



My Cloud™ EX2 Ultra

Magazyn danych z chmurą prywatną

Podręcznik użytkownika



Serwis i pomoc techniczna WD

W razie wystąpienia problemów prosimy o skontaktowanie się z nami, abyśmy mogli podjąć próbę rozwiązania problemów, zanim Państwo zwrócą produkt. Odpowiedź na większość pytań dotyczących pomocy technicznej można uzyskać w naszej bazie wiedzy albo za pośrednictwem poczty e-mail na stronie internetowej <http://support.wd.com>. Jeśli te zasoby nie zawierają poszukiwanej odpowiedzi, prosimy skontaktować się z firmą WD telefonicznie, wybierając odpowiedni numer telefonu poniżej.

Zakupiony produkt jest objęty 30-dniową bezpłatną pomocą techniczną w okresie gwarancyjnym. Okres 30 dni rozpoczyna się w dniu nawiązania pierwszego kontaktu telefonicznego z pomocą techniczną firmy WD. Pomoc techniczna za pośrednictwem poczty e-mail jest bezpłatna przez cały okres obowiązywania gwarancji, a nasza obszerna baza wiedzy jest dostępna przez całą dobę 24/7. Aby otrzymywać informacje o nowych funkcjach i usługach, należy pamiętać o zarejestrowaniu produktu w naszej witrynie internetowej pod adresem <http://register.wd.com>.

Dostęp do pomocy technicznej w Internecie

Nasza strona pomocy technicznej pod adresem <http://support.wd.com> zawiera następujące działy tematyczne:

- **Pobieranie**—sterowniki, oprogramowanie i aktualizacje produktów firmy WD
- **Rejestracja** — zarejestrowanie produktu firmy WD pozwala otrzymywać informacje o najnowszych aktualizacjach i specjalnych ofertach.
- **Usługi gwarancyjne i wymiana produktu** — informacje na temat gwarancji, programu wymiany produktu (RMA), statusu zgłoszeń RMA oraz informacje o odzyskiwaniu danych
- **Baza wiedzy**— materiały w bazie wiedzy można przeszukiwać według słów kluczowych, wyrażań lub numerów artykułów
- **Instalacja** — pomoc dotycząca instalowania produktów firmy WD i oprogramowania
- **Społeczność WD** — kontakt i wymiana informacji z innymi użytkownikami produktów WD.
- **Centrum informacyjne** — dostępne tu informacje pozwolą w pełni wykorzystać możliwości prywatnego magazynu danych (<http://www.wd.com/setup>).

Kontakt z pomocą techniczną firmy WD

Przed skontaktowaniem się z firmą WD w sprawie pomocy należy przygotować numer seryjny produktu firmy WD, informacje o zainstalowanym sprzęcie oraz numery wersji oprogramowania systemowego.

Ameryka Północna		Azja i Pacyfik	
USA i Kanada (język angielski)	800 275-4932	Australia	1 800 42 9861
USA (język hiszpański)	949 672-7199	Chiny	800 820 6682 / 400 627 6682
Meksyk	800.832.4778	Hongkong	+852-3057 9031
		Indie	1 800-200 5789 / 1 800-419 5591
Europa (połączenie bezpłatne)*	00800 ASK4 WDEU (00800 27549338)	Indonezja	001-803-852 3993
Europa	+31 880062100	Japonia	0800-805 7293 / 0120-934 453
Bliski Wschód	+31 880062100	Malezja	1 800-817 477
Afryka	+31 880062100	Filipiny	1 800-1855 0277 / +63-2-395 2319
Rosja	8-10-8002-3355011	Singapur	1 800 608 6008
		Tajwan	0800-225 593 / +886-2-8723 1298
		Tajlandia	00 1800 852 5913

* Połączenie bezpłatne jest dostępne w następujących krajach: Austria, Belgia, Dania, Francja, Niemcy, Irlandia, Włochy, Holandia, Norwegia, Hiszpania, Szwecja, Szwajcaria, Wielka Brytania.

Rejestrowanie produktu firmy WD

Zarejestrowanie produktu firmy WD pozwala otrzymywać informacje o najnowszych aktualizacjach i specjalnych ofertach. Prywatny magazyn danych My Cloud EX2 Ultra można łatwo zarejestrować na stronie internetowej <http://register.wd.com> lub za pomocą oprogramowania dostarczonego z urządzeniem.

