozostałe osoby uczestniczące w połączeniu wideo nie będą Cię widzieć. Gdy przesuniesz zasuwkę z powrotem w prawo, pozostali uczestnicy połączenia będą mogli ponownie Cię zobaczyć.



Rejestracja przy użyciu odcisków linii papilarnych (w wybranych modelach)

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.

Klawisze dwufunkcyjne bez nadrukowanych ikon

Niektóre klawisze dwufunkcyjne pokrywają się z klawiszami zawierającymi litery i cyfry. Takie klawisze nie mają nadrukowanej ikony przedstawiającej funkcję ukrytą. W poniższej tabeli wymieniono ukryte funkcje tych klawiszy.

Kombinacja klawiszy	Funkcja ukryta
Fn + M	Włącza lub wyłącza panel dotykowy
Fn + N	Wyświetlenie informacji o urządzeniu.
Fn + Q	Przełączanie między różnymi trybami pracy.
Fn + R*	Zmiana częstotliwości odświeżania ekranu.

* w wybranych modelach

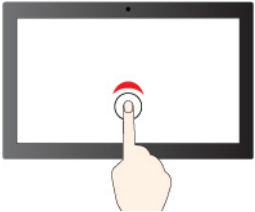


Klawiatura numeryczna (w wybranych modelach)


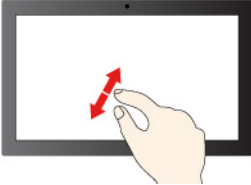
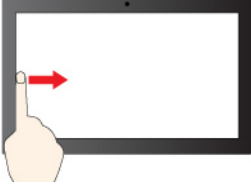
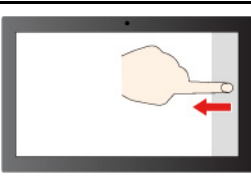
Niektóre komputery Lenovo są wyposażone w dedykowaną klawiaturę numeryczną z prawej strony klawiatury. Klawiatura umożliwia szybkie wprowadzanie liczb i operatorów.

Aby włączyć lub wyłączyć klawiaturę numeryczną, naciśnij klawisz **NumLock**.

Obsługa dotykowa w systemie Windows

W przypadku komputerów z ekranem dotykowym ekranu można dotykać palcami, by używać komputera w bardziej naturalny sposób. W poniższej tabeli wymieniono często używane operacje dotykowe obsługiwane przez system operacyjny Windows.

Operacja dotykowa	Zastosowanie
 Dotknięcie	Otwieranie aplikacji i dokumentów oraz uruchamianie innych funkcji na pasku zadań lub w menu Start
 Stuknij szybko dwa razy	Otwieranie aplikacji przypiętych na pulpicie
 Dotknij, przytrzymaj i unieś palec	Otwieranie menu kontekstowego

Operacja dotykowa	Zastosowanie
 <p data-bbox="464 422 548 453">Ściągnij</p>	Pomniejszanie
 <p data-bbox="451 667 560 699">Rozciągnij</p>	Powiększanie
 <p data-bbox="297 913 716 940">Przeciągnij palcem od lewej krawędzi</p>	Otwieranie okienka widżetów
 <p data-bbox="289 1129 724 1157">Przeciągnij palcem od prawej krawędzi</p>	Otwieranie centrum powiadomień

System operacyjny Windows obsługuje również gesty wykonywane na ekranie i panelu dotykowym trzema i czterema palcami. Można je skonfigurować w menu **Ustawienia** → **Bluetooth i urządzenia**.

