

ThinkPad® X1 Fold Gen 1

Podręcznik użytkownika



Wydanie drugie (lipiec 2021)

© Copyright Lenovo 2020, 2021.

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

Przeczytaj, zanim zaczniesziii

Rozdział 1. Witamy 1

Informacje ogólne. 1

Funkcje i specyfikacje 3

Rozdział 2. Pierwsze kroki 5

Zintegrowana podpora 5

Praca ze składanym ekranem. 6

Funkcja podzielonego ekranu 7

Łączenie z sieciami Wi-Fi 8

Łączenie z siecią komórkową. 8

Włączanie trybu samolotowego 9

Korzystanie ze składanego komputera 9

 Używanie ekranu dotykowego 9

 Bezprzewodowa klawiatura (w wybranych modelach) 12

 Lenovo Mod Pen (w wybranych modelach) 17

 Lenovo Pen Pro (w wybranych modelach) 18

 Akcesoria USB-C 20

 Podłączanie wyświetlacza zewnętrznego 22

Rozdział 3. Dodatkowe informacje 25

Lenovo Voice 25

Lenovo Display Refresh 26

Smart Displays (tylko system Windows 10) 26

Aplikacja Vantage. 27

Zarządzanie zasilaniem 28

 Sprawdzanie stanu akumulatora 28

 Zmianie ustawień zasilania 28

 Ustawianie trybu jasnego/ciemnego motywu 28

 Używanie funkcji inteligentnego chłodzenia 28

Konfigurowanie połączenia Bluetooth. 29

Porady dotyczące konserwacji i uwagi dotyczące użytkowania 29

Rozdział 4. Konfigurowanie ustawień zaawansowanych. 31

Hasła dostępu do systemu UEFI BIOS. 31

 Typy haseł. 31

 Ustawianie, zmienianie i usuwanie hasła 32

System UEFI BIOS 33

 Wchodzenie do menu systemu UEFI BIOS 33

 Nawigowanie po interfejsie systemu UEFI BIOS 33

 Ustawianie daty i godziny systemowej 34

 Zmiana sekwencji startowej. 34

 Aktualizowanie systemu UEFI BIOS 34

Instalowanie systemu operacyjnego Windows i sterowników 35

Rozdział 5. Pomoc i obsługa techniczna 37

Często zadawane pytania (FAQ). 37

Komunikaty o błędach. 38

Zasoby samopomocy 39

Etykieta systemu Windows 40

Informacje o częściach wymienianych przez klienta (CRU). 40

Kontakt telefoniczny z firmą Lenovo 41

 Zanim się skontaktujesz z firmą Lenovo 41

 Centrum wsparcia dla klientów Lenovo 42

Zakup dodatkowych usług 43

Dodatek A. Ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa 45

Dodatek B. Informacje o ułatwieniach dostępu i ergonomii 59

Dodatek C. Informacje dotyczące zgodności z przepisami oraz certyfikatu TCO 61

Dodatek D. Uwagi i znaki towarowe 77

Przeczytaj, zanim zaczniesz

Dziękujemy za wybranie urządzenia ThinkPad X1 Fold Gen 1! Naszym celem jest dostarczanie klientom najlepszych rozwiązań.

Ważne informacje dotyczące ekranu OLED i etui folio



Nie należy drapać ekranu szkłem, pincetą ani żadnymi innymi twardymi lub ostrymi przedmiotami, których używanie z urządzeniem ThinkPad X1 Fold Gen 1 nie jest zalecane.



Należy uważać, by nie zachłapać urządzenia. Jeśli ciecz wyleje się na ekran, należy jak najszybciej ją zetrzeć. Każdy dłuższy kontakt z ekranem może spowodować zniekształcenia i blaknięcie kolorów.



Należy ostrożnie obchodzić się z etui folio. Jest ono wykonane z naturalnej skóry. Nie można go zdjąć; jest ono przeznaczone do ochrony komputera. Mocne pociągnięcie spowoduje trwałe uszkodzenie etui folio.



Składany komputer jest wyposażony w magnesy. Należy zachować bezpieczną odległość od urządzeń i przedmiotów, na które mogą mieć wpływ magnesy, takich jak karty kredytowe.

Uwagi:

- Przed rozpoczęciem korzystania z komputera ThinkPad X1 Fold Gen 1 należy dokładnie przeczytać następujące dokumenty:
 - Dodatek A „Ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa” na stronie 45
 - *Podręcznik na temat bezpieczeństwa i gwarancji*
 - *Podręcznik konfiguracji*Zawartość dokumentacji może ulec zmianie bez powiadomienia. Aby pobrać najnowszą dokumentację, odwiedź stronę <https://pcsupport.lenovo.com>.
- Ilustracje w tym dokumencie mogą różnić się od produktu.
- W zależności od modelu niektóre opcjonalne akcesoria, funkcje, programy i instrukcje dotyczące interfejsu użytkownika mogą nie mieć zastosowania do Twojego komputera.

Rozdział 1. Witamy

Życzymy miłego użytkowania urządzenia ThinkPad X1 Fold Gen 1 — pierwszego na świecie składanego komputera OLED. Oto cechy charakterystyczne urządzenia ThinkPad X1 Fold Gen 1:

- Składany ekran OLED zapewniający doskonałą jakość obrazu
- Etui folio ze zintegrowaną podpórką wykonane z naturalnej skóry
- Klawiatura bezprzewodowa *
- Rysik * umożliwiający szybkie i skuteczne wprowadzanie danych
- Zawsze aktywna i błyskawiczna łączność 5G *
- Mobilność dzięki możliwości całkowitego złożenia






* w wybranych modelach

Informacje ogólne



<https://support.lenovo.com/us/zh/videos/vid500152>



	Kamera z funkcją podczerwieni (IR)		Przycisk zasilania
	Przycisk głośności		Złącze USB-C™ (USB 3.2 Gen 2)
	Tacka na karty Nano-SIM *		

* w wybranych modelach

Kamera z funkcją IR

- Aby robić zdjęcia i nagrywać filmy, wpisz Kamera w polu wyszukiwania systemu Windows i naciśnij

klawisz Enter, a następnie postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie. Gdy kamera jest aktywna, znajdujący się przy niej wskaźnik jest włączony.

- Jeśli używasz innych aplikacji do robienia zdjęć, nagrywania wideo, rozmawiania i wideokonferencji, kamera włącza się automatycznie wraz z aplikacjami wymagającymi dostępu do kamery.

Przycisk zasilania

Wskaźnik LED na przycisku zasilania pokazuje stan systemu komputera.

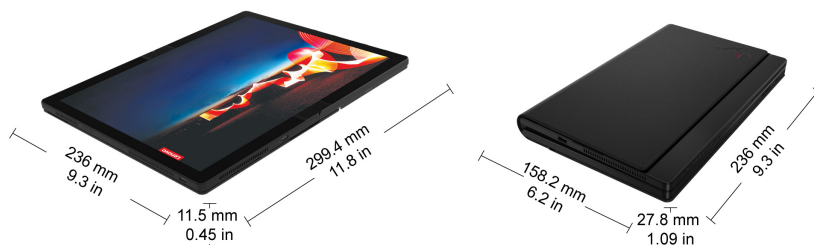
- **Trzykrotne mignięcie:** komputer został podłączony do zasilania.
- **Włączony:** komputer jest włączony lub podłączony do zasilania.
- **Wyłączony:**
 - Komputer znajduje się w trybie hibernacji i jest odłączony od zasilania.
 - Komputer jest wyłączony.
- **Wolne miganie:** komputer znajduje się w trybie uśpienia.



Złącze USB-C (USB 3.2 Gen 2)

- Ładowanie z komputera.
- Urządzenia USB-C są ładowane prądem o napięciu 5 V i mocy 1,5 A.
- Dane są przesyłane z szybkością USB 3.2, która wynosi do 10 Gb/s.
- Podłączanie wyświetlacza zewnętrznego:
 - USB-C do VGA: 1900 x 1200 pikseli, 60 Hz
 - 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>.

Funkcje i specyfikacje



Maksymalna emisja ciepła (w zależności od modelu)	65 W (222 BTU/h)
Źródło zasilania (zasilacz)	<ul style="list-style-type: none">• Sinusoidalne napięcie wejściowe: 50 Hz do 60 Hz• Zakres napięcia wejściowego: 100 V do 240 V AC, 50 Hz do 60 Hz
Pamięć	Niskonapięciowy moduł pamięci o podwójnym transferze danych (LPDDR4), umieszczony w obudowie mikroprocesora, przylutowany do płyty głównej, 8 GB
Urządzenie pamięci masowej	<ul style="list-style-type: none">• Dysk SSD M.2
Wyświetlacz	<ul style="list-style-type: none">• Przycisk regulacji jasności• Elastyczny ekran OLED (organiczna dioda elektroluminescencyjna)• Kolorowy ekran wykorzystujący technologię Thin Film Transistor (TFT)• Rozmiar ekranu: 337,82 mm (13,3")• Rozdzielczość ekranu: 2048 x 1536 pikseli• Technologia wielodotyku• Zintegrowana karta graficzna
Opcje zabezpieczeń	<ul style="list-style-type: none">• Hasło• Trusted Platform Module (TPM) *
Opcje łączności bezprzewodowej	<ul style="list-style-type: none">• Bluetooth• Odbiornik satelitarny GPS (dostępny w modelach z obsługą bezprzewodowej sieci WAN) *• Bezprzewodowa LAN• Bezprzewodowa sieć WAN 5G CAT20 *

* 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.

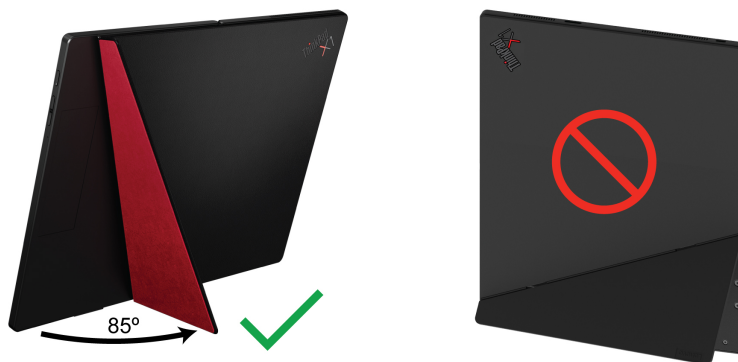
Urządzenie USB	Szybkość transmisji danych (Gbit/s)
3.2 Gen 1 / 3.1 Gen 1	5
3.2 Gen 2 / 3.1 Gen 2	10
3.2 Gen 2 × 2	20

Rozdział 2. Pierwsze kroki

Zintegrowana podpórka

Ustaw podpórkę pod kątem do 85 stopni, tak aby składany komputer pełnił funkcję pełnoekranowego wyświetlacza. Podpórka została zaprojektowana tak, aby można było ją ustawić pod kątem nie większym niż 85 stopni.





Informacja: Korzystaj z podpórki tylko w trybie poziomym. Nie jest ona przeznaczona do używania w trybie pionowym.




Praca ze składanym ekranem

Składany komputer obsługuje opisane poniżej tryby. Przelączaj się między nimi, aby w pełni wykorzystać możliwości składanego komputera 4 w 1.



Tryb	Zalecane zastosowania
 Tryb poziomy	<ul style="list-style-type: none">• Przedstawianie prezentacji• Oglądanie filmów
 Tryb klapkowy	<ul style="list-style-type: none">• Wykonywanie wielu zadań• Pisanie wiadomości e-mail
 Tryb książki	<ul style="list-style-type: none">• Przeglądanie wielu stron internetowych• Zapisywanie notatek podczas czytania
 Tryb pionowy	<ul style="list-style-type: none">• Przeglądanie bardzo długich dokumentów• Rysowanie lub szkicowanie

Funkcja podzielonego ekranu

Przed rozpoczęciem korzystania z funkcji podzielonego ekranu zobacz samouczek wideo na stronie  <https://support.lenovo.com/us/zh/videos/vid500154>.

Funkcja podzielonego ekranu pozwala na jednoczesne wykonywanie wielu zadań w różnych obszarach ekranu komputera. Wybierz jedną z poniższych metod, aby przełączyć między widokiem podzielonego i pełnego ekranu:

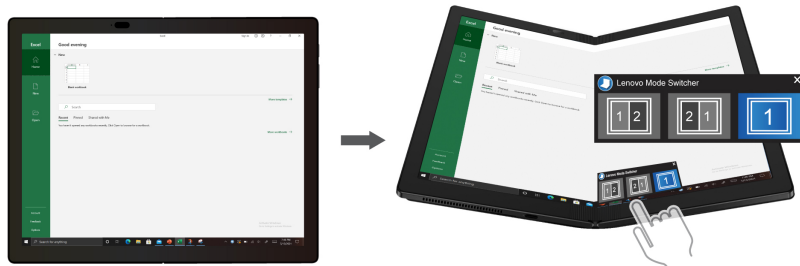
- Wybierz ikonę podziału pulpitu na pasku zadań, aby uruchomić okno Lenovo Mode Switcher (dalej zwane oknem), a następnie wybierz w oknie preferowany układ.

Informacja: Długie naciśnięcie ikony podziału pulpitu umożliwia dostosowanie zachowania ekranu lub sygnalizowanie doświadczenia używania.



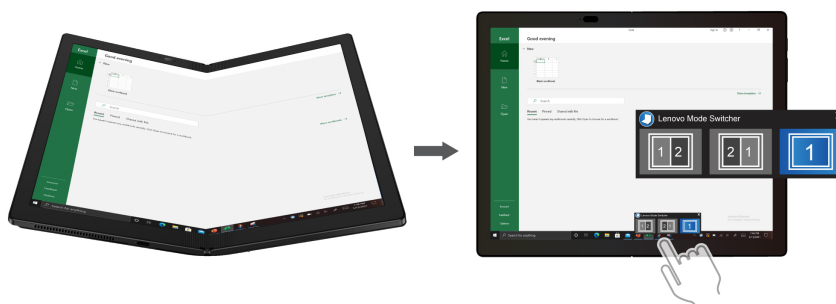
- Lekko złóż komputer, aby uruchomić okno, a następnie wybierz w nim preferowany układ.

Informacja: Długie naciśnięcie ikony podziału pulpitu umożliwia dostosowanie zachowania ekranu lub sygnalizowanie doświadczenia używania.



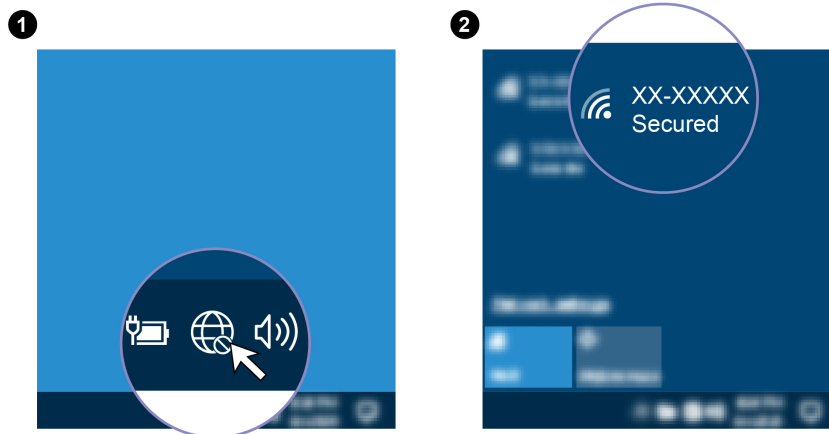
- Lekko otwórz komputer na płasko, aby uruchomić okno, a następnie wybierz w nim preferowany układ.

Informacja: Długie naciśnięcie ikony podziału pulpitu umożliwia dostosowanie zachowania ekranu lub sygnalizowanie doświadczenia używania.



Łączenie z sieciami Wi-Fi

Dotknij ikony sieci w obszarze powiadomień systemu Windows®, a następnie wybierz sieć, z którą chcesz nawiązać połączenie. Podaj wymagane informacje.



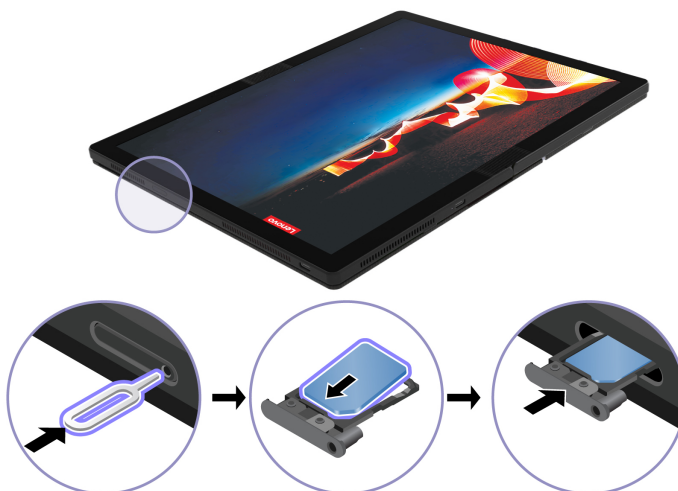
Łączenie z siecią komórkową

Jeśli komputer jest wyposażony w kartę do łączności bezprzewodowej WAN oraz ma włożoną kartę micro SIM, możesz połączyć się z siecią komórkową danych i uzyskać dostęp do Internetu za pomocą sygnału komórkowego.

Informacja: Usługa telefonii komórkowej jest oferowana przez autoryzowanych operatorów sieci komórkowej w niektórych krajach lub regionach. Aby połączyć się z siecią komórkową, wymagany jest plan taryfowy od operatora.

Aby połączyć się z siecią komórkową:

1. Wyłącz komputer. Jeśli karta nano-SIM jest zainstalowana, pomiń kroki 1–3.
2. Zainstaluj nową kartę nano-SIM zgodnie z ilustracją.



3. Włącz komputer.
4. Dotknij ikony sieci w obszarze powiadomień systemu Windows, a następnie wybierz z listy ikonę sieci komórkowej. Podaj wymagane informacje.

Włączanie trybu samolotowego

Po włączeniu trybu samolotowego wszystkie funkcje bezprzewodowe zostają wyłączone.

1. Dotknij ikony Centrum akcji w obszarze powiadomień systemu Windows.
2. Dotknij pozycji **Tryb samolotowy**, aby włączyć ten tryb.

Korzystanie ze składanego komputera

Składany komputer oferuje różne sposoby nawigowania po ekranie.

Używanie ekranu dotykowego

Możesz nawigować po ekranie za pomocą poniższych prostych gestów dotykowych.

Informacja: Niektóre gesty mogą być niedostępne w określonych aplikacjach.



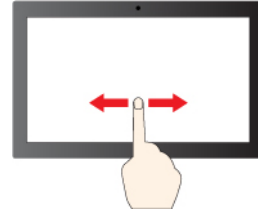
Stuknij raz, aby wykonać pojedyncze kliknięcie



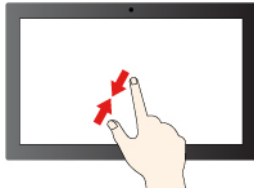
Stuknij szybko dwa razy, aby wykonać dwukrotne kliknięcie



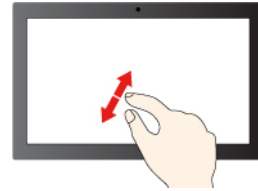
Dotknij i przytrzymaj, aby kliknąć prawym przyciskiem



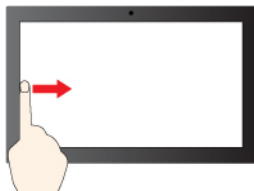
Przesuń, aby przewinąć elementy



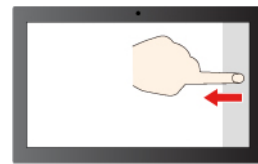
Pomniejszanie



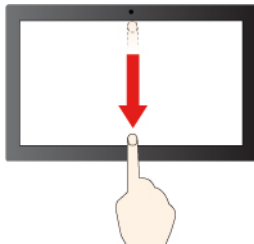
Powiększanie



Przecignij palcem od lewej krawędzi: wyświetl wszystkie otwarte okna

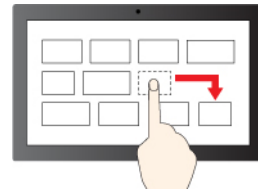


Przesuń palcem od prawej krawędzi: otwórz centrum akcji



Krótko przeciągnij palcem w dół: pokaż pasek tytułu

Przeciagnij palcem w dół: zamknij bieżącą aplikację



Przeciąganie

Bezprzewodowa klawiatura (w wybranych modelach)

 <https://support.lenovo.com/us/zh/videos/vid500153>


Składany komputer może być wyposażony w Lenovo Fold Mini Keyboard (model: TK008) – bezprzewodową, magnetyczną klawiaturę z panelem dotykowym. Korzystaj z niej, aby ułatwić sobie pracę i zwiększyć wydajność.