Spis treści

Serwis i pomoc techniczna WD	ii
Rejestrowanie produktu firmy WD	ii
1 Ważne informacje dla użytkowników	1
Ważne zalecenia dotyczące bezpieczeństwa	1
Zapisanie informacji o produkcie firmy WD	2
2 Opis produktu	3
Informacje o systemie	3
Centrum informacyjne online — informacje	4
Zawartość zestawu	5
Przed instalacją	6
Środki ostrożności	6
Elementy produktu	7
3 Wprowadzenie	11
Instalowanie dysków w modelu bez fabrycznie zainstalowanych dysków	11
Fizyczne podłączanie urządzenia	13
Rozpoczynanie pracy za pomocą instalatora online	14
Rozpoczynanie pracy bez instalatora online	15
Dostęp do plików	15
4 Zdalny dostęp do chmury osobistej	17
Włączanie dostępu zdalnego do urządzenia My Cloud EX2 Ultra	17
Konfigurowanie dostępu do chmury dla użytkownika	17
Dostęp do plików w urządzeniach mobilnych za pomocą aplikacji dla systemów iOS i Android	19
5 Zarządzanie użytkownikami, grupami i udziałami	20
Informacje o użytkownikach	20
Grupy — informacje	25
Udziały — informacje	27
6 Przegląd funkcji interfejsu administracyjnego	31
Uruchamianie interfejsu administracyjnego	31
Strona główna interfejsu administracyjnego	33
Dostęp do pomocy technicznej	42
Najczęściej wykonywane zadania	44
7 Tworzenie kopii zapasowych i przywracanie plików	45
Kopie zapasowe	45
Zarządzanie urządzeniami USB i tworzenie kopii zapasowych USB	45
Zdalne kopie zapasowe	47
Wewnętrzne kopie zapasowe	49
Kopie zapasowe w chmurze	51

8	Zarządzanie aplikacjami w urządzeniu My Cloud EX2 Ultra	55
	Typy magazynu danych	55
	Pamięć masowa RAID	56
	Stan dysku	59
	Magazyn danych iSCSI	59
	Wirtualizacja woluminów	62
9	Zarządzanie aplikacjami w urządzeniu My Cloud EX2 Ultra	64
	Informacje o aplikacjach	64
	Zarządzanie aplikacjami	64
10	Odtwarzanie i strumieniowa transmisja wideo, zdjęć i muzyki	68
	Serwery multimediiów	68
	Przechowywanie multimediiów	70
	Włączanie funkcji DLNA i serwera iTunes	70
	Dostęp do chmury prywatnej za pomocą odtwarzaczy multimediiów	74
	Dostęp do chmury prywatnej za pomocą odtwarzacza iTunes	75
11	Konfiguracja ustawień	76
	Ogólne	76
	Sieć	83
	Multimedia	90
	Narzędzia	90
	Powiadomienia	93
	Aktualizacja oprogramowania układowego	96
12	Wymiana dysku	98
	Identyfikowanie uszkodzonego dysku twardego	98
	Wymiana dysku	99
	Zwracanie dysku do firmy WD	100
13	Informacje o gwarancji i przepisach prawnych	101
	Zgodność z przepisami	101
	Informacje o gwarancji (wszystkie kraje oprócz Australii i Nowej Zelandii)	102
	Informacje o gwarancji (tylko Australia i Nowa Zelandia)	103
14	Dodatki	105
	Dodatek A: Skrócony podręcznik użytkownika urządzenia My Cloud EX2 Ultra	105
	Dodatek B: Instrukcja instalacji aplikacji Joomla!®	110
	Dodatek C: Instrukcja instalacji aplikacji phpBB	111
	Dodatek D: Obsługiwane tryby RAID	113
	Dodatek E: Migracja systemu RAID	113
	Dodatek F: Procedury aktualizacji oprogramowania układowego w trybie awaryjnym	114
	Dodatek G: Dane techniczne	115
15	Indeks	116

1

Ważne informacje dla użytkowników

Ważne zalecenia dotyczące bezpieczeństwa
Zapisanie informacji o produkcie firmy WD

Ważne zalecenia dotyczące bezpieczeństwa

Urządzenie zostało zaprojektowane i wykonane tak, aby zapewnić bezpieczeństwo użytkownika. Nieprawidłowa eksploatacja może narazić użytkownika na porażenie prądem elektrycznym lub spowodować zagrożenie pożarowe. Produkt ma zabezpieczenia, które chronią użytkownika pod warunkiem przestrzegania poniższych zaleceń dotyczących instalowania, eksploatacji i naprawy.