Rozdział 3. Poznaj swój komputer


Inteligentne funkcje

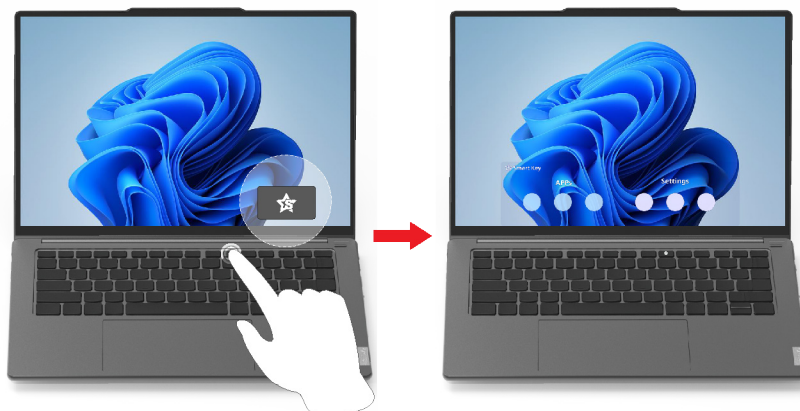
Na komputerze może być fabrycznie zainstalowany program Lenovo Vantage lub Lenovo PC Manager, ale nie oba te programy naraz. Większość funkcji opisanych w tej publikacji można włączyć lub wyłączyć w jednej z tych aplikacji. Inne funkcje mogą być włączane w samodzielnej aplikacji.

Uwagi:

- Funkcje oprogramowania mogą ulec zmianie. Należy sprawdzić ich dostępność w przypadku konkretnego produktu.
- Przed rozpoczęciem korzystania z funkcji może być konieczne przejście do trybu online i przeprowadzenie aktualizacji aplikacji.

Smart Key

Przycisk Smart Key  zapewnia szybki skrót do aplikacji i usług Lenovo. Naciśnij przycisk Smart Key, aby otworzyć panel uruchamiania.

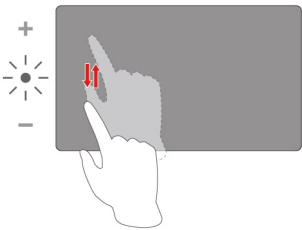
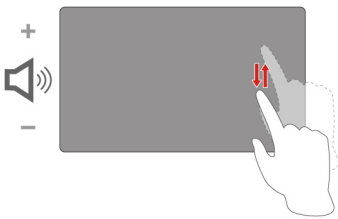


Informacja: Istnieje również sztuczka dotycząca Smart Key. Przejdź do **Preferencje** w panelu uruchamiania, wybierz **DODAJ** i wybierz swoją ulubioną aplikację, którą chcesz powiązać z Smart Key. Po zakończeniu naciśnij dwa razy w krótkim odstępie czasu Smart Key, a Twoja ulubiona aplikacja zostanie otwarta.

Gesture controls

Unikatowe gesty dotykowe Lenovo

Niektóre komputery Lenovo umożliwiają korzystanie nie tylko z gestów dotykowych obsługiwanych w systemie operacyjnym Windows, ale również z dodatkowych gestów dotykowych. Gesty te można wykonywać na panelu dotykowym komputera.

Gest	Funkcja
 <p data-bbox="186 499 768 552">Przesunięcie palcem w górę/w dół po lewej stronie panelu dotykowego</p> <p data-bbox="186 556 768 636">Informacja: W przypadku komputerów z ekranem dotykowym ten gest można również wykonywać po lewej stronie ekranu.</p>	<p data-bbox="808 233 1370 285">Zwiększenie/zmniejszenie jasności ekranu podczas oglądania filmów w trybie pełnoekranowym.</p> <p data-bbox="808 289 1370 373">Informacja: Ten gest nie jest obsługiwany przez wszystkie odtwarzacze wideo i może kolidować z podobnymi funkcjami gestów innych firm.</p>
 <p data-bbox="186 926 768 978">Przesunięcie palcem w górę/w dół po prawej stronie panelu dotykowego</p> <p data-bbox="186 982 768 1062">Informacja: W przypadku komputerów z ekranem dotykowym ten gest można również wykonywać po prawej stronie ekranu.</p>	<p data-bbox="808 659 1417 711">Zwiększenie/zmniejszenie głośności podczas oglądania filmów w trybie pełnoekranowym.</p> <p data-bbox="808 716 1370 800">Informacja: Ten gest nie jest obsługiwany przez wszystkie odtwarzacze wideo i może kolidować z podobnymi funkcjami gestów innych firm.</p>

Super rozdzielczość*

Funkcja Super rozdzielczość wykorzystuje możliwości i potencjał procesorów Intel i pozwala odtwarzać filmy w rozdzielczości wyższej niż ta, która miała zastosowanie do oryginału. Ta funkcja działa szczególnie dobrze w przypadkach, gdy wideo źródłowe ma słabą rozdzielczość.