Klawiatura jest dostępna opcjonalnie. Kabel można kupić w firmie Lenovo na stronie <https://www.lenovo.com/accessories>.

Parowanie klawiatury

Aby sparować klawiaturę ze składanym komputerem, wykonaj następujące czynności:



1. Włącz funkcję Bluetooth na składanym komputerze PC. Możesz również włączyć funkcję Swift Pair, która ułatwia nawiązanie połączenia.
2. Włącz klawiaturę. Wskaźnik LED zaświeci stałym światłem zielonym przez około trzy sekundy, a następnie zgaśnie.
3. Naciśnij i przytrzymaj klawisz Bluetooth  F11 przez około trzy sekundy, aż wskaźnik LED zacznie migać na niebiesko.
4. Umieść klawiaturę blisko składanego komputera, aby nawiązać połączenie Bluetooth.
5. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

Używanie klawiatury w różnych trybach

Klawiatura najlepiej współpracuje ze składanym komputerem w trybach poziomym i klapkowym.

Tryb poziomy



Tryb klapkowy

Podczas umieszczania klawiatury na składanym komputerze upewnij się, że kamera jest skierowana ku górze, jak pokazano na rysunku; w przeciwnym razie nie będzie możliwe prawidłowe podłączenie klawiatury.















Ogólne informacje o klawiaturze



1 Uchwyt na rysik: przechowuj w nim rysik Lenovo Mod Pen lub Lenovo Pen Pro, jeśli jest dostępny.

2 Klawisze specjalne

- Naciśnij jeden z klawiszy F1–F12, aby wywołać funkcję specjalną, która jest na nim przedstawiona w formie ikony.
- Naciśnij jednocześnie klawisz Fn i jeden z klawiszy F1–F12, aby wywołać funkcję standardową danego klawisza funkcyjnego (F1–F12).

 F1	Włączanie / wyłączenie głośników	
 F2	 F3	Zmniejszanie / zwiększanie głośności
 F4	Włączanie / wyłączenie mikrofonów	
 F5	 F6	Przyciemnianie / rozjaśnianie ekranu
 F7	Zarządzanie wyświetlaczami zewnętrznymi	
 F8	Otwieranie lub zwiżanie centrum powiadomień	
 F9	Otwieranie ustawień systemu Windows	
 F10	Blokowanie ekranu	
 F11	Otwieranie ustawień Bluetooth	
 F12	Funkcję tego klawisza można dostosować w aplikacji Vantage	

3 Wyłącznik zasilania: przesun go, aby włączyć lub wyłączyć klawiaturę. Aby wznowić działanie klawiatury, naciśnij dowolny klawisz lub dotknij panelu dotykowego.

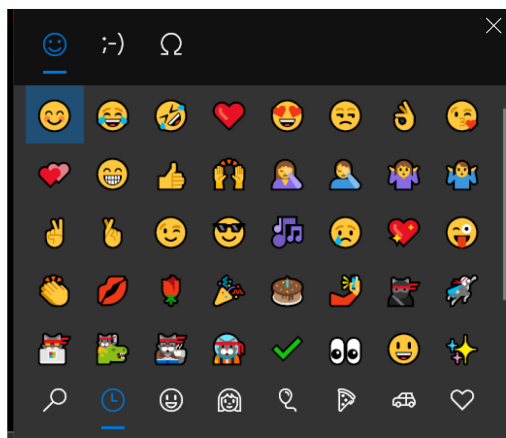
Aby sprawdzić stan akumulatora:

1. Otwórz menu **Start** i wybierz kolejno opcje **Ustawienia** → **Urządzenia** → **Bluetooth i inne urządzenia**.
2. Sprawdź stan akumulatora w sekcji **Mysz, klawiatura i pióro**.

4 Złącze Micro USB: po umieszczeniu klawiatury pomiędzy całkowicie złożonymi częściami komputera, automatycznie rozpoczyna się jej ładowanie (w wybranych modelach). W rzadkich przypadkach może się zdarzyć, że trzeba będzie jednocześnie pracować na komputerze i ładować klawiaturę. Klawiaturę można także ładować za pomocą zasilacza 5 V i kabla Micro USB. Wybrane modele klawiatury są wyposażone w kabel Micro USB. Jeśli kabel Micro USB nie jest dołączony do klawiatury, należy przygotować go samodzielnie. Zasilacz 5 V nie jest dołączony do klawiatury, należy przygotować go samodzielnie.



5 Klawisz wprowadzania danych ekspresyjnych: naciśnij ten klawisz i wybierz znak interpunkcyjny, emoji lub symbol.

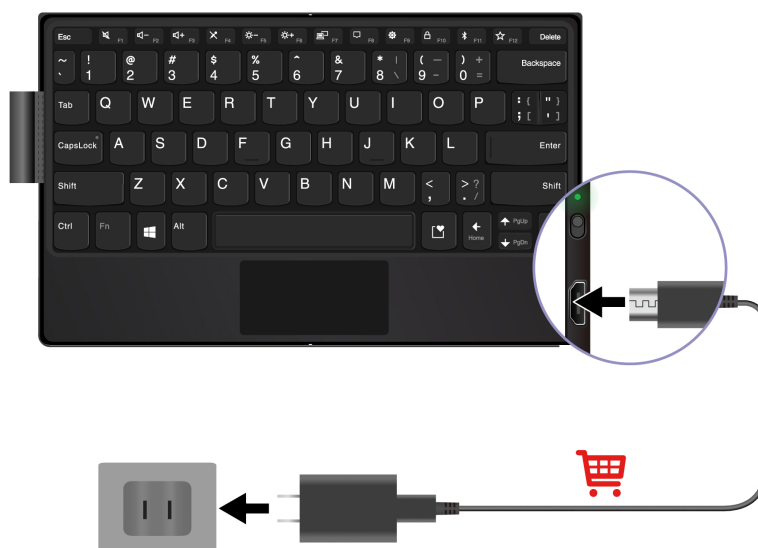


6 Panel dotykowy: umożliwia wykonywanie podstawowych funkcji dotykowych, takich jak kliknięcie lewym przyciskiem, kliknięcie prawym przyciskiem czy przewijanie dwoma palcami.

Ładowanie klawiatury

Ładowanie przewodowe

Klawiaturę można również ładować za pomocą zasilacza 5 V i kabla Micro USB. Pełne naładowanie klawiatury trwa około dwóch godzin.



Podczas ładowania wskaźnik LED świeci ciągłym światłem bursztynowym, a gdy klawiatura jest w pełni naładowana – ciągłym światłem zielonym.

Bezprzewodowe ładowanie (w wybranych modelach)

Ustaw składany komputer w trybie klapkowym z kamerą skierowaną ku górze, a następnie podłącz klawiaturę do strony magnetycznej, jak pokazano na ilustracji. Gdy złożysz komputer, automatycznie rozpocznie się ładowanie klawiatury. 4-godzinny cykl ładowania umożliwia korzystanie z klawiatury

nawet przez osiem godzin. Należy się upewnić, że poziom naładowania akumulatora komputera jest wyższy niż 50% – w przeciwnym razie klawiatura nie będzie się ładować.



Po podłączeniu klawiatury do zasilania komputera wskaźnik LED miga trzykrotnie na bursztynowo, po czym gaśnie.

Lenovo Mod Pen (w wybranych modelach)

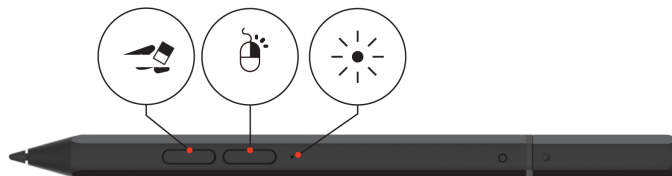


<https://support.lenovo.com/us/zh/videos/vid500156>

Rysik Lenovo Mod Pen (z wbudowanym akumulatorem) umożliwia pisanie i rysowanie w naturalny i precyzyjny sposób. Aby kupić rysik, przejdź do strony <https://www.lenovo.com/accessories>.

Informacja: Domyślne działanie poszczególnych przycisków na korpusie zależy od konkretnej aplikacji.

Informacje ogólne



Dolny przycisk cylindryczny

Przytrzymaj ten przycisk, aby usunąć obiekt (tekst lub rysunek) w obsługiwanej aplikacji.



Górny przycisk cylindryczny

Przytrzymaj ten przycisk i dotknij ekranu w obsługiwanej aplikacji, aby kliknąć prawym przyciskiem.



Wskaźnik LED

Informuje o stanie naładowania akumulatora.

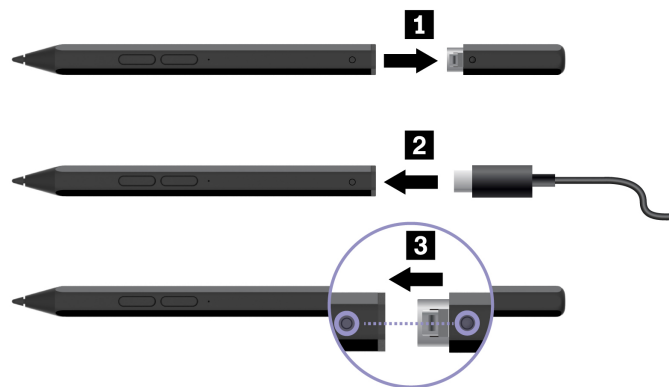


Aby dostosować funkcje przycisku na korpusie, użyj aplikacji Lenovo Pen Settings. Jeśli aplikacja Lenovo Pen Settings nie jest zainstalowana na składanym komputerze, pobierz i zainstaluj najnowszy sterownik WinTab ze strony <https://pcsupport.lenovo.com>.

Ładowanie rysika

Gdy wskaźnik LED miga na bursztynowo, poziom naładowania akumulatora rysika jest niski. Użyj zasilacza dołączonego do składanego komputera, aby naładować rysik. Podczas ładowania wskaźnik LED świeci ciągłym światłem bursztynowym, a gdy rysik jest w pełni naładowany — ciągłym światłem białym. Pełne naładowanie rysika trwa około dwóch godzin.

Podczas montowania zaślepki rysika upewnij się, że kopolka na zaślepce znajduje się w jednej linii z ikoną kółka na obudowie rysika.



Jedno pełne naładowanie pozwala na 14 dni ciągłej pracy w trybie wstrzymania. Aby sprawdzić stan naładowania akumulatora, przejdź do aplikacji Lenovo Pen Settings i postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

Porady dotyczące konserwacji

- Rysik nie jest wodoodporny. Rysik należy trzymać z dala od wody i nadmiernej wilgoci.
- Rysik jest wyposażony w czujniki nacisku. Podczas używania rysika należy dociskać go z odpowiednią siłą. Nie należy poddawać rysika wstrząsom ani wibracjom.
- Jeśli to możliwe, rysik należy umieścić w dobrze wentylowanym i suchym miejscu, unikając wystawiania na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.
- Nie należy używać ani przechowywać rysika w miejscu, w którym mogą wystąpić znaczne zmiany temperatury, np. w samochodzie.

Lenovo Pen Pro (w wybranych modelach)

Rysik Lenovo Pen Pro (z wbudowanym akumulatorem) umożliwia pisanie i rysowanie w naturalny i precyzyjny sposób. Aby kupić rysik, przejdź do strony <https://www.lenovo.com/accessories>.

Informacja: Kolor rysika może różnić się w zależności od kraju lub regionu. W zależności od modelu rysik może wyglądać nieco inaczej niż na ilustracjach przedstawionych poniżej.

Omówienie rysika



Dolny przycisk cylindryczny



Przytrzymaj ten przycisk, aby usunąć obiekt (tekst lub rysunek) w obsługiwanej aplikacji.

Górny przycisk cylindryczny



Przytrzymaj ten przycisk i dotknij ekranu w obsługiwanej aplikacji, aby kliknąć prawym przyciskiem.

Złącze USB-C



Użyj zasilacza dołączonego do składanego komputera, aby naładować rysik.

Wskaźnik LED



Gdy wskaźnik LED miga na bursztynowo, poziom naładowania akumulatora rysika jest niski. Podczas ładowania wskaźnik LED świeci ciągłym światłem bursztynowym, a gdy rysik jest w pełni naładowany – ciągłym światłem zielonym. Pełne naładowanie rysika trwa około dwóch godzin.

Górny przycisk rysika



Naciśnij i przytrzymaj górny przycisk rysika przez co najmniej trzy sekundy, aby włączyć funkcję parowania Bluetooth.

Uwagi:

- Domyślne działanie poszczególnych przycisków na korpusie zależy od konkretnej aplikacji.
- Aby dostosować funkcje przycisku na korpusie, użyj aplikacji Lenovo Pen Settings. Jeśli aplikacja Lenovo Pen Settings nie jest zainstalowana na komputerze, pobierz i zainstaluj najnowszy sterownik WinTab ze strony <https://support.lenovo.com>.

Parowanie rysika

1. Włącz parowanie Bluetooth w rysiku poprzez naciśnięcie i przytrzymanie górnego przycisku rysika przez co najmniej trzy sekundy, aż wskaźnik LED zacznie migać na zielono.
2. Włącz parowanie Bluetooth w komputerze, aby wykryć i sparować rysik. Zobacz „Konfigurowanie połączenia Bluetooth” na stronie 29. Rysik jest wykrywany jako Lenovo Pen Pro.

Po sparowanie naciśnij lub dwukrotnie naciśnij górny przycisk rysika, aby uzyskać dostęp do większej liczby funkcji. Aby dostosować funkcje górnego przycisku rysika, użyj aplikacji Lenovo Pen Settings lub otwórz menu Start i naciśnij **Ustawienia** → **Urządzenia** → **Pióro i funkcja Windows Ink** → **Skróty pióra**.

Porady dotyczące konserwacji

- Rysik nie jest wodoodporny. Rysik należy trzymać z dala od wody i nadmiernej wilgoci.
- Rysik jest wyposażony w czujniki nacisku. Podczas używania rysika należy dociskać go z odpowiednią siłą. Nie należy poddawać rysika wstrząsom ani wibracjom.
- Jeśli to możliwe, rysik należy umieścić w dobrze wentylowanym i suchym miejscu, unikając wystawiania na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.
- Nie należy używać ani przechowywać rysika w miejscu, w którym mogą wystąpić znaczne zmiany temperatury, np. w samochodzie.

Akcesoria USB-C

Złącze USB-C umożliwia szybkie i łatwe podłączanie akcesoriów do składanego komputera.

W bardzo rzadkich przypadkach urządzenia USB-C podłączone do złącza USB-C mogą zakłócać działanie funkcji bezprzewodowych. Jeśli nie można podłączyć składanego komputera PC do sieci Wi-Fi lub komórkowej lub nie można ustalić lokalizacji za pomocą funkcji GPS, należy odłączyć urządzenia USB-C od złącza USB-C.






Lenovo Powered USB-C Travel Hub (w wybranych modelach)

Lenovo Powered USB-C Travel Hub umożliwia szybkie i łatwe połączenie komputera z akcesoriami.

Koncentrator Lenovo Powered USB-C Travel Hub jest dostępny opcjonalnie i dostarczany z niektórymi modelami komputerów. Kabel można kupić w firmie Lenovo na stronie <https://www.lenovo.com/accessories>.

Informacje ogólne



	Złącze VGA		Złącze HDMI™
	Złącze sieci Ethernet		Złącze Always On USB (USB 3.0)
	Złącze USB 2.0		Złącze zasilania

Korzystanie z koncentratora Lenovo Powered USB-C Travel Hub

Zanim zaczniesz używać koncentratora ze składanym komputerem, pobierz i zainstaluj najnowszy sterownik ze strony:

https://support.lenovo.com/accessories/lenovo_powerd_usb-c_travel_hub.

Podłącz koncentrator Lenovo Powered USB-C Travel Hub do jednego ze złącz USB-C na składanym komputerze.



Więcej informacji znajduje się w dokumentacji dotyczącej koncentratora.

USB-C na audio

Możesz podłączyć głośniki, słuchawki lub zestaw słuchawkowy do składanego komputera za pomocą kabla USB-C na audio.

Składany komputer nie jest wyposażony w kabel USB-C na audio. Można kupić go na stronie Lenovo pod adresem <https://www.lenovo.com/accessories>.



USB-C na Ethernet

Aby podłączyć składany komputer do sieci lokalnej, potrzebna jest przejściówka USB-C na Ethernet. Przejściówka Lenovo USB-C to Ethernet Adapter jest dostępna jako opcja i dostarczana tylko z niektórymi modelami komputerów. Kabel można kupić w firmie Lenovo na stronie <https://www.lenovo.com/accessories>.



Podłączanie wyświetlacza zewnętrznego

Połącz składany komputer do projektora lub monitora, aby przedstawiać prezentacje lub powiększyć obszar roboczy.

Podłączanie do wyświetlacza przewodowego



Składany komputer jest wyposażony w dwa złącza USB-C (USB 3.2 Gen 2) i można go podłączyć do maksymalnie dwóch wyświetlaczy zewnętrznych jednocześnie. Maksymalna obsługiwana rozdzielczość zewnętrznego wyświetlacza wynosi 3840 x 2160 pikseli / 60 Hz.




Jeśli składany komputer nie może wykryć wyświetlacza zewnętrznego, dotknij pustego obszaru na pulpicie i wybierz ustawienia ekranu. Następnie postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby wykryć wyświetlacz zewnętrzny.

Łączenie się z wyświetlaczem bezprzewodowym

Aby użyć wyświetlacza bezprzewodowego, należy upewnić się, że zarówno składany komputer, jak i wyświetlacz zewnętrzny obsługuje funkcję Miracast®. Otwórz menu **Start** i dotknij kolejno opcji **Ustawienia** → **Urządzenia** → **Bluetooth i inne urządzenia**. W oknie Dodaj urządzenie wybierz pozycję **Ekran bezprzewodowy lub stacja dokująca**. Następnie postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie. Jeśli składany komputer jest wyposażony w klawiaturę Lenovo Fold Mini

Keyboard, naciśnij  + , a następnie wybierz wyświetlacz bezprzewodowy, z którym chcesz się połączyć.

Ustawianie trybu wyświetlania

Otwórz menu **Start** i wybierz kolejno opcje **Ustawienia** → **System** → **Ekran**. Następnie postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie. Jeśli składany komputer jest wyposażony w klawiaturę Lenovo Fold Mini Keyboard, naciśnij , a następnie wybierz preferowany tryb wyświetlania.

Zmiana ustawień ekranu

1. Dotknij pustego obszaru na pulpicie i przytrzymaj go, a następnie wybierz ustawienia ekranu.
2. Wybierz ekran, który chcesz skonfigurować, i zmień ustawienia ekranu zależnie od własnych preferencji.

Użytkownik może zmieniać ustawienia zarówno dla wyświetlacza komputerowego, jak i zewnętrznego wyświetlacza. Można na przykład określić, który wyświetlacz jest główny, a który dodatkowy. Zmienić można też rozdzielczość i orientację ekranu.

