



# Podręcznik użytkownika

ThinkPad USB 3.0 Ultra Dock i ThinkPad USB 3.0 Pro Dock

 <http://www.lenovo.com/safety>

**Informacja:** Przed zainstalowaniem produktu przeczytaj informacje gwarancyjne w Dodatek B „Ograniczona Gwarancja Lenovo“ na stronie 41.

**Wydanie drugie (czerwiec 2015)**

© Copyright Lenovo 2015.

**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

## Rozdział 1. ThinkPad USB 3.0 Ultra Dock . . . . . 1

Informacje o stacji dokującej Ultra Dock . . . . .	1
Opis produktu . . . . .	1
Najważniejsze funkcje . . . . .	1
Rozmieszczenie elementów sterujących . . . . .	1
System requirements . . . . .	3
Instalowanie stacji dokującej Ultra Dock . . . . .	4
Instalowanie sterownika urządzenia w systemach operacyjnych Windows . . . . .	4
Podłączenie stacji dokującej Ultra Dock do notebooka . . . . .	4
Odinstalowanie sterownika urządzenia z systemów operacyjnych Windows . . . . .	6
Wieszanie stacji dokującej Ultra Dock . . . . .	7
Korzystanie ze stacji dokującej Ultra Dock . . . . .	7
Używanie złącza combo mikrofonu i zestawu słuchawkowego . . . . .	7
Używanie złącza Gigabit Ethernet . . . . .	8
Używanie złącza USB . . . . .	8
Używanie złącza wyjścia DP . . . . .	8
Używanie złącza wyjścia HDMI . . . . .	9
Korzystanie ze stacji dokującej Ultra Dock . . . . .	9
Tryby wyjścia wideo . . . . .	9
Korzystanie z programu narzędziowego stacji dokującej Ultra Dock . . . . .	11
Obsługiwane rozdzielczości i częstotliwości odświeżania . . . . .	13
Rozwiązywanie problemów . . . . .	16

## Rozdział 2. ThinkPad USB 3.0 Pro Dock . . . . . 19

Informacje o stacji dokującej Pro Dock . . . . .	19
Opis produktu . . . . .	19
Najważniejsze funkcje . . . . .	20
Rozmieszczenie elementów sterujących . . . . .	21
System requirements . . . . .	22
Instalowanie stacji dokującej Pro Dock . . . . .	23
Instalowanie sterownika urządzenia w systemach operacyjnych Windows . . . . .	23
Podłączenie stacji dokującej Pro Dock do notebooka . . . . .	23
Odinstalowanie sterownika urządzenia z systemów operacyjnych Windows . . . . .	25
Wieszanie stacji dokującej Pro Dock . . . . .	26
Korzystanie ze stacji dokującej Pro Dock . . . . .	26
Używanie złącza combo mikrofonu i zestawu słuchawkowego . . . . .	26

Używanie złącza Gigabit Ethernet . . . . .	27
Używanie złącza USB . . . . .	27
Używanie złącza wyjścia DP . . . . .	27
Używanie złącza wyjścia wideo DVI-I . . . . .	28
Korzystanie ze stacji dokującej Pro Dock . . . . .	28
Tryby wyjścia wideo . . . . .	28
Korzystanie z programu narzędziowego stacji dokującej Pro Dock . . . . .	30
Obsługiwane rozdzielczości i częstotliwości odświeżania . . . . .	33
Rozwiązywanie problemów . . . . .	36

## Dodatek A. Serwis i wsparcie . . . . . 39

Wsparcie techniczne online . . . . .	39
Wsparcie techniczne przez telefon . . . . .	39
Informacje o ułatwieniach dostępu . . . . .	39

## Dodatek B. Ograniczona Gwarancja Lenovo . . . . . 41

Część 1 — Postanowienia ogólne . . . . .	41
Część 2 — Postanowienia właściwe dla krajów . . . . .	44
Część 3 — Informacje o serwisie gwarancyjnym . . . . .	47
Suplemento de Garantía para México . . . . .	48

## Dodatek C. Uwagi dotyczące emisji promieniowania elektromagnetycznego . . . . . 51

Federal Communications Commission Declaration of Conformity . . . . .	51
---	----

## Dodatek D. Uwagi . . . . . 55

Informacje o przetwarzaniu wtórnym . . . . .	55
Informacje o przetwarzaniu wtórnym dotyczące Chin . . . . .	55
Informacje o przetwarzaniu wtórnym dotyczące Brazylii . . . . .	56
Ważne informacje na temat dyrektywy WEEE . . . . .	56
Uwaga o klasyfikacji eksportowej . . . . .	56
Znaki towarowe . . . . .	57

## Dodatek E. Dyrektywa o ograniczeniu stosowania substancji niebezpiecznych (RoHS) . . . . . 59

Dyrektywa RoHS — Unia Europejska . . . . .	59
Dyrektywa RoHS — Chiny . . . . .	59
Dyrektywa RoHS — Turcja . . . . .	59
Dyrektywa RoHS — Ukraina . . . . .	59
Dyrektywa RoHS — Indie . . . . .	60



---

## Rozdział 1. ThinkPad USB 3.0 Ultra Dock

Niniejszy rozdział zawiera informacje o produkcie ThinkPad® USB 3.0 Ultra Dock (dalej zwanym stacją dokującą Ultra Dock).

---

### Informacje o stacji dokującej Ultra Dock

Niniejsza sekcja zawiera opis produktu, najważniejsze funkcje, rozmieszczenie elementów sterujących i wymagania systemowe stacji dokującej Ultra Dock.

### Opis produktu

Stacja dokująca Ultra Dock to przenośny moduł rozszerzeń umożliwiający łatwe podłączanie do notebooka wielu urządzeń i sieci Ethernet, np. zestawu słuchawkowego, mikrofonu i urządzeń USB.

Pakiet opcji zawiera następujące elementy:

- ThinkPad USB 3.0 Ultra Dock
- Adapter zasilacza
- Kabel zasilający
- Kabel USB 3.0 o długości 1 m
- Plakat gwarancyjny

W przypadku uszkodzenia lub braku któregośkolwiek z elementów skontaktuj się z miejscem zakupu. Zachowaj dowód zakupu i opakowanie. Mogą być konieczne do uzyskania serwisu gwarancyjnego.

### Najważniejsze funkcje

- Złącza USB: cztery złącza USB 3.0 i dwa złącza USB 2.0
- Połączenie sieciowe: prędkość Gigabit Ethernet
- Obsługiwane monitory zewnętrzne: monitor DisplayPort® (DP) i monitor High Definition Multimedia Interface (HDMI™)

### Maksymalne rozdzielczości i częstotliwości odświeżania

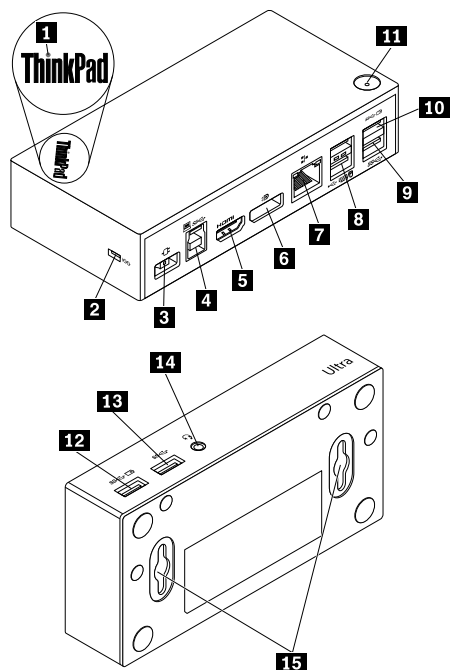
1. Pojedyncze wyjście DP: 3840 x 2160 pikseli (30 Hz)
2. Pojedyncze wyjście HDMI: 2560 x 1440 pikseli (50 Hz)
3. Równoczesne wyjście DP i HDMI: 2048 x 1152 piksele (60 Hz)

Więcej informacji zawiera temat „Obsługiwane rozdzielczości i częstotliwości odświeżania“ na stronie 13.

Można dzięki temu zorganizować sobie miejsce pracy, podłączając notebooka do stacji dokującej Ultra Dock za pomocą dostarczonego kabla USB 3.0, podłączając wiele urządzeń do stacji dokującej Ultra Dock i konfigurując ją na notebooku. Dzięki temu można używać wielu urządzeń za każdym razem, gdy podłączono notebook do stacji dokującej Ultra Dock.

### Rozmieszczenie elementów sterujących

Poniższy rysunek przedstawia rozmieszczenie elementów sterujących stacji dokującej Ultra Dock.



Rysunek 1. Stacja dokująca Ultra Dock – omówienie

- |  |  |
|--|--|
| <b>1</b> Kontrolka zasilania i połączenia          | Wskazuje, czy stacja dokująca Ultra Dock jest właściwie zasilana.  |
| <b>2</b> Gniazdko mocowania linki zabezpieczającej | Służy do zabezpieczania stacji dokującej Ultra Dock linką zabezpieczającą.   |
| <b>3</b> Złącze zasilania                          | Służy do podłączenia zasilacza.  |
| <b>4</b> Złącze odwrotne USB 3.0                   | Służy do podłączania notebooka.  |
| <b>5</b> Złącze wyjścia HDMI                       | Służy do podłączania zewnętrznego monitora kablem HDMI.  |
| <b>6</b> Złącze wyjścia DP                         | Służy do podłączania zewnętrznego monitora kablem DP.  |
| <b>7</b> Złącze Gigabit Ethernet                   | Służy do podłączania kabla sieci LAN.  |
| <b>8</b> Złącza USB 2.0                            | Służą do podłączania urządzeń USB 2.0, takich jak klawiatura USB, mysz USB, głośnik USB czy drukarka USB.  |
| <b>Uwagi:</b>                                      |  |
|  | 1. Zaleca się podłączenie klawiatury USB i myszy USB do złączy.  |
|  | 2. W przypadku używania urządzenia USB 3.0 zaleca się podłączenie go do złącza USB 3.0 zamiast złącza USB 2.0, co pozwala uzyskać większą prędkość transmisji. |
| <b>9</b> Złącze USB 3.0                            | Służy do podłączania urządzeń USB 3.0, takich jak skaner USB, głośnik USB czy drukarka USB.  |
| <b>10</b> Złącze Always On USB 3.0 (SS↔)           | Służy do podłączania urządzeń USB 3.0 i ładowania niektórych urządzeń mobilnych i smartfonów.  |
| <b>11</b> Przycisk zasilania                       | Służy do włączania lub wyłączania stacji dokującej Ultra Dock.   |
| <b>12</b> Złącze Always On USB 3.0 (SS↔)           | Służy do podłączania urządzeń USB 3.0 i ładowania niektórych urządzeń mobilnych i smartfonów.  |
| <b>13</b> Złącze USB 3.0                           | Służy do podłączania urządzeń USB 3.0, takich jak skaner USB, głośnik USB czy drukarka USB.  |

**14** Złącze combo mikrofonu i zestawu słuchawkowego Służy do podłączania mikrofonu, zestawu słuchawkowego lub głośnika.

**15** Otwór montażowy VESA® Służy do mocowania stacji dokującej Ultra Dock na zestawie montażowym w postaci niewielkiego wspornika ThinkCentre® w kształcie litery L lub na ścianie.

## System requirements

Przed użyciem stacji dokującej Ultra Dock upewnij się, że notebook spełnia następujące wymagania ogólne:

- Microsoft® Windows® 7 (wersja 32- lub 64-bitowa)
- Microsoft Windows 8.1 (wersja 32- lub 64-bitowa)
- Microsoft Windows 10 (wersja 32- lub 64-bitowa)
- Windows Media Player (WMP), CyberLink PowerDVD™ i Corel® WinDVD®
- Wysoka wydajność ustawiona w planie zasilania z akumulatora
- Sterownik urządzenia

Więcej informacji o sterowniku urządzenia zawiera temat „Instalowanie sterownika urządzenia w systemach operacyjnych Windows“ na stronie 4.

W przypadku pojedynczego wyjścia DP, pojedynczego wyjścia HDMI i równoczesnego wyjścia DP / HDMI upewnij się, że notebook spełnia także następujące wymagania:

- Wymagania systemowe dotyczące rozdzielczości 3840 x 2160 i pojedynczego wyjścia DP są następujące:

Wymagania minimalne (do wyświetlania dokumentów i witryn WWW)	Wymagania zalecane (do pełnoekranowego odtwarzania wideo)
<b>Procesor:</b> Intel® Core™ i5 lub i7 2+GHz / AMD® Trinity lub lepszy <b>Pamięć:</b> 4 GB <b>Karta wideo:</b> Intel HD 4000, ATI Radeon HD7xxx, NVIDIA® GeForce® 5xxM lub lepsza <b>USB:</b> USB 2.0, ale zalecane gniazdo USB 3.0	<b>Procesor:</b> Intel Core i7 2+GHz / AMD Richland A 10–575x / AMD Kaveri A 10–7400P lub lepszy <b>Pamięć:</b> 8 GB <b>Karta wideo:</b> Intel HD 4000, ATI Radeon HD 8650, NVIDIA GeForce 7xxM lub lepsza <b>USB:</b> USB 3.0 <b>Dysk:</b> dysk twardy 7200 obr./min lub dysk SSD  <b>Informacja:</b> Do odtwarzania pliku wideo w rozdzielczości 3840 x 2160 pikseli system musi mieć wydajność wystarczającą do dekodowania pliku wideo za pośrednictwem karty graficznej.

- Wymagania systemowe dotyczące rozdzielczości 2560 x 1440 i pojedynczego wyjścia HDMI są następujące:

Wymagania minimalne (do wyświetlania dokumentów i witryn WWW)	Wymagania zalecane (do pełnoekranowego odtwarzania wideo)
<b>Procesor:</b> Intel Core i5 lub i7 2+GHz / AMD Llano lub lepszy <b>Pamięć:</b> 4 GB Karta wideo: Intel GMA x 4500 / 36 x 0, ATI Radeon HD3xxx, NVIDIA GeForce 9xxxx lub lepsza <b>USB:</b> USB 2.0, ale zalecane jest gniazdo USB 3.0	<b>Procesor:</b> Intel Core i5 lub i7 2+GHz / AMD Llano lub lepszy <b>Pamięć:</b> 8 GB Karta wideo: Intel GMA x 4500 / 36 x 0, ATI Radeon HD3xxx, NVIDIA GeForce 9xxxx lub lepsza <b>USB:</b> USB 3.0

- Wymagania systemowe dotyczące rozdzielczości 2048 x 1152 i równoczesnego wyjścia DP i HDMI są następujące:

Wymagania minimalne (do wyświetlania dokumentów i witryn WWW)	Wymagania zalecane (do pełnoekranowego odtwarzania wideo)
<p><b>Procesor:</b> Intel Core2 Duo / AMD Turion™ 64 x 2 1,4 Ghz lub lepszy*</p> <p><b>Pamięć:</b> 2 GB</p> <p><b>Karta wideo:</b> Dowolna obsługiwana karta graficzna wprowadzona na rynek po wrześniu 2009 r.</p>	<p><b>Procesor:</b> Intel Core2 Duo / AMD Turion II 2,4 GHz lub lepszy*</p> <p><b>Pamięć:</b> 2 GB</p> <p><b>Karta wideo:</b> Intel HD 3000, ATI Radeon HD3xxx, NVIDIA GeForce 9xxx lub lepsza.</p>

\* Każdy procesor Intel Core2Quad, i3, i5, i7, AMD Phenom, Fusion (Llano, Trinity i Richland) i Jaguar (Temash i Kabini) spełnia wymagania dotyczące procesora.

## Instalowanie stacji dokującej Ultra Dock

Niniejsza sekcja zawiera informacje o sposobie podłączania stacji dokującej Ultra Dock do notebooka oraz instalowania i odinstalowywania sterownika urządzenia, jak i sposobie wieszania stacji Ultra Dock.

## Instalowanie sterownika urządzenia w systemach operacyjnych Windows

Aby zainstalować sterownik urządzenia w systemach operacyjnych Windows 7, Windows 8.1 lub Windows 10:

1. Przejdź do strony <http://www.lenovo.com/support/docks> i wybierz **ThinkPad USB 3.0 Ultra Dock**.
2. Znajdź i pobierz plik instalacyjny sterownika urządzenia.
3. Dwukrotnie kliknij plik instalacyjny, a następnie postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby przeprowadzić instalację.
4. Po pojawieniu się komunikatu o zakończeniu instalowania zrestartuj komputer.

Po zainstalowaniu sterownika urządzenia można podłączyć stację dokującą Ultra Dock do notebooka.

## Podłączenie stacji dokującej Ultra Dock do notebooka

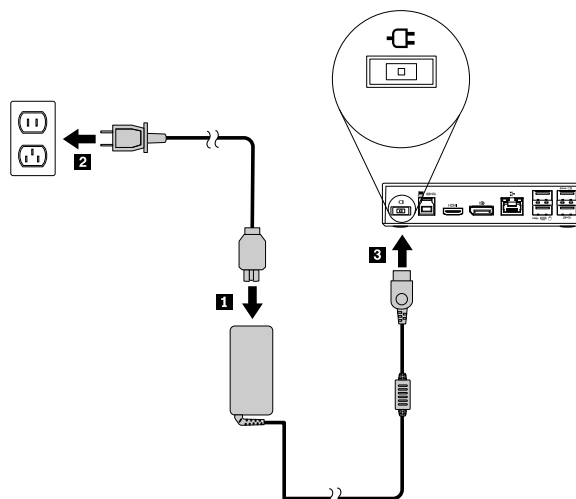
Niniejsza sekcja zawiera informacje na temat podłączania stacji dokującej Ultra Dock do notebooka z użyciem dostarczonego zasilacza, kabla zasilającego i kabla USB 3.0.

**Informacja:** Przed podłączeniem stacji dokującej Ultra Dock do notebooka zainstaluj sterownik urządzenia.

Aby podłączyć stację dokującą Ultra Dock do notebooka:

1. Podłącz kabel zasilający do zasilacza.
2. Podłącz wtyczkę kabla zasilającego do gniazda.



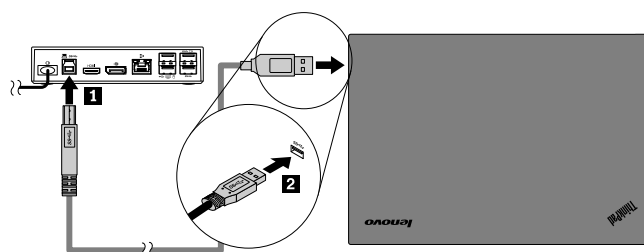


Rysunek 2. Podłączanie kabla zasilającego do zasilacza

3. Podłącz złącze zasilacza do stacji dokującej Ultra Dock. Stacja dokująca Ultra Dock zostaje włączona automatycznie. Aby wyłączyć stację dokującą Ultra Dock, naciśnij przycisk zasilania znajdujący się na niej.

**Uwagi:**

- a. Gdy stacja dokująca Ultra Dock jest zasilana, zostaje automatycznie włączona i świeci wskaźnik zasilania i połączenia. Naciśnij przycisk zasilania na stacji dokującej Ultra Dock, aby ją wyłączyć.
  - b. Upewnij się, że stacja dokująca Ultra Dock jest poprawnie podłączona do zasilacza. Jeśli stacja dokująca Ultra Dock nie jest włączona, nie można jej używać.
4. Podłącz wtyczkę 1 kabla USB 3.0 do złącza odwrotnego USB 3.0 stacji dokującej Ultra Dock.
  5. Podłącz wtyczkę 2 kabla USB 3.0 do dostępnego złącza USB 3.0 notebooka. System automatycznie zidentyfikuje i skonfiguruje stację dokującą Ultra Dock. Po ukończeniu konfiguracji funkcja wyjścia wideo stacji dokującej Ultra Dock zostanie automatycznie włączona.



