Podręcznik użytkownika



Lenovo Yoga AIO i (27″,11)

Informacje o dokumentacji

Niniejsza dokumentacja dotyczy modeli produktów Lenovo wymienionych poniżej.

Nazwa modelu	Typy urządzeń (MT)
Yoga AIO 27IPH11	F0JR, F0J4

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

- *Podręcznik na temat bezpieczeństwa i gwarancji*
- *Ogólne uwagi o bezpieczeństwie i zgodności*
  - Komputery zakupione w Chinach kontynentalnych: https://iknow.lenovo.com.cn/detail/dc_191404.html
  - Komputery zakupione poza Chinami kontynentalnymi: https://pcsupport.lenovo.com/docs/generic_notices
- *Podręcznik konfiguracji (jeśli został dostarczony z komputerem)*

Uwagi:

- Twój produkt może wyglądać nieco inaczej niż na ilustracjach w tej dokumentacji.
- Aby uzyskać więcej informacji o zgodności z przepisami, zobacz:
  - Komputery zakupione w Chinach kontynentalnych

    Ogólne uwagi o bezpieczeństwie i zgodności na stronie https://iknow.lenovo.com.cn/detail/dc_191404.html
  - Komputery zakupione poza Chinami kontynentalnymi

    Regulatory Notice na stronie https://support.lenovo.com/docs/common_consumer_dt_rn i *Ogólne uwagi o bezpieczeństwie i zgodności* na stronie https://www.lenovo.com/compliance
- Zależnie od modelu niektóre dodatkowe akcesoria, funkcje i programy mogą być niedostępne w Twoim komputerze.
- W zależności od wersji systemu operacyjnego niektóre instrukcje interfejsu użytkownika mogą nie mieć zastosowania do twojego komputera.
- Zawartość dokumentacji może ulec zmianie bez powiadomienia. Firma Lenovo stale ulepsza dokumentację komputera, w tym również ten *Podręcznik użytkownika*. Aby pobrać najnowszą dokumentację, odwiedź stronę:
  - Komputery zakupione w Chinach kontynentalnych: https://newsupport.lenovo.com.cn

Wydanie pierwsze (styczeń 2026)

© Copyright Lenovo 2026.

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.

- Komputery zakupione poza Chinami kontynentalnymi: https://pcsupport.lenovo.com

- Firma Microsoft® wprowadza okresowo zmiany w systemie operacyjnym Windows® za pomocą usługi Windows Update. Z tego powodu niektóre informacje zawarte w tej dokumentacji mogą być nieaktualne. W celu uzyskania najnowszych informacji, sprawdź zasoby firmy Microsoft.

Spis treści

Rozdział 1. Twój komputer 1

Widok z przodu 1
Widok podstawy 3
Widok z tyłu 4
Specyfikacje 5
Specyfikacje USB 6
Aplikacja Vantage 6

Rozdział 2. Pierwsze kroki z komputerem 8

Przenoszenie komputera 8
Konfigurowanie komputera 8
Ustaw podpórkę komputera 9
Wyłączanie komputera 10
Tryb przełączania 10
Zmiana ustawień ekranu 12
Korzystaj z ekranu dotykowego (w wybranych modelach) 13
Używanie uwierzytelniania na podstawie twarzy (w wybranych modelach) 15
Łączenie z urządzeniem Bluetooth 16
Konwencjonalne parowanie 16
Szybkie parowanie 16
Ustawianie planu zasilania 16
Bezpieczeństwo 17
Używanie rozwiązań zabezpieczających opartych na oprogramowaniu 17

Rozdział 3. Inteligentne funkcje . . 18

Smart Connect 18
Lenovo Smart Meeting 18
Lenovo AI Now (w wybranych modelach) 19
Lenovo AI Turbo Engine (w wybranych modelach) 20

Rozdział 4. Wymiana części wymienianej przez klienta (CRU). . . 22

Informacje o technologii CRU 22
Lista części wymienianych przez klienta (CRU) 22
Kabel zasilający i zasilacz 23
Tylna pokrywa 23
Radiator 24
Wentylator 25
Płytka chłodząca dysku SSD M.2 26
Dysk SSD M.2 i podkładka termiczna 27
Karta VGA (w wybranych modelach) 28

Rozdział 5. Pomoc i obsługa techniczna 30

Znajdowanie numeru seryjnego 30
Diagnozowanie i rozwiązywanie problemów z komputerem 30
Rozwiązywanie i diagnozowanie problemów w serwisie WWW wsparcia Lenovo 30
Skanowanie sprzętu 31
Odzyskiwanie systemu operacyjnego Windows 32
Kontakt telefoniczny z firmą Lenovo 32
Zanim się skontaktujesz z firmą Lenovo . . 32
Zasoby samopomocy 32
Zakup akcesoriów lub dodatkowych usług . . . 33
Funkcje ułatwień dostępu 34

Dodatek A. Informacje uzupełniające 35

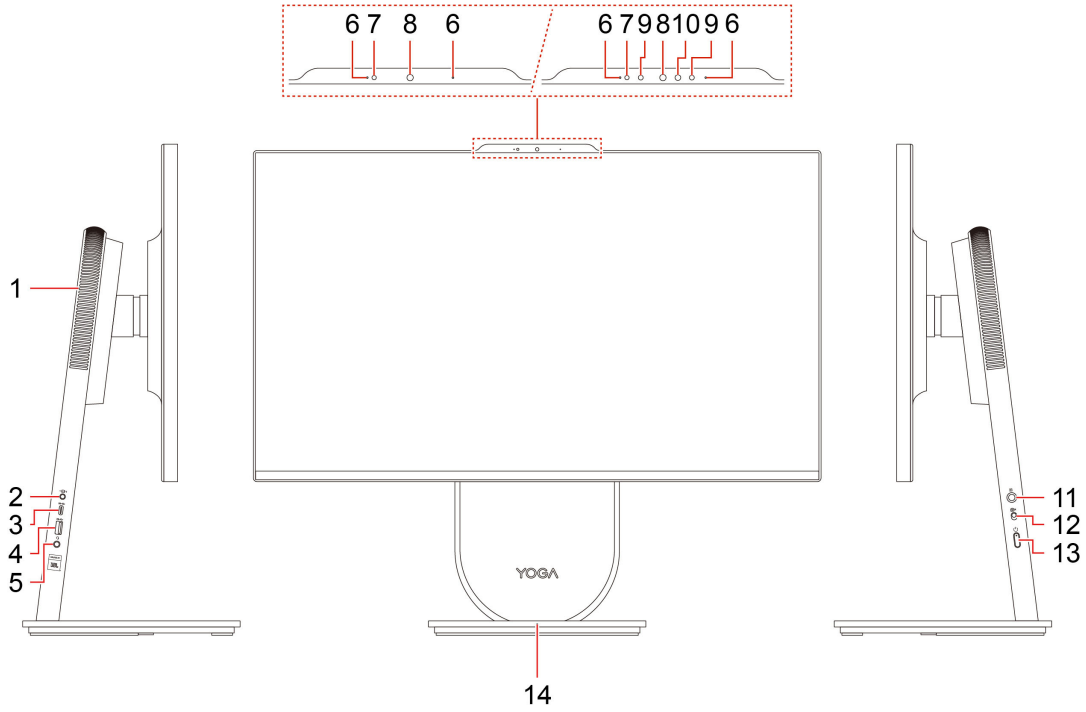
Dodatek B. Ważna informacja dla konsumentów z Quebecu 36

Dodatek C. Uwagi i znaki towarowe 37

© Copyright Lenovo 2026

Rozdział 1. Twój komputer

Widok z przodu



Element	Opis	Element	Opis
1	Otwory wentylacyjne	2	Przycisk przełącznika
3	Złącze USB-C® (USB 10 Gb/s)	4	Złącze USB-A (USB 10 Gb/s)
5	Gniazdko combo audio	6	Mikrofony
7	Wskaźnik kamery	8	Kamera
9	Dioda LED na podczerwień*	10	Kamera na podczerwień*
11	Joystick regulacji On-Screen-Display (OSD)	12	Przełącznik kamery
13	Przycisk zasilania i wskaźnik zasilania	14	Lampka ładowania bezprzewodowego*

* w wybranych modelach

Informacja: Więcej informacji na temat aktualizacji nazwy złącza USB można znaleźć w artykule Dodatek A „Informacje uzupełniające” na stronie 35.

Oświadczenie o szybkości przesyłania danych za pomocą USB

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

© Copyright Lenovo 2026

Urządzenie USB	Szybkość transmisji danych (Gbit/s)
Thunderbolt 3	40
Thunderbolt 4	40

Wskaźnik zasilania

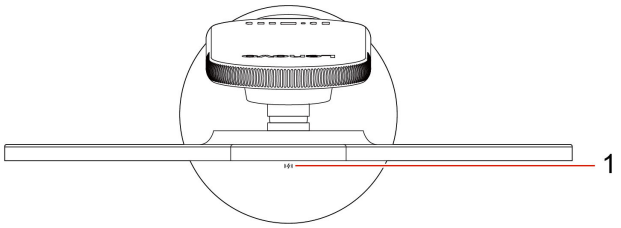
Wyświetlenie stanu systemu komputera.

- **Wł.:** Komputer uruchamia się lub działa.
- **Wyłączony:** Komputer jest wyłączony lub w trybie hibernacji.
- **Wolne miganie:** komputer znajduje się w trybie uśpienia.

Powiązane tematy

- „Specyfikacje USB” na stronie 6.
- „Tryb przełączania” na stronie 10.