Rozdział 3. Dodatkowe informacje

Lenovo Voice



<https://support.lenovo.com/us/zh/videos/vid500155>

Lenovo Voice to asystent głosowy, który umożliwia sterowanie komputerem za pomocą głosu, tłumaczenie głosu na tekst wyświetlany na ekranie oraz konwersję głosu na tekst. Przed rozpoczęciem korzystania z funkcji tłumaczenia/napisów i funkcji konwersji głosu na tekst należy zalogować się do aplikacji.

Uwagi:

- Dostępne funkcje i języki różnią się w zależności od modelu komputera oraz kraju i regionu.
- Aplikacja Lenovo Voice dokonuje okresowych aktualizacji funkcji, aby zwiększyć wygodę korzystania z komputera. Opis funkcji może się różnić od rzeczywistego interfejsu użytkownika.

Aby pobrać najnowszą wersję aplikacji Lenovo Voice, przejdź do sklepu Microsoft Store i wyszukaj ją po nazwie.

Aby otworzyć aplikację Lenovo Voice, wykonaj jedną z następujących czynności:

- Otwórz menu **Start** i dotknij pozycji **Lenovo Voice**.
- Wpisz frazę **Lenovo Voice** w polu wyszukiwania.
- Dotknij klawisz systemu Windows + alt + V na klawiaturze ekranowej lub naciśnij klawisz systemu Windows + alt + V na klawiaturze Lenovo Fold Mini Keyboard (jeśli jest dostępna).

Polecenia głosowe

Ta funkcja pozwala na używanie głosu w celu sterowania określonymi funkcjami komputera, takimi jak np.:

- Rozjaśnianie lub przyciemnianie ekranu komputera.
- Regulacja głośności głośnika.
- Włączanie lub wyłączenie trybu samolotowego.
- Wprowadzanie komputera w tryb hibernacji.
- Włączanie lub wyłączenie funkcji Bluetooth.
- Przechodzenie do poprzedniego lub następnego slajdu w pliku PPT.

Tłumaczenie/napisy

Lenovo Voice umożliwia tłumaczenie głosu lub dźwięku na tekst wyświetlany na ekranie w jednym z obsługiwanych języków. Podczas połączeń konferencyjnych funkcja tłumaczenia może w czasie rzeczywistym przekładać wypowiedzi w obcym języku na tekst wyświetlany na ekranie w wybranym przez Ciebie języku.

Ponadto funkcja napisów pozwala na oglądanie filmów w obcych językach z napisami zawierającymi przetłumaczony tekst.

Konwersja głosu do tekstu

Ta funkcja umożliwi wprowadzanie tekstu w dowolnych polach tekstowych za pomocą głosu. Wybierz dowolne pole tekstowe (takie jak obszar edycji dokumentu, pole wprowadzania w przeglądarce internetowej lub pasek wprowadzania w oknie) i użyj głosu zamiast wpisywać dane. Twój głos zostanie przekonwertowany na tekst i wstawiony w miejscu, w którym znajduje się kursor.

Lenovo Display Refresh

Po dwóch lub trzech latach użytkowania na wyświetlaczach OLED może wystąpić retencja obrazu, jeśli ten sam obraz jest wyświetlany nieprzerwanie przez długi czas. Jest to normalne zjawisko związane z właściwościami wyświetlaczy OLED, które pozwalają uzyskać obraz o wysokiej rozdzielczości.

W celu zminimalizowania retencji obrazu, aplikacja Lenovo Display Refresh przypomina o odświeżaniu wyświetlacza OLED. Podczas odświeżania, Lenovo Display Refresh automatycznie dostosowuje ona jednolitość ekranu OLED.

Aby pobrać najnowszą wersję aplikacji Lenovo Display Refresh, przejdź do sklepu Microsoft Store i wyszukaj ją po nazwie.

Informacja: Aplikacja Lenovo Display Refresh dokonuje okresowych aktualizacji funkcji, aby zwiększyć wygodę korzystania z komputera. Opis funkcji może się różnić od rzeczywistego interfejsu użytkownika.

Korzystanie z aplikacji Lenovo Display Refresh

Co dwa lub trzy lata wyświetlane jest okno podręczne z przypomnieniem o potrzebie odświeżenia wyświetlacza OLED. Rzeczywisty odstęp czasu pomiędzy wyświetleniem dwóch monitów zależy od tego, jak często korzystasz ze składanego komputera. Po wyświetleniu monitu postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby odświeżyć wyświetlacz.

Możesz również odświeżyć wyświetlacz OLED z własnej inicjatywy:

1. Otwórz menu **Start** i wybierz kolejno opcje **Ustawienia** → **System** → **Ekran**.
2. Przejdź do sekcji **Lenovo Display Refresh**, a następnie wykonaj instrukcje wyświetlane na ekranie.

Porady dotyczące minimalizowania retencji obrazu

- Nie pozostawiaj jednego obrazu lub jednej aplikacji w tym samym miejscu na ekranie przez dłuższy czas
- Wyłączaj komputer, gdy z niego nie korzystasz
- Korzystaj z wygaszacza ekranu

Smart Displays (tylko system Windows 10)



Smart Displays to aplikacja, która pomaga w jak najskuteczniejszym powrocie do biurka z adapterami USB-C i wyświetlaczami zewnętrznym. Aplikacja umożliwia zapisywanie układu wszystkich aplikacji w obszarze roboczym ekranu i automatyczne przywracanie ich po wykryciu tej samej konfiguracji monitora. Aplikacja Smart Displays umożliwia również tworzenie i zarządzanie różnymi obszarami roboczymi w celu dostosowania układu podczas pracy nad różnymi projektami.

Aplikacja Smart Displays jest idealna zarówno dla użytkowników, którzy pracują w biurze z otwartą przestrzenią lub na wspólnym, dzielonym biurku, jak i dla osób podróżujących, które wracają do pracy w domu.

Aby uzyskać dostęp do aplikacji, wpisz Smart Displays w polu wyszukiwania w systemie Windows.

Główne funkcje

- Po podłączeniu automatycznie wykrywa wyświetlacz zewnętrzny i uruchamia monit dotyczący rozmieszczenia na nim aplikacji.
- Zapisuj, edytuj, przywracaj konfigurację układu, aby ułatwić sobie przechodzenie z jednego obszaru roboczego do innego.
- Twórz, rozmieszczaj i zarządzaj układami wyświetlacza opartymi na funkcjach.

Uwagi:

- Dostępne funkcje i języki różnią się w zależności od modelu komputera oraz kraju i regionu.
- Aplikacja Smart Displays dokonuje okresowych aktualizacji funkcji, aby zwiększyć wygodę korzystania z komputera. Opis funkcji może się różnić od rzeczywistego interfejsu użytkownika.

Aplikacja Vantage

Zainstalowana fabrycznie aplikacja Lenovo Vantage to niestandardowe kompleksowe rozwiązanie, które zapewnia komputerowi automatyczne aktualizacje i poprawki, konfigurację ustawień sprzętu oraz spersonalizowaną pomoc techniczną.

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

Główne funkcje

Aplikacja Vantage umożliwia:

- Łatwe poznanie stanu urządzenia i dopasowanie ustawień urządzenia.
- Pobranie i zainstalowanie aktualizacji 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.

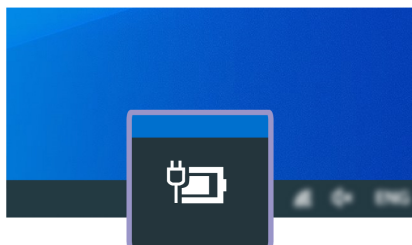
Uwagi:

- 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.

Zarządzanie zasilaniem

Informacje zamieszczone w tej sekcji pomogą uzyskać najlepszą równowagę między wydajnością a energooszczędnością.

Sprawdzanie stanu akumulatora



Dotknij ikony akumulatora w obszarze powiadomień systemu Windows, aby sprawdzić stan akumulatora, wyświetlić obecny plan zasilania, zmienić tryb zasilania i szybko uzyskać dostęp do ustawień akumulatora. Aby uzyskać więcej informacji na temat akumulatora, przejdź do aplikacji Vantage.

Zmianie ustawień zasilania

W przypadku komputerów zgodnych z programem ENERGY STAR® stosowany jest następujący plan zasilania, gdy pozostają one bezczynne przez określony czas:

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

Aby zresetować ustawienia planu zasilania i osiągnąć równowagę między wydajnością a energooszczędnością:

1. Dotknij ikony stanu akumulatora i przytrzymaj ją, a następnie wybierz pozycję **Opcje zasilania**.
2. Wybierz lub dostosuj plan zasilania odpowiednio do potrzeb.

Aby zresetować funkcję przycisku zasilania:

1. Dotknij ikony stanu akumulatora i przytrzymaj ją, a następnie wybierz kolejno pozycje **Opcje zasilania** → **Wybierz działanie przycisków zasilania**.
2. Zmień ustawienia zgodnie z preferencjami.

Ustawianie trybu jasnego/ciemnego motywu

Domyślnie komputer działa w trybie ciemnego motywu, co pozwala na wydłużenie czasu pracy akumulatora.

Aby przełączyć się między trybem ciemnym i jasnym, wykonaj następujące czynności:

1. Otwórz menu **Start** i wybierz kolejno opcje **Ustawienia** → **Personalizacja** → **Kolory**.
2. W sekcji **Wybierz domyślny tryb aplikacji** wybierz opcję **Ciemny** lub **Jasny**.

Używanie funkcji inteligentnego chłodzenia

Funkcja inteligentnego chłodzenia pomaga w regulowaniu szybkości wentylatora oraz temperatury i wydajności komputera, wybierając odpowiedni z poniższych trybów.

- Tryb automatyczny: automatyczne przełączanie między poszczególnymi trybami w zależności od aktywności systemu.
- Tryb wydajności: najwyższa wydajność i normalna prędkość wentylatora
- Tryb zrównoważony: wydajność i prędkość wentylatora są zrównoważone
- Tryb cichy: niższa szybkość wentylatora

Wybieranie trybów zasilania

Ta funkcja działa domyślnie w trybie automatycznym. Aby wybrać tryb zasilania:

1. Przejdź do menu systemu UEFI BIOS. Zobacz „Wchodzenie do menu systemu UEFI BIOS” na stronie 33.
2. Wybierz kolejno pozycje **Config** → **Power** → **Intelligent Cooling Mode**.
3. Wybierz żądany tryb zasilania.
4. Dotknij klawisza **F10**, aby zapisać zmiany i zamknąć.

Konfigurowanie połączenia Bluetooth

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

1. Wpisz Bluetooth w polu wyszukiwania w systemie Windows, a następnie naciśnij klawisz Enter.
2. Włącz funkcję Bluetooth, jeśli jest ona wyłączona.
3. Wybierz urządzenie Bluetooth i postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

Porady dotyczące konserwacji i uwagi dotyczące użytkowania

Postępuj zgodnie z instrukcjami podanymi w tym temacie podczas codziennego użytkowania komputera.

Ekran OLED

- Nie przyklejaj do wyświetlacza żadnych elementów, takich jak osłona ekranu czy naklejka.
- Nie naciskaj mocno ekranu ani nie kładź na nim metalowych przedmiotów, ponieważ może to doprowadzić do uszkodzenia panelu dotykowego lub spowodować jego wadliwe działanie.
- Nie obsługuj ekranu za pomocą paznokci, palców w rękawiczkach ani innych przedmiotów, które nie są przeznaczone do tego celu. Należy to robić za pomocą czystych palców lub zatwierdzonych rysików, takich jak Lenovo Mod Pen lub Lenovo Pen Pro.
- Podczas składania komputera ThinkPad X1 Fold Gen 1 nie umieszczaj pomiędzy składanymi częściami żadnych przedmiotów z wyjątkiem klawiatury Lenovo Fold Mini Keyboard.
- Przed rozpoczęciem czyszczenia ekranu wyłącz komputer.
- Aby usunąć odciski palców lub kurz z ekranu, użyj suchej, miękkiej ściereki niezostawiającej włókien (np. bawełnianej). Nie stosuj rozpuszczalników.
- Możliwe jest, że na środku ekranu zauważysz linię lub wzór; to normalna cecha składanego wyświetlacza OLED, która jest związana z unikatowymi materiałami, z których jest wykonany. Nie wpłynie to na jakość, żywotność i wydajność wyświetlacza ani nie utrudni korzystania z urządzenia.
- Gdy komputer jest złożony, po wewnętrznej stronie zagięcia mogą pojawić się jasne pasy, zwłaszcza gdy zawartość ekranu jest biała lub jasna. Jest to normalna cecha składanego

wyświetlacza OLED. Nie wpłynie to na jakość, żywotność i wydajność wyświetlacza ani nie utrudni korzystania z urządzenia.

Etui folio

- Etui folio jest wykonane z naturalnej skóry, która z upływem czasu się starzeje. To normalne zjawisko. Wygląd, kolor i faktura etui folio mogą się nieznacznie różnić w zależności od modelu komputera.
- Regularnie przecieraj skórzane etui folio miękką, czystą ścierką lub szczotkuj je. Jeśli nie uda się usunąć brudu, użyj wysokiej jakości środka do czyszczenia skóry.
- Nie wystawiaj etui folio na działanie promieni słonecznych lub wilgoci przez dłuższy czas. Jeśli zamoczysz etui folio, wyczyść je miękką ścierką. Należy wysuszyć je za pomocą chłonnej, niezostawiającej włókien ściěrki i chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.
- Nie czyść etui folio za pomocą rozpuszczalników na bazie alkoholu, takich jak benzyna i rozcieńczalnik, ani innych silnych chemikaliów.
- Zachowaj szczególną ostrożność, gdy kosmetyki, takie jak podkład lub kremy, wchodzi w kontakt z etui folio. W przypadku kontaktu takich produktów z etui folio należy je natychmiast zetrzeć suchą ścierką.
- Aby zapewnić większy komfort podczas składania, środkowa część etui folio jest wykonana z miękkiej, naturalnej skóry. Dlatego środek etui folio wygląda na cieńszy. Z czasem w okolicy zawiasu skózanego etui folio może pojawić się niewielka nierówność lub szczelina. Jest to normalna cecha naturalnej skóry, która nie ma wpływu na jakość etui folio.

Rozdział 4. Konfigurowanie ustawień zaawansowanych

Niniejszy rozdział zawiera informacje o systemie UEFI BIOS, odzyskiwaniu, instalacji systemu operacyjnego oraz zarządzaniu systemem.

Hasła dostępu do systemu UEFI BIOS

Możesz ustawić hasła w systemie UEFI (Unified Extensible Firmware Interface) BIOS (Basic Input/Output System), aby zwiększyć bezpieczeństwo komputera.

Typy haseł

W systemie UEFI BIOS możesz ustawić hasło włączenia zasilania, hasło administratora lub hasło zarządzania systemem, aby zapobiec dostępowi do komputera bez uprawnień. Jednakże monit o wpisanie hasła systemu UEFI BIOS nie zostanie wyświetlony podczas wybudzania komputera z trybu uśpienia.

Hasło włączenia zasilania

W przypadku ustawienia tego hasła przy każdym włączaniu komputera na ekranie jest wyświetlane odpowiednie okno. Wprowadź poprawne hasło, aby używać komputera.

Hasło administratora

Hasło administratora chroni informacje o systemie przechowywane w systemie UEFI BIOS. Przy przejściu do menu UEFI BIOS, w wyświetlonym oknie należy wprowadzić prawidłowe hasło administratora. Możesz również pominąć monit wprowadzania hasła, dotykając klawisza Enter. Nie będzie wtedy jednak w systemie UEFI BIOS możliwości zmiany większości opcji konfiguracji systemu.

Jeśli ustawiono zarówno hasło administratora, jak i hasło włączenia zasilania, można uzyskać dostęp do komputera po jego włączeniu przy użyciu hasła administratora. Hasło administratora zastępuje hasło włączenia zasilania.

Hasło zarządzania systemem

Hasło zarządzania systemem chroni również informacje systemowe przechowywane w systemie UEFI BIOS, takie jak hasło administratora, ale domyślnie ma przypisane mniejsze uprawnienia. Hasło zarządzania systemem można ustawić w menu systemu UEFI BIOS lub za pomocą narzędzia Windows Management Instrumentation (WMI) z interfejsem Lenovo do zarządzania klientem.

Możesz ustawić dla hasła zarządzania systemem takie same uprawnienia jak dla hasła administratora, aby kontrolować funkcje związane z bezpieczeństwem. Aby dostosować uprawnienia hasła zarządzania systemem za pomocą menu systemu UEFI BIOS:

1. Przejdź do menu systemu UEFI BIOS. Zobacz „Wchodzenie do menu systemu UEFI BIOS” na stronie 33.
2. Wybierz kolejno opcje **Security** → **Password** → **System Management Password Access Control**.
3. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

Jeśli ustawiono zarówno hasło administratora i hasło zarządzania systemem, hasło administratora zastępuje hasło zarządzania systemem. Jeśli ustawiono zarówno hasło zarządzania systemem i hasło włączenia zasilania, hasło zarządzania systemem zastępuje hasło włączenia zasilania.

Hasła dysku twardego

Hasło dysku twardego zapobiega dostępowi nieuprawnionych użytkowników do danych na dysku. Jeśli ustawiono hasło dysku twardego, przy każdej próbie dostępu do dysku zostanie wyświetlony monit o podanie poprawnego hasła.

Aby ustawić hasło dysku twardego, wybierz jeden z następujących typów:


- **Hasło tylko dysku twardego użytkownika**

Jeśli ustawiono hasło dysku twardego użytkownika, ale nie ustawiono głównego hasła dysku twardego, należy wprowadzić hasło dysku twardego użytkownika, aby uzyskać dostęp do plików i aplikacji na dysku.

- **Główne hasło dysku twardego + hasło dysku twardego użytkownika**

Główne hasło dysku twardego jest ustawiane i używane przez administratora systemu. Daje dostęp administratorowi do dowolnego dysku w systemie lub komputera połączonego w tej samej sieci. Administrator może również przypisać hasło dysku twardego użytkownika dla każdego komputera w sieci. Użytkownik komputera może zmienić hasło dysku twardego użytkownika, ale tylko administrator może je usunąć.



Po wyświetleniu monitu o wprowadzenie hasła dysku twardego dotknij ikony , a następnie dotknij klawisza **F1**, aby przełączyć się między głównym hasłem dysku twardego a hasłem dysku twardego użytkownika.

Informacja: Hasło dysku twardego nie jest dostępne w następujących sytuacjach:

- Jeśli na komputerze zostaną zainstalowane dysk zgodny ze standardem Trusted Computing Group (TCG) Opal i program do zarządzania TCG Opal, a program zostanie aktywowany.
- Na komputerze z fabrycznie zainstalowanym systemem operacyjnym Windows, na którym zostanie zainstalowany dysk eDrive.

Ustawianie, zmienianie i usuwanie hasła

Przed rozpoczęciem należy wydrukować niniejsze instrukcje.

1. Przejdź do menu systemu UEFI BIOS. Zobacz „Wchodzenie do menu systemu UEFI BIOS” na stronie 33.
2. Wybierz kolejno opcje **Security → Password**.
3. Wybierz typ hasła. Następnie postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby ustawić, zmienić lub usunąć hasło.

Wszystkie hasła należy zapisać i przechowywać je w bezpiecznym miejscu. Jeśli zapomnisz któregośkolwiek hasła, ewentualne konieczne działania naprawcze nie będą objęte gwarancją.

Co zrobić, jeśli nie pamiętasz hasła włączenia zasilania

Jeśli zapomnisz hasła włączenia zasilania, wykonaj następujące czynności, aby je usunąć:

- Jeśli ustawiono hasło administratora lub hasło zarządzania systemem i je pamiętasz:
 1. Przejdź do menu systemu UEFI BIOS. Zobacz „Wchodzenie do menu systemu UEFI BIOS” na stronie 33. Gdy pojawi się monit, wpisz hasło administratora lub hasło zarządzania systemem.
 2. Wybierz kolejno opcje **Security → Password → Power-On Password**.
 3. Wpisz bieżące hasło administratora lub hasło zarządzania systemem w polu **Enter Current Password**. Następnie pozostaw puste pola **Enter New Password** oraz **Confirm New Password** i dotknij opcji **Save**.

