ThinkPad®

Podręcznik użytkownika stacji dokującej ThinkPad Hybrid USB-C with USB-A Dock

Lenovo™

http://www.lenovo.com/safety

Informacja: Przed przystąpieniem do korzystania z produktu zapoznaj się uważnie z informacjami dotyczącymi gwarancji zamieszczonymi w dokumentacji dostarczonej z produktem.

Wydanie pierwsze (Styczeń 2018)

© Copyright Lenovo 2018.

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. Informacje o stacji dokującej 1

Opis produktu 1

Wymaganie dotyczące systemu operacyjnego . . . 1

Zawartość opakowania 1

Elementy sterujące, złącza i wskaźnik stacji dokującej 2

Rozdział 2. Konfigurowanie stacji dokującej 5

Podłączanie stacji dokującej do komputera 5

Instalowanie i odinstalowywanie sterownika urządzenia 5

Rozdział 3. Korzystanie ze stacji dokującej 7

Używanie złącza audio 7

Używanie złącza Ethernet 7

Używanie złączy wyjścia wideo 8

Maksymalne rozdzielczości 8

Obsługiwane rozdzielczości 9

Wymagania systemowe 10

Konfigurowanie ekranów zewnętrznych . . . 10

Rozdział 4. Rozwiązywanie problemów 13

Dodatek A. Informacje o ułatwieniach dostępu 15

Dodatek B. Znaki towarowe 17

© Copyright Lenovo 2018

Rozdział 1. Informacje o stacji dokującej

W tym rozdziale podano informacje o produkcie ThinkPad Hybrid USB-C with USB-A Dock (nazywanym stacją dokującą).

Opis produktu

Stacja dokująca to przenośny moduł rozszerzeń. Umożliwia ona łatwe podłączenie zgodnego komputera do sieci Ethernet i wielu urządzeń, takich jak zestaw słuchawkowy, monitor i urządzenie USB. Aby zapoznać się z listą zgodnych komputerów, przejdź na stronę http://www.lenovo.com/support/docks i wybierz pozycję odpowiednią dla danej stacji dokującej.

Po skonfigurowaniu stacji dokującej możesz podłączyć do niej wiele urządzeń i skonfigurować stację na komputerze. Po każdym podłączeniu komputera do stacji dokującej będzie można używać tych urządzeń.

Wymaganie dotyczące systemu operacyjnego

Stacja dokująca jest obsługiwana w następujących systemach operacyjnych:

- Microsoft® Windows® 7
- Microsoft Windows 10

Zawartość opakowania

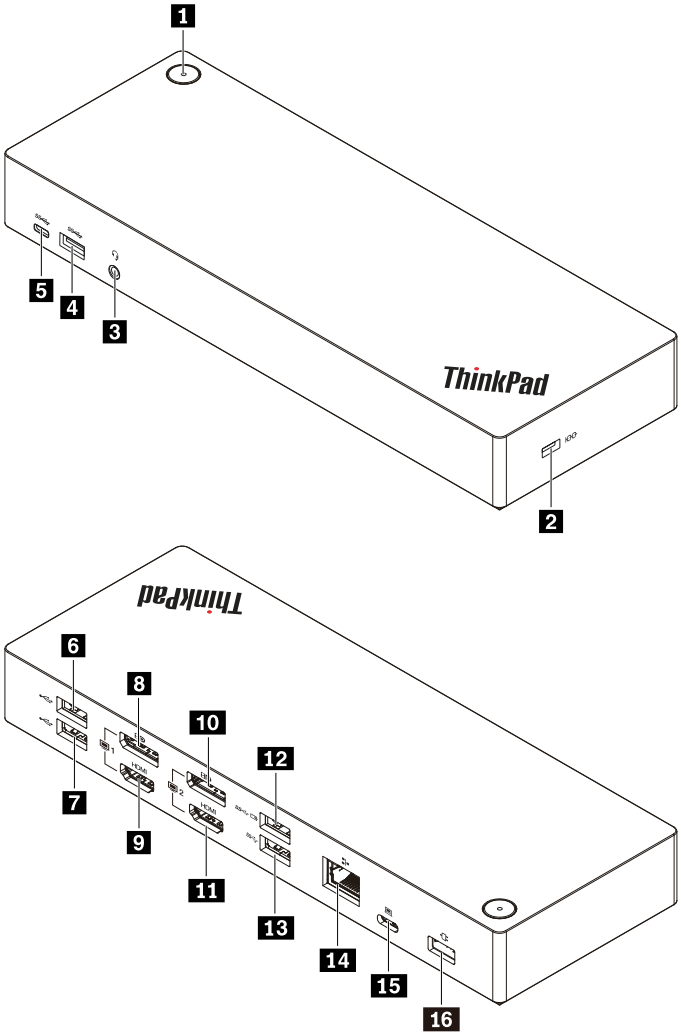
Pakiet opcji zawiera następujące elementy:

- ThinkPad Hybrid USB-C with USB-A Dock
- ThinkPad USB-C Cable with USB-A Converter (nazywany kablem USB-C™)
- Zasilacz sieciowy oraz kabel zasilający
- Dokumentacja

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

© Copyright Lenovo 2018

Elementy sterujące, złącza i wskaźnik stacji dokującej



1 Przycisk zasilania ze wskaźnikiem	2 Gniazdko mocowania linki zabezpieczającej
3 Złącze audio	4 Złącze USB 3.1 Gen 2
5 Złącze USB-C (do podłączania urządzeń zgodnych ze standardem USB-C)	6 Złącze USB 2.0
7 Złącze USB 2.0	8 Złącze DisplayPort® 1
9 Złącze HDMI™ 1	10 Złącze DisplayPort 2
11 Złącze HDMI 2	12 Złącze Always On USB 3.1 Gen 2
13 Złącze USB 3.1 Gen 2	14 Złącze Ethernet
15 Złącze USB-C (do podłączania komputera)	16 Złącze zasilania

1 Przycisk zasilania ze wskaźnikiem — przycisk zasilania stacji dokującej działa różnie zależnie od sytuacji:

- Gdy stacja dokująca jest podłączona tylko do zasilacza, ale nie do komputera, naciśnięcie przycisku zasilania stacji dokującej spowoduje jej włączenie lub wyłączenie. Wskaźnik na przycisku zasilania stacji dokującej pokazuje jej stan:
  - **Bursztynowy**: stacja dokująca jest włączona.
  - **Wyłączony:** stacja dokująca jest wyłączona.
- Po podłączeniu stacji dokującej do złącza USB-C w komputerze przycisk zasilania w stacji działa jak przycisk zasilania komputera. Naciśnięcie przycisku zasilania stacji dokującej umożliwia włączenie, wyłączenie, wybudzenie komputera oraz przełączenie go do trybów uśpienia lub hibernacji. Wcześniej należy określić, jakie działanie na komputerze wywołuje naciśnięcie jego przycisku zasilania. Aby zmienić działanie przycisku zasilania komputera, wykonaj następujące czynności:
  1. Przejdź do Panelu sterowania.
     - **Windows 7**: kliknij przycisk **Start**, aby otworzyć menu Start, a następnie kliknij polecenie **Panel sterowania**.
     - **Windows 10**: kliknij przycisk **Start**, aby otworzyć menu Start, a następnie kliknij polecenie **System → Panel sterowania**.
  2. Wyświetl Panel sterowania, używając opcji Duże ikony lub Małe ikony.
  3. Kliknij kolejno pozycje **Opcje zasilania → Wybierz działanie przycisków zasilania**.
  4. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

  Wskaźnik na przycisku zasilania stacji dokującej pokazuje stan komputera:
  - **Ciągłe światło białe:** komputer jest włączony.
  - **Migające światło białe**: komputer jest w trybie uśpienia.
  - **Wyłączony**: komputer jest wyłączony lub w trybie hibernacji.
- Gdy stacja dokująca jest podłączona do złącza USB 3.1 w komputerze, wskaźnik na przycisku zasilania stacji dokujące pokazuje jej stan:
  - **Ciągłe światło białe:** stacja dokująca jest włączona.
  - **Bursztynowy lub wyłączony**: do złączy stacji dokującej, działa tylko złącze Always On USB 3.1 Gen 2. Aby wyłączyć stację dokującą, naciśnij jej przycisk zasilania.