- Należy stosować się do wszystkich ostrzeżeń i instrukcji umieszczonych na urządzeniu.
- Przed rozpoczęciem czyszczenia należy odłączyć urządzenie od gniazdka elektrycznego. Nie należy stosować środków czyszczących w płynie lub w aerozolu. Urządzenie należy czyścić wilgotną szmatką.
- Nie należy używać tego urządzenia w pobliżu jakichkolwiek płynów.
- Nie należy umieszczać urządzenia na niestabilnej powierzchni. Upuszczenie urządzenia może spowodować poważne uszkodzenie.
- Nie wolno upuszczać urządzenia.
- Nie należy blokować szczelin i otworów w górnej i dolnej ścianie urządzenia. Aby zapewnić prawidłową wentylację oraz niezawodne działanie urządzenia i chronić je przed przegrzaniem, nie należy blokować ani przesłaniać tych otworów. Ustawienie dysku w pozycji pionowej ułatwia chłodzenie urządzenia.
- Urządzenie należy użytkować, korzystając z zasilania wskazanego na etykiecie. W razie braku pewności co do dostępnego typu zasilania należy skonsultować się z dostawcą lub lokalnym zakładem energetycznym.
- Nie należy przyciskać przewodu zasilającego. Nie należy ustawiać urządzenia w miejscu, gdzie przechodzące osoby stąpałyby po przewodzie.
- Jeśli z urządzeniem jest używany przedłużacz, należy zadbać, aby całkowite znamionowe natężenie prądu elektrycznego wyposażenia przyłączonego do przedłużacza nie przekraczało znamionowego natężenia prądu dla przedłużacza. Ponadto całkowity prąd znamionowy wszystkich urządzeń przyłączonych do gniazdka elektrycznego nie może przekraczać znamionowego natężenia prądu dla bezpiecznika.
- Nie wolno wkładać żadnych przedmiotów do urządzenia przez szczeliny w podstawie montażowej, ponieważ mogą dotknąć elementów pod napięciem lub spowodować zwarcie. Skutkiem tego mogłyby być pożar lub porażenie prądem elektrycznym.
- W następujących sytuacjach należy odłączyć urządzenie od gniazdka elektrycznego i zlecić wykonanie naprawy przez wykwalifikowany personel serwisu:
 - Kiedy doszło do uszkodzenia lub wystrzępienia przewodu zasilającego lub wtyczki
 - Jeśli na urządzenie został rozlany płyn
 - Jeśli urządzenie zostało narażone na działanie deszczu lub wody
 - Jeśli urządzenie nie działa prawidłowo, należy stosować się do zaleceń instrukcji obsługi. Należy korzystać tylko z elementów regulacyjnych wskazanych w instrukcji obsługi, ponieważ skutkiem niewłaściwej regulacji/ustawienia może być uszkodzenie i konieczność wykonania kosztownej naprawy przez wykwalifikowanego technika w celu przywrócenia normalnego stanu urządzenia
 - Jeśli urządzenie zostało upuszczone lub doszło do uszkodzenia podstawy montażowej

- Jeśli urządzenie wykazuje wyraźne objawy zmiany wydajności, należy skontaktować się z pomocą techniczną firmy WD na stronie internetowej <http://support.wd.com>

OSTRZEŻENIE W tym urządzeniu jest stosowany akumulator litowy typu CR2032. W przypadku dokonania nieprawidłowej wymiany akumulatora występuje ryzyko eksplozji. Do wymiany należy stosować tylko akumulatory takiego samego typu lub równorzędne zalecane przez producenta. Zużyte akumulatory należy utylizować zgodnie z zaleceniami producenta.

Zapisanie informacji o produkcie firmy WD

Należy zanotować następujące informacje o produkcie WD, niezbędne do skonfigurowania urządzenia i uzyskania pomocy technicznej. Informacje o produkcie WD znajdują się na etykiecie z tyłu urządzenia.