Rysunek 3. Podłączanie stacji dokującej Ultra Dock do gniazda zasilającego i notebooka

**Uwagi:**

- Stacja dokująca Ultra Dock nie będzie zasilac notebooka w czasie, gdy jest do niego podłączona.
- Podłączenie stacji dokującej Ultra Dock do dowolnego złącza innego niż USB 3.0 lub za pomocą kabla USB innego niż USB 3.0 może wpłynąć na wydajność stacji dokującej Ultra Dock, szczególnie na odtwarzanie wideo i wydajność sieci Ethernet. Jednak maksymalna obsługiwana rozdzielczość nie zostanie zredukowana.

## Odeinstalowanie sterownika urządzenia z systemów operacyjnych Windows


Niniejsza sekcja zawiera instrukcje odeinstalowywania sterownika urządzenia w systemach operacyjnych Windows.

Aby odeinstalować sterownik urządzenia z systemów operacyjnych Windows 7, Windows 8.1 lub Windows 10:

### W przypadku systemu operacyjnego Windows 7:

1. Zamknij wszystkie aplikacje korzystające ze stacji dokującej Pro Dock.
2. Kliknij **Start** → **Wszystkie programy** → **Lenovo USB Display** → **Odeinstaluj**.
3. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby odeinstalować sterownik urządzenia.
4. W razie konieczności zrestartuj komputer.

### W przypadku systemu operacyjnego Windows 8.1:

1. Przejdź do Panelu sterowania, wykonując jedną z następujących czynności:
  - Przesuń wskaźnik na pulpicie do prawego górnego lub prawego dolnego rogu ekranu, aby wyświetlić panele funkcji, a następnie kliknij kolejno opcje **Ustawienia** → **Panel sterowania**.
  - Na ekranie startowym wykonaj następujące czynności:
    - a. Aby przejść do ekranu Aplikacje, kliknij ikonę strzałki  w lewym dolnym rogu ekranu.
    - b. Przewiń w prawo i kliknij pozycję **Panel sterowania** w sekcji **System**.
2. W zależności od trybu Panelu sterowania, wykonaj jedną z następujących czynności:
  - Kliknij opcję **Odeinstaluj program** w menu **Programy**.
  - Kliknij opcję **Programy i opcje**.
3. Zaznacz pozycję **Lenovo USB Display** i kliknij prawym przyciskiem myszy. Wyświetlona zostanie opcja **Odeinstaluj**.
4. Kliknij opcję **Odeinstaluj**.
5. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby odeinstalować sterownik urządzenia.

### W przypadku systemu operacyjnego Windows 10:

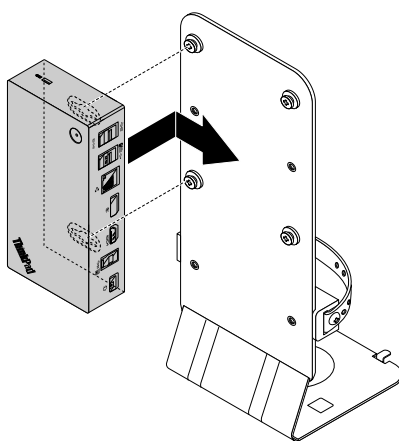
1. Na pulpicie przesuń wskaźnik do lewego górnego rogu ekranu, a następnie w polu wyszukiwania wyszukaj wyrażenie **Panel sterowania**.
2. W zależności od trybu Panelu sterowania, wykonaj jedną z następujących czynności:
  - Kliknij opcję **Odeinstaluj program** w menu **Programy**.
  - Kliknij opcję **Programy i opcje**.
3. Zaznacz pozycję **Lenovo USB Display** i kliknij prawym przyciskiem myszy. Wyświetlona zostanie opcja **Odeinstaluj**.
4. Kliknij opcję **Odeinstaluj**.
5. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby odeinstalować sterownik urządzenia.

## Wieszanie stacji dokującej Ultra Dock

W przypadku korzystania z notebooka ThinkPad, stacji dokującej Ultra Dock i zewnętrznego monitora można powiesić stację dokującą Ultra Dock na zestawie montażowym w postaci niewielkiego wspornika ThinkCentre w kształcie litery L (dalej zwanego wspornikiem w kształcie litery L). Można w ten sposób oszczędzić przestrzeń w miejscu pracy.

Więcej informacji na temat wspornika w kształcie litery L i obsługiwanego monitora — patrz [www.lenovo.com/support/stands](http://www.lenovo.com/support/stands).

Wyrównaj otwory montażowe VESA na stacji dokującej Ultra Dock z odpowiednimi dwoma śrubami na wsporniku w kształcie litery L. Następnie zamontuj pionowo stację dokującą Ultra Dock na wsporniku w kształcie litery L, jak pokazano.



Rysunek 4. Wieszanie stacji dokującej Ultra Dock na wsporniku w kształcie litery L

W podobny sposób można także zamontować stację Ultra Dock na ścianie na śrubach VESA.

---

## Korzystanie ze stacji dokującej Ultra Dock

Niniejsza sekcja zawiera informacje o używaniu złącza combo mikrofonu i zestawu słuchawkowego, złącza Gigabit Ethernet, złącza wyjściowego DP, złącza wyjścia wideo HDMI i złączy USB stacji dokującej Ultra Dock.

Stacja dokująca Ultra Dock rozszerza możliwości połączeniowe notebooka. Kiedy notebook jest włączony, można podłączać urządzenia do odpowiednich złącz stacji dokującej Ultra Dock. Zazwyczaj rozpoznanie nowych urządzeń przez komputer zajmuje kilka sekund.

Stacja dokująca Ultra Dock ułatwia łączność między notebookiem a innymi urządzeniami. Można na przykład podłączyć urządzenia USB i monitory zewnętrzne do stacji dokującej Ultra Dock zamiast do notebooka. Chcąc zabrać ze sobą notebooka, można odłączyć go od stacji dokującej Ultra Dock bez konieczności odłączania urządzeń USB i monitorów zewnętrznych. Po powrocie wystarczy po prostu podłączyć notebooka do stacji dokującej Ultra Dock, aby przywrócić poprzednie połączenia i rozpocząć od razu pracę.

## Używanie złącza combo mikrofonu i zestawu słuchawkowego

Złącze combo mikrofonu i zestawu słuchawkowego stacji dokującej Ultra Dock jest zintegrowanym złączem wyjściowym stereo mikrofonu 3,5 mm. Działa ono ze standardowymi gniazdami 3,5 mm zestawów słuchawkowych, mikrofonów i głośników.

Aby korzystać ze złącza combo mikrofonu i zestawu słuchawkowego stacji dokującej Ultra Dock, podłącz do niego zestaw słuchawkowy, mikrofon lub głośnik.

**Informacja:** Złącze combo zestawu słuchawkowego i mikrofonu jest automatycznie włączane po poprawnym podłączeniu stacji dokującej Ultra Dock do notebooka i zainstalowaniu sterownika urządzenia. Jeśli jednak nie słyszysz dźwięku z zestawu słuchawkowego podłączonego do złącza combo zestawu słuchawkowego i mikrofonu stacji dokującej Ultra Dock, możesz ręcznie włączyć to złącze. Więcej informacji – patrz „Ręczne ustawianie urządzenia do odtwarzania i nagrywania“ na stronie 11.

## Używanie złącza Gigabit Ethernet

Aby korzystać ze złącza Gigabit Ethernet stacji dokującej Ultra Dock, podłącz ją do standardowej sieci 10 Mb/s, 100 Mb/s lub 1000 Mb/s i poczekaj, aż system operacyjny Windows ukończy konfigurowanie stacji dokującej Ultra Dock.

Połączenie Gigabit Ethernet stacji dokującej Ultra Dock jest w pełni obsługiwane przez program ThinkVantage® Access Connections.

Na górze złącza Gigabit Ethernet znajdują się dwa wskaźniki.

Działanie zestawu słuchawkowego	Aktywność wskaźnika
Stacja dokująca pomyślnie połączyła się z siecią Ethernet.	Prawy wskaźnik świeci ciągłym światłem zielonym.
Stacja dokująca Ultra Dock przesyła dane.	Lewy wskaźnik miga na pomarańczowo.

## Używanie złączy USB

Aby korzystać ze złączy USB 2.0, podłącz urządzenie USB 2.0, takie jak mysz czy klawiatura, do złączy USB 2.0 stacji dokującej Ultra Dock. Aby korzystać ze złączy USB 3.0, podłącz urządzenie USB 3.0 do złącza USB 3.0 stacji dokującej Ultra Dock.

Kiedy urządzenie USB zostanie poprawnie podłączone do złącza USB stacji dokującej Ultra Dock, w obszarze powiadomień systemu Windows zostanie wyświetlone okno z informacją, że urządzenie USB zostało podłączone do komputera.

### Używanie złączy Always-on USB 3.0

Domyślnie aktywne złącze USB 3.0 (ss⇐⇨) nadal umożliwia ładowanie niektórych przenośnych urządzeń cyfrowych i smartfonów w następujących sytuacjach:

- Gdy komputer jest włączony lub w trybie uśpienia
- Gdy komputer jest w trybie hibernacji lub wyłączony
- Gdy stacja dokująca Ultra Dock jest odłączona od komputera

Może dostarczyć do 2,4 A prądu ładowania. Po naciśnięciu przycisku zasilania w celu wyłączenia stacji dokującej Ultra Dock stacja Ultra Dock przerywa zasilanie urządzeń.

## Używanie złącza wyjścia DP

Do stacji dokującej Ultra Dock można podłączyć jeden monitor zewnętrzny za pomocą złącza wyjścia DP.

## Używanie złącza wyjścia HDMI

Do stacji dokującej Ultra Dock można podłączyć jeden monitor zewnętrzny za pomocą złącza wyjścia HDMI.

---

## Korzystanie ze stacji dokującej Ultra Dock

Niniejsza sekcja zawiera informacje o funkcji wyjścia wideo stacji dokującej Ultra Dock oraz instrukcje pracy z programem narzędziowym stacji dokującej Ultra Dock umożliwiającym skonfigurowanie stacji dokującej Ultra Dock na własne potrzeby.


### Tryby wyjścia wideo

W systemach operacyjnych Windows 7 lub Windows 8.1 stacja dokująca Ultra Dock działa w następujących trzech trybach wyjścia wideo:

- „Tryb rozszerzający“ na stronie 9
- „Tryb lustrzany“ na stronie 10
- „Tryb pojedynczego ekranu“ na stronie 10

Stacja dokująca Ultra Dock działa domyślnie w trybie rozszerzającym. Po pierwszym podłączeniu stacji dokującej Ultra Dock do notebooka rozdzielczość notebooka i podłączonego monitora zostanie zmieniona na domyślną. Można skonfigurować rozdzielczość odpowiednio do potrzeb.

### W przypadku systemu operacyjnego Windows 10:

1. Prawym przyciskiem myszy kliknij ikonę **ThinkPad USB 3.0 Ultra Dock**  w obszarze powiadomień systemu Windows. Zostanie wyświetlone okno podręczne.
2. Wybierz **Konfiguracja wideo**. Zostanie wyświetlone okno Ustawienia.
3. Na liście rozwijanej **Wiele ekranów** wybierz jedną z opcji, aby skonfigurować wyjście wyświetlania.

### Tryb rozszerzający

Gdy stacja dokująca Ultra Dock jest w trybie rozszerzającym, dzieli ekran na dwa monitory.

Podczas używania trybu rozszerzającego dostępne są trzy opcje:


- **Rozszerz**: po wybraniu tej opcji monitor notebooka będzie głównym ekranem, natomiast monitor zewnętrzny — ekranem dodatkowym. Domyślnie ekran monitora zewnętrznego jest włączony po prawej stronie ekranu notebooka.
- **Rozszerz do**: po wybraniu tej opcji monitor notebooka będzie głównym ekranem, natomiast monitor zewnętrzny — ekranem dodatkowym. Monitorowi można też przydzielić osobny bufor ramki za pośrednictwem opcji podmenu **W prawo**, **W lewo**, **W górę** i **W dół** oraz za pomocą przeciągania. Przestrzeń ekranu jest obszarem ciągłym, co pozwala swobodnie przenosić okna i obiekty między różnymi monitorami.
- **Ustaw jako monitor główny**: po wybraniu tej opcji monitor zewnętrzny staje się ekranem głównym, a monitor notebooka będzie ekranem dodatkowym.

W trybie rozszerzającym możesz przeciągać i upuszczać okna z jednego ekranu na drugi. Produktywność można także zwiększyć wykonując następujące czynności:


- Czytać wiadomości e-mail na jednym ekranie i otwierać załączniki na innych.
- Rozszerzyć arkusz kalkulacyjny na dwa ekrany.

- Zwiększyć obszar roboczy, umieszczając wszystkie palety i paski narzędzi na innym ekranie podczas edytowania grafiki.
- Na jednym ekranie zostawić pulpit, a na innych oglądać filmy.

Aby włączyć tryb rozszerzający:

1. Kliknij ikonę **ThinkPad USB 3.0 Ultra Dock**  w obszarze powiadomień systemu Windows. Zostanie wyświetlone okno podręczne.
2. Wybierz opcję **ThinkPad USB 3.0 Ultra Dock**, a następnie jedną z poniższych opcji:
  - **Rozszerz**
  - **Rozszerz do**
  - **Ustaw jako monitor główny**


Aby zamknąć tryb rozszerzający:

1. Kliknij ikonę **ThinkPad USB 3.0 Ultra Dock**  w obszarze powiadomień systemu Windows. Zostanie wyświetlone okno podręczne.
2. Wybierz opcję **ThinkPad USB 3.0 Ultra Dock → Wył.**


## Tryb lustrzany

Gdy stacja dokująca Ultra Dock jest w trybie lustrzanym, klonuje zawartość ekranu notebooka na monitor zewnętrzny. Stacja dokująca Ultra Dock automatycznie wybiera ustawienia (rozdzielczość ekranu, jakość kolorów i częstotliwość odświeżania) monitorów zewnętrznych, co pozwala uzyskać najlepszą rozdzielczość w przypadku danego notebooka.

Aby włączyć tryb lustrzany:

1. Kliknij ikonę **ThinkPad USB 3.0 Ultra Dock**  w obszarze powiadomień systemu Windows. Zostanie wyświetlone okno podręczne.
2. Wybierz opcję **ThinkPad USB 3.0 Ultra Dock → Tryb lustrzany**.

Aby zamknąć tryb lustrzany:

1. Kliknij ikonę **ThinkPad USB 3.0 Ultra Dock**  w obszarze powiadomień systemu Windows. Zostanie wyświetlone okno podręczne.
2. Wybierz opcję **ThinkPad USB 3.0 Ultra Dock → Wył.**

## Tryb pojedynczego ekranu

Gdy stacja dokująca Ultra Dock działa w trybie pojedynczego ekranu, pulpit jest wyświetlany tylko na jednym ekranie.

Podczas używania trybu pojedynczego ekranu dostępne są dwie opcje:

- **Monitor notebooka wył.:** po wybraniu tej opcji obraz na monitorze notebooka wyłącza się, a obraz na monitorze zewnętrznym jest włączany.
- **Wył.:** po wybraniu tej opcji obraz na monitorze zewnętrznym jest wyłączany, a włącza się ekran notebooka. Jednak inne funkcje, np. audio, Ethernet i połączenie USB mogą nadal działać po wyłączeniu ekranu.

Aby włączyć tryb pojedynczego ekranu:

1. Kliknij ikonę **ThinkPad USB 3.0 Ultra Dock**  w obszarze powiadomień systemu Windows. Zostanie wyświetlone okno podręczne.
2. Wybierz kolejno **ThinkPad Basic USB 3.0 Ultra Dock → Monitor notebooka wył.** lub **Wył.**

Aby zamknąć tryb pojedynczego ekranu:

1. Kliknij ikonę **ThinkPad USB 3.0 Ultra Dock**  w obszarze powiadomień systemu Windows. Zostanie wyświetlone okno podręczne.
2. Wybierz **ThinkPad USB 3.0 Ultra Dock**, a następnie wybierz inny tryb.

## Korzystanie z programu narzędziowego stacji dokującej Ultra Dock

Program narzędziowy stacji dokującej Ultra Dock umożliwia skonfigurowanie jej ustawień ekranu.


**Informacja:** Ustawienia skonfigurowane dla stacji dokującej Ultra Dock zostaną odtworzone przy każdym podłączeniu do niej notebooka. Opcja ta przydaje się, kiedy notebooka używa się z wieloma stacjami dokującymi. I tak na przykład, jeśli korzystasz z notebooka zarówno w domu, jak i w pracy, możesz wyposażać oba miejsca pracy w stacje dokujące. Wówczas podłączasz tylko notebooka do stacji dokującej Ultra Dock w dowolnym miejscu i możesz już pracować.

### Ręczne ustawianie urządzenia do odtwarzania i nagrywania


Domyślnie notebooki Lenovo korzystają ze złącza combo zestawu słuchawkowego i mikrofonu w stacji dokującej Ultra Dock i wyłączają wbudowane złącza audio po jej podłączeniu.

Aby ręcznie ustawić urządzenie odtwarzające i nagrywające w stacji Ultra Dock, wykonaj następujące czynności:


W przypadku systemu operacyjnego Windows 7:

1. Kliknij ikonę **ThinkPad USB 3.0 Ultra Dock**  w obszarze powiadomień systemu Windows. Zostanie wyświetlone okno podręczne.
2. Wybierz **Konfiguracja audio**. Pojawi się okno Właściwości urządzeń dźwiękowych i urządzeń audio.
3. Kliknij kartę **Audio**.
4. Z listy **Odtwarzanie dźwięku** wybierz urządzenie audio USB Lenovo lub inne urządzenie audio, a następnie z listy **Nagrywanie dźwięku** wybierz urządzenie audio USB Lenovo lub inne urządzenie audio.
5. Kliknij przycisk **OK**.

W przypadku systemu operacyjnego Windows 8.1:

1. Kliknij ikonę **ThinkPad USB 3.0 Ultra Dock**  w obszarze powiadomień systemu Windows. Zostanie wyświetlone okno podręczne.
2. Wybierz **Konfiguracja audio**. Pojawi się okno Dźwięk.
3. Kliknij kartę **Odtwarzanie** i wybierz urządzenie USB wejścia audio. Kliknij kartę **Nagrywanie** i wybierz urządzenie USB wejścia audio.
4. Kliknij przycisk **OK**.

W przypadku systemu operacyjnego Windows 10:


1. Prawym przyciskiem myszy kliknij ikonę **ThinkPad USB 3.0 Ultra Dock**  w obszarze powiadomień systemu Windows. Zostanie wyświetlone okno podręczne.
2. Wybierz **Konfiguracja audio**. Pojawi się okno Dźwięk.
3. Kliknij kartę **Odtwarzanie** i wybierz urządzenie USB wejścia audio. Kliknij kartę **Nagrywanie** i wybierz urządzenie USB wejścia audio.
4. Kliknij przycisk **OK**.

## Obracanie ekranu monitora zewnętrznego

Stacja dokująca Ultra Dock umożliwia dowolne obracanie tylko ekranu monitora zewnętrznego.


