



# LaCie 2big Dock Thunderbolt 3 Podręcznik użytkownika

---



**Kliknij tutaj, aby uzyskać dostęp do aktualnej wersji online** tego dokumentu. Znajdziesz również najnowsze treści, a także rozwijane ilustracje, łatwiejszą nawigację oraz możliwości wyszukiwania.

# Contents

<b>1</b>	<b>Wprowadzenie</b>	<b>6</b>
	Zawartość pudełka	6
	Oprogramowanie	6
	• Zarządzanie RAID	6
	• Kopia zapasowa	6
	Minimalne wymagania systemowe	7
	• Porty	7
	• System operacyjny	7
	• Zalecana minimalna ilość wolnego miejsca	7
<b>2</b>	<b>Funkcje</b>	<b>8</b>
	Połączenie	8
	Dokowanie	8
	Możliwość rozszerzenia	8
	Thunderbolt 3	9
	• Thunderbolt 3 – cechy i obsługiwane funkcje	9
<b>3</b>	<b>Przegląd Systemu</b>	<b>10</b>
	Zarządzanie pamięcią masową	10
	Parametry	10
	• Wymiary obudowy	10
	• Waga obudowy	10
	• Zakresy temperatury	10
	• Wilgotność	10
	• Zasilanie elektryczne	11
	Zdjęcia poglądowe	11
	• Przód	11
	• Widok tylnego panelu	11
<b>4</b>	<b>Kontrolki systemowe</b>	<b>14</b>
	Rozmieszczenie kontroltek	14
	Zachowanie kontroltek LED	14
<b>5</b>	<b>Kable</b>	<b>16</b>
	Protokoły USB-C	16
	• Łatwość łączenia	16
	Kabel Thunderbolt 3 (USB-C)	16
<b>6</b>	<b>Podłącz swoje urządzenie LaCie 2big Dock Thunderbolt 3</b>	<b>18</b>

Windows i Thunderbolt 3 .....	18
Krok 1 – pobierz i zainstaluj LaCie RAID Manager .....	18
Krok 2 – podłącz urządzenie LaCie 2big Dock do komputera .....	19
• Połączenie Thunderbolt 3 .....	19
• Połączenia USB 3.1 Gen 1 lub 2 .....	19
• Komputera PC lub Mac z portem USB-C .....	19
Krok 3 – podłączanie zasilania .....	20
Format urządzenia pamięci masowej .....	21
• Windows .....	21
<b>7 Tryb pracy .....</b>	<b>22</b>
Zasilanie włączone .....	22
Wyłączanie zasilania .....	22
Tryb oszczędzania energii .....	22
• Tryb oszczędzania energii: połączenie łańcuchowe .....	23
• Tryb oszczędzania energii: koncentrator USB 3.0 .....	23
• Tryb oszczędzania energii: zarządzanie przez komputer PC/Mac .....	23
• Zasilanie .....	24
Krótkie naciśnięcie .....	24
• Krótkie naciśnięcie i synchronizacja/inicjalizacja RAID .....	24
Długie naciśnięcie .....	24
Usuwanie przewodu Thunderbolt podczas pracy urządzenia .....	25
Cicha praca i zarządzanie odprowadzaniem ciepła .....	25
Pozycja i sztaplowanie .....	25
<b>8 Funkcje dokowania .....</b>	<b>26</b>
Czytnik kart pamięci USH-II SDXC (Secure Digital Extended Capacity) .....	26
• Odczytywanie karty pamięci SD .....	26
• Wyjmowanie karty pamięci SD .....	26
Czytnik kart pamięci CompactFlash (CF), Wersja 6.0, Typ I (UDMA 7) .....	27
• Odczytywanie karty pamięci CF .....	27
• Wyjmowanie karty pamięci CF .....	27
Koncentrator USB 3.0 .....	27
• Podłączanie urządzenia do koncentratora USB 3.0 .....	28
• Odłączanie urządzenia od koncentratora USB 3.0 .....	28
<b>9 Port rozszerzenia .....</b>	<b>29</b>
DisplayPort 1.2 .....	29
• Podłączanie interfejsu DisplayPort .....	29
• Odłączanie interfejsu DisplayPort .....	30
<b>10 Połączenie łańcuchowe (typu Daisy Chain) i zasilanie .....</b>	<b>31</b>
Urządzenia Thunderbolt 3 z połączeniem łańcuchowym (typu Daisy Chain) .....	31
Wykonywanie połączenia łańcuchowego (typu Daisy Chain) .....	31

• Połączenie łańcuchowe (typu Daisy Chain): tryb oszczędności energii .....	32
Zasilania .....	32
<b>11 Zarządzanie macierzą RAID .....</b>	<b>34</b>
Pobieranie i instalacja LaCie RAID Manager .....	35
Uruchom LaCie RAID Manager .....	35
• Użytkownicy z uprawnieniami administratora .....	35
• Użytkownicy standardowi .....	35
Zmiana poziomów RAID .....	35
Zarządzanie urządzeniem i aplikacją LaCie RAID Manager .....	36
<b>12 Współpracuje z iPadem USB-C .....</b>	<b>37</b>
<b>13 Konserwacja dysku twardego .....</b>	<b>38</b>
Środki ostrożności .....	38
Wymiana dysku twardego .....	38
Obudowa LaCie 2big Dock: komponenty niepodlegające serwisowaniu .....	42
<b>14 Formatowanie i partycjonowanie .....</b>	<b>43</b>
Formaty plików systemowych .....	43
Instrukcje dotyczące formatowania .....	44
• Mac .....	44
• System OS X 10.11 lub nowszy .....	44
• System OS X 10.9 do 10.10 .....	44
• Windows .....	45
<b>15 Najczęściej zadawane pytania .....</b>	<b>46</b>
Wszyscy użytkownicy .....	46
• Problem: Mój transfer plików jest zbyt wolny. ....	46
• Problem: Podłączyłem LaCie 2big Dock do komputera, lecz urządzenie nie włącza się i nie widzę go w LaCie RAID Manager. ....	47
• Problem: Chcę zmienić poziom RAID. ....	47
• Problem: Odłączyłem komputer od LaCie 2big Dock podczas synchronizacji lub inicjalizacji RAID. ....	47
• Problem: Mam twardy dysk USB-C, który chciałbym dodać do łańcucha połączeń Thunderbolt 3. ....	47
• Problem: Muszę zabezpieczyć hasłem lub zaszyfrować mój dysk twardy. ....	48
• Problem: Otrzymuję komunikaty błędów transferu danych. ....	48
• Problem: Nie działa monitor z adapterem od DisplayPort do HDMI. ....	48
Mac .....	49
• Problem: Ikona dysku nie pojawia się na biurku. ....	49
Windows .....	49
• Problem: Ikona dysku nie pojawia się w Komputerze. ....	49

<b>16 .Zgodność z przepisami</b> .....	<b>51</b>
Deklaracja zgodności organizacji FCC .....	51
Zgodność z normą FCC dotyczącą urządzeń klasy A .....	51
Informacje FCC: .....	51
Ważna informacja: Oświadczenie FCC o narażeniu na promieniowanie .....	52
Industry Canada .....	52
Ważna informacja dotycząca eksploatacji urządzeń przenośnych .....	52
Note Importante pour l'utilisation de dispositifs mobiles .....	52
Europa – Deklaracja zgodności UE .....	52
Zasilanie .....	54

# Wprowadzenie

LaCie 2big Dock zapewnia wszystko, czego oczekujesz od produktów LaCie: dużą pojemność, szybkość i dyski klasy korporacyjnej. LaCie 2big Dock zaprojektowano złącze po złączu, gniazdo po gnieździe – dzięki temu użytkownik zyskuje potężną stację dokującą, która dostarcza wszystko to, czego pozbawiły nas nowoczesne laptopy. W efekcie powstało gruntownie udoskonalone kreatywne urządzenie.

Niniejszy podręcznik zapewnia szczegóły dotyczące konfigurowania i zarządzania urządzeniem LaCie 2big Dock Thunderbolt 3. Typowe pytania i odpowiedzi dotyczące urządzenia zostały zamieszczone w rozdziale [Najczęściej zadawane pytania](#).

Najnowsze porady i zaktualizowane informacje techniczne dotyczące produktu możesz uzyskać w [dziale obsługi klienta LaCie](#).

## Zawartość pudełka

- LaCie 2big Dock Thunderbolt 3
- Zasilanie zewnętrzne
- Kabel Thunderbolt 3 (kompatybilny z portami Thunderbolt 3, USB 3.1 Gen 1 oraz USB 3.1 Gen 2)
- Skrócona instrukcja obsługi

**i** **Ważna informacja:** Zachowaj opakowanie. W przypadku konieczności naprawy lub serwisowania obudowy twardego dysku należy ją zwrócić w oryginalnym opakowaniu.

## Oprogramowanie

### Zarządzanie RAID

LaCie RAID Manager zarządza pamięcią masową urządzenia LaCie i zapewnia ważne aktualizacje oprogramowania sprzętowego i powiadomienia. Pobierz i zainstaluj rozwiązanie LaCie RAID Manager przed podłączeniem urządzenia pamięci masowej LaCie do komputera. Proces automatycznie instaluje ważny sterownik, który umożliwia aplikacji LaCie RAID Manager wykrywanie urządzenia i zarządzanie macierzami RAID. Szczegóły oraz linki do pobrania można znaleźć na stronie [www.lacie.com/support/lrm](http://www.lacie.com/support/lrm).

### Kopia zapasowa

**Użytkownicy komputerów Mac** – Intego Backup Manager Pro to kompleksowe rozwiązanie do komputerów z

systemem macOS, chroniące dane poprzez systematyczne wykonywanie kopii dokumentów, aplikacji i plików systemu. Kliknij [tutaj](#), aby uzyskać szczegóły oraz linki do pobrania.

**Użytkownicy komputerów PC** – Genie Backup Manager Pro to idealne rozwiązanie do tworzenia kopii zapasowych dla małych i średnich przedsiębiorstw, które chcą tworzyć kopie zapasowe i przywracać cały system. Kliknij [tutaj](#), aby uzyskać szczegóły oraz linki do pobrania.

## Minimalne wymagania systemowe

### Porty

Użyj dołączonego kabla, aby podłączyć urządzenie LaCie do komputera z portem Thunderbolt lub USB typu C.

### System operacyjny

Przejdź do części [Wymagania dla systemu operacyjnego obsługującego sprzęt i oprogramowanie Seagate](#).

### Zalecana minimalna ilość wolnego miejsca

na dysku: 600 MB.

# Funkcje

Urządzenie LaCie 2big Dock Thunderbolt 3 zapewnia wysokiej klasy wydajność dzięki złączu USB-C i podwójnemu złączu Thunderbolt 3, skutecznym funkcjom dokowania pozwalającym szybko uzyskać dostęp do innych urządzeń i importować z nich pliki, a także dzięki portowi rozszerzenia DisplayPort do wyjścia wideo.

## Połączenie

- **Podwójne złącze Thunderbolt 3**— Każdy z portów zapewnia prędkość dwukierunkowej transmisji danych do 40 GB/s i 15 W mocy do podłączonego urządzenia. Portów Thunderbolt 3 można używać do łańcuchowego łączenia maksymalnie pięciu urządzeń LaCie 2big Dock lub innych urządzeń pamięci masowej z interfejsem Thunderbolt 3.
- **Złącze USB 3.1**— Zapewnia uniwersalną kompatybilność z komputerami wyposażonymi w USB-C i USB 3.0 i 27 W mocy do podłączonego urządzenia.

Patrz punkt [Podłączanie LaCie 2big Dock Thunderbolt 3](#), aby uzyskać szczegółowe informacje dotyczące podłączania urządzenia, i [Połączenie łańcuchowe \(typu Daisy Chain\) i zasilanie](#), aby uzyskać szczegółowe informacje o łańcuchowym łączeniu wielu urządzeń pamięci masowej.

## Dokowanie

- **Gniazda kart SDXC UHS-II i CompactFlash Wersja 6.0 Typ I**— Bezpośrednie pobieranie plików z kart pamięci. Umożliwia to szybkie importowanie zdjęć do Adobe® Lightroom® i Premiere Pro®.
- **Koncentrator USB 3.0**— Dostarcza moc 5 W do podłączonych telefonów i innych urządzeń. Używaj koncentratora do przesyłania plików z aparatów cyfrowych i innych nośników.

Patrz [Funkcje dokowania](#), aby uzyskać szczegółowe informacje o gniazdach kart pamięci i koncentratorze USB 3.0.

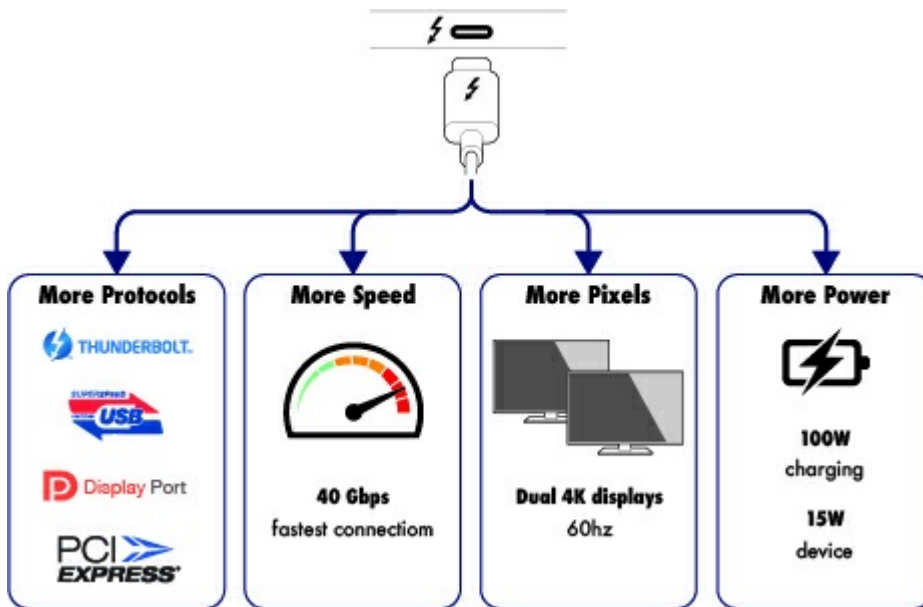
## Możliwość rozszerzenia

- **Port rozszerzenia DisplayPort 1.2**— Umożliwia podłączenie wyświetlacza o wysokiej rozdzielczości, do 5K.