  Informacja: Złącze USB 3.1 w komputerze ma różne ustawienia zasilania zależnie od stanu komputera. W związku z tym wskaźnik na przycisku zasilania stacji dokującej nie będzie pokazywać stanu komputera.

2 **Gniazdo linki zabezpieczającej**: aby chronić stację dokującą przed kradzieżą, przymocuj ją do biurka, stołu lub innego obiektu stałego za pomocą linki zabezpieczającej pasującej do gniazda blokady w stacji dokującej.

Informacja: Użytkownik ponosi całkowitą odpowiedzialność za ocenę, wybór i zastosowanie wszelkich urządzeń blokujących oraz opcji zabezpieczeń. Firma Lenovo nie wydaje żadnych opinii i nie udziela żadnych gwarancji dotyczących działania, jakości i skuteczności urządzeń blokujących i opcji zabezpieczeń. Linki zabezpieczające do posiadanego produktu Lenovo znajdziesz na stronie https://www.lenovoquickpick.com/.

3 **Złącze audio**: Służy do podłączania słuchawek lub zestawu słuchawkowego z 4-biegunową wtyczką 3,5 mm (0,14").

4 13 **Złącza USB 3.1 Gen 2**: zapewniają szybszy transfer danych i są używane do łączenia urządzeń zgodnych ze standardem USB, takich jak klawiatura, mysz, urządzenie magazynujące czy drukarka.

5 Złącze USB-C (do podłączania urządzeń zgodnych ze standardem USB-C): służy do przesyłania danych lub ładowania urządzenia. Podczas ładowania do złącze może dostarczać prąd o napięciu do 5 V i natężeniu do 3 A.

6 7 Złącza USB 2.0: służą do podłączania urządzeń zgodnych ze standardem USB, takich jak klawiatura, mysz, urządzenie magazynujące lub drukarka.

Uwagi:

- Zaleca się podłączanie myszy i klawiatury do złącza USB 2.0 stacji dokującej.
- Aby zapewnić optymalną transmisję danych, należy podłączać urządzenia USB 3.1 do złącza USB 3.1 Gen 2, a nie do złącza USB 2.0 w stacji dokującej.

8 10 Złącza DisplayPort: Służą do podłączania monitora o wysokiej jakości obrazu, monitora Direct Drive lub innych urządzeń korzystających ze złącza DisplayPort.

9 11 Złącza HDMI: złącze HDMI (High-Definition Multimedia Interface) to cyfrowy interfejs audio i wideo. Umożliwia podłączenie stacji dokującej do zgodnego cyfrowego urządzenia audio lub monitora wideo, na przykład telewizora HD.

Informacja: W ramach każdej grupy wyjść wideo można używać tylko jednego wyjścia wideo naraz:

- Grupa 1: złącze DisplayPort 1 **8** i złącze HDMI 1 **9**
- Grupa 2: złącze DisplayPort 2 **10** i złącze HDMI 2 **11**

12 Złącze Always On USB 3.1 Gen 2: zapewnia szybszy transfer danych i sprawniejsze ładowanie. Złącze Always On USB 3.1 Gen 2 służy do łączenia urządzeń zgodnych ze standardem USB oraz do ładowania niektórych cyfrowych urządzeń mobilnych i smartfonów, gdy stacja dokująca jest podłączona do zasilania. Podczas ładowania do złącze może dostarczać prąd o natężeniu do 2,4 A.

14 Złącze Ethernet: umożliwia podłączenie do sieci Ethernet LAN przy użyciu kabla Ethernet.

15 Złącze USB-C (do podłączania komputera): umożliwia podłączenie kabla USB-C do komputera.

16 Złącze zasilacza: służy do podłączenia zasilacza.

Rozdział 2. Konfigurowanie stacji dokującej

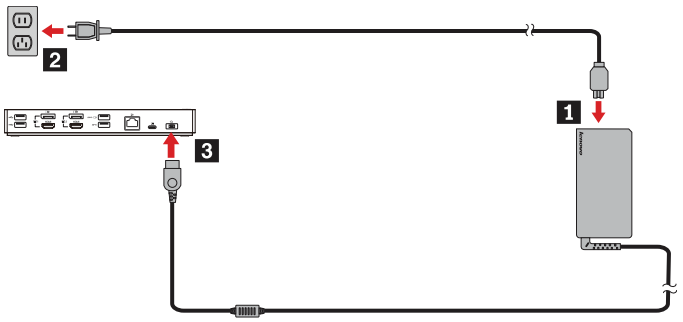
Niniejszy rozdział zawiera informacje na temat konfigurowania stacji dokującej.