W systemie operacyjnym Windows 7 lub Windows 8.1:

Aby obrócić ekran monitora zewnętrznego, wykonaj następujące czynności:

1. Kliknij ikonę **ThinkPad USB 3.0 Ultra Dock**  w obszarze powiadomień systemu Windows. Zostanie wyświetlone okno podręczne.
2. Wybierz kolejno **ThinkPad Basic USB 3.0 Ultra Dock → Obrót ekranu**, a następnie jedną z opcji:
  - **Normalny**: ekran monitora zewnętrznego pozostanie identyczny jak na monitorze notebooka.
  - **Obrócony w lewo**: ekran monitora zewnętrznego zostanie obrócony o 90 stopni w lewo.
  - **Obrócony w prawo**: ekran monitora zewnętrznego zostanie obrócony o 90 stopni w prawo.
  - **Do góry nogami**: ekran monitora zewnętrznego zostanie odwrócony do góry nogami.

**Informacja:** Aby powrócić do normalnego wyświetlania, można klikać kilkakrotnie opcje **Obrócony w lewo** lub **Obrócony w prawo**, jeśli ekran jest wyświetlany do góry nogami.

## W przypadku systemu operacyjnego Windows 10:

1. Prawym przyciskiem myszy kliknij ikonę **ThinkPad USB 3.0 Ultra Dock**  w obszarze powiadomień systemu Windows. Zostanie wyświetlone okno podręczne.
2. Wybierz **Konfiguracja wideo**. Zostanie wyświetlone okno Ustawienia.
3. W polu listy rozwijanej **Orientacja** wybierz jedną z poniższych opcji:
  - **Pozioma**: ekran monitora zewnętrznego pozostanie identyczny jak na monitorze notebooka.
  - **Pionowa**: ekran monitora zewnętrznego zostanie obrócony o 90 stopni w lewo.
  - **Pozioma (odwrócona)**: ekran monitora zewnętrznego zostanie odwrócony do góry nogami.
  - **Pionowa (odwrócona)**: ekran monitora zewnętrznego zostanie obrócony o 90 stopni w prawo.
4. Aby zastosować wybrane ustawienie, postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.




## Ustawianie rozdzielczości monitora zewnętrznego

Stacja dokująca Ultra Dock umożliwia ustawienie rozdzielczości monitora zewnętrznego.


W trybie rozszerzającym i pojedynczego ekranu możesz ustawić rozdzielczość monitora zewnętrznego w następujący sposób:

1. Kliknij ikonę **ThinkPad USB 3.0 Ultra Dock**  w obszarze powiadomień systemu Windows. Zostanie wyświetlone okno podręczne.
2. Wybierz kolejno **ThinkPad Basic USB 3.0 Ultra Dock → Rozdzielczość ekranu**, a następnie odpowiednią opcję rozdzielczości ekranu dla monitora zewnętrznego. Na przykład „2048 x 1152“ oznacza rozdzielczość wyjścia wideo 2048 na 1152 pikseli.

W trybie lustrzanym możesz ustawić rozdzielczość monitora zewnętrznego w następujący sposób:

1. Kliknij ikonę **ThinkPad USB 3.0 Ultra Dock**  w obszarze powiadomień systemu Windows. Zostanie wyświetlone okno podręczne.
2. Wybierz **Konfiguracja wideo**. Zostanie wyświetlone okno.
3. W polu listy rozwijanej **Rozdzielczość** przesunij suwak w górę, aby zwiększyć lub w dół, aby zmniejszyć rozdzielczość zewnętrznego monitora.

W przypadku systemu operacyjnego Windows 10:

1. Prawym przyciskiem myszy kliknij ikonę **ThinkPad USB 3.0 Ultra Dock**  w obszarze powiadomień systemu Windows. Zostanie wyświetlone okno podręczne.
2. Wybierz **Konfiguracja wideo**. Zostanie wyświetlone okno Ustawienia.
3. W prawym okienku okna głównego przesunij suwak do samego dołu.
4. Kliknij opcję **Zaawansowane ustawienia ekranu**.
5. W polu listy rozwijanej **Rozdzielczość** ustaw rozdzielczość monitora zewnętrznego.

## Przełączanie trybów wyjścia wideo

W systemie operacyjnym Windows 7 lub Windows 8.1:

Aby przełączać między trybami wyjścia wideo:

1. Kliknij ikonę **ThinkPad USB 3.0 Ultra Dock**  w obszarze powiadomień systemu Windows. Zostanie wyświetlone okno podręczne.
2. Wybierz **ThinkPad USB 3.0 Ultra Dock**, a następnie wybierz inny tryb wyjścia wideo.

Więcej informacji o trybach wyjścia wideo — patrz „Tryby wyjścia wideo“ na stronie 9.

## Obsługiwane rozdzielczości i częstotliwości odświeżania

Poniższa tabela zawiera częstotliwości odświeżania obsługiwane przy różnych rozdzielczościach wyjścia wideo stacji dokującej Ultra Dock.

Tabela 1. Obsługiwane rozdzielczości i częstotliwości odświeżania: pojedyncze wyjście DP

Rozdzielczość	Częstotliwości odświeżania (jednostka: Hz)
640 x 480	60, 67, 72, 75, 85
720 x 400	70, 85, 88

Tabela 1. Obsługiwane rozdzielczości i częstotliwości odświeżania: pojedyncze wyjście DP (ciąg dalszy)

Rozdzielczość	Częstotliwości odświeżania (jednostka: Hz)
720 x 480	50, 60
768 x 576	50, 60
800 x 600	56, 60, 72, 75, 85
832 x 624	75
800 x 480	60
848 x 480	60
1024 x 600	60
1024 x 768	60, 70, 75, 85
1152 x 864	75
1152 x 870	75
1280 x 720	50, 60
1280 x 768	60, 75, 85
1280 x 800	60
1280 x 960	60, 85
1280 x 1024	60, 75
1360 x 768	60
1366 x 768	50, 60
1368 x 768	60
1400 x 1050	60, 75, 85
1440 x 900	60
1600 x 900	60
1600 x 1200	60
1680 x 1050	60
1920 x 1080	50, 60
1920 x 1200	60
2048 x 1080	60
2048 x 1152	60
2048 x 1280	60
2048 x 1536	60
2560 x 1440	50, 60
2560 x 1600	60
3840 x 2160	30

**Uwagi:**

1. Rozdzielczość oznacza liczbę pikseli wyświetlanych na ekranie w poziomie i w pionie.
2. Częstotliwość odświeżania (zwana również częstotliwością pionową) odzwierciedla szybkość przebiegu plamki przez cały ekran.

Tabela 2. Obsługiwane rozdzielczości i częstotliwości odświeżania: pojedyncze wyjście HDMI

Rozdzielczość	Częstotliwości odświeżania (jednostka: Hz)
640 x 480	60, 67, 72, 75, 85
720 x 400	70, 85, 88
720 x 480	50, 60
768 x 576	50, 60
800 x 600	56, 60, 72, 75, 85
832 x 624	75
800 x 480	60
848 x 480	60
1024 x 600	60
1024 x 768	60, 70, 75, 85
1152 x 864	75
1152 x 870	75
1280 x 720	50, 60
1280 x 768	60, 75, 85
1280 x 800	60
1280 x 960	60, 85
1280 x 1024	60, 75
1360 x 768	60
1366 x 768	50, 60
1368 x 768	60
1400 x 1050	60, 75, 85
1440 x 900	60
1600 x 900	60
1600 x 1200	60
1680 x 1050	60
1920 x 1080	50, 60
1920 x 1200	60
2048 x 1080	60
2048 x 1152	60
2048 x 1280	60
2048 x 1536	60
2560 x 1440	50

Tabela 3. Obsługiwane rozdzielczości i częstotliwości odświeżania: równoczesne wyjście DP i HDMI

Rozdzielczość	Częstotliwości odświeżania (jednostka: Hz)
640 x 480	60, 67, 72, 75, 85
720 x 400	70, 85, 88
720 x 480	50, 60

Tabela 3. Obsługiwane rozdzielczości i częstotliwości odświeżania: równoczesne wyjście DP i HDMI (ciąg dalszy)

Rozdzielczość	Częstotliwości odświeżania (jednostka: Hz)
768 x 576	50, 60
800 x 600	56, 60, 72, 75, 85
832 x 624	75
800 x 480	60
848 x 480	60
1024 x 600	60
1024 x 768	60, 70, 75, 85
1152 x 864	75
1152 x 870	75
1280 x 720	50, 60
1280 x 768	60, 75, 85
1280 x 800	60
1280 x 960	60, 85
1280 x 1024	60, 75
1360 x 768	60
1366 x 768	50, 60
1368 x 768	60
1400 x 1050	60, 75, 85
1440 x 900	60
1600 x 900	60
1600 x 1200	60
1680 x 1050	60
1920 x 1080	50, 60
1920 x 1200	60
2048 x 1080	60
2048 x 1152	60

## Rozwiązywanie problemów

Niniejszy rozdział zawiera wskazówki dotyczące rozwiązywania problemów ze stacją dokującą Ultra Dock. Aby usunąć problem, najpierw sprawdź następujące elementy.

### Ogólne

**1. Ikona stacji dokującej ThinkPad USB 3.0 Ultra Dock nie jest wyświetlana na ekranie.**

Ikona stacji dokującej **ThinkPad USB 3.0 Ultra Dock** jest wyświetlana tylko wtedy, gdy do stacji dokującej Ultra Dock jest podłączony monitor zewnętrzny. Jeśli podłączono monitor zewnętrzny, należy upewnić się, że kabel wideo jest prawidłowo podłączony do stacji dokującej Ultra Dock i monitora.

**2. Nie świeci kontrolka zasilania i połączenia stacji dokującej Ultra Dock.**

Upewnij się, że zasilacz jest poprawnie podłączony zarówno do stacji dokującej Ultra Dock, jak i do działającego gniazda elektrycznego i że naciśnięto przycisk zasilania. Nie używaj zasilaczy innych niż dostarczony ze stacją dokującą Ultra Dock.

3. **Podłączasz stację dokującą Ultra Dock do komputera za pomocą dostarczonego kabla USB 3.0, ale urządzenie nie działa.**
  - a. Upewnij się, że stacja dokująca Ultra Dock jest prawidłowo zasilana przez zasilacz. Działanie stacji dokującej Ultra Dock zawsze wymaga zewnętrznego zasilacza, ponieważ nie pobiera ona energii ze złącza USB notebooka, do którego jest podłączona.
  - b. Upewnij się, że sterownik stacji dokującej Ultra Dock jest zainstalowany prawidłowo; w razie potrzeby zainstaluj go i ponownie uruchom komputer.
  - c. Upewnij się, że złącze USB w komputerze działa prawidłowo. W przeciwnym razie podłącz stację dokującą do innego złącza USB.
4. **Następuje przerwanie działania klawiatury bezprzewodowej 2,4 GHz lub myszy bezprzewodowej 2,4 GHz. Wskaźnik myszy porusza się z opóźnieniem lub nie porusza się wcale. Niektóre ze znaków wprowadzonych za pomocą klawiatury znikają.**

Zaleca się, aby podłączyć odbiornik urządzenia 2,4 GHz do przedniego złącza USB 3.0 na stacji dokującej Ultra Dock oraz aby nie podłączać innego urządzenia USB 3.0 do złącza obok dołączonego odbiornika.
5. **W przypadku podłączenia urządzenia (takiego jak telefon komórkowy) do stacji dokującej w celu ładowania szybkość ładowania jest niska.**

Podłączaj telefon komórkowy do złącza Always On USB 3.0. Odłącz stację dokującą Ultra Dock od komputera. Może to zwiększyć szybkość ładowania.
6. **Telefony komórkowe lub inne urządzenia USB nie są ładowane po podłączeniu do złącza Always On USB 3.0.**

Zaleca się odłączenie stacji dokującej Ultra Dock od notebooka, aby ładować telefony komórkowe lub inne urządzenia USB.
7. **Mysz i klawiatura nie mogą wybudzić systemu komputerowego po podłączeniu do złącza Always On USB 3.0.**

Zaleca się podłączenie myszy i klawiatury do innego złącza USB.

## Wyjście wideo

1. **Ekran monitora zewnętrznego jest pusty.**
  - Upewnij się, że notebook podłączony do stacji dokującej Ultra Dock działa prawidłowo i nie znajduje się w trybie wstrzymania ani hibernacji. Jeśli komputer znajduje się w trybie wstrzymania lub hibernacji, ekran monitora zewnętrznego jest zawsze pusty.
  - Upewnij się, że sterownik urządzenia został zainstalowany zgodnie z instrukcjami, a ikona stacji dokującej Ultra Dock jest widoczna w obszarze powiadomień systemu Windows.
  - Upewnij się, że następujące połączenia są poprawne:
    - połączenie kabla USB 3.0 z notebookiem,
    - połączenie kabla USB 3.0 ze stacją dokującą Ultra Dock,
    - połączenie między zasilaczem, stacją dokującą Ultra Dock i gniazdem elektrycznym,
    - połączenie kablem wideo stacji dokującej Ultra Dock i monitora zewnętrznego,
  - Jeśli problem występuje nadal, odłącz wszystkie urządzenia podłączone do stacji dokującej Ultra Dock i odinstaluj sterownik urządzenia. Następnie zainstaluj ponownie sterownik urządzenia i stację dokującą Ultra Dock.

2. **Nie mogę odtwarzać filmów na monitorze zewnętrznym, mogę je jednak odtwarzać na ekranie notebooka.**

Niektóre notebooki nie obsługują protokołu COPP, dlatego nie można odtwarzać zabezpieczonych filmów na monitorze zewnętrznym podłączonym do stacji dokującej Ultra Dock. Program Corel WinDVD 10 ma również ograniczenia dotyczące odtwarzania filmów w środowisku systemu operacyjnego Windows XP.

Aby odtwarzać filmy na monitorze zewnętrznym, możesz podłączyć monitor do złącza HDMI lub DP notebooka i rozszerzyć ekran na monitor zewnętrzny. Więcej informacji na temat konfiguracji ekranu można znaleźć w temacie „Korzystanie z programu narzędziowego stacji dokującej Ultra Dock“ na stronie 11.

3. **Obraz na monitorze zewnętrznym drży.**

Sprawdź ustawienie rozdzielczości ekranu notebooka i upewnij się, że jest ona obsługiwana przez stację dokującą Ultra Dock.

4. **Obraz na monitorze zewnętrznym ma nieprawidłowe kolory.**

Sprawdź ustawienie rozdzielczości ekranu notebooka i upewnij się, że jest ona obsługiwana przez stację dokującą Ultra Dock.

5. **Komputer może odtwarzać wideo z sieci. Jeśli jednak okno zostanie przeciągnięte na monitor zewnętrzny i okno odtwarzania będzie zmaksymalizowane, odtwarzanie zatrzyma się.**

Aby rozwiązać ten problem, zaktualizuj program Adobe Flash Player do najnowszej wersji.

6. **Nie można płynnie odtwarzać plików wideo na monitorze zewnętrznym ze skonfigurowaną rozdzielczością 3840 x 2160 pikseli (30 Hz).**

Stacja Ultra Dock obsługuje materiały wideo o szybkości klatek mniejszej lub równej 24 klatki na sekundę. Odtwarzanie materiału wideo na monitorze zewnętrznym ze skonfigurowaną rozdzielczością 3840 x 2160 pikseli (30 Hz) powoduje bardzo intensywne korzystanie z zasobów notebooka. Więcej informacji o zalecanych wymaganiach systemowych zawiera temat „System requirements“ na stronie 3. Materiał wideo o szybkości klatek większej niż 24 klatki na sekundę może nie być odtwarzany płynnie. W celu uzyskania lepszej wydajności można zmniejszyć rozdzielczość monitora zewnętrznego.

## Dźwięk

### **Nie słychać dźwięku z głośników notebooka lub nie można używać złącza audio notebooka.**

ThinkPad i inne modele notebooków Lenovo korzystają ze złącza combo zestawu słuchawkowego i mikrofonu stacji dokującej Ultra Dock i wyłączają wbudowane złącza audio po jej podłączeniu.

Aby uaktywnić wbudowane złącza audio w notebooku:

1. Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę **Głośność** w obszarze powiadomień systemu Windows.
2. Wybierz **Dźwięki**, aby wyświetlić okno Dźwięk.
3. Kliknij kartę **Odtwarzanie**, aby wybrać wbudowane urządzenie audio, a następnie kliknij kartę **Nagrywanie**, aby wybrać kolejne wbudowane urządzenie audio.
4. Na karcie **Odtwarzanie** wybierz wbudowane urządzenie audio. Na karcie **Nagrywanie** wybierz inne wbudowane urządzenie audio.

Więcej informacji — patrz „Ręczne ustawianie urządzenia do odtwarzania i nagrywania“ na stronie 11.

### **Uwagi:**

1. Aby zastosować nowe ustawienia, uruchom ponownie aplikacje korzystające z urządzeń audio.
2. Wprowadzone ustawienia zostaną zapisane i będą działać do czasu, aż znowu je zmienisz.

---

## Rozdział 2. ThinkPad USB 3.0 Pro Dock

Niniejszy rozdział zawiera informacje o produkcie ThinkPad USB 3.0 Pro Dock (dalej zwanym stacją dokującą Pro Dock).

---

### Informacje o stacji dokującej Pro Dock

Niniejsza sekcja zawiera opis produktu, najważniejsze funkcje, rozmieszczenie elementów sterujących i wymagania systemowe stacji dokującej Pro Dock.

### Opis produktu

Stacja dokująca Pro Dock to przenośny moduł rozszerzeń umożliwiający łatwe podłączanie do notebooka wielu urządzeń i sieci Ethernet, np. zestawu słuchawkowego, mikrofonu i urządzeń USB.

Pakiet opcji zawiera następujące elementy:

- ThinkPad USB 3.0 Pro Dock
- Adapter zasilacza
- Kabel zasilający
- Kabel USB 3.0 o długości 1 m
- Adapter DVI-I do VGA
- Plakat gwarancyjny

W przypadku uszkodzenia lub braku któregośkolwiek z elementów skontaktuj się z miejscem zakupu. Zachowaj dowód zakupu i opakowanie. Mogą być konieczne do uzyskania serwisu gwarancyjnego.

## Najważniejsze funkcje

- Złącza USB: trzy złącza USB 3.0 i dwa złącza USB 2.0
- Połączenie sieciowe: prędkość Gigabit Ethernet
- Obsługiwane monitory zewnętrzne: monitor DP, monitor Digital Visual Interface - Integrated (DVI-I) oraz monitor Video Graphics Array (VGA) (wymaga dodatkowego adaptera DVI-I do VGA)

### Maksymalne rozdzielczości i częstotliwości odświeżania

1. Pojedyncze wyjście DP: 2560 x 1600 pikseli (60 Hz)
2. Pojedyncze wyjście DVI-I lub pojedyncze wyjście VGA: 2048 x 1152 piksele (60 Hz)
3. Równoczesne wyjście DVI-I / DP lub równoczesne wyjście VGA / DP: 2048 x 1152 piksele (60 Hz)

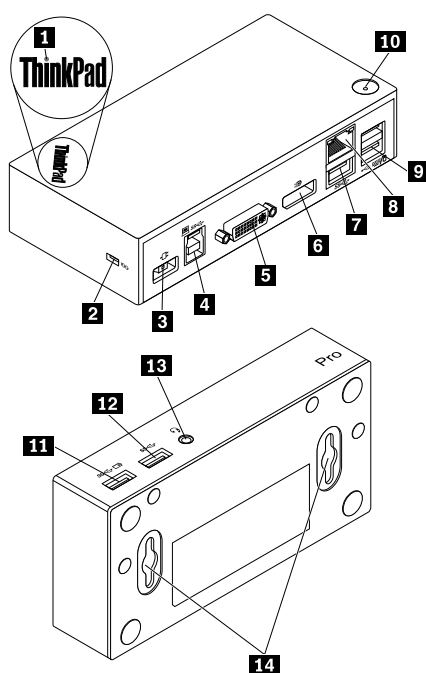
Więcej informacji zawiera temat „Obsługiwane rozdzielczości i częstotliwości odświeżania“ na stronie 33.