- Numer seryjny
- Numer modelu
- Data zakupu
- System i oprogramowanie

2

Opis produktu

[Informacje o systemie](#)
[Cechy](#)
[Centrum informacyjne online — informacje](#)
[Zawartość zestawu](#)
[Przed instalacją](#)
[Środki ostrożności](#)
[Elementy produktu](#)

Informacje o systemie

Zaprojektowany od podstaw z jakością i niezawodnością firmy WD®, system My Cloud EX2 Ultra to wysokowydajny, dwudyskowy serwer NAS (Network Attached Storage) dla użytkowników domowych i małych firm. Zapisuj wszystkie dane w jednym miejscu i korzystaj z dostępnych opcji ochrony danych, takich jak konfiguracja RAID 1 oraz kopie zapasowe w chmurze lub w sieci LAN. Odtwarzaj strumieniowo duże pliki multimedialne na dowolnym ekranie i korzystaj z licznych aplikacji rozszerzających możliwości urządzenia. Prywatny magazyn danych My Cloud EX2 Ultra to system o wysokiej wydajności, zapewniający bezpieczny bezprzewodowy dostęp do multimediiów i dokumentów z każdego komputera, tabletu i smartfonu podłączonego do routera bezprzewodowego.

Niniejszy podręcznik użytkownika zawiera instrukcje opisujące krok po kroku proces instalacji oraz inne ważne informacje dotyczące omawianego produktu firmy WD. Uaktualnienia tego podręcznika oraz inne wersje językowe można pobrać na stronie internetowej <http://products.wd.com/updates>. Najnowsze informacje o tym produkcie można znaleźć na naszej stronie internetowej pod adresem <http://www.wd.com/>.

Cechy

Bogate opcje — wybierz wersję bez dysków i samodzielnie wyposaż swój serwer NAS w preferowane dyski twarde. Możesz także wybrać gotowy do pracy system z fabrycznie zainstalowanymi dyskami twardymi WD Red™. Dyski te zapewniają najwyższą niezawodność w unikalnym środowisku roboczym NAS, pracującym przez 24 godziny na dobę 7 dni w tygodniu.

Zarządzanie dyskami — urządzenie oferuje szereg opcji zarządzania dyskami, w tym konfigurację RAID 0, 1; JBOD i tryb woluminów łączonych.

Najlepsze narzędzia do ochrony danych — urządzenie oferuje liczne opcje ochrony przed utratą danych. W zależności od indywidualnych potrzeb można wybrać konfigurację RAID 1 oraz tworzenie kopii zapasowych na dysku USB, w chmurze albo w sieci LAN/WAN.

Łatwe zarządzanie — zaawansowany interfejs administracyjny daje pełną kontrolę nad działaniem systemu. Za jego pomocą można monitorować pracę dysków, zarządzać kontami użytkowników i konfigurować funkcje oszczędzania energii. Alerty wysyłane pocztą e-mail lub w wiadomościach SMS informują na bieżąco o stanie urządzenia My Cloud EX2 Ultra.

Zaawansowane aplikacje rozszerzające funkcjonalność serwera NAS — urządzenie obsługuje aplikacje aMule, Icecast, Joomla!®, phpBB®, phpMyAdmin, Transmission, SqueezeCenter i wiele innych. Aktualna lista aplikacji jest dostępna na stronie internetowej www.mycloud.com/learn.

Zaawansowane funkcje udostępniania danych — zintegrowany serwer plików, serwer FTP, serwer kopii zapasowych i serwer P2P obsługujący protokół bittorrent.

Strumieniowa transmisja multimediów do urządzeń sieciowych — odtwarzaj filmy video i wyświetlaj zdjęcia w telewizorach, odtwarzaczach multimediów, konsolach do gier i innych urządzeniach z certyfikatem DLNA®/UPnP®. Urządzenie jest wyposażone w serwer Twonky i serwer multimediów z certyfikatem standardu DLNA. Dzięki wbudowanemu serwerowi iTunes® możesz łatwo odtwarzać strumieniowo swoją kolekcję muzyki.

Kopie zapasowe według Twoich zasad — dla ochrony danych możesz tworzyć kopie zapasowe w innym urządzeniu My Cloud, w chmurze albo w lokalnej sieci LAN/WAN. Dzięki programowi WD SmartWare™ Pro użytkownicy komputerów PC mogą sami decydować, jak, gdzie i kiedy ma być tworzona kopia zapasowa plików. Licencja zezwala na tworzenie kopii zapasowych do 10 komputerów PC. Na komputerach Mac® kopie zapasowe plików można tworzyć z wykorzystaniem wszystkich zalet programu Apple® Time Machine®.