Podłączanie stacji dokującej do komputera

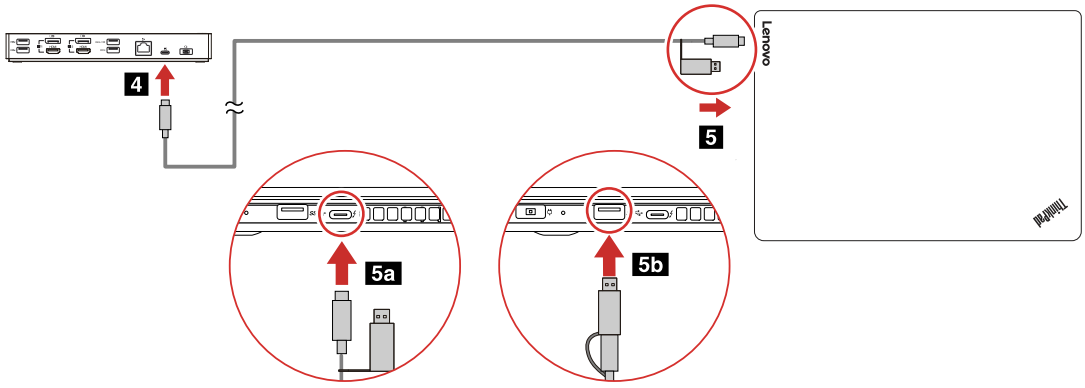
Aby podłączyć stację dokującą do komputera:

Informacja: Upewnij się, że korzystasz z kabla USB-C, zasilacza i kabla zasilającego dostarczonego ze stacją dokującą.

1. Podłącz kabel zasilający do zasilacza.
2. Podłącz kabel zasilający do gniazda elektrycznego.
3. Podłącz zasilacz do złącza zasilacza w stacji dokującej.



4. Podłącz jeden koniec kabla USB-C do złącza USB-C (do podłączania komputera) w stacji dokującej.
5. Podłącz drugi koniec kabla USB-C do komputera, wykonując jedną z następujących czynności:
   - Podłącz kabel USB-C do złącza USB-C w komputerze 5a. Stacja dokująca doprowadza zasilanie do komputera.
   - Podłącz złącze USB-C kabla do przejściówki USB. Następnie podłącz przejściówkę USB do złącza USB 3.1 w komputerze 5b. Stacja dokująca nie zasila komputera.



Instalowanie i odinstalowywanie sterownika urządzenia

Przed użyciem stacji dokującej upewnij się, że jej sterownik jest zainstalowany na komputerze.

© Copyright Lenovo 2018

Sterownik urządzenia jest wstępnie zainstalowany na wszystkich obsługiwanych komputerach Lenovo, a stacja dokująca jest gotowa do użytku po podłączeniu jej do źródła zasilania i komputera. Aby uzyskać szczegółowe informacje o obsługiwanych modelach komputerów, przejdź na stronę http://www.lenovo.com/support/docks i wybierz pozycję odpowiednią dla danej stacji dokującej.

Oprócz tego można pobrać najnowszy sterownik urządzenia z serwisu WWW Lenovo. W tym celu:

1. Przejdź na stronę http://www.lenovo.com/support/docks.
2. Wybierz pozycję odpowiednią do danej stacji dokującej.
3. Wykonaj instrukcje wyświetlane na ekranie, aby pobrać i zainstalować sterownik urządzenia.

Aby odinstalować sterownik urządzenia:

1. Przejdź do Panelu sterowania i wybierz opcję widoku Kategoria.
2. Kliknij **Odinstaluj aplikację**.
3. Prawym przyciskiem myszy kliknij **Sterownik DisplayLink Graphics**, a następnie wybierz polecenie **Odinstaluj**.
4. Prawym przyciskiem myszy kliknij **Sterownik ThinkPad USB Ethernet Adapter**, a następnie wybierz opcję **Odinstaluj**.
5. Prawym przyciskiem myszy kliknij opcję **ThinkPad Hybrid USB-C Dock Driver**, a następnie wybierz polecenie **Odinstaluj**.
6. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby odinstalować sterownik urządzenia.
7. Uruchom komputer ponownie.