4. W oknie Changes have been saved dotknij opcji **Continue**.

5. Dotknij klawisza **F10**, aby zapisać zmiany i wyjść z menu systemu UEFI BIOS.

- Jeśli nie ustawiono hasła administratora lub hasła zarządzania systemem, skontaktuj się z autoryzowanym dostawcą usług Lenovo i poproś o usunięcie hasła włączenia zasilania.

Co zrobić, jeśli nie pamiętasz hasła zarządzania systemem

Jeśli zapomnisz hasła zarządzania systemem, wykonaj następujące czynności, aby je usunąć:

- Jeśli ustawiono hasło administratora i je pamiętasz:
 1. Przejdź do menu systemu UEFI BIOS. Zobacz „Wchodzenie do menu systemu UEFI BIOS” na stronie 33. Gdy pojawi się monit, wpisz hasło administratora.
 2. Wybierz kolejno opcje **Security** → **Password** → **System Management Password**.
 3. Wpisz bieżące hasło administratora w polu **Enter Current Password**. Następnie pozostaw puste pola **Enter New Password** oraz **Confirm New Password** i dotknij opcji **Save**.
 4. W oknie Changes have been saved dotknij opcji **Continue**.
 5. Dotknij klawisza **F10**, aby zapisać zmiany i wyjść z menu systemu UEFI BIOS.
- Jeśli nie ustawiono hasła administratora, skontaktuj się z autoryzowanym dostawcą usług Lenovo i poproś o usunięcie hasła zarządzania systemem.

Co zrobić, jeśli nie pamiętasz hasła dysku twardego

Jeśli zapomnisz swojego hasła dysku twardego użytkownika lub obu haseł: użytkownika i głównego, firma Lenovo nie będzie mogła ich zresetować ani odzyskać danych z dysku. W takim przypadku możesz się skontaktować z autoryzowanym dostawcą usług Lenovo i poprosić o wymianę dysku. Zostanie naliczona opłata za części i serwis.

Co zrobić, jeśli nie pamiętasz hasła administratora

Jeśli zapomnisz hasło administratora, nie istnieje procedura serwisowa umożliwiająca jego usunięcie. W takim przypadku musisz się skontaktować z autoryzowanym dostawcą usług Lenovo i poprosić o wymianę płyty głównej. Zostanie naliczona opłata za części i serwis.

System UEFI BIOS

UEFI BIOS jest pierwszym programem uruchamianym przez komputer. Po włączeniu komputera system UEFI BIOS wykonuje autotest, aby upewnić się, że poszczególne urządzenia działają.

Wchodzenie do menu systemu UEFI BIOS

Aby otworzyć menu systemu UEFI BIOS:

1. Uruchom ponownie komputer. Gdy zostanie wyświetlony ekran z logo, dotknij komunikatu. Zostanie wyświetlone okno Startup Interrupt Menu.
2. W oknie Startup Interrupt Menu dotknij klawisza **F1**, aby otworzyć menu systemu UEFI BIOS.

Informacja: Jeśli zostało ustawione hasło administratora, wprowadź prawidłowe hasło, gdy zostanie wyświetlony monit. Zamiast wprowadzać hasło administratora, możesz pominąć monit wprowadzania hasła i wejść do menu systemu UEFI BIOS, naciskając klawisz Enter. Wówczas nie ma jednak możliwości zmiany konfiguracji systemu chronionych hasłem administratora.

Nawigowanie po interfejsie systemu UEFI BIOS

Możesz nawigować po interfejsie systemu UEFI BIOS, korzystając z następujących klawiszy:

- F1: Ogólna pomoc
- F9: Ustawienia domyślne
- F10: Zapisz i zamknij
- F5/F6: Zmień kolejność rozruchu
- ↑ ↓ lub PgUp/PgDn: Wybierz lub przewiń stronę
- ← →: Przenieś fokus klawiatury
- Esc: Wróć lub zamknij okno dialogowe
- Enter: Wybierz lub otwórz podmenu

Ustawianie daty i godziny systemowej

1. Przejdź do menu systemu UEFI BIOS. Zobacz „Wchodzenie do menu systemu UEFI BIOS” na stronie 33.
2. Wybierz opcję **Date/Time** i ustaw żadaną datę i godzinę systemową.
3. Dotknij klawisza **F10**, aby zapisać zmiany i zamknąć.

Zmiana sekwencji startowej

1. Przejdź do menu systemu UEFI BIOS. Zobacz „Wchodzenie do menu systemu UEFI BIOS” na stronie 33.
2. Wybierz kolejno pozycje **Startup → Boot**. Następnie dotknij klawisza **Enter**. Zostanie wyświetlona lista urządzeń w domyślnej kolejności.

Informacja: Jeżeli nie można uruchomić komputera z żadnego urządzenia lub nie można odnaleźć systemu operacyjnego, urządzenie rozruchowe nie jest wyświetlane.

3. Ustaw żadaną kolejność startową.
4. Dotknij klawisza **F10**, aby zapisać zmiany i zamknąć.

Aby tymczasowo zmienić kolejność startową:

1. Uruchom ponownie komputer. Gdy zostanie wyświetlony ekran z logo, dotknij komunikatu. Zostanie wyświetlone okno Startup Interrupt Menu.
2. W oknie Startup Interrupt Menu dotknij klawisza **F12**.
3. Wybierz urządzenie, które ma służyć do rozruchu komputera, i dotknij klawisza **Enter**.

Aktualizowanie systemu UEFI BIOS

Podczas instalowania nowego programu, sterownika urządzenia lub komponentu sprzętowego może zostać wyświetlony monit o aktualizację systemu UEFI BIOS.

Pobierz i zainstaluj najnowszy pakiet aktualizacji systemu UEFI BIOS za pomocą jednej z następujących metod:

- Otwórz aplikację Vantage, aby sprawdzić dostępne pakiety aktualizacji. Jeśli dostępny jest najnowszy pakiet aktualizacji systemu UEFI BIOS, postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby pobrać i zainstalować pakiet.
- Przejdź do witryny <https://pcsupport.lenovo.com> i wybierz wpis dla swojego komputera. Następnie postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby pobrać i zainstalować najnowszy pakiet aktualizacji systemu UEFI BIOS.

Szczegółowe informacje o systemie UEFI BIOS są dostępne w Bazie wiedzy na temat Twojego komputera na stronie <https://pcsupport.lenovo.com>.

Instalowanie systemu operacyjnego Windows i sterowników

Niniejsza sekcja zawiera instrukcje dotyczące instalowania systemu operacyjnego Windows i sterowników urządzeń.

Instalowanie systemu operacyjnego Windows

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/windows-support>.

Uwaga:

- Zaleca się aktualizowanie systemu operacyjnego z wykorzystaniem oficjalnych kanałów dystrybucji. Wszelkie nieoficjalne aktualizacje mogą stwarzać zagrożenie dla bezpieczeństwa.
- W procesie instalowania nowego systemu operacyjnego usuwane są wszystkie dane znajdujące się na dysku wewnętrznym, w tym zapisane w folderze ukrytym.

1. Jeśli używasz funkcji BitLocker Drive Encryption systemu Windows, a Twój komputer ma moduł Trusted Platform Module, upewnij się, że ta funkcja została wyłączona.
2. Upewnij się, że układ zabezpieczający jest ustawiony jako **Active**.
 - a. Przejdź do menu systemu UEFI BIOS. Zobacz „Wchodzenie do menu systemu UEFI BIOS” na stronie 33.
 - b. Wybierz kolejno opcje **Security** → **Security Chip** i dotknij klawisza Enter. Otworzy się podmenu **Security Chip**.
 - c. Upewnij się, że układ zabezpieczający dla TPM 2.0 jest ustawiony jako **Active**.
 - d. Dotknij klawisza F10, aby zapisać ustawienia i zamknąć.
3. Podłącz napęd, który zawiera instalator systemu operacyjnego, do komputera.
4. Przejdź do menu systemu UEFI BIOS. Zobacz „Wchodzenie do menu systemu UEFI BIOS” na stronie 33.
5. Wybierz pozycję **Startup** → **Boot**, aby wyświetlić podmenu **Boot Priority Order**.
6. Wybierz dysk, który zawiera instalator systemu operacyjnego, na przykład **USB HDD**. Następnie dotknij klawisza Esc.

Uwaga: Po zmianie kolejności startowej należy upewnić się, że zostało wybrane właściwe urządzenie podczas operacji kopiowania, zapisywania lub formatowania. W przypadku wybrania błędnego urządzenia znajdujące się na nim dane mogą zostać skasowane lub zastąpione.

7. Wybierz opcję **Restart** i upewnij się, że funkcja **OS Optimized Defaults** jest włączona. Następnie dotknij klawisza F10, aby zapisać ustawienia i zamknąć.
8. Wykonaj instrukcje wyświetlane na ekranie, aby zainstalować sterowniki urządzeń i niezbędne programy.
9. Po zainstalowaniu sterowników urządzeń połącz się z usługą Windows Update, aby pobrać najnowsze aktualizacje, na przykład poprawki zabezpieczeń.

Instalowanie sterowników urządzeń

Należy to zrobić w przypadku zaobserwowania spadku wydajności istniejącego komponentu lub dodania nowego komponentu. Wyklucza to sterownik jako potencjalną przyczynę problemu. Pobierz i zainstaluj najnowszy sterownik za pomocą jednej z następujących metod:

- Otwórz aplikację Vantage, aby sprawdzić dostępne pakiety aktualizacji. Wybierz żądane pakiety aktualizacji, a następnie postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby pobrać i zainstalować pakiety.
- Przejdź do witryny <https://pcsupport.lenovo.com> i wybierz wpis dla swojego komputera. Następnie postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby pobrać i zainstalować niezbędne sterowniki oraz oprogramowanie.

Rozdział 5. Pomoc i obsługa techniczna

Często zadawane pytania (FAQ)

Jak uzyskać dostęp do **Panelu sterowania**? Wpisz Panel sterowania w polu wyszukiwania w systemie Windows, a następnie naciśnij klawisz Enter.

Jak wyłączyć komputer? Otwórz menu **Start** i dotknij pozycji **Zasilanie**. Następnie dotknij opcji **Zamknij**.

Jak podzielić dysk na partycje? <https://support.lenovo.com/solutions/ht503851>

Co zrobić, jeśli komputer przestaje reagować?

1. Naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania, dopóki komputer się nie wyłączy. Następnie uruchom ponownie komputer.
2. Jeśli krok 1 nie przyniesie rezultatu, wóź wyprostowany spinacz w otwór resetowania awaryjnego, aby tymczasowo odłączyć zasilanie. Następnie uruchom ponownie komputer z podłączonym zasilaczem.
3. Jeśli krok 2 nie działa, upewnij się, że komputer jest podłączony do zasilania, wóź wyprostowany spinacz do otworu resetowania awaryjnego i przytrzymaj go przez ponad 10 sekund, aby zresetować komputer. Następnie zrestartuj komputer z podłączonym zasilaniem i zresetuj datę i czas systemowy w menu systemu UEFI BIOS.



Co zrobić 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. Należy jak najszybciej zetrzeć ciecz z ekranu. Każdy dłuższy kontakt z ekranem komputera może spowodować zniekształcenia i blaknięcie kolorów.

Jak przejść do menu systemu UEFI BIOS?

Zobacz „Wchodzenie do menu systemu UEFI BIOS” na stronie 33.

Skąd mogę pobrać najnowsze sterowniki urządzeń oraz systemu UEFI BIOS?

Możesz pobrać go z witryny wsparcia Lenovo pod adresem <https://pcsupport.lenovo.com>.

Komunikaty o błędach

Jeśli zostanie wyświetlony komunikat, który nie znajduje się w poniższej tabeli, najpierw zapisz komunikat o błędzie, a następnie zamknij komputer i zadzwoń do firmy Lenovo w celu uzyskania pomocy. Zobacz „Centrum wsparcia dla klientów Lenovo” na stronie 42.

Komunikat	Rozwiązanie
0190: Błąd krytycznie niskiego stanu akumulatora	Komputer został wyłączony, ponieważ akumulator jest bliski wyczerpania. Podłącz zasilacz do komputera i naładuj akumulatory.
0191: Zabezpieczenia systemu – niepoprawne żądanie zdalnej zmiany	Nie powiodła się zmiana konfiguracji systemu. Potwierdź operację i spróbuj ponownie.
0199: Zabezpieczenia systemu – przekroczono liczbę prób wpisania hasła zabezpieczeń.	Komunikat ten jest wyświetlany po wprowadzeniu nieprawidłowego hasła administratora więcej niż trzy razy. Potwierdź hasło administratora i spróbuj ponownie.
0271: Sprawdź ustawienia daty i godziny.	W komputerze nie są ustawione data i godzina. Przejdź do menu systemu UEFI BIOS i ustaw datę i godzinę.
210x/211x: Błąd wykrywania/ odczytu na dysku HDDx/SSDx	Dysk nie działa. Zainstaluj ponownie dysk. Jeśli problem nadal występuje, wymień dysk.
	Informacja: Błąd pokazuje, że system operacyjny lub programy nie mogą tworzyć, modyfikować lub usuwać danych w nieulotnej pamięci masowej systemu UEFI zmiennych danych ze względu na niewystarczającą ilość miejsca po zakończeniu testu POST. System UEFI nieulotnej pamięci masowej zmiennych danych jest wykorzystywany przez system UEFI BIOS oraz system operacyjny lub programy. Błąd występuje, gdy system operacyjny lub programy przechowują w pamięci masowej zmiennych danych zbyt dużą ilość danych. Wszystkie dane potrzebne do przeprowadzenia testu POST, np. ustawienia konfiguracyjne systemu UEFI BIOS, dane konfiguracji mikroukładów lub platformy, są przechowywane w odrębnej pamięci masowej UEFI zmiennych danych. Gdy zostanie wyświetlony komunikat o błędzie, naciśnij klawisz F1, aby wejść do menu systemu UEFI BIOS. Zostanie wyświetlone okno dialogowe z żądaniem potwierdzenia wykonania operacji czyszczenia pamięci masowej. Jeżeli wybierzesz opcję „Yes”, zostaną usunięte wszystkie dane utworzone przez system operacyjny lub programy za wyjątkiem zmiennych globalnych zdefiniowanych w specyfikacji Unified Extensible Firmware Interface. Jeżeli wybierzesz opcję „No”, wszystkie dane zostaną zachowane, jednak system operacyjny oraz programy nie będą mogły tworzyć, modyfikować ani usuwać danych z pamięci masowej. Jeśli opisany błąd wystąpi w centrum serwisowym, upoważniony członek personelu firmy Lenovo wyczyści zawartość nieulotnej pamięci masowej UEFI zmiennych danych, stosując opisane wyżej rozwiązanie.
Błąd: Pamięć nieulotna zmiennych systemu UEFI jest prawie zapełniona.	
Błąd wentylatora. Naciśnij klawisz ESC, aby uruchomić z ograniczoną wydajnością.	Wentylator może nie działać prawidłowo. Po wyświetleniu komunikatu o błędzie, przytrzymaj klawisz ESC przez pięć sekund, aby uruchomić komputer z ograniczoną wydajnością. W przeciwnym razie nastąpi natychmiastowe zamknięcie komputera. Jeśli po następnym uruchomieniu problem nadal występuje, należy oddać komputer do serwisu.

Zasoby samopomocy

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

Zasoby	Jak uzyskać dostęp?
Rozwiązywanie problemów i często zadawane pytania	<ul style="list-style-type: none">• https://www.lenovo.com/tips• https://forums.lenovo.com
Informacje o ułatwieniach dostępu	https://www.lenovo.com/accessibility
Resetowanie lub przywracanie systemu Windows	<ul style="list-style-type: none">• Użyj opcji odzyskiwania Lenovo.<ol style="list-style-type: none">1. Przejdź do https://support.lenovo.com/HowToCreateLenovoRecovery.2. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.• Użyj opcji odzyskiwania systemu Windows.<ol style="list-style-type: none">1. Przejdź pod adres https://pcsupport.lenovo.com.2. Wykryj model komputera lub wybierz swój model ręcznie.3. Kliknij opcję Diagnostics (Diagnostyka) → Operating System Diagnostics (Diagnostyka systemu operacyjnego), a następnie postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.
Użyj aplikacji Vantage, aby: <ul style="list-style-type: none">• Konfigurować ustawienia sprzętu.• Pobrać i zainstalować aktualizacje UEFI BIOS, sterowniki i oprogramowanie sprzętowe.• Sprawdzić status gwarancji komputera.• Uzyskanie dostępu do <i>Podręcznika użytkownika</i> i pomocnych artykułów.	Wpisz Vantage w polu wyszukiwania w systemie Windows, a następnie naciśnij klawisz Enter.
Dokumentacja produktu: <ul style="list-style-type: none">• <i>Podręcznik na temat bezpieczeństwa i gwarancji</i>• <i>Podręcznik konfiguracji</i>• <i>Ten podręcznik użytkownika</i>• <i>Regulatory Notice</i>	Przejdź pod adres https://pcsupport.lenovo.com . Następnie postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby wyfiltrować żądaną 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 	https://pcsupport.lenovo.com
Pomoc systemu Windows	<ul style="list-style-type: none"> • Otwórz menu Start i dotknij pozycji Uzyskaj pomoc lub Porady. • Użyj funkcji Windows Search lub osobistego asystenta Cortana®. • Serwis WWW pomocy technicznej firmy Microsoft: https://support.microsoft.com

Etykieta systemu Windows

Na pokrywie komputera może być przyklejona etykieta oryginalnego systemu Windows firmy Microsoft. Zależy to od następujących czynników:

- Kraj w którym kupiono komputer
- Zainstalowana fabrycznie edycja systemu operacyjnego Windows

Ilustracje różnych typów etykiet oryginalnego produktu Microsoft można znaleźć w witrynie <https://www.microsoft.com/en-us/howtotell/Hardware.aspx>.

- W Chińskiej Republice Ludowej etykieta oryginalnego produktu Microsoft jest wymagana na wszystkich modelach komputerów z preinstalowaną dowolną edycją systemu Windows.
- W innych krajach lub regionach etykieta oryginalnego produktu Microsoft jest wymagana tylko na modelach komputerów z licencją na edycję systemu Windows Pro.

Brak etykiety oryginalnego produktu Microsoft nie oznacza, że wstępnie zainstalowana wersja systemu Windows nie jest oryginalna. Aby dowiedzieć się, jak określić, czy wstępnie zainstalowana wersja produktu Windows jest oryginalna, należy zapoznać się z informacjami podanymi przez firmę Microsoft na stronie <https://www.microsoft.com/en-us/howtotell/default.aspx>.

Nie ma zewnętrznych oznaczeń identyfikatora produktu ani wersji systemu Windows licencjonowanej dla danego komputera. Zamiast tego identyfikator produktu zapisano w oprogramowaniu sprzętowym komputera. Gdy system Windows jest instalowany, program instalacyjny sprawdza, czy oprogramowanie układowe komputera zawiera prawidłowy i zgodny identyfikator produktu pozwalający na ukończenie aktywacji.

W niektórych przypadkach wcześniejsze wersje systemu Windows mogą być preinstalowane zgodnie z warunkami licencji systemu Windows Pro dotyczącymi zmiany systemu operacyjnego na starszą edycję.

Informacje o częściach wymienianych przez klienta (CRU)

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

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

Jeśli klient postanowi zainstalować część CRU we własnym zakresie, firma Lenovo przyśle odpowiednią część. 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. Szczegółowe informacje można znaleźć w dokumentacji Ograniczonej Gwarancji Lenovo, dostępnej pod adresem https://www.lenovo.com/warranty/llw_02.

Oto lista części CRU Twojego komputera.