Rozszerzenie pojemności — wystarczy podłączyć do urządzenia My Cloud EX2 Ultra zgodny dysk twardy USB, aby zwiększyć pojemność magazynu danych. Urządzenie zawiera dwa porty rozszerzeń USB 3.0. Zintegrowane funkcje oszczędzania energii — dla oszczędności energii elektrycznej nieużywane dyski wyłączają się, a urządzenie może się samoczynnie włączać i wyłączać o określonych porach.

Tvoja prywatna chmura — w odróżnieniu od chmur publicznych urządzenie My Cloud EX2 Ultra przechowuje Twoje dane w jednym, bezpiecznym miejscu, w sieci domowej lub w biurze, zamiast na zdalnym serwerze w Internecie. Zawsze wiesz, gdzie są Twoje dane. Bez abonamentu. Bez ograniczeń.

Zaawansowane funkcje — praca w trybie lokalizacji iSCSI (iSCSI target), pełna obsługa protokołu FTP, obsługa ramek o zwiększonej wielkości (jumbo), obsługa protokołu IPv6, obsługa zasilaczy awaryjnych UPS (poprzez USB i sieć), monitor zasobów w czasie rzeczywistym, szyfrowanie woluminów hasłem rozruchowym, obsługa protokołu SNMP i woluminów wirtualnych.

Centrum informacyjne online — informacje

Centrum informacyjne online firmy WD zawiera najnowsze informacje, instrukcje i oprogramowanie, pozwalające w pełni wykorzystać możliwości prywatnego magazynu danych. Wyświetlany w przeglądarce przewodnik objaśnia m.in. procedury konfigurowania dostępu zdalnego, tworzenia kopii zapasowych danych i sprawdzania stanu urządzenia. Centrum informacyjne jest interaktywną witryną internetową, która pomaga w instalowaniu i użytkowaniu urządzenia My Cloud EX2 Ultra. Strona internetowa Learning Center oferuje:

- Informacje o posiadanym prywatnym magazynie danych
- Pobieranie najnowszego oprogramowania dla posiadanego produktu
- Przedstawione w interaktywnej formie wyczerpujące informacje o funkcjach produktu
- Aktualizacje oprogramowania produktu
- Dostęp do zasobów informacyjnych w każdej chwili bez odwoływania się do podręcznika czy korzystania z dysku CD

Zawartość zestawu

- My Cloud EX2 Ultra prywatny magazyn danych
- Kabel Ethernet
- Zasilacz
- Skrócona instrukcja instalacji
- Zestaw do montażu (tylko model bez dysków)



My Cloud EX2 Ultra prywatny
magazyn danych



Zasilacz*



Kabel Ethernet



Skrócona instrukcja instalacji

Więcej informacji na temat dodatkowych akcesoriów do tego produktu można znaleźć na następujących stronach internetowych:

USA	www.shopwd.com lub www.wdstore.com
Kanada	www.shopwd.ca lub www.wdstore.ca
Europa	www.shopwd.eu lub www.wdstore.eu
Wszystkie inne kraje	Skontaktuj się z pomocą techniczną firmy WD w swoim kraju. Adresy i informacje kontaktowe placówek pomocy technicznej można znaleźć na stronie internetowej http://support.wd.com , wyszukując w Bazie wiedzy artykuł nr 1048.

System operacyjny

Windows®

- Windows 10
- Windows 8 lub 8.1
- Windows 7
- Windows Vista®

Mac OS X®

- El Capitan (Mac OS 10.11)
- Yosemite (Mac OS 10.10)
- Maverick (Mac OS 10.9)
- Mountain Lion* (Mac OS 10.8)
- Lion* (Mac OS 10.7)

Uwaga: Zgodność jest uzależniona od konfiguracji układowej komputera i używanego systemu operacyjnego.

Przeglądarki internetowe

- Internet Explorer IE10 i wyżej
- Safari w wersji 6.0 lub nowszej na obsługiwanych platformach Mac
- Firefox w wersji 30 lub nowszej na obsługiwanych platformach Windows i Mac
- Google Chrome w wersji 31 lub nowszej na obsługiwanych platformach Windows i Mac

Sieć lokalna

- Router/przełącznik sieciowy (dla uzyskania pełnej wydajności zalecane jest łącze gigabitowe)

Internet

- Szerokopasmowe połączenie z Internetem wymagane do wstępnej konfiguracji i pobrania oprogramowania oraz do dostępu zdalnego i korzystania z aplikacji mobilnych.