Patrz [Port rozszerzenia](#), aby uzyskać szczegółowe informacje o porcie rozszerzenia DisplayPort 1.2.



# Thunderbolt 3



## Thunderbolt 3 – cechy i obsługiwane funkcje

Technologia Thunderbolt 3 zapewnia najszybszy przesył danych i wysokiej klasy wideo przez pojedyncze uniwersalne złącze. O ile już poprzednie generacje technologii Thunderbolt zapewniały imponującą dwukierunkową przepustowość 20 GB/s, o tyle Thunderbolt 3 oferuje dwukrotnie większy potencjał, do 40 GB/s dwukierunkowej transmisji danych, w razie połączenia z innymi urządzeniami Thunderbolt 3. Ponadto Thunderbolt 3 priorytetowo traktuje strumień danych wideo, przypisując wymaganą część pasma do odtwarzania. Stanowi to szczególnie istotną zaletę podczas pracy z wysokiej klasy materiałami wideo i grafiką 3D.

Thunderbolt 3 wykorzystuje port USB-C, specjalnie oznaczony ikoną błyskawicy. Ponieważ Thunderbolt 3 jest niezależny od protokołów, może on obsługiwać połączenia z następujących interfejsów:

- USB 2.0, USB 3.0 i USB 3.1
- DisplayPort 1.1 i 1.2a
- Thunderbolt o prędkości 20 GB/s i Thunderbolt o prędkości 40 GB/s
- Ethernetem (za pomocą adaptera)

Urządzenia bez Thunderbolt 3, które są wyposażone w porty USB-C mogą być podłączane do portu Thunderbolt 3, aby zakańczyć połączenie łańcuchowe.

# Przegląd Systemu

## Zarządzanie pamięcią masową

Pamięć masowa LaCie 2big Dock jest zarządzana za pomocą oprogramowania LaCie RAID Manager. Zapoznaj się z częścią [Zarządzanie macierzą RAID](#), aby dowiedzieć się więcej.

## Parametry

### Wymiary obudowy

Bok	Wymiary (mm / cale)
Szerokość	118 / 4,6
Wysokość	93,3 / 3,7
Długość	217 / 8,5

### Waga obudowy

Masa (kg / funty)
2,9 / 6,4

### Zakresy temperatury

Otoczenie	Zakres temperatury
Standardowo (w czasie pracy)	od +5°C do +40°C
Pamięć masowa (w trakcie spoczynku)	od -20°C do +60°C

### Wilgotność

Środowisko	Zakres wilgotności
Standardowo (w czasie pracy)	od 10% do 60% bez kondensacji

Pamięć masowa (w trakcie spoczynku)

od 5% do 85% bez kondensacji

## Zasilanie elektryczne

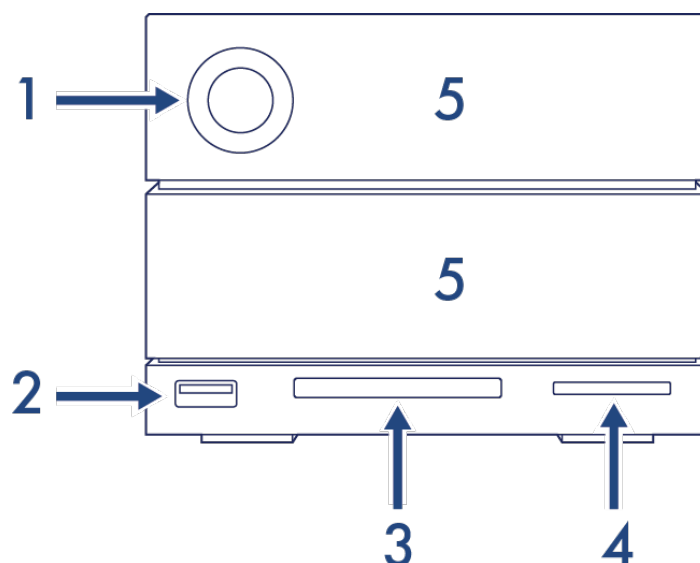
Zasilanie: 100–240 VAC; 50/60 Hz; 60 W



**Uwaga na temat zasilania:** należy korzystać z dołączonego kabla z LaCie 2big Dock Thunderbolt 3.

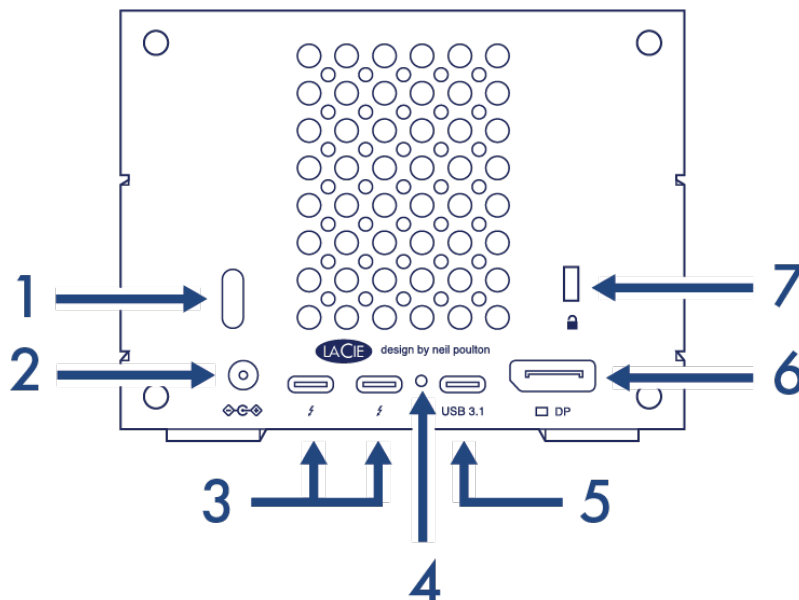
## Zdjęcia poglądowe

### Przód




1. **Światło LED oznaczające status** – światło LED wskazuje, że urządzenie jest podłączone do zasilania i informuje o jego statusie za pomocą sygnałów. Zapoznaj się z częścią [Obsługa](#).
2. **USB 3.0 Hub** – korzystaj z koncentratora do ładowania urządzeń, takich jak telefony komórkowe (wyjście zasilania 5W) Podłącz dyski shuttle, aparaty cyfrowe oraz inne urządzenia, aby przesyłać pliki. Zapoznaj się z częścią [Funkcje dokowania](#).
3. **Gniazdo CompactFlash (CF)** – korzystaj z tego gniazda do odczytywania kart pamięci CF. Zapoznaj się z częścią [Funkcje dokowania](#).
4. **Gniazdo Secure Digital (SD)** – korzystaj z tego gniazda do odczytywania kart pamięci SD. Zapoznaj się z częścią [Funkcje dokowania](#).
5. **Kieszenie na wymienne dyski twarde** – kieszenie na dyski twarde można usuwać i przy ich użyciu wymieniać uszkodzone dyski twarde. Dyski twarde LaCie 2big Dock można wymieniać w czasie pracy. Zapoznaj się z częścią [Konserwacja dysku twardego](#).


### Widok tylnego panelu



1. **Przycisk zasilania** – używaj tego przycisku do włączania i wyłączenia urządzenia. Przycisk jest również używany jako przycisk do potwierdzania akcji w czasie konfiguracji RAID. Zapoznaj się z częścią [Obsługa](#).
2. **Wejście zasilacza** – używaj tego portu do podłączania przewodu zasilania. Należy korzystać jedynie z przewodu zasilania dołączonego do urządzenia LaCie 2big Dock Thunderbolt 3. Podłączenie nieoryginalnych lub innych przewodów zasilających LaCie z nieprawidłowym napięciem grozi uszkodzeniem urządzenia. Zapoznaj się z częścią [Obsługa](#).
3. **Porty Thunderbolt 3** – używaj dołączonego kabla Thunderbolt 3 do łączenia się z portami Thunderbolt 3 na swoim komputerze lub innych urządzeniach Thunderbolt 3. Ponieważ porty w przypadku urządzenia LaCie nie są skonfigurowane pod kątem określonych ról, możesz używać portu jako hosta (podłączonego do komputera) lub w ramach łączenia łańcuchowego (przy podłączeniu do innych, kompatybilnych urządzeń). Zapoznaj się z częścią [Podłączanie urządzenia LaCie 2big Dock Thunderbolt 3](#) oraz [Łączenie łańcuchowe i zasilanie](#).

 **Uwaga:** porty Thunderbolt 3 oraz USB 3.1 nie mogą być używane w tym samym czasie.

4. **Przycisk aktualizacji oprogramowania sprzętowego** – aktualizacje oprogramowania sprzętowego USB są zamieszczane na stronie wsparcia i pozwalają poprawić produkt. Przycisk ten należy nacisnąć tylko podczas postępowania zgodnie z instrukcjami dotyczącymi aktualizacji oprogramowania sprzętowego USB. Użyj przedmiotu z cienką, twardą końcówką (np. spinacza), aby nacisnąć obudowany przycisk.
5. **Port USB 3.1** – użyj dołączonego kabla Thunderbolt 3, aby podłączyć urządzenie 2big Dock USB 3.1 do portu USB-C na komputerze. Zapoznaj się z częścią [Podłączanie urządzenia LaCie 2big Dock Thunderbolt 3](#).

 **Uwaga:** porty Thunderbolt 3 oraz USB 3.1 nie mogą być używane w tym samym czasie.

6. **Port DisplayPort** – używaj tego portu do przesyłania sygnału wideo ze swojego komputera na monitor. Możesz podłączyć monitor do portu DisplayPort podczas korzystania z portów Thunderbolt 3 lub USB

3.1. Zapoznaj się z częścią [Port Expansion](#).

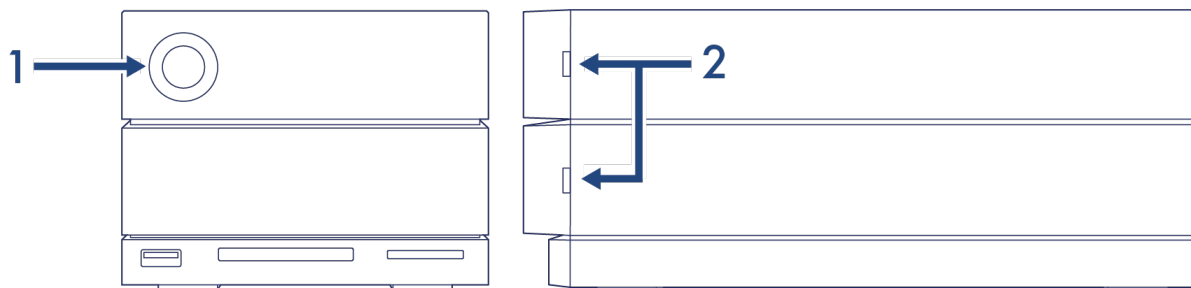
7. **Port Kensington™** – używaj tego portu do fizycznego blokowania urządzenia 2big Dock na biurku lub szafie typu rack.

- !** **Ważne informacje dotyczące portów:** urządzenie LaCie 2big Dock można podłączyć do komputera za pomocą portów Thunderbolt 3 lub portu USB 3.1. Podłączaj urządzenie tylko do jednego komputera za pomocą jednego kabla – nie używaj portów Thunderbolt 3 i USB 3.1 w tym samym czasie. Nie należy wykonywać następujących czynności:
- podłączać obu portów Thunderbolt 3 do jednego komputera;?
  - podłączać portu Thunderbolt 3 do jednego komputera i drugiego portu Thunderbolt 3 do innego komputera;?
  - podłączać portu Thunderbolt 3 oraz portu USB 3.1 od jednego komputera;?
  - podłączać portu Thunderbolt 3 do jednego komputera i portu USB 3.1 do innego komputera lub urządzenia;

# Kontrolki systemowe

Kontrolki systemowe urządzenia dokującego LaCie 2big Dock Thunderbolt 3 informują o stanie systemu.

## Rozmieszczenie kontroltek



1. **Z przodu** – stan systemu
2. **Z boku** – stan twardego dysku

## Zachowanie kontroltek LED

Poniższa lista kolorów pomaga w rozpoznaniu ogólnego stanu urządzenia dokującego LaCie 2big Dock.

Kolor	Stan
Niebieski stały	Gotowe
Niebieski migający	Działanie
Niebieski migający powoli (10-sekundowy interwał)	Oszczędzanie energii
Niebieski migający szybko	Uruchamianie i zamykanie
Niebieski i czerwony migający	Inicjalizacja i synchronizacja RAID
Czerwony migający (1-sekundowy interwał)	Ostrzeżenie temperaturowe lub usterka wentylatora
Czerwony stały	Temperatura krytyczna lub brak wentylatora



**Uwaga techniczna dotycząca trybu oszczędzania energii i systemu Windows:** Urządzenie może być wprowadzane w tryb oszczędzania energii w przypadku komputerów PC z systemem Windows 8 lub nowszym. Jednak istnieje możliwość, że zamiast migać na niebiesko co 10 sekund, kontrolka pozostanie wyłączona.

# Kable

## Protokoły USB-C

USB jest szeregową technologią wejścia/wyjścia służącą do podłączania urządzeń peryferyjnych do komputera. USB-C jest najnowszą wersją tego standardu i zapewnia wygodną łączność, większą przepustowość oraz nowe możliwości zarządzania energią. Porty USB-C oznaczone ikoną Thunderbolt obsługują urządzenia z Thunderbolt 3.