Można dzięki temu zorganizować sobie miejsce pracy, podłączając notebooka do stacji dokującej Pro Dock za pomocą dostarczonego kabla USB 3.0, podłączając wiele urządzeń do stacji dokującej Pro Dock i konfigurując ją na notebooku. Dzięki temu można używać wielu urządzeń za każdym razem, gdy podłączono notebook do stacji dokującej Pro Dock.



## Rozmieszczenie elementów sterujących

Poniższy rysunek przedstawia rozmieszczenie elementów sterujących stacji dokującej Pro Dock.



Rysunek 5. Stacja dokująca Pro Dock — omówienie

- |  |  |
|--|--|
| <p><b>1</b> Kontrolka zasilania i połączenia</p> <p><b>2</b> Gniazdko mocowania linki zabezpieczającej</p> <p><b>3</b> Złącze zasilania</p> <p><b>4</b> Złącze odwrotne USB 3.0</p> <p><b>5</b> Złącze wyjścia wideo DVI-I</p><br><p><b>6</b> Złącze wyjścia DP</p> <p><b>7</b> Złącze USB 3.0</p> <p><b>8</b> Złącze Gigabit Ethernet</p> <p><b>9</b> Złącza USB 2.0</p><br><p><b>10</b> Przycisk zasilania</p> <p><b>11</b> Złącze Always On USB 3.0 (SS↔️🔌)</p> | <p>Wskazuje, czy stacja dokująca Pro Dock jest właściwie zasilana.</p> <p>Służy do zabezpieczania stacji dokującej Pro Dock linką zabezpieczającą.</p> <p>Służy do podłączenia zasilacza.</p> <p>Służy do podłączania notebooka.</p> <p>Służy do podłączania zewnętrznego monitora kablem DVI. Można też podłączyć adapter DVI-I do VGA do wyjścia wideo DVI-I, a następnie podłączyć zewnętrzny monitor kablem VGA do adaptera DVI-I do VGA.</p> <p>Służy do podłączania zewnętrznego monitora kablem DP.</p> <p>Służy do podłączania urządzeń USB 3.0, takich jak skaner USB, głośnik USB czy drukarka USB.</p> <p>Służy do podłączania kabla sieci LAN.</p> <p>Służą do podłączania urządzeń USB 2.0, takich jak klawiatura USB, mysz USB, głośnik USB czy drukarka USB.</p> <p><b>Uwagi:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Zaleca się podłączenie klawiatury USB i myszy USB do złącza.</li><li>2. W przypadku używania urządzenia USB 3.0 zaleca się podłączenie go do złącza USB 3.0 zamiast złącza USB 2.0, co pozwala uzyskać większą prędkość transmisji.</li></ol> <p>Służy do włączania lub wyłączania stacji dokującej Pro Dock.</p> <p>Służy do podłączania urządzeń USB 3.0 i ładowania niektórych urządzeń mobilnych i smartfonów.</p> |
|--|--|

- |  |   |
|--|---|
| <b>12</b> Złącze USB 3.0                                 | Służy do podłączania urządzeń USB 3.0, takich jak skaner USB, głośnik USB czy drukarka USB.   |
| <b>13</b> Złącze combo mikrofonu i zestawu słuchawkowego | Służy do podłączania mikrofonu, zestawu słuchawkowego lub głośnika.                           |
| <b>14</b> Otwór montażowy VESA                           | Służy do mocowania stacji dokującej Pro Dock na wsporniku w kształcie litery L lub na ścianie |

## System requirements

Przed użyciem stacji dokującej Pro Dock upewnij się, że notebook spełnia następujące wymagania ogólne:

- Microsoft Windows 7 (wersja 32- lub 64-bitowa)
- Microsoft Windows 8.1 (wersja 32- lub 64-bitowa)
- Microsoft Windows 10 (wersja 32- lub 64-bitowa)
- Windows Media Player (WMP), CyberLink PowerDVD i Corel WinDVD
- Wysoka wydajność ustawiona w planie zasilania z akumulatora
- Sterownik urządzenia

Więcej informacji o sterowniku urządzenia zawiera temat „Instalowanie sterownika urządzenia w systemach operacyjnych Windows“ na stronie 23

W przypadku pojedynczego wyjścia DP, pojedynczego wyjścia DVI-I lub VGA, równoczesnego wyjścia DP / HDMI DVI-I i równoczesnego wyjścia DP / VGA upewnij się, że notebook spełnia także następujące wymagania:

- Wymagania systemowe dotyczące rozdzielczości 2048 x 1152 i pojedynczego wyjścia DVI-I lub pojedynczego wyjścia VGA są następujące:

Wymagania minimalne (do wyświetlania dokumentów i witryn WWW)	Wymagania zalecane (do pełnoekranowego odtwarzania wideo)
<b>Procesor:</b> Intel Core2 Duo / AMD Turion 64 x 2 1,4 GHz lub lepszy* <b>Pamięć:</b> 2 GB <b>Karta wideo:</b> Dowolna obsługiwana karta graficzna wprowadzona na rynek po wrześniu 2009 r.	<b>Procesor:</b> Intel Core2 Duo / AMD Turion II 2,4 GHz lub lepszy* <b>Pamięć:</b> 2 GB <b>Karta wideo:</b> Intel HD 3000, ATI Radeon HD3xxx, NVIDIA GeForce 9xxx lub lepsza.

\* Każdy procesor Intel Core2Quad, i3, i5, i7, AMD Phenom, Fusion (Llano, Trinity i Richland) i Jaguar (Temash i Kabini) spełnia wymagania dotyczące procesora.

- Wymagania systemowe dotyczące rozdzielczości 2560 x 1440 lub 2560 x 1600 i pojedynczego wyjścia DP są następujące:

Wymagania minimalne (do wyświetlania dokumentów i witryn WWW)	Wymagania zalecane (do pełnoekranowego odtwarzania wideo)
<b>Procesor:</b> Intel Core i5 lub i7 2+GHz / AMD Llano lub lepszy <b>Pamięć:</b> 4 GB Karta wideo: Intel GMA x 4500 / 36 x 0, ATI Radeon HD3xxx, NVIDIA GeForce 9xxxx lub lepsza <b>USB:</b> USB 2.0, ale zalecane jest gniazdo USB 3.0	<b>Procesor:</b> Intel Core i5 lub i7 2+GHz / AMD Llano lub lepszy <b>Pamięć:</b> 8 GB Karta wideo: Intel GMA x 4500 / 36 x 0, ATI Radeon HD3xxx, NVIDIA GeForce 9xxxx lub lepsza <b>USB:</b> USB 3.0

- Wymagania systemowe dotyczące rozdzielczości 2048 x 1152 i równoczesnego wyjścia DP / VGA oraz równoczesnego wyjścia DP / DVI-I są następujące:

Wymagania minimalne (do wyświetlania dokumentów i witryn WWW)	Wymagania zalecane (do pełnoekranowego odtwarzania wideo)
<p><b>Ogólny wynik WEI:</b> co najmniej 3,0</p> <p><b>Procesor:</b> Intel Core2 Duo / AMD Turion II 2,4 GHz lub lepszy*</p> <p><b>Pamięć:</b> 2 GB</p> <p><b>Karta wideo:</b> Intel GMA x 4500 / 36 x 0, ATI Radeon HD3xxx, NVIDIA GeForce 9xxx lub lepsza</p>	<p><b>Ogólny wynik WEI:</b> co najmniej 6,0</p> <p><b>Procesor:</b> Intel Core i5 lub i7 2 + GHz / AMD Turion II lub lepszy*</p> <p><b>Pamięć:</b> 4 GB</p> <p><b>Karta wideo:</b> Intel HD 4000, ATI Radeon HD5/6xxx, NVIDIA GeForce 4xxM lub lepsza</p>

\* Każdy procesor Intel Core2Quad, i3, i5, i7, AMD Phenom, Fusion (Llano, Trinity i Richland) i Jaguar (Temash i Kabini) spełnia wymagania dotyczące procesora.

## Instalowanie stacji dokującej Pro Dock

Niniejsza sekcja zawiera informacje o sposobie podłączania stacji dokującej Pro Dock do notebooka oraz instalowania i odinstalowywania sterownika urządzenia, jak i sposobie wieszania stacji dokującej Pro Dock.

### Instalowanie sterownika urządzenia w systemach operacyjnych Windows

Aby zainstalować sterownik urządzenia w systemach operacyjnych Windows 7, Windows 8.1 lub Windows 10:

1. Przejdź do strony <http://www.lenovo.com/support/docks> i wybierz **ThinkPad USB 3.0 Pro Dock**.
2. Znajdź i pobierz plik instalacyjny sterownika urządzenia.
3. Dwukrotnie kliknij plik instalacyjny, a następnie postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby przeprowadzić instalację.
4. Po pojawieniu się komunikatu o zakończeniu instalowania zrestartuj komputer. System automatycznie zidentyfikuje i skonfiguruje stację dokującą Pro Dock. Po ukończeniu konfiguracji funkcja wyjścia wideo stacji dokującej Pro Dock zostanie automatycznie włączona.

Po zainstalowaniu sterownika urządzenia można podłączyć stację dokującą Pro Dock do notebooka.

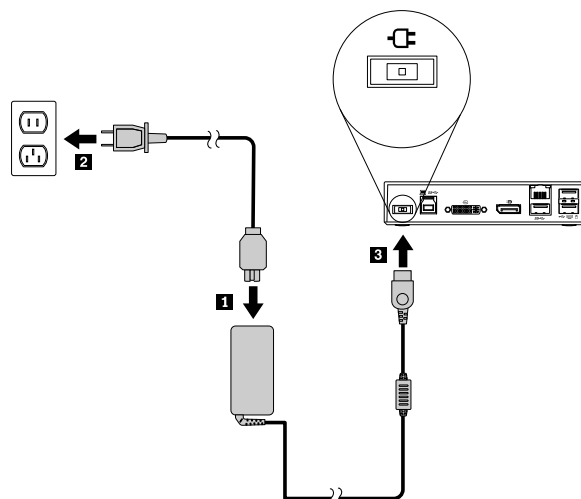
### Podłączenie stacji dokującej Pro Dock do notebooka

Niniejsza sekcja zawiera informacje na temat podłączania stacji dokującej Pro Dock do notebooka z użyciem dostarczonego zasilacza, kabla zasilającego i kabla USB 3.0.

**Informacja:** Przed podłączeniem stacji dokującej Pro Dock do notebooka zainstaluj sterownik urządzenia.

Aby podłączyć stację dokującą Pro Dock do notebooka:

1. Podłącz kabel zasilający do zasilacza.
2. Podłącz wtyczkę kabla zasilającego do gniazda.

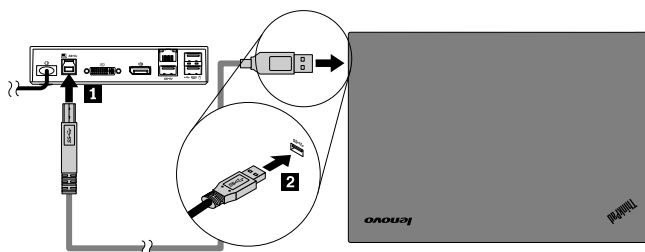


Rysunek 6. Podłączanie kabla zasilającego do zasilacza

3. Podłącz złącze zasilacza do stacji dokującej Pro Dock. Stacja dokująca Pro Dock zostaje włączona automatycznie. Aby wyłączyć stację dokującą Pro Dock, naciśnij przycisk zasilania stacji dokującej Pro Dock.

**Uwagi:**

- a. Gdy stacja dokująca Pro Dock jest zasilana, zostaje automatycznie włączona i świeci wskaźnik zasilania i połączenia. Naciśnij przycisk zasilania stacji dokującej Pro Dock, aby ją wyłączyć.
  - b. Upewnij się, że stacja dokująca Pro Dock jest poprawnie podłączona do zasilacza. Jeśli stacja dokująca Pro Dock nie jest włączona, nie można jej używać.
4. Podłącz wtyczkę 1 kabla USB 3.0 do złącza odwrotnego USB 3.0 stacji dokującej Pro Dock.
  5. Podłącz wtyczkę 2 kabla USB 3.0 do dostępnego złącza USB 3.0 notebooka. System automatycznie zidentyfikuje i skonfiguruje stację dokującą Pro Dock. Po ukończeniu konfiguracji funkcja wyjścia wideo stacji dokującej Pro Dock zostanie automatycznie włączona.



Rysunek 7. Podłączanie stacji dokującej Pro Dock do gniazda zasilającego i notebooka

**Uwagi:**

- Stacja dokująca Pro Dock nie będzie zasilać notebooka w czasie, gdy jest do niego podłączona.
- Podłączenie stacji dokującej Pro Dock do dowolnego złącza innego niż USB 3.0 lub za pomocą kabla USB innego niż USB 3.0 może wpłynąć na wydajność stacji dokującej Pro Dock, szczególnie na odtwarzanie wideo i wydajność sieci Ethernet. Jednak maksymalna obsługiwana rozdzielczość nie zostanie zredukowana.

## Odinstalowanie sterownika urządzenia z systemów operacyjnych Windows


Niniejsza sekcja zawiera instrukcje odinstalowywania sterownika urządzenia w systemach operacyjnych Windows.

Aby odinstalować sterownik urządzenia z systemów operacyjnych Windows 7, Windows 8.1 lub Windows 10:

### W przypadku systemu operacyjnego Windows 7:

1. Zamknij wszystkie aplikacje korzystające ze stacji dokującej Pro Dock.
2. Kliknij **Start** → **Wszystkie programy** → **Lenovo USB Display** → **Odinstaluj**.
3. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby odinstalować sterownik urządzenia.
4. W razie konieczności zrestartuj komputer.

### W przypadku systemu operacyjnego Windows 8.1:

1. Przejdź do Panelu sterowania, wykonując jedną z następujących czynności:
  - Przesuń wskaźnik na pulpicie do prawego górnego lub prawego dolnego rogu ekranu, aby wyświetlić panele funkcji, a następnie kliknij kolejno opcje **Ustawienia** → **Panel sterowania**.
  - Na ekranie startowym wykonaj następujące czynności:
    - a. Aby przejść do ekranu Aplikacje, kliknij ikonę strzałki  w lewym dolnym rogu ekranu.
    - b. Przewiń w prawo i kliknij pozycję **Panel sterowania** w sekcji **System**.
2. W zależności od trybu Panelu sterowania, wykonaj jedną z następujących czynności:
  - Kliknij opcję **Odinstaluj program** w menu **Programy**.
  - Kliknij opcję **Programy i opcje**.
3. Zaznacz pozycję **Lenovo USB Display** i kliknij prawym przyciskiem myszy. Wyświetlona zostanie opcja **Odinstaluj**.
4. Kliknij opcję **Odinstaluj**.
5. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby odinstalować sterownik urządzenia.

### W przypadku systemu operacyjnego Windows 10:

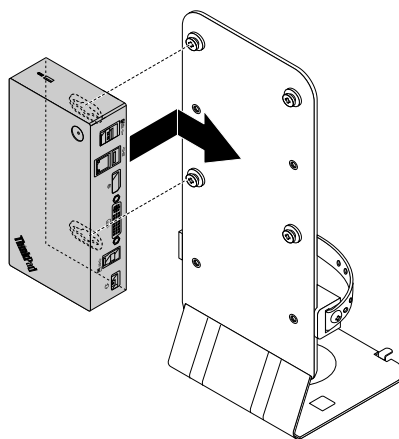
1. Na pulpicie przesuń wskaźnik do lewego górnego rogu ekranu, a następnie w polu wyszukiwania wyszukaj wyrażenie **Panel sterowania**.
2. W zależności od trybu Panelu sterowania, wykonaj jedną z następujących czynności:
  - Kliknij opcję **Odinstaluj program** w menu **Programy**.
  - Kliknij opcję **Programy i opcje**.
3. Zaznacz pozycję **Lenovo USB Display** i kliknij prawym przyciskiem myszy. Wyświetlona zostanie opcja **Odinstaluj**.
4. Kliknij opcję **Odinstaluj**.
5. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby odinstalować sterownik urządzenia.

## Wieszanie stacji dokującej Pro Dock

W przypadku korzystania z notebooka ThinkPad, stacji dokującej Pro Dock i zewnętrznego monitora można powiesić stację Pro Dock na zestawie montażowym w postaci niewielkiego wspornika ThinkCentre w kształcie litery L (dalej zwanego wspornikiem w kształcie litery L). Można w ten sposób oszczędzić przestrzeń w miejscu pracy.

Więcej informacji na temat wspornika w kształcie litery L i obsługiwanego monitora — patrz [www.lenovo.com/support/stands](http://www.lenovo.com/support/stands).

Wyrównaj otwory montażowe VESA na stacji dokującej Pro Dock z odpowiednimi dwoma śrubami na wsporniku w kształcie litery L. Następnie zamontuj pionowo stację dokującą Pro Dock na wsporniku w kształcie litery L, jak pokazano.



Rysunek 8. Wieszanie stacji dokującej Pro Dock na wsporniku w kształcie litery L

W podobny sposób można także zamontować stację Pro Dock na ścianie na śrubach VESA.

---

## Korzystanie ze stacji dokującej Pro Dock

Niniejsza sekcja zawiera informacje o używaniu złącza combo mikrofonu i zestawu słuchawkowego, złącza Gigabit Ethernet, złącza wyjściowego DP, złącza wyjścia wideo DVI-I i złączy USB stacji dokującej Pro Dock.

Stacja dokująca Pro Dock rozszerza możliwości połączeniowe notebooka. Kiedy notebook jest włączony, można podłączać urządzenia do odpowiednich złączy stacji dokującej Pro Dock. Zazwyczaj rozpoznanie nowych urządzeń przez komputer zajmuje kilka sekund.

Stacja dokująca Pro Dock ułatwia łączność między notebookiem a innymi urządzeniami USB lub monitorami zewnętrznymi. Można na przykład podłączyć urządzenia USB i monitory zewnętrzne do stacji dokującej Pro Dock zamiast do notebooka. Chcąc zabrać ze sobą notebooka, można odłączyć go od stacji dokującej Pro Dock bez konieczności odłączania urządzeń USB i monitorów zewnętrznych. Po powrocie wystarczy po prostu podłączyć notebooka do stacji dokującej Pro Dock, aby przywrócić poprzednie połączenia i rozpocząć od razu pracę.

## Używanie złącza combo mikrofonu i zestawu słuchawkowego

Złącze combo mikrofonu i zestawu słuchawkowego stacji dokującej Pro Dock jest zintegrowanym złączem wyjściowym stereo mikrofonu 3,5 mm. Działa ono ze standardowymi gniazdami 3,5 mm zestawów słuchawkowych, mikrofonów i głośników.

Aby korzystać ze złącza combo mikrofonu i zestawu słuchawkowego stacji dokującej Pro Dock, podłącz do niego zestaw słuchawkowy, mikrofon lub głośnik.

**Informacja:** Złącze combo zestawu słuchawkowego i mikrofonu są automatycznie włączane po poprawnym podłączeniu stacji dokującej Pro Dock do notebooka i zainstalowaniu sterownika urządzenia. Jeśli jednak nie słyszysz dźwięku z zestawu słuchawkowego podłączonego do złącza combo zestawu słuchawkowego i mikrofonu stacji dokującej Pro Dock, możesz ręcznie włączyć to złącze. Więcej informacji — patrz „Ręczne ustawianie urządzenia do odtwarzania i nagrywania“ na stronie 31.