W przypadku większości graczy funkcję Super rozdzielczość można włączyć lub wyłączyć w programie Lenovo Vantage lub Lenovo PC Manager, jednak użytkownicy pewnych konkretnych odtwarzaczy, którzy chcą z niej skorzystać, muszą włączyć ją ręcznie.

Tryb ochrony oczu

Tryb ochrony oczu w inteligentny sposób dostosowuje temperaturę barwową ekranu i może zmniejszyć ryzyko zmęczenia oczu lub nadwyrężenia wzroku.

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.	<ul style="list-style-type: none"> • 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.

* W modelach Yoga 7 2-in-1 14IML9 i Yoga 7 2-in-1 16IML9

Zarządzanie zasilaniem

Informacje zamieszczone w tej sekcji pomogą 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 użytkownika. 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. W trybie szybkiego ładowania można odtwarzać lokalne filmy w rozdzielczości 1080p do 3 godzin po 15 minutach ładowania; naładowanie akumulatora od 0% do 100% zajmuje zazwyczaj 2 godziny.

Tryb oszczędzania

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

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

Optymalizacja nocnego ładowania

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

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

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

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

Odzyskiwanie pełnej pojemności akumulatora

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

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

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 w systemie Windows, a następnie naciśnij klawisz Enter. Otwórz panel sterowania i przełącz na widok dużych lub małych ikon.
- Krok 2. Wybierz opcje zasilania, a następnie kliknij, aby wybrać działanie przycisku zasilania.

Plan zasilania

Plan zasilania to zbiór ustawień umożliwiających oszczędzanie energii, które są dostępne w systemie operacyjnym. W ramach planu zasilania można ustawić limity czasu bezczynności dla różnych składników sprzętowych, których przekroczenie spowoduje uruchomienie trybu niskiego zużycia energii. Poniżej znajdziesz informacje dotyczące domyślnego planu zasilania i niektórych ustawień limitu czasu bezczynności dla modeli komputerów z fabrycznie zainstalowanym systemem Windows.

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

- Domyślny plan zasilania: Zrównoważony
- Wyłączenie ekranu: po 5 minutach
- Uśpienie komputera: po 5 minutach

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

Zmiana lub dostosowanie planu zasilania

Ta czynność ma zastosowanie do komputerów z fabrycznie zainstalowanym systemem Windows.

- Krok 1. Wpisz plan zasilania w polu Windows Search i naciśnij klawisz Enter.
- Krok 2. Dostosuj plan zasilania odpowiednio do swoich potrzeb.

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 skrót można również użyć kombinacji klawiszy Fn + Q. W przypadku większości komputerów Lenovo dostępne są trzy tryby pracy. W poniższej tabeli przedstawiono tryby pracy i zalecane warunki mające zastosowanie do każdego z nich.

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

Tabela 6. Tryby pracy i zalecane warunki korzystania z nich

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

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

Regulowana częstotliwość odświeżania ekranu (w wybranych modelach)

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.

Ekran 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 skrót 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.

Zmiana ustawień w programie UEFI/BIOS Setup Utility

W tej sekcji przedstawiono informacje o systemie UEFI/BIOS oraz działania, jakie można wykonywać w jego narzędziu Setup Utility.

Informacje o programie UEFI/BIOS Setup Utility

UEFI/BIOS jest pierwszym programem uruchamianym podczas uruchamiania komputera. System UEFI/BIOS inicjuje komponenty sprzętu i ładuje system operacyjny oraz inne programy. Komputer może zawierać program instalacyjny (setup utility), za pomocą którego można zmienić niektóre ustawienia systemu UEFI/BIOS.

Otwieranie programu UEFI/BIOS Setup Utility

- Krok 1. Włącz lub zrestartuj komputer.
- Krok 2. Gdy na ekranie zostanie wyświetlone logo Lenovo, naciśnij kilka razy klawisz F2. Możesz także wejść do menu **Przycisku Novo**.
- Krok 3. Wybierz opcję UEFI/BIOS Setup.