Widok podstawy

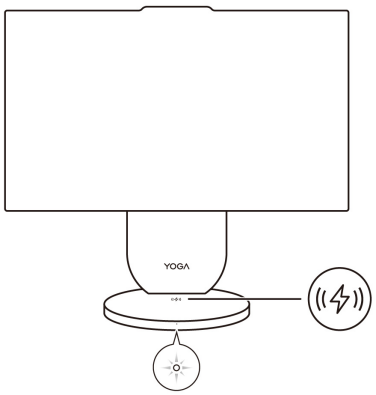


Element	Opis
1	Podkładka do ładowania bezprzewodowego*

* w wybranych modelach

Emisja bezprzewodowa (w wybranych modelach)

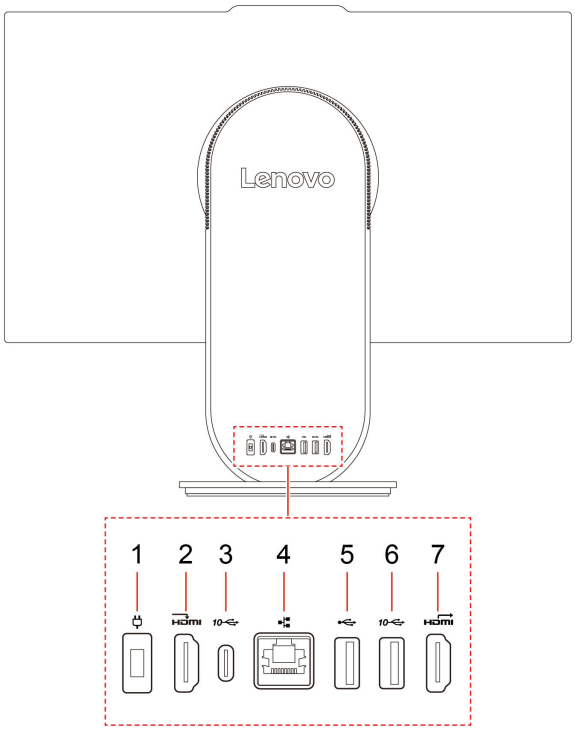
Podkładki do ładowania bezprzewodowego można używać do ładowania telefonów obsługujących ładowanie bezprzewodowe. Umieść telefon na środku podkładki. Jeśli wskaźnik miga bursztynowo, dostosuj położenie telefonu i usuń wszelkie metalowe przedmioty znajdujące się na podkładce lub w jej pobliżu.



- **Migające światło białe:** telefon jest ładowany.
- **Ciągłe światło białe:** telefon jest w pełni naładowany.
- **Migające światło bursztynowe:** wystąpił błąd związany z ładowaniem.
- **Wyłączone:** nie wykryto kompatybilnego telefonu.

Informacja: W przypadku niektórych telefonów wskaźnik może nadal emitować migające światło białe, gdy telefon jest w pełni naładowany.

Widok z tyłu



Element	Opis	Element	Opis
1	Złącze kabla zasilającego	2	Złącze wejścia HDMI™
3	Złącze USB-C (USB 10 Gb/s)	4	Złącze sieci Ethernet
5	Złącze USB-A (Hi-Speed USB)	6	Złącze USB-A (USB 10 Gb/s)
7	Złącze wyjścia HDMI 2.1		

Powiązane tematy

- „Specyfikacje USB” na stronie 6.
- „Zmiana ustawień ekranu” na stronie 12.

Specyfikacje

Specyfikacja	Opis
Konfiguracja sprzętowa	Wpisz **Menedżer urządzeń** w polu wyszukiwania w systemie Windows, a następnie naciśnij klawisz Enter. Jeśli zostanie wyświetlony monit o hasło administratora lub potwierdzenie, wpisz hasło lub potwierdź.
Zasilacz	• Zasilacz 135 W z automatycznym rozpoznawaniem napięcia • Zasilacz 170 W z automatycznym rozpoznawaniem napięcia • Zasilacz 245 W z automatycznym rozpoznawaniem napięcia
Pamięć	Podwójna szybkość transmisji danych o niskiej mocy 5x (LPDDR5x)
Urządzenie pamięci masowej	Dysk SSD M.2 Aby wyświetlić pojemność dysku w komputerze, wpisz **Zarządzanie dyskami** w polu wyszukiwania systemu Windows, a następnie naciśnij klawisz Enter. **Informacja:** Pojemność dysku wskazywana przez system jest mniejsza niż pojemność nominalna.
Funkcje wideo	• Przycisk regulacji jasności • Kolorowy ekran wykorzystujący technologię Thin Film Transistor (TFT) • Kolorowy ekran w technologii In-Plane Switching (IPS) lub Twisted Nematic (TN) • Rozmiar ekranu: 685,8 mm (27") • Rozdzielczość ekranu: 2560 x 1440 pikseli • Technologia wielodotykowa* • Opcjonalna oddzielna karta graficzna zapewnia większą wydajność i wyższą jakość odtwarzania wideo.
Rozszerzenia	Gniazdo dysku SSD M.2
Funkcje sieciowe	• Bluetooth • Ethernet LAN • Bezprzewodowa LAN

* w wybranych modelach

Środowisko operacyjne

Maksymalna wysokość (przy normalnym ciśnieniu)

- Podczas pracy: Od 0 m (0 stóp) do 3 048 m (10 000 stóp)
- Podczas przechowywania: Od 0 m (0 stóp) do 12 192 m (40 000 stóp)

Temperatura

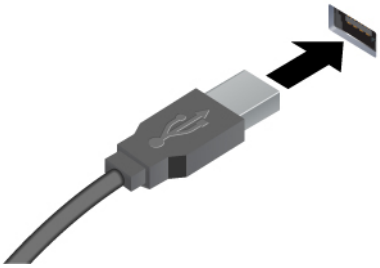
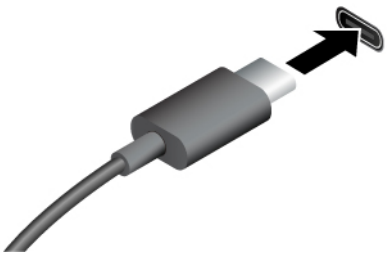
- Podczas pracy: Od 5°C (41°F) do 35°C (95°F)
- Podczas przechowywania:
  - Typowe komputery stacjonarne: Od -40°C (-40°F) do 60°C (140°F)
  - Komputery stacjonarne All-In-One: Od -20°C (-4°F) do 60°C (140°F)

Wilgotność względna

- Podczas pracy: Od 20% do 80% (bez kondensacji)
- Podczas przechowywania: Od 10% do 90% (bez kondensacji)

Specyfikacje USB

Informacja: Zależnie od modelu niektóre złącza USB mogą być niedostępne w Twoim komputerze.

Nazwa złącza	Opis
 • Złącze USB-A (Hi-Speed USB) • 10 Złącze USB-A (USB 10 Gb/s)	Służy do podłączania urządzeń zgodnych ze standardem USB-A, takich jak klawiatura, mysz, urządzenie pamięci masowej lub drukarka USB-A.
 • 10 Złącze USB-C (USB 10 Gb/s)	• Urządzenia USB-C są ładowane prądem o napięciu 5 V i prądzie 3 A. • Podłączanie wyświetlacza zewnętrznego: - USB-C do DP: 3840 x 2160 pikseli, 60 Hz • Podłącz akcesoria do złącza USB-C, aby rozszerzyć funkcjonalność komputera. Aby zakupić akcesoria w standardzie USB-C, przejdź na stronę https://www.lenovo.com/accessories.

Aplikacja Vantage

Aplikacja Vantage to niestandardowe, kompleksowe rozwiązanie, które umożliwia korzystanie z automatycznych aktualizacji i poprawek komputera oraz spersonalizowanej pomocy technicznej, a także konfigurację ustawień sprzętu.

Aby uzyskać dostęp do aplikacji Vantage, wpisz **Vantage** w polu wyszukiwania w systemie Windows.

Uwagi:

- Dostępne funkcje mogą się różnić, w zależności od modelu komputera.
- Aplikacja Vantage dokonuje okresowych aktualizacji funkcji, aby zwiększyć wygodę korzystania z komputera. Opis funkcji może się różnić od rzeczywistego interfejsu użytkownika. Najnowszą wersję aplikacji Vantage można pobrać ze sklepu Microsoft Store.

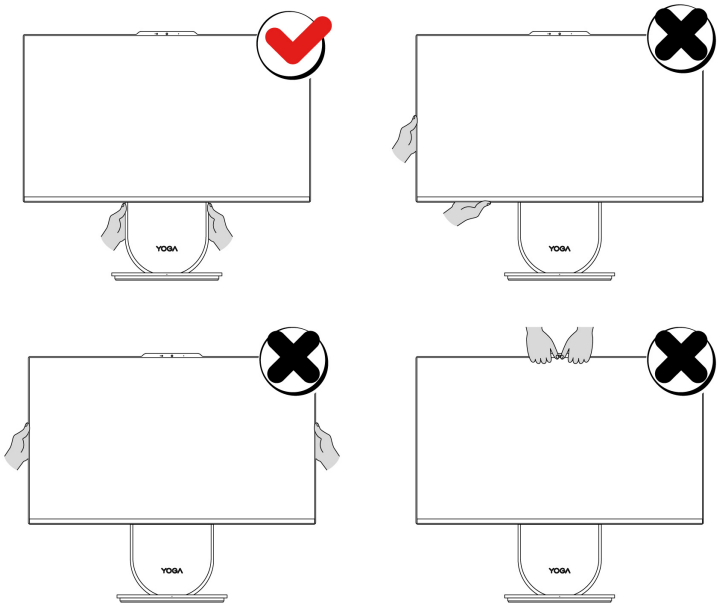
Aplikacja Vantage umożliwia:

- Łatwe poznanie stanu urządzenia i dopasowanie ustawień urządzenia.

- Pobranie i zainstalowanie aktualizacji systemu UEFI BIOS, oprogramowania sprzętowego i sterowników, aby komputer zawsze był zaktualizowany.
- Monitorowanie stanu komputera i zabezpieczenie go przed zagrożeniami zewnętrznymi.
- Skanowanie sprzętu komputerowego i diagnozowanie problemów ze sprzętem.
- Sprawdzenie statusu gwarancji komputera (online).
- Uzyskanie dostępu do *Podręcznika użytkownika* i pomocnych artykułów.

Rozdział 2. Pierwsze kroki z komputerem

Przenoszenie komputera



Uwagi:

- Trzymaj mocno komputer podczas jego przenoszenia.
- Trzymaj komputer w pozycji pionowej.

Konfigurowanie komputera

Krok 1. Do komputera można podłączyć przewodowe lub bezprzewodowe wyświetlacze zewnętrzne.

- **Przewodowe wyświetlacze zewnętrzne:** podłącz kable przewodowych wyświetlaczy zewnętrznych do dowolnego z następujących złączy komputera:
  - Złącze wyjścia HDMI
  - Złącze USB-C (USB 10 Gb/s)
- **Bezprzewodowe wyświetlacze zewnętrzne:** Naciśnij klawisz z logo systemu Windows + K, a następnie wybierz wyświetlacz bezprzewodowy, z którym chcesz nawiązać połączenie. Upewnij się, że zarówno komputer, jak i wyświetlacz bezprzewodowy obsługują funkcję Miracast®.

Aby zmienić ustawienia ekranu, zapoznaj się z tematem „Zmiana ustawień ekranu” na stronie 12.