Części CRU do samodzielnego montażu

- Zasilacz
- Kabel zasilający
- Lenovo Fold Mini Keyboard *
- Lenovo Mod Pen *
- Lenovo Pen Pro *
- Lenovo Powered USB-C Travel Hub *
- Tacka na karty Nano-SIM *

* w wybranych modelach

Informacja: Wymiany dowolnej części, która nie została wymieniona powyżej, w tym wbudowanego akumulatora, może dokonać wyłącznie punkt serwisowy lub personel techniczny autoryzowany przez Lenovo. Aby uzyskać więcej informacji, przejdź na stronę <https://support.lenovo.com/partnerlocation>.

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 następujące rzeczy:

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 modelu komputera

Na ilustracji poniżej pokazano lokalizację etykiety z typem i numerem seryjnym komputera.



Centrum wsparcia dla klientów Lenovo

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

Numery telefonów

Aby uzyskać listę numerów telefonów do działu wsparcia Lenovo w danym kraju lub regionie, przejdź do strony <https://pcsupport.lenovo.com/supportphonenumberlist>, gdzie są podane aktualne numery telefonów.

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

Usługi dostępne w okresie gwarancyjnym

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

Nieobjęte usługi

- Wymianę lub instalowanie części innych niż wyprodukowane przez firmę Lenovo lub nieobjętych gwarancją firmy Lenovo;
- Identyfikacji źródeł problemów z oprogramowaniem;

- Konfigurowanie systemu UEFI BIOS podczas instalacji lub uaktualniania;
- Zmian, modyfikacji lub aktualizacji sterowników urządzeń;
- Instalowania i obsługi sieciowego systemu operacyjnego (network operating system – NOS);
- Instalowania i obsługi programów.

Warunki Ograniczonej Gwarancji mającej zastosowanie do Twojego produktu sprzętowego firmy Lenovo – patrz:

- https://www.lenovo.com/warranty/llw_02
- <https://pcsupport.lenovo.com/warrantylookup>

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. Ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa

Uwagi dotyczące bezpieczeństwa

Niniejsze informacje pomagają bezpiecznie korzystać z komputera. Należy zachować wszelkie informacje dołączone do komputera i stosować się do nich. Informacje zamieszczone w niniejszym dokumencie nie wpływają ani na warunki zawarte w umowie nabycia, ani na warunki Ograniczonej Gwarancji. Więcej informacji na ten temat zawiera *Podręcznik na temat bezpieczeństwa i gwarancji* dołączony do komputera.

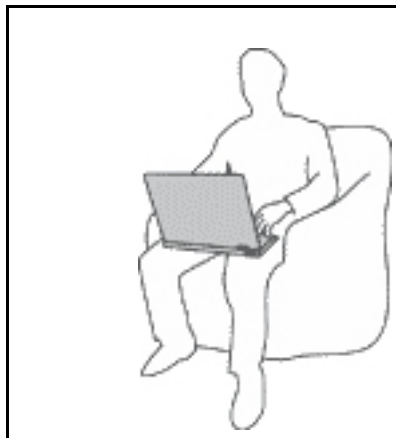
Bezpieczeństwo klienta jest bardzo ważne. Nasze produkty są projektowane tak, aby były skuteczne i bezpieczne w użytkowaniu. Jednak komputery osobiste są urządzeniami elektronicznymi. Kable zasilające, zasilacze i inne elementy mogą stanowić potencjalne zagrożenie bezpieczeństwa i przy niewłaściwym użytkowaniu mogą spowodować obrażenia lub szkody materialne. Aby zmniejszyć to zagrożenie, należy postępować zgodnie z instrukcjami dołączonymi do produktu, przestrzegając ostrzeżeń znajdujących się na produkcie i w instrukcjach obsługi oraz przejrzeć dokładnie informacje zawarte w niniejszym dokumencie. Uważne stosowanie się do informacji zawartych w niniejszym dokumencie i dostarczonych wraz z produktem pomoże ochronić się przed niebezpieczeństwem i utworzyć bezpieczne środowisko pracy z komputerem.

Informacja: Informacje te zawierają odniesienia do zasilaczy i baterii. Niektóre produkty, takie jak głośniki i monitory, są dostarczane z zewnętrznym zasilaczem. Do nich właśnie odnoszą się informacje z tego rozdziału. Ponadto produkty komputerowe zawierają wewnętrzną baterię wielkości monety zapewniającą zasilanie zegarowi systemowemu w czasie, gdy komputer jest wyłączony, dlatego uwagi związane z baterią i dotyczące bezpieczeństwa odnoszą się do wszystkich produktów komputerowych.

Ważne informacje o używaniu komputera

Przestrzeganie ważnych wskazówek zawartych w niniejszym dokumencie pozwoli jak najlepiej i w jak najbardziej wygodny sposób korzystać z komputera. Ich nieprzestrzeganie może prowadzić do niewygody, kontuzji lub awarii komputera.

Należy chronić się przed energią cieplną wytwarzaną przez komputer.



Podczas pracy komputera lub ładowania akumulatora, jego podstawa, podpórka pod nadgarstki oraz inne części mogą się nagrzewać. Ich temperatura zależy od poziomu aktywności systemu oraz poziomu naładowania akumulatora.

Długi czas kontaktu z ciałem ludzkim, nawet przez ubranie, może spowodować podrażnienie, a nawet oparzenie skóry.

- Należy unikać długotrwałego kontaktu rąk, kolan oraz innych części ciała z rozgrzаныmi częściami komputera.
- Należy co jakiś czas robić przerwy w używaniu klawiatury, unosząc dłonie z nadgarstki pod podpórki.

Należy chronić się przed energią cieplną wytwarzaną przez zasilacz.



Zasilacz podłączony do gniazda elektrycznego i komputera wytwarza ciepło.

Dłuższy kontakt z ciałem, nawet przez ubranie, może spowodować oparzenie skóry.

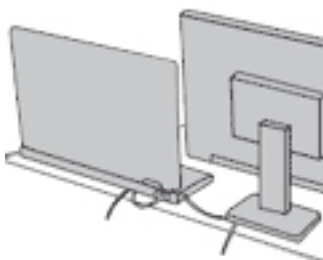
- Zasilacz nie powinien pozostawać w kontakcie z jakąkolwiek częścią ciała podczas używania.
- Nie należy go używać do ogrzewania ciała.
- Nie zawijaj kabli wokół zasilacza, gdy jest w użyciu.

Należy chronić komputer przed wilgocią.



Aby uniknąć rozlania płynu i niebezpieczeństwa porażenia prądem elektrycznym, należy unikać trzymania płynów w pobliżu komputera.

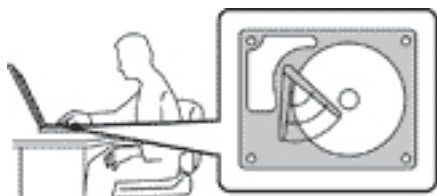
Należy chronić kable przed uszkodzeniem.



Działanie na kable dużą siłą może spowodować ich uszkodzenie lub zerwanie.

Ilustracja: linie komunikacyjne oraz kable zasilacza, myszy, klawiatury, drukarki czy jakiegokolwiek innego urządzenia elektronicznego należy ułożyć tak, aby ich nie przydepnąć, nie potknąć się o nie, nie przycisnąć ich komputerem ani innym przedmiotem oraz nie podziałać na nie w żaden inny sposób mogący zakłócić pracę komputera.

Należy chronić komputer i dane podczas przenoszenia.

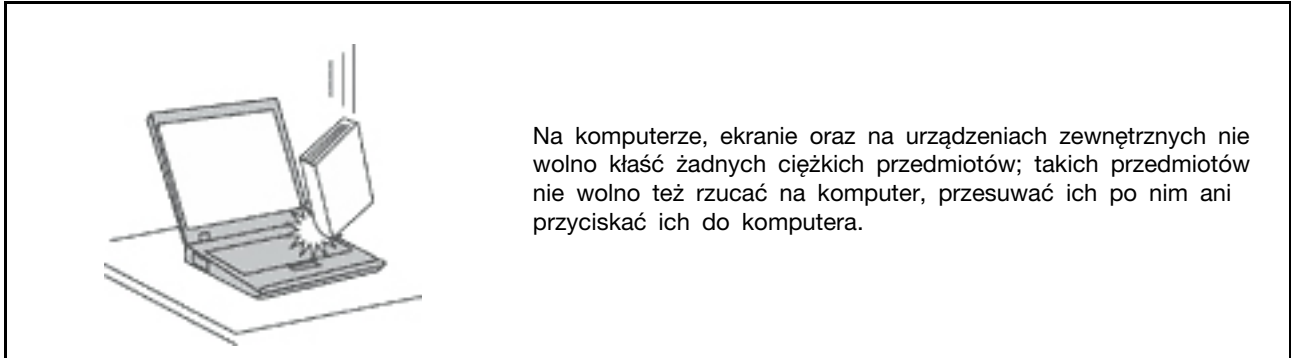


Przed przeniesieniem komputera wyposażonego w dysk twardy należy wykonać jedną z poniższych czynności:

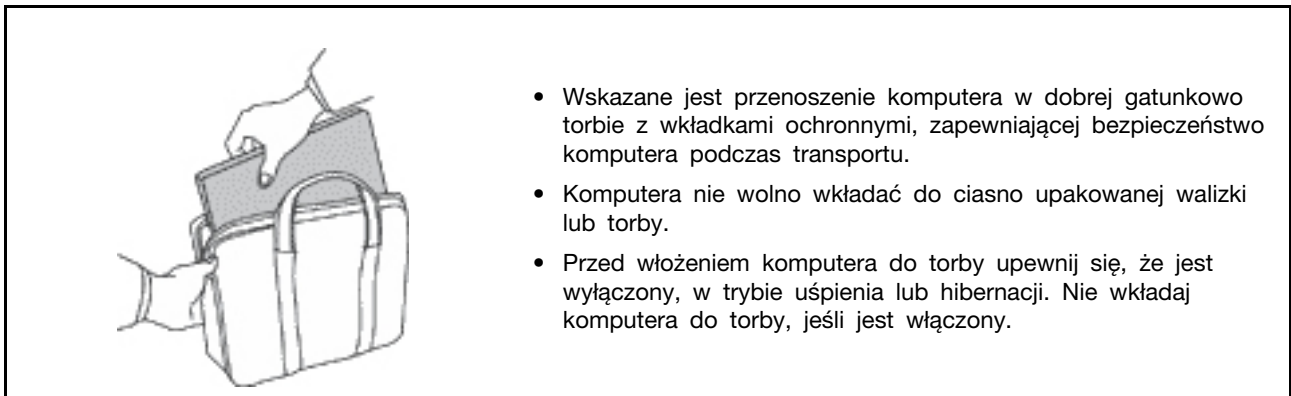
- Wyłącz komputer.
- Włącz tryb uśpienia.
- Włącz tryb hibernacji.

Pomaga to zapobiec uszkodzeniu komputera i utracie danych.

Z komputerem należy obchodzić się delikatnie.



Komputer należy przenosić ostrożnie.



Zdarzenia wymagające natychmiastowej reakcji

Produkty mogą ulec uszkodzeniu wskutek niewłaściwego użytkowania lub zaniedbania. Niektóre uszkodzenia są poważne i wymagają, aby zaprzestać używania produktu do czasu jego przeglądu oraz, jeśli niezbędna okaże się naprawa, do czasu jej wykonania przez autoryzowany serwis.

Tak jak w przypadku każdego urządzenia elektrycznego, na produkt należy zwracać szczególną uwagę, gdy jest włączony.

W bardzo rzadkich przypadkach można poczuć zapach, zauważyć smugę dymu lub iskrzenie wydobywające się z produktu. Czasem również można usłyszeć odgłosy trzasków, pękania lub syczenia. Może to oznaczać, że wewnętrzny komponent elektroniczny zepsuł się w sposób kontrolowany i bezpieczny. Może to jednak również wskazywać na ewentualne zagrożenie bezpieczeństwa. W żadnym z tych przypadków nie należy podejmować ryzyka ani prób samodzielnej diagnozy sytuacji. Należy skontaktować się z Centrum Wsparcia dla Klientów. Poniższy serwis WWW zawiera listę telefonów do punktów serwisu i pomocy technicznej:

<https://pcsupport.lenovo.com/supportphonenumberlist>

Komputer i jego komponenty należy często przeglądać pod kątem uszkodzeń, śladów zużycia lub innych oznak zagrożenia. W przypadku jakichkolwiek wątpliwości dotyczących stanu któregośkolwiek z komponentów nie należy używać produktu. Aby uzyskać informacje na temat sprawdzania produktu i, jeśli okaże się to konieczne, jego naprawy, należy skontaktować się z Centrum Wsparcia Klienta lub producentem produktu.

W tych rzadkich przypadkach, gdy można zauważyć poniższe objawy, albo jeśli wystąpią jakiegokolwiek zastrzeżenia związane z bezpieczeństwem, należy zaprzestać używania produktu, odłączyć go od źródła zasilania i linii telefonicznych do czasu skontaktowania się z Centrum Wsparcia Klienta i uzyskania dalszych wskazówek.

- Kable zasilające, wtyczki, przedłużacze, zabezpieczenia przeciwprzepięciowe oraz zasilacze, na których pojawiły się pęknięcia, które zostały złamane albo zniszczone.
- Oznaki przegrzania, dym, iskrzenie lub pojawienie się ognia.
- Uszkodzenie baterii (pęknięcia, wgniecenia lub zgięcia), wyciek z baterii lub gromadzenie się na niej nieznanymi substancji.
- Odgłosy trzasków, pękania, syczenie albo silny zapach dobiegający się z produktu.
- Oznaki rozlania płynu lub ślady po upadku jakiegoś przedmiotu na produkt, kabel zasilający lub zasilacz.
- Komputer, kabel zasilający lub zasilacz zostały narażone na kontakt z wodą.
- Produkt został upuszczony lub w jakikolwiek inny sposób zniszczony.
- Produkt, obsługiwany zgodnie z instrukcją obsługi, nie działa poprawnie.

Informacja: Jeśli objawy te dotyczą innego produktu (na przykład przedłużacza), który nie jest produkowany dla lub przez Lenovo, należy zaprzestać używania takiego produktu i skontaktować się z jego producentem w celu uzyskania stosownych instrukcji lub produktu na wymianę.

Serwisowanie i modernizacja

Nie należy próbować samodzielnie naprawiać produktu, chyba że Centrum wsparcia dla klientów udzieli odpowiednich instrukcji lub można znaleźć je w dokumentacji. Należy korzystać tylko z usług dostawcy usług upoważnionego do naprawy danego produktu.

Informacja: Klient może we własnym zakresie dokonywać aktualizacji lub wymiany niektórych części komputera. Modernizacje zazwyczaj określa się mianem opcji. Części zamienne przeznaczone do instalowania przez Klientów określane są mianem Części Wymienianych przez Klienta (Customer Replaceable Units — CRU). Lenovo dostarcza dokumentację z instrukcjami, kiedy Klient może zainstalować opcje lub wymienić części CRU. Podczas instalacji lub wymiany części należy ściśle przestrzegać wszystkich instrukcji. Wyłączona kontrolka zasilania niekoniecznie oznacza zerowy poziom napięcia w produkcie. Przed zdjęciem obudowy produktu wyposażonego w kabel zasilający należy zawsze upewnić się, że zasilanie jest wyłączone, a produkt został odłączony od wszelkich źródeł zasilania. Wszelkie pytania i wątpliwości należy zgłosić Centrum wsparcia dla klientów.

Chociaż komputer nie zawiera ruchomych części (z wyjątkiem kabla zasilającego), bezpieczeństwo użytkownika wymaga zamieszczenia następujących ostrzeżeń.



Nie zbliżaj palców ani innych części ciała do niebezpiecznych ruchomych części. W razie obrażeń ciała natychmiast skorzystaj z pomocy medycznej.



Nie dotykaj gorącej powierzchni ani gorących komponentów wewnątrz komputera. Podczas pracy niektóre komponenty mogą się nagrzewać, co grozi oparzeniem. Przed otwarciem pokrywy wyłącz komputer, odłącz go od źródła zasilania i odczekaj około 10 minut, aż jego komponenty ostygną.



Po wymianie części wymienianej przez klienta (CRU), załóż z powrotem wszystkie pokrywy ochronne, w tym pokrywę komputera, przed podłączeniem zasilania i włączeniem komputera. Jest to istotne, ponieważ pozwoli uniknąć porażenia prądem i ograniczyć zakres ewentualnego ognia, który może się pojawić w bardzo specyficznych warunkach.



Podczas wymiany części CRU uważaj na ostre krawędzie i rogi, które mogą powodować obrażenia ciała. W razie obrażeń ciała natychmiast skorzystaj z pomocy medycznej.

Kable zasilające i zasilacze



NIEBEZPIECZEŃSTWO

Należy używać tylko kabli zasilających i zasilaczy dostarczonych przez producenta danego produktu.

Kable zasilające muszą posiadać certyfikat bezpieczeństwa. W Niemczech należy stosować kable typu H03VV-F, 3G, 0,75 mm² lub lepsze. W innych krajach należy używać kabli odpowiednich typów.

Nie należy nigdy owijać kabla zasilającego dookoła zasilacza ani wokół innych obiektów. Owiniecie takie może przyczynić się do powstania naprężeń w kablu, a co za tym idzie spowodować jego pęknięcie, zgięcie lub postrzępienie. Może to spowodować zagrożenie bezpieczeństwa.

Należy zawsze ułożyć kabel zasilający tak, aby nie był on narażony na deptanie, potykanie się o niego lub przygniecenie przez jakieś objekty.

Należy chronić kable zasilające i zasilacze przed kontaktem z płynami. Nie należy na przykład kłaść ich przy zlewach, wannach, toaletach lub na podłogach czyszczonych płynnymi środkami czyszczącymi. Płyny mogą spowodować zwarcie, szczególnie jeśli kabel zasilający lub zasilacz został zgnieciony wskutek niewłaściwego użytkowania. Ponadto płyny mogą powodować stopniową korozję końcówek kabla zasilającego lub wyprowadzenia złącza zasilacza, co może ostatecznie spowodować przegrzanie tych elementów.

Upewnij się, że wszystkie kable zasilające są właściwie podłączone do gniazd.

Nie można używać żadnego zasilacza ze śladami korozji na stykach wejścia zasilania lub wykazującego ślady przegrzania (takie jak deformacja plastiku) na stykach wejścia zasilania lub na jakiegokolwiek innej części.

Nie można korzystać z żadnego kabla zasilającego, na którego dowolnym końcu znajdują się styki elektryczne mające ślady korozji lub przegrzania, ani z kabla zasilającego, na którym widać jakiegokolwiek ślady uszkodzenia.

Aby zapobiec możliwemu przegrzaniu, nie przykrywaj zasilacza ubraniami ani innymi przedmiotami, gdy jest on podłączony do gniazda elektrycznego.

Przedłużacze i urządzenia powiązane

Należy upewnić się, że używane przedłużacze, urządzenia przeciwprzepięciowe, zasilacze awaryjne i listwy rozdzielcze zasilania są w stanie zrealizować wymagania produktu dotyczące zasilania. Urządzeń tych nigdy nie wolno obciążać powyżej ich norm. Jeśli używane są listwy rozdzielcze zasilania, obciążenie nie powinno przekroczyć ich znamionowej mocy wejściowej. W przypadku pytań związanych z obciążeniem elektrycznym, wymaganiami dotyczącymi zasilania i znamionowej mocy wejściowej należy skonsultować się z elektrykiem.

Wtyczki i gniazda zasilające



NIEBEZPIECZEŃSTWO

Jeśli gniazdo, które ma być używane ze sprzętem komputerowym wygląda na uszkodzone lub skorodowane, nie należy z niego korzystać dopóki nie zostanie wymienione przez wykwalifikowanego elektryka.