USB-C obsługuje wiele protokołów:

Thunderbolt 3	Prędkości przesyłu mogą osiągać do 40 Gb/s
SuperSpeed USB 3.1 Gen 2	Prędkości przesyłu mogą osiągać do 10 Gb/s
SuperSpeed USB 3.1 Gen 1	Prędkości przesyłu mogą osiągać do 5 Gb/s
SuperSpeed USB 3.0	Prędkości przesyłu mogą osiągać do 5 Gb/s
Hi-Speed USB 2.0	Prędkości przesyłu mogą osiągać do 480 Mb/s
DisplayPort	Do 8K w kompatybilnych urządzeniach i wsteczna kompatybilność z VGA oraz DVI

Porty USB-C w urządzeniu LaCie 2big Dock to:

- Thunderbolt 3 (2 porty)
- USB 3.1 Gen 2 (1 port)

Thunderbolt 3 obejmuje wsparcie DisplayPort do 5K.

## Łatwość łączenia


Podłączenie produktu jest proste, ponieważ kabel danych USB-C jest identyczny na obu końcach. Dodatkowo, porty USB-C na obudowie dysku twardego LaCie oraz komputera są w wygodny sposób zaokrąglone, dzięki czemu pozwalają podłączyć końcówkę kabla w dowolnym położeniu.

## Kabel Thunderbolt 3 (USB-C)



Thunderbolt 3 może osiągać szybkość do 40 Gb/s w przeciwieństwie do Thunderbolt 2 o szybkości 20 Gb/s.

Zaleca się korzystanie z załączonego kabla Thunderbolt 3 (USB-C), aby zapewnić najwyższą wydajność przesyłania danych podczas korzystania z kompatybilnych z Thunderbolt 3 portów.

Przód złącza (Thunderbolt 3)	Koniec kabla (Thunderbolt 3)
	

Kabel Thunderbolt 3 może również być używany do łączenia z portem USB 3.1 (USB-C Gen 2) w urządzeniu LaCie 2big Dock oraz portem USB 3.1 (USB-C Gen 2) w komputerze. USB 3.1 Gen 2 może osiągać szybkość do 10 Gb/s w przeciwieństwie do USB 3.0 o szybkości 5 Gb/s i USB 2.0 o szybkości 480 Mb/s.

# Podłącz swoje urządzenie LaCie 2big Dock Thunderbolt 3

## Windows i Thunderbolt 3

Urządzenie pamięci masowej LaCie Thunderbolt 3 może być wykorzystywane w komputerach z systemem Windows posiadających port Thunderbolt 3. Możesz jednak doświadczyć problemów z łącznością pomiędzy urządzeniami pamięci masowej oraz portem Thunderbolt 3 w komputerze z systemem Windows. Z tego powodu przed zainstalowaniem urządzenia pamięci masowej LaCie Thunderbolt 3 należy odwiedzić stronę internetową producenta komputera i zaktualizować swój komputer z systemem Windows do najnowszej wersji systemu:

- BIOS
- Oprogramowanie układowe Thunderbolt 3
- Sterownik Thunderbolt 3

Upewnij się również, że Twój komputer PC posiada najnowszą wersję systemu Windows 10.

W przypadku pytań dotyczących komputera PC prosimy skontaktować się z jego producentem. Aby uzyskać dodatkowe informacje, możesz również odwiedzić następującą stronę:

<https://thunderbolttechnology.net/updates> Ten problem dotyczy portu Thunderbolt 3 i nie wpływa na porty USB.

## Krok 1 – pobierz i zainstaluj LaCie RAID Manager

LaCie RAID Manager zarządza pamięcią masową urządzenia LaCie i zapewnia ważne aktualizacje oprogramowania sprzętowego i powiadomienia. Pobierz i zainstaluj rozwiązanie LaCie RAID Manager przed podłączeniem urządzenia pamięci masowej LaCie do komputera. Proces automatycznie instaluje sterownik, który umożliwia aplikacji LaCie RAID Manager wykrywanie urządzenia i zarządzanie macierzami RAID.

1. Na komputerze, który będzie podłączony do urządzenia pamięci masowej LaCie, przejdź do [www.lacie.com/support/lrm](http://www.lacie.com/support/lrm).
2. Pobierz LaCie RAID Manager dla systemu Mac lub Windows.
3. Uruchom program instalacyjny.
4. Aby ukończyć proces instalacji, postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

## Krok 2 – podłącz urządzenie LaCie 2big Dock do komputera

Podłącz urządzenie do komputera za pomocą Thunderbolt 3 lub USB.

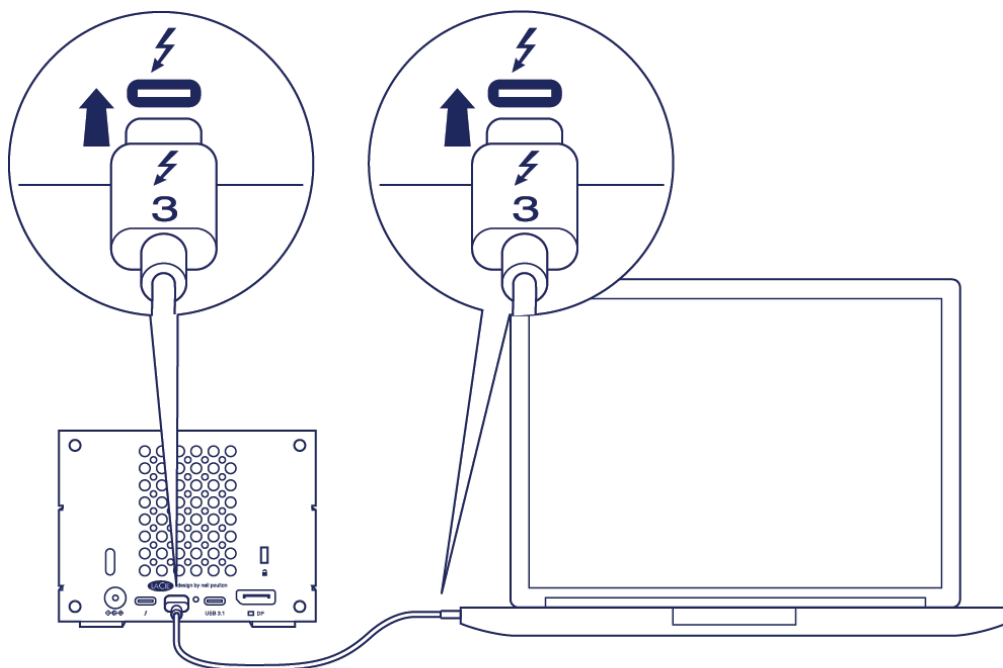


**Ważne informacje dotyczące portów:** urządzenie LaCie 2big Dock można podłączyć do komputera za pomocą portu USB 3.1 lub Thunderbolt 3. Nie należy jednak podłączać obu portów do jednego komputera w tym samym czasie lub podłączać każdego portu do oddzielnych komputerów.

## Połączenie Thunderbolt 3

Podłącz dołączony kabel Thunderbolt 3 do:

1. Urządzenia 2big Dock
2. Komputera PC lub Mac



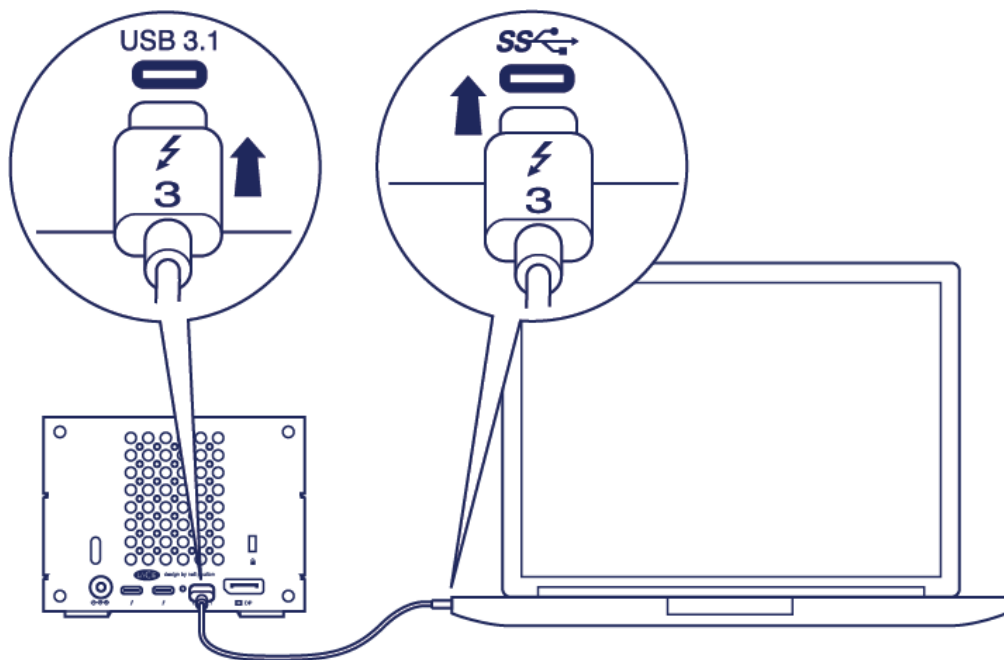
## Połączenia USB 3.1 Gen 1 lub 2

### Komputera PC lub Mac z portem USB-C

Kabel Thunderbolt 3 może być używany do łączenia z portem USB 3.1 (USB-C) w urządzeniu LaCie 2big Dock oraz portem USB 3.1 (USB-C) w komputerze.

Podłącz dołączony kabel Thunderbolt 3 do:

1. Urządzenia 2big Dock. Upewnij się, że korzystasz z prawidłowego portu z podpisem .
2. Komputer PC lub Mac Podłącz do portu USB-C z ikoną USB 3.1 Gen 1 lub USB 3.1 Gen 2.

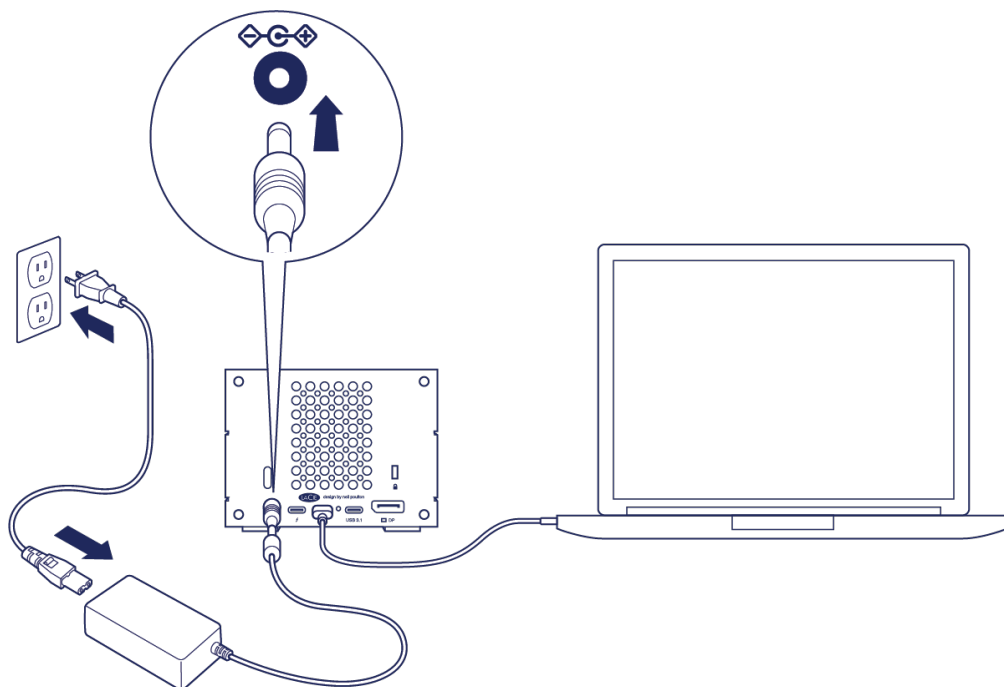


## Krok 3 – podłączanie zasilania

Należy używać tylko przewodu zasilającego dołączonego do urządzenia. Podłączenie nieoryginalnych lub innych przewodów zasilających LaCie grozi uszkodzeniem urządzenia.

Podłącz przewód zasilania znajdujący się w zestawie w kolejności przedstawionej poniżej.

1. Wejście zasilania urządzenia 2big Dock.
2. Wyjście zasilania pod napięciem.



# Format urządzenia pamięci masowej

Twoje urządzenie LaCie jest sformatowane jako HFS+ do komputerów Mac. Również podwójne dyski są skonfigurowane w celu optymalnej wydajności przy użyciu RAID 0. Możesz zmienić konfigurację na RAID 1, która chroni dane w przypadku awarii jednego dysku. Za pomocą LaCie RAID Manager wprowadź zmiany do macierzy RAID.

Aby dowiedzieć się więcej na temat poziomów RAID i korzystania z LaCie RAID Manager, zapoznaj się z częścią [Manage RAID](#).

## Windows

Przy pierwszym podłączeniu urządzenia, dyski muszą być skonfigurowane oraz sformatowane ponieważ Windows nie obsługuje HFS+. Należy użyć rozwiązania LaCie RAID Manager do usunięcia obecnej macierzy RAID i utworzenia nowej. Po utworzeniu nowej macierzy, konieczne będzie podzielenie jej na partycje i sformatowanie. Instrukcje zostały zamieszczone w rozdziale [Formatowanie i tworzenie partycji](#).

# Tryb pracy

Urządzenie LaCie 2big Dock można włączyć, jeśli:

- Jest ono podłączone do komputera obsługującego technologię Thunderbolt 3 lub USB.
- Jest podłączone do wyjścia zasilania pod napięciem.

Kontrolka miga na niebiesko podczas uruchamiania dysków.

**!** **Ostrożnie:** Nie należy korzystać z LaCie 2big Dock Thunderbolt 3, jeśli temperatura otoczenia jest poza określonym zakresem (patrz [Przegląd systemu](#)). Jeśli twarde dyski zostały niedawno zainstalowane, przed rozpoczęciem korzystania z nich należy odczekać, dopóki ich temperatura nie zrówna się z temperaturą otoczenia.

## Zasilanie włączone

W większości przypadków urządzenie LaCie 2big Dock włącza się automatycznie po podłączeniu do komputera i aktywnego źródła zasilania. Jednak można użyć przycisku zasilania do włączenia zasilania, jeżeli spełnione będą poniższe dwa warunki:

- Urządzenie zostało wyłączone przez długotrwałe naciśnięcie.
- Urządzenie pozostaje podłączone do portu USB komputera i aktywnego źródła zasilania.