## Używanie złącza Gigabit Ethernet

Aby korzystać ze złącza Gigabit Ethernet stacji dokującej Pro Dock, podłącz ją do standardowej sieci 10 Mb/s, 100 Mb/s lub 1000 Mb/s i poczekaj, aż system operacyjny Windows ukończy konfigurowanie stacji dokującej Pro Dock.

Połączenie Gigabit Ethernet stacji dokującej Pro Dock jest w pełni obsługiwane przez program ThinkVantage Access Connections.

Na górze złącza Gigabit Ethernet znajdują się dwa wskaźniki.

Działanie zestawu słuchawkowego	Aktywność wskaźnika
Stacja dokująca Pro Dock pomyślnie połączyła się z siecią Ethernet.	Prawy wskaźnik świeci ciągłym światłem zielonym.
Stacja dokująca Pro Dock przesyła dane.	Lewy wskaźnik miga na pomarańczowo.

## Używanie złączy USB

Aby korzystać ze złączy USB 2.0, podłącz urządzenie USB 2.0, takie jak mysz czy klawiatura, do złączy USB 2.0 stacji dokującej Pro Dock. Aby korzystać ze złączy USB 3.0, podłącz urządzenie USB 3.0 do złącza USB 3.0 stacji dokującej Pro Dock.

Kiedy urządzenie USB zostanie poprawnie podłączone do złącza USB stacji dokującej Pro Dock, w obszarze powiadomień systemu Windows zostanie wyświetlone okno z informacją, że urządzenie USB zostało podłączone do komputera.

### Używanie złączy Always-on USB 3.0

Domyślnie aktywne złącze USB 3.0 (ss↔) nadal umożliwia ładowanie niektórych przenośnych urządzeń cyfrowych i smartfonów w następujących sytuacjach:

- Gdy komputer jest włączony lub w trybie uśpienia
- Gdy komputer jest w trybie hibernacji lub wyłączony
- Gdy stacja dokująca Pro Dock jest odłączona od komputera

Może dostarczyć do 2,4 A prądu ładowania. Po naciśnięciu przycisku zasilania w celu wyłączenia stacji dokującej Pro Dock stacja Pro Dock przerywa zasilanie urządzeń.

## Używanie złącza wyjścia DP

Do stacji dokującej Pro Dock można podłączyć jeden monitor zewnętrzny za pomocą złącza wyjścia DP.

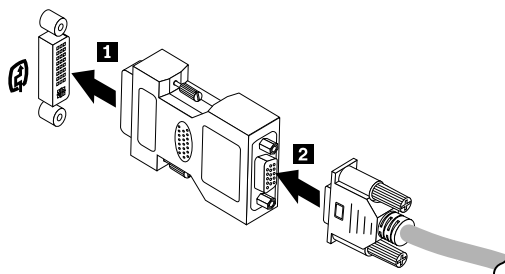
## Używanie złącza wyjścia wideo DVI-I

Do stacji dokującej Pro Dock można podłączyć jeden monitor zewnętrzny za pomocą złącza wyjścia wideo DVI-I.

Aby korzystać ze złącza wyjścia wideo DVI-I, podłącz kabel DVI monitora zewnętrznego do złącza wyjścia wideo DVI-I stacji dokującej Pro Dock.

Monitor zewnętrzny ze złączem VGA można również podłączyć do stacji dokującej Pro Dock za pomocą adaptera DVI-I do VGA. Aby używać adaptera DVI-I do VGA:

1. Podłącz adapter DVI-I do VGA do złącza wyjścia wideo DVI-I stacji dokującej Pro Dock.
2. Dokręć dwa wkręty adaptera DVI-I do VGA.



Rysunek 9. Używanie adaptera DVI-I do VGA

3. Podłącz złącze VGA zewnętrznego monitora do adaptera DVI-I do VGA za pomocą kabla VGA.

Możesz dopasować ustawienia wideo, aby skonfigurować sposób korzystania ze stacji dokującej Pro Dock. Więcej informacji znajduje się w podrozdziale „Korzystanie z programu narzędziowego stacji dokującej Pro Dock“ na stronie 30.

**Informacja:** Dla zapewnienia najlepszej wydajności od czasu do czasu koryguj ustawienia monitora zewnętrznego, aby dopasować je do ustawień wyjścia wideo stacji dokującej Pro Dock. Więcej informacji o procedurze korekcji ustawień znajdziesz w dokumentacji monitora zewnętrznego.

---

## Korzystanie ze stacji dokującej Pro Dock

Niniejsza sekcja zawiera informacje o funkcji wyjścia wideo stacji dokującej Pro Dock oraz instrukcje pracy z programem narzędziowym stacji dokującej Pro Dock umożliwiającym skonfigurowanie stacji dokującej Pro Dock na własne potrzeby.

### Tryby wyjścia wideo


W systemach operacyjnych Windows 7, Windows 8 lub Windows 8.1 stacja dokująca Pro Dock działa w następujących trzech trybach wyjścia wideo:

- „Tryb rozszerzający“ na stronie 29
- „Tryb lustrzany“ na stronie 30
- „Tryb pojedynczego ekranu“ na stronie 30

Stacja dokująca Pro Dock działa domyślnie w trybie rozszerzającym. Po pierwszym podłączeniu stacji dokującej Pro Dock do notebooka rozdzielczość notebooka i podłączonego monitora zostanie zmieniona na domyślną. Można skonfigurować rozdzielczość odpowiednio do potrzeb.



## W przypadku systemu operacyjnego Windows 10:

1. Prawym przyciskiem myszy kliknij ikonę **ThinkPad USB 3.0 Ultra Dock**  w obszarze powiadomień systemu Windows. Zostanie wyświetlone okno podręczne.
2. Wybierz **Konfiguracja wideo**. Zostanie wyświetlone okno Ustawienia.
3. Na liście rozwijanej **Wiele ekranów** wybierz jedną z opcji, aby skonfigurować wyjście wyświetlania.

## Tryb rozszerzający

Gdy stacja dokująca Pro Dock jest w trybie rozszerzającym, dzieli ekran na dwa monitory.


Podczas używania trybu rozszerzającego dostępne są trzy opcje:

- **Rozszerz**: po wybraniu tej opcji monitor notebooka będzie głównym ekranem, natomiast monitor zewnętrzny — ekranem dodatkowym. Domyślnie ekran monitora zewnętrznego jest włączony po prawej stronie ekranu notebooka.
- **Rozszerz do**: po wybraniu tej opcji monitor notebooka będzie głównym ekranem, natomiast monitor zewnętrzny — ekranem dodatkowym. Monitorowi można też przydzielić osobny bufor ramki za pośrednictwem opcji podmenu **W prawo**, **W lewo**, **W górę** i **W dół** oraz za pomocą przeciągania. Przestrzeń ekranu jest obszarem ciągłym, co pozwala swobodnie przenosić okna i obiekty między różnymi monitorami.
- **Ustaw jako monitor główny**: po wybraniu tej opcji monitor zewnętrzny staje się ekranem głównym, a monitor notebooka będzie ekranem dodatkowym.


W trybie rozszerzającym możesz przeciągać i upuszczać okna z jednego ekranu na drugi. Produktywność można także zwiększyć wykonując następujące czynności:

- Czytać wiadomości e-mail na jednym ekranie i otwierać załączniki na innych.
- Rozszerzyć arkusz kalkulacyjny na dwa ekrany.
- Zwiększyć obszar roboczy, umieszczając wszystkie palety i paski narzędzi na innym ekranie podczas edytowania grafiki.
- Na jednym ekranie zostawić pulpit, a na innych oglądać filmy.

Aby włączyć tryb rozszerzający:

1. Kliknij ikonę **ThinkPad USB 3.0 Pro Dock**  w obszarze powiadomień systemu Windows. Zostanie wyświetlone okno podręczne.
2. Wybierz opcję **ThinkPad USB 3.0 Pro Dock**, a następnie jedną z poniższych opcji:
  - **Rozszerz**
  - **Rozszerz do**
  - **Ustaw jako monitor główny**


Aby zamknąć tryb rozszerzający:

1. Kliknij ikonę **ThinkPad USB 3.0 Pro Dock**  w obszarze powiadomień systemu Windows. Zostanie wyświetlone okno podręczne.
2. Wybierz opcję **ThinkPad USB 3.0 Pro Dock → Wył.**


## Tryb lustrzany

Gdy stacja dokująca Pro Dock jest w trybie lustrzanym, klonuje zawartość ekranu notebooka na monitor zewnętrzny. Stacja dokująca Pro Dock automatycznie wybiera ustawienia (rozdzielczość ekranu, jakość kolorów i częstotliwość odświeżania) monitorów zewnętrznych, co pozwala uzyskać najlepszą rozdzielczość w przypadku danego notebooka.

Aby włączyć tryb lustrzany:

1. Kliknij ikonę **ThinkPad USB 3.0 Pro Dock**  w obszarze powiadomień systemu Windows. Zostanie wyświetlone okno podręczne.
2. Wybierz opcje **ThinkPad USB 3.0 Pro Dock → Tryb lustrzany**.

Aby zamknąć tryb lustrzany:

1. Kliknij ikonę **ThinkPad USB 3.0 Pro Dock**  w obszarze powiadomień systemu Windows. Zostanie wyświetlone okno podręczne.
2. Wybierz opcje **ThinkPad USB 3.0 Pro Dock → Wył.**

## Tryb pojedynczego ekranu

Gdy stacja dokująca Pro Dock działa w trybie pojedynczego ekranu, pulpit jest wyświetlany tylko na jednym ekranie.


Podczas używania trybu pojedynczego ekranu dostępne są dwie opcje:

- **Monitor notebooka wył.:** po wybraniu tej opcji obraz na monitorze notebooka wyłącza się, a obraz na monitorze zewnętrznym jest włączany.
- **Wył.:** po wybraniu tej opcji obraz na monitorze zewnętrznym jest wyłączany, a włącza się ekran notebooka. Jednak inne funkcje, np. audio, Ethernet i połączenie USB mogą nadal działać po wyłączeniu ekranu.

Aby włączyć tryb pojedynczego ekranu:

1. Kliknij ikonę **ThinkPad USB 3.0 Pro Dock**  w obszarze powiadomień systemu Windows. Zostanie wyświetlone okno podręczne.
2. Wybierz kolejno **ThinkPad USB 3.0 Pro Dock → Monitor notebooka wył.** lub **Wył.**

Aby zamknąć tryb pojedynczego ekranu:

1. Kliknij ikonę **ThinkPad USB 3.0 Pro Dock**  w obszarze powiadomień systemu Windows. Zostanie wyświetlone okno podręczne.
2. Wybierz **ThinkPad USB 3.0 Pro Dock**, a następnie wybierz inny tryb.

## Korzystanie z programu narzędziowego stacji dokującej Pro Dock

Program narzędziowy stacji dokującej Pro Dock umożliwia skonfigurowanie jej ustawień ekranu.


**Informacja:** Ustawienia skonfigurowane dla stacji dokującej Pro Dock zostaną odtworzone przy każdym podłączeniu do niej notebooka. Opcja ta przydaje się, kiedy notebooka używa się z wieloma stacjami dokującymi. I tak na przykład, jeśli korzystasz z notebooka zarówno w domu, jak i w pracy, możesz wyposażyć oba miejsca pracy w stacje dokujące. Wówczas podłączasz tylko notebooka do stacji dokującej Pro Dock w dowolnym miejscu i możesz już pracować.

## Ręczne ustawianie urządzenia do odtwarzania i nagrywania


Domyślnie notebooki Lenovo korzystają ze złącza combo zestawu słuchawkowego i mikrofonu w stacji dokującej Pro Dock i wyłączają wbudowane złącza audio po jej podłączeniu.

Aby ręcznie ustawić urządzenie odtwarzające i nagrywające w stacji Pro Dock:


W przypadku systemu operacyjnego Windows 7:

1. Kliknij ikonę **ThinkPad USB 3.0 Pro Dock**  w obszarze powiadomień systemu Windows. Zostanie wyświetlone okno podręczne.
2. Wybierz **Konfiguracja audio**. Pojawi się okno Właściwości urządzeń dźwiękowych i urządzeń audio.
3. Kliknij kartę **Audio**.
4. Z listy **Odtwarzanie dźwięku** wybierz urządzenie audio USB Lenovo lub inne urządzenie audio, a następnie z listy **Nagrywanie dźwięku** wybierz urządzenie audio USB Lenovo lub inne urządzenie audio.
5. Kliknij przycisk **OK**.

W przypadku systemu operacyjnego Windows 8.1:

1. Kliknij ikonę **ThinkPad USB 3.0 Pro Dock**  w obszarze powiadomień systemu Windows. Zostanie wyświetlone okno podręczne.
2. Wybierz **Konfiguracja audio**. Pojawi się okno Dźwięk.
3. Kliknij kartę **Odtwarzanie** i wybierz urządzenie USB wejścia audio. Kliknij kartę **Nagrywanie** i wybierz urządzenie USB wejścia audio.
4. Kliknij przycisk **OK**.

W przypadku systemu operacyjnego Windows 10:

1. Prawym przyciskiem myszy kliknij ikonę **ThinkPad USB 3.0 Ultra Dock**  w obszarze powiadomień systemu Windows. Zostanie wyświetlone okno podręczne.
2. Wybierz **Konfiguracja audio**. Pojawi się okno Dźwięk.
3. Kliknij kartę **Odtwarzanie** i wybierz urządzenie USB wejścia audio. Kliknij kartę **Nagrywanie** i wybierz urządzenie USB wejścia audio.
4. Kliknij przycisk **OK**.

## Obracanie ekranu monitora zewnętrznego

Stacja dokująca Pro Dock umożliwia dowolne obracanie tylko ekranu monitora zewnętrznego.

W systemie operacyjnym Windows 7, Windows 8 lub Windows 8.1:


Aby obrócić ekran monitora zewnętrznego, wykonaj następujące czynności:

1. Kliknij ikonę **ThinkPad USB 3.0 Pro Dock**  w obszarze powiadomień systemu Windows. Zostanie wyświetlone okno podręczne.

- Wybierz kolejno **ThinkPad USB 3.0 Pro Dock → Obrót ekranu**, a następnie jedną z opcji:
  - Normalny**: ekran monitora zewnętrznego pozostanie identyczny jak na monitorze notebooka.
  - Obrócony w lewo**: ekran monitora zewnętrznego zostanie obrócony o 90 stopni w lewo.
  - Obrócony w prawo**: ekran monitora zewnętrznego zostanie obrócony o 90 stopni w prawo.
  - Do góry nogami**: ekran monitora zewnętrznego zostanie odwrócony do góry nogami.

**Informacja:** Aby powrócić do normalnego wyświetlania, można klikać kilkakrotnie opcje **Obrócony w lewo** lub **Obrócony w prawo**, jeśli ekran jest wyświetlany do góry nogami.

### W przypadku systemu operacyjnego Windows 10:

- Prawym przyciskiem myszy kliknij ikonę **ThinkPad USB 3.0 Ultra Dock**  w obszarze powiadomień systemu Windows. Zostanie wyświetlone okno podręczne.
- Wybierz **Konfiguracja wideo**. Zostanie wyświetlone okno Ustawienia.
- W polu listy rozwijanej **Orientacja** wybierz jedną z poniższych opcji:
  - Pozioma**: ekran monitora zewnętrznego pozostanie identyczny jak na monitorze notebooka.
  - Pionowa**: ekran monitora zewnętrznego zostanie obrócony o 90 stopni w lewo.
  - Pozioma (odwrócona)**: ekran monitora zewnętrznego zostanie odwrócony do góry nogami.
  - Pionowa (odwrócona)**: ekran monitora zewnętrznego zostanie obrócony o 90 stopni w prawo.
- Aby zastosować wybrane ustawienie, postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

### Ustawianie rozdzielczości monitora zewnętrznego


Stacja dokująca Pro Dock umożliwia ustawienie rozdzielczości monitora zewnętrznego.

W systemie operacyjnym Windows 7, Windows 8 lub Windows 8.1:

W trybie rozszerzającym i pojedynczego ekranu możesz ustawić rozdzielczość monitora zewnętrznego w następujący sposób:

- Kliknij ikonę **ThinkPad USB 3.0 Pro Dock**  w obszarze powiadomień systemu Windows. Zostanie wyświetlone okno podręczne.
- Wybierz kolejno **ThinkPad USB 3.0 Pro Dock → Rozdzielczość ekranu**, a następnie odpowiednią opcję rozdzielczości ekranu dla monitora zewnętrznego. Na przykład „2048 x 1152” oznacza rozdzielczość wyjścia wideo 2048 na 1152 pikseli.

W trybie lustrzanym możesz ustawić rozdzielczość monitora zewnętrznego w następujący sposób:

- Kliknij ikonę **ThinkPad USB 3.0 Pro Dock**  w obszarze powiadomień systemu Windows. Zostanie wyświetlone okno podręczne.
- Wybierz **Konfiguracja wideo**. Zostanie wyświetlone okno.
- W polu listy rozwijanej **Rozdzielczość** przesunij suwak w górę, aby zwiększyć lub w dół, aby zmniejszyć rozdzielczość zewnętrznego monitora.

W przypadku systemu operacyjnego Windows 10:


- Prawym przyciskiem myszy kliknij ikonę **ThinkPad USB 3.0 Ultra Dock**  w obszarze powiadomień systemu Windows. Zostanie wyświetlone okno podręczne.
- Wybierz **Konfiguracja wideo**. Zostanie wyświetlone okno Ustawienia.

3. W prawym okienku okna głównego przesunij suwak do samego dołu.
4. Kliknij opcję **Zaawansowane ustawienia ekranu**.
5. W polu listy rozwijanej **Rozdzielczość** ustaw rozdzielczość monitora zewnętrznego.

## Przełączanie trybów wyjścia wideo

W systemie operacyjnym Windows 7, Windows 8 lub Windows 8.1:

Aby przełączać między trybami wyjścia wideo:

1. Kliknij ikonę **ThinkPad USB 3.0 Pro Dock**  w obszarze powiadomień systemu Windows. Zostanie wyświetlone okno podręczne.
2. Wybierz **ThinkPad USB 3.0 Pro Dock**, a następnie wybierz inny tryb wyjścia wideo.

Więcej informacji o trybach wyjścia wideo — patrz „Tryby wyjścia wideo“ na stronie 28.

## Obsługiwane rozdzielczości i częstotliwości odświeżania

Poniższa tabela zawiera częstotliwości odświeżania obsługiwane przy różnych rozdzielczościach wyjścia wideo stacji dokującej Pro Dock.

Tabela 4. Obsługiwane rozdzielczości i częstotliwości odświeżania: pojedyncze wyjście DP

Rozdzielczość	Częstotliwości odświeżania (jednostka: Hz)
640 x 480	60, 67, 72, 75, 85
720 x 400	70, 85, 88
720 x 480	50, 60
768 x 576	50, 60
800 x 600	56, 60, 72, 75, 85
832 x 624	75
800 x 480	60
848 x 480	60
1024 x 600	60
1024 x 768	60, 70, 75, 85
1152 x 864	75
1152 x 870	75
1280 x 720	50, 60
1280 x 768	60, 75, 85
1280 x 800	60
1280 x 960	60, 85
1280 x 1024	60, 75
1360 x 768	60
1366 x 768	50, 60
1368 x 768	60
1400 x 1050	60, 75, 85
1440 x 900	60

Tabela 4. Obsługiwane rozdzielczości i częstotliwości odświeżania: pojedyncze wyjście DP (ciąg dalszy)

Rozdzielczość	Częstotliwości odświeżania (jednostka: Hz)
1600 x 900	60
1600 x 1200	60
1680 x 1050	60
1920 x 1080	50, 60
1920 x 1200	60
2048 x 1080	60
2048 x 1152	60
2048 x 1280	60
2048 x 1536	60
2560 x 1440	50, 60
2560 x 1600	60

**Uwagi:**

1. Rozdzielczość oznacza liczbę pikseli wyświetlanych na ekranie w poziomie i w pionie.
2. Częstotliwość odświeżania (zwana również częstotliwością pionową) odzwierciedla szybkość przebiegu plamki przez cały ekran.