Krok 2. Podłącz do komputera następujące urządzenia peryferyjne (jeśli są dostępne).

- Klawiatura i mysz
- Osłona przeciwkurzowa

© Copyright Lenovo 2026

- Kierownica powietrza
- Podstawka pionowa

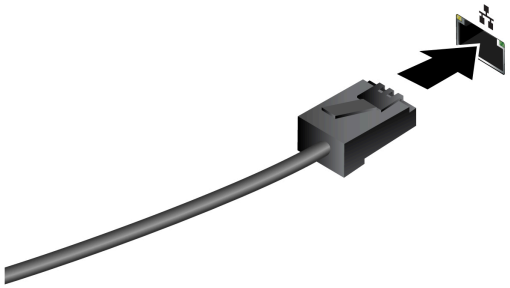
Krok 3. Podłącz kabel zasilający do złącza kabla zasilającego komputera, a następnie do odpowiednio uziemionego gniazda elektrycznego.

Krok 4. Aby włączyć komputer, naciśnij przycisk zasilania.

Krok 5. Aby dokończyć procedurę konfiguracyjną, wykonaj instrukcje wyświetlane na ekranie.

Krok 6. Połącz się z siecią przewodową lub bezprzewodową.

- **Sieć przewodowa**: Podłącz kabel Ethernet sieci lokalnej do złącza Ethernet w komputerze.

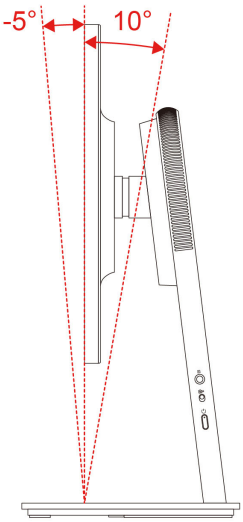


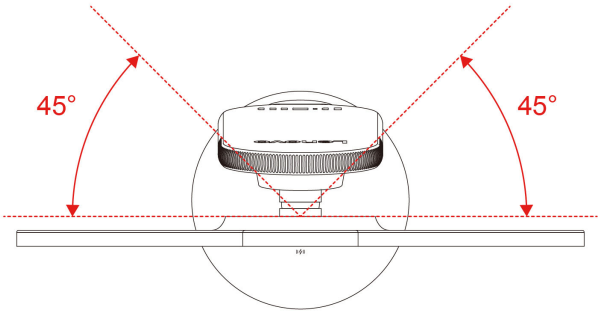
- **Sieć bezprzewodowa:** Kliknij w prawym dolnym rogu ekranu, aby połączyć się z dostępną siecią. Podaj wymagane informacje.

  Informacja: Moduł połączeń bezprzewodowych LAN zainstalowany w komputerze może obsługiwać różne standardy. W niektórych krajach lub regionach standard 802.11ax może być wyłączony zgodnie z lokalnymi przepisami.

Ustaw podpórkę komputera

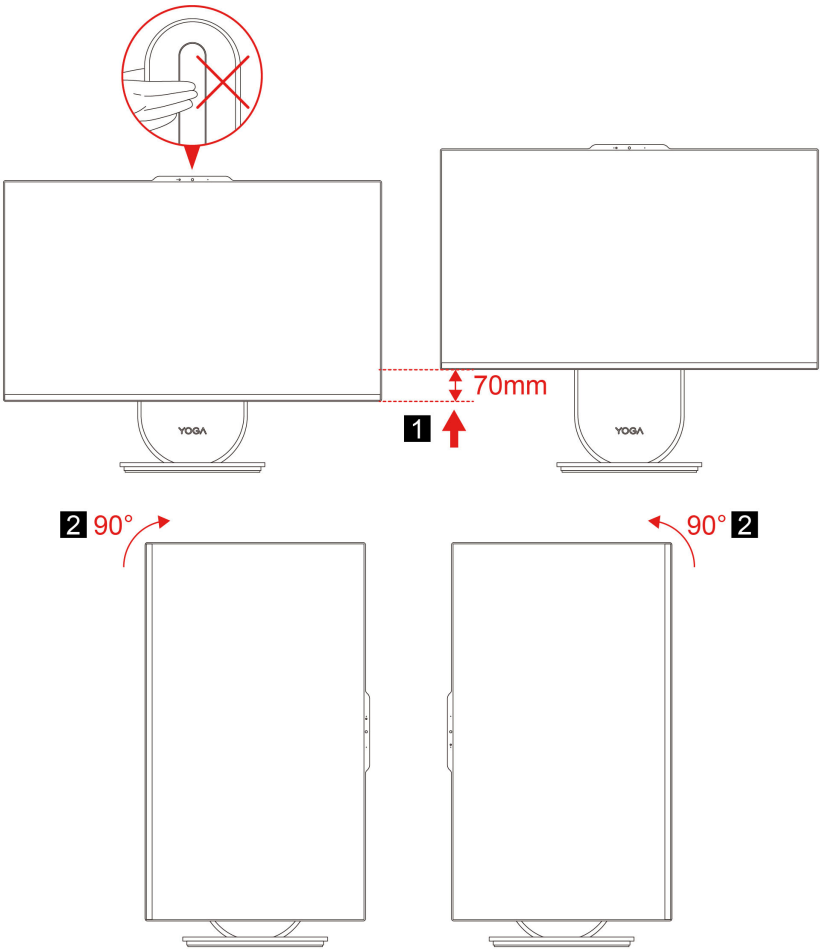
Pochylenie ekranu





Obrót ekranu

ZAGROŻENIE:
Trzymaj palce i inne części ciała z dala od obszaru zawiasów, aby uniknąć obrażeń ciała.



Wyłączanie komputera

Aby zapobiec uszkodzeniu sprzętu/oprogramowania lub utracie danych, nie należy dowolnie używać przycisku zasilania do wyłączania komputera. Zamiast tego zamknij komputer w następujący sposób.

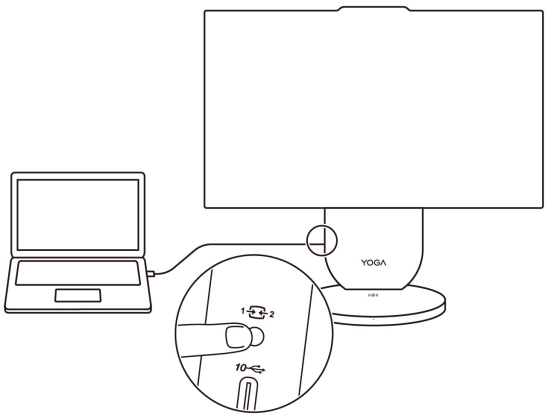
1. Kliknij → → **Zamknij**.
2. Poczekaj, aż komputer się wyłączy, a następnie wyłącz monitor i inne urządzenia peryferyjne.

Informacja: Po wyłączeniu systemu odczekaj co najmniej 20 sekund przed ponownym włączeniem komputera, aby uniknąć usterek sprzętowych.

Tryb przełączania

Konektor USB-C po lewej stronie podstawy komputera oraz wejściowy konektor HDMI z tyłu obsługują oba wejście wideo. Możesz podłączyć laptop do swojego komputera Yoga AIO 27IPH11, aby zwiększyć wydajność.

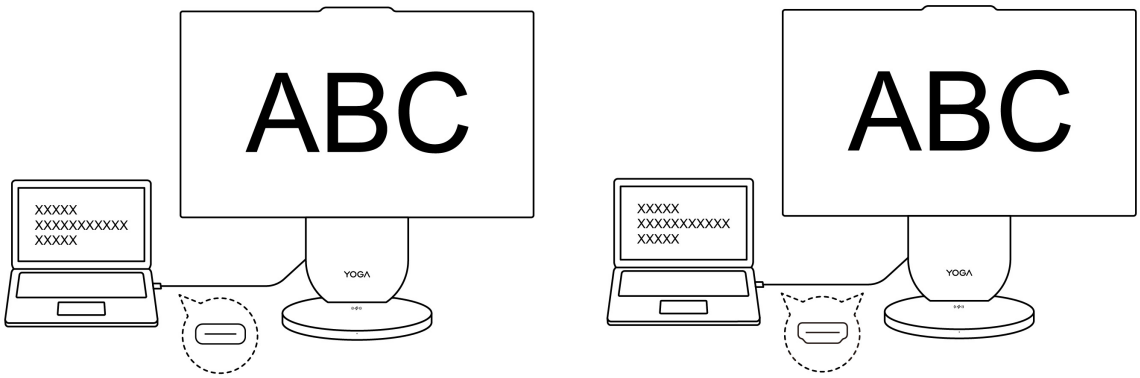
1. Połącz laptop z komputerem Yoga AIO 27IPH11 za pomocą dołączonego kabla USB-C, w pełni funkcjonalnego kabla USB-C lub kabla HDMI.
2. Naciśnij przycisk przełącznika, aby przełączać między trybem komputera stacjonarnego, trybem połączenia za pomocą kabla USB-C oraz trybem połączenia za pomocą kabla HDMI.



Informacja: Poniższe funkcje działają tylko w trybie połączenia. Dostępne funkcje mogą się różnić w zależności od podłączonego złącza.

Rozszerzenie ekranu

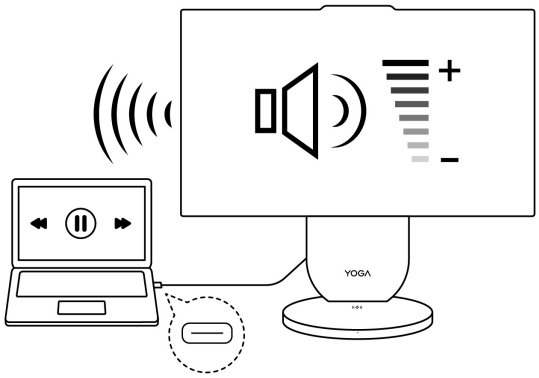
Praca z monitorem zewnętrznym, aby laptop mógł wyświetlać swój ekran.



Udostępnianie głośnika

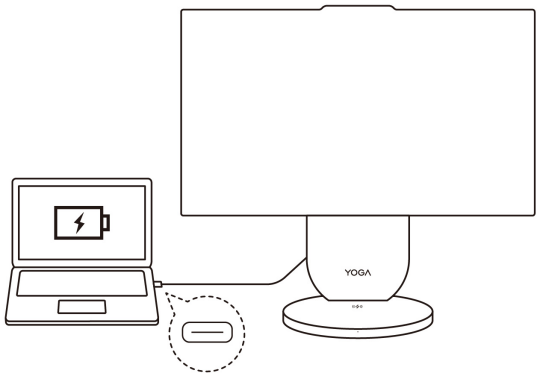
Po podłączeniu laptopa do komputera AIO wyjście dźwięku jest automatycznie przekazywane do głośników AIO. Następnie możesz regulować głośność komputera zarówno za pomocą laptopa, jak i komputera AIO.