Aby włączyć urządzenie LaCie 2big Dock, nacisnąć przycisk zasilania przez jedną sekundę.

## Wyłączanie zasilania

Aby wyłączyć urządzenie, należy wykonać poniższe kroki:

1. Upewnić się, że nie występuje dostęp do woluminów urządzenia.?
2. Wysunąć woluminy urządzenia z systemu operacyjnego komputera.
3. Odłączyć urządzenie od komputera.

## Tryb oszczędzania energii

Twoje urządzenie LaCie 2big Dock może oszczędzać energię przez przejście w tryb oszczędzania energii. Gdy urządzenie 2big Dock znajduje się w trybie oszczędzania energii, dyski twarde w obudowie będą się wolniej

kręcić, aby ograniczyć zużycie energii. Tryb oszczędzania energii może wydłużyć żywotność dysków twardech przez oszczędzanie im pracy podczas dłuższych okresów nieaktywności. Urządzenie można wprowadzić w tryb oszczędzania energii, używając przycisku zasilania:

1. Upewnić się, że nie występuje dostęp do woluminów urządzenia.
2. Wysunąć woluminy z systemu operacyjnego komputera.
3. Krótco nacisnąć przycisk zasilania. Krótkie naciśnięcie trwa nie dłużej niż 1 sekundę.

Aby wybudzić urządzenie, ponownie krótco nacisnąć przycisk zasilania.

## Tryb oszczędzania energii: połączenie łańcuchowe

Urządzenia z technologią Thunderbolt 3 można łączyć łańcuchowo, kiedy urządzenie LaCie 2big Dock znajduje się w trybie bezczynności. Chociaż dysk twardy kręci się wolniej, gdy urządzenie przechodzi w tryb oszczędzania energii, sygnał interfejsu Thunderbolt pozostaje stały – urządzenia połączone łańcuchowo kontynuują swoją pracę bez zakłóceń. Patrz [Połączenie łańcuchowe \(typu Daisy Chain\) i zasilanie](#) w celu uzyskania szczegółowych informacji.

## Tryb oszczędzania energii: koncentrator USB 3.0

Gdy urządzenie LaCie 2big Dock znajduje się w trybie oszczędzania energii, można kontynuować przeglądanie urządzeń podłączonych do koncentratora USB 3.0 i zarządzanie nimi. Podłączone urządzenia będą nadal odbierać zasilanie z 2big Dock.

## Tryb oszczędzania energii: zarządzanie przez komputer PC/Mac

Można inicjować tryb oszczędzania energii na komputerze przez wykonanie poniższych czynności:

- Ustawić komputer hosta w tryb uśpienia.
- Mac: Przejść do **System Preferences > Energy Saver** (Właściwości systemu > Oszczędzanie energii), aby włączyć tryb uśpienia dla dysków twardech.
- Windows: Przejść do **Panel sterowania > Sprzęt > Opcje zasilania > Wybierz plan zasilania > Zmień zaawansowane ustawienia zasilania**. Kliknąć **Dysk twardy i Wyłącz dysk twardy po**. Wybrać czas dla zatrzymania dysków twardech USB.

Aby wyjść z trybu oszczędzania energii:

Przechodzenie w tryb oszczędzania energii	Wychodzenie z trybu oszczędzania energii
Komputer hosta ustawił produkt w trybie oszczędzania energii ze względu na nieaktywność.	Uzyskać dostęp do woluminu urządzenia na komputerze hosta. Na przykład skopiować pliki do jego woluminu.
Komputer znajduje się w trybie uśpienia.	Wybudzić komputer.



**Uwaga dotycząca wysuwania woluminu i trybu oszczędzania energii:** Urządzenie przechodzi w tryb oszczędzania energii, gdy jego woluminy są wysunięte. Aby uzyskać dostęp do woluminów urządzenia, odłączyć kabel z tyłu urządzenia i ponownie go podłączyć.

## Zasilanie

Urządzenie LaCie 2big Dock włącza się automatycznie, jeśli jest:

- Podłączone bezpośrednio do komputera poprzez port Thunderbolt 3 lub USB-C. Komputer musi być włączony.
- Podłączone do źródła zasilania pod napięciem za pomocą dołączonego zasilacza.



**Ważna informacja dotycząca portów:** Urządzenie LaCie 2big Dock można podłączać do komputera przy użyciu portu USB 3.1 lub portu Thunderbolt 3. Jednak nie wolno podłączać naraz obu portów do jednego komputera ani podłączać każdego z portów do osobnych komputerów.

## Krótkie naciśnięcie



**Ważna informacja:** Przed krótkim naciśnięciem należy każdorazowo usunąć wolumeny LaCie 2big Dock z komputera.

Krótkie naciśnięcie to ręczne wciśnięcie przycisku zasilania trwające nie dłużej niż jedną sekundę. Kiedy urządzenie działa, krótkie naciśnięcie wyłącza twarde dyski znajdujące się wewnątrz obudowy i inicjuje tryb oszczędzania energii. Porty Thunderbolt 3 pozostają aktywne i są dostępne dla połączeń łańcuchowych. Na przykład po krótkim naciśnięciu wyświetlacz połączony łańcuchowo z urządzeniem nadal będzie dostępny dla komputera.

## Krótkie naciśnięcie i synchronizacja/inicjalizacja RAID

Krótkie naciśnięcie podczas synchronizacji lub inicjalizacji RAID wyłącza twarde dyski. Synchronizacja/inicjalizacja RAID jest kontynuowana po uruchomieniu twardego dysku za pomocą krótkiego naciśnięcia.

## Długie naciśnięcie

Długie naciśnięcie to ręczne wciśnięcie przycisku trwające nie dłużej niż cztery sekundy. Podczas działania produktu długie naciśnięcie odetnie zasilanie od urządzenia LaCie 2big Dock, wymuszając natychmiastowe wyłączenie urządzenia. Ogólnie rzecz biorąc, nie zaleca się stosowania długiego naciśnięcia, ponieważ może ono spowodować utratę danych.



# Usuwanie przewodu Thunderbolt podczas pracy urządzenia

Usuwanie przewodu podczas pracy urządzenia może skutkować utratą danych. Jeśli przewód zostanie usunięty podczas synchronizacji lub inicjalizacji RAID, synchronizacja/inicjalizacja trwa dalej, lecz połączenie z komputerem i dane zostają utracone.

## Cicha praca i zarządzanie odprowadzaniem ciepła

Aby zmniejszyć hałas podczas pracy, w urządzeniu LaCie 2big Dock zastosowano wentylator chłodzący Noctua®, którego zadaniem jest odprowadzenie ciepła od komponentów zewnętrznych. Oprócz wyjątkowo cichego działania praca wentylatora Noctua jest sterowana temperaturowo, co gwarantuje optymalne zarządzanie odprowadzaniem ciepła poprzez dostosowywanie prędkości obrotowej do środowiska. Oprócz tego metalowa obudowa odprowadza ciepło od twardych dysków, zapewniając ich bezpieczeństwo i przedłużając okres eksploatacji. Jako że unikalna konstrukcja LaCie odprowadza ciepło od wewnętrznych dysków twardych, zewnętrzna obudowa może być ciepła po dłuższym użytkowaniu.

**i** **Ważna informacja:** Szeroka komora odprowadzająca z tyłu urządzenia LaCie 2big Dock zwiększa przepływ powietrza. Należy zwrócić uwagę, żeby komora nie była zastonięta, oraz zapewnić naturalny przepływ powietrza przy obudowie.

## Pozycja i sztaplowanie

Urządzenie LaCie 2big Dock zawsze powinno znajdować się na płaskiej, równej powierzchni umożliwiającej odprowadzanie ciepła i przepływ powietrza dla profesjonalnej obudowy do twardych dysków. Aby zapewnić odpowiednie odprowadzenie ciepła, urządzenie LaCie 2big Dock należy ustawiać na gumowych nóżkach znajdujących się na dole obudowy. **NIE KŁAŚĆ** obudowy na boku, kiedy jest włączona.

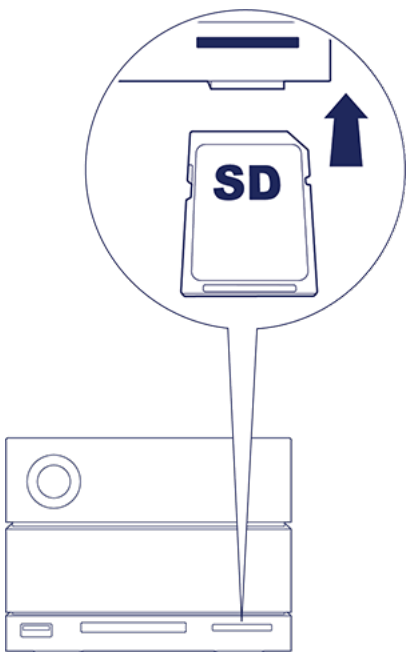
# Funkcje dokowania

Urządzenie LaCie 2big Dock zapewnia wygodne środki do zarządzania Twoimi twórczymi treściami cyfrowymi. Wkładaj karty SD i CompactFlash, aby przesyłać pliki do bezpiecznego urządzenia pamięci masowej. Podłączaj smartfony, aparaty i inne urządzenia do koncentratora USB 3.0, aby uzyskać dostęp do ich zawartości.

## Czytnik kart pamięci USH-II SDXC (Secure Digital Extended Capacity)

### Odczytywanie karty pamięci SD

1. Przytrzymać prosto kartę pamięci SD, SDHC lub SDXC z etykietą na wierzchu (stykami do dołu).
2. Włożyć kartę do gniazda SD z przodu urządzenia tak daleko, jak się da (można usłyszeć „kliknięcie”), a następnie puścić. Karta została zablokowana w gnieździe.
3. Otworzyć okno Findera lub Eksploratora, aby przeglądać treści na karcie SD i zarządzać nimi.



### Wymywanie karty pamięci SD

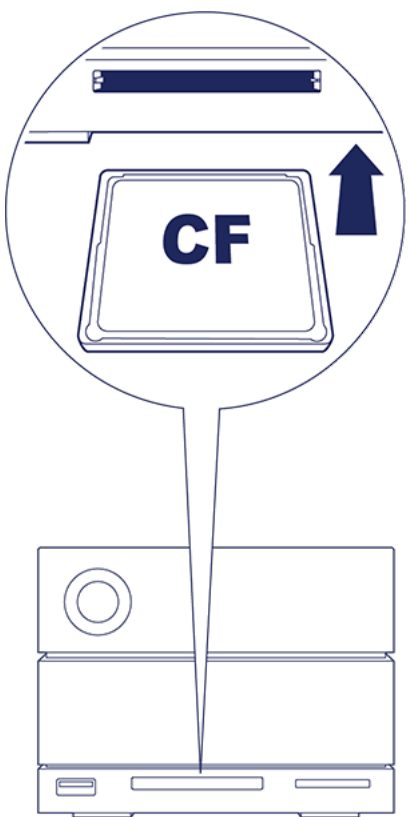
1. Upewnić się, że karta pamięci SD nie jest w użyciu.
2. Za pośrednictwem okna Findera lub Eksploratora wysunąć wolumin karty SD.
3. Docisnąć kartę w gnieździe SD z przodu urządzenia tak daleko, jak się da (można usłyszeć kliknięcie), a następnie puścić. Karta została wysunięta.

4. Wyjąć kartę z gniazda.

## Czytnik kart pamięci CompactFlash (CF), Wersja 6.0, Typ I (UDMA 7)

### Odczytywanie karty pamięci CF

1. Przytrzymać prosto kartę pamięci CompactFlash z etykietą na wierzchu.
2. Włożyć kartę do gniazda CF z przodu urządzenia i delikatnie wcisnąć ją aż do osadzenia w gnieździe.
3. Otworzyć okno Findera lub Eksploratora, aby przeglądać treści na karcie CF i zarządzać nimi.



### Wymywanie karty pamięci CF

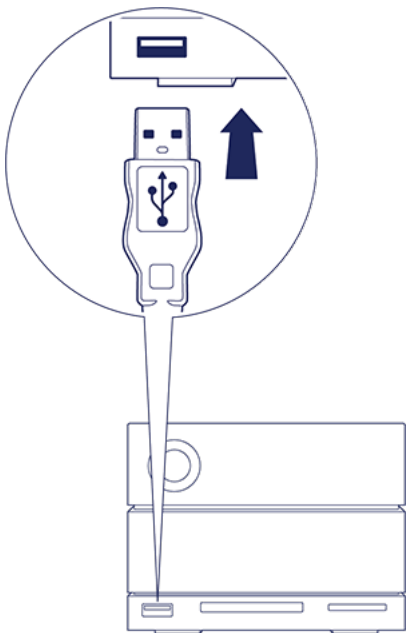
1. Upewnić się, że karta pamięci CF nie jest w użyciu.
2. Za pośrednictwem okna Findera lub Eksploratora wysunąć wolumin karty CF.
3. Wyjąć kartę z gniazda.

## Koncentrator USB 3.0

Koncentrator USB 3.0 dostarcza moc o wartości 5 W do podłączonych telefonów i innych urządzeń. Używaj koncentratora do przesyłania plików z aparatów cyfrowych i innych nośników.

## Podłączanie urządzenia do koncentratora USB 3.0

1. Przytrzymać prosto koniec kabla USB 3.0.
2. Włożyć koniec kabla do portu USB 3.0 z przodu urządzenia.
3. Otworzyć okno Findera lub Eksploratora, aby przeglądać treści na urządzeniu i zarządzać nimi.



## Odłączanie urządzenia od koncentratora USB 3.0

1. Upewnić się, że nie jest w użyciu.
2. Za pośrednictwem okna Findera lub Eksploratora wysunąć wolumin urządzenia.
3. Usunąć koniec kabla USB 3.0 z portu.

# Port rozszerzenia

## DisplayPort 1.2

DisplayPort jest cyfrowym interfejsem wyświetlacza używanym do podłączania do urządzenia wyświetlającego (na przykład monitora komputerowego) źródła wideo, a także innych postaci danych cyfrowych. DisplayPort jest kompatybilny wstecz z interfejsami audio/wideo VGA, DVI i HDMI poprzez zastosowanie odpowiedniego adaptera (który nie jest dołączony).