Rozdział 3. Korzystanie ze stacji dokującej

Ten rozdział zawiera informacje na temat używania stacji dokującej.

Używanie złącza audio

Po skonfigurowaniu stacji dokującej znajdujące się w niej złącze audio jest włączone, a złącze audio w komputerze jest domyślnie wyłączone. W zależności od potrzeb możesz ręcznie włączyć złącza audio w stacji dokującej lub komputerze.

Aby ręcznie włączyć złącze audio, wykonaj następujące czynności:

1. Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę głośnika w obszarze powiadomień systemu Windows.
2. Kliknij pozycję **Urządzenia do odtwarzania**. Pojawi się okno Dźwięk.
3. Kliknij kartę **Odtwarzanie**, aby wybrać urządzenie z wyjściem liniowym audio, a następnie kliknij pozycję **Ustaw domyślnie**.
4. Kliknij kartę **Nagrywanie**, aby wybrać urządzenie z wejściem liniowym audio, a następnie kliknij pozycję **Ustaw domyślnie**.
5. Kliknij przycisk **OK**.

Informacja: Aby zastosować konfigurację, uruchom ponownie aplikacje korzystające z urządzeń audio. Bieżąca konfiguracja zostanie zapisana i będzie działać do czasu, aż znowu ją zmienisz.

Używanie złącza Ethernet

Aby używać złącza sieci Ethernet w stacji dokującej, podłącz stację do standardowej sieci o prędkości 10 Mb/s, 100 Mb/s lub 1000 Mb/s przy użyciu kabla Ethernet.

NIEBEZPIECZEŃSTWO

Aby uniknąć niebezpieczeństwa porażenia prądem elektrycznym, nie należy podłączać kabla telefonicznego do złącza Ethernet. Można do niego podłączać wyłącznie kabel Ethernet.

Złącze sieci Ethernet jest wyposażone w dwa wskaźniki informujące o stanie połączenia sieciowego. Gdy świeci zielony wskaźnik, komputer jest podłączony do sieci LAN. Gdy żółty wskaźnik miga, dane są przesyłane.

Poniższe funkcje są dostępne w obsługiwanych komputerach, gdy stacja dokująca jest podłączona zarówno do komputera, jak i sieci LAN. Aby uzyskać informacje o obsługiwanych komputerach, zobacz dokument *Network function support – Option Compatibility Matrix* (Obsługa funkcji sieciowych — matryca zgodności opcji (OCM)) dostępny pod adresem www.lenovo.com/accessoriesguide.

- Preboot eXecution Environment (PXE)

  Technologia Preboot eXecution Environment (PXE) ułatwia zarządzanie komputerem, umożliwiając jego uruchomienie z serwera.
- Przekazywanie adresu MAC

  Po włączeniu funkcji przekazywania adresu MAC adres MAC stacji dokującej będzie taki sam, jak adres komputera.
- Wake on LAN

© Copyright Lenovo 2018

Administrator sieci może używać funkcji Wake on LAN do włączania komputera z konsoli zarządzania za pomocą funkcji Wake on LAN.

Jeśli funkcja Wake on LAN jest włączona, wiele operacji, takich jak przesyłanie danych, aktualizacje oprogramowania i aktualizacje pamięci flash systemu UEFI BIOS, można uruchamiać zdalnie bez nadzoru. Proces aktualizacji można przeprowadzić po normalnych godzinach pracy, dlatego użytkownicy mogą nieprzerwanie pracować, a ruch w sieci LAN jest utrzymywany na minimalnym poziomie. Pozwala oszczędzać czas i zwiększa wydajność.

- Wake on LAN from Dock

  Włącz funkcję Wake on LAN from Dock na komputerze, gdy stacja dokująca jest podłączona do komputera. Następnie możesz zacząć korzystać z funkcji Wake on LAN.

  Informacja: Aby używać funkcji Wake on LAN do wybudzania komputera z trybu hibernacji lub włączania komputera, upewnij się, że stacja dokująca jest podłączona do złącza USB-C w komputerze.