Informacja: W trybie przełączania słuchawki podłączone do komputera AIO nie mają wyjścia dźwięku.



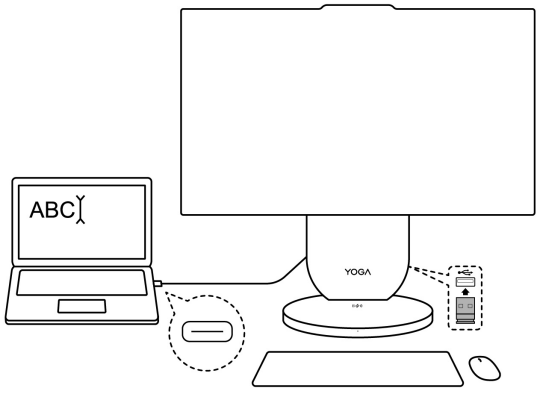
Ładowanie odwrotne

Naładuj laptopa, który obsługuje ładowanie USB-C, za pomocą odpowiedniego źródła zasilania, niezależnie od tego, czy urządzenie Yoga AIO 27IPH11 jest włączone czy wyłączone, gdy jest podłączone do zasilania.



Udostępnianie klawiatury i myszy

Użyj klawiatury i myszy urządzenia Yoga AIO 27IPH11 (z podłączonym odbiornikiem USB), aby sterować zarówno laptopem, jak i urządzeniem Yoga AIO 27IPH11.



Zmiana ustawień ekranu

1. Kliknij prawym przyciskiem myszy pusty obszar na pulpicie i wybierz ustawienia ekranu.
2. Wybierz ekran, który chcesz skonfigurować, i zmień ustawienia ekranu zależnie od własnych preferencji.

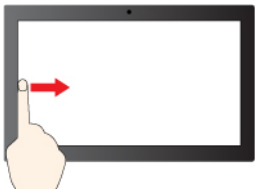
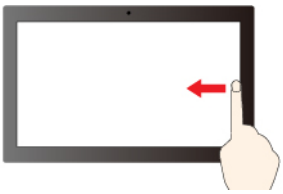
Korzystaj z ekranu dotykowego (w wybranych modelach)

W przypadku komputerów z ekranem dotykowym ekranu można dotykać palcami, by używać komputera w prosty sposób. W kolejnych sekcjach opisano często używane gesty dotykowe.

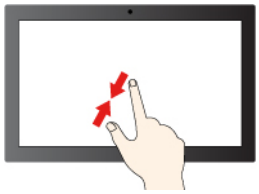
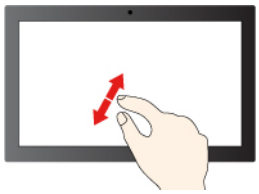
Uwagi:

- Niektóre gesty mogą być niedostępne w określonych aplikacjach.
- Podczas obsługi ekranu nie należy korzystać z niezgodnych rysików, a podczas obsługi palcami nie należy używać rękawiczek. W przeciwnym razie ekran dotykowy może okazać się niewystarczająco czuły albo może nie reagować.
- Ekran dotykowy jest delikatny. Nie należy go naciskać ani dotykać go twardymi lub ostrymi przedmiotami. W przeciwnym razie panel dotykowy może przestać działać prawidłowo lub ulec uszkodzeniu.

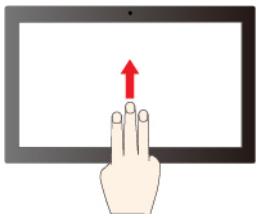
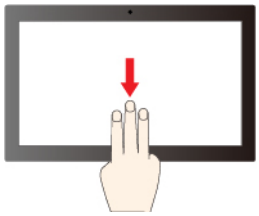
Gesty dotykowe wykonywane jednym palcem

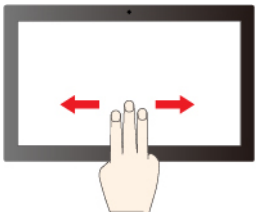
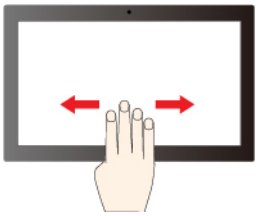
Czynność, którą chcesz wykonać	Gest
Otwarcie menu skrótów.	Stuknięcie i przytrzymanie. 
Otwarcie panelu widżetów.	Przesuń palcem od lewej strony. 
Otwarcie centrum powiadomień.	Przesuń palcem od prawej strony. 

Gesty dotykowe wykonywane dwoma palcami

Czynność, którą chcesz wykonać	Gest
Pomniejszanie.	Zsuń dwa palce. 
Powiększanie.	Rozsuń dwa palce. 

Gesty dotykowe wykonywane trzema i czterema palcami

Czynność, którą chcesz wykonać	Gest
Wyświetlenie wszystkich otwartych okien.	Przesuwanie trzema palcami w górę. 
Pokaż pulpit.	Przesuwanie trzema palcami w dół. 

Czynność, którą chcesz wykonać	Gest
Przełączanie aplikacji.	Przesuwanie trzema palcami w lewo lub w prawo. 
Przełączanie pulpitów.	Przesuwanie czterema palcami w lewo lub w prawo. 

Aby włączyć gesty dotykowe wykonywane trzema i czterema palcami, wykonaj następujące czynności:

Krok 1. Wpisz **gest dotykowy** w polu wyszukiwania w systemie Windows, a następnie naciśnij klawisz Enter.

Krok 2. Włącz przełącznik opcji **Gesty dotykowe wykonywane trzema i czterema palcami**.

Uwagi: Jeśli ekran dotykowy nie jest wystarczająco czuły lub nie reaguje, wykonaj następujące czynności:

1. Wyłącz komputer.
2. Aby usunąć odciski palców lub kurz z panelu dotykowego, użyj suchej miękkiej szmatki niezostawiającej włókien lub chłonnej bawełnianej ściereczki. Nie stosuj rozpuszczalników.
3. Uruchom ponownie komputer i sprawdź, czy ekran dotykowy działa normalnie.
4. Jeśli ekran dotykowy nie działa normalnie, wpisz **Windows Update** w polu wyszukiwania systemu Windows, a następnie naciśnij klawisz Enter.
5. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby zaktualizować system Windows.
6. Po zaktualizowaniu systemu Windows sprawdź, czy ekran dotykowy działa normalnie.
7. Jeśli ekran dotykowy nadal nie działa normalnie, może to oznaczać, że uległ uszkodzeniu. Aby uzyskać dalszą pomoc, zadzwoń do Centrum wsparcia dla klientów Lenovo.

Używanie uwierzytelniania na podstawie twarzy (w wybranych modelach)

Utwórz identyfikator twarzy, umożliwiający odblokowywanie komputera:

1. Wpisz **Opcje logowania** w polu wyszukiwania w systemie Windows, a następnie naciśnij klawisz Enter.
2. Wybierz ustawienie uwierzytelnienia na podstawie twarzy, a następnie postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby utworzyć identyfikator twarzy.

Łączenie z urządzeniem Bluetooth

Do komputera można podłączyć wszystkie typy urządzeń Bluetooth, takie jak klawiatura, mysz, smartfon czy głośniki. Aby umożliwić pomyślne nawiązanie połączenia, umieść urządzenia w odległości maksymalnie 10 metrów od komputera.

Konwencjonalne parowanie

W tym temacie omówiono sposób nawiązywania połączenia z urządzeniem Bluetooth za pomocą funkcji konwencjonalnego parowania.

Krok 1. Wpisz **Bluetooth** w polu wyszukiwania w systemie Windows, a następnie naciśnij klawisz Enter.

Krok 2. Włącz funkcję Bluetooth na komputerze oraz na urządzeniu Bluetooth. Upewnij się, że urządzenie jest wykrywalne.

Krok 3. Gdy urządzenie pojawi się na liście **Dodaj urządzenie**, wybierz je, a następnie postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

Uwagi: Jeśli nie udało się nawiązać połączenia Bluetooth, wykonaj następujące czynności:

1. Wpisz **Menedżer urządzeń** w polu wyszukiwania w systemie Windows, a następnie naciśnij klawisz Enter.
2. Znajdź adapter Bluetooth. Kliknij prawym przyciskiem myszy i wybierz pozycję **Aktualizuj sterownik**.
3. Wybierz opcję **Wyszukaj automatycznie sterowniki**, a następnie postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

Szybkie parowanie

W tym temacie omówiono sposób nawiązywania połączenia z urządzeniem Bluetooth za pomocą funkcji szybkiego parowania.

Jeśli urządzenie Bluetooth obsługuje funkcję szybkiego parowania, wykonaj następujące czynności:

Krok 1. Włącz powiadomienia funkcji szybkiego parowania na stronie ustawień Bluetooth.

Krok 2. Włącz funkcję Bluetooth na komputerze oraz na urządzeniu Bluetooth. Upewnij się, że urządzenie jest wykrywalne.

Krok 3. Kliknij opcję **Połącz**, gdy na komputerze zostanie wyświetlone powiadomienie funkcji szybkiego parowania.

Uwagi: Jeśli nie udało się nawiązać połączenia Bluetooth, wykonaj następujące czynności:

1. Wpisz **Menedżer urządzeń** w polu wyszukiwania w systemie Windows, a następnie naciśnij klawisz Enter.
2. Znajdź adapter Bluetooth. Kliknij prawym przyciskiem myszy i wybierz pozycję **Aktualizuj sterownik**.
3. Wybierz opcję **Wyszukaj automatycznie sterowniki**, a następnie postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

Ustawianie planu zasilania

Dla komputerów obsługujących program ENERGY STAR® stosowany jest następujący plan zasilania, gdy komputery pozostają bezczynne przez określony czas:

- Wyłączenie ekranu: po 10 minutach
- Uśpienie komputera: Po 10 minutach

Aby wybudzić komputer z trybu uśpienia, naciśnij dowolny klawisz na klawiaturze.

Aby ustawić plan zasilania:

1. Wpisz `Opcje zasilania` w polu wyszukiwania systemu Windows, a następnie naciśnij klawisz Enter.
2. Wybierz lub dostosuj plan zasilania odpowiednio do potrzeb.