Przed instalacją

Przed zainstalowaniem produktu należy wybrać odpowiednie miejsce dla urządzenia. Urządzenie należy ustawić w miejscu spełniającym następujące warunki:

- Znajduje się w pobliżu uziemionego gniazdka elektrycznego
- Jest czyste i wolne od kurzu
- Zapewnia stabilną powierzchnię, wolną od drgań
- Zapewnia odpowiednią cyrkulację powietrza i w żaden sposób nie zasłania szczelin i otworów wentylacyjnych na górze i na dole urządzenia, a także znajduje się z dala od źródeł ciepła
- Jest izolowane od wpływu pól magnetycznych pochodzących z takich urządzeń elektrycznych jak klimatyzatory, urządzenia radiowe, przekaźniki telewizyjne itp.

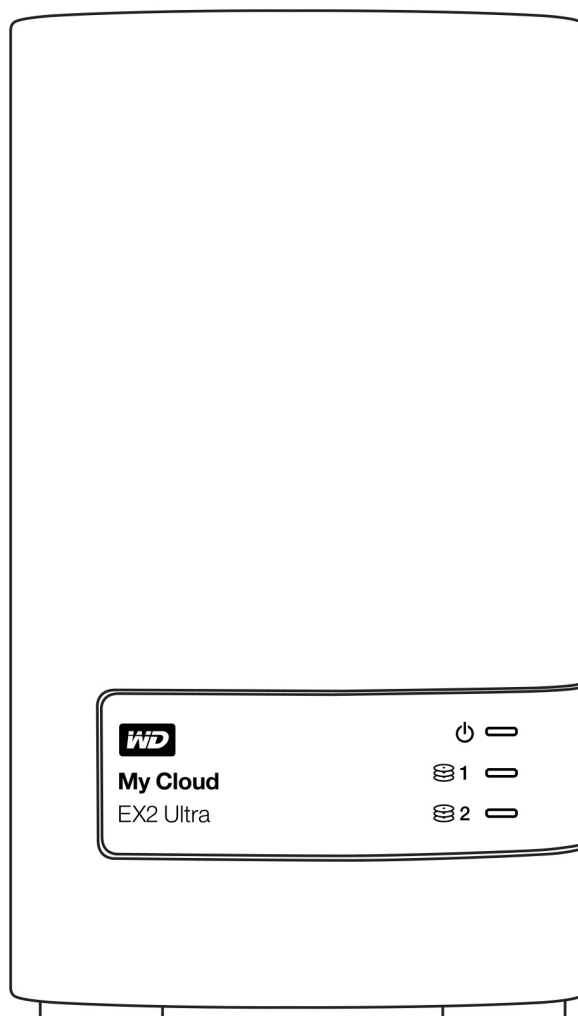
Środki ostrożności

Produkty firmy WD to precyzyjne urządzenia, wymagające ostrożnego obchodzenia się z nimi podczas rozpakowywania i instalacji. Nieostrożne obchodzenie się, wstrząsy lub wibracje mogą spowodować uszkodzenie urządzenia. Podczas rozpakowywania i instalacji zewnętrznego dysku twardego należy zachować następujące środki ostrożności:

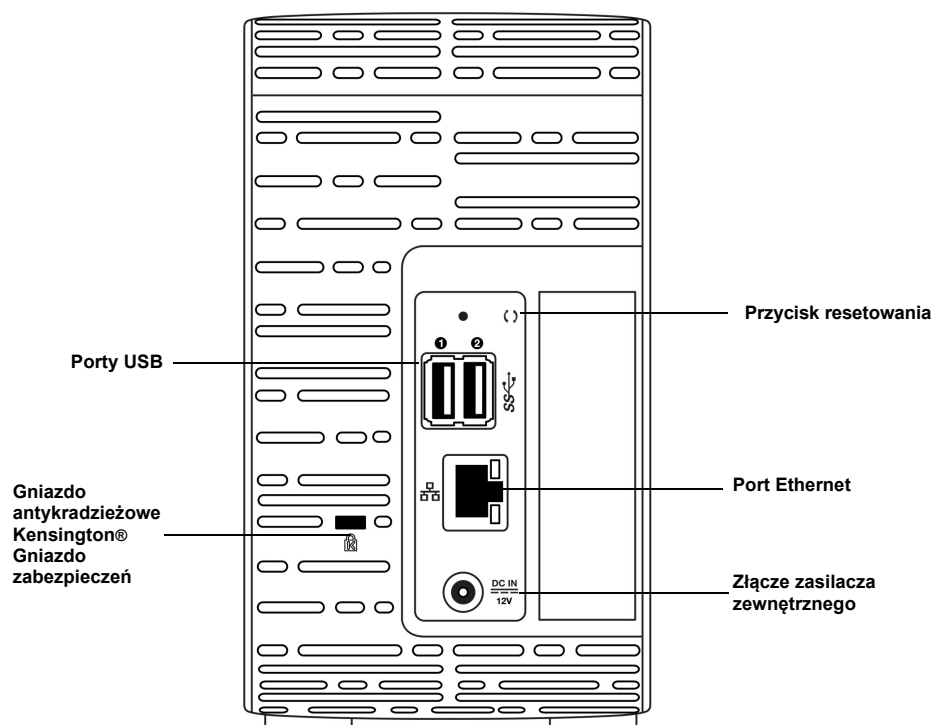
- Nie upuszczać urządzenia ani nim nie potrząsaj.
- Nie przemieszczać urządzenia, kiedy jest włączone.
- Nie używać urządzenia jako dysku przenośnego.
- Nie wyjmować z urządzenia obu dysków danych jednocześnie. Może to spowodować, że urządzenie przestanie reagować na polecenia.