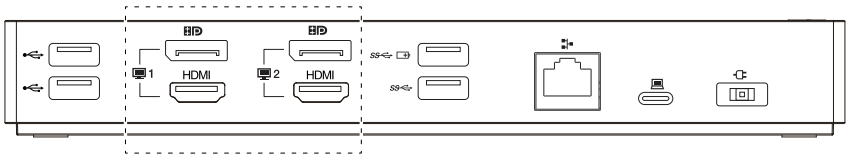
  Funkcje Wake on LAN lub Wake on LAN from Dock można włączyć poprzez skonfigurowanie ustawień BIOS-u. W tym celu wykonaj następujące czynności:

  1. Uruchom ponownie komputer. Kiedy zostanie wyświetlony ekran z logo, naciśnij klawisz F1, aby uruchomić program ThinkPad Setup.
  2. Wybierz opcje **Config** → **Network**. Zostanie wyświetlone podmenu **Network**.
  3. Wybierz odpowiednią opcję dla funkcji Wake on LAN.
  4. Naciśnij klawisz F10, aby zapisać ustawienia i zamknąć program.

  Informacja: Szczegółowe informacje o konfigurowaniu systemu BIOS znajdują się w podręczniku użytkownika dołączonym do komputera.

Używanie złączy wyjścia wideo

Stacja dokująca ma cztery wyjścia wideo (pokazane na ilustracji) do obsługi maksymalnie dwóch ekranów zewnętrznych. Aby korzystać z wyjść wideo w stacji dokującej, podłącz wyświetlacz zewnętrzny do złącza przy użyciu odpowiedniego kabla.



Uwagi:

- W ramach każdej grupy wyjść wideo można używać tylko jednego wyjścia wideo naraz.
- Zewnętrzne ekrany podłączone do stacji dokującej zostaną włączone dopiero w chwili uruchomienia na komputerze systemu operacyjnego Windows.
- Nie podłączaj ekranu zewnętrznego do innego ekranu zewnętrznego podłączonego do stacji dokującej. Stacja dokująca nie obsługuje takiego połączenia szeregowego.
- Stacja dokująca nie obsługuje mechanizmu HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection). W związku z tym wyjścia wideo stacji dokującej nie obsługują odtwarzania zabezpieczonej zawartości na ekranie zewnętrznym.

Maksymalne rozdzielczości

Stacja dokująca obsługuje następującą maksymalną rozdzielczość zewnętrznych ekranów, o ile one również ją obsługują:

- 5120 x 2880 pikseli / 60 Hz, w przypadku zewnętrznego ekranu podłączonego do obu złączy DisplayPort przy użyciu kabli DisplayPort dołączonych do ekranu zewnętrznego
- 4096 x 2160 pikseli / 60 Hz, w przypadku zewnętrznego ekranu podłączonego do jednego złącza DisplayPort lub złącza HDMI
- 3840 x 2160 pikseli / 60 Hz, w przypadku dwóch zewnętrznych ekranów podłączonych do następujących wyjść wideo:
  - DisplayPort 1 i DisplayPort 2
  - DisplayPort 1 i HDMI 2
  - HDMI 1 i DisplayPort 2
  - HDMI 1 i HDMI 2

Więcej informacji o zewnętrznych ekranach można znaleźć w dołączonych do nich podręcznikach.

Obsługiwane rozdzielczości

Stacja dokująca obsługuje następujące rozdzielczości i częstotliwości odświeżania ekranów zewnętrznych:

Informacja: Stacja dokująca nie obsługuje rozdzielczości ekranów ze skanowaniem z przeplotem, takich jak 1080i.

Rozdzielczość (piksele)	**Częstotliwości odświeżania (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

Rozdzielczość (piksele)	Częstotliwości odświeżania (Hz)
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
3440 x 1440	30
3840 x 2160	30, 60
4096 x 2160	60
5120 x 2880	60

Wymagania systemowe

Wymagania komputera dotyczące rozdzielczości 3840 x 2160 pikseli lub 4096 x 2160 pikseli są następujące:

Wymagania minimalne (do wyświetlania dokumentów i witryn WWW)	Wymagania minimalne (do pełnoekranowego odtwarzania wideo)
Procesor: Intel® Core™ i3 2+ GHz / Intel Core M / AMD® Trinity lub lepszy	**Procesor**: Intel SkyLake i3 lub Intel Core i7 2+ GHz / AMD Richland A10-575x / AMD Kaveri A10-7400P lub lepszy
Pamięć: 4 GB	**Pamięć**: 8 GB
Karta graficzna: Intel HD 4000, ATI Radeon HD 7xxx, NVIDIA® GeForce® 5xxM lub lepsza, ze sterownikami wydanymi specjalnie do danej wersji systemu Windows	**Karta graficzna**: Intel HD 4000, ATI Radeon HD 8650, NVIDIA GeForce 7xxM lub lepsza, ze sterownikami wydanymi specjalnie do danej wersji systemu Windows
USB: USB 2.0 lub USB 3.1 (zalecane)	**USB**: USB 3.1
	Dysk: 7200 obrotów na minutę w przypadku dysku twardego albo dysk SSD **Informacja:** Do odtwarzania wideo w rozdzielczości 3840 x 2160 pikseli niezbędny jest komputer z kartą graficzną obsługującą dekodowanie wideo.

Konfigurowanie ekranów zewnętrznych

Zewnętrzne ekrany podłączone do stacji dokującej można skonfigurować w następujący sposób, zależnie od potrzeb:

- Wybranie trybu wyświetlania: rozszerzony, lustrzany lub pojedynczego ekranu.

- Obrócenie zewnętrznych ekranów.
- Ustawienie rozdzielczości zewnętrznych ekranów.
- Ustawianie jakości kolorów zewnętrznych ekranów.

Aby skonfigurować ekrany zewnętrzne:

1. Kliknij pulpit prawym przyciskiem myszy i wybierz polecenie **Rozdzielczość ekranu** (Windows 7) lub **Ustawienia ekranu** (Windows 10).
2. Aby zakończyć konfigurację, wykonaj instrukcje wyświetlane na ekranie.

Więcej informacji można znaleźć w systemie informacji pomocy systemu Windows.

Rozdział 4. Rozwiązywanie problemów

Niniejszy rozdział zawiera informacje na temat problemów związanych ze stacją dokującą.

Ogólne

1. **Stacja dokująca nie działa po podłączeniu do komputera za pomocą dostarczonego kabla USB-C.**
   - Upewnij się, że korzystasz z zasilacza, kabla zasilającego i kabla USB-C dostarczonego ze stacją dokującą. Odłącz i ponownie podłącz każdy z tych produktów, aby upewnić się, że są sprawne. Działanie stacji dokującej zawsze wymaga zewnętrznego zasilacza, ponieważ nie pobiera ona energii z komputera.
   - Upewnij się, że złącze komputera (USB-C lub USB 3.1), do którego podłączona jest stacja dokująca, działa prawidłowo.
   - Upewnij się, że sterownik stacji dokującej jest prawidłowo zainstalowany na komputerze. W razie potrzeby zainstaluj go i ponownie uruchom komputer.
2. **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.**

   Pamiętaj, aby podłączyć odbiornik urządzenia 2,4 GHz do złącza USB 2.0 stacji dokującej.
3. **Po podłączeniu urządzenia (takiego jak telefon komórkowy) do stacji dokującej w celu ładowania szybkość ładowania jest niska.**

   Podłączaj urządzenie tylko do złącza Always On USB 3.1 Gen 2. Odłącz stację dokującą od komputera — może to przyspieszyć ładowanie.
4. **Nie działa ładowanie telefonów komórkowych lub innych urządzeń USB po podłączeniu do złącza Always On USB 3.1 Gen 2 stacji dokującej.**

   Zaleca się odłączenie stacji dokującej od komputera, aby ładować telefony komórkowe lub inne urządzenia USB.
5. **Mysz i klawiatura nie wybudzają komputera, gdy są podłączone do złącza Always On USB 3.1 Gen 2 stacji dokującej.**

   Upewnij się, że mysz albo klawiatura jest podłączona do innego złącza USB (zalecane USB 2.0) stacji dokującej niż złącze Always On USB 3.1 Gen 2.
6. **Stacja dokująca nie zasila komputera po podłączeniu do niego za pomocą dostarczonego kabla USB-C.**

   Upewnij się, że korzystasz z zasilacza i kabla zasilającego dostarczonego ze stacją dokującą.