Bezpieczeństwo

Ten komputer zapewnia dostęp do licznych zabezpieczeń mających na celu ochronę zarówno samego urządzenia, jak i danych.

Używanie rozwiązań zabezpieczających opartych na oprogramowaniu

Rozwiązania programowe wymienione poniżej pozwalają zabezpieczyć komputer i informacje.

- **Zabezpieczenia systemu Windows**

  Zabezpieczenia systemu Windows to oprogramowanie wbudowane w system operacyjny. Oprogramowanie to stale skanuje komputer w poszukiwaniu złośliwego oprogramowania, wirusów i innych zagrożeń. Dodatkowo umożliwia ono automatyczne pobieranie aktualizacji systemu Windows w celu zapewnienia bezpieczeństwa komputera. Oprogramowanie Zabezpieczenia systemu Windows umożliwia również zarządzanie narzędziami, w tym zaporą sieciową, ochroną konta, sterowaniem aplikacjami i przeglądarką itp.
- **Programy antywirusowe (w wybranych modelach)**

  Firma Lenovo instaluje fabrycznie w wybranych modelach komputerów pełną wersję oprogramowania antywirusowego. Pomaga to zabezpieczyć komputer przed wirusami oraz chronić tożsamość użytkownika i jego dane osobowe.

Informacja: Więcej informacji na temat sposobu korzystania z rozwiązań programowych można znaleźć w odpowiednich systemach pomocy.

Rozdział 3. Inteligentne funkcje

Komputery Lenovo nieustannie rozwijają wygodne i inteligentne funkcje w celu poprawy doświadczeń użytkowników. W tej sekcji przedstawiono inteligentne funkcje i oprogramowanie, które mogą być dostępne na Twoim komputerze.

Smart Connect

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

Dostęp do aplikacji

Wpisz `Smart Connect` w polu wyszukiwania w systemie Windows i naciśnij klawisz Enter.

Opis podstawowych funkcji

- 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

Uwagi:

- Dostępne funkcje mogą się różnić, w zależności od modelu komputera.
- Funkcje tej aplikacji są okresowo aktualizowane. Zapoznaj się z aplikacją na swoim interfejsie użytkownika.

Lenovo Smart Meeting

Lenovo Smart Meeting to aplikacja do wideokonferencji do zastosowań służbowych. Zapewnia ona dostęp do wielu funkcji pozwalających stworzyć bardziej profesjonalne wrażenie, chronić Twoją prywatność oraz zmniejszyć zużycie energii.

Jeśli chcesz, aby konfiguracje aplikacji miały zastosowanie również do innych popularnych aplikacji do połączeń wideo, takich jak Microsoft Teams i Zoom, włącz w aplikacji funkcję Lenovo Virtual Camera.

Dostęp do aplikacji

Wpisz **Lenovo Smart Meeting** w polu wyszukiwania w systemie Windows, a następnie naciśnij klawisz Enter.

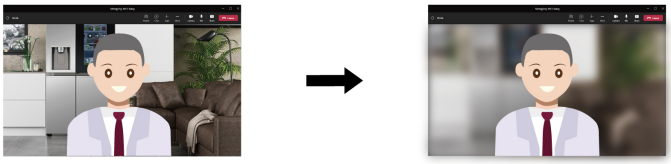
Opis podstawowych funkcji

- **Inteligentny wygląd**
  - **Kadrowanie twarzy**: funkcja umożliwia automatyczne ustawianie twarzy poruszającego się uczestnika wideokonferencji w centrum kadru.

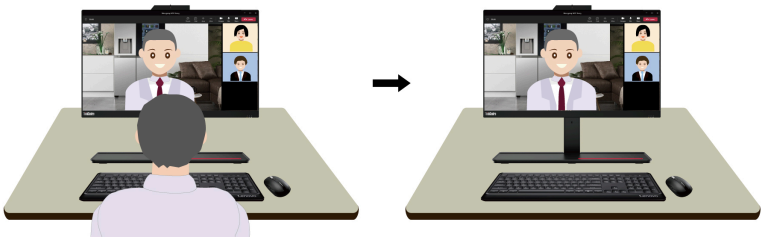
© Copyright Lenovo 2026



- **Dostosowane tło**: funkcja umożliwia rozmycie tła lub jego dostosowanie na czas trwania wideokonferencji, co pozwala użytkownikowi chronić prywatność.



- **Tymczasowy awatar**: użytkownik może utworzyć dla siebie tymczasowy awatar i wyświetlać go w czasie, gdy musi się na chwilę oddalić, ale nadal uczestniczy w wideokonferencji.



Uwagi:

- Firma Lenovo nie gromadzi żadnych danych osobowych z tej aplikacji.
- Dostępne funkcje mogą się różnić, w zależności od modelu komputera.
- Program Lenovo Smart Meeting dokonuje okresowych aktualizacji funkcji, aby zwiększyć wygodę korzystania z komputera. Opis zawarty w tym dokumencie może się różnić od rzeczywistego interfejsu użytkownika.

Lenovo AI Now (w wybranych modelach)

Program Lenovo AI Now to osobisty i prywatny asystent AI, który pomaga w dostarczaniu inspiracji, pisaniu, podsumowywaniu i określaniu szybkich ustawień komputera. W zależności od kraju lub regionu dostępna może być jedna z tych aplikacji.

Dostęp do aplikacji

- Użyj ikony Lenovo AI Now , jeśli znajduje się na pasku zadań.
- Możesz też wpisać nazwę aplikacji w polu funkcji Windows Search, a następnie nacisnąć klawisz Enter.

Opis podstawowych funkcji

- Importuj pliki, aby utworzyć osobistą bazę wiedzy i rozpocząć wyszukiwanie, pytania i odpowiedzi, podsumowania i powiązane czynności w zakresie generowania.
- Skonfiguruj komputer lub znajdź informacje o usługach. Możesz na przykład poprosić aplikację o pomoc w włączeniu Trybu ochrony oczu lub znalezieniu najbliższego centrum serwisowego.

Uwagi:

- Więcej informacji na temat Lenovo AI Now można znaleźć w Podręczniku użytkownika w Centrum pomocy aplikacji.
- Funkcje oprogramowania mogą różnić się w zależności od modelu komputera i mogą ulec zmianie. Zapoznaj się z aplikacjami na swoim interfejsie użytkownika.

Lenovo AI Turbo Engine (w wybranych modelach)

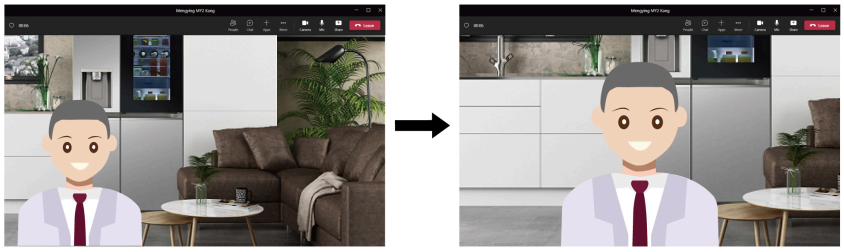
Lenovo AI Turbo Engine to inteligentne oprogramowanie do ulepszania dźwięku i obrazu. Jest ono wyposażone w liczne adaptacyjne technologie wykrywania i przeprowadzania obliczeń, dzięki czemu może optymalizować środowisko przechwytywania i odtwarzania plików wideo i audio.

Dostęp do aplikacji

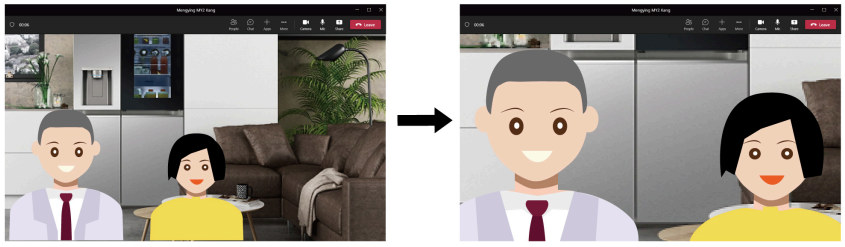
- Użyj ikony Lenovo AI Turbo Engine , jeśli znajduje się na pasku zadań.
- Możesz też wpisać nazwę aplikacji w polu funkcji Windows Search, a następnie nacisnąć klawisz Enter.

Opis podstawowych funkcji

- **Ulepszanie wideo**
  - **Tryb automatycznego kadrowania** (dla jednej osoby): Automatycznie śledzi i utrzymuje Twoją twarz w centrum obrazu wideo.



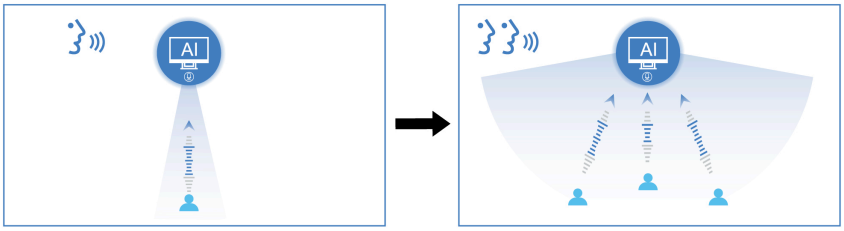
  - **Tryb automatycznego kadrowania** (dla wielu osób): Automatycznie przycina wideo, aby uchwycić twarze wszystkich osób.



  - **Tryb lustrzanego obrazu wideo**: kontroluje poziome odbicie obrazu wideo.



- **Ulepszanie dźwięku**
  - **Automatyczna adaptacja efektu przechwytywania mikrofonu**: Zakres przechwytywania mikrofonu może się zmieniać w zależności od liczby osób uchwyconych przez kamerę.



Informacja: Możesz także ręcznie przełączać się między trybem osobistym, współużytkowania lub muzycznym w zależności od potrzeb.

  - **Automatyczna adaptacja efektu odtwarzania dźwięku z głośnika**: Efekt odtwarzania dźwięku z głośnika może się zmieniać w zależności od typu dźwięku.



  - **Inteligentne wyciszenie połączenia**: Gdy otrzymasz połączenie telefoniczne podczas spotkania online, mikrofon komputera zostanie automatycznie wyciszony, a głośność głośnika zmniejszona.

    Uwagi:

    - Ta funkcja wymaga, aby kamera i mikrofon komputera były włączone podczas spotkania.
    - Niektóre aplikacje konferencyjne firm trzecich mogą ograniczać sterowanie urządzeniem audio i wyłączać tę funkcję.