Tabela 5. Obsługiwane rozdzielczości i częstotliwości odświeżania: pojedyncze wyjście DVI-I lub pojedyncze wyjście VGA

Rozdzielczość	Częstotliwości odświeżania (jednostka: Hz)
640 x 480	60, 67, 72, 75, 85
720 x 400	70, 85, 88
720 x 480	50, 60
768 x 576	50, 60
800 x 600	56, 60, 72, 75, 85
832 x 624	75
800 x 480	60
848 x 480	60
1024 x 600	60
1024 x 768	60, 70, 75, 85
1152 x 864	75
1152 x 870	75
1280 x 720	50, 60
1280 x 768	60, 75, 85
1280 x 800	60
1280 x 960	60, 85
1280 x 1024	60, 75
1360 x 768	60
1366 x 768	50, 60
1368 x 768	60

Tabela 5. Obsługiwane rozdzielczości i częstotliwości odświeżania: pojedyncze wyjście DVI-I lub pojedyncze wyjście VGA (ciąg dalszy)

Rozdzielczość	Częstotliwości odświeżania (jednostka: Hz)
1400 x 1050	60, 75, 85
1440 x 900	60
1600 x 900	60
1600 x 1200	60
1680 x 1050	60
1920 x 1080	50, 60
1920 x 1200	60
2048 x 1080	60
2048 x 1152	60

Tabela 6. Obsługiwane rozdzielczości i częstotliwości odświeżania: równoczesne wyjście DVI-I/DP lub równoczesne wyjście VGA/DP

Rozdzielczość	Częstotliwości odświeżania (jednostka: Hz)
640 x 480	60, 67, 72, 75, 85
720 x 400	70, 85, 88
720 x 480	50, 60
768 x 576	50, 60
800 x 600	56, 60, 72, 75, 85
832 x 624	75
800 x 480	60
848 x 480	60
1024 x 600	60
1024 x 768	60, 70, 75, 85
1152 x 864	75
1152 x 870	75
1280 x 720	50, 60
1280 x 768	60, 75, 85
1280 x 800	60
1280 x 960	60, 85
1280 x 1024	60, 75
1360 x 768	60
1366 x 768	50, 60
1368 x 768	60
1400 x 1050	60, 75, 85
1440 x 900	60
1600 x 900	60
1600 x 1200	60
1680 x 1050	60

Tabela 6. Obsługiwane rozdzielczości i częstotliwości odświeżania: równoczesne wyjście DVI-I/DP lub równoczesne wyjście VGA/DP (ciąg dalszy)

Rozdzielczość	Częstotliwości odświeżania (jednostka: Hz)
1920 x 1080	50, 60
1920 x 1200	60
2048 x 1080	60
2048 x 1152	60

## Rozwiązywanie problemów

Niniejszy rozdział zawiera wskazówki dotyczące rozwiązywania problemów ze stacją dokującą Pro Dock. Aby usunąć problem, najpierw sprawdź następujące elementy.

### Ogólne

**1. Ikona stacji dokującej ThinkPad USB 3.0 Pro Dock nie jest wyświetlana na ekranie.**

Ikona stacji dokującej **ThinkPad USB 3.0 Pro Dock** jest wyświetlana tylko gdy do stacji dokującej Pro Dock jest podłączony monitor zewnętrzny. Jeśli podłączono monitor zewnętrzny, należy upewnić się, że kabel wideo jest prawidłowo podłączony do stacji dokującej Pro Dock i monitora.

**2. Nie świeci kontrolka zasilania i połączenia stacji dokującej Pro Dock.**

Upewnij się, że zasilacz jest poprawnie podłączony zarówno do stacji dokującej Pro Dock, jak i do działającego gniazda elektrycznego i że naciśnięto przycisk zasilania. Nie używaj zasilaczy innych niż dostarczone ze stacją dokującą Pro Dock.

**3. Podłączasz stację dokującą Pro Dock do komputera za pomocą dostarczonego kabla USB 3.0, ale urządzenie nie działa.**

- Upewnij się, że stacja dokująca Pro Dock jest prawidłowo zasilana przez zasilacz. Działanie stacji dokującej Pro Dock zawsze wymaga zewnętrznego zasilacza, ponieważ nie pobiera ona energii ze złącza USB notebooka, do którego jest podłączona.
- Upewnij się, że sterownik stacji dokującej Pro Dock jest zainstalowany prawidłowo; w razie potrzeby zainstaluj go i ponownie uruchom komputer.
- Upewnij się, że złącze USB w komputerze działa prawidłowo. W przeciwnym razie podłącz stację dokującą do innego złącza USB.

**4. Następuje przerwanie działania klawiatury bezprzewodowej 2,4 GHz lub myszy bezprzewodowej 2,4 GHz. Wskaźnik myszy porusza się z opóźnieniem lub nie porusza się wcale. Niektóre ze znaków wprowadzonych za pomocą klawiatury znikają.**

Zaleca się, aby podłączyć odbiornik urządzenia 2,4 GHz do przedniego złącza USB 3.0 na stacji dokującej Pro Dock, oraz aby nie podłączać innego urządzenia USB 3.0 do złącza obok dołączonego odbiornika.

**5. W przypadku podłączenia urządzenia (takiego jak telefon komórkowy) do stacji dokującej w celu ładowania szybkość ładowania jest niska.**

Podłączaj telefon komórkowy do złącza Always On USB 3.0. Odłącz stację Pro Dock od komputera. Może to zwiększyć szybkość ładowania.

**6. Telefony komórkowe lub inne urządzenia USB nie są ładowane po podłączeniu do złącza Always On USB 3.0.**

Zaleca się odłączenie stacji dokującej Pro Dock od notebooka, aby ładować telefony komórkowe lub inne urządzenia USB.

**7. Mysz i klawiatura nie mogą wybudzić systemu komputerowego po podłączeniu do złącza Always On USB 3.0.**



Zaleca się podłączenie myszy i klawiatury do innego złącza USB.

## Wyjście wideo

### 1. Ekran monitora zewnętrznego jest pusty.

- Upewnij się, że notebook podłączony do stacji dokującej Pro Dock działa prawidłowo i nie znajduje się w trybie wstrzymania ani hibernacji. Jeśli komputer znajduje się w trybie wstrzymania lub hibernacji, ekran monitora zewnętrznego jest zawsze pusty.
- Upewnij się, że sterownik urządzenia został zainstalowany zgodnie z instrukcjami, a ikona stacji dokującej Pro Dock jest widoczna w obszarze powiadomień systemu Windows.
- Upewnij się, że następujące połączenia są poprawne:
  - połączenie kabla USB 3.0 z notebookiem,
  - połączenie kabla USB 3.0 ze stacją dokującą Pro Dock,
  - połączenie między zasilaczem, stacją dokującą Pro Dock i gniazdem elektrycznym,
  - połączenie kabla wideo stacji dokującej Pro Dock i monitora zewnętrznego,
  - połączenie kabla wideo i złącza wyjścia wideo DVI-I.

**Informacja:** W przypadku podłączania do złącza VGA upewnij się, że adapter DVI-I do VGA jest zamocowany wkrętami po obu stronach.

- Jeśli problem występuje nadal, odłącz wszystkie urządzenia podłączone do stacji dokującej Pro Dock i odinstaluj sterownik urządzenia. Następnie zainstaluj ponownie sterownik urządzenia i stację dokującą Pro Dock.

### 2. Nie mogę odtwarzać filmów na monitorze zewnętrznym, mogę je jednak odtwarzać na ekranie notebooka.

Niektóre notebooki nie obsługują protokołu COPP, dlatego nie można odtwarzać zabezpieczonych filmów na monitorze zewnętrznym podłączonym do stacji dokującej Pro Dock. Program Corel WinDVD 10 ma również ograniczenia dotyczące odtwarzania filmów w środowisku systemu operacyjnego Windows XP.

Aby odtwarzać filmy na monitorze zewnętrznym, możesz podłączyć monitor do złącza VGA notebooka i rozszerzyć ekran na monitor zewnętrzny. Więcej informacji na temat konfiguracji ekranu można znaleźć w temacie „Korzystanie z programu narzędziowego stacji dokującej Pro Dock“ na stronie 30.

### 3. Obraz na monitorze zewnętrznym drży.

Aby rozwiązać ten problem:

- Upewnij się, że monitor zewnętrzny jest prawidłowo podłączony do złącza wyjścia wideo DVI-I stacji dokującej Pro Dock.
- Sprawdź ustawienie rozdzielczości ekranu notebooka i upewnij się, że jest ona obsługiwana przez stację dokującą Pro Dock.

### 4. Obraz na monitorze zewnętrznym ma nieprawidłowe kolory.

Aby rozwiązać ten problem:

- a. Upewnij się, że monitor zewnętrzny jest prawidłowo podłączony do złącza wyjścia wideo DVI-I stacji dokującej Pro Dock.
- b. Sprawdź ustawienie rozdzielczości ekranu notebooka i upewnij się, że jest ona obsługiwana przez stację dokującą Pro Dock.

5. **Komputer może odtwarzać wideo z sieci. Jeśli jednak okno zostanie przeciągnięte na monitor zewnętrzny i okno odtwarzania będzie zmaksymalizowane, odtwarzanie zatrzyma się.**

Aby rozwiązać ten problem, zaktualizuj program Adobe Flash Player do najnowszej wersji.

6. **Pliki wideo nie są odtwarzane płynnie na ekranie.**

W trakcie odtwarzania wideo zatrzymaj programy, które intensywnie korzystają z procesora.

## **Dźwięk**

### **Nie słyhać dźwięku z głośników notebooka lub nie można używać złącza audio notebooka.**

ThinkPad i inne modele notebooków Lenovo® korzystają ze złącza combo zestawu słuchawkowego i mikrofonu stacji dokującej Pro Dock i wyłączają wbudowane złącza audio po jej podłączeniu.

Aby uaktywnić wbudowane złącza audio w notebooku:

1. Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę **Głośność** w obszarze powiadomień systemu Windows.
2. Wybierz **Dźwięki**, aby wyświetlić okno Dźwięk.
3. Kliknij kartę **Odtwarzanie**, aby wybrać wbudowane urządzenie audio, a następnie kliknij kartę **Nagrywanie**, aby wybrać kolejne wbudowane urządzenie audio.
4. Na karcie **Odtwarzanie** wybierz wbudowane urządzenie audio. Na karcie **Nagrywanie** wybierz inne wbudowane urządzenie audio.

Więcej informacji — patrz „Ręczne ustawianie urządzenia do odtwarzania i nagrywania“ na stronie 31.

### **Uwagi:**

1. Aby zastosować nowe ustawienia, uruchom ponownie aplikacje korzystające z urządzeń audio.
2. Wprowadzone ustawienia zostaną zapisane i będą działać do czasu, aż znowu je zmienisz.

---

## Dodatek A. Serwis i wsparcie

Poniżej opisano wsparcie techniczne dostępne dla produktu podczas okresu gwarancyjnego i po nim. Szczegółowe objaśnienie zasad gwarancji Lenovo znajduje się w Ograniczonej Gwarancji Lenovo.

---

### Wsparcie techniczne online

W czasie cyklu życia produktu elektroniczne wsparcie techniczne dostępne jest pod adresem: <http://www.lenovo.com/support>

W okresie gwarancyjnym dostępna jest pomoc przy wymianie produktu lub wadliwych komponentów. Ponadto, jeśli element opcjonalny jest instalowany w komputerze Lenovo, użytkownik może być upoważniony do skorzystania z serwisu na miejscu. Przedstawiciel Lenovo ds. wsparcia technicznego pomoże w wybraniu najlepszego rozwiązania.

---

### Wsparcie techniczne przez telefon

Wsparcie dla instalowania i konfigurowania za pośrednictwem centrum wsparcia dla klientów dostępne będzie do 90 dni po wycofaniu opcji ze sprzedaży. Po tym okresie wsparcie zostanie anulowane lub udostępnione za opłatą, według uznania Lenovo. Dostępne jest również dodatkowe, płatne wsparcie.

Przed skontaktowaniem się z przedstawicielem Lenovo ds. wsparcia technicznego należy przygotować następujące informacje: nazwa i numer opcji, dowód zakupu, producent, model, numer seryjny i podręcznik komputera, dokładna treść komunikatu o błędzie, opis problemu oraz informacje o konfiguracji sprzętu i oprogramowania w systemie.

Przedstawiciel wsparcia technicznego może chcieć odtworzyć problem przez telefon, dlatego podczas rozmowy musisz mieć dostęp do komputera.

Numery telefonów mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Aktualna lista telefonów do działu wsparcia Lenovo jest zawsze dostępna pod adresem <http://www.lenovo.com/support/phone>. Jeśli nie ma tam numeru dla danego kraju lub regionu, należy skontaktować się z reselerem lub przedstawicielem firmy Lenovo ds. marketingu.

---

### Informacje o ułatwieniach dostępu

#### Dokumentacja w powszechnie stosowanych formatach

Lenovo zapewnia dokumentację elektroniczną w dostępnych formatach, takich jak odpowiednio otagowane pliki PDF czy pliki HTML. Dokumentacja elektroniczna firmy Lenovo jest opracowywana po to, aby zapewnić niedowidzącym użytkownikom możliwość korzystania z dokumentacji przy użyciu czytnika ekranu. Każdy obraz w dokumentacji jest opatrzony odpowiednim opisem alternatywnym, aby niedowidzący użytkownicy mogli, korzystając z czytnika ekranu, dowiedzieć się, co jest na obrazie.

Aby otworzyć i wyświetlić pliki PDF, na komputerze musi być zainstalowany program Adobe Reader. Program Adobe Reader jest dostępny do pobrania pod adresem: <http://www.adobe.com>



---

## Dodatek B. Ograniczona Gwarancja Lenovo

L505-0010-02 08/2011

Niniejsza Ograniczona Gwarancja Lenovo składa się z następujących części:

**Część 1 – Postanowienia ogólne**

**Część 2 – Postanowienia właściwe dla krajów**

**Część 3 – Informacje o serwisie gwarancyjnym**

Postanowienia określone w **części 2** zastępują lub modyfikują postanowienia **części 1** w odniesieniu do poszczególnych krajów.

---

### Część 1 – Postanowienia ogólne

Niniejsza Ograniczona Gwarancja Lenovo ma zastosowanie jedynie do produktów sprzętowych Lenovo nabytych na własny użytek, a nie w celu odsprzedaży. Niniejsza Ograniczona Gwarancja Lenovo w innych wersjach językowych jest dostępna pod adresem [www.lenovo.com/warranty](http://www.lenovo.com/warranty).

#### Zakres objęty niniejszą gwarancją

Lenovo gwarantuje, że każdy nabyty produkt sprzętowy Lenovo jest wolny od wad materiałowych i jakościowych w przypadku zwykłego korzystania z produktu w okresie gwarancyjnym. Okres gwarancyjny dla nabytego produktu rozpoczyna się w pierwotnej dacie nabycia podanej na paragonie lub fakturze, chyba że Lenovo określi inaczej. Okres gwarancyjny oraz typ serwisu gwarancyjnego dla nabytego produktu określono w „**Części 3 – Informacje o serwisie gwarancyjnym**”. Niniejsza gwarancja dotyczy wyłącznie produktów w kraju lub regionie, w którym zostały nabyte.

**NINIEJSZA GWARANCJA JEST WYŁĄCZNĄ GWARANCJĄ UDZIELANĄ KLIENTOWI I ZASTĘPUJE WSZELKIE INNE GWARANCJE LUB WARUNKI (W TYM TAKŻE RĘKOJMIĘ), WYRAŻNE LUB DOMNIEMANE, A W SZCZEGÓLNOŚCI DOMNIEMANE GWARANCJE LUB WARUNKI PRZYDATNOŚCI HANDLOWEJ LUB PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU. USTAWODAWSTWA NIEKTÓRYCH KRAJÓW NIE DOPUSZCZAJĄ WYŁĄCZENIA WYRAŻNYCH ANI DOROZUMIANYCH GWARANCJI, W ZWIĄZKU Z CZYM POWYŻSZE WYŁĄCZENIE MOŻE NIE MIEĆ ZASTOSOWANIA W PRZYPADKU NIEKTÓRYCH NABYWCÓW. GWARANCJE TAKIE MAJĄ WÓWCZAS ZASTOSOWANIE JEDYNIEM W ZAKRESIE I OKRESIE WYMAGANYM PRZEPISAMI PRAWA, A OKRES ICH OBOWIĄZYWANIA JEST OGRANICZONY DO OKRESU GWARANCYJNEGO. USTAWODAWSTWA NIEKTÓRYCH KRAJÓW NIE DOPUSZCZAJĄ OGRANICZENIA CZASU TRWANIA GWARANCJI DOROZUMIANYCH, POWYŻSZE OGRANICZENIE DOTYCZĄCE OKRESU OBOWIĄZYWANIA MOŻE ZATEM NIE MIEĆ ZASTOSOWANIA W PRZYPADKU NIEKTÓRYCH NABYWCÓW.**

## **Sposoby skorzystania z serwisu gwarancyjnego**

Jeśli w okresie gwarancyjnym nabyty produkt nie działa zgodnie z gwarancją, nabywca może wówczas skontaktować się z Lenovo lub autoryzowanym Dostawcą Usług Lenovo w celu skorzystania z serwisu gwarancyjnego. Lista autoryzowanych Dostawców Usług wraz z numerami telefonów jest dostępna na stronie [www.lenovo.com/support/phone](http://www.lenovo.com/support/phone).

Serwis gwarancyjny może nie być dostępny we wszystkich lokalizacjach i może oferować różne warunki w zależności od lokalizacji. W przypadku świadczenia przez Dostawcę Usług usług poza zwykłym obszarem działalności mogą być naliczane stosowne opłaty. Informacje właściwe dla danej lokalizacji można uzyskać u lokalnego Dostawcy Usług.

## **Obowiązki nabywcy w zakresie serwisu gwarancyjnego**

Przed skorzystaniem z serwisu gwarancyjnego nabywca musi:

- stosować się do określonych przez Dostawcę Usług procedur dotyczących zgłoszeń serwisowych;
- zabezpieczyć wszystkie programy i dane zawarte w produkcie;
- przekazać Dostawcy Usług wszystkie klucze systemowe lub hasła;
- zapewnić Dostawcy Usług odpowiedni, swobodny i bezpieczny dostęp do swoich obiektów w celu umożliwienia Dostawcy Usług wykonania usługi;
- usunąć z produktu wszystkie dane, w tym informacje poufne, informacje zastrzeżone i dane osobowe, lub – jeśli nabywca nie może usunąć takich danych – zmodyfikować je w celu ich zabezpieczenia przed dostępem osób trzecich lub zmodyfikować je w taki sposób, aby nie stanowiły danych osobowych w świetle prawa właściwego (Dostawca Usług nie ponosi odpowiedzialności za utratę lub ujawnienie danych, w tym informacji poufnych, informacji zastrzeżonych lub danych osobowych, zawartych w produkcie przekazanym lub udostępnionym w celu wykonania usługi gwarancyjnej);
- usunąć wszelkie funkcje, części, opcje, zmiany i uzupełnienia, które nie są objęte gwarancją;
- upewnić się, że produkt lub jego część nie są objęte żadnymi ograniczeniami prawnymi, które uniemożliwiałyby ich wymianę;
- uzyskać zgodę właściciela produktu lub jego części na świadczenie przez Dostawcę Usług usług serwisu gwarancyjnego dla takiego produktu lub jego części (jeśli nabywca nie jest jego lub jej właścicielem).