Nie należy zginać ani modyfikować wtyczki. Jeśli wtyczka jest uszkodzona, należy skontaktować się z producentem w celu jej wymiany.

Nie należy podłączać komputera do tego samego gniazda elektrycznego, co innych urządzeń, które pobierają znaczną ilość energii elektrycznej. W przeciwnym wypadku zmiany napięcia mogą uszkodzić komputer, dane i podłączone urządzenia.

Niektóre produkty są wyposażone we wtyczkę z trzema stykami. Wtyczka taka pasuje tylko do uziemionych gniazd elektrycznych. Jest to rodzaj zabezpieczenia. Nie należy go omijać i wkładać wtyczki do nieziemionego gniazda zasilającego. Jeśli nie można włożyć wtyczki do gniazda zasilającego, należy skontaktować się z elektrykiem w sprawie odpowiedniego adaptera do gniazda zasilającego lub wymienić gniazdo na nowe, zapewniające to zabezpieczenie. Nigdy nie należy przeciążać gniazda elektrycznego. Łączne obciążenie systemu nie powinno przekraczać 80 procent parametrów znamionowych danej gałęzi obwodu. W przypadku pytań związanych z obciążeniem elektrycznym i parametrami znamionowymi gałęzi obwodu należy skonsultować się z elektrykiem.

Należy upewnić się, że używane gniazdo zasilające jest poprawnie podłączone, łatwo dostępne i położone niedaleko od wszystkich zasilanych urządzeń. Nie należy mocno rozciągać kabli zasilających, gdyż może to spowodować powstanie naprężeń w kablu.

Należy upewnić się, że gniazko elektryczne dostarcza napięcie i prąd odpowiednie dla instalowanego produktu.

Należy ostrożnie podłączać urządzenie do gniazda elektrycznego i od niego odłączać.

Informacja na temat zasilacza

Nie wolno zdejmować obudowy zasilacza ani usuwać jakiegokolwiek części, do której dołączono etykietę o poniższej treści.



W komponentach oznaczonych tą etykietą występuje niebezpieczne napięcie, prąd i poziomy energetyczne. W środku podzespołów nie ma żadnych części wymagających obsługi. Jeśli istnieje podejrzenie wadliwego działania jednej z tych części, to należy skontaktować się z pracownikiem serwisu.

Urządzenia zewnętrzne

ZAGROŻENIE:

Nie należy podłączać ani odłączać żadnych kabli urządzeń zewnętrznych poza kablami USB (Universal Serial Bus) i 1394, gdy do komputera podłączone jest zasilanie. W przeciwnym wypadku można uszkodzić komputer. Aby uniknąć możliwości uszkodzenia podłączonych urządzeń, należy odczekać co najmniej pięć sekund po wyłączeniu komputera, a dopiero potem odłączyć urządzenia zewnętrzne.

Ogólne informacje o akumulatorze



NIEBEZPIECZEŃSTWO

Akumulatory dostarczane przez Lenovo przeznaczone do tego produktu zostały przetestowane w zakresie kompatybilności i mogą być zastąpione jedynie przez części zatwierdzone do wymiany. Akumulator inny niż zalecany przez Lenovo, zdemontowany lub zmodyfikowany, nie jest objęty gwarancją.

Nieprawidłowe użytkowanie akumulatora może doprowadzić do przegrzania, wycieku płynu lub wybuchu. Aby uniknąć niebezpieczeństwa odniesienia obrażeń:

- Nigdy nie wolno otwierać, rozmontowywać ani serwisować jakiegokolwiek akumulatora.
- Nie wolno zgniatać ani przebijać akumulatora.
- Nie wolno zwierać akumulatora ani wystawiać go na działanie wody lub innych płynów.
- Akumulatory należy trzymać z dala od dzieci.
- Nie należy wystawiać akumulatora na działanie ognia.

Należy zaprzestać używania akumulatora, jeśli uległ uszkodzeniu lub jeśli pojawił się na nim wyciek lub osad.

Akumulatory lub produkty z akumulatorami należy przechowywać w temperaturze pokojowej, naładowane do około 30 do 50% pojemności. Zaleca się ładowanie akumulatorów raz do roku w celu uniknięcia nadmiernego rozładowania.

Nie należy wyrzucać akumulatora do śmieci, które są wywożone na wysypisko. Podczas utylizacji akumulatora należy postępować zgodnie z miejscowymi przepisami i zaleceniami.

Uwaga dotycząca wbudowanego akumulatora



NIEBEZPIECZEŃSTWO

Nie wolno samodzielnie usuwać ani wymieniać wbudowanego akumulatora. Akumulator może wymienić wyłącznie punkt serwisowy lub personel techniczny autoryzowany przez Lenovo.

Akumulator należy ładować ponownie ściśle według instrukcji zawartych w dokumentacji produktu.

Punkty serwisowe lub personel techniczny autoryzowane przez Lenovo poddają akumulatory przetwarzaniu wtórnemu zgodnie z lokalnymi przepisami.

Ciepło i wentylacja produktu



NIEBEZPIECZEŃSTWO

Komputery, zasilacze i akcesoria generują ciepło. Z uwagi na minimalne rozmiary notebooki mogą generować znaczną ilość ciepła. Należy zawsze przestrzegać poniższych środków ostrożności:

- Podczas pracy komputera lub ładowania akumulatora, jego podstawa, podpórka pod nadgarstki oraz inne części mogą się nagrzewać. Należy unikać długotrwałego kontaktu rąk, kolan oraz innych części ciała z rozgrzаныmi częściami komputera. Podczas używania klawiatury należy unikać długotrwałego opierania nadgarstków na podpórce. Podczas normalnego działania komputer generuje pewną ilość ciepła. Zależy ona od poziomu aktywności systemu oraz poziomu naładowania akumulatora. Długi czas kontaktu z ciałem ludzkim, nawet przez ubranie, może spowodować podrażnienie, a nawet oparzenie skóry. Należy co jakiś czas robić przerwy w używaniu klawiatury, unosząc dłonie z podpórki pod nadgarstki. Należy też pamiętać, aby nie używać klawiatury zbyt długo.
- Nie należy używać komputera ani ładować akumulatora w pobliżu materiałów łatwopalnych lub wybuchowych.
- Produkt jest wyposażony w szczeliny wentylacyjne, wentylatory i/lub radiatory, które zapewniają bezpieczeństwo, komfort i niezawodność działania. Jednak można nieumyślnie zablokować te elementy umieszczając produkt na łóżku, sofie, dywanie lub innej elastycznej powierzchni. Nigdy nie należy blokować, przykrywać lub wyłączać tych elementów.
- Zasilacz podłączony do gniazda elektrycznego i komputera wytwarza ciepło. Nie powinien pozostawać w kontakcie z jakąkolwiek częścią ciała podczas używania. Nie należy go używać do ogrzewania ciała. Dłuższy kontakt z ciałem, nawet przez ubranie, może spowodować oparzenie skóry.

Dla własnego bezpieczeństwa należy zawsze przestrzegać poniższych podstawowych środków ostrożności:

- Zawsze zamykaj pokrywę, nawet jeśli komputer jest odłączony od sieci.
- Regularnie sprawdzaj, czy na zewnątrz komputera nie zgromadził się kurz.
- Usuwać kurz z otworów wentylacyjnych i otworów obejmy. Częstsze usuwanie kurzu jest zalecane, jeśli komputer znajduje się w obszarze szczególnie zakurczonym lub w pobliżu ciągów komunikacyjnych w budynkach.
- Nie wolno ograniczać ani blokować przepływu powietrza.
- Nie należy włączać komputera wewnątrz mebli, ponieważ wzrasta ryzyko przegrzania się sprzętu.
- Temperatura powietrza w komputerze nie powinna przekroczyć 35°C (95°F).

Prąd elektryczny – informacje dotyczące bezpieczeństwa



NIEBEZPIECZEŃSTWO

Napięcie elektryczne pochodzące z kabli zasilających, telefonicznych i komunikacyjnych jest niebezpieczne.

Aby uniknąć niebezpieczeństwa porażenia prądem elektrycznym:

- Nie należy używać komputera podczas burzy z wyładowaniami atmosferycznymi.
- Nie należy łączyć lub odłączać żadnych kabli ani wykonywać instalowania, konserwowania czy rekonfigurowania tego produktu podczas burzy z wyładowaniami atmosferycznymi.
- Wszystkie kable zasilające muszą być włączone do prawidłowo podłączonych i uziemionych gniazd zasilających.
- Wszystkie urządzenia, z którymi ten produkt ma być połączony, muszą być również włączone do prawidłowo podłączonych gniazd zasilających.
- O ile jest to tylko możliwe, należy podłączać i odłączać kable sygnałowe jedną ręką.
- Nigdy nie należy włączać urządzenia, jeśli widoczne są oznaki ognia, wody lub uszkodzeń konstrukcji.
- Przed otwarciem obudowy urządzenia należy odłączyć kable zasilające, akumulator i wszystkie przewody, o ile procedury konfigurowania i instalowania nie nakazują inaczej.
- Nie należy używać komputera, dopóki nie zostaną umieszczone na swoich miejscach wszystkie osłony podzespołów wewnętrznych. Nie wolno nigdy używać komputera, jeśli są widoczne jego podzespoły wewnętrzne i obwody drukowane.



NIEBEZPIECZEŃSTWO

Podczas instalowania i przenoszenia tego produktu lub podłączonych do niego urządzeń, a także otwierania ich obudów, kable należy łączyć i rozłączać zgodnie z poniższymi procedurami.

Aby podłączyć:

1. Wyłącz wszystkie urządzenia.
2. Podłącz wszystkie kable do urządzeń.
3. Podłącz kable sygnałowe do złączy.
4. Podłącz kable zasilające do gniazd zasilających.
5. Włącz urządzenia.

Aby odłączyć:

1. Wyłącz wszystkie urządzenia.
2. Odłącz kable zasilające od gniazd zasilających.
3. Odłącz kable sygnałowe od złączy.
4. Odłącz wszystkie kable od urządzeń.

Należy wyjąć kabel zasilający z gniazda zasilającego przed podłączeniem wszelkich innych kabli elektrycznych do komputera.

Można go ponownie podłączyć do gniazda zasilającego dopiero po podłączeniu wszystkich innych kabli.



NIEBEZPIECZEŃSTWO

Podczas burz z wyładowaniami atmosferycznymi nie należy wykonywać żadnych wymian ani podłączać lub odłączać go do/z gniazda ściennego.

Uwaga dotycząca ekranu ciekłokrystalicznego (LCD)

ZAGROŻENIE:

Ekran ciekłokrystaliczny (LCD) jest wykonany ze szkła, więc nieostrożne obchodzenie się z komputerem lub upuszczenie go może spowodować rozbicie ekranu. Jeśli ekran ulegnie rozbiciu, a znajdujący się w jego wnętrzu płyn dostanie się do oczu lub na rękę, należy natychmiast przemyć je wodą. Przemywanie powinno trwać co najmniej 15 minut. Jeśli po umyciu występują jakiegokolwiek niepokojące objawy, należy skorzystać z pomocy lekarza.

Informacja: W przypadku produktów z lampami fluorescencyjnymi zawierającymi rtęć (na przykład innych niż LED) znajdująca się w ekranie ciekłokrystalicznym (LCD) lampa fluorescencyjna zawiera rtęć. Należy ją zutylizować zgodnie z miejscowym prawem.

Używanie słuchawek lub zestawu słuchawkowego



Wysoki poziom ciśnienia akustycznego w słuchawkach może spowodować utratę słuchu. Ustawienie potencjometru na maksymalną wartość powoduje zwiększenie napięcia wyjściowego słuchawek i poziomu ciśnienia akustycznego. Z tego powodu, aby chronić słuch, należy ustawić potencjometr na właściwą wartość.

Nadmierne korzystanie ze słuchawek przez dłuższy czas przy dużej głośności może być niebezpieczne, jeśli ich złącza nie są zgodne ze specyfikacją EN 50332-2. Złącze słuchawek w komputerze jest zgodne ze specyfikacją EN 50332-2, klauzula 7. Specyfikacja ta ogranicza maksymalne napięcie wyjściowe komputera w całym paśmie do 150 mV RMS. Aby uchronić się przed utratą słuchu, należy mieć pewność, że używane słuchawki są zgodne ze specyfikacją EN 50332-2, klauzula 7, ograniczającą napięcie w całym paśmie do 75 mV. Używanie słuchawek niezgodnych ze specyfikacją EN 50332-2 może być niebezpieczne w związku z wysokim poziomem ciśnienia akustycznego.

Jeśli komputer Lenovo jest wyposażony w słuchawki, to w połączeniu z komputerem są one zgodne ze specyfikacją EN 50332-1. W przypadku używania innych słuchawek należy mieć pewność, że są one zgodne ze specyfikacją EN 50332-1, klauzula 6.5. Używanie słuchawek niezgodnych ze specyfikacją EN 50332-1 może być niebezpieczne w związku z wysokim poziomem ciśnienia akustycznego.

Informacja o niebezpieczeństwie zadławienia



RYZYKO ZADŁAWIENIA — produkt zawiera małe części.

Należy trzymać go z dala od dzieci poniżej trzeciego roku życia.

Uwaga dotycząca plastikowych toreb



NIEBEZPIECZEŃSTWO

Plastikowe torby mogą być niebezpieczne. Aby uniknąć niebezpieczeństwa uduszenia, należy przechowywać plastikowe torby w miejscu niedostępnym dla dzieci.

Uwaga dotycząca części szklanych

ZAGROŻENIE:

Niektóre części produktu mogą być wykonane ze szkła. Może się ono potłuc, jeśli produkt zostanie upuszczony na twardą powierzchnię lub uderzony z dużą siłą. Jeśli szkło zostanie stłuczone, nie należy go dotykać ani próbować wyjmować. Nie należy korzystać z produktu do czasu wymiany szkła przez przeszkolony personel.

Zapobieganie wyładowaniom elektrostatycznym

Ładunki elektrostatyczne, mimo że są bezpieczne dla użytkownika, mogą poważnie uszkodzić elementy i opcje komputera. Niewłaściwe obchodzenie się z częściami wrażliwymi na wyładowania elektrostatyczne może spowodować ich uszkodzenie. Odpakowując akcesorium lub część CRU, nie należy otwierać ich antystatycznego opakowania aż do momentu instalacji.

W przypadku instalowania opcji lub części CRU albo wykonywania jakichkolwiek czynności wewnątrz komputera należy zachować następujące środki ostrożności w celu uniknięcia uszkodzenia przez ładunki elektrostatyczne:

- Ogranicz swoje ruchy. Ruch może spowodować wytworzenie się ładunków elektrostatycznych.
- Biorąc elementy do ręki, zachowaj ostrożność. Adaptery, moduły pamięci i inne układy elektroniczne chwytaj za brzegi. Nigdy nie dotykaj znajdujących się na wierzchu obwodów elektronicznych.
- Nie pozwól, aby inni dotykali komponentów.
- Instalując opcję lub część wymienianą przez klienta (CRU) wrażliwą na wyładowania elektrostatyczne, dotknij opakowanie antystatyczne z tą częścią do metalowego gniazda rozszerzeń lub innej niemielowanej powierzchni metalowej komputera na co najmniej dwie sekundy. Spowoduje to rozładowanie ładunków elektrostatycznych w opakowaniu i w ciele.
- W miarę możliwości wyjmij część wrażliwą na wyładowania elektrostatyczne z opakowania antystatycznego i zainstaluj ją bez odkładania. Jeśli nie jest to możliwe, połóż opakowanie antystatyczne na gładkiej, poziomej powierzchni i umieść na nim tę część.
- Nie kładź części na pokrywie komputera ani innych powierzchniach metalowych.

Środowisko operacyjne

Maksymalna wysokość (przy normalnym ciśnieniu)

3048 m (10 000 stóp)

Temperatura

- Jeśli komputer pracuje: 5°C do 35°C (41°F do 95°F)

- Przechowywanie i transport w oryginalnym opakowaniu: -20°C do 60°C (-4°F do 140°F)
- Przechowywanie bez opakowania: 5°C do 43°C (41°F do 109°F)

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

Wilgotność względna

- Praca: 10% do 90% przy temperaturze mokrego termometru 23°C (73°F)
- Przechowywanie i transport: 10% do 90% w temperaturze mokrego termometru 27°C (81°F)

Czyszczenie i konserwacja

Przy odpowiedniej dbałości i serwisowaniu komputer będzie działał pewnie i niezawodnie. Tematy wymienione poniżej zawierają informacje, które pomogą zachować optymalną wydajność komputera.

Podstawowe porady dotyczące konserwacji

Oto kilka podstawowych zaleceń, których przestrzeganie pomoże utrzymać sprawność komputera:

- Jeśli to możliwe, komputer należy umieścić w dobrze wentylowanym i suchym miejscu, unikając wystawiania na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.
- Materiały opakowaniowe powinny się przechowywać w bezpiecznym miejscu z dala od dzieci, aby zapobiec niebezpieczeństwu uduszenia plastikową torbą.
- W bezpośredniej bliskości komputera (do 13 cm lub 5") nie powinny się znajdować jakiegokolwiek magnesy, włączone telefony komórkowe, urządzenia elektryczne ani głośniki.
- Komputer nie powinien podlegać działaniu ekstremalnych temperatur (poniżej 5°C/41°F ani powyżej 35°C/95°F).
- Nie należy wkładać żadnych przedmiotów (nawet papieru) między ekran a klawiaturę lub podpórkę pod nadgarstki.
- Wyświetlacz komputera został zaprojektowany do otwierania i używania pod pewnym kątem. Nie używaj siły do odchylenia wyświetlacza. W przeciwnym razie zawias komputera może ulec uszkodzeniu.
- Nie należy obracać komputera do góry nogami, gdy podłączony jest do niego zasilacz, ponieważ może to spowodować zniszczenie wtyczki zasilacza.
- Z komputera, który ma być przenoszony, trzeba wyjąć wszystkie nośniki, wyłączyć wszystkie podłączone urządzenia i odłączyć wszystkie kable.
- Podnosząc komputer, należy trzymać go za część dolną. Nie wolno podnosić ani trzymać komputera za ekran.
- Tylko personel techniczny uprawniony do napraw komputera Lenovo może demontować i naprawiać komputer.
- Nie wolno przerabiać ani zaklejać taśmą zatrzasków, aby zablokować ekran w otwartej lub zamkniętej pozycji.
- Unikać bezpośredniego kontaktu komputera i urządzeń peryferyjnych z powietrzem z urządzenia, które może wytwarzać jony ujemne. Jeśli to tylko możliwe, uziemić komputer w celu ułatwienia rozładowania elektrostatycznego.

Czyszczenie komputera

Co pewien czas warto czyścić komputer, chroniąc w ten sposób zewnętrzne powierzchnie i zwiększając prawdopodobieństwo bezawaryjnej pracy urządzenia.

Czyszczenie pokrywy komputera: przetrzeć niestrzępiącą się ściereczką zwilżoną wodą zmieszaną z łagodnym mydłem. Nie wylewać bezpośrednio cieczy na pokrywę.

Czyszczenie klawiatury: przetrzeć każdy klawisz osobno niestrzępiącą się ściereczką zwilżoną wodą zmieszaną z łagodnym mydłem. W przypadku wycierania wielu klawiszy na raz ściereczka może zaczepić się o sąsiedni klawisz i zniszczyć go. Nie wolno rozpylać środków czyszczących bezpośrednio na klawiaturę. Aby usunąć okruchy lub brud spod klawiszy, można użyć dmuchawki z pędzelkiem do czyszczenia aparatów fotograficznych lub zimnego powietrza z suszarki do włosów.

Czyszczenie ekranu komputera: rysy, tłuszcz, kurz, substancje chemiczne i światło ultrafioletowe mogą negatywnie wpływać na działanie ekranu komputera. Powierzchnię ekranu należy delikatnie przecierać suchą, miękką, niezostawiającą włókien ściereczką. Jeśli na ekranie widoczne są ślady przypominające zadrapania, mogą to być zabrudzenia. Wyczyść zabrudzenia delikatnie miękką, suchą ściereczką. Jeśli plamy nie znikają, zwilż miękką, niezostawiającą włókien ściereczkę wodą lub płynem do czyszczenia soczewek. Nie polewaj płynem samego ekranu. Ekran można zamknąć dopiero wtedy, gdy będzie zupełnie suchy.

