

Podręcznik użytkownika



Lenovo Chromebook Duet (11", 9), Lenovo Chromebook Duet EDU G2

Przeczytaj, zanim zaczniesz

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

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

Wydanie drugie (Czerwiec 2025)

© Copyright Lenovo 2024, 2025.

KLAUZULA OGRANICZONYCH PRAW: Jeżeli dane lub oprogramowanie komputerowe dostarczane są zgodnie z umową General Services Administration (GSA), ich użytkowanie, reprodukcja lub ujawnianie podlega ograniczeniom określonym w umowie nr GS-35F-05925.

Spis treści

Poznaj swojego Chromebooka ii

Rozdział 1. Twój Chromebook 1

Widok z przodu 1
Widok z tyłu 2
Widok z góry 3
Widok od spodu 4
Widok z lewej strony 5
Widok z prawej strony 6
Klawiatura folio (w wybranych modelach) 7
Funkcje i specyfikacje 8
Oświadczenie o szybkości przesyłania danych
za pomocą USB 9
Środowisko operacyjne 10

Rozdział 2. Pierwsze kroki z Chromebookiem 11

Ładowanie Chromebooka 11
Łączenie z Wi-Fi 12
Połączenie Chromebooka i klawiatury folio (w
wybranych modelach) 12
Korzystanie z podpórki (w wybranych
modelach) 12
Używanie rysika Lenovo USI Pen 2 Magnetic
(w wybranych modelach) 15
Korzystaj z ekranu dotykowego 16
Używanie skrótów klawiaturowych (w
wybranych modelach) 18
Używanie panelu dotykowego (w wybranych
modelach) 19
Używanie kamery 20
Używanie dźwięku 20
Podłączanie wyświetlacza zewnętrznego 21
Łączenie z urządzeniami Bluetooth 21
Ustawianie planu zasilania 21

Rozdział 3. Wymiana części wymienianej przez klienta (CRU). 23

Informacje o częściach wymienianych przez
klienta (CRU). 23

Rozdział 4. Pomoc i obsługa techniczna 24

Często zadawane pytania (FAQ). 24
Centrum wsparcia dla klientów Lenovo. 25
Uzyskiwanie pomocy od Google 26

Rozdział 5. Komputer a ułatwienia dostępu 27

Funkcje ułatwień dostępu sprzętu
komputerowego 27
 Złącza USB do podłączania urządzeń
 obsługujących technologie wspomagające 27
 Ułatwienia dostępu dotyczące klawiatury 27
 Urządzenia biometryczne 28
Funkcje ułatwień dostępu systemu Windows
11 29
 Konfigurowanie funkcji ułatwień dostępu w
 aplikacji Ustawienia 29
 Narrator 29
 Dostosowywanie rozmiarów tekstu,
 stosowanie motywu o wysokim kontraście i
 używanie narzędzia Lupa 29
 Klawisze trwałe 30
Ułatwiony dostęp do dokumentacji
użytkownika 30
 Funkcje ułatwień dostępu dokumentacji
 użytkownika 31
 Testowanie ułatwień dostępności
 dokumentacji 31

Dodatek A. Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa dla nauczycieli, rodziców i osób dorosłych 32

Dodatek B. Informacje o open source 33

Dodatek C. Uwagi i znaki towarowe 34

Poznaj swojego Chromebooka

Dziękujemy za wybór komputera Lenovo® Chromebook™! Naszym celem jest dostarczanie klientom najlepszych rozwiązań.

Przed rozpoczęciem korzystania z tego podręcznika zapoznaj się z poniższymi informacjami:

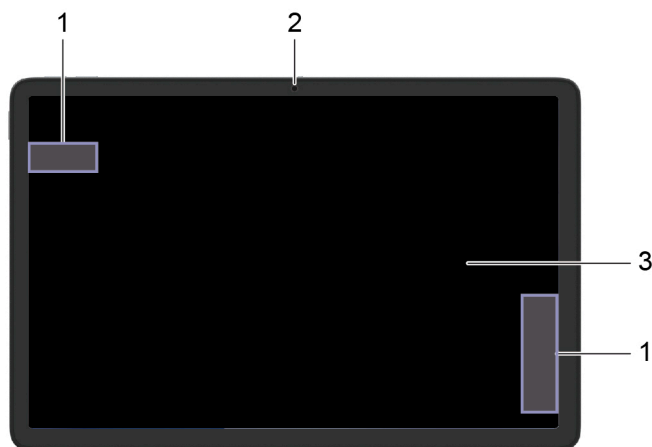
- Niniejszy podręcznik dotyczy modeli produktów Lenovo wymienionych poniżej. Twój produkt może wyglądać nieco inaczej niż na ilustracjach w tym podręczniku użytkownika.

Nazwa modelu	Typ urządzenia (MT)
LNV CB Duet 11M889	83HH
LNV CB Duet 11M889 1	
LNV CB Duet 11M889 2	
LNV Chrome Duet EDU G2	83HJ, 83HK
LNV Chrome Duet EDU G2 1	
LNV Chrome Duet EDU G2 2	

- Dalsze informacje o zgodności z przepisami znajdują się w dokumencie *Ogólne uwagi o bezpieczeństwie i zgodności* dostępnym na stronie https://pcsupport.lenovo.com/docs/generic_notices.
- W zależności od modelu niektóre opcjonalne akcesoria, funkcje, programy i instrukcje dotyczące interfejsu użytkownika mogą nie mieć zastosowania do Twojego komputera Chromebook.
- Zawartość dokumentacji może ulec zmianie bez powiadomienia. Aby pobrać najnowszą dokumentację, odwiedź stronę <https://pcsupport.lenovo.com>.

Rozdział 1. Twój Chromebook

Widok z przodu



1. Anteny komunikacji bezprzewodowej	Wysyłają i odbierają fale radiowe wbudowanego modułu połączenia bezprzewodowego (LAN) i Bluetooth. Informacja: Anteny nie są widoczne z zewnątrz Chromebooka.
2. Przednia kamera	Rejestruje obrazy nieruchome i ruchome, umożliwiając robienie zdjęć, nagrywanie filmów i prowadzenie wideorozmów.
3. Ekran	Wyświetla tekst, grafikę i filmy. Obsługuje funkcję wielodotyku.

Widok z tyłu



Rysunek 1. LNV CB Duet 11M889



Rysunek 2. LNV Chrome Duet EDU G2

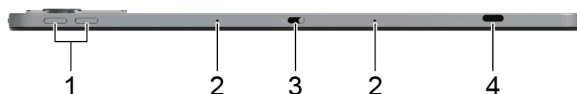


Rysunek 3. Lenovo USI Pen 2 Magnetic

1. Tylna kamera	Rejestruje obrazy nieruchome i ruchome, umożliwiając robienie zdjęć, nagrywanie filmów i prowadzenie wideorozmów.
2. Podpórka	Podeprzyj Chromebook, gdy jest umieszczony na powierzchni.
3. Zawias podpórki	Obróć podpórkę.
4. Lenovo USI Pen 2 Magnetic	Rysik umożliwia pisanie i rysowanie w naturalny sposób.

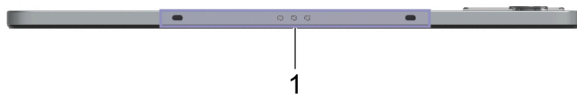
* w wybranych modelach

Widok z góry



1. Przyciski głośności	Naciśnij odpowiedni przycisk, aby zwiększyć lub zmniejszyć głośność.
2. Mikrofony	Przechwytywanie lub nagrywanie dźwięku i głosu.
3. Osłona kamery	Pozwala zasłonić lub odsłonić obiektyw kamery. Informacja: Osłona kamery pomaga lepiej chronić prywatność.
4. Wielofunkcyjne złącze USB Type-C®	To złącze wielofunkcyjne może służyć do podłączania urządzeń wykorzystujących technologię przesyłania danych przez USB oraz urządzeń wyświetlających. Zapewnia także obsługę trybu USB Power Delivery. Informacja: Podłączając urządzenia wyświetlające, należy użyć odpowiednich kabli i adapterów (jeśli są wymagane) w zależności od możliwości połączeniowych urządzenia wyświetlającego.

Widok od spodu




1. Bolec pogo z bolcem prowadzącym

Złącze pogo z bolcem prowadzącym umożliwia magnetyczne podłączenie klawiatury do Chromebooka.