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 programie Setup Utility UEFI/BIOS można na stałe zmienić urządzenia rozruchowe. Wybierz menu **Boot**; w sekcji **EFI** wybierz żądane urządzenie rozruchowe i przesuń je na górę listy urządzeń. Aby zmiana zaczęła obowiązywać, zapisz zmiany i zamknij program Setup Utility.

Zmiana trybu klawiszy dostępu

- Krok 1. Otwórz program UEFI/BIOS Setup Utility.
- 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 Always-on

W przypadku niektórych komputerów Lenovo wyposażonych w złącza Always-on, możesz włączać lub wyłączać tę funkcję w programie UEFI/BIOS Setup Utility.

- Krok 1. Otwórz program UEFI/BIOS Setup Utility.
- Krok 2. Wybierz kolejno opcje **Configuration** → **Always On USB** i naciśnij Enter.
- Krok 3. Zmień ustawienie na **Disabled** lub **Enabled**.
- Krok 4. Wybierz kolejno opcje **Exit** → **Exit Saving Changes**.

Ustawianie haseł w programie UEFI/BIOS Setup Utility

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

Typy haseł

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

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

Uwagi:

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

Ustawianie hasła administratora

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

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

- Krok 1. Otwórz program UEFI/BIOS Setup Utility.
- Krok 2. Wybierz kolejno pozycje **Security** → **Set Administrator Password** i naciśnij klawisz Enter.
- Krok 3. Wprowadź hasło zawierające wyłącznie litery i cyfr, a następnie naciśnij klawisz Enter.
- Krok 4. Wpisz hasło ponownie i naciśnij klawisz Enter.
- Krok 5. Wybierz kolejno opcje **Exit** → **Exit Saving Changes**.

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

Zmianie lub usuwanie hasła administratora

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

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

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

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

Jeśli usuniesz hasło administratora, hasło użytkownika również zostanie usunięte.

Ustawianie hasła użytkownika

Przed ustawieniem hasła użytkownika należy ustawić hasło administratora.

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

Krok 1. Otwórz program UEFI/BIOS Setup Utility przy użyciu hasła administratora.

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

Krok 3. Wprowadź hasło zawierające wyłącznie litery i cyfr, a następnie naciśnij klawisz Enter. Hasło użytkownika musi różnić się od hasła administratora.

Krok 4. Wpisz hasło ponownie i naciśnij klawisz Enter.

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

Włączanie hasła włączania zasilania

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

Krok 1. Otwórz program UEFI/BIOS Setup Utility.

Krok 2. Wybierz kolejno pozycje **Security → Power on Password** i naciśnij klawisz Enter.

Informacja: Wcześniej należy ustawić hasło administratora.

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

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

W przypadku włączenia funkcji Power-On Password, przy każdym uruchomieniu komputera na ekranie jest wyświetlany monit. Aby komputer został uruchomiony, trzeba wprowadzić hasło administratora lub użytkownika.

Ustawianie hasła dysku twardego

Za pomocą programu Setup Utility możesz ustawić hasło dysku twardego zapobiegające dostępowi do Twoich danych bez uprawnień.

Uwaga: Zachowaj ostrożność, ustawiając hasło dysku twardego. Jeśli zapomnisz tego hasła, autoryzowany serwisant Lenovo nie może go zresetować ani odzyskać danych z dysku twardego. Musisz oddać komputer do autoryzowanego serwisu firmy Lenovo w celu wymiany dysku twardego. W tym celu niezbędne jest okazanie dowodu zakupu. Może się to także wiązać z dodatkowymi opłatami za usługę i części.

Krok 1. Otwórz program UEFI/BIOS Setup Utility przy użyciu hasła administratora.

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

Informacja: Jeśli program Setup Utility zostanie uruchomiony przy użyciu hasła użytkownika, nie będzie można ustawić hasła dysku twardego.

Krok 3. Aby ustawić zarówno hasło główne, jak i hasła dysku twardego użytkownika, postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

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

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

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

Zmiana lub usuwanie hasła dysku twardego

Krok 1. Otwórz program UEFI/BIOS Setup Utility.