Dodatek B. Informacje o ułatwieniach dostępu i ergonomii

Niniejszy rozdział zawiera informacje dotyczące ułatwień dostępu i ergonomii.

Informacje o ułatwieniach dostępu

Lenovo stara się zapewniać osobom z wadami słuchu, wzroku i ograniczeniami ruchowymi większy dostęp do informacji i technologii. Najnowsze informacje na temat ułatwień dostępu można uzyskać na stronie <https://www.lenovo.com/accessibility>.

Jeśli potrzebujesz dodatkowej pomocy dotyczącej funkcji ułatwień dostępu, przejdź na stronę <https://pcsupport.lenovo.com/supportphonenumber>, na której można znaleźć numery telefonów dla danego kraju lub regionu.

Informacje dotyczące ergonomii

Aby wygodnie używać komputera osobistego, należy zadbać o ergonomię. Zorganizuj miejsce pracy i używany sprzęt w sposób odpowiadający Twoim indywidualnym potrzebom i rodzajowi wykonywanych zadań. Ponadto w celu jak najbardziej efektywnej i wygodnej pracy przy komputerze należy przestrzegać zasad bezpieczeństwa i higieny pracy.

Praca w wirtualnym biurze może oznaczać konieczność dostosowywania się do częstych zmian otoczenia. Dostosowanie do otaczających źródeł światła, aktywne siedzenie przy komputerze oraz rozmieszczenie sprzętu komputerowego mogą pomóc zwiększyć wydajność i komfort pracy.

Poniższy przykład przedstawia osobę w typowej pozycji. Nawet jeśli nie będziesz się dokładnie tak, możesz skorzystać z podanych porad. Najważniejsze jest wyrobienie sobie dobrych nawyków.



Ogólna postawa: Co jakiś czas lekko zmieniaj postawę, zanim poczujesz dolegliwości związane z długą pracą w tej samej pozycji. Częste, krótkie przerwy w pracy również pomagają zapobiec drobnym dolegliwościom związanym z pozycją przy pracy.

Wyświetlacz: Ustaw ekran w taki sposób, aby utrzymywać od niego wygodną odległość wzroku – 510 mm do 760 mm (20" do 30"). Unikaj odbłasków i odbić pochodzących od górnego oświetlenia lub innych zewnętrznych źródeł światła. Utrzymuj ekran monitora w czystości i tak ustaw poziom jasności ekranu, aby wyraźnie widzieć jego zawartość. Aby dostosować jasność wyświetlacza, naciśnij klawisze sterowania jasnością.

Pozycja głowy: Trzymaj głowę i szyję w wygodnej i neutralnej (pionowej lub wyprostowanej) pozycji.

Krzesło: Krzesło powinno mieć dobre oparcie i możliwość dopasowania wysokości siedzenia. Należy je tak wyregulować, aby zapewniało najbardziej wygodną pozycję.

Położenie ramion i dłoni: Należy w miarę możliwości zapewnić oparcie dla ramion. Trzymaj przedramiona, nadgarstki i dłonie w swobodnej i neutralnej (poziomej) pozycji. Podczas pisania lekko dotykaj klawiszy, a nie uderzaj w nie.

Pozycja nóg: Przyjmuj taką pozycję, aby uda były równoległe do podłogi, a stopy spoczywały płasko na podłodze lub podnóżku.

A co podczas podróży?

Podczas używania komputera w podróży lub jakimś przypadkowym miejscu ściśle przestrzeganie zasad ergonomii może być niemożliwe. Jednak niezależnie od miejsca pracy staraj się przestrzegać możliwie jak największej liczby podanych porad. Dbając na przykład o właściwą postawę i odpowiednie oświetlenie, możesz utrzymać wysoki poziom komfortu i wydajności pracy. Jeśli Twój obszar pracy znajduje się poza biurem, nie zapominaj o aktywnym siedzeniu i robieniu przerw w pracy. Dostępnych jest wiele rozwiązań, które pomagają modyfikować i rozbudowywać komputer, aby jak najlepiej odpowiadał Twoim potrzebom. Niektóre z tych opcji można znaleźć na stronie <https://www.lenovo.com/accessories>. Sprawdź opcje rozwiązań dokowania i produktów zewnętrznych, które mogą zapewnić odpowiednie możliwości dostosowania i funkcje.

Masz pytania dotyczące wzroku?

Ekranów notebooków są tak zaprojektowane, aby spełniały najwyższe standardy. i zapewniały wyraźne, ostre i jasne obrazy, które są dobrze widoczne i nie męczą wzroku. Każda intensywne i długa praca przy komputerze może być męcząca dla oczu. Jeśli masz pytania dotyczące zmęczenia oczu lub dolegliwości wzrokowych, skonsultuj się z lekarzem okulistą.

Dodatek C. Informacje dotyczące zgodności z przepisami oraz certyfikatu TCO

Niniejszy rozdział zawiera informacje dotyczące regulacji, ochrony środowiska, dyrektywy o ograniczeniu stosowania substancji niebezpiecznych (RoHS) oraz informacje o programie ENERGY STAR w odniesieniu do produktów Lenovo.

Oświadczenie o zgodności z częstotliwością radiową

Modele komputera wyposażone w sprzęt do komunikacji bezprzewodowej są zgodne z normami częstotliwości radiowej i bezpieczeństwa każdego kraju i regionu, gdzie funkcje komunikacji bezprzewodowej zostały dopuszczone do użytku.

Oprócz tego dokumentu przeczytaj również dokument *Regulatory Notice* dla danego kraju lub regionu przed użyciem urządzeń do komunikacji bezprzewodowej dostarczonych z komputerem.

Informacje o komunikacji bezprzewodowej

Ten temat zawiera informacje dotyczące funkcji łączności bezprzewodowej w produktach Lenovo.

Komunikacja bezprzewodowa

Karta bezprzewodowej sieci LAN współpracuje z dowolnym urządzeniem bezprzewodowej sieci LAN opartym na technologii radiowej Direct Sequence Spread Spectrum (DSSS), Complementary Code Keying (CCK) lub Orthogonal Frequency Division Multiplexing (OFDM) i jest zgodne z:

- Standardami 802.11b/g, 802.11a/b/g, 802.11n, 802.11ax lub 802.11ac sieci bezprzewodowych LAN wyznaczonymi przez IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers).
- Certyfikatem Wi-Fi® (Wireless Fidelity) przyznawanym przez organizację Wi-Fi Alliance®.

Uwagi:

- Niektóre modele mogą nie obsługiwać standardu 802.11ax, w zależności od konfiguracji sieci bezprzewodowej.
- W niektórych krajach lub regionach standard 802.11ax może być wyłączony zgodnie z lokalnymi przepisami.

Zasady używania komunikacji bezprzewodowej oraz jej wpływ na organizm ludzki

Ten komputer jest wyposażony w zintegrowane karty łączności bezprzewodowej, które działają zgodnie z wytycznymi norm bezpieczeństwa dotyczących częstotliwości radiowych (RF). W związku z tym firma Lenovo uważa, że używanie ich jest bezpieczne dla konsumentów. Te limity i zalecenia zostały uzgodnione między różnymi globalnymi środowiskami naukowymi, a także wynikają z ustaleń grup ekspertów oraz komisji naukowych, które na bieżąco oceniają i interpretują najnowsze dostępne rezultaty badań.

W niektórych sytuacjach lub środowiskach właściciel budynku lub pełnomocni przedstawiciele pewnych organów mogą zakazać używania urządzeń bezprzewodowych. Może to mieć miejsce na przykład w następujących sytuacjach i obszarach:

- W samolotach, w szpitalach, w pobliżu stacji paliw, w obszarach zagrożonych wybuchem (z

urządzeniami wyzwalającymi eksplozję za pomocą impulsu elektrycznego), w pobliżu implantów medycznych lub urządzeń medycznych noszonych na ciele, takich jak rozruszniki serca.

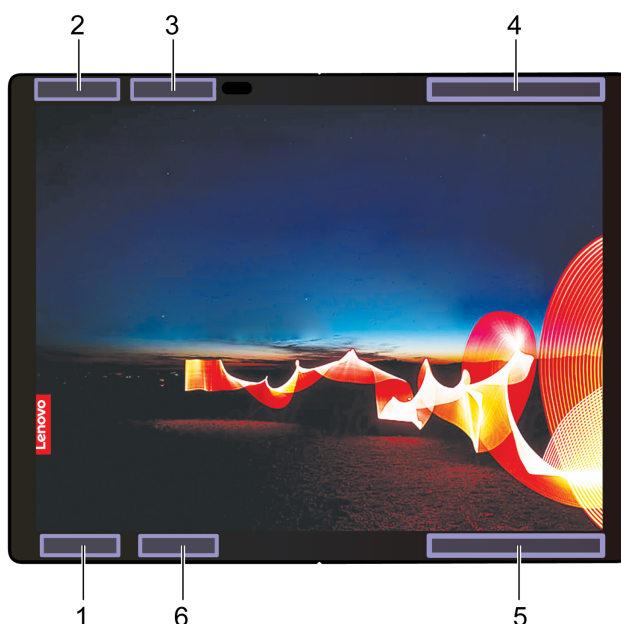
- W każdym innym środowisku, gdzie zakłócenie funkcjonowania innych przyrządów lub uszkodzeń mogłoby powodować szkody.

Jeśli zasady regulujące stosowanie urządzeń bezprzewodowych w danym miejscu (np. na lotnisku lub w szpitalu) nie są znane, to przed włączeniem komputera należy poprosić o zezwolenie na korzystanie z urządzenia bezprzewodowego.

Znajdowanie anten sieci bezprzewodowej UltraConnect

Komputer jest wyposażony w bezprzewodowy system anten UltraConnect™. Komunikację bezprzewodową można włączyć w dowolnym miejscu.

Poniższa ilustracja przedstawia rozmieszczenie anten w komputerze:



- 1 Antena sieci bezprzewodowej LAN (główna)
- 2 Antena sieci bezprzewodowej LAN (dodatkowa)
- 3 Antena sieci bezprzewodowej WAN (MIMO 1, w wybranych modelach)
- 4 Antena sieci bezprzewodowej WAN (główna, w wybranych modelach)
- 5 Antena sieci bezprzewodowej WAN (dodatkowa, w wybranych modelach)
- 6 Antena sieci bezprzewodowej WAN (MIMO 2, w wybranych modelach)

Znajdowanie uwag o przepisach dotyczących łączności bezprzewodowej

Dodatkowe informacje o przepisach dotyczących sieci bezprzewodowej można znaleźć w dokumencie *Regulatory Notice* na stronie <https://support.lenovo.com>.

Zgodność z przepisami Unii Europejskiej / Wielkiej Brytanii dotyczącymi sprzętu radiowego



Kontakt w UE: Lenovo (Slovakia), Landererova 12, 811 09 Bratislava, Slovakia



Kontakt w Wielkiej Brytanii: Lenovo, Redwood, Crockford Lane, Basingstoke, RG24 8WQ, UK.

Ten produkt jest zgodny ze wszystkimi wymaganiami i odpowiednimi normami mającymi zastosowanie do dyrektywy Rady UE w sprawie sprzętu radiowego 2014/53/UE na temat ustawodawstwa krajów członkowskich, a także z brytyjskimi przepisami SI 2017 nr 1206 odnoszącymi się do sprzętu radiowego.

Pełna treść deklaracji zgodności z systemem UE jest dostępna na stronie:

<https://www.lenovo.com/us/en/compliance/eu-doc>

Pełna treść deklaracji zgodności systemu z wymaganiami stawianymi przez przepisy obowiązujące w Wielkiej Brytanii jest dostępna pod adresem:

<https://www.lenovo.com/us/en/compliance/uk-doc>

Lenovo nie ponosi odpowiedzialności za błędy powstałe na skutek sprzecznego z zaleceniami, nieautoryzowanego wprowadzania zmian w produkcie, włącznie z instalowaniem kart opcjonalnych innych producentów. W wyniku testów stwierdzono, że ten produkt jest zgodny z ograniczeniami dotyczącymi wyposażenia informatycznego klasy B zgodnie z europejskimi i brytyjskimi normami zgodności. Limity dla urządzeń klasy B zostały ustanowione po to, aby zapewnić odpowiednią ochronę przed zakłóceniami pracy certyfikowanych urządzeń komunikacyjnych w środowisku mieszkalnym.

Brazylia

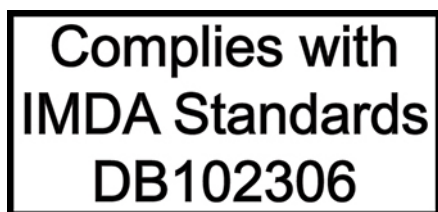
Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados.

This equipment is not protected against harmful interference and may not cause interference with duly authorized systems.

Meksyk

Advertencia: En Mexico la operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.

Singapur



Oświadczenie o zgodności z częstotliwością radiową – Korea

무선설비 전파 혼신 (사용주파수 2400~2483.5 , 5725~5825 무선제품해당)

해당 무선설비가 전파혼신 가능성이 있으므로 인명안전과 관련된 서비스는 할 수 없음

SAR 정보

본 장치는 전파 노출에 대한 가이드라인을 충족합니다.

본 장치는 무선 송수신기입니다. 본 장치는 국제 가이드라인으로 권장되는 전파 노출에 대한 제한을 초과하지 않도록 설계되었습니다. 장치 액세서리 및 최신 부품을 사용할 경우 SAR 값이 달라질 수 있습니다. SAR 값은 국가 보고 및 테스트 요구 사항과 네트워크 대역에 따라 다를 수 있습니다. 본 장치는 사람의 신체에서 20mm 이상의 거리에서 사용할 수 있습니다.

Informacje o ochronie środowiska w danych krajach i regionach

Niniejsza sekcja zawiera informacje dotyczące ochrony środowiska, przetwarzania wtórnego oraz dyrektywy o ograniczeniu stosowania substancji niebezpiecznych (RoHS) w odniesieniu do produktów Lenovo.

Informacje o ochronie środowiska i przetwarzaniu wtórnym

Lenovo zachęca do odpowiedzialnego przetwarzania wtórnego niepotrzebnych urządzeń informatycznych (IT). Firma Lenovo oferuje różnorodne programy i usługi pomocne przy takim przetwarzaniu. Więcej informacji na temat przetwarzania wtórnego produktów Lenovo znajdziesz pod adresem:

<https://www.lenovo.com/recycling>

Najnowsze informacje środowiskowe dotyczące naszych produktów są dostępne pod adresem:

<https://www.lenovo.com/ecodeclaration>

Ważne informacje dotyczące przetwarzania wtórnego baterii i akumulatorów oraz zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE)

Informacje o zwrocie i przetwarzaniu wtórnym WEEE oraz baterii i akumulatorów dotyczące Unii Europejskiej i Wielkiej Brytanii



Symbol przekreślonego kosza na śmieci na kółkach ma zastosowanie tylko do krajów, w których obowiązują przepisy dotyczące odpadów WEEE i zużytych baterii i akumulatorów, w tym krajów Unii Europejskiej i Wielkiej Brytanii.

Urządzenia oraz baterie i akumulatory są oznakowane zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE) oraz zużytych baterii i akumulatorów. Przepisy te określają zakres, w jakim w danym kraju obowiązuje zwrot i przetwarzanie wtórne zużytych urządzeń, baterii i akumulatorów. Znak ten jest stosowany na różnych produktach, aby wskazać, że nie należy ich wyrzucać, ale gromadzić je w specjalnie określonych pojemnikach w celu zwrotu po wycofaniu z użytku.

Znak na akumulatorze może zawierać symbol chemiczny użytego w nim metalu (Pb — ołów, Hg — rtęć, Cd — kadm).

Użytkownicy sprzętu elektrycznego i elektronicznego (electrical and electronic equipment — EEE) i użytkownicy baterii i akumulatorów z symbolem przekreślonego kosza na kółkach nie mogą utylizować zużytych produktów jako nieposortowanych odpadów komunalnych. Muszą korzystać ze struktur odbioru odpadów umożliwiającej zbieranie, przetwarzanie wtórne i odzyskiwanie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz zużytych baterii i akumulatorów oraz minimalizowanie potencjalnego wpływu tych odpadów na środowisko i zdrowie człowieka w związku z obecnością substancji niebezpiecznych.

Sprzęt elektryczny i elektroniczny (EEE) Lenovo może zawierać części i komponenty, które po zakończeniu eksploatacji mogą kwalifikować się do grupy odpadów niebezpiecznych.

Sprzęt elektryczny i elektroniczny (EEE) oraz zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny (WEEE) można dostarczyć bezpłatnie do miejsca sprzedaży lub dowolnego dystrybutora sprzedającego sprzęt elektryczny i elektroniczny o takich samych cechach i funkcjach co sprzęt EEE lub WEEE.

Przed przekazaniem sprzętu elektrycznego lub elektronicznego (EEE) do sieci lub zakładów zbiórki odpadów użytkownik końcowy sprzętu zawierającego baterie lub akumulatory musi usunąć te baterie i akumulatory, aby przekazać je do utylizacji osobno.

Baterie i akumulatory litowe z produktów Lenovo należy utylizować: w produkcie Lenovo może być zainstalowana pastylkowa bateria litowa. Informacje o baterii można znaleźć w dokumentacji produktu. Jeśli bateria musi zostać wymieniona, skontaktuj się ze sprzedawcą lub firmą Lenovo w celu wykonania usługi. Jeśli baterię litową trzeba zutylizować, zaizoluj ją taśmą winylową, skontaktuj się ze sprzedawcą lub zakładem utylizacji odpadów i postępuj zgodnie z przekazanymi przez nich instrukcjami.

Urządzenie Lenovo może być wyposażone w akumulator litowo-jonowy lub nikielowo-metalowo-wodorkowy. Informacje o akumulatorze można znaleźć w dokumentacji produktu. Jeśli musisz zutylizować akumulator, zaizoluj go taśmą winylową, skontaktuj się z serwisem, działem sprzedaży Lenovo, sprzedawcą lub zakładem utylizacji odpadów i postępuj zgodnie z przekazanymi przez nich instrukcjami. Możesz też skorzystać z instrukcji przedstawionych w podręczniku użytkownika danego produktu.

Właściwy sposób pozbywania się baterii i akumulatorów — patrz:

<https://www.lenovo.com/environment>

Dodatkowe informacje o dyrektywie WEEE można znaleźć pod adresem:

<https://www.lenovo.com/recycling>

Informacje o zużytych sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (WEEE) dla Węgier

Jako producent Lenovo ponosi koszty wynikające ze spełniania zobowiązań Lenovo nałożonych z mocy węgierskiej ustawy 197/2014 (VIII.1.) i podpunktów (1)-(5) ustępu 12.

Oświadczenia na temat przetwarzania wtórnego dotyczące Japonii

Collect and recycle a disused Lenovo computer or monitor

If you are a company employee and need to dispose of a Lenovo computer or monitor that is the property of the company, you must do so in accordance with the Law for Promotion of Effective Utilization of Resources. Computers and monitors are categorized as industrial waste and should be properly disposed of by an industrial waste disposal contractor certified by a local government. In accordance with the Law for Promotion of Effective Utilization of Resources, Lenovo Japan provides, through its PC Collecting and Recycling Services, for the collecting, reuse, and recycling of disused computers and monitors. For details, visit the Lenovo Web site at:

<https://www.lenovo.com/recycling/japan>

Pursuant to the Law for Promotion of Effective Utilization of Resources, the collecting and recycling of home-used computers and monitors by the manufacturer was begun on October 1, 2003. This service is provided free of charge for home-used computers sold after October 1, 2003. For details, go to:

<https://www.lenovo.com/recycling/japan>

Dispose of Lenovo computer components

Some Lenovo computer products sold in Japan may have components that contain heavy metals or other environmental sensitive substances. To properly dispose of disused components, such as a printed circuit board or drive, use the methods described above for collecting and recycling a disused computer or monitor.