Uwagi:

- Dostępne funkcje mogą się różnić, w zależności od modelu komputera.
- Ta aplikacja może być niedostępna w Twoim kraju lub regionie.
- Funkcje tej aplikacji są okresowo aktualizowane. Zapoznaj się z aplikacją na swoim interfejsie użytkownika.

Rozdział 4. Wymiana części wymienianej przez klienta (CRU)

Informacje o technologii CRU

Ważne: W przypadku użytkowników w Chinach kontynentalnych informacje przedstawione w tym rozdziale są wyłącznie do celów poglądowych dla profesjonalnych dostawców usług serwisowych lub techników autoryzowanych przez firmę Lenovo. Użytkownicy nie powinni samodzielnie wykonywać czynności konserwacyjnych. Gwarancja na ten produkt nie obejmuje usterek lub uszkodzeń spowodowanych niewłaściwą obsługą, modyfikacją lub niewłaściwym użyciem części dostarczonych przez firmę Lenovo. Informacje dotyczące gwarancji na produkt można znaleźć w dołączonym do niego dokumencie gwarancyjnym lub na oficjalnej stronie internetowej Lenovo pod adresem https://newsupport.lenovo.com.cn.

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

- **Części CRU do samodzielnego montażu:** części przystosowane do łatwej wymiany przez klienta 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 przyśle odpowiednią część. Informacje na temat części CRU oraz instrukcje dotyczące wymiany są wysyłane wraz z produktem i dostępne w Lenovo na żądanie w dowolnym momencie. 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. Więcej informacji zawiera Ograniczona Gwarancja Lenovo pod adresem:
https://www.lenovo.com/warranty/llw_02

Lista części wymienianych przez klienta (CRU)

Poniżej znajduje się lista części wymienianych przez klienta (CRU) dla Twojego komputera.

Części CRU do samodzielnego montażu

- Zasilacz
- W pełni funkcjonalny kabel USB-C*
- Klawiatura
- Mysz
- Kabel zasilający

Części CRU objęte usługą opcjonalną

- Radiator
- Dysk SSD M.2
- Tylna pokrywa

© Copyright Lenovo 2026

- Płytka chłodząca dysku SSD
- Wentylator
- Karta VGA*

* w wybranych modelach

Kabel zasilający i zasilacz

Wymagania wstępne

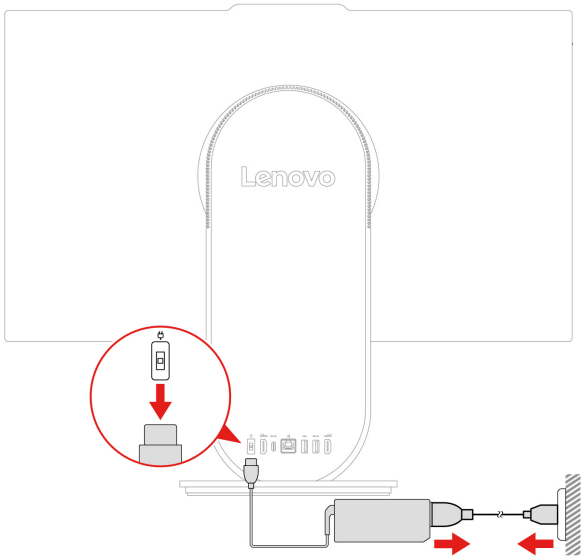
Przed rozpoczęciem należy przeczytać dokument *Ogólne uwagi o bezpieczeństwie i zgodności* i wydrukować niniejsze instrukcje.

Informacja: Nie usuwaj przewodu zasilającego, gdy komputer jest podłączony do źródła zasilania. W przeciwnym razie może wystąpić zwarcie.

Aby uzyskać dostęp, wykonaj następujące czynności:

1. Wyłącz komputer, a następnie usuń wszystkie podłączone urządzenia i kable.

Etapy usuwania



Tylna pokrywa

Wymagania wstępne

Przed rozpoczęciem należy przeczytać dokument *Ogólne uwagi o bezpieczeństwie i zgodności* i wydrukować niniejsze instrukcje.



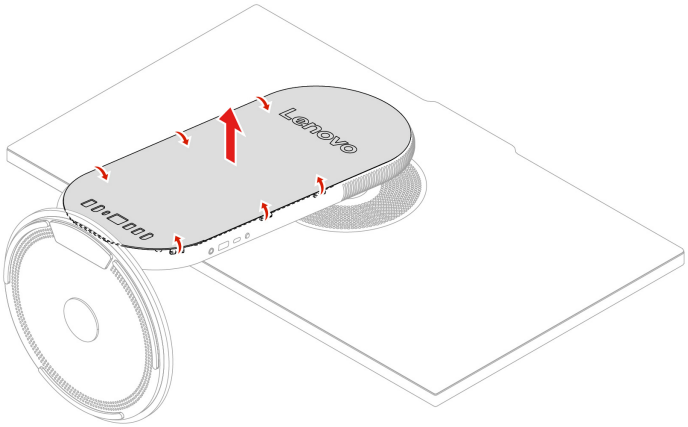
Przed otwarciem tylnej pokrywy wyłącz komputer i zaczekaj kilka minut, aż ostygnie.

Aby uzyskać dostęp, wykonaj następujące czynności:

1. Wyłącz komputer, a następnie usuń wszystkie podłączone urządzenia i kable.
2. Połóż miękki, czysty ręcznik lub kawałek materiału na biurku lub innej płaskiej powierzchni. Przytrzymaj boki komputera i delikatnie połóż go ekranem do podłoża i tylną pokrywą do góry.
3. Usuń kabel zasilający. Patrz „Kabel zasilający i zasilacz” na stronie 23.

Etapy usuwania

Informacja: Do zdjęcia tylnej pokrywy możesz użyć przyssawki.



Radiator

Wymagania wstępne

Przed rozpoczęciem należy przeczytać dokument *Ogólne uwagi o bezpieczeństwie i zgodności* i wydrukować niniejsze instrukcje.



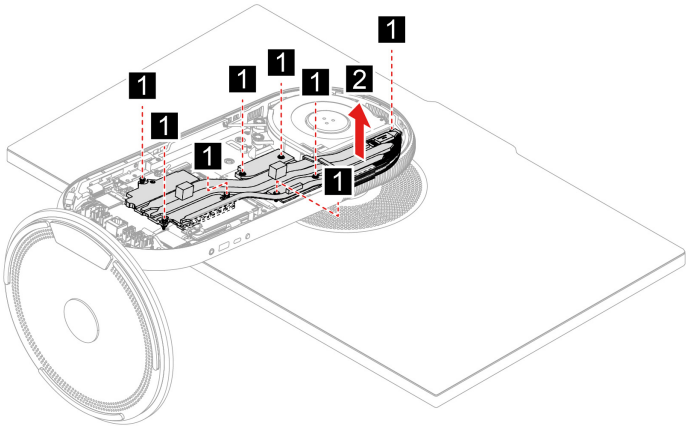
Radiator może być gorący. Przed otwarciem tylnej pokrywy wyłącz komputer i zaczekaj kilka minut, aż ostygnie.

Aby uzyskać dostęp, usuń następujące elementy:

1. Wyłącz komputer, a następnie usuń wszystkie podłączone urządzenia i kable.
2. Usuń kabel zasilający. Patrz „Kabel zasilający i zasilacz” na stronie 23.
3. Zdejmij tylną pokrywę. Zobacz „Tylna pokrywa” na stronie 23.

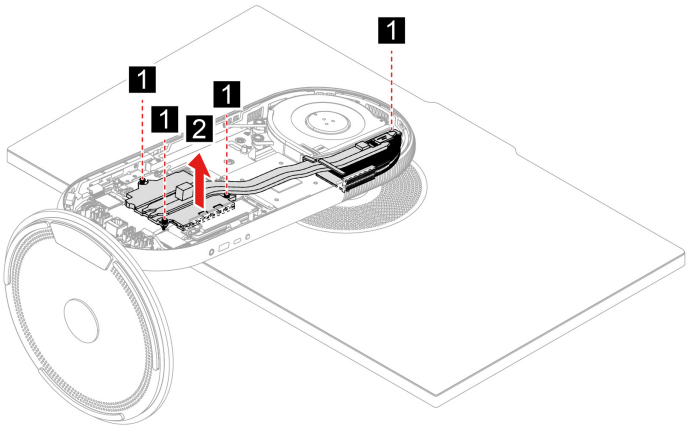
Etapy usuwania

- Typ 1



Typ końcówki śrubokrętu	Moment obrotowy
PH1	2,75 ± 0,35 kgf.cm

- Typ 2



Typ końcówki śrubokrętu	Moment obrotowy
PH1	2,75 ± 0,35 kgf.cm

Wentylator

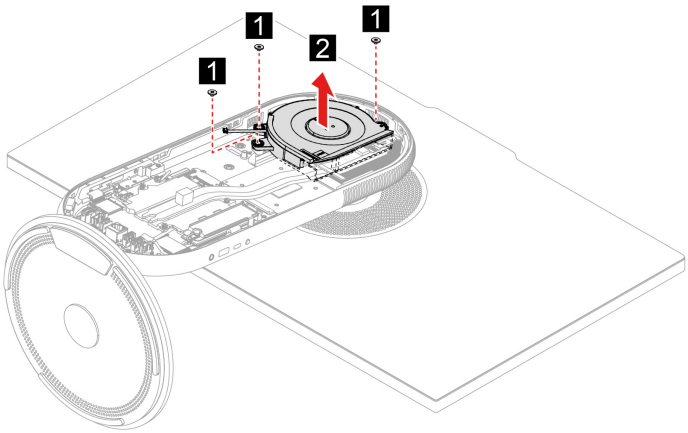
Wymagania wstępne

Przed rozpoczęciem należy przeczytać dokument *Ogólne uwagi o bezpieczeństwie i zgodności* i wydrukować niniejsze instrukcje.

Aby uzyskać dostęp, wykonaj następujące czynności:

1. Wyłącz komputer, a następnie usuń wszystkie podłączone urządzenia i kable.
2. Usuń kabel zasilający. Patrz „Kabel zasilający i zasilacz” na stronie 23.
3. Zdejmij tylną pokrywę. Zobacz „Tylna pokrywa” na stronie 23.
4. Odłącz kabel zasilający wentylatora od płyty głównej.

Etapy usuwania



Wkręt (liczba)	Kolor	Moment obrotowy
M3 × 3 mm, ocynkowany (3)	Czarny	3,25 ± 0,25 kgf.cm

Płytka chłodząca dysku SSD M.2

Wymagania wstępne

Przed rozpoczęciem należy przeczytać dokument *Ogólne uwagi o bezpieczeństwie i zgodności* i wydrukować niniejsze instrukcje.