Krok 2. Wybierz pozycję **Security**.

Krok 3. Zmień lub usuń hasło dysku twardego.

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

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

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

Informacja: Hasła dysku twardego użytkownika nie można usunąć osobno.

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

Rozdział 4. Pomoc i obsługa techniczna

Często zadawane pytania (FAQ)

Jak podzielić dysk na partycje

Zapoznaj się z artykułem <https://support.lenovo.com/solutions/ht503851>.

Nacisnąłem klawisz Copilot na klawiaturze, ale ani Copilot w Windows, ani Windows Search nie otworzyły się. Jaka może być potencjalna przyczyna?

Twoja wersja systemu operacyjnego Windows jest nieaktualna i nie zawiera niezbędnych składników oprogramowania. Zaktualizuj system operacyjny Windows do wersji 23H2 lub nowszej za pomocą usługi Windows Update i spróbuj ponownie.

Informacja: Aktualizacja do wersji 23H2 może nie być od razu dostępna na Twoim komputerze. Może być konieczne okresowe otwieranie witryny Windows Update i ręczne sprawdzanie dostępności aktualizacji w celu zainstalowania wersji 23H2, gdy stanie się ona dostępna dla Twojego komputera.

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.

Skąd mogę pobrać najnowsze sterowniki urządzeń oraz systemu UEFI/BIOS

- Lenovo Vantage lub Lenovo PC Manager
- Serwis WWW wsparcia Lenovo: <https://support.lenovo.com>.

Dlaczego mój komputer uruchamia się automatycznie po otwarciu pokrywy?

Na komputerze może być włączona funkcja Flip to Start. Wiele notebooków Lenovo jest wyposażonych w czujnik, który wykrywa kąt otwarcia pokrywy. Gdy otwierasz pokrywę, czujnik to

wykrywa. Jeśli funkcja Flip to Start jest włączona, komputer będzie reagować na otwarcie pokrywy automatycznym uruchomieniem.

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

- Lenovo Vantage lub Lenovo PC Manager
- Firmware Setup Utility

Zasoby samopomocy

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

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

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

Informacje o technologii CRU

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

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

Jeśli klient postanowi zainstalować część CRU we własnym zakresie, firma Lenovo przysśle odpowiednią część. Może być wymagany zwrot części wymienionej na nową część CRU. Gdy konieczny jest zwrot, obowiązują następujące warunki: 1) Instrukcje zwrotu i opakowanie transportowe wraz z opłaconą etykietą wysyłkową zostaną wysłane wraz z zamiennymi częściami CRU. 2) Jeśli firma Lenovo nie otrzyma wadliwej części w ciągu trzydziestu (30) dni od otrzymania przez klienta zamiennej części CRU, klient może zostać obciążony kosztem zamiennej części CRU. Szczegółowe informacje można znaleźć w *Ograniczonej Gwarancji Lenovo* dostępnej pod adresem https://www.lenovo.com/warranty/lw_02.

CRU do modelu produktu

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

Część	Samoobsługowa część wymieniana przez klienta (CRU)	Części CRU objęte usługą opcjonalną
Kabel zasilający	X	
Zasilacz	X	
Lenovo Digital Pen*	X	

* w wybranych modelach

Uwagi:

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

Podręcznik użytkownika produktu

Drukowane publikacje dołączone do produktu

- Wymiany jakiegokolwiek części, która nie została wyżej wymieniona, w tym wbudowanego akumulatora, może dokonać wyłącznie punkt serwisowy lub personel techniczny autoryzowany przez Lenovo. Przejdź na stronę <https://support.lenovo.com/partnerlocation>, by uzyskać więcej informacji.

Kontakt telefoniczny z firmą Lenovo

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

Zanim się skontaktujesz z firmą Lenovo

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

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

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

Centrum wsparcia dla klientów Lenovo

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

Numery telefonów

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

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

Usługi dostępne w okresie gwarancyjnym

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

Nieobjmowane usługi

- wymiany lub instalowania 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. Opisy funkcji klawiszy dostępu Lenovo

Ikony, którymi są oznaczone klawisze dostępu, określają ich funkcje. W poniższej tabeli opisano funkcje wszystkich klawiszy dostępu Lenovo. Klawiatura komputera Lenovo powinna obsługiwać jedynie część wymienionych klawiszy dostępu.