Dispose of disused lithium batteries from Lenovo computers

A button-shaped lithium battery is installed inside your Lenovo computer to provide power to the computer clock while the computer is off or disconnected from the main power source. If you need to replace it with a new one, contact your place of purchase or contact Lenovo for service. If you need to dispose of a disused lithium battery, insulate it with vinyl tape, contact your place of purchase or an industrial-waste-disposal operator, and follow their instructions.

Disposal of a lithium battery must comply with local ordinances and regulations.

Dispose of a disused battery from Lenovo notebook computers

Your Lenovo notebook computer has a lithium ion battery or a nickel metal hydride battery. If you are a company employee who uses a Lenovo notebook computer and need to dispose of a battery, contact the proper person in Lenovo sales, service, or marketing, and follow that person's instructions. You also can refer to the instructions at:

<https://www.lenovo.com/jp/ja/environment/recycle/battery/>

If you use a Lenovo notebook computer at home and need to dispose of a battery, you must comply with local ordinances and regulations. You also can refer to the instructions at:

<https://www.lenovo.com/jp/ja/environment/recycle/battery/>

Informacje o przetwarzaniu wtórnym dotyczące Brazylii

Declarações de Reciclagem no Brasil

Descarte de um Produto Lenovo Fora de Uso

Equipamentos elétricos e eletrônicos não devem ser descartados em lixo comum, mas enviados à pontos de coleta, autorizados pelo fabricante do produto para que sejam encaminhados e processados por empresas especializadas no manuseio de resíduos industriais, devidamente certificadas pelos órgãos ambientais, de acordo com a legislação local.

A Lenovo possui um canal específico para auxiliá-lo no descarte desses produtos. Caso você possua um produto Lenovo em situação de descarte, ligue para o nosso SAC ou encaminhe um e-mail para: reciclar@lenovo.com, informando o modelo, número de série e cidade, a fim de enviarmos as instruções para o correto descarte do seu produto Lenovo.

Informacje o przetwarzaniu wtórnym dotyczące Chin kontynentalnych

《废弃电器电子产品回收处理管理条例》提示性说明

联想鼓励拥有联想品牌产品的用户当不再需要此类产品时，遵守国家废弃电器电子产品回收处理相关法律法规，将其交给当地具有国家认可的回收处理资质的厂商进行回收处理。更多回收服务信息，请点击进入<http://support.lenovo.com.cn/activity/551.htm>

Informacje o przetwarzaniu wtórnym baterii i akumulatorów dotyczące Tajwanu



廢電池請回收

Informacje o przetwarzaniu wtórnym baterii i akumulatorów dotyczące Stanów Zjednoczonych i Kanady



US & Canada Only

Dyrektywa o ograniczeniu stosowania substancji niebezpiecznych (RoHS) dla poszczególnych krajów i regionów

Najnowsze informacje środowiskowe dotyczące produktów Lenovo są dostępne pod adresem:

<https://www.lenovo.com/ecodeclaration>

Dyrektywa RoHS – Unia Europejska / Wielka Brytania

Ten produkt Lenovo wraz z dołączonymi do niego częściami (kable, przewody itd.) spełnia wymagania dyrektywy UE 2011/65/UE (w brzmieniu zmienionym dyrektywą 2015/863/UE) i brytyjskich przepisów SI 2012 nr 3032 dotyczących ograniczeń stosowania pewnych substancji niebezpiecznych w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym („RoHS recast” lub „RoHS 2”).

Aby uzyskać informacje na temat globalnej zgodności urządzeń Lenovo z dyrektywą RoHS, przejdź do strony:

<https://www.lenovo.com/rohs-communication>

WEEE/Dyrektywa RoHS – Turcja

Türkiye AEEE Yönetmeliğine Uygunluk Beyanı

Bu Lenovo ürünü, T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı'nın “Atık Elektrik ve Elektronik Eşyalarda Bazı Zararlı Maddelerin Kullanımının Sınırlandırılmasına Dair Yönetmelik (AEEE)” direktiflerine uygundur.

AEEE Yönetmeliğine Uygundur.

Dyrektywa RoHS – Ukraina

Цим підтверджуємо, що продукція Леново відповідає вимогам нормативних актів України, які обмежують вміст небезпечних речовин

Dyrektywa RoHS – Indie

RoHS compliant as per E-Waste (Management) Rules.

Dyrektywa RoHS – Chiny kontynentalne

The information in the following table is applicable to products manufactured on or after January 1, 2015 for sale in the People's Republic of China.

产品中有害物质的名称及含量

部件名称	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr (VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
印刷电路板组件*	X	0	0	0	0	0
硬盘	X	0	0	0	0	0
光驱	X	0	0	0	0	0
LCD 面板 (LED 背光源)	X	0	0	0	0	0
键盘	X	0	0	0	0	0
内存	X	0	0	0	0	0
电池	X	0	0	0	0	0
电源适配器	X	0	0	0	0	0
底壳、顶盖和扬声器	X	0	0	0	0	0

注:

本表依据SJ/T 11364的规定编制。

0: 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572标准规定的限量要求以下。

X: 表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出GB/T 26572标准规定的限量要求。标有“X”的部件, 皆因全球技术发展水平限制而无法实现有害物质的替代。

* 印刷电路板组件包括印刷电路板及其零部件、电容和连接器等。

图示:



在中华人民共和国境内销售的电子信息产品上将印有“环保使用期限”(EPU)符号。圆圈中的数字代表产品的正常环保使用期限。

Supplier's declaration of conformity label for mainland China RoHS

依照《电器电子产品有害物质限制使用合格评定制度实施安排》,《绿色产品标识使用管理办法》以及市场监管总局关于明确电器电子产品有害物质限制使用合格评定制度“供方符合性标志”的公告中对于合格评定标识的相关要求,联想公司 针对纳入《电器电子产品有害物质限制使用达标管理目录》内的产品,使用自我声明的合格评定方式,并使用如下合格评定标识:



Dyrektywa RoHS – Tajwan

單元 Unit	限用物質及其化學符號 Restricted substances and its chemical symbols					
	鉛 Lead (Pb)	汞 Mercury (Hg)	鎘 Cadmium (Cd)	六價鉻 Hexavalent chromium (Cr ⁶⁺)	多溴聯苯 Polybrominate d biphenyls (PBB)	多溴二苯醚 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
印刷電路板組件	—	○	○	○	○	○
儲存裝置	—	○	○	○	○	○
顯示螢幕	—	○	○	○	○	○
輸入裝置	—	○	○	○	○	○
電源設備	—	○	○	○	○	○
外殼	—	○	○	○	○	○
機械組件	—	○	○	○	○	○
配件	—	○	○	○	○	○

備考1. “超出0.1 wt %” 及 “超出0.01 wt %” 係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。
Note 1: “Exceeding 0.1 wt %” and “exceeding 0.01 wt %” indicate that the percentage content of the restricted substance exceeds the reference percentage value of presence condition.

備考2. “○” 係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。
Note 2: “○” indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence.

備考3. “—” 係指該項限用物質為排除項目。
Note 3: The “—” indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.

單元說明

單元	說明
儲存裝置	泛指硬碟機、固態硬碟、記憶體等
輸入裝置	泛指鍵盤、觸控板、攝影機、麥克風等
機械組件	泛指風扇、散熱器、喇叭、光碟機（選配）等
配件	泛指觸控筆（選配）、耳機（選配）、外接式光碟機（選配）、轉接線（選配）、滑鼠（選配）等

Uwagi dotyczące emisji promieniowania elektromagnetycznego

Oświadczenie dostawcy dotyczące wymogów Federalnego Urzędu Łączności USA (Federal Communications Commission – FCC)

Uwagi:

- The statements below regarding FCC are only valid for products that are shipping to the United States.
- Refer to the product label information to identify the specific model name and number of your product.

Poniższe informacje odnoszą się do modelu ThinkPad X1 Fold Gen 1, typy komputerów: 20RK i 20RL.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult an authorized dealer or service representative for help.

Lenovo is not responsible for any radio or television interference caused by using other than recommended cables and connectors or by unauthorized changes or modifications to this equipment. Unauthorized changes or modifications could void the user's authority to operate the equipment.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Responsible Party:
 Lenovo (United States) Incorporated
 7001 Development Drive
 Morrisville, NC 27560
 Email: FCC@lenovo.com



Informacje o certyfikatach FCC ID i IC

Informacje o certyfikatach FCC ID i IC można znaleźć w następujących miejscach:

- Na ekranie etykiety elektronicznej fabrycznie zainstalowanym na komputerze. Aby wyświetlić ekran etykiety elektronicznej, patrz „Etykiety dotyczące zgodności z przepisami” na stronie 73.
- Na fizycznej etykiecie umieszczonej na opakowaniu komputera.

Oświadczenie o zgodności Ministerstwa Przemysłu Kanady (Industry Canada)

CAN ICES-003(B)/NMB-003(B)

Europejski / brytyjski znak zgodności

Zgodność z przepisami Unii Europejskiej / Wielkiej Brytanii dotyczącymi kompatybilności elektromagnetycznej

Ten produkt jest zgodny z wymaganiami dotyczącymi bezpieczeństwa zawartymi w dyrektywie Rady UE 2014/30/UE na temat ustawodawstwa państw członkowskich, jak również z odnoszącymi się do ograniczeń dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej brytyjskimi przepisami UK SI 2016 nr 1091 dotyczącymi urządzeń klasy B. Wspomniane wymagania dotyczące klasy B mają zastosowanie do sprzętu, który musi zapewniać ochronę przed zakłóceniami usług radiowych w środowiskach mieszkalnych.

Dyrektywa UE ErP (ekologiczna konstrukcja) (2009/125/WE) – zasilacze zewnętrzne (rozporządzenie (UE) 2019/1782), brytyjskie przepisy dotyczące ekologicznej konstrukcji produktów związanych z energią 2010 – SI 2010 nr 2617 (zasilacze zewnętrzne), SI 2020 nr 485 (sieciový tryb wstrzymania), SI 2014 nr 1290 z późniejszymi zmianami

Produkty Lenovo są zgodne z dyrektywą UE dotyczącą ekologicznej konstrukcji (ErP) i brytyjskimi przepisami dotyczącymi ekologicznej konstrukcji produktów związanych z energią. Szczegółowe informacje można znaleźć w lokalizacjach podanych poniżej. Deklaracja zgodności systemu z

przepisami Unii Europejskiej: <https://www.lenovo.com/us/en/compliance/eu-doc>. Deklaracja zgodności systemu z przepisami Wielkiej Brytanii: <https://www.lenovo.com/us/en/compliance/uk-doc>.

Oświadczenie o zgodności z niemiecką normą Klasa B

Hinweis zur Einhaltung der Klasse B zur elektromagnetischen Verträglichkeit

Dieses Produkt entspricht den Schutzanforderungen der EU-Richtlinie zur elektromagnetischen Verträglichkeit Angleichung der Rechtsvorschriften über die elektromagnetische Verträglichkeit in den EU-Mitgliedsstaaten und hält die Grenzwerte der Klasse B der Norm gemäß Richtlinie.

Um dieses sicherzustellen, sind die Geräte wie in den Handbüchern beschrieben zu installieren und zu betreiben. Des Weiteren dürfen auch nur von der Lenovo empfohlene Kabel angeschlossen werden. Lenovo übernimmt keine Verantwortung für die Einhaltung der Schutzanforderungen, wenn das Produkt ohne Zustimmung der Lenovo verändert bzw. wenn Erweiterungskomponenten von Fremdherstellern ohne Empfehlung der Lenovo gesteckt/eingebaut werden.

Zulassungsbescheinigung laut dem Deutschen Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Betriebsmitteln, EMVG vom 20. Juli 2007 (früher Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten), bzw. der EU Richtlinie 2014/30/EU, der EU Richtlinie 2014/53/EU Artikel 3.1b), für Geräte der Klasse B.

Dieses Gerät ist berechtigt, in Übereinstimmung mit dem Deutschen EMVG das EG-Konformitätszeichen - CE - zu führen. Verantwortlich für die Konformitätserklärung nach Paragraf 5 des EMVG ist die Lenovo (Deutschland) GmbH, Meitnerstr. 9, D-70563 Stuttgart.

Oświadczenie o zgodności z japońską normą VCCI Klasa B

この装置は、クラスB機器です。この装置は、住宅環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。
取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

VCCI-B

Japońskie oświadczenie zgodności produktów podłączanych do gniazdek sieci elektrycznej, w których płynie prąd o natężeniu nie przekraczającym 20 A na fazę

日本の定格電流が 20A/相 以下の機器に対する高調波電流規制
高調波電流規格 JIS C 61000-3-2 適合品

Uwaga dotycząca kabla zasilającego — Japonia

The ac power cord shipped with your product can be used only for this specific product. Do not use the ac power cord for other devices.

本製品およびオプションに電源コード・セットが付属する場合は、それぞれ専用のものでありますので他の電気機器には使用しないでください。

Inne informacje dotyczące zgodności z przepisami oraz certyfikatu TCO mające zastosowanie do krajów i regionów

Niniejsza sekcja zawiera pozostałe informacje dotyczące zgodności z przepisami w odniesieniu do produktów Lenovo.

Informacje o certyfikatach

Nazwa produktu	Identyfikator zgodności	Typy maszyn
<ul style="list-style-type: none">ThinkPad X1 Fold Gen 1ThinkPad X1 Fold Gen 1 5G	<ul style="list-style-type: none">TP00122ATP00122A1 *	20RK i 20RL

* w przypadku BIS (Bureau of Indian Standards) tylko drugi akumulator

Więcej informacji o zgodności z przepisami odnoszących się do tego produktu można znaleźć na stronie <https://www.lenovo.com/compliance>.

Etykiety dotyczące zgodności z przepisami

W zależności od kraju i regionu wymagane prawnie informacje dotyczące zgodności z przepisami można znaleźć w jednym z następujących miejsc:

- na fizycznej etykiecie umieszczonej na opakowaniu komputera,
- Na fizycznej etykiecie umieszczonej na komputerze
- na ekranie etykiety elektronicznej fabrycznie zainstalowanym na komputerze

Aby uzyskać dostęp do ekranu etykiety elektronicznej, uruchom ponownie komputer. Gdy pojawi się ekran z logo, dotknij komunikatu, aby otworzyć okno Startup Interrupt Menu. W oknie Startup Interrupt Menu dotknij klawisza **F9**, aby otworzyć opcję Regulatory Information.

Koreańska informacja dotycząca etykiet elektronicznych

이 제품은 전자적표시(e-labelling)가 되어있습니다.

Certyfikat TCO

Wybrane modele mają certyfikat TCO i są opatrzone logiem TCO.

Informacja: Certyfikacja TCO to międzynarodowa, zewnętrzna certyfikacja dla produktów IT dotycząca zrównoważonego rozwoju. Szczegółowe informacje można uzyskać pod adresem <https://www.lenovo.com/us/en/compliance/tco>.

Uwaga o klasyfikacji eksportowej

Produkt ten podlega amerykańskim regulacjom dotyczącym eksportu EAR i posiada numer klasyfikacji eksportowej ECCN 5A992.c. Można go reeksportować z wyjątkiem krajów objętych embargiem wymienionych na liście EAR E1.

Informacje na temat serwisowania produktów marki Lenovo na Tajwanie

委製商/進口商名稱: 荷蘭商聯想股份有限公司台灣分公司
進口商地址: 臺北市中山區樂群三路128號16樓
進口商電話: 0800-000-702 (代表號)


Oświadczenie o środkach ostrożności dotyczących wzroku dla Tajwanu

警語: 使用過度恐傷害視力

注意事項:

- 使用30分鐘請休息10分鐘。
- 未滿2歲幼兒不看螢幕，2歲以上每天看螢幕不要超過1小時。

Dodatkowe informacje dotyczące Unii Europejskiej

Назначение	персональный компьютер для личного и служебного использования, для передачи данных, с поддержкой различных профилей подключения (Wi-Fi, Bluetooth и пр.).
Изготовитель	Леново ПЦ ХК Лимитед, 23/Ф Линколн Хаус, Тайку Плейс 979 Кингз Роуд, Куарри Бэй, Гонконг (Lenovo PC HK Limited, 23/F Lincoln House, Taikoo Place 979 King's Road, Quarry Bay, Hong Kong)
Страна производства	Китай
Наименование и местонахождение уполномоченного изготовителем лица	ООО «Леново (Восточная Европа/Азия)» 143401, Московская область, г. Красногорск, бульвар Строителей, дом 4, корпус 1, помещение VII, тел. +7 495 645 83 38, факс +7 495 645 78 77.
Импортер	Наименование, адрес импортера и информация для связи с ним указаны на этикетке* на упаковке продукции. <i>*Согласно ГОСТ 2.601-2013 «Единая система конструкторской документации. Эксплуатационные документы», пункт 5.1, подпункт 5.1.2, этикетка является видом эксплуатационных документов.</i>
Дата изготовления (месяц и год)	Указана на этикетке* на упаковке продукции, в графе Date (дата указана в формате год-месяц-дата). Для получения более подробной информации посетите веб-сайт: https://support.lenovo.com
Единый знак обращения на рынке стран Таможенного союза	

Informacje o przepisach dotyczących głośności obowiązujących w Brazylii

Ouvir sons com mais de 85 decibéis por longos períodos pode provocar danos ao sistema auditivo.

Informacje o programie ENERGY STAR



ENERGY STAR to wspólny program amerykańskiej Agencji Ochrony Środowiska i amerykańskiego Departamentu Energii, którego celem jest oszczędzanie pieniędzy i ochrona środowiska dzięki stosowaniu energooszczędnych produktów i procedur.

Firma Lenovo z dumą oferuje produkty z certyfikatem ENERGY STAR. Komputery firmy Lenovo oznaczone symbolem ENERGY STAR zostały zaprojektowane i przetestowane pod kątem zgodności z wymaganiami programu ENERGY STAR dla komputerów zgodnie z wymogami amerykańskiej Agencji Ochrony Środowiska. W przypadku certyfikowanego komputera znak ENERGY STAR może znajdować

się na produkcie, opakowaniu produktu lub być wyświetlany elektronicznie na ekranie z etykietą elektroniczną lub w interfejsie ustawień zasilania.

Używając produktów zgodnych z programem ENERGY STAR i wykorzystując opcje zarządzania zasilaniem Twojego komputera, zmniejszasz pobór energii elektrycznej. Tym samym oszczędzasz pieniądze, chronisz środowisko i zmniejszasz emisję gazów powodujących efekt cieplarniany. Więcej informacji o programie ENERGY STAR można znaleźć w witrynie <https://www.energystar.gov>.

Firma Lenovo zachęca do efektywnego korzystania z energii elektrycznej na codzień. Aby w tym pomóc, firma Lenovo fabrycznie skonfigurowała domyślny plan zasilania. Aby zmienić plan zasilania, zobacz „Zmianie ustawień zasilania” na stronie 28.

Dodatek D. 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://pcsupport.lenovo.com>

Znaki towarowe

LENOVO, logo LENOVO, THINKPAD, logo THINKPAD i ULTRACONNECT są znakami towarowymi firmy Lenovo. Intel jest znakiem towarowym firmy Intel Corporation lub jej podmiotów zależnych w Stanach Zjednoczonych i/lub w innych krajach. Microsoft, Windows, Direct3D, BitLocker i Cortana 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. USB-C jest znakiem towarowym USB Implementers Forum. Wi-Fi, Wi-Fi Alliance i Miracast są zastrzeżonymi znakami towarowymi Wi-Fi Alliance. Wszelkie inne znaki towarowe należą do odpowiednich właścicieli. © 2021 Lenovo.

Lenovo