Widok z lewej strony



1. Wielofunkcyjne złącze USB Type-C	<p>To złącze wielofunkcyjne może służyć do podłączania urządzeń wykorzystujących technologię przesyłania danych przez USB oraz urządzeń wyświetlających. Zapewnia także obsługę trybu USB Power Delivery.</p> <p>Informacja: Podłączając urządzenia wyświetlające, należy użyć odpowiednich kabli i adapterów (jeśli są wymagane) w zależności od możliwości połączeniowych urządzenia wyświetlającego.</p>
2. Wskaźnik ładowania	<p>Pokazuje stan zasilania i stan akumulatora. Zobacz „Ładowanie Chromebooka” na stronie 11.</p>
3. Gniazdko combo audio	<p>Służy do podłączania słuchawek lub zestawów słuchawkowych z 4-biegunową wtyczką 3,5 mm (0,14”).</p> <p>Informacja: To gniazdko nie obsługuje samodzielnych zewnętrznych mikrofonów. Jeśli chcesz użyć zestawu słuchawkowego, wybierz taki z pojedynczą wtyczką.</p>
4. Głośnik	<p>Z głośników wydobywa się dźwięk.</p>
5. Przycisk zasilania	<p>Naciśnij przycisk, aby włączyć komputer Chromebook lub przełączyć go w tryb uśpienia.</p> <p>Uwagi: Po zakończeniu pracy z Chromebookiem zamknij go, aby oszczędzać energię.</p> <ul style="list-style-type: none">• Kliknij  na pasku zadań.• Naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania, aż pojawi się okno podręczne, a następnie kliknij Zamknij.

Widok z prawej strony



1. Głośnik

Z głośników wydobywa się dźwięk.

Klawiatura folio (w wybranych modelach)



-
- | | |
|------------------------------------|---|
| 1. Bolec pogo z bolcem prowadzącym | Złącze pogo z bolcem prowadzącym umożliwia magnetyczne podłączenie klawiatury do Chromebooka. |
| 2. Klawiatura | Umożliwia wprowadzenie znaków oraz interakcje z programami.
Informacja: Klawiatura ma także klawisze funkcyjne oraz obsługuje kombinacje klawiszy służące do zmiany ustawień i szybkiego wykonywania zadań. |
| 3. Panel dotykowy | Wykonuj ruch palcem i wszystkie pozostałe funkcje tradycyjnej myszy.
Informacja: Panel dotykowy obsługuje również funkcję wielodotyku. |
-

Funkcje i specyfikacje

Informacja: Specyfikacje mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Niektóre specyfikacje dotyczą tylko wybranych modeli i mogą nie mieć zastosowania do zakupionego urządzenia Chromebook.

Wymiary	<ul style="list-style-type: none">• Tablet:<ul style="list-style-type: none">- Szerokość: 255,3 mm (10,05")- Głębokość: 166,92 mm (6,57")- Grubość: 7,6 mm (0,30")• Klawiatura folio*:<ul style="list-style-type: none">- Szerokość: 255,62 mm (10,06")- Głębokość: 167,17 mm (6,58")- Grubość: 6,7 mm (0,26")• Podpórka:<ul style="list-style-type: none">- LNV CB Duet 11M889*:<ul style="list-style-type: none">- Szerokość: 255,37 mm (10,05")- Głębokość: 166,92 mm (6,57")- Grubość: 3,2 mm (0,13")- LNV Chrome Duet EDU G2:<ul style="list-style-type: none">- Szerokość: 273,92 mm (10,78")- Głębokość: 173,72 mm (6,84")- Grubość: 14,35 mm (0,56")
Waga	<ul style="list-style-type: none">• Tablet: około 0,51 kg• Klawiatura folio*: około 0,295 kg• Podpórka:<ul style="list-style-type: none">- LNV CB Duet 11M889*: około 0,159 kg- LNV Chrome Duet EDU G2: około 0,295 kg
Zasilacz	<ul style="list-style-type: none">• Zasilanie: 100 V–240 V AC, 50 Hz–60 Hz• Wyjście:<ul style="list-style-type: none">- 10 V DC, 3 A lub- 15 V DC, 3 A• Zasilanie:<ul style="list-style-type: none">- 30 W lub- 45 W
Akumulator	<ul style="list-style-type: none">• Pojemność: 29 Wh• Liczba ogniw: 2 <p>Informacja: Podana pojemność akumulatora to typowa lub średnia pojemność zmierzona w środowisku testowym. Pojemności mierzone w innych środowiskach mogą się różnić, ale nie są mniejsze niż podana pojemność (zob. etykietę produktu).</p>
Pamięć	<ul style="list-style-type: none">• Typ: moduł pamięci o podwójnej szybkości transmisji danych 4X z funkcją umożliwiającą znaczną redukcję poboru mocy (LPDDR4X) na płycie głównej• Pojemność:

- 4 G lub
- 8 G
- Liczba fizycznych gniazd: 0

Dysk dodatkowy

- Typ: dysk SSD
- Pojemność:
 - 64 G lub
 - 128 G

Informacja: Pojemność urządzenia pamięci masowej widoczna w systemie operacyjnym jest zwykle mniejsza do nominalnej.

Ekran

- Ekran wielodotkowy
- Rozdzielczość ekranu: 1200 × 1920 pikseli
- Wymiary: 278,1 mm (10,95")

Złącza i gniazda

- Złącze audio
- Wielofunkcyjne złącze USB Type-C × 2
 - Obsługa mocy wejściowej do 30 W/45 W uzyskanej przy użyciu zasilacza dołączonego do zestawu
 - Obsługa mocy wyjściowej do
 - 15 W (5 V, 3 A) (Działa jedno złącze USB Type-C.)
 - 7,5 W (5 V, 1,5 A) (Oba złącza USB Type-C działają.)
 - Obsługa USB 3.2 Gen 1
 - Obsługa maksymalnej szybkości sygnału na poziomie 5 Gb/s
 - Obsługa trybu USB Power Delivery
 - Obsługa trybu DisplayPort™ Alt Mode (Zgodność ze standardem DisplayPort 1.2. Maksymalna rozdzielczość wyjściowa 3840 x 2160 przy częstotliwości 60 Hz i głębi kolorów wynoszącej 8 bitów.)

Informacja: Prędkości przesyłu danych i parametry wydajnościowe zależą od podłączonych urządzeń i kabli, jeśli są one używane. Dla podłączenia DisplayPort przez złącze USB Type-C podana maksymalna pojemność wyjściowa jest dostępna tylko na zewnętrznych ekranach ze złączem DisplayPort, Mini DisplayPort lub USB Type-C, które obsługują DisplayPort Alternate Mode. Dla podłączeń stosujących przetwornik lub adapter rzeczywista rozdzielczość wyjściowa może być niższa.

Sieć

Adapter combo Bluetooth i Wi-Fi®

* w wybranych modelach

Oświadczenie o szybkości przesyłania danych za pomocą USB

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

Urządzenie USB	Szybkość transmisji danych (Gbit/s)
USB 3.2 Gen 1	5

Środowisko operacyjne

Maksymalna wysokość (przy normalnym ciśnieniu)

3048 m (10 000 stóp)

Temperatura

- Praca: 5°C do 35°C (41°F do 95°F)
- Przechowywanie: 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: 8 do 95% przy temperaturze mokrego termometru 23°C (73°F)
- Przechowywanie: 5 do 95% przy temperaturze mokrego termometru 27°C (81°F)

Pokrywa dolna klawiatury folio i pokrywa podpórki są z poliuretanu (PU). Z pokrywą klawiatury i podpórki należy obchodzić się ostrożnie, aby można z niej było korzystać przez długi okres czasu. Jeśli to możliwe, Chromebooka należy umieścić w dobrze wentylowanym i suchym miejscu, unikając wystawiania na bezpośrednie działanie promieni słonecznych. Nie przechowuj Chromebooka w miejscach zakurzonych i brudnych ani w takich, w których panują skrajnie niskie lub wysokie temperatury.

Rozdział 2. Pierwsze kroki z Chromebookiem

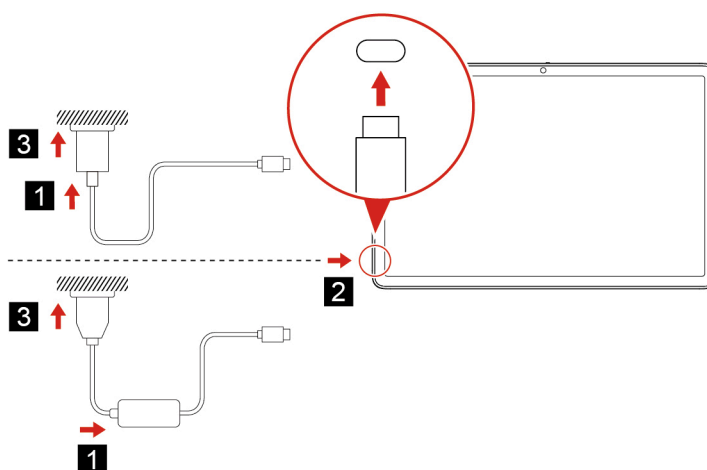
Ładowanie Chromebooka

Złącze USB Type-C w Chromebooku służy do zasilania. Podłącz zasilacz, aby ładować wbudowany akumulator i zasilać Chromebooka.