Tabela 7. Ikony klawiszy dostępu i oznaczone nimi funkcje



























Ikona klawisza dostępu	Opis funkcji
	Wyłącza lub włącza dźwięk.
	Umożliwia zwiększenie poziomu głośności.
	Umożliwia zmniejszenie poziomu głośności.
	Umożliwia włączenie lub wyłączenie mikrofonu.
	Zwiększa jasności ekranu.
	Zmniejsza jasność ekranu.
	Umożliwia wybór i konfigurację urządzeń wyświetlających.
	Umożliwia włączenie lub wyłączenie trybu samolotowego. (System operacyjny Windows)
	Wyświetla panel szybkiego uruchamiania programu Lenovo Smart Key.
	Włącza lub wyłącza panel dotykowy.
	Wyświetla wszystkie otwarte aplikacje w postaci miniaturk. (System operacyjny Windows)
	Otwiera aplikację Kalkulator. (System operacyjny Windows)
	Otwiera narzędzie Wycinanie. (System operacyjny Windows)
	Otwiera aplikację Ustawienia. (System operacyjny Windows)
	Blokuje ekran. (System operacyjny Windows)
	Otwiera historię schowka. (System operacyjny Windows)
	Przełącza komputer w tryb uśpienia.
	Otwiera menu kontekstowe bieżącej aktywnej aplikacji.
	Otwiera skojarzoną aplikację lub usługę głosową.
	Pozwala dostosować podświetlenie klawiatury.
	Umożliwia zwiększenie jasności podświetlenia klawiatury.
	Umożliwia zmniejszenie jasności podświetlenia klawiatury.
	Umożliwia odebranie połączenia przychodzącego w aplikacji Microsoft Teams.
	Umożliwia odrzucenie połączenia przychodzącego w aplikacji Microsoft Teams.
	Umożliwia dostęp do zasobów wsparcia Lenovo.
	Umożliwia uruchomienie/wstrzymanie odtwarzania zawartości audio lub

Tabela 7. Ikony klawiszy dostępu i oznaczone nimi funkcje (ciąg dalszy)

Ikona klawisza dostępu	Opis funkcji
	wideo.
■	Umożliwia zatrzymanie odtwarzania zawartości audio lub wideo.
⏮	Odtwarza poprzedni plik audio lub wideo z listy odtwarzania.
⏭	Odtwarza następny plik audio lub wideo z listy odtwarzania.
↻	Umożliwia przełączanie aktywnego trybu pracy komputera.
🔊	Umożliwia rozmycie tła na potrzeby wideokonferencji.
🔊	Umożliwia przełączanie aktywnego trybu audio komputera.
☀️	Umożliwia włączenie lub wyłączenie trybu wyświetlania nocnego. (System operacyjny Windows)
👁️	Włącza/wyłącza tryb ochrony oczu.
☆	Otwiera niestandardową (zdefiniowaną przez użytkownika) aplikację. Informacja: Aby zresetować aplikację docelową, naciśnij dwukrotnie ten klawisz.

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

Dodatek B. 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, logo Lenovo i Yoga są znakami towarowymi firmy Lenovo. Thunderbolt jest znakiem towarowym firmy Intel Corporation lub jej podmiotów zależnych w Stanach Zjednoczonych i/lub w innych krajach. Microsoft, Windows i Windows Hello są znakami towarowymi grupy Microsoft. DisplayPort jest znakiem towarowym Video Electronics Standards Association. Terminy HDMI i HDMI High Definition Multimedia Interface oraz logo HDMI są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi HDMI Licensing Administrator, Inc. w Stanach Zjednoczonych i innych krajach. Wi-Fi i Miracast są zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy Wi-Fi Alliance. USB Type-C i USB4 są zastrzeżonymi znakami towarowymi USB Implementers Forum. Wszelkie inne znaki towarowe należą do odpowiednich właścicieli.