Wyjście wideo

1. **Ekran monitora zewnętrznego jest pusty.**
   - Upewnij się, że komputer podłączony do stacji dokującej działa prawidłowo i nie znajduje się w trybie uśpienia ani hibernacji. Jeśli komputer jest w trybie uśpienia lub hibernacji, ekran monitora zewnętrznego jest zawsze pusty.
   - Upewnij się, że podłączono nie więcej niż dwa zewnętrzne monitory naraz.
   - Upewnij się, że sterownik stacji dokującej jest zainstalowany poprawnie.
   - Upewnij się, że następujące połączenia są poprawne:
     - Połączenie między stacją dokującą, kablem USB-C a komputerem.

© Copyright Lenovo 2018

- Połączenie między stacją dokującą, zasilaczem, kablem zasilającym a gniazdkiem elektrycznym.
- Połączenie między stacją dokującą, kablem wideo a zewnętrznym ekranem.

Jeśli problem nadal występuje, odłącz wszystkie urządzenia podłączone do stacji dokującej i odinstaluj jej sterownik. Następnie ponownie zainstaluj sterownik urządzenia i podłącz wszystkie kable do stacji dokującej. Patrz Rozdział 2 „Konfigurowanie stacji dokującej” na stronie 5.

2. **Nie mogę odtwarzać filmów na monitorze zewnętrznym, ale mogę je odtwarzać na ekranie komputera.**

   Niektóre komputery nie obsługują protokołu COPP (Certified Output Protection Protocol), więc nie można odtwarzać zabezpieczonych wideo na zewnętrznym ekranie podłączonym do stacji dokującej.

   Aby odtwarzać wideo na ekranie zewnętrznym, podłącz ekran zewnętrzny do dostępnego złącza DisplayPort lub złącza HDMI w komputerze. Następnie rozszerz wyjściowy sygnał wideo z ekranu komputera na ekran zewnętrzny. Więcej informacji znajduje się w podrozdziale „Konfigurowanie ekranów zewnętrznych” na stronie 10.

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

   Sprawdź rozdzielczość ekranu zewnętrznego i upewnij się, że używasz rozdzielczości zalecanej. Więcej informacji znajduje się w podrozdziale „Konfigurowanie ekranów zewnętrznych” na stronie 10.

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

   Sprawdź jakość kolorów na ekranie zewnętrznym i dostosuj je do swoich potrzeb. Więcej informacji znajduje się w podrozdziale „Konfigurowanie ekranów zewnętrznych” na stronie 10.

5. **Komputer może odtwarzać wideo z sieci. Jeśli jednak przeciągnę okno na ekran zewnętrzny i zmaksymalizuję okno odtwarzania, odtwarzanie zatrzymuje się.**

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

Audio

Nie słychać dźwięku z głośników komputera lub nie mogę używać złącza audio komputera.

Gdy podłączona jest stacja dokująca, komputery Lenovo domyślnie korzystają ze złącza audio w stacji dokującej i wyłączają wbudowane złącze audio w komputerze. Wbudowane złącze audio w komputerze można jednak włączyć ręcznie. Więcej informacji znajduje się w podrozdziale „Używanie złącza audio” na stronie 7.

Dodatek A. 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 (HyperText Markup Language). Dokumentacja elektroniczna Lenovo jest opracowywana tak, aby osoby niedowidzące mogły korzystać z niej przy użyciu czytnika ekranu. Każdy obraz w dokumentacji jest opatrzony odpowiednim opisem alternatywnym, aby niedowidzący użytkownicy używający czytnika ekranu mogli dowiedzieć się, co jest na ekranie.

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. Znaki towarowe

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

Lenovo

Logo Lenovo

ThinkPad®

Logo ThinkPad

Microsoft i Windows są znakami towarowymi grupy Microsoft.

DisplayPort jest znakiem towarowym Video Electronics Standards Association.

Nazwy HDMI i HDMI High-Definition Multimedia Interface są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy HDMI Licensing LLC w Stanach Zjednoczonych i/lub w innych krajach.

USB-C jest znakiem towarowym USB Implementers Forum.

Intel oraz Intel Core są znakami towarowymi firmy Intel Corporation lub jej podmiotów zależnych w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach.

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

NVIDIA i GeForce są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy NVIDIA Corporation.

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