Podłącz do źródła zasilania prądem przemiennym

ZAGROŻENIE:

Wszystkie wtyczki muszą być solidnie i bezpiecznie umieszczone w gniazdach.



1. Podłącz kabel zasilający do zasilacza.
2. Podłącz zasilacz do złącza USB Type-C w Chromebooku.
3. Podłącz kabel zasilający do gniazda elektrycznego.

Zachowanie wskaźnika stanu zasilania

Wskaźnik stanu zasilania znajduje się obok złącza USB Type-C. Poniższa tabela przedstawia zachowania wskaźnika oraz stany zasilania i akumulatora, które się za nimi kryją.

Wskaźnik stanu zasilania	Stan zasilania	Stan akumulatora
wł. (czerwony)	podłączony	trwa ładowanie, pozostało mniej niż 5%
wł. (bursztynowy)	podłączony	trwa ładowanie, pozostało od 5% do 97% mocy
wł. (zielony)	podłączony	w pełni naładowany (od 97% do 100%)
wył	odłączony	rozładowywanie

Łączenie z Wi-Fi

Aby połączyć Chromebooka z siecią Wi-Fi:

1. Kliknij pasek zadań.
2. Kliknij ikonę sieci i włącz funkcję łączności bezprzewodowej.
3. Wybierz dostępną sieć, by połączyć. Podaj wymagane informacje.

Połączenie Chromebooka i klawiatury folio (w wybranych modelach)

Dopasuj złącze klawiatury do Chromebooka, a następnie podłącz Chromebook w kierunku wskazanym przez strzałkę.

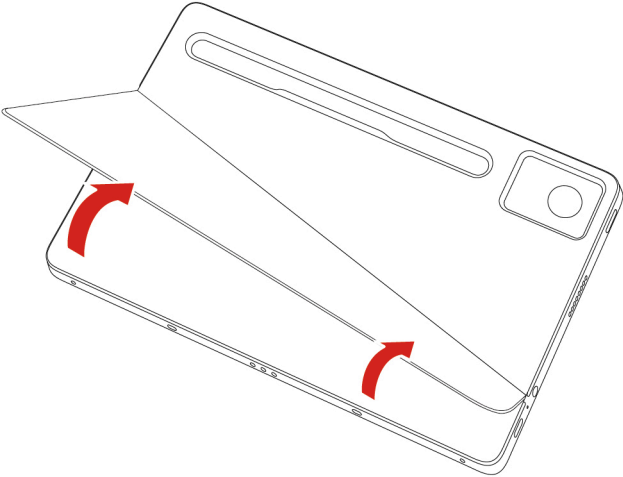
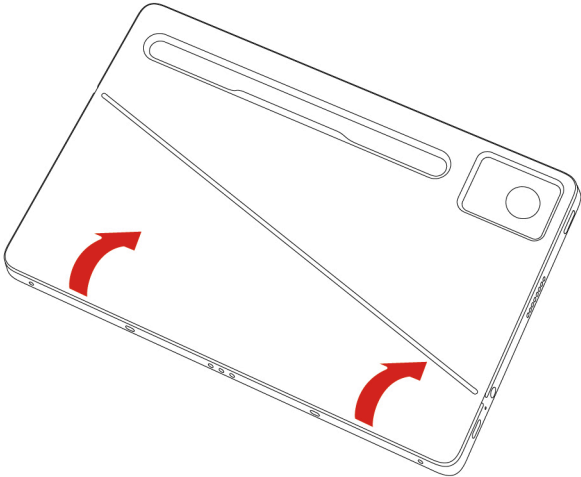


Informacja: Pasek pogody oddziela się, gdy klawiatura folio jest odwrócona do tyłu Chromebooka.

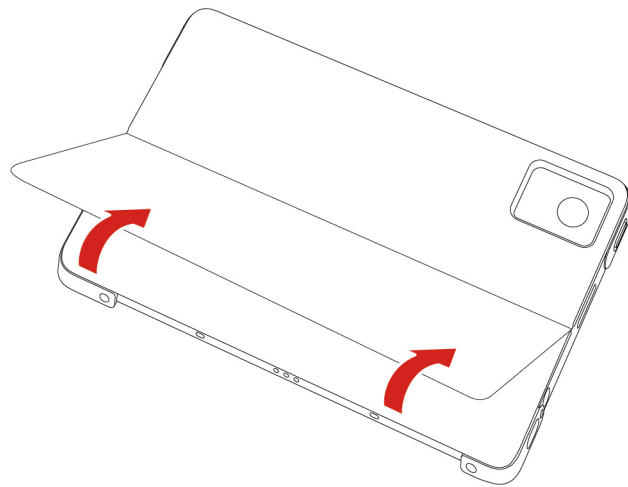
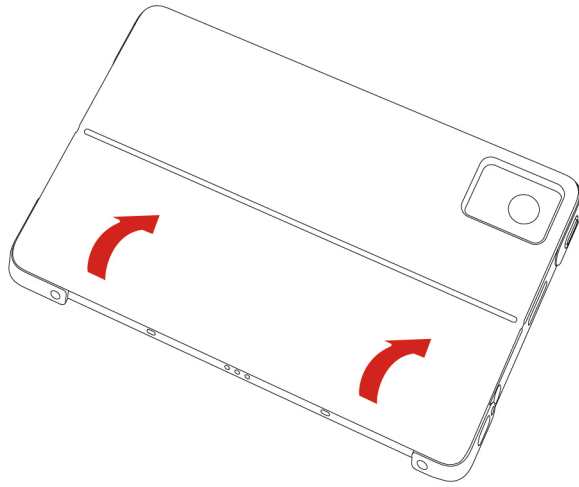
Korzystanie z podpórki (w wybranych modelach)

Chromebook jest wyposażony w pokrywę podstawki, która jest wbudowana w podpórkę. Otwórz ją, wysuwając z wnek po obu stronach Chromebooka, jak pokazano na ilustracji.

LNV CB Duet 11M889

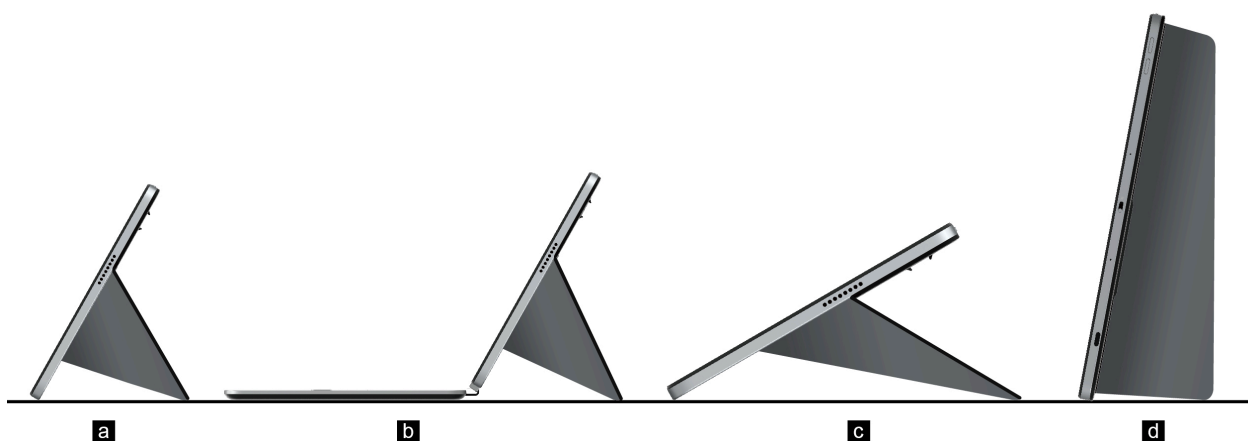


LNV Chrome Duet EDU G2

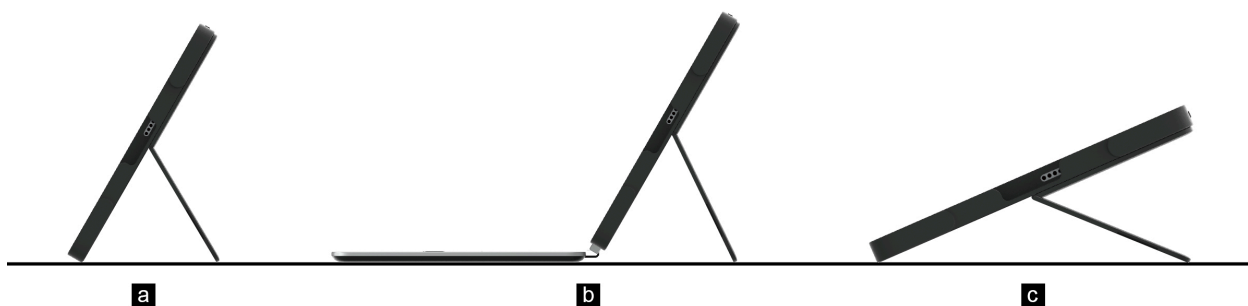


Przy rozłożonej podpórcie możesz używać Chromebooka w następujących trybach:

- LNV CB Duet 11M889:
 - a** Tryb poziomy bez załączonej klawiatury folio
 - b** Tryb poziomy z załączoną klawiaturą folio
 - c** Tryb rysika
 - d** Tryb pionowy bez załączonej klawiatury folio



- LNV Chrome Duet EDU G2:
 - a** Tryb poziomy bez załączonej klawiatury folio
 - b** Tryb poziomy z załączoną klawiaturą folio
 - c** Tryb rysika



Wielopozycyjna podpórka umożliwia ustawienie Chromebooka pod różnymi kątami, zapewniając wygodę użytkownika. Zalecane kąty ekranu to:

- Tryb poziomy: około 120°
- Tryb pionowy: około 100° (dla LNV CB Duet 11M889)

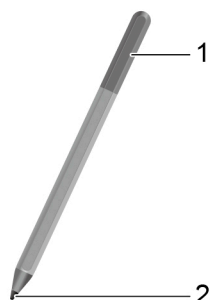
Uwaga: Korzystanie z podpórki pod kątem niewłaściwym lub pod obciążeniem może spowodować jej uszkodzenie.

Używanie rysika Lenovo USI Pen 2 Magnetic (w wybranych modelach)

Chromebook może być dostarczany z Lenovo USI Pen 2 Magnetic (nazywanym w tej sekcji rysikiem). Rysik umożliwia pisanie i rysowanie w naturalny sposób.

Uwagi:

- Rysik nie jest wodoodporny. Należy go chronić przed zamoczeniem.
- Rysik jest wyposażony w czujniki nacisku. Nie dociskaj zbyt długo końcówki rysika. Nie należy poddawać rysika wstrząsom ani wibracjom.

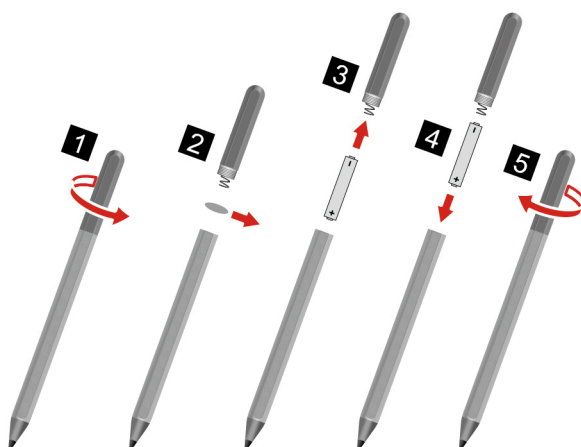


Rysunek 4. Omówienie rysika

Nazwa	Opis
1. Zaślepka końcowa	Odkręć zaślepkę końcową, aby zainstalować lub wymienić baterię.
2. Końcówka rysika	Aby kliknąć, dotknij ekranu końcówką. W celu dwukrotnego kliknięcia należy dotknąć dwa razy.

Przed pierwszym użyciem

Do Lenovo USI Pen 2 Magnetic może być dołączona nakładka izolacyjna, która zapobiega utracie pojemności podczas transportu. Podczas pierwszego użycia rysika należy sprawdzić i zdjąć nakładkę izolacyjną. (2)



ZAGROŻENIE:

Lenovo USI Pen 2 Magnetic jest zasilany baterią AAAA. Włóż właściwą baterię.

Korzystaj z ekranu dotykowego

Możesz nawigować po ekranie za pomocą prostych gestów dotykowych.

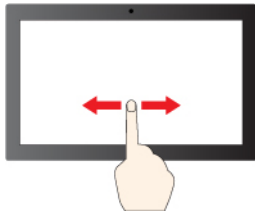
Informacja: W zależności od używanej aplikacji, niektóre gesty mogą być niedostępne.



Dotknij raz, aby otworzyć aplikację lub wykonać czynność w otwartej aplikacji, taką jak **Kopiuj**, **Zapisz** lub **Usuń** (zależnie od aplikacji).



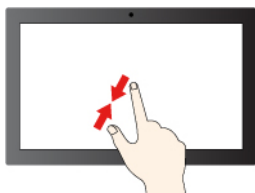
Dotknij i przytrzymaj, aby kliknąć prawym przyciskiem myszy i otworzyć menu skrótów.



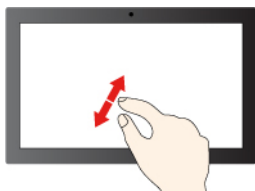
Przesuń, aby przewinąć elementy.



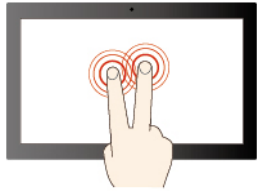
Przeciągnij.



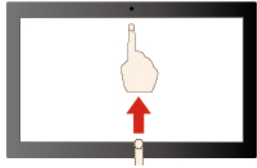
Pomniejszanie.



Powiększanie.



Dotknij dwoma palcami, aby otworzyć menu skrótów.



Przesuń palcem do góry, aby rozwinąć obszar uruchamiania aplikacji.

Porady dotyczące konserwacji:




- Przed rozpoczęciem czyszczenia wyłącz Chromebooka.
- Aby usunąć odciski palców lub kurz z panelu wielodotykowego, użyj suchej miękkiej szmatki niezostawiającej włókien (np. bawełnianej). Nie stosuj rozpuszczalników.
- Panel wielodotykowy to szklany panel pokryty plastikową powłoką. Ekranu nie należy silno naciskać ani dotykać metalowymi przedmiotami, ponieważ mogłoby to uszkodzić panel dotykowy lub spowodować jego wadliwe działanie.
- Do obsługi ekranu nie należy używać paznokci, palców w rękawiczkach ani przedmiotów.
- W celu uniknięcia rozbieżności między dotykiem a reakcją ekranu należy regularnie kalibrować dokładność dotyku.

Używanie skrótów klawiaturowych (w wybranych modelach)

Na klawiaturze jest kilka klawiszy funkcyjnych, które zwiększają komfort i wydajność pracy.

	Przejdźcie do poprzedniej strony
	Ponowne wczytanie bieżącej strony
	Ukrycie kart i otwarcie obszaru uruchamiania aplikacji w trybie pełnoekranowym
	Wyświetlanie wszystkich okien w trybie przeglądania
	Zmniejszanie jasności ekranu Chromebooka
	Zwiększanie jasności ekranu urządzenia Chromebooka
	Wyciszenie mikrofonu
	Wyciszenie głośników
	Zmniejszenie głośności
	Zwiększenie głośności
	Blokowanie ekranu Chromebooka

Chromebook obsługuje także niektóre kombinacje klawiszy.

ctrl + 	Wykonanie zrzutu ekranu
alt + 	Włączanie/wyłączanie funkcji klawisza Caps Lock
 + I	Blokowanie Chromebooka
ctrl + alt + ?	Wyświetlenie wszystkich skrótów klawiaturowych

Aby zmienić ustawienia klawiatury:

1. Kliknij ikonę ustawienia w obszarze powiadomień, a następnie kliknij pozycję **Urządzenia** → **Klawiatura**.
2. Następnie postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby odpowiednio zmienić ustawienia.

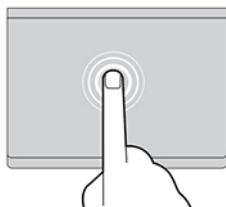
Używanie panelu dotykowego (w wybranych modelach)

Cała powierzchnia panelu dotykowego jest czuła na dotyk i ruchy palców. Panel dotykowy może być używany do wskazywania, klikania i przewijania tak jak tradycyjna mysz.

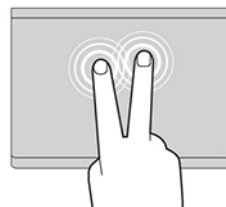
Używanie gestów dotykowych

Uwagi:

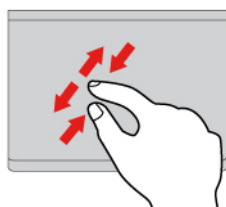
- Używając dwóch lub więcej palców, należy pamiętać, aby były lekko rozsunięte.
- Niektóre gesty są dostępne tylko w określonych aplikacjach.
- Jeśli powierzchnia panelu dotykowego jest zatłuszczona, najpierw wyłącz Chromebooka. Następnie delikatnie wytrzyj powierzchnię panelu dotykowego miękką ściereczką niepozostawiającą włókien, zwilżoną letnią wodą lub płynem do czyszczenia Chromebooków.