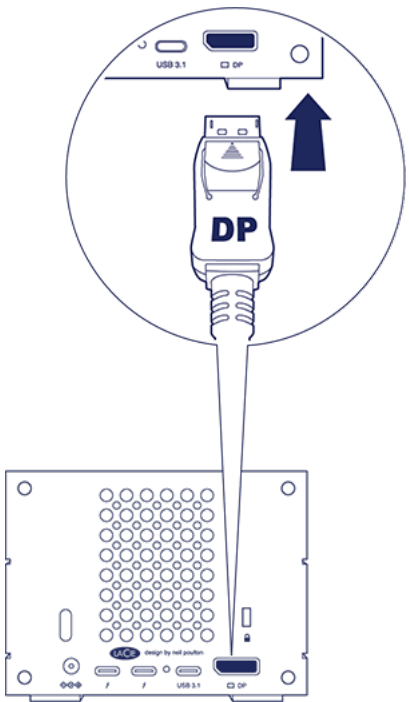
Urządzenie 2big Dock przesyła sygnał przez połączenie Thunderbolt 3 lub USB 3.1 do portu rozszerzenia DisplayPort 1.2.



**Uwaga dotycząca adapterów DisplayPort 1.2 i HDMI:** Interfejs DisplayPort 1.2 na urządzeniu LaCie 2big Dock nie obsługuje adapterów DP++ do HDMI. Jeżeli nie dysponujesz adapterem DP 1.2 do HDMI, ale nadal chcesz podłączyć się do monitora HDMI, zalecamy łańcuchowo połączyć LaCie 2big Dock do monitora, używając do tego adaptera USB-C do HDMI (nieuwzględnionego w zestawie). Konfiguracja ta jest możliwa wyłącznie, jeżeli LaCie 2big Dock podłączono do komputera poprzez kabel Thunderbolt.

## Podłączanie interfejsu DisplayPort

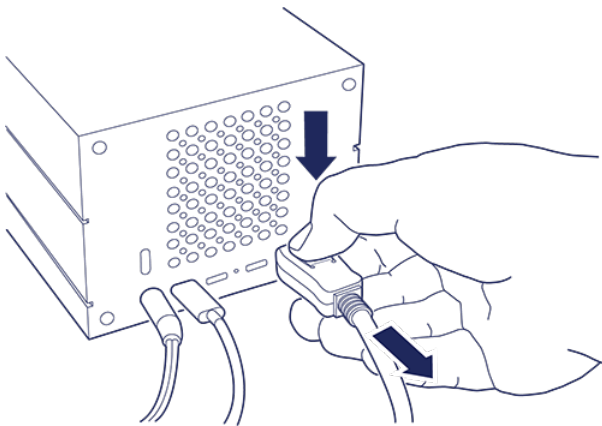
1. Włożyć koniec DP 1.2 kabla lub adaptera do portu z tyłu urządzenia LaCie 2big Dock, aż zatrzaśnie się na swoim miejscu. Kabel/adapter został zablokowany w porcie DP 1.2.



2. Podłącz adapter VGA, DVI lub HDMI do skonfigurowanego wyświetlacza audio/wideo.

## Odłączanie interfejsu DisplayPort

1. Chwyć koniec DP 1.2 kabla lub adaptera, który jest podłączony do urządzenia LaCie 2big Dock.
2. Przytrzymaj element zwalniający kciukiem i pociągnij, aby wyjąć kabel z portu.



# Połączenie łańcuchowe (typu Daisy Chain) i zasilanie

Użyć dwóch portów Thunderbolt 3 na urządzeniu LaCie 2big Dock do:

- Bezpośredniego połączenia z komputerem kompatybilnym z technologią Thunderbolt 3.
- Połączenia łańcuchowego (typu Daisy Chain) z urządzeniami i wyświetlaczami kompatybilnymi z technologią Thunderbolt 3.

## Urządzenia Thunderbolt 3 z połączeniem łańcuchowym (typu Daisy Chain)

Thunderbolt 3 jest nowszą wersją technologii Thunderbolt 2. Technologia Thunderbolt 2 umożliwia zapewnienie dwukierunkowego transferu danych z imponującą prędkością 20 GB/s, ale Thunderbolt 3 oferuje jeszcze większą wydajność, z możliwością dwukierunkowego przesyłu z prędkością do 40 GB/s. Technologia Thunderbolt 3 zapewnia również większą elastyczność podczas korzystania z plików wideo i danych, przypisując większą przepustowość do strumienia zawierającego większe obciążenie. Aby w pełni skorzystać ze zwiększonej wydajności oraz inteligentnego współdzielenia przepustowości, konieczne jest posiadanie komputera, który obsługuje standard Thunderbolt 3.

Podobnie jak wcześniejsza technologia Thunderbolt 2, jedno połączenie łańcuchowe Thunderbolt 3 może obsługiwać do siedmiu urządzeń wraz z komputerem. Na przykład w tej samej linii można połączyć w łańcuch pięć urządzeń LaCie 2big Dock wraz z wyświetlaczem.

## Wykonywanie połączenia łańcuchowego (typu Daisy Chain)

Podłącz przewód do jednego z portów interfejsu z tyłu urządzenia LaCie 2big Dock oraz do komputera. Dodatkowy port na Twoim urządzeniu można wykorzystać do podłączenia w trybie połączenia łańcuchowego urządzeń peryferyjnych kompatybilnych z Thunderbolt 3, takich jak dyski twarde i monitory. Dodatkowe urządzenie pamięci masowej Thunderbolt 3 należy podłączyć łańcuchowo przed dodaniem kompatybilnych wyświetlaczy lub urządzeń USB 3.1 (USB-C). Poniżej przedstawiono przykład kolejności urządzeń w połączeniu łańcuchowym z Thunderbolt 3.

1. Komputer z portem Thunderbolt 3
2. LaCie 2big Dock Thunderbolt 3 (porty Thunderbolt 3)
3. LaCie d2 Thunderbolt 3 (porty Thunderbolt 3)
4. LaCie Bolt 3 (porty Thunderbolt 3)

## 5. LaCie Porsche Desktop (port USB 3.1 (USB-C))

Urządzenia USB 3.1 (USB-C) mogą zakończyć połączenie łańcuchowe typu Daisy Chain Thunderbolt 3 i zawsze powinny być urządzeniem ostatnim. Muszą one być podłączone do podrzędnego portu Thunderbolt 3 urządzenia poprzedzającego. (Urządzenie USB 3.1 nie zostanie rozpoznane, jeżeli będzie podłączone do portu USB-C urządzenia poprzedzającego).



**Należy zauważyć, że port USB 3.1 (USB-C) nie obsługuje urządzeń połączonych łańcuchowo. W związku z tym portu USB 3.1 (USB-C) na komputerze użytkownika nie można wykorzystywać do urządzeń z połączeniem typu Daisy Chain.**



**Ważna informacja dotycząca przewodów:** Podłączając urządzenie do komputera lub kompatybilnych urządzeń, należy stosować przewody przeznaczone specjalnie do obsługi standardu Thunderbolt 3.



**Ważna informacja:** Aby uzyskać przepustowość Thunderbolt 3 wynoszącą do 40 GB/s, LaCie 2big Dock Thunderbolt 3 należy podłączyć do komputera, który obsługuje technologię Thunderbolt 3.

## Połączenie łańcuchowe (typu Daisy Chain): tryb oszczędności energii

Urządzenia Thunderbolt 3 można łączyć łańcuchowo, nawet jeśli dyski twarde LaCie 2big Dock są zatrzymywane. Tryb oszczędzania energii jest inicjowany przez krótkie naciśnięcie przycisku zasilania (patrz punkt [Tryb pracy](#)). Kontrolka systemowa wolno miga, wskazując, że urządzenie znajduje się w trybie bezczynności.

## Zasilania

Do portów Thunderbolt 3 lub portu USB 3.1 można podłączyć kompatybilne urządzenia, które umożliwiają ładowanie przez port USB-C. Port Thunderbolt 3 na urządzeniu LaCie 2big Dock wysyła do 15 W energii, podczas gdy port USB 3.1 zapewnia do 27 W energii. Urządzenie LaCie 2big Dock musi być zasilane przez przewód zasilający, aby móc zasilać kompatybilne urządzenia.



**Uwaga:** Doprowadzane zasilanie może nie być wystarczające do ładowania laptopa.





**Ważna informacja:** LaCie nie odpowiada za uszkodzenie, zniszczenie lub niepoprawne działanie urządzeń podłączonych do urządzenia LaCie 2big Dock.

# Zarządzanie macierzą RAID

RAID oznacza Redundant Array of Independent Disks. Słowo „array” oznacza macierz, dlatego RAID czasami nazywa się po prostu macierzą. Macierz stanowi połączenie co najmniej dwóch dysków fizycznych, które w systemie operacyjnym widoczne są jako pojedynczy wolumin.

Dyski są łączone w różne konfiguracje RAID znane jako poziomy RAID. Przy wyborze poziomu RAID należy zwrócić uwagę na to, które atrybuty przechowywania są w danym przypadku najważniejsze:

<b>Pojemność</b>	Całkowita ilość danych, które można przechowywać.
<b>Wydajność</b>	Szybkość, z jaką kopiowane są dane.
<b>Ochrona</b>	Liczba dysków, które mogą zawieść, zanim nastąpi utrata danych.

Twoje urządzenie LaCie 2big Dock może być skonfigurowane jako RAID 0, RAID 1 lub JBOD. Każdy poziom RAID ma swoje zalety:

**RAID 0** – dane nie są duplikowane na obu dyskach twardej w macierzy RAID 0. Skutkuje to szybszym przesyłaniem plików i większą pojemnością, ponieważ całe pojemności obu dysków mogą być używane do przechowywania unikalnych danych. Jednak poziom RAID 0 nie ma bardzo ważnej funkcji: ochrony danych. Jeżeli dysk twardy ulegnie awarii, wszystkie dane zostaną utracone.

**RAID 1** – RAID 1 zapewnia większe bezpieczeństwo danych, ponieważ dane są duplikowane na każdym z dysków w macierzy. Jeśli jeden dysk ulegnie awarii, dane są nadal dostępne na drugim dysku w macierzy. Wiąże się to jednak z kosztem, ponieważ te same dane są zapisywane na każdym dysku, kopiowanie danych zajmuje więcej czasu i całościowa pojemność jest ograniczona o 50%. RAID 1 jest dobrym wyborem, gdy bezpieczeństwo jest ważniejsze od szybkości lub dostępnej przestrzeni dyskowej.

**JBOD** – „JBOD” to skrót od „Just a Bunch of Disks”, co oznacza, że żaden z dwóch dysków nie został skonfigurowany jako macierz i działają one jako dwa niezależne dyski.

Podsumowując, każdy poziom RAID ma swoje zalety:

Poziom RAID	Pojemność	Ochrona	Prędkość	Ustawienie fabryczne
RAID 0	100%	Brak	Doskonała	Tak
RAID 1	50%	Doskonała	Dobra	Nie

# Pobieranie i instalacja LaCie RAID Manager

LaCie RAID Manager zarządza urządzeniem pamięci masowej LaCie i zapewnia ważne aktualizacje oprogramowania sprzętowego i powiadomienia. Przed podłączeniem urządzenia pamięci masowej LaCie do komputera należy pobrać i zainstalować LaCie RAID Manager. Proces automatycznie instaluje sterownik, który umożliwia aplikacji LaCie RAID Manager wykrywanie urządzenia i zarządzanie macierzami RAID. Aby zapoznać się z instrukcjami dotyczącymi pobierania, przejdź do sekcji [Podłączanie LaCie 2big Dock Thunderbolt 3](#).

Dowiedz się więcej o LaCie RAID Manager

[LaCie RAID Manager do urządzeń 2-Bay](#)  
[Pobierz LaCie RAID Manager](#)  
[Obsługiwane systemy operacyjne](#)

## Uruchom LaCie RAID Manager

### Użytkownicy z uprawnieniami administratora

Użytkownicy z uprawnieniami administratora mogą uruchomić LaCie RAID Manager bez logowania do aplikacji.

### Użytkownicy standardowi

Użytkownik standardowy (bez uprawnień) uruchamiający LaCie RAID Manager jest proszony o zalogowanie się z uprawnieniami administratora. Administrator powinien uruchamiać aplikację, aby przygotować urządzenie dla użytkownika standardowego.

## Zmiana poziomów RAID

Aby zmienić poziomy RAID, sprawdź, czy dysk 2big Dock jest podłączony do komputera i zasilany.



Podczas modyfikacji macierzy z 2big Dock zostaną usunięte wszystkie pliki.

1. Uruchom LaCie RAID Manager.
2. Kliknij [Tablica](#) na pasku bocznym, a następnie kliknij [Zmień](#).
3. Wybierz żądany poziom macierzy RAID i kliknij [Next](#) (Dalej).
4. Potwierdź, że chcesz zmodyfikować tablicę, klikając [Zmień](#).
5. Postępuj zgodnie z poleceniami wyświetlanymi na ekranie.

# Zarządzanie urządzeniem i aplikacją LaCie RAID Manager

Aby zapoznać się z innymi funkcjami LaCie RAID Manager, zobacz [instrukcję obsługi LaCie RAID Manager dla urządzeń 2-Bay](#).

# Współpracuje z iPadem USB-C

Twoje urządzenia pamięci masowej LaCie mogą być używane z iPadami wyższej klasy. Jest to doskonała forma przenoszenia plików między komputerami, usługami w chmurze i zewnętrznymi pamięciami masowymi. iPad jest również doskonałą mobilną stacją edycyjną do importowania multimediiów do bardziej zaawansowanych aplikacji do obróbki obrazu i wideo.