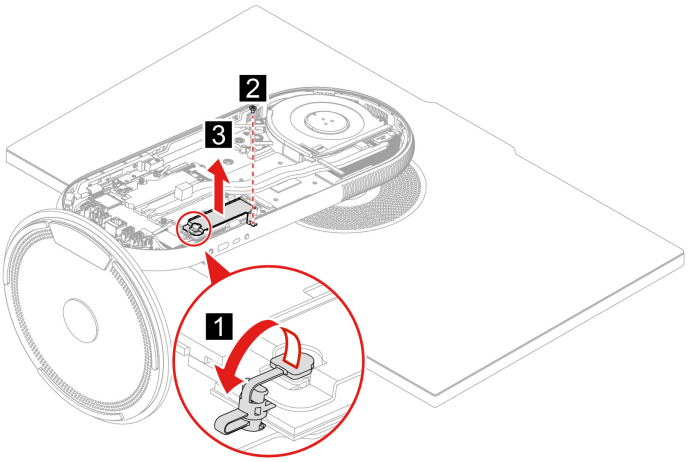


Płytka chłodząca może być bardzo gorąca. Przed otwarciem tylnej pokrywy wyłącz komputer i zaczekaj kilka minut, aż ostygnie.

Aby uzyskać dostęp, usuń następujące elementy:

1. Wyłącz komputer, a następnie usuń wszystkie podłączone urządzenia i kable.
2. Wyjmij te części (jeśli są zamontowane):
   - „Kabel zasilający i zasilacz” na stronie 23.
   - „Tylna pokrywa” na stronie 23.

Etapy usuwania



Wkręt (liczba)	Kolor	Moment obrotowy
M3 × 4 mm, niklowany (1)	Czarny	3,25 ± 0,25 kgf.cm

Dysk SSD M.2 i podkładka termiczna

Wymagania wstępne

Przed rozpoczęciem należy przeczytać dokument *Ogólne uwagi o bezpieczeństwie i zgodności* i wydrukować niniejsze instrukcje.



Dysk SSD M.2 może być bardzo gorący. Przed otwarciem tylnej pokrywy wyłącz komputer i zaczekaj kilka minut, aż ostygnie.

Uwaga: Dysk wewnętrzny jest bardzo wrażliwym urządzeniem. Niepoprawne postępowanie może spowodować uszkodzenie i trwałą utratę danych. W trakcie pracy z dyskiem wewnętrznym należy mieć na uwadze następujące wytyczne:

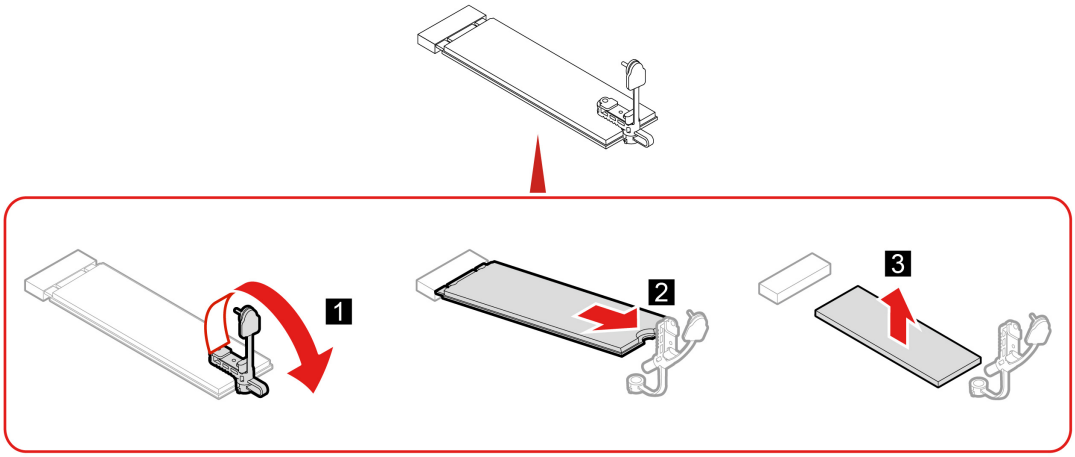
- Dysk wewnętrzny należy wymieniać tylko w razie konieczności oddania go do naprawy. Dysk nie jest przewidziany do częstych wymian.
- Przed wymianą dysku należy wykonać kopię zapasową wszystkich danych, które mają zostać zachowane.
- Nie wolno dotykać krawędzi dysku, na której znajdują się styki. W przeciwnym może dojść do uszkodzenia dysku.
- Nie wolno naciskać dysku.
- Nie wolno narażać dysku na wstrząsy ani drgania. Dysk należy położyć na miękkim materiale, takim jak kawałek tkaniny, który zamortyzuje ewentualne wstrząsy.

Aby uzyskać dostęp, usuń następujące elementy:

1. Wyłącz komputer, a następnie usuń wszystkie podłączone urządzenia i kable.
2. Wyjmij te części (jeśli są zamontowane):
   - „Kabel zasilający i zasilacz” na stronie 23.

- „Tylna pokrywa” na stronie 23.
- „Płytka chłodząca dysku SSD M.2” na stronie 26.

Etapy usuwania



Karta VGA (w wybranych modelach)

Wymagania wstępne

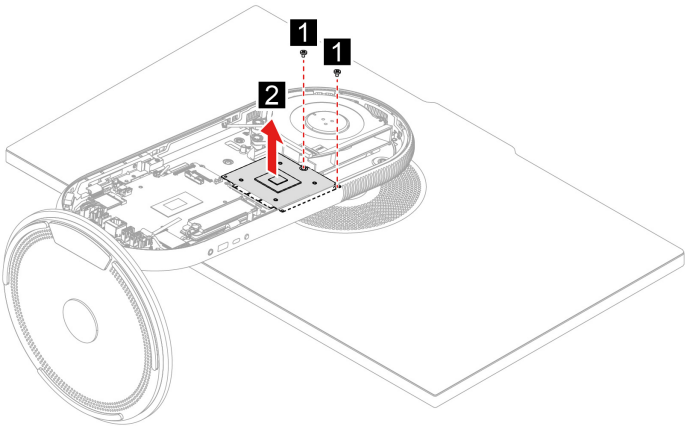
Przed rozpoczęciem należy przeczytać dokument *Ogólne uwagi o bezpieczeństwie i zgodności* i wydrukować niniejsze instrukcje.

Karta VGA może być bardzo nagrzana. Przed otwarciem tylnej pokrywy wyłącz komputer i zaczekaj kilka minut, aż ostygnie.

Aby uzyskać dostęp, usuń następujące elementy:

1. Wyłącz komputer, a następnie usuń wszystkie podłączone urządzenia i kable.
2. Wyjmij te części (jeśli są zamontowane):
   - „Kabel zasilający i zasilacz” na stronie 23.
   - „Tylna pokrywa” na stronie 23.
   - „Radiator” na stronie 24.

Etapy usuwania



Wkręt (liczba)	Kolor	Moment obrotowy
M3 × 4 mm, niklowany (2)	Czarny	3,25 ± 0,25 kgf.cm

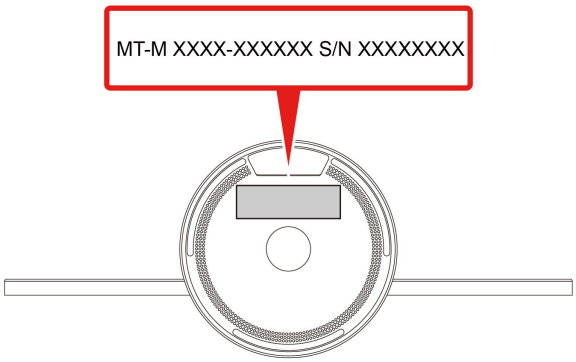
Rozdział 5. Pomoc i obsługa techniczna

Znajdowanie numeru seryjnego

Ten temat pomaga zlokalizować numer seryjny komputera.

Numer seryjny można znaleźć w następujących lokalizacjach:

- **Pulpit nawigacyjny** lub sekcja **Urządzenie** w aplikacji **Vantage**
- Spodnia strona podpórki komputera (pokazana na ilustracji poniżej)



Diagnozowanie i rozwiązywanie problemów z komputerem

Niniejsza sekcja zawiera wprowadzenie do zestawu narzędzi do diagnozowania i rozwiązywania problemów w serwisie WWW wsparcia Lenovo i aplikacji Vantage. Mogą one pomóc w zdiagnozowaniu typowych problemów z oprogramowaniem i sprzętem.

W poniższej tabeli wymieniono wspomniane narzędzia diagnostyczne i zalecane warunki użycia każdego z nich.

Narzędzie diagnostyczne	Zalecane zastosowanie
Rozwiązywanie i diagnozowanie problemów w serwisie WWW wsparcia Lenovo	Chcesz przeprowadzić na komputerze w trybie online proces rozwiązywania problemów lub skanowania sprzętu i sterowników.
Skanowanie sprzętu	• Na komputerze jest zainstalowana aplikacja Vantage. • Chcesz przeprowadzić w odniesieniu do komponentów sprzętowych podstawowe czynności sprawdzające.

Rozwiązywanie i diagnozowanie problemów w serwisie WWW wsparcia Lenovo

Firma Lenovo oferuje dwa różne rozwiązania diagnostyczne pomocne w identyfikowaniu i rozwiązywaniu problemów z komputerem.

Komputery zakupione w Chinach kontynentalnych

1. Przejdź pod adres https://newsupport.lenovo.com.cn/.

© Copyright Lenovo 2026

2. Przejdź do obszaru rozwiązywania problemów i znajdź napotkany problem.

Komputery zakupione poza Chinami kontynentalnymi

1. Przejdź na stronę https://www.pcsupport.lenovo.com/ i wprowadź w polu wyszukiwania nazwę produktu.
2. Kliknij przycisk **Troubleshoot & Diagnose (Rozwiązywanie problemów i diagnozowanie)** i wybierz opcję, która odpowiada Twoim potrzebom.