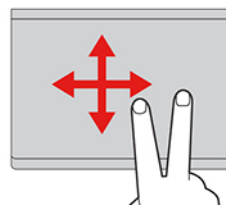
Dotknij raz, aby zaznaczyć lub otworzyć element.



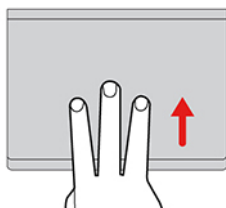
Dotknij szybko dwa razy, aby wyświetlić menu skrótów.



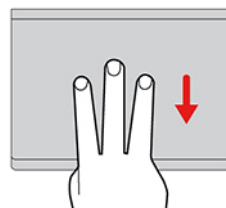
Przybliż lub oddal widok dwoma palcami.



Przewijaj elementy.



Otwórz widok zadań.



Pokaż bieżące okno.

Aby zmienić ustawienia:

1. Kliknij ikonę ustawienia w obszarze powiadomień, a następnie kliknij pozycję **Urządzenia** → **Panel dotykowy**.
2. Następnie postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby odpowiednio zmienić ustawienia.

Jeśli funkcja **Kliknięcia za pomocą nacisku palca** jest włączona, wystarczy nacisnąć panel dotykowy. W przeciwnym razie, aby wykonać zadanie, musisz kliknąć tak jak w przypadku tradycyjnej myszy.

Używanie kamery

Wbudowana kamera może być używana do rozmów wideo lub wideokonferencji. Gdy kamera jest uruchomiona, włącza się wskaźnik kamery w użyciu.

Aby robić zdjęcia za pomocą kamery:

1. Kliknij przycisk uruchamiania.
2. Kliknij pozycję **Kamera** i rób zdjęcia.

Używanie dźwięku

Do złącza audio można podłączyć słuchawki lub zestaw słuchawkowy z 4-biegunową wtyczką 3,5 mm (0,14"), aby słyszeć dźwięk z komputera Chromebook.

Aby odtworzyć zapisaną muzykę lub film:

1. Kliknij przycisk uruchamiania, a następnie kliknij przycisk **Pliki**.
2. Dwukrotne kliknięcie pliku powoduje otwarcie go w odtwarzaczu multimedialnym.

Aby ustawić głośność, kliknij pasek zadań, a następnie dostosuj głośność do swoich preferencji.

Podłączanie wyświetlacza zewnętrznego

Do złączy USB Type-C w Chromebooku można podłączyć projektor lub zewnętrzny monitor.

1. Aby do Chromebooka podłączyć zewnętrzny monitor, użyj kabla z dwoma wtyczkami USB Type-C (do nabycia osobno).

Informacja: Jeżeli zewnętrzny monitor nie ma wejścia USB Type-C, trzeba kupić przejściówkę. Na stronie <https://www.lenovo.com/accessories> Lenovo oferuje różne akcesoria w standardzie USB Type-C pozwalające rozszerzyć funkcjonalność Chromebooka.

2. Następnie podłącz wyświetlacz zewnętrzny do gniazda elektrycznego.
3. Włącz wyświetlacz zewnętrzny.

Zmiana ustawień ekranu:

1. Kliknij pasek zadań, a następnie kliknij opcję **Ustawienia**.
2. W sekcji **Urządzenie** kliknij opcję **Ekran**.
3. Następnie postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby zmienić ustawienia wyświetlania w żądany sposób.

Łączenie z urządzeniami Bluetooth

Chromebook obsługuje funkcję Bluetooth. Można połączyć komputer Chromebook z klawiaturą Bluetooth, myszą, głośnikami lub innymi urządzeniami Bluetooth.

Informacja: Urządzenie Bluetooth musi znajdować się w bliskiej odległości od Chromebooka, zazwyczaj do 10 metrów.

1. Kliknij pasek zadań, a następnie kliknij ikonę Bluetooth.
2. Włącz funkcję **Bluetooth**.
3. Zaznacz urządzenie, które chcesz sparować, a następnie wykonuj kolejne instrukcje wyświetlane na ekranie.

Ustawianie planu zasilania

Dla Chromebooków z obsługą ENERGY STAR® stosowany jest następujący plan zasilania, gdy Chromebook pozostaje beczynnie przez określony czas:

Tabela 1. Domyślny plan zasilania (gdy urządzenie jest podłączone do źródła zasilania)

- | |
|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Wyłączenie ekranu: po 7 minutach i 30 sekundach• Uśpienie Chromebooka: po 8 minutach i 30 sekundach |
|--|

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

1. Kliknij ikonę ustawienia na pasku zadań, a następnie kliknij pozycję **Urządzenia** → **Zasilanie**.

2. Następnie postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby odpowiednio zmienić ustawienia.

Aby wybudzić Chromebooki z trybu uśpienia, naciśnij przycisk zasilania lub dowolny klawisz.

Rozdział 3. Wymiana części wymienianej przez klienta (CRU)

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

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

Jeśli klient postanowi zainstalować część CRU we własnym zakresie, firma Lenovo przysła 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 zamiennnej części CRU, klient może zostać obciążony kosztem zamiennnej części CRU. Szczegółowe informacje można znaleźć w dokumentacji Ograniczonej Gwarancji Lenovo, dostępnej pod adresem https://www.lenovo.com/warranty/llw_02.

Informacje o częściach wymienianych przez klienta (CRU)

Zobacz niniejszą listę części wymienianych przez klienta (CRU) dla swojego Chromebooka.

Części CRU do samodzielnego montażu

- Zasilacz
- Klawiatura folio*
- Podpórka (do LNV CB Duet 11M889)*
- Lenovo USI Pen 2 Magnetic*
- Kabel zasilający

* w wybranych modelach

Informacja: Wymiany wszelkich części niewymienionych powyżej, w tym wbudowanego akumulatora, powinien dokonać przez wykwalifikowanego technika uprawnionego do napraw. Jeśli wymiany dokonuje użytkownik, musi dokładnie przestrzegać wszystkich instrukcji dostarczonych przez Lenovo. Aby uzyskać więcej informacji, możesz także znaleźć punkty serwisowe autoryzowane przez Lenovo, odwiedzając stronę: <https://support.lenovo.com/partnerlocator>.

Rozdział 4. Pomoc i obsługa techniczna

Często zadawane pytania (FAQ)

Co zrobić, jeśli Chromebook przestaje reagować?

1. Naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania, dopóki Chromebook się nie wyłączy. Następnie uruchom ponownie Chromebooka.
 2. Jeśli krok 1 nie działa:
 - Modele z otworem resetowania awaryjnego: włóż wyprostowany spinacz w otwór resetowania awaryjnego, aby tymczasowo odłączyć zasilanie. Następnie uruchom ponownie Chromebooka z podłączonym zasilaczem.
 - Modele bez otworu do awaryjnego resetowania:
 - W przypadku modeli z wymiennym akumulatorem należy wyjąć akumulator i odłączyć wszystkie źródła zasilania. Następnie podłącz zasilacz i uruchom ponownie Chromebooka.
 - W przypadku modeli z wbudowanym akumulatorem należy odłączyć wszystkie źródła zasilania. Naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania przez około siedem sekund. Następnie podłącz zasilacz i uruchom ponownie Chromebooka.
-

Co robić w przypadku wylania płynu na Chromebooka?

1. Ostrożnie odłącz zasilacz i natychmiast wyłącz Chromebooka. Im szybciej zapobiegiesz przepływowi prądu przez Chromebooka, tym bardziej ograniczysz szkody wyrządzone przez zwarcie.
Uwaga: Natychmiastowe wyłączenie Chromebooka może wiązać się z utratą części danych lub pracy, ale pozostawienie go włączonego może spowodować, że stanie się on bezużyteczny.
 2. Nie próbuj odprowadzić płynu, odwracając Chromebooka. Jeśli na spodzie Chromebooka znajdują się otwory do odprowadzania płynów z klawiatury, płyn zostanie przez nie odprowadzony.
 3. Zanim ponownie włączysz Chromebooka, poczekaj, aż płyn wyschnie.
-

Jak zdezynfekować Chromebooka?

1. Przed użyciem wyciśnij nadmiar płynu z chusteczki lub ściereczki dezynfekującej. Zalecamy korzystanie z chusteczek na bazie nadtlenku wodoru lub alkoholu. Nie należy używać chusteczek zawierających podchloryn sodowy (wybielacz).
2. Delikatnie i dokładnie wytrzyj Chromebooka, uważając przy tym, aby płyn nie dostał się do jego środka. Nie wycieraj styków złącza.
3. Po zakończeniu dezynfekcji postępuj zgodnie z procedurą czyszczenia określoną przez dostawcę chusteczek, aby zminimalizować gromadzenie się pozostałości środka dezynfekcyjnego.
4. Przed przystąpieniem do użytkowania Chromebooka należy zawsze pozostawić go do całkowitego wyschnięcia.