Zobacz [Zewnętrzna pamięć masowa i iPadOS](#), aby uzyskać szczegółowe informacje na ten temat:

- Podłączanie pamięci masowej do kompatybilnych iPadów
- Dostępne czynności
- Wybieranie wielu elementów
- Dostęp do urządzeń pamięci masowej w aplikacji
- Obsługiwane zewnętrzne urządzenia pamięci masowej i koncentratory USB
- Wydajność zewnętrznej pamięci masowej w iPadzie w porównaniu z komputerem
- Urządzenia pamięci masowej Thunderbolt
- Użycie baterii
- Wysuwanie
- Format urządzenia pamięci masowej
- Ochrona hasłem
- Toolkit i połączenia przy pierwszym użyciu

# Konserwacja dysku twardego

## Środki ostrożności

- Wymiana podczas pracy oznacza, że twarde dyski można wyjąć i wymienić, kiedy obudowa jest włączona.
- Podczas działania twarde dyski powinny pozostawać w swoich gniazdach w celu zapewnienia optymalnego przepływu powietrza. Przepływ powietrza i działanie wentylatora zależą od temperatury.
- Podczas przenoszenia twardych dysków należy przestrzegać wszystkich konwencjonalnych środków ostrożności ESD.

## Wymiana dysku twardego

Jeśli twardego dysku, który uległ awarii, jest na gwarancji, należy skontaktować się z [pomocą techniczną LaCie](#), aby otrzymać dysk zastępczy.

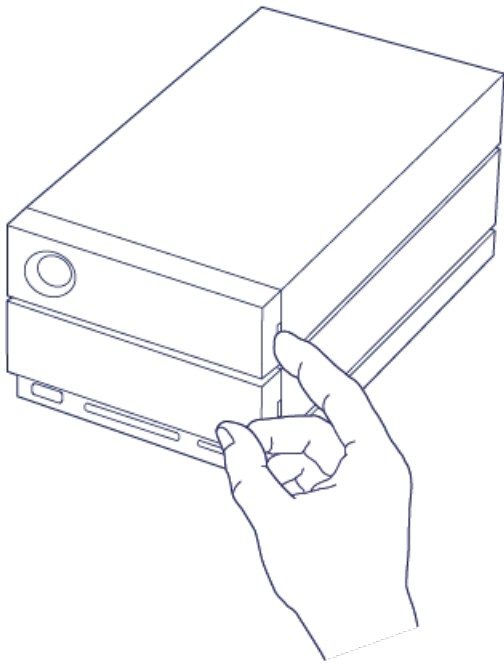
Podczas dodawania nowych dysków twardego lub wymiany dysków twardego, które obecnie nie są na gwarancji, zaleca się wybranie dysku twardego zoptymalizowanego do stosowania z urządzeniem 2big Dock. Kliknij [tutaj](#) w celu wyświetlenia listy numerów modeli, które są kompatybilne z dużą rodziną bezpośrednio dołączanych urządzeń pamięci masowej LaCie.

Nie ma potrzeby wyłączenia urządzenia, aby wymienić pojedynczy dysk twardego.

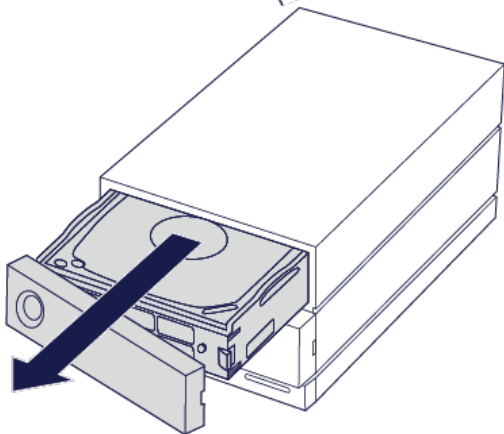
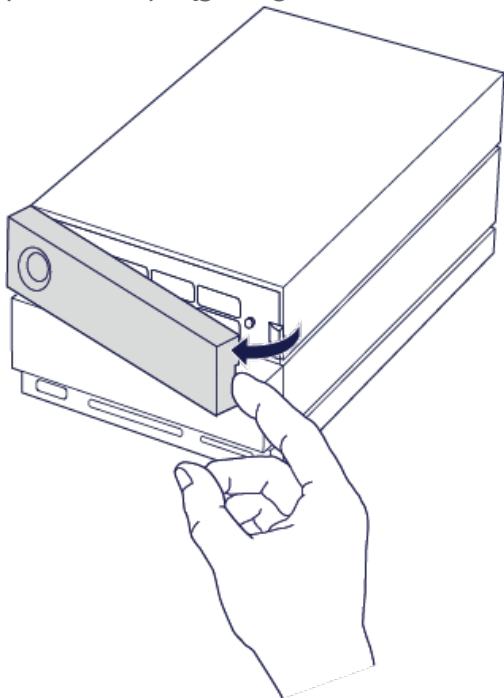
**i** **Ważna informacja:** Uszkodzony dysk twardego należy wymienić na dysk o takiej samej lub większej pojemności.

**i** **Ważna informacja:** Podczas przenoszenia dysków twardego dopilnować, aby były umieszczane (i przechowywane) na amortyzowanej powierzchni.

1. Znajdź dysk twardego, który chcesz wymienić, i połóż palec wskazujący na małym otworze z prawej strony kieszeni dysku.



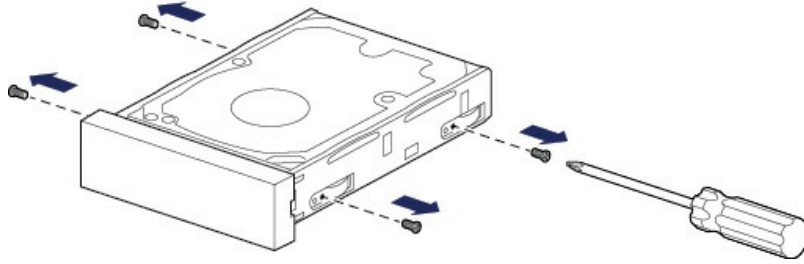
2. Delikatnie odsuń palec wskazujący od obudowy, mocno trzymając, gdyż w ten sposób dysk twardy zostanie wyczepiony ze złącza SATA. Po wyczepleniu dysku należy go przytrzymać obiema rękoma podczas wyciągania go z kieszeni.



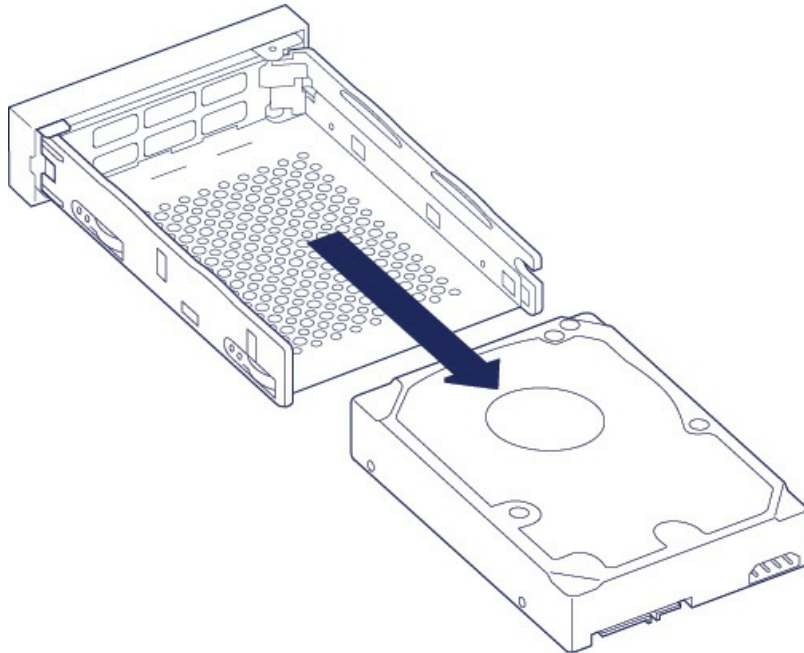
3. W przypadku wymiany uszkodzonego dysku z całą kieszenią należy pominąć krok 4. Kontynuuj od tego

miejsca, jeśli wymieniasz dysk twardy, korzystając z tej samej kieszeni.

- Za pomocą śrubokrętu krzyżakowego starannie wykręć wszystkie cztery śruby z otworów.

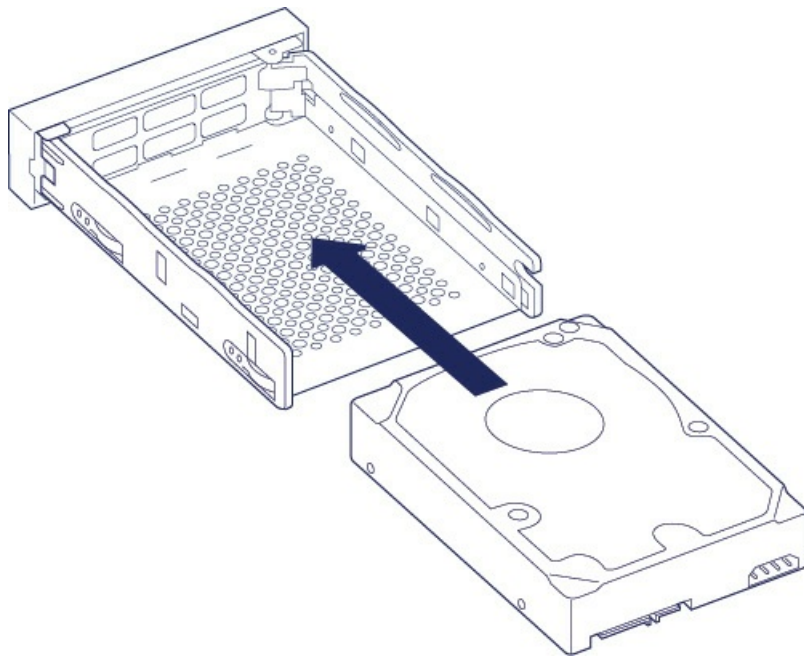


- Delikatnie wysuń dysk z kieszeni.

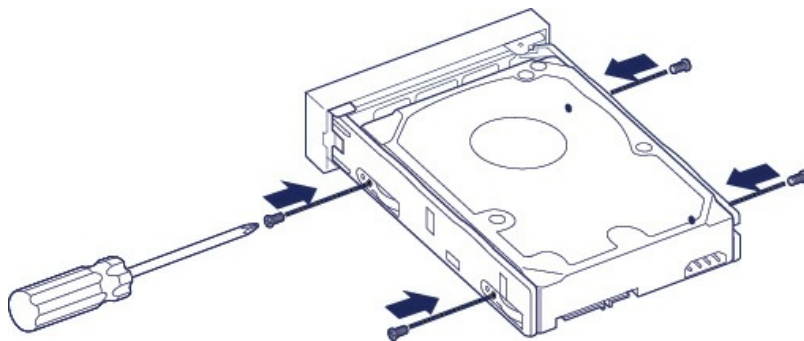


- Połóż pustą kieszeń na płaskim obszarze roboczym tak, aby uchwyt znajdował się na dole z lewej strony.
- Na wielu dyskach z jednej strony znajduje się etykieta, a z drugiej – płytka drukowana. Delikatnie umieść dysk twardy w kieszeni tak, aby etykieta znajdowała się na górze. Złącze SATA powinno znajdować się z prawej strony. Cztery otwory na śruby należy zrównać z czterema otworami na dysku.

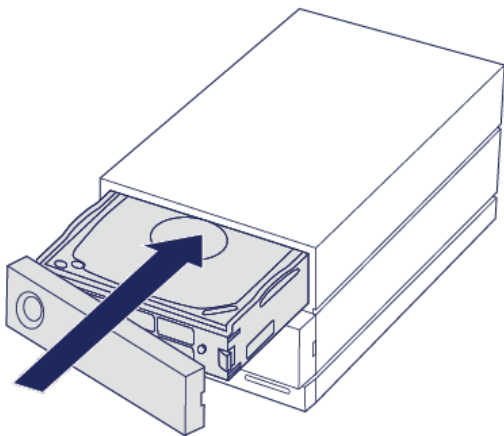


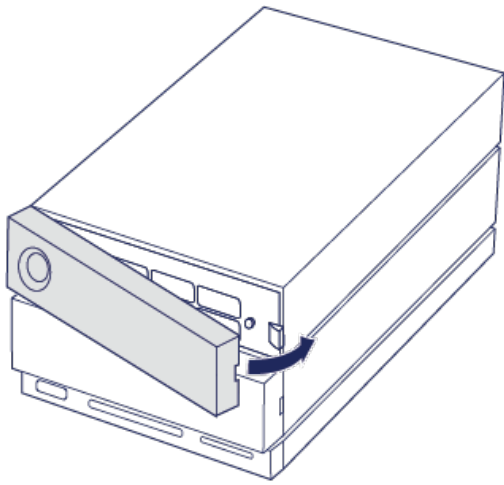


- Za pomocą śrubokrętu krzyżakowego starannie wkręć wszystkie cztery śruby w odpowiednie otwory. Nie wpychaj śrub do otworów na siłę. Zbyt mocne dokręcanie śrub może utrudnić ich późniejsze wyjęcie i usunąć ich ząbki.



4. Delikatnie włóż kieszeń z dyskiem do pustego gniazda na dysk. Delikatnie dopychaj uchwyt kieszeni dysku, dopóki nie poczujesz, że wskoczyła na miejsce.





Instrukcje dotyczące zarządzania konfiguracją macierzy RAID znajdują się w punkcie [Zarządzanie macierzą RAID](#).

Podczas wymiany dysków twardych należących do aktywnej macierzy RAID kontrolki dysku twardego migają na czerwono i na niebiesko, wskazując, że system RAID synchronizuje dane. Możesz nadal korzystać z urządzenia do przechowywania danych LaCie 2big Dock, jednak jego wydajność pozostaje ograniczona do czasu zakończenia synchronizacji.

## Obudowa LaCie 2big Dock: komponenty niepodlegające serwisowaniu

Komponentów wewnątrz obudowy **NIE** można wymieniać podczas pracy; **NIE** można ich serwisować poza centrami serwisowymi zatwierdzonymi przez LaCie. **Usunięcie osłony powoduje utratę gwarancji na produkt.** Co więcej, usunięcie, wymiana lub zmiana jakiegokolwiek części wewnątrz obudowy lub jakakolwiek czynność obejmująca komponenty w obudowie unieważnia gwarancję na produkt. W przypadku występowania błędów lub awarii skontaktuj się z [pomocą techniczną LaCie](#) w celu rozwiązania problemów.