Uwagi:

- Przed uruchomieniem każdego z procesów automatycznego diagnozowania zostanie wyświetlone okno podręczne z monitem o zainstalowanie programu Lenovo Service Bridge. Program Lenovo Service Bridge ułatwia połączenie komputera z narzędziami do diagnozowania firmy Lenovo.
- Serwis WWW wsparcia Lenovo dokonuje okresowych aktualizacji sekcji, aby zwiększyć wygodę korzystania z komputera. Interfejs serwisu WWW i opisy sekcji mogą się różnić od tych, z których korzystasz.
- Jeśli nie wiesz, co jest przyczyną problemu z komputerem, zalecamy wybranie opcji **Łatwa** i postępowanie zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie w celu przeprowadzenia aktualizacji oprogramowania sprzętowego i uzyskania informacji o stanie sprzętu.
- Jeśli problem na komputerze został zidentyfikowany, można wybrać opcję **Niestandardowa**, a następnie postępować zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby rozwiązać zidentyfikowany problem.

Jeśli pomimo skorzystania z sugerowanych rozwiązań problem z komputerem nadal występuje, możesz postępować zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby przesłać zgłoszenie e-mail lub skontaktować się z firmą Lenovo w celu uzyskania pomocy.

Skanowanie sprzętu

Skanowanie sprzętu to efektywne narzędzie pozwalające zidentyfikować istniejące problemy sprzętowe.

Aby uruchomić funkcję skanowania sprzętu:

Krok 1. Wpisz **Vantage** w polu wyszukiwania w systemie Windows, a następnie naciśnij klawisz Enter.

Krok 2. Kliknij opcję **Skanowanie sprzętu** lub **Pomoc techniczna → Skanowanie sprzętu**.

Krok 3. Wybierz opcję **SZYBKIE SKANOWANIE** lub **DOSTOSUJ**, a następnie postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby uruchomić skanowanie sprzętu.

Uwagi:

- Narzędzie Szybkie skanowanie obejmuje wstępnie wybrany zestaw testów, które uwzględniają podstawowe czynności sprawdzające do przeprowadzenia w odniesieniu do komponentów sprzętowych znalezionych w systemie. Narzędzie Dostosuj umożliwia wybór co najmniej jednego komponentu sprzętowego, który ma zostać sprawdzony.
- Przed wybraniem opcji **SZYBKIE SKANOWANIE** kliknij przycisk **Odśwież moduły**, aby upewnić się, że lista komponentów sprzętowych uwzględnia komponenty, które są obecnie dostępne dla komputera.

Krok 4. Jeśli zostanie wykryta jakiekolwiek awaria sprzętu, wynik testu będzie się różnił w zależności od stanu gwarancji oraz od kraju lub regionu. Wykonaj instrukcje wyświetlane na ekranie, aby rozwiązać problem.

Odzyskiwanie systemu operacyjnego Windows

Jeśli napotkasz nieoczekiwane problemy z systemem operacyjnym, możesz samodzielnie odzyskać system operacyjny lub zadzwonić do Centrum wsparcia dla klientów Lenovo.

Informacja: Microsoft regularnie aktualizuje system operacyjny Windows. Zanim zainstalujesz daną wersję systemu Windows, sprawdź odnoszącą się do niej listę zgodności. Szczegółowe informacje można uzyskać pod adresem https://support.lenovo.com/us/en/solutions/ht512575.

Komputery zakupione w Chinach kontynentalnych

Przejdź do strony https://iknow.lenovo.com.cn/detail/199198_1.html.

Komputery zakupione poza Chinami kontynentalnymi

Aby zastosować w odniesieniu do systemu operacyjnego...	Zapoznaj się z podanymi informacjami.
Ustawienia fabryczne	Zapoznaj się z instrukcjami dostępnymi na stronie https://support.lenovo.com/HowToCreateLenovoRecovery
Poprzedni punktu przywracania systemu operacyjnego	Zapoznaj się z instrukcjami dostępnymi w sekcji Popularne tematy: https://support.lenovo.com/solutions/ht118590

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 skontaktujesz się z firmą Lenovo, przygotuj potrzebne informacje.

1. Zapis objawów problemu i dotyczących go szczegółów:
   - 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?
2. Zapis informacji o systemie:
   - Nazwa produktu
   - Typ i numer seryjny komputera.

Zasoby samopomocy

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

Zasoby	Jak uzyskać dostęp?
Serwis WWW wsparcia Lenovo	• Komputery zakupione w Chinach kontynentalnych https://www.lenovo.com.cn • Komputery zakupione poza Chinami kontynentalnymi https://pcsupport.lenovo.com
Wskazówki	• Komputery zakupione w Chinach kontynentalnych https://iknow.lenovo.com.cn • Komputery zakupione poza Chinami kontynentalnymi https://www.lenovo.com/tips
Społeczność Lenovo	• Komputery zakupione w Chinach kontynentalnych https://iknow.lenovo.com.cn • Komputery zakupione poza Chinami kontynentalnymi https://forums.lenovo.com
Informacje o ułatwieniach dostępu (w przypadku komputerów zakupionych poza Chinami)	https://www.lenovo.com/accessibility
Pomoc systemu Windows	• Otwórz menu Start i kliknij pozycję **Uzyskaj pomoc** lub **Porady**. • Użyj funkcji Windows Search. • Serwis WWW pomocy technicznej firmy Microsoft: https://support.microsoft.com

Zakup akcesoriów lub dodatkowych usług

W tym temacie znajdują się instrukcje dotyczące sposobu dokonywania zakupu akcesoriów i usług dodatkowych.

Akcesoria

Lenovo ma do zaoferowania wiele akcesoriów sprzętowych i opcji rozszerzenia funkcjonalności twojego komputera. Akcesoria te obejmują moduły pamięci, urządzenia pamięci masowej, karty sieciowe, zasilacze, klawiatury, myszy itd.

Aby dokonać zakupów w Lenovo, przejdź do strony:

- Komputery zakupione w Chinach kontynentalnych
  https://www.lenovo.com.cn
- Komputery zakupione poza Chinami kontynentalnymi
  https://www.lenovo.com/accessories

Dodatkowe usługi

W okresie gwarancyjnym i po jego zakończeniu można nabyć dodatkowe usługi Lenovo pod adresem:

- Komputery zakupione w Chinach kontynentalnych

https://newsupport.lenovo.com.cn

- Komputery zakupione poza Chinami kontynentalnymi
  https://pcsupport.lenovo.com/warrantyupgrade

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

Funkcje ułatwień dostępu

Firma Lenovo dokłada starań, aby technologie informacyjne były dostępna dla każdego, w tym dla osób z niepełnosprawnościami słuchowymi, wzrokowymi, ruchowymi, poznawczymi lub związanymi z mową. Aby uzyskać najbardziej aktualne i szczegółowe informacje o funkcjach ułatwień dostępu dla produktu, przejdź do strony **https://support.lenovo.com/docs/product_accessibility_features**.

Dodatek A. Informacje uzupełniające

Ta sekcja zawiera uwagę dotyczącą aktualizacji nazwy złącza USB. We wrześniu 2022 r. USB Implementers Forum opublikowało zmianę wytycznych dotyczących nazw złączy USB. Lenovo postępuje zgodnie ze zmienionymi wytycznymi i odpowiednio aktualizuje nazwy złączy USB. Szczegółowe informacje dotyczące zmian w nazewnictwie można znaleźć w poniższej tabeli.

Uwaga dotycząca aktualizacji nazewnictwa złączy USB

Bieżąca nazwa	Poprzednia nazwa
Złącze USB-A (Hi-Speed USB)	Złącze USB-A 2.0
Złącze USB-A (USB 5 Gb/s)	Złącze USB-A 3.2 Gen 1
Złącze USB-A (USB 10 Gb/s)	Złącze USB-A 3.2 Gen 2
Złącze USB-A (USB 5 Gb/s, Always On USB)	Złącze Always on USB-A 3.2 Gen 1
Złącze USB-A (USB 10 Gb/s, Always On USB)	Złącze Always on USB-A 3.2 Gen 2
Złącze USB-C (USB 5 Gb/s)	Złącze USB-C (3.2 Gen 1)
Złącze USB-C (USB 10 Gb/s)	Złącze USB-C (3.2 Gen 2)
Złącze USB-C (USB 20 Gb/s)	USB 3.2 Gen 2x2
Złącze USB-C (USB4® 20 Gb/s)	USB 4 Gen 2x2
Złącze USB-C (USB4 40 Gb/s)	Złącze USB-C (USB 4)
Złącze USB-C (Thunderbolt 3)	Złącze USB-C (Thunderbolt 3)
Złącze USB-C (Thunderbolt 4)	Złącze USB-C (Thunderbolt 4)

Dodatek B. Ważna informacja dla konsumentów z Quebecu

In regard to section 79.18 of Quebec's Regulation respecting the application of the Consumer Protection Act, Lenovo in no way guarantees the availability of (a) replacement parts; (b) repair services; and (c) information necessary to maintain or repair the goods. For up-to-date information on the technical support and parts available for your purchase, please consult **https://support.lenovo.com/ca/en**

En ce qui concerne l'article 79.18 du Règlement d'application de la Loi sur la protection du consommateur du Québec, Lenovo ne garantit en aucune façon la disponibilité des éléments suivants:(a) les pièces de rechange; (b) les services de réparation; et (c) les renseignements nécessaires à l'entretien à la réparation du bien. Pour obtenir des renseignements à jour sur le soutien technique et les pièces disponibles pour votre achat, veuillez consulter **https://support.lenovo.com/ca/fr**.

Dodatek C. 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 przesyłać 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), WYRAŹNYCH 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 osiągane 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 wchodzą w skład materiałów opracowanych do tego produktu firmy Lenovo, a użytkownik może korzystać z nich na własną odpowiedzialność.

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

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

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

- Komputery zakupione w Chinach kontynentalnych
  https://newsupport.lenovo.com.cn
- Komputery zakupione poza Chinami kontynentalnymi
  https://pcsupport.lenovo.com

Znaki towarowe

Lenovo, logo Lenovo, Yoga i logo Yoga są znakami towarowymi firmy Lenovo. Intel, Intel Optane i Thunderbolt są znakami towarowymi firmy Intel Corporation lub jej podmiotów zależnych w Stanach Zjednoczonych lub w innych krajach. Microsoft, Microsoft Teams, Windows, Windows Hello, One Drive, Outlook, Skype, Office 365, Direct3D i BitLocker są znakami towarowymi grupy Microsoft. Nazwy HDMI i HDMI High-Definition Multimedia Interface są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy HDMI Licensing LLC w Stanach Zjednoczonych i/lub w innych krajach. USB4 i USB-C są zastrzeżonymi znakami towarowymi USB Implementers Forum. Wi-Fi i Miracast są zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy Wi-Fi Alliance. Wszelkie inne znaki towarowe należą do odpowiednich właścicieli.


Lenovo