Więcej informacji na temat czyszczenia i dezynfekcji znajduje się na stronie <https://support.lenovo.com/in/en/solutions/ht035676>.

Jak znaleźć informacje o ułatwieniach dostępu?

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

Centrum wsparcia dla klientów Lenovo

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

Zanim się skontaktujesz z firmą Lenovo

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

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

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

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.

Nieobjmowane 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>

Uzyskiwanie pomocy od Google

Po zalogowaniu się do Chromebooka uruchom aplikację Get Help w oknie App Launcher. Aplikacja Get Help zawiera wyczerpujące instrukcje dotyczące używania Chromebooka.

Ponadto jeśli zamierzasz odwiedzić Chromebook Help Center i Community, przejdź do <http://support.google.com/chromebook>.

Rozdział 5. Komputer a ułatwienia dostępu

Komputery to potężne urządzenia komputerowe ogólnego przeznaczenia, z których wiele osób korzysta w celu uzyskiwania dostępu do informacji, komunikowania się ze znajomymi, zdobywania wykształcenia, prowadzenia badań i wykonywania zadań służbowych. Zależność ta rozciąga się na osoby z wadami wzroku, słuchu, ograniczeniami funkcji poznawczych lub ruchowych, a także osoby, których zdolności mogą ulec pogorszeniu z powodu choroby lub postępującego wieku.

W tym rozdziale omówiono funkcje ułatwień dostępu dostępne na komputerze Lenovo, w tym zarówno komponenty sprzętowe, jak i te dostępne w ramach preinstalowanego systemu operacyjnego. Dzięki wiedzy na temat dostępnych funkcji ułatwień dostępu oraz sposobu ich aktywowania i konfigurowania można zwiększyć użyteczność komputera dla osób niepełnosprawnych.

Funkcje ułatwień dostępu sprzętu komputerowego

Komputery Lenovo są projektowane z myślą o ułatwieniach dostępu. W całym procesie projektowania priorytetowo traktowane są osoby niepełnosprawne, a w toku projektowania sprzętu wdrażane są najlepsze praktyki branżowe.

Złącza USB do podłączania urządzeń obsługujących technologie wspomagające

Na rynku dostępnych jest kilka rodzajów obsługujących technologie wspomagające urządzeń, które można podłączyć do komputera w celu ułatwienia dostępu do niego oraz do jego funkcjonalności. Na przykład monitor brajlowski z możliwością odświeżania to obsługujące technologie wspomagające urządzenie, które umożliwia korzystanie z komputera osobom niesłyszącym i niewidomym. Po jego podłączeniu do komputera monitor brajlowski z możliwością odświeżania może współpracować ze zgodnym czytnikiem ekranu, umożliwiając dotykowe odczytywanie danych wyjściowych w postaci znaków brajlowskich. Osoby niewidome, które zostały przeszkolone w zakresie czytania alfabetu Braille'a, mogą przesuwać palcami po ekranie, aby zrozumieć informacje prezentowane na komputerze.

Wiele urządzeń obsługujących technologie wspomagające wykorzystuje na potrzeby łączności technologię USB. Większość komputerów Lenovo jest wyposażona w co najmniej jedno złącze USB, które jest zgodne z odpowiednimi specyfikacjami USB i jest zgodne wstecznie. Komputer Lenovo może być wyposażony w złącze USB Standard-A, złącze USB Type-C lub oba te złącza. Jeśli typ wtyczki urządzenia obsługującego technologie wspomagające nie jest zgodny ze złączem USB w komputerze, można łatwo rozwiązać ten problem, kupując adapter USB i używając go na potrzeby podłączenia odpowiedniego urządzenia.

Ułatwienia dostępu dotyczące klawiatury

Dla wielu użytkowników komputerów klawiatura służy jako główne urządzenie wejściowe. Klawiatury Lenovo, zarówno zintegrowane, jak i dostarczane oddzielnie z komputerami, są projektowane i produkowane z myślą o ułatwieniach dostępu. W tej sekcji omówiono funkcje ułatwień dostępu klawiatury Lenovo, korzystanie z których niesie ze sobą korzyści dla wszystkich użytkowników, w tym osób niepełnosprawnych.

Układ klawiatury

W klawiaturach Lenovo klawisze liter mają układ QWERTY stanowiący standard dla urządzeń wejściowych wyposażonych w klawisze alfabetyczne. Klawisze F i J mają wypukłości, dzięki czemu można je odróżnić od pozostałych klawiszy. Ta funkcja służy jako pomoc orientacyjna dla osób

zajmujących się zawodowo pisaniem na maszynie lub stenotypią, umożliwiając tym osobom ułożenie palców na klawiszach bez patrzenia na nie. Niektóre klawiatury Lenovo są wyposażone w oddzielną klawiaturę numeryczną. Klawisze numeryczne są uporządkowane w czterech rzędach i trzech kolumnach, ułożonych w kolejności rosnącej od lewej do prawej i od dołu do góry. Dodatkowo w klawiaturze numerycznej wykorzystano wypukłość na klawiszu 5, dzięki czemu jest on wyczuwalny dotykowo.

Standardowe klawisze modyfikacji

Klawiatury Lenovo są wyposażone w standardowe, charakterystyczne dla komputerów PC klawisze modyfikacji, w tym:

- klawisz alt
- klawisz ctrl
- klawisz shift
- klawisz z logo systemu Windows

Klawisze te są powszechnie używane jako klawisze modyfikacji na potrzeby skrótów klawiaturowych w systemie operacyjnym i innych aplikacjach.

Klawisz tab

Klawisz tab znajduje się w lewej skrajnej części klawiatury. W przypadku systemów operacyjnych, aplikacji i dokumentów internetowych, które zostały zaprojektowane z myślą o ułatwieniach dostępu, użytkownicy mogą naciskać klawisz tab (przełączanie do przodu) oraz kombinację klawiszy alt + tab (przełączanie wstecz), aby przechodzić między elementami interaktywnymi.

Klawisze dostępu

Wiele klawiatur Lenovo jest wyposażonych w umiejscowione w górnym rzędzie klawisze dostępu, które umożliwiają wygodne korzystanie z często używanych ustawień.

Klawisze fn i fnlock

Klawisz fn to klawisz modyfikacji zdefiniowany przez Lenovo. Może być używany z klawiszami dwufunkcyjnymi z górnego rzędu klawiszy w celu przełączania ich funkcji. Można go również używać z kilkoma innymi klawiszami w celu uzyskania dostępu do ustawień zdefiniowanych przez Lenovo.

Klawisz fnlock to przełącznik, który można włączać i wyłączać, naciskając kombinację klawiszy fn + esc. Zamiast przytrzymywać naciśnięty klawisz fn, aby przełączać funkcjonalność klawiszy dwufunkcyjnych, można włączyć przełącznik fnlock. Ta funkcja umożliwia użytkownikom dostęp zarówno do funkcji klawiszy dostępu, jak i klawiszy funkcyjnych, bez konieczności jednoczesnego naciśnięcia dwóch klawiszy.

Podświetlenie klawiatury

Wiele klawiatur Lenovo jest wyposażonych w podświetlenie, które ułatwia korzystanie z klawiatury w warunkach słabego oświetlenia. Podświetleniem można sterować, naciskając kombinację klawiszy fn + spacja.

Urządzenia biometryczne

Niektóre komputery Lenovo są wyposażone w urządzenia biometryczne, które ułatwiają łatwe i bezpieczne uwierzytelnianie. Jeśli Twój komputer jest wyposażony w diodę LED na podczerwień oraz kamerę na podczerwień, możesz włączyć rozpoznawanie twarzy w systemie Windows 11. Ponadto na komputerach z czytnikiem linii papilarnych do uwierzytelniania można używać linii papilarnych. Uwierzytelnianie biometryczne może być szczególnie przydatne dla użytkowników, którzy mają trudności z wpisywaniem haseł.

Informacja: W czasie korzystania z urządzeń biometrycznych do uwierzytelniania urządzenia te nie są jedyną dostępną metodą uwierzytelniania. Jeśli uwierzytelnianie biometryczne nie powiedzie się, możesz użyć hasła lub kodu PIN, aby zalogować się do systemu Windows.

Funkcje ułatwień dostępu systemu Windows 11

System operacyjny to kluczowy element oprogramowania zainstalowanego na komputerze. Odgrywa istotną rolę w zapewnieniu podstawowej funkcjonalności komputera i zapewnia interfejs użytkownika, różne narzędzia do zarządzania systemem oraz podstawowe oprogramowanie, w którym można zainstalować dodatkowe specjalistyczne aplikacje.

Microsoft Windows 11 to nowoczesny system operacyjny, który jest preinstalowany na wielu komputerach Lenovo. Zapewnia dostęp do szerokiej gamy funkcji ułatwień dostępu przeznaczonych dla osób z różnymi niepełnosprawnościami. W tej sekcji opisano funkcje ułatwień dostępu dostępne w systemie Windows 11, wyjaśniono, jak je aktywować, oraz omówiono korzyści, jakie te funkcje zapewniają.