# Formatowanie i partycjonowanie

Gdy formatujesz urządzenie, wydajesz systemowi operacyjnemu swojego komputera polecenie usunięcia danych z dysków, sprawdzenia dysków pod kątem błędów i przygotowania dysków na odbiór nowych danych. Możesz zdecydować się na sformatowanie urządzenia, aby zmienić format systemu plików (patrz poniżej) i spowodować, że urządzenie będzie kompatybilne z systemem operacyjnym PC lub Mac.



**Uwaga dla użytkowników systemu Mac:** Urządzenie LaCie jest wysyłane fabrycznie sformatowane jako HFS+ dla Mac. Podwójne dyski są skonfigurowane w celu optymalnej wydajności przy użyciu RAID 0.



**Uwaga dla użytkowników systemu Windows:** Przy pierwszym podłączeniu urządzenia dyski muszą zostać skonfigurowane i sformatowane, ponieważ system Windows nie obsługuje HFS+. Musisz użyć LaCie RAID Manager do usunięcia bieżącej macierzy RAID i utworzenia nowej. Aby uzyskać więcej informacji na temat używania LaCie RAID Manager z 2big Dock, patrz [Zarządzanie macierzą RAID](#). Po utworzeniu nowej macierzy będziesz musieć ją podzielić na partycje i sformatować.



**Uwaga:** Formatowanie usuwa wszystkie dane zapisane na urządzeniu pamięci masowej. LaCie **zaleca** utworzenie **kopii zapasowej** wszystkich danych zawartych na urządzeniu pamięci masowej przed przystąpieniem do procesu inicjowania i formatowania. LaCie nie ponosi odpowiedzialności za utratę jakichkolwiek danych w wyniku formatowania, partycjonowania lub użytkowania urządzenia pamięci masowej LaCie.

## Formaty plików systemowych

**NTFS:** Ponieważ jest to system plików stworzony dla systemu Windows, woluminy utworzone w systemie plików NTFS mogą być odczytywane i zapisywane na komputerach obsługujących Windows. System Mac OS może odczytywać woluminy NTFS, lecz nie może wykonywać na nich natywnego zapisu.

**Mac OS Extended (HFS+):** natywny system plików dysku twardego dla Mac. Windows nie może natywnie odczytywać lub zapisywać na dyskach twardych z systemem plików HFS+ (z księgowaniem).

**exFAT:** zasadniczo kompatybilny z systemami Mac i Windows. exFAT nie jest systemem plików z księgowaniem, co oznacza, że może on być bardziej narażony na uszkodzenie danych w razie wystąpienia błędów lub w przypadku, gdy zostanie nieprawidłowo odłączony od komputera.

**FAT32:** kompatybilny z systemami Mac i Windows. FAT32 jest jednak starszym systemem plików, stworzonym dla dysków twardych o mniejszej pojemności, dlatego nie jest zalecany do stosowania z nowoczesnymi dyskami twardymi ani nowoczesnymi systemami operacyjnymi. Partycja FAT32

sformatowana w systemie Windows może osiągnąć wielkość 32 GB.

### Wybór formatu systemu plików

---

#### Skorzystaj z systemu plików NTFS, jeśli:

... urządzenie pamięci masowej jest podłączone do komputera z systemem Windows.

---

#### Skorzystaj z systemu plików HFS+, jeśli:

... urządzenie pamięci masowej jest podłączone do komputera z systemem Mac.

---

#### Możesz używać exFAT, jeśli:

... urządzenie pamięci masowej jest wykorzystywane w komputerach z systemami Mac i Windows.

---

#### Skorzystaj z systemu plików FAT32, jeśli:

... urządzenie pamięci masowej jest podłączone do starszych komputerów z systemem Windows i Mac. Nie zaleca się stosowania systemu plików FAT32 w nowoczesnych systemach operacyjnych i nowoczesnych komputerach.

## Instrukcje dotyczące formatowania

Poniższe kroki pomogą sformatować urządzenie pamięci masowej i podzielić je na partycje.



**Uwaga:** Dalsze informacje na temat formatowania i partycjonowania urządzeń pamięci masowej są zamieszczone w dokumentacji systemu operacyjnego.

## Mac

### System OS X 10.11 lub nowszy

1. Otwórz Finder i przejdź do **Applications > Utilities > Disk Utility** (Aplikacje > Narzędzia > Narzędzie dyskowe).
2. Na pasku bocznym po lewej stronie wybierz swoje urządzenie LaCie 2big Dock.
3. Wybierz **Erase (Usuń)**.
4. Zostanie wyświetlone okno dialogowe. Wprowadź nazwę dysku. Będzie to nazwa wyświetlana podczas montowania dysku.
5. Aby sformatować, wybierz **OS X Extended (Journaled)** [OS X rozszerzony (magazynowy)].
6. Aby zaplanować, wybierz **GUID Partition Map** (Mapa partycji GUID).
7. Kliknij opcję **Erase (Wymaż)**.
8. Narzędzie dyskowe sformatuje napęd. Po zakończeniu kliknij **Done** (Gotowe).

### System OS X 10.9 do 10.10

1. Otwórz Finder i przejdź do **Applications > Utilities > Disk Utility** (Aplikacje > Narzędzia > Narzędzie dyskowe).
2. Na pasku bocznym po lewej stronie wybierz urządzenie LaCie 2big Dock, dla którego wyświetlono pojemność.
3. W oknie narzędzia dyskowego przejdź na kartę **Partition** (Partycja).
4. W części Partition Layout (Układ partycji) wybierz **1 partition** (1 partycja).

5. Wprowadź nazwę dysku. Będzie to nazwa wyświetlana podczas montowania dysku.
6. Aby sformatować, wybierz **OS X Extended (Journaled)** [OS X rozszerzony (magazynowy)].
7. Kliknij **Options** (Opcje). Wybierz **GUID Partition Map** (Mapa partycji GUID), a następnie kliknij **OK**.
8. Kliknij przycisk **Apply** (Zastosuj).
9. Zobaczysz okno dialogowe informujące, że proces ten niszczy dane i w związku z tym wszelkie obecnie zapisane na dysku dane zostaną usunięte.
10. Wybierz **Partition** (Partycja), aby zakończyć proces formatowania.

## Windows

1. Upewnij się, że urządzenie pamięci masowej jest podłączone oraz zainstalowane na Twoim komputerze.
2. Przejdź do okna wyszukiwania i wpisz polecenie **dismgmt.msc**. W wynikach wyszukiwania kliknij dwukrotnie **Zarządzanie dyskami**.
3. Z listy urządzeń pamięci masowej pośrodku okna Zarządzanie dyskami wybierz urządzenie pamięci masowej LaCie.
4. Partycja musi być dostępna do sformatowania. Jeżeli jest już sformatowana, kliknij prawym klawiszem myszy na tę partycję i wybierz polecenie **Usuń**.
5. Aby utworzyć nową partycję, kliknij prawym przyciskiem myszy na wolumin i wybierz **Nowy wolumin prosty**. Gdy zostanie wyświetlony kreator tworzenia nowego prostego woluminu, postępuj zgodnie z poleceniami wyświetlanymi na ekranie.

# Najczęściej zadawane pytania

W celu uzyskania pomocy w zainstalowaniu i użytkowaniu dysku twardego LaCie zapoznaj się z sekcją FAQ (najczęściej zadawane pytania) poniżej. Dodatkowego wsparcia szukaj w [dziale obsługi klienta firmy LaCie](#).

## Wszyscy użytkownicy

### Problem: Mój transfer plików jest zbyt wolny.

#### Thunderbolt 3/USB

**P:** Czy obie wtyczki przewodu są dobrze podłączone?

**O:** Zapoznaj się z poniższymi wskazówkami dotyczącymi rozwiązywania problemów z podłączeniem kabla:

- Sprawdź obie wtyczki przewodu i upewnij się, że są całkowicie włożone do odpowiednich portów.
- Spróbuj bezpiecznie odłączyć (wysunąć) LaCie 2big Dock od komputera, a następnie odłączyć przewód. Odczekaj 10 sekund, a następnie ponownie podłącz LaCie 2big Dock do komputera.

**P:** Czy do tego samego portu lub koncentratora podłączone są inne urządzenia Thunderbolt 3 lub USB?

**O:** Odłącz inne urządzenia i sprawdź, czy wydajność dysku się poprawiła.

#### Thunderbolt 3

**P:** Czy urządzenie jest podłączone do portu USB-C Thunderbolt 3 w komputerze lub koncentratorze?

**O:** Podłącz LaCie 2big Dock do portu USB-C w komputerze, który obsługuje urządzenia Thunderbolt 3. Obok portu USB-C powinien się znajdować symbol błyskawicy oznaczający obsługę Thunderbolt 3.

**P:** Czy Twój komputer lub system operacyjny obsługuje Thunderbolt 3?

**P:** Sprawdź dokumentację komputera i systemu operacyjnego pod kątem zgodności z Thunderbolt 3.

#### USB

**P:** Czy urządzenie jest podłączone do portu Hi-Speed USB 2.0 na Twoim komputerze lub koncentratorze?

**O:** Jeśli dysk jest podłączony do portu USB 2.0, obniżenie wydajności jest zjawiskiem normalnym.

Wydajność połączenia USB w urządzeniu LaCie 2big Dock jest znacznie wyższa, kiedy jest ono podłączone do portu USB 3.1 lub do portu SuperSpeed USB 3.0. W innym przypadku LaCie 2big Dock będzie działać z niższą prędkością przesyłu danych.

## **Problem: Podłączyłem LaCie 2big Dock do komputera, lecz urządzenie nie włącza się i nie widzę go w LaCie RAID Manager.**

**P:** Które kable i porty łączą urządzenie LaCie 2big Dock z komputerem?

**O:** Upewnij się, że do odpowiednich portów są podłączone właściwe kable. W przypadku podłączania za pomocą Thunderbolt 3 upewnij się, że jeden koniec kabla Thunderbolt 3 jest podłączony do jednego z portów Thunderbolt 3 urządzenia LaCie 2big Dock, a drugi koniec kabla jest podłączony do portu Thunderbolt 3 na komputerze. Port Thunderbolt 3 jest portem USB-C z ikoną błyskawicy (Thunderbolt) obok.

Jeżeli komputer nie jest wyposażony w port Thunderbolt 3, podłącz port USB 3.1 urządzenia LaCie 2big Dock do portu USB 3.1 komputera (przy użyciu kabla Thunderbolt 3). Proszę zauważyć, że nie ma możliwości uzyskania dostępu do urządzenia do przechowywania danych w przypadku podłączenia portu Thunderbolt 3 na LaCie 2big Dock do portu USB-C na komputerze, który nie obsługuje technologii Thunderbolt 3. Można podłączyć port USB 3.1 urządzenia LaCie 2big Dock do portu Thunderbolt 3 komputera, jednak powoduje to utratę korzyści wynikających z Thunderbolt 3. Takie połączenie umożliwia jedynie korzystanie z jednej macierzy przy prędkości przesyłu do 10 GB/s, Thunderbolt 3 daje natomiast możliwość korzystania z wielu macierzy przy prędkości przesyłu do 40 GB/s.

Jeśli widzisz, że system przechowywania danych korzysta z połączenia USB, a połączenie Thunderbolt nie działa, sprawdź, czy na Twoim komputerze został zainstalowany LaCie RAID Manager. Program instalacyjny LaCie RAID Manager zawiera ważny sterownik umożliwiający komputerowi rozpoznanie urządzenia do przechowywania danych z połączeniami Thunderbolt. Program instalacyjny można pobrać z [LaCie RAID Manager](#).

## **Problem: Chcę zmienić poziom RAID.**

**P:** W jaki sposób mogę zmienić poziom RAID?

**O:** Pamięcią masową w urządzeniu LaCie 2big Dock można zarządzać za pomocą LaCie RAID Manager. Aby pobrać program instalacyjny, przejdź do [LaCie RAID Manager](#). Aby uzyskać informacje dotyczące sposobu używania aplikacji, patrz [Zarządzanie macierzą RAID](#).

## **Problem: Odłączyłem komputer od LaCie 2big Dock podczas synchronizacji lub inicjalizacji RAID.**

**P:** Czy mogę odłączyć komputer podczas synchronizacji lub inicjalizacji RAID?

**O:** Tak. Odłączenie komputera od LaCie 2big Dock nie zakłóca synchronizacji ani inicjalizacji. LaCie 2big Dock można również przełączyć do trybu oszczędzania energii lub wyłączyć podczas synchronizacji i inicjalizacji. Jeśli w obudowie znajdują się te same dyski, operacja jest kontynuowana po włączeniu urządzenia. Więcej informacji zawiera rozdział [Działanie](#).

## **Problem: Mam twardy dysk USB-C, który chciałbym dodać do łańcucha połączeń Thunderbolt 3.**

**P:** Czy mogę dołączyć mój twardy dysk USB-C do łańcucha połączeń Thunderbolt 3?

**O:** Tak. Twardy dysk USB-C należy dodać na koniec łańcucha Thunderbolt 3, gdyż urządzenia USB nie mają drugiego portu, który umożliwiłby kontynuację łańcucha. Proszę zwrócić uwagę, że urządzenia USB-C nie stają

się urządzeniami Thunderbolt 3 po dodaniu ich do łańcucha połączeń Thunderbolt 3. Urządzenie USB-C może jedynie zapewnić wydajność nieprzekraczającą jego potencjału. Na przykład twardy dysk USB 3.1 Gen 1 dodany na koniec łańcucha Thunderbolt 3 może osiągnąć przepustowość do 5 GB/s, podczas gdy twardy dysk USB 3.1 Gen 2 może osiągnąć przepustowość do 10 GB/s.

## **Problem: Muszę zabezpieczyć hasłem lub zaszyfrować mój dysk twardy.**

**P:** Czy mogę dołączyć mój twardy dysk USB-C do łańcucha połączeń Thunderbolt 3?

**O:** Tak, zabezpieczenie hasłem dysku twardego lub poszczególnych folderów i plików jest możliwe. Dostępnych jest wiele rozwiązań innych dostawców, które umożliwiają zabezpieczenie danych hasłem. LaCie nie może jednak zagwarantować poprawności ich działania, gdyż firma nie sprawdza aplikacji innych dostawców.