## **Działania Dostawcy Usług podejmowane w celu usunięcia problemów**

W kontaktach z Dostawcą Usług nabywca musi przestrzegać określonych procedur wykrywania i rozwiązywania problemów.

Dostawca Usług podejmie próbę zdiagnozowania i rozwiązania problemu drogą telefoniczną lub elektroniczną lub w formie pomocy zdalnej. Dostawca Usług może zalecić nabywcy pobranie i zainstalowanie określonych aktualizacji oprogramowania.

Niektóre problemy mogą zostać rozwiązane przez zainstalowanie przez Klienta części zamiennych, zwanych dalej „Częściami wymienianymi przez Klienta“ lub „częściami CRU“ (Customer Replaceable Unit). W takim przypadku Dostawca Usług dostarczy Klientowi części CRU do zainstalowania.

Jeśli do rozwiązania problemu nie wystarczy kontakt telefoniczny, zastosowanie aktualizacji oprogramowania ani zainstalowanie części CRU, wówczas Dostawca Usług zaoferuje usługę zgodną z typem serwisu gwarancyjnego określonego dla produktu w poniższej „**Części 3 – Informacje o serwisie gwarancyjnym**“.

Jeśli Dostawca Usług uzna, że nie może naprawić nabytego produktu, wówczas wymieni go na inny, stanowiący co najmniej funkcjonalny odpowiednik nabytego produktu.

Jeśli Dostawca Usług uzna, że nie może naprawić ani wymienić produktu, wówczas wyłącznym uprawnieniem nabywcy w ramach niniejszej Ograniczonej Gwarancji jest zwrot produktu do miejsca nabycia lub do Lenovo w celu otrzymania zwrotu ceny nabycia.

## **Produkty i części zamienne**

Jeśli w ramach serwisu gwarancyjnego konieczna okaże się wymiana produktu lub jego części, wymieniony produkt lub jego część staje się własnością Lenovo, produkt lub część zamienna staje się natomiast własnością nabywcy. Do wymiany można użyć wyłącznie niezmienionych produktów i części Lenovo. Produkty lub części zamienne zapewniane przez Lenovo mogą nie być nowe, ale będą w dobrym stanie technicznym i co najmniej równoważne wymienianym produktom lub częściom pod względem funkcjonalnym. Produkty lub części przeznaczone na wymianę będą objęte gwarancją przez resztę okresu gwarancyjnego dotyczącego produktu oryginalnego.

## **Korzystanie z kontaktowych danych osobowych**

W przypadku korzystania z usług serwisowych w ramach niniejszej gwarancji nabywca upoważnia Lenovo do przechowywania, przetwarzania i korzystania z informacji na temat informacji kontaktowych (w tym imienia i nazwiska, numerów telefonów, adresu korespondencyjnego i adresu e-mail) oraz usług gwarancyjnych świadczonych nabywcy. Lenovo może skorzystać z tych informacji w celu świadczenia usług w ramach niniejszej gwarancji. Lenovo może kontaktować się z nabywcą w celu zadania mu pytań o zadowolenie z serwisu gwarancyjnego lub powiadomienia go o wycofaniu produktów lub kwestiach związanych z bezpieczeństwem. W tym zakresie nabywca upoważnia Lenovo do przesyłania jego danych do krajów, w których Lenovo prowadzi działalność, oraz przekazywania ich podmiotom działającym w imieniu Lenovo. Lenovo może również ujawnić te dane, o ile będzie to wymagane przez prawo. Zasady ochrony prywatności firmy Lenovo są dostępne w witrynie [www.lenovo.com/](http://www.lenovo.com/).

## **Zakres nieobjęty niniejszą gwarancją**

Niniejsza gwarancja nie obejmuje:

- nieprzerwanej i wolnej od błędów pracy produktu;
- utraty lub uszkodzenia danych przez produkt;
- jakiegokolwiek oprogramowania, czy to dostarczonego z produktem, czy zainstalowanego w późniejszym czasie;
- awarii ani szkód wynikających z niewłaściwego używania, nadużycia, wypadku, modyfikacji, nieodpowiedniego środowiska fizycznego lub środowiska pracy, klęsk żywiołowych, przepięć, niewłaściwej konserwacji lub korzystania z produktu w sposób niezgodny z opisem podanym w stosownych materiałach informacyjnych;
- szkód spowodowanych przez nieautoryzowanego dostawcę usług;
- awarii ani szkód spowodowanych działaniem produktów osób trzecich, w tym produktów dostarczanych przez Lenovo lub integrowanych z produktami Lenovo na żądanie nabywcy;
- jakiegokolwiek wsparcia technicznego czy innego, takiego jak udzielanie odpowiedzi na pytania typu „jak to zrobić“ lub pytania dotyczące instalacji i konfiguracji produktu;
- produktów lub części ze zmienioną naklejką identyfikacyjną ani produktów lub części, z których naklejka identyfikacyjna została usunięta.

## **Ograniczenie odpowiedzialności**

Lenovo ponosi odpowiedzialność za utratę lub uszkodzenie produktu nabywcy jedynie wówczas, gdy produkt ten jest w posiadaniu Dostawcy Usług lub jest transportowany, o ile odpowiedzialność za transport spoczywa na Dostawcy Usług.

Lenovo ani Dostawca Usług nie ponoszą odpowiedzialności za utratę lub ujawnienie danych, w tym informacji poufnych, informacji zastrzeżonych lub danych osobowych, zawartych w produkcie.

**W ŻADNYCH OKOLICZNOŚCIACH ORAZ NIEZALEŻNIE OD OSIĄGNIĘCIA ISTOTNYCH CELÓW UPRAWNIENIŃ OKREŚLONYCH W NINIEJSZYM DOKUMENCIE, LENOVO ORAZ SPÓŁKI STOWARZYSZONE, DOSTAWCY, ODSPRZEDAWCY LUB DOSTAWCY USŁUG LENOVO NIE PONOSZĄ ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA: 1) ROSZCZENIA ODSZKODOWAWCZE OSÓB TRZECICH WOBEC**

NABYWCY; 2) UTRATĘ, USZKODZENIE LUB UJAWNIECIE DANYCH NABYWCY; 3) SZKODY SZCZEGÓLNE, UBOCZNE, POŚREDNIE, NASTĘPCZE LUB WIAŻĄCE SIĘ Z NAWIĄZKĄ, W TYM W SZCZEGÓLNOŚCI ZA UTRATĘ ZYSKÓW, PRZYCHODÓW Z DZIAŁALNOŚCI GOSPODARCZEJ, REPUTACJI LUB SPODZIEWANYCH OSZCZĘDNOŚCI, NAWET JEŚLI ZOSTALI POINFORMOWANI O MOŻLIWOŚCI WYSTĄPIENIA TAKICH STRAT LUB SZKÓD I NIEZALEŻNIE OD TEGO, CZY DANE ROSZCZENIE JEST OPARTE NA ODPOWIEDZIALNOŚCI KONTRAKTOWEJ, ODPOWIEDZIALNOŚCI GWARANCYJNEJ, ODPOWIEDZIALNOŚCI Z TYTUŁU ZANIEDBANIA, ODPOWIEDZIALNOŚCI OBIEKTYWNEJ LUB ODPOWIEDZIALNOŚCI INNEGO RODZAJU. W ŻADNYM WYPADKU CAŁKOWITA ODPOWIEDZIALNOŚĆ ODSZKODOWAWCZA LENOVO, SPÓŁEK STOWARZYSZONYCH, DOSTAWCÓW, ODSPRZEDAWCÓW LUB DOSTAWCÓW USŁUG LENOVO Z JAKIEJKOLWIEK PRZYCZYNY NIE PRZEKRACZA KWOTY RZECZYWISTYCH SZKÓD BEZPOŚREDNICH I NIE MOŻE BYĆ WYŻSZA OD KWOTY ZAPŁACONEJ ZA NABYTY PRODUKT.

POWYŻSZE OGRANICZENIA NIE MAJĄ ZASTOSOWANIA DO ODSZKODOWAŃ Z TYTUŁU SZKÓD NA OSOBE (W TYM ŚMIERCI) ORAZ SZKÓD NA MIENIU RUCHOMYM I NIERUCHOMYM, ZA KTÓRE LENOVO PONOSI ODPOWIEDZIALNOŚĆ ZGODNIE Z PRAWEM WŁAŚCIWYM. USTAWODAWSTWA NIEKTÓRYCH KRAJÓW NIE PRZEWIDUJĄ WYŁĄCZENIA LUB OGRANICZENIA ODPOWIEDZIALNOŚCI Z TYTUŁU SZKÓD UBOCZNYCH LUB NASTĘPCZYCH, DLATEGO TEŻ POWYŻSZE WYŁĄCZENIA LUB OGRANICZENIA MOGĄ NIE MIEĆ ZASTOSOWANIA W PRZYPADKU NIEKTÓRYCH KLIENTÓW.

#### Inne uprawnienia nabywcy

NINIEJSZA GWARANCJA NADAJE NABYWCY OKREŚLONE UPRAWNIENIA. NABYWCY MOGĄ PRZYSŁUGIWAĆ INNE UPRAWNIENIA NA MOCY PRZEPISÓW OBOWIĄZUJĄCYCH W KRAJU LUB SYSTEMIE PRAWNYM NABYWCY. NABYWCY MOGĄ RÓWNIEŻ PRZYSŁUGIWAĆ UPRAWNIENIA WYNIKAJĄCE Z PISEMNEJ UMOWY ZAWARTEJ Z LENOVO. ŻADNE POSTANOWIENIA NINIEJSZEJ GWARANCJI NIE WPŁYWAJĄ NA PRZYSŁUGUJĄCE NABYWCY PRAWA USTAWOWE, W TYM PRAWA KONSUMENTA WYNIKAJĄCE Z PRZEPISÓW REGULUJĄCYCH SPRZEDAŻ ARTYKUŁÓW KONSUMPCYJNYCH, KTÓRYCH NIE MOŻNA SIĘ ZRZEC ANI OGRANICZYĆ POSTANOWIENIAMI UMOWY.

---

## Część 2 – Postanowienia właściwe dla krajów

### Australia

„Lenovo“ oznacza spółkę Lenovo (Australia & New Zealand) Pty Limited ABN 70 112 394 411. Adres: Level 10, North Tower, 1-5 Railway Street, Chatswood, NSW, 2067. Telefon: +61 2 8003 8200. E-mail: lensyd\_au@lenovo.com

*Poniższe postanowienia zastępują ten sam fragment w Części 1:*

#### Zakres objęty niniejszą gwarancją:

Lenovo gwarantuje, że każdy nabyty produkt sprzętowy jest wolny od wad materiałowych i jakościowych w przypadku zwykłego korzystania w zwykłych warunkach z produktu w okresie gwarancyjnym. Jeśli w okresie gwarancyjnym dojdzie do awarii produktu wskutek wady ukrytej, Lenovo zrealizuje uprawnienia nabywcy na mocy niniejszej Ograniczonej Gwarancji. Okres gwarancyjny dla nabytego produktu rozpoczyna się w pierwotnej dacie nabycia podanej na paragonie lub fakturze, chyba że Lenovo określi to inaczej na piśmie. Okres gwarancyjny oraz typ serwisu gwarancyjnego dla nabytego produktu określono w **Części 3 – Informacje o serwisie gwarancyjnym**.

**KORZYŚCI WYNIKAJĄCE Z NINIEJSZEJ GWARANCJI STANOWIĄ UZUPEŁNIENIE DLA PRAW I UPRAWNIEN PRZYSŁUGUJĄCYCH NABYWCY NA MOCY PRZEPISÓW PRAWA, W TYM PRAW I UPRAWNIEN PRZYSŁUGUJĄCYCH NABYWCY NA MOCY OBOWIĄZUJĄCYCH W AUSTRALII PRZEPISÓW DOTYCZĄCYCH PRAW KONSUMENTÓW.**



*Poniższe postanowienia zastępują ten sam fragment w Części 1:*

### **Produkty i części zamienne:**

Jeśli w ramach serwisu gwarancyjnego konieczna okaże się wymiana produktu lub jego części, wymieniony produkt lub jego część staje się własnością Lenovo, produkt lub część zamienna staje się natomiast własnością nabywcy. Do wymiany można użyć wyłącznie niezmiennych produktów i części Lenovo. Produkty lub części zamienne zapewniane przez Lenovo mogą nie być nowe, ale będą w dobrym stanie technicznym i co najmniej równoważne wymienianym produktom lub częściom pod względem funkcjonalnym. Produkty lub części przeznaczone na wymianę będą objęte gwarancją przez resztę okresu gwarancyjnego dotyczącego produktu oryginalnego. Produkty i części przedstawione do naprawy mogą zamiast ich naprawienia zostać wymienione na regenerowane produkty lub części tego samego typu. Do naprawy nabytego produktu mogą zostać użyte części regenerowane; naprawa takiego produktu może spowodować utratę danych, jeśli produkt zawiera dane wygenerowane przez użytkownika.

*Poniższe postanowienia zostają dodane do tego samego fragmentu w Części 1:*

### **Korzystanie z kontaktowych danych osobowych:**

Lenovo nie może świadczyć usług w ramach gwarancji, jeśli nabywca odmówi przekazania Lenovo swoich danych lub nie życzy sobie przekazywania danych nabywcy do agenta lub kontrahenta Lenovo. Nabywca ma prawo do uzyskania dostępu do swoich danych kontaktowych oraz żądania poprawienia w nich ewentualnych błędów zgodnie z ustawą o prywatności danych (ang. Privacy Act) z 1988 r. W tym celu nabywca musi skontaktować się z Lenovo.

*Poniższe postanowienia zastępują ten sam fragment w Części 1:*

### **Ograniczenie odpowiedzialności:**

Lenovo ponosi odpowiedzialność za utratę lub uszkodzenie produktu nabywcy jedynie wówczas, gdy produkt ten jest w posiadaniu Dostawcy Usług lub jest transportowany, o ile odpowiedzialność za transport spoczywa na Dostawcy Usług.

Lenovo ani Dostawca Usług nie ponoszą odpowiedzialności za utratę lub ujawnienie danych, w tym informacji poufnych, informacji zastrzeżonych lub danych osobowych, zawartych w produkcie.

**W ZAKRESIE DOZWOLONYM PRZEZ PRAWO, W ŻADNYCH OKOLICZNOŚCIACH ORAZ NIEZALEŻNIE OD OSIĄGNIĘCIA ISTOTNYCH CELÓW UPRAWNIENIÓW OKREŚLONYCH W NINIEJSZYM DOKUMENCIE, LENOVO ORAZ SPÓŁKI STOWARZYSZONE, DOSTAWCY, ODSPRZEDAWCY LUB DOSTAWCY USŁUG LENOVO NIE PONOSZĄ ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA: 1) ROSZCZENIA ODSZKODOWAWCZE OSÓB TRZECICH WOBEC NABYWCY; 2) UTRATĘ, USZKODZENIE LUB UJAWNIENIE DANYCH NABYWCY; 3) SZKODY SZCZEGÓLNE, UBOCZNE, POŚREDNIE, NASTĘPCZE LUB WIĄŻĄCE SIĘ Z NAWIĄZKĄ, W TYM W SZCZEGÓLNOŚCI ZA UTRATĘ ZYSKÓW, PRZYCHODÓW Z DZIAŁALNOŚCI GOSPODARCZEJ, REPUTACJI LUB SPODZIEWANYCH OSZCZĘDNOŚCI, NAWET JEŚLI ZOSTALI POINFORMOWANI O MOŻLIWOŚCI WYSTĄPIENIA TAKICH STRAT LUB SZKÓD I NIEZALEŻNIE OD TEGO, CZY DANE ROSZCZENIE JEST OPARTE NA ODPOWIEDZIALNOŚCI KONTRAKTOWEJ, ODPOWIEDZIALNOŚCI GWARANCYJNEJ, ODPOWIEDZIALNOŚCI Z TYTUŁU ZANIEDBANIA, ODPOWIEDZIALNOŚCI OBIEKTYWNEJ LUB ODPOWIEDZIALNOŚCI INNEGO RODZAJU. W ŻADNYM WYPADKU CAŁKOWITA ODPOWIEDZIALNOŚĆ ODSZKODOWAWCZA LENOVO, SPÓŁEK STOWARZYSZONYCH, DOSTAWCÓW, ODSPRZEDAWCÓW LUB DOSTAWCÓW USŁUG LENOVO Z JAKIEJKOLWIEK PRZYCZYNY NIE PRZEKRACZA KWOTY RZECZYWISTYCH SZKÓD BEZPOŚREDNICH I NIE MOŻE BYĆ WYŻSZA OD KWOTY ZAPŁACONEJ ZA NABYTY PRODUKT.**

**POWYŻSZE OGRANICZENIA NIE MAJĄ ZASTOSOWANIA DO ODSZKODOWAŃ Z TYTUŁU SZKÓD NA OSOBIE (W TYM ŚMIERCI) ORAZ SZKÓD NA MIENIU RUCHOMYM I NIERUCHOMYM, ZA KTÓRE LENOVO PONOSI ODPOWIEDZIALNOŚĆ ZGODNIE Z PRAWEM WŁAŚCIWYM.**

*Poniższe postanowienia zastępują ten sam fragment w Części 1:*

#### **Inne uprawnienia nabywcy:**

**NINIEJSZA GWARANCJA NADAJE NABYWCY OKREŚLONE UPRAWNIENIA. NABYWCY PRZYSŁUGUJĄ RÓWNIEŻ INNE PRAWA, W TYM PRAWA PRZYSŁUGUJĄCE NABYWCY NA MOCY OBOWIĄZUJĄCYCH W AUSTRALII PRZEPISÓW DOTYCZĄCYCH PRAW KONSUMENTÓW. ŻADNE POSTANOWIENIA NINIEJSZEJ GWARANCJI NIE WPŁYWAJĄ NA PRAWA USTAWOWE LUB PRAWA WYNIKAJĄCE Z INNYCH PRZEPISÓW, W TYM PRAWA, KTÓRYCH NIE MOŻNA SIĘ ZRZEC ANI OGRANICZYĆ POSTANOWIENIAMI UMOWY.**

Na przykład: produkty Lenovo są objęte rękojmią, której nie można wyłączyć na mocy obowiązujących w Australii przepisów dotyczących praw konsumenta. Nabywca ma prawo do wymiany nabytego produktu lub zwrotu kosztów w przypadku poważnej awarii oraz do rekompensaty z tytułu wszelkich innych strat lub szkód, które mogły zostać w uzasadniony sposób przewidziane. Nabywca ma również prawo do naprawy lub wymiany produktów, jeśli jakość tych produktów nie jest akceptowalna, a awaria nie stanowi poważnej awarii.