Konfigurowanie funkcji ułatwień dostępu w aplikacji Ustawienia

W systemie Windows 11 w aplikacji Ustawienia dostępna jest dogodnie umiejscowiona sekcja służąca aktywacji i konfiguracji wszystkich funkcji ułatwień dostępu. Dostęp do tej sekcji można uzyskać, wybierając kolejno pozycje **Start → Ustawienia → Ułatwienia dostępu**. Aby uzyskać szybki dostęp do tego interfejsu, można także użyć skrótu klawiaturowego, naciskając klawisz z logo systemu Windows + U.

Narrator

Narrator to wbudowana w system Windows 11 aplikacja do odczytu zawartości ekranu. Może odczytywać użytkownikom zawartość ekranu na głos, a także akceptować dane wejściowe z klawiatury, umożliwiając osobom z wadami wzroku efektywne poruszanie się po systemie Windows 11, korzystanie z aplikacji i przeglądanie zasobów Internetu.

Uruchamianie i zatrzymywanie działania narzędzia Narrator

Działanie narzędzia Narrator można rozpocząć i zatrzymać, wybierając przycisk przełącznika narzędzia Narrator w dogodnie umiejscowionej sekcji Ułatwienia dostępu w aplikacji Ustawienia. Aby uzyskać szybki dostęp zarówno do funkcji uruchamiania, jak i zatrzymywania, można także użyć skrótu klawiaturowego, naciskając klawisz z logo systemu Windows + ctrl + enter.

Dostosowywanie narzędzia Narrator

Narzędzie Narrator zapewnia dostęp do różnych elementów sterujących, które umożliwiają dostosowanie narzędzia do własnych preferencji. Można na przykład zainstalować dodatkowe głosy używane na potrzeby zamiany tekstu na mowę oraz wybrać preferowany głos dla narzędzia Narrator. Istnieje również możliwość dostosowania poziomu rozpoznawania, aby wybrać typ treści do odczytywania. Wszystkie ustawienia narzędzia Narrator są zlokalizowane w dogodnie położonej sekcji Ułatwienia dostępu w aplikacji Ustawienia. Aby uzyskać szybki dostęp do tych ustawień, można dodatkowo użyć skrótu klawiaturowego, naciskając klawisz z logo systemu Windows + ctrl + N.

Dostosowywanie rozmiarów tekstu, stosowanie motywu o wysokim kontraście i używanie narzędzia Lupa

Osobom, które mają trudności z wyraźnym widzeniem tekstu na ekranie, system Windows zapewnia możliwość dostosowania rozmiaru tekstu, zastosowania motywu o wysokim kontraście i korzystania z narzędzia Lupa.

Dostosowywanie rozmiaru tekstu

Jeśli tekst na ekranie jest zbyt mały, aby można było go odczytać, można zwiększyć rozmiar tekstu wyświetlanego w systemie Windows i innych aplikacjach.

- Krok 1. Wybierz kolejno pozycje **Start** → **Ustawienia** → **Ułatwienia dostępu** → **Rozmiar tekstu**.
- Krok 2. Użyj suwaka i okienka podglądu, aby wybrać rozmiar, który odpowiada Twoim potrzebom, a następnie wybierz pozycję **Zastosuj**.

Stosowanie motywu o wysokim kontraście

Osoby niedowidzące mogą korzystać w systemie Windows 11 z kontrastowych motywów, które zwiększają czytelność tekstu dzięki zastosowaniu koloru tła, który znacząco kontrastuje z tekstem.

- Krok 1. Wybierz kolejno pozycje **Start** → **Ustawienia** → **Ułatwienia dostępu** → **Motywy kontrastu**.
- Krok 2. Wybierz jedną z opcji z listy rozwijanej **Motywy kontrastu**, a następnie wybierz pozycję **Zastosuj**.

Aby wyjść z motywu kontrastu, wybierz z listy rozwijanej opcję **Brak**. Skrót klawiaturowy do włączania i wyłączania motywu kontrastu to lewy alt + lewy shift + prt sc.

Włączanie narzędzia Lupa

Możesz włączyć narzędzie Lupa systemu Windows 11, aby powiększyć cały ekran lub jego określone obszary, dzięki czemu tekst i obrazy będą lepiej widoczne.

- Krok 1. Wybierz kolejno pozycje **Start** → **Ustawienia** → **Ułatwienia dostępu** → **Lupa**.
- Krok 2. Wybierz przełącznik, aby włączyć lub wyłączyć Lupę.

Skróty klawiaturowe służące do włączania i wyłączania narzędzia Lupa to odpowiednio klawisz z logo systemu Windows + znak plus (+) i klawisz z logo systemu Windows + esc. Gdy jest włączone narzędzie Lupa, można używać kombinacji klawisza z logo systemu Windows + odpowiednio znaku plus (+) lub minus (-), aby powiększać i pomniejszać obraz.

Klawisze trwałe

System Microsoft Windows zapewnia dostęp do wielu skrótów klawiaturowych, które wymagają od użytkownika przytrzymania klawisza modyfikacji (takiego jak shift, ctrl, alt lub klawisz z logo systemu Windows) przed naciśnięciem co najmniej jednego dodatkowego klawisza. Choć skróty te zapewniają znaczną wygodę dla wielu użytkowników, korzystanie z nich może jednak stanowić wyzwanie dla osób, które mają trudności z przytrzymaniem wielu klawiszy jednocześnie.

Klawisze trwałe to dostępna w systemie Windows funkcja ułatwień dostępu, po włączeniu której możliwe jest naciskanie klawiszy po kolei w celu aktywacji funkcji skrótów. Na przykład, zamiast przytrzymywać jednocześnie klawisze ctrl i C, użytkownicy mogą nacisnąć te klawisze jeden po drugim, aby skopiować tekst do schowka.

Aby włączyć funkcję Klawisze trwałe, naciśnij klawisz shift pięć razy w krótkich odstępach czasu. Gdy zostanie wyświetlone okno dialogowe potwierdzenia, wybierz opcję **Tak**; aby wyłączyć funkcję Klawisze trwałe, ponownie naciśnij klawisz shift pięć razy i wybierz opcję **Nie**, gdy zostanie wyświetlony monit.

Ułatwiony dostęp do dokumentacji użytkownika

Dokumentacja zawierająca instrukcje użytkowania produktu, w tym jego funkcji ułatwień dostępu, jest dostępna w witrynie wsparcia Lenovo w powszechnie wykorzystywanych formatach (takich jak HTML

i PDF). Podczas tworzenia dokumentacji przestrzega się szeregu branżowych standardów i najlepszych praktyk, aby zapewnić, że treść jest przydatna dla jak najszerszego grona odbiorców. Dodatkowo wykorzystywane są zautomatyzowane narzędzia testowe do identyfikacji problemów, które mogą utrudniać dostęp do informacji. Tego rodzaju błędy są rozwiązywane w zakresie dopuszczalnym przez powszechnie dostępne technologie.

Funkcje ułatwień dostępu dokumentacji użytkownika

Dzięki zgodności z branżowymi normami i najlepszymi praktykami dokumentacja firmy Lenovo zapewnia liczne funkcje ułatwiające postrzeganie i zrozumienie jej zawartości. Ponadto kilka z tych funkcji zostało specjalnie zaprojektowanych, aby zapewnić użytkownikom urządzeń obsługujących technologie wspomagające dostęp do informacji porównywalnych z tymi, które są dostępne dla osób, które z takich urządzeń nie korzystają.

Dostrzegalna treść

Treści tekstowe prezentowane są przy użyciu popularnych i łatwych do odczytania czcionek. Kolory tekstu silnie kontrastują z tłem. Elementom nietekstowym, takim jak grafiki i filmy, które przekazują ważne informacje, towarzyszą alternatywne opisy tekstowe. Użytkownicy z wadami wzroku mogą korzystać z czytników ekranu, aby uzyskać dostęp do informacji porównywalnych z tymi, które są dostępne dla użytkowników widzących.

Zrozumiałe treści

W ujęciu wizualnym dokumentacja ma dobrze zorganizowany, prosty układ. Zawiera również ukryte znaczniki, tagi lub inne oznaczenia i powiązane z nimi informacje, które przechowują strukturę treści i które mogą być wykorzystywane programowo przez technologie wspomagające do prezentowania tej struktury użytkownikom.

Obsługiwane treści

Dokumentacja zawiera wykorzystywane w branży standardowe znaczniki do podziału na sekcje i elementy interaktywne, takie jak tytuły, nagłówki, różne komponenty strukturalne, łącza, przyciski i pola wejściowe. Użytkownicy czytników ekranu mogą korzystać ze standardowych klawiszy modyfikacji na klawiaturze, aby efektywnie poruszać się po dokumentacji i wchodzić z nią w interakcje.