Niektóre wersje systemu Windows mają wbudowane narzędzie o nazwie Bitlocker, które umożliwia zabezpieczenie hasłem dysku twardego. Dodatkowe informacje dotyczące narzędzia Bitlocker znajdują się w [dokumentacji towarzyszącej Microsoft](#).

**P:** Czy mogę zaszyfrować mój dysk twardy?

**O:** Tak, dysk twardy można zaszyfrować. Dostępnych jest wiele rozwiązań innych dostawców, które umożliwiają szyfrowanie. LaCie nie może jednak zagwarantować poprawności ich działania, gdyż firma nie sprawdza aplikacji innych dostawców.

Niektóre wersje systemu Windows mają wbudowane narzędzie o nazwie Bitlocker, które umożliwia szyfrowanie dysku twardego. Dodatkowe informacje dotyczące narzędzia Bitlocker znajdują się w [dokumentacji towarzyszącej Microsoft](#).

## **Problem: Otrzymuję komunikaty błędu transferu danych.**

**P:** Czy podczas kopiowania do woluminu FAT32 otrzymałeś komunikat „Error-50”?

**O:** Podczas kopiowania plików lub folderów z komputera do woluminu z systemem plików FAT32 pewne znaki w nazwach nie mogą zostać skopiowane. Znaki te obejmują m.in., ale nie tylko: ? < > / \ :

Sprawdź swoje pliki i foldery, by upewnić się, że znaki te nie są obecne w nazwach.

Jeśli ten problem powraca lub jeśli nie znajdujesz plików z niekompatybilnymi znakami, rozważ przeformatowanie dysku do systemu plików NTFS (użytkownicy systemu Windows) lub HFS+ (użytkownicy systemu Mac). Patrz [Opcjonalne formatowanie i partycjonowanie](#).

## **Problem: Nie działa monitor z adapterem od DisplayPort do HDMI.**

**P:** Dlaczego mój monitor HDMI nie działa poprawnie, gdy podłączony jest do portu rozszerzenia DisplayPort?

**O:** DisplayPort 1.2 w Twoim urządzeniu LaCie 2big Dock nie obsługuje adapterów DP++ do HDMI. Jeżeli nie dysponujesz adapterem DP 1.2 do HDMI, ale nadal chcesz podłączyć się do monitora HDMI, zalecamy łańcuchowo połączyć LaCie 2big Dock do monitora, używając do tego adaptera USB-C do HDMI (nieuwzględnionego w zestawie). Konfiguracja ta jest możliwa wyłącznie, jeżeli LaCie 2big Dock podłączono



do komputera poprzez kabel Thunderbolt.

## Mac

### Problem: Ikona dysku nie pojawia się na biurku.

**P:** Czy Twój Finder jest tak skonfigurowany, żeby ukrywał dyski twarde na biurku?

**O:** Przejdź do Findera, a następnie sprawdź **Preferencje systemowe > zakładka Ogólne > Pokaż elementy na pulpicie**. Upewnij się, że **Dyski twarde** są zaznaczone.

**P:** Czy dysk instaluje się w systemie operacyjnym?

**O:** Otwórz Narzędzie dyskowe w **Idź do > Narzędzia > Narzędzie dyskowe**. Jeśli dysk jest na liście w lewej kolumnie, sprawdź preferencje swojego Findera, by zobaczyć, dlaczego nie wyświetla się on na pulpicie (patrz pytanie powyżej).

**P:** Czy konfiguracja Twojego komputera spełnia minimalne wymagania systemowe dla użytkowania tego dysku?

**O:** Patrz opakowanie produktu w celu zapoznania się z listą obsługiwanych systemów operacyjnych.

**P:** Czy podczas instalacji postępowałeś zgodnie z instrukcją odpowiednią dla Twojego systemu operacyjnego?

**O:** Sprawdź kroki instalacji w punkcie [Podłączanie LaCie 2big Dock Thunderbolt 3](#).

## Windows

### Problem: Ikona dysku nie pojawia się w Komputerze.

**P:** Czy dysk jest na liście urządzeń w Menedżerze urządzeń?

**O:** Wszystkie dyski pojawiają się przynajmniej w jednym miejscu w Menedżerze urządzeń.

Przejdź do wyszukiwania i wpisz Menedżer urządzeń, aby go uruchomić. Poszukaj w sekcji Stacje dysków i, o ile jest to konieczne, rozwiń pełną listę urządzeń, klikając znak plusa. Jeśli nie masz pewności, czy dysk się tam znajduje, odłącz go bezpiecznie i podłącz jeszcze raz. Wpis, który zostanie zmieniony, to dysk twardey LaCie.

**P:** Czy dysk jest na liście obok dziwnej ikonki?

**O:** Menedżer urządzeń systemu Windows zazwyczaj dostarcza informacje na temat problemów z urządzeniami peryferyjnymi. Podczas gdy Menedżer urządzeń może pomagać w rozwiązywaniu większości problemów, niekoniecznie musi wyświetlić dokładną przyczynę lub przedstawić precyzyjne rozwiązanie.

Dziwna ikonka obok dysku twardego może zdradzać problem. Na przykład wykrzyknik, znak zapytania lub X w miejscu normalnej ikony zależnej od typu urządzenia może wskazywać na problem. Kliknij prawym przyciskiem myszki i wybierz opcję **Właściwości**. Zakładka Ogólne wyjaśnia potencjalną przyczynę, z powodu

której urządzenie nie działa tak, jak powinno.

# Zgodność z przepisami

## Deklaracja zgodności organizacji FCC

To urządzenie jest zgodne z częścią 15. dokumentu zawierającego przepisy organizacji FCC. (1) To urządzenie nie może powodować szkodliwych zakłóceń, (2) urządzenie musi być przystosowane do odbioru zakłóceń, łącznie z tymi, które mogą powodować jego nieprawidłowe działanie.

## Zgodność z normą FCC dotyczącą urządzeń klasy A

To urządzenie zostało przetestowane i spełnia ograniczenia dotyczące urządzeń cyfrowych Klasy A, zgodnie z częścią 15. dokumentu zawierającego przepisy organizacji FCC. Ograniczenia zostały określone w celu zapewnienia rozsądnej ochrony przed szkodliwymi zakłóceniami w pomieszczeniach mieszkalnych. To urządzenie wytwarza, wykorzystuje oraz może emitować energię o częstotliwości radiowej. W przypadku wykorzystywania niezgodnego z instrukcjami może powodować szkodliwe zakłócenia w komunikacji radiowej. Nie ma jednak gwarancji, że zakłócenia nie wystąpią w konkretnym pomieszczeniu mieszkalnym.

Jeśli to urządzenie wywołuje zakłócenia w odbiorze fal radiowych lub telewizyjnych, co może zostać ustalone przez wyłączenie i włączenie urządzenia, można podjąć próbę usunięcia zakłócenia za pomocą jednej z następujących metod:

- Zmiana orientacji lub położenia anteny
- Zwiększenie odstępów między urządzeniem a odbiornikiem
- Podłączenie urządzenia do gniazdka w innym obwodzie niż ten, do którego podłączony jest odbiornik
- Zwrócenie się o pomoc do sprzedawcy lub doświadczonego technika radiowo-telewizyjnego

To urządzenie jest zgodne z częścią 15. dokumentu zawierającego przepisy organizacji FCC. (1) To urządzenie nie może powodować szkodliwych zakłóceń, (2) urządzenie musi być przystosowane do odbioru zakłóceń, łącznie z tymi, które mogą powodować jego nieprawidłowe działanie.

## Informacje FCC:

Jakiegokolwiek zmiany i modyfikacje, które nie zostały wyraźnie zatwierdzone przez podmiot odpowiedzialny za zgodność, mogą skutkować cofnięciem udzielonej użytkownikowi zgody na obsługę tego sprzętu.

## Ważna informacja: Oświadczenie FCC o narażeniu na promieniowanie

Urządzenie jest zgodne z limitami FCC ekspozycji na promieniowanie określonymi dla środowiska niekontrolowanego. To urządzenie należy instalować i eksploatować w odległości co najmniej 20 cm od anteny do ciała. Ten nadajnik nie powinien być umieszczany ani eksploatowany wraz z inną anteną lub innym nadajnikiem. Dostępność pewnych określonych kanałów i/lub operacyjnych pasm częstotliwości jest zależna od kraju i oprogramowania fabrycznego zainstalowanego w celu dopasowania urządzenia do wymagań w kraju docelowym. Ustawienia oprogramowania układowego są niedostępne dla użytkownika.

## Industry Canada

To urządzenie jest zgodne przepisami RSS-210 organizacji Industry Canada. (1) To urządzenie nie może powodować szkodliwych zakłóceń, (2) urządzenie musi być przystosowane do odbioru zakłóceń, łącznie z tymi, które mogą powodować jego nieprawidłowe działanie.

Ce dispositif est conforme à la norme CNR-210 d'Industrie Canada applicable aux appareils radio exempts de licence. Son fonctionnement est sujet aux deux conditions suivantes: (1) le dispositif ne doit pas produire de brouillage préjudiciable, et (2) ce dispositif doit accepter tout brouillage reçu, y compris un brouillage susceptible de provoquer un fonctionnement indésirable.

## Ważna informacja dotycząca eksploatacji urządzeń przenośnych

**Oświadczenie FCC o narażeniu na promieniowanie** Niniejsze urządzenie jest zgodne z ograniczeniami IC dotyczącymi narażenia na promieniowanie, ustanowionymi dla niekontrolowanego środowiska. To urządzenie należy instalować i eksploatować w odległości co najmniej 20 cm od anteny do ciała.

## Note Importante pour l'utilisation de dispositifs mobiles

### Déclaration d'exposition aux radiations:

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements IC établies pour un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé avec un minimum de 20 cm de distance entre la source de rayonnement et votre corps.

## Europa – Deklaracja zgodności UE

To urządzenie jest zgodne z zasadniczymi wymogami Dyrektywy EMC nr 2004/108/WE. W celu udowodnienia domniemanej zgodności z zasadniczymi wymogami Dyrektywy EMC nr 2004/108/WE zastosowano następujące metody testowe:

- EN 60950-1:2006/AC:2011: Sprzęt technologii informatycznej – Bezpieczeństwo – Część 1: Wymogi ogólne
- EN 55022: 2010/AC:2011: Sprzęt technologii informatycznej – Charakterystyki zaburzeń

radioelektrycznych

- Poziomy dopuszczalne i metody pomiaru
- EN 55024: 2010:Sprzęt technologii informacyjnej – Charakterystyka odporności – Poziomy dopuszczalne i metody pomiaru

Česky [Czech]	LaCie tímto prohlašuje, že tento direct attached storage device je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 2004/5/ES.
Dansk [Danish]	Undertegnede LaCie erklærer herved, at følgende udstyr direct attached storage device overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 2004/5/EF.
Deutsch [German]	Hiermit erklärt LaCie, dass sich das Gerät direct attached storage device in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 2004/5/EG befindet.
Eesti [Estonian]	Käesolevaga kinnitab LaCie seadme direct attached storage device vastavust direktiivi 2004/5/EÜ põhinõuetele ja nimetatud direktiivist tulenevatele teistele asjakohastele sätetele.
English	Hereby, LaCie, declares that this direct attached storage device is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 2004/5/EC.
Español [Spanish]	Por medio de la presente LaCie declara que el direct attached storage device cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 2004/5/CE.
Ελληνική [Greek]	ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ LaCie ΔΗΛΩΝΕΙ direct attached storage device ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΛΟΙΠΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 2004/5/ΕΚ.
Français [French]	Par la présente LaCie déclare que l'appareil direct attached storage device est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 2004/5/CE.
Italiano [Italian]	Con la presente LaCie dichiara che questo direct attached storage device è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 2004/5/CE.
Latviski [Latvian]	Ar šo LaCie deklarē, ka direct attached storage device atbilst Direktīvas 2004/104/EK būtiskajām prasībām un citiem ar to saistītajiem noteikumiem.
Lietuvių [Lithuanian]	Šiuo LaCie deklaruoja, kad šis direct attached storage device atitinka esminius reikalavimus ir kitas 2004/104/EB Direktyvos nuostatas.
Nederlands [Dutch]	Hierbij verklaart LaCie dat het toestel direct attached storage device in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 2004/104/EG.
Malti [Maltese]	Hawnhekk, LaCie, jiddikjara li dan direct attached storage device jikkonforma mal-ħtiġijiet essenzjali u ma provvedimenti oħrajn rilevanti li hemm fid-Dirrettiva 2004/104/EC.
Magyar [Hungarian]	Alulírott, LaCie nyilatkozom, hogy a direct attached storage device megfelel a vonatkozó alapvető követelményeknek és az 2004/104/EC irányelv egyéb előírásainak.

Polski [Polish]	Niniejszym LaCie oświadcza, że direct attached storage device jest zgodny z zasadniczymi wymogami oraz pozostałymi stosownymi postanowieniami Dyrektywy 2004/104/EC.
Português [Portuguese]	LaCie declara que este direct attached storage device está conforme com os requisitos essenciais e outras disposições da Directiva 2004/104/CE.
Slovensko [Slovenian]	LaCie izjavlja, da je at direct attached storage device v skladu z bistvenimi zahtevami in ostalimi relevantnimi določili direktive 2004/104/ES.
Slovensky [Slovak]	LaCie týmto vyhlasuje, že direct attached storage device spĺňa základné požiadavky a všetky príslušné ustanovenia Smernice 2004/104/ES.
Suomi [Finnish]	LaCie vakuuttaa täten että direct attached storage device tyyppinen laite on direktiivin 2004/104/EY oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.
Svenska [Swedish]	Härmed intygar LaCie att denna direct attached storage device står i överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 2004/104/EG.

## Zasilanie



**Przestroga:** Produktu należy używać wyłącznie z zatwierdzonymi kablami.



**Uwaga:** Aby chronić dane, należy zawsze postępować zgodnie z odpowiednimi dla danego systemu procedurami bezpiecznego odłączania produktu.