#### **Nowa Zelandia**

*Poniższe postanowienia zostają dodane do tego samego fragmentu w Części 1:*

#### **Korzystanie z danych osobowych:**

Lenovo nie może świadczyć usług w ramach gwarancji, jeśli nabywca odmówi przekazania Lenovo swoich danych lub nie życzy sobie przekazywania danych nabywcy do agenta lub kontrahenta Lenovo. Nabywca ma prawo do uzyskania dostępu do swoich danych osobistych oraz żądania poprawienia w nich ewentualnych błędów zgodnie z ustawą o prywatności danych (ang. Privacy Act) z 1993 r. W tym celu nabywca musi skontaktować się z Lenovo (Australia & New Zealand) Pty Limited ABN 70 112 394 411. Adres: Level 10, North Tower, 1-5 Railway Street, Chatswood, NSW, 2067. Telefon: 61 2 8003 8200. E-mail: lensyd\_au@lenovo.com

#### **Bangladesz, Kambodża, Indie, Indonezja, Nepal, Filipiny, Wietnam i Sri Lanka**

*Poniższe postanowienia zostają dodane do Części 1:*

#### **Rozstrzygnięcie sporów**

Spory bezpośrednio lub pośrednio wynikające z niniejszej gwarancji będą prawomocnie rozstrzygane w postępowaniu arbitrażowym prowadzonym w Singapurze. Prawem właściwym dla wykładni postanowień niniejszej gwarancji jest prawo singapurskie bez uwzględnienia norm prawa kolizyjnego. Jeśli Klient nabył produkt w **Indiach**, spory wynikające z niniejszej gwarancji lub pozostające w związku z nią będą ostatecznie rozstrzygane w postępowaniu arbitrażowym przed sądem w Bangalore, w Indiach. Postępowanie arbitrażowe w Singapurze zostanie przeprowadzone zgodnie z obowiązującymi w danym czasie regułami Międzynarodowego Centrum Arbitrażu w Singapurze (reguły „SIAC“ - Singapore International Arbitration Center). Postępowanie arbitrażowe w Indiach będzie prowadzone zgodnie z prawem wówczas obowiązującym w Indiach. Wyrok sądu arbitrażowego jest prawomocny i wiążący dla stron bez możliwości odwołania. Wszelkie wyroki będą mieć formę pisemną oraz zawierać opis faktów i wnioski prawne. Wszelkie postępowania arbitrażowe, w tym wszelkie dokumenty przedstawiane podczas takich postępowań, będą w języku angielskim. W postępowaniu arbitrażowym wersja niniejszej gwarancji w języku angielskim ma znaczenie rozstrzygające wobec innych wersji językowych.

## **Europejski Obszar Gospodarczy (EOG)**

*Poniższe postanowienia zostają dodane do Części 1:*

Użytkownicy w Europejskim Obszarze Gospodarczym (EOG) mogą kontaktować się z Lenovo, korzystając z adresu EMEA Service Organisation, Lenovo (International) B.V., Floor 2, Einsteinova 21, 851 01, Bratislava, Słowacja. Z serwisu w ramach niniejszej gwarancji dla produktu sprzętowego Lenovo nabytego w krajach EOG można skorzystać w dowolnym kraju EOG, w którym produkt taki został wprowadzony na rynek przez Lenovo.

## **Rosja**

*Poniższe postanowienia zostają dodane do Części 1:*

### **Okres eksploatacyjny produktu**

Okres eksploatacyjny produktu wynosi cztery (4) lata od daty pierwotnego nabycia.

## **Część 3 – Informacje o serwisie gwarancyjnym**

<b>Rodzaj produktu</b>	<b>Kraj lub region zakupu</b>	<b>Okres gwarancyjny</b>	<b>Typ serwisu gwarancyjnego</b>
ThinkPad USB 3.0 Ultra Dock	cały świat	3 rok	1, 4
ThinkPad USB 3.0 Pro Dock	cały świat	3 rok	1, 4

W razie potrzeby Dostawca Usług wykona usługi naprawy lub wymiany, w zależności od typu serwisu określonego dla produktu oraz dostępności usług. Termin wykonania usługi będzie zależał od czasu przyjęcia zgłoszenia, dostępności części oraz innych czynników.

### **Typy serwisu gwarancyjnego**

#### **1. Serwis polegający na dostarczeniu części („CRU“)**

W tym przypadku Dostawca Usług na własny koszt dostarczy nabywcy części CRU do zainstalowania. Informacje na temat części CRU oraz instrukcje dotyczące wymiany są wysyłane wraz z produktem i udostępniane przez Lenovo na żądanie w dowolnym czasie. Części CRU łatwe do zainstalowania przez Klienta zwane są „częściami CRU do samodzielnego montażu“. „Części CRU objęte usługą opcjonalną“ to części CRU, które mogą wymagać od Klienta pewnych umiejętności technicznych i narzędzi. Obowiązek zainstalowania części CRU do samodzielnego montażu spoczywa na Kliencie. Klient może zażądać od Dostawcy Usług zainstalowania części CRU objętych usługą opcjonalną w ramach serwisu gwarancyjnego dla produktu. Dostawca Usług lub Lenovo może również udostępnić opcjonalną usługę, po nabyciu której części CRU przeznaczone do samodzielnego montażu zostaną dla nabywcy zainstalowane. Lista części CRU wraz z opisem znajduje się w materiałach wysłanych razem z produktem lub na stronie [www.lenovo.com/CRUs](http://www.lenovo.com/CRUs). Wymóg zwrotu ewentualnych wadliwych części CRU zostanie określony w instrukcjach wysłanych nabywcy wraz z częścią CRU przeznaczoną do wymiany. W razie konieczności zwrotu 1) wraz z częściami CRU przeznaczonymi do wymiany zostaną wysłane instrukcje dotyczące zwrotu oraz przedpłacone opakowanie zwrotne, a 2) nabywca może zostać obciążony kosztami części CRU przeznaczonymi do wymiany, jeśli Dostawca Usług nie otrzyma wadliwych części CRU w ciągu trzydziestu (30) dni od daty otrzymania przez nabywcę części CRU do wymiany.

#### **2. Serwis na miejscu u Klienta**

W tym przypadku Dostawca Usług naprawi lub wymieni produkt w siedzibie nabywcy. W tym przypadku nabywca musi zapewnić odpowiednie miejsce, w którym można przeprowadzić demontaż i ponowny montaż produktu. Niektóre naprawy mogą wymagać przewiezienia produktu do centrum serwisowego. W takim przypadku Dostawca Usług wyśle produkt do centrum serwisowego na własny koszt.

### **3. Serwis wysyłkowy lub kurierski**

W tym przypadku produkt zostanie naprawiony lub wymieniony w wyznaczonym centrum serwisowym; koszty wysyłki pokrywa Dostawca Usług. Nabywca musi zdemontować produkt i zapakować go w opakowanie transportowe dostarczone nabywcy w celu zwrócenia produktu do wskazanego centrum serwisowego. Kurier odbierze produkt i dostarczy go do określonego ośrodka serwisowego. Centrum serwisowe zwróci produkt nabywcy na własny koszt.

### **4. Serwis z dostawą**

W tym przypadku produkt zostanie naprawiony lub wymieniony po dostarczeniu go przez nabywcę do wskazanego centrum serwisowego na ryzyko i koszt nabywcy. Po naprawieniu lub wymianie nabywca musi taki produkt odebrać. Nieodebranie produktu może spowodować, że Dostawca Usług zadysponuje produktem według własnego uznania bez ponoszenia żadnej odpowiedzialności wobec nabywcy.

### **5. Serwis z wysyłką**

W tym przypadku produkt zostanie naprawiony lub wymieniony we wskazanym centrum serwisowym po dostarczeniu go przez nabywcę na ryzyko i koszt nabywcy. Po naprawieniu lub wymianie produkt zostanie zwrócony nabywcy na ryzyko i koszt Lenovo, chyba że Dostawca Usług określi inny tryb postępowania.

### **6. Serwis z wysyłką w obu kierunkach**

W tym przypadku produkt zostanie naprawiony lub wymieniony po dostarczeniu go przez nabywcę do wskazanego centrum serwisowego na ryzyko i koszt nabywcy. Po naprawieniu lub wymianie nabywca musi zorganizować wysyłkę zwrotną produktu na ryzyko i koszt nabywcy. Zaniechanie zorganizowania wysyłki zwrotnej przez nabywcę może spowodować, że Dostawca Usług zadysponuje produktem według własnego uznania bez ponoszenia żadnej odpowiedzialności wobec nabywcy.

### **7. Wymiana produktu**

W ramach usługi polegającej na wymianie produktu Lenovo dostarczy produkt przeznaczony na wymianę do lokalizacji Klienta. Klient ponosi odpowiedzialność za zainstalowanie i sprawdzenie działania produktu. Produkt użyty do wymiany staje się własnością Klienta, natomiast produkt wadliwy przechodzi na własność Lenovo. Nabywca musi zapakować wadliwy produkt w karton, w którym otrzymał produkt na wymianę, i zwrócić wadliwy produkt do Lenovo. Lenovo pokrywa koszty transportu w obie strony. Jeśli wadliwy produkt nie zostanie zwrócony w kartonie, w którym został dostarczony produkt na wymianę, nabywca może być odpowiedzialny za ewentualne szkody, jakim może ulec wadliwy produkt w czasie transportu. Klient może zostać obciążony kosztami produktu przeznaczonego na wymianę, jeśli Lenovo nie otrzyma produktu wadliwego w ciągu trzydziestu (30) dni od daty otrzymania przez Klienta produktu na wymianę.

---

## **Suplemento de Garantía para México**

Este Suplemento se considera parte integrante de la Garantía Limitada de Lenovo y será efectivo única y exclusivamente para los productos distribuidos y comercializados dentro del Territorio de los Estados Unidos Mexicanos. En caso de conflicto, se aplicarán los términos de este Suplemento.

Todos los programas de software precargados en el equipo sólo tendrán una garantía de treinta (30) días por defectos de instalación desde la fecha de compra. Lenovo no es responsable de la información incluida

en dichos programas de software y/o cualquier programa de software adicional instalado por Usted o instalado después de la compra del producto.

Los servicios no cubiertos por la garantía se cargarán al usuario final, previa obtención de una autorización.

En el caso de que se precise una reparación cubierta por la garantía, por favor, llame al Centro de soporte al cliente al 001-866-434-2080, donde le dirigirán al Centro de servicio autorizado más cercano. Si no existiese ningún Centro de servicio autorizado en su ciudad, población o en un radio de 70 kilómetros de su ciudad o población, la garantía incluirá cualquier gasto de entrega razonable relacionado con el transporte del producto a su Centro de servicio autorizado más cercano. Por favor, llame al Centro de servicio autorizado más cercano para obtener las aprobaciones necesarias o la información relacionada con el envío del producto y la dirección de envío.

Para obtener una lista de los Centros de servicio autorizados, por favor, visite:  
<http://www.lenovo.com/mx/es/servicios>

**Importado por:**

**Lenovo México S. de R.L. de C.V.**

**Av. Santa Fe 505, Piso 15**

**Col. Cruz Manca**

**Cuajimalpa, D.F., México**

**C.P. 05349**

**Tel. (55) 5000 8500**



---

## **Dodatek C. Uwagi dotyczące emisji promieniowania elektromagnetycznego**

Poniższe informacje odnoszą się do stacji dokujących ThinkPad USB 3.0 Ultra Dock i ThinkPad USB 3.0 Pro Dock.

---

### **Federal Communications Commission Declaration of Conformity**

**ThinkPad USB 3.0 Ultra Dock - DK1523**

**ThinkPad USB 3.0 Pro Dock - DK1522**

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 specified or 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  
1009 Think Place - Building One  
Morrisville, NC 27560  
Phone Number: 919-294-5900



#### **Industry Canada Compliance Statement**

CAN ICES-3(B)/NMB-3(B)

#### **European Union - Compliance to the Electromagnetic Compatibility Directive**

This product is in conformity with the protection requirements of EU Council Directive 2004/108/EC on the approximation of the laws of the Member States relating to electromagnetic compatibility. Lenovo cannot

accept responsibility for any failure to satisfy the protection requirements resulting from a non-recommended modification of the product, including the installation of option cards from other manufacturers.

This product has been tested and found to comply with the limits for Class B Information Technology Equipment according to European Standard EN 55022. The limits for Class B equipment were derived for typical residential environments to provide reasonable protection against interference with licensed communication devices.

Lenovo, Einsteinova 21, 851 01 Bratislava, Slovakia



### German Class B compliance statement

#### Deutschsprachiger EU Hinweis:

##### Hinweis für Geräte der Klasse B EU-Richtlinie zur Elektromagnetischen Verträglichkeit

Dieses Produkt entspricht den Schutzanforderungen der EU-Richtlinie 2004/108/EG (früher 89/336/EWG) zur Angleichung der Rechtsvorschriften über die elektromagnetische Verträglichkeit in den EU-Mitgliedsstaaten und hält die Grenzwerte der EN 55022 Klasse B ein.

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.

#### Deutschland:

##### Einhaltung des Gesetzes über die elektromagnetische Verträglichkeit von Betriebsmitteln

Dieses Produkt entspricht dem „Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Betriebsmitteln“ EMVG (früher „Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten“). Dies ist die Umsetzung der EU-Richtlinie 2004/108/EG (früher 89/336/EWG) in der Bundesrepublik Deutschland.

##### 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 EMV EG Richtlinie 2004/108/EC (früher 89/336/EWG), 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, Gropiusplatz 10, D-70563 Stuttgart.

Informationen in Hinsicht EMVG Paragraf 4 Abs. (1) 4:

**Das Gerät erfüllt die Schutzanforderungen nach EN 55024 und EN 55022 Klasse B.**

### Korea Class B compliance statement

<b>B급 기기 (가정용 방송통신기자재)</b>
이 기기는 가정용(B급) 전자파적합기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.



## Japan VCCI Class B compliance statement

この装置は、クラスB情報技術装置です。この装置は、家庭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

## Japan compliance statement for products which connect to the power mains with rated current less than or equal to 20 A per phase

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

## Japan notice for ac power cord

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になっていますので他の電気機器には使用しないでください。

## Lenovo product service information for Taiwan

台灣 Lenovo 產品服務資訊如下：  
荷蘭商聯想股份有限公司台灣分公司  
台北市內湖區堤頂大道二段89號5樓  
服務電話：0800-000-702

## Ukraine compliance mark



## Eurasian compliance mark





---

## Dodatek D. 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 posiadać patenty lub złożone wnioski patentowe na towary i usługi, o których mowa w niniejszej publikacji. Przedstawienie niniejszej publikacji nie daje żadnych uprawnień licencyjnych do tychże patentów. Pisemne zapytania w sprawie licencji można przysyłać na adres:

*Lenovo (United States), Inc.  
1009 Think Place - Building One  
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 TA 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 zawarte w tej publikacji mogą zawierać nieścisłości techniczne lub błędy drukarskie. Okresowo mogą być wprowadzane zmiany do tej publikacji; zmiany takie zostaną uwzględnione w kolejnych wydaniach publikacji. Firma Lenovo zastrzega sobie prawo do wprowadzania ulepszeń i/lub zmian w produktach i/lub programach opisanych w niniejszej publikacji w dowolnym czasie, bez wcześniejszego powiadomienia.

---

## Informacje o przetwarzaniu wtórnym

Lenovo zachęca do odpowiedzialnego przetwarzania wtórnego niepotrzebnych urządzeń informatycznych (IT). Firma Lenovo oferuje różnorodne programy i usługi pomocne przy takim przetwarzaniu. Informacje dotyczące przetwarzania wtórnego produktów Lenovo — patrz: <http://www.lenovo.com/recycling>

Informacje o przetwarzaniu wtórnym i utylizacji dotyczące Japonii są dostępne pod adresem <http://www.lenovo.com/recycling/japan>

---

## Informacje o przetwarzaniu wtórnym dotyczące Chin

### 《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 dotyczące Brazylii

### Declarações de Reciclagem no Brasil

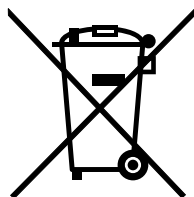
#### Descarte de um Produto Lenovo Fora de Uso

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](mailto: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.

---

## Ważne informacje na temat dyrektywy WEEE



Oznaczenie WEEE umieszczane na produktach firmy Lenovo dotyczy krajów, w których obowiązuje dyrektywa WEEE i inne przepisy dotyczące zużytego sprzętu elektronicznego (na przykład europejska dyrektywa WEEE lub indyjskie przepisy dotyczące postępowania ze zużytym sprzętem elektronicznym z 2011 r.). Urządzenia są oznaczane zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE). Przepisy te określają zakres, w jakim obowiązuje zwrot i przetwarzanie wtórne zużytych urządzeń w danym kraju. 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.

Użytkownicy urządzeń elektrycznych i elektronicznych (EEE), które zostały oznaczone symbolem WEEE, nie mogą utylizować urządzeń elektrycznych i elektronicznych z chwilą wycofania ich z użycia w sposób właściwy dla niesegregowanych odpadów komunalnych. Zamiast tego powinni skorzystać z infrastruktury dostępnej w zakresie odbioru tychże urządzeń w celu ich ponownego wykorzystania, przetworzenia wtórnego, przywrócenia im sprawności operacyjnej lub zminimalizowania ich potencjalnego szkodliwego wpływu na środowisko i zdrowie ludzkie w związku z obecnością substancji niebezpiecznych. Dodatkowe informacje na temat dyrektywy WEEE można znaleźć pod adresem: <http://www.lenovo.com/recycling>.

---

## Uwaga o klasyfikacji eksportowej

Produkt ten podlega amerykańskim regulacjom dotyczącym eksportu EAR i ma numer klasyfikacji eksportowej ECCN EAR99. Można go reeksportować z wyjątkiem krajów objętych embargiem wymienionych na liście EAR E1.

---

## Znaki towarowe

Następujące nazwy są znakami towarowymi Lenovo w Stanach Zjednoczonych i/lub w innych krajach:

- Lenovo
- Logo Lenovo
- ThinkPad
- ThinkVantage
- ThinkCentre

Microsoft i Windows są znakami towarowymi grupy Microsoft.

Intel jest znakiem towarowym firmy Intel Corporation w Stanach Zjednoczonych i (lub) w innych krajach.

AMD jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Advanced Micro Devices, Inc.

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.

DisplayPort i VESA są znakami towarowymi Video Electronics Standards Association.

Nazwy innych przedsiębiorstw, produktów i usług mogą być znakami towarowymi lub znakami usług innych podmiotów.



## Dodatek E. Dyrektywa o ograniczeniu stosowania substancji niebezpiecznych (RoHS)

### Dyrektywa RoHS – Unia Europejska

Lenovo products sold in the European Union, on or after 3 January 2013 meet the requirements of Directive 2011/65/EU on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment (“RoHS recast” or “RoHS 2”).

For more information about Lenovo progress on RoHS, go to:  
[http://www.lenovo.com/social\\_responsibility/us/en/RoHS\\_Communication.pdf](http://www.lenovo.com/social_responsibility/us/en/RoHS_Communication.pdf)


### Dyrektywa RoHS – Chiny

为满足中国电子电气产品有害物质限制相关的法律法规和其他要求，联想公司对本产品中有害物质，按部件分类，声明如下。

部件名称	有害物质					
	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	O	O	O	O	O
外壳及附件	X	O	O	O	O	O

本表格依据SJ/T 11364的规定编制。  
O：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规定的限量要求。  
表中标记“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，电子元器件等  
根据产品型号不同，您所购买的产品可能不会含有以上所有部件

 在中华人民共和国境内销售的电子电气产品上将印有“环保使用期”(EUP)符号。圆圈中的数字代表产品的正常环保使用年限。

### Dyrektywa RoHS – Turcja

The Lenovo product meets the requirements of the Republic of Turkey Directive on the Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE).

#### 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 & Handling) Rules, 2011.





***lenovo***<sup>®</sup>