Testowanie ułatwień dostępności dokumentacji

Dokumentacja Lenovo jest przed oficjalnym wydaniem testowana za pomocą zautomatyzowanych narzędzi w celu oceny jej zgodności z wymogami dotyczącymi ułatwień dostępu. Dokumenty HTML są oceniane pod kątem zgodności z kryteriami określonymi w treści dokumentu *Web Content Accessibility Guidelines* (WCAG), czyli wytycznych dla dostępności treści internetowych – powszechnie akceptowanym zestawie standardów opracowanych w celu zwiększenia dostępności dokumentów internetowych poprzez stosowanie ułatwień dostępu. W tym samym celu dokumenty PDF są poddawane ocenie pod kątem dostępności za pomocą narzędzia do sprawdzania ułatwień dostępu w programie Adobe Acrobat. Zautomatyzowane narzędzia do testowania pomagają zidentyfikować elementy dokumentu, które mogą stanowić wyzwanie podczas renderowania przez czytniki ekranu i inne urządzenia obsługujące technologie wspomagające. Problemy w zakresie niedostatecznej dostępności, które zostaną zidentyfikowane przez te zautomatyzowane narzędzia, są następnie analizowane ręcznie i w razie potrzeby korygowane.

Dodatek A. Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa dla nauczycieli, rodziców i osób dorosłych

Chromebook został opracowany jako narzędzie do rozwoju dzieci w wieku od 6 lat. Wymagany jest nadzór osoby dorosłej. Należy dokładnie wyjaśnić dzieciom kwestie związane z bezpieczną i prawidłową obsługą Chromebooka, akumulatora i zasilacza.



NIEBEZPIECZEŃSTWO

- W przypadku ITE wyposażonych w zasilacze, które nie są przeznaczone do obsługi przez dzieci: jak wszystkie produkty elektryczne, należy przestrzegać środków ostrożności w celu uniknięcia porażenia prądem. Zasilacz nie powinien być obsługiwany przez dzieci.
- Chromebook nie powinien leżeć na nieosłoniętej skórze (kolanach) dziecka przez dłuższy czas. Chromebook powinien leżeć na płaskiej powierzchni, takiej jak biurko, jeśli ma być używany przez więcej niż kilka minut.
- Chromebooka (w tym zasilacza i akumulatora, jeśli dotyczy) nie wolno zostawiać na deszczu ani wystawiać na działanie wody. Jeśli konieczne jest czyszczenie, należy przetrzeć produkt czystą, wilgotną ściereczką; nie wolno zanurzać go w wodzie.
- Chromebooka (w tym zasilacza i akumulatora, jeśli dotyczy) nie wolno upuszczać, zginać (stawać na nim) lub używać w inny nieprawidłowy sposób.
- Osoba dorosła powinna ostrzec dziecko o potencjalnym niebezpieczeństwie powodowanym przez kabel zasilający między źródłem zasilania a Chromebookiem.
- Zasilacz nie powinien być obsługiwany przez dzieci.

Ryzyko zadławienia – małe części. Nieodpowiednie dla dzieci w wieku do 3 lat.

Osoba dorosła powinna okresowo sprawdzać Chromebooka (w tym zasilacz i akumulator, jeśli dotyczy) pod kątem uszkodzeń. Tak samo jeśli dziecko zauważy zniszczone lub uszkodzone części, powinno natychmiast zgłosić ten fakt nauczycielowi/rodzicowi/osobie dorosłej. Uszkodzone części mogą zostać wymienione za pośrednictwem usług świadczonych przez firmę Lenovo.



NIEBEZPIECZEŃSTWO

PRODUKT ZASILANY PRĄDEM ELEKTRYCZNYM. Niezalecane dla dzieci poniżej 3 roku życia (lub poza przewidzianym przedziałem wiekowym). Podobnie jak w przypadku wszystkich produktów elektrycznych, podczas ich obsługi i używania należy przestrzegać środków ostrożności w celu zmniejszenia ryzyka porażenia prądem elektrycznym.

Dodatek B. Informacje o open source

Urządzenie Chromebook może zawierać oprogramowanie udostępniane publicznie przez Google i inne strony trzecie, w tym oprogramowanie na licencji General Public License i/lub Lesser General Public License („oprogramowanie open source”).

Użytkownik może uzyskać od Lenovo kopię odpowiedniego kodu źródłowego dowolnego takiego oprogramowania open source licencjonowanego na podstawie General Public License i/lub Lesser General Public License (lub innej licencji wymagającej od nas złożenia pisemnej oferty dostarczenia użytkownikowi odpowiedniego kodu źródłowego) na okres trzech lat bez opłat, z wyjątkiem kosztów nośników, wysyłki i obsługi, po złożeniu pisemnego wniosku do Lenovo. Oferta ta przysługuje każdemu posiadaczowi tego urządzenia. Pisemny wniosek wraz z czekiem lub przekazem pieniężnym na kwotę 5 USD można przesłać na poniższy adres:

*Lenovo Legal Department
Attn: Open Source Team / Source Code Requests
8001 Development Dr.
Morrisville, NC 27560*

We wniosku należy podać parametry „UNAME” i „CHROME VERSION” tego urządzenia; można uzyskać do nich dostęp, wpisując „Chrome://system” w pasku adresu przeglądarki Chrome. Należy podać adres zwrotny.

Oprogramowanie open source jest rozpowszechniane z nadzieją, że będzie użyteczne, ale BEZ JAKIEJKOLWIEK GWARANCJI; nawet bez domniemanej gwarancji PRZYDATNOŚCI HANDLOWEJ lub PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU. Więcej informacji można znaleźć na przykład w licencji GNU General Public License i/lub Lesser General Public License.

Aby wyświetlić dodatkowe informacje dotyczące licencji, podziękowań i wymaganych informacji o prawach autorskich do oprogramowania open source używanego w urządzeniu, należy wpisać „Chrome://credits” w pasku adresu przeglądarki Chrome.

To urządzenie może zawierać pewne wstępnie zainstalowane aplikacje opublikowane przez podmioty inne niż Lenovo lub wstępnie skonfigurowane łącza umożliwiające pobranie takich aplikacji. Takie aplikacje innych firm mogą obejmować oprogramowanie open source udostępniane publicznie przez wydawców tych aplikacji. Użytkownik może uzyskać kod źródłowy każdego takiego oprogramowania open source bezpośrednio od wydawcy danej aplikacji w zakresie dozwolonym na mocy odpowiedniej umowy licencyjnej oprogramowania open source. Dodatkowe informacje są dostarczane przez wydawców poszczególnych aplikacji w strukturze ich menu.

Dodatek C. Uwagi i znaki towarowe

Uwagi

Firma Lenovo może nie oferować w niektórych krajach produktów, usług lub opcji omawianych w niniejszej publikacji. Informacje o produktach i usługach dostępnych w danym kraju można uzyskać od lokalnego przedstawiciela firmy Lenovo. Odwołanie do produktu, programu lub usługi firmy Lenovo nie oznacza, że można użyć wyłącznie tego produktu, programu lub usługi. Zamiast nich można zastosować ich odpowiednik funkcjonalny pod warunkiem, że nie narusza to praw własności intelektualnej firmy Lenovo. Jednakże cała odpowiedzialność za ocenę przydatności i sprawdzenie działania produktu, programu lub usługi, pochodzących od innego producenta, spoczywa na użytkowniku.

Firma Lenovo może mieć patenty lub złożone wnioski patentowe na towary i usługi, o których mowa w niniejszej publikacji. Przedstawienie tej publikacji nie daje żadnych uprawnień licencyjnych do tychże patentów. Pisemne zapytania w sprawie licencji można 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 REKOJMI), 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 Chromebooka oraz treści samych podręczników w dowolnym czasie, bez powiadamiania.

Interfejs oraz funkcje oprogramowania oraz konfiguracji sprzętu opisane w podręcznikach dołączonych do Chromebooka mogą różnić się od faktycznej konfiguracji zakupionego Chromebooka. 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 wchodzą w skład materiałów opracowanych do tego produktu firmy Lenovo, a użytkownik może korzystać z nich na własną odpowiedzialność.

Wszelkie dane dotyczące wydajności zostały zebrane w kontrolowanym środowisku. Dlatego też rezultaty 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 i logo Lenovo są znakami towarowymi firmy Lenovo. ENERGY STAR jest zastrzeżonym znakiem towarowym United States Environmental Protection Agency. Google i Chromebook są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi Google LLC. DisplayPort jest znakiem towarowym Video Electronics Standards Association. USB Type-C jest zastrzeżonym znakiem towarowym USB Implementers Forum. Wi-Fi jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Wi-Fi Alliance. Wszelkie inne znaki towarowe należą do odpowiednich właścicieli.

Lenovo