Elementy produktu

Widok z przodu



Widok z tyłu



Element	Ikona	Opis
Port Ethernet		Umożliwia podłączenie urządzenia do sieci lokalnej.
Port USB 3.0		Umożliwia podłączenie dysku twardego USB zapewniającego dodatkową pamięć masową.
Przycisk resetowania	()	Umożliwia przywrócenie ustawień takich jak nazwa użytkownika i hasło administratora urządzenia.
Złącze zasilania		Umożliwia podłączenie urządzenia do zasilacza sieciowego przyłączonego do gniazdka elektrycznego.
Gniazdo antykradzieżowe typu Kensington		Dla bezpieczeństwa urządzenie jest wyposażone w gniazdo zabezpieczeń typu Kensington, do którego można podłączyć standardową linkę antykradzieżową typu Kensington. Więcej informacji można znaleźć na stronie internetowej http://www.kensington.com/ .

Wskaźniki diodowe

Wskaźnik diodowy zasilania na panelu przednim

W poniższej tabeli opisano działanie diody LED zasilania na przednim panelu.

Stan	Kolor	Wygląd	Opis stanu
Urządzenie wyłączone	Czarny (dioda wyłączona)	-----	Urządzenie jest w trybie wstrzymania/uśpienia.
Włączanie urządzenia	Niebieski	Mruganie	Trwa włączanie urządzenia lub aktualizacja oprogramowania układowego.
Urządzenie włączone	Niebieski	Stałe świecenie	Urządzenie jest włączone.
Urządzenie włączone (obniżona sprawność)	Czerwony	Mruganie	Urządzenie jest włączone, ale wolumin ma obniżoną sprawność.
Wymagana interwencja	Żółty	Mruganie	Wystąpiła sytuacja wymagająca interwencji użytkownika (np. kabel sieciowy został odłączony).

Uwaga: Jeśli zainstalowany dysk jest niezgodny z urządzeniem, diodowy wskaźnik zasilania błyska na żółto podczas rozruchu urządzenia.

Wskaźniki diodowe dysków twardych na panelu przednim

Poniższa tabela przedstawia możliwe stany wskaźników diodowych dysków twardych na panelu przednim.

Funkcja	Kolor	Wygląd	Opis funkcji
Brak dysku	Czarny (dioda wyłączona)	-----	Nie ma dysku.
Dysk zainstalowany, nieaktywny	Niebieski	Stałe świecenie	Dysk znajduje się w urządzeniu, ale nie odnotowano żadnej aktywności.
Dysk aktywny	Niebieski	Mruganie	Dysk znajduje się w urządzeniu i wykazuje aktywność.
Awaria dysku twardego	Red	Mruganie	Wystąpił błąd lub awaria zainstalowanego dysku.

Uwaga: Jeśli zainstalowany dysk jest niezgodny z urządzeniem, wskaźniki diodowe dysku błyskają na czerwono z dużą częstotliwością podczas rozruchu urządzenia.

Wskaźniki diodowe sieci Ethernet na panelu tylnym

Poniższa tabela przedstawia możliwe stany wskaźników diodowych połączenia sieciowego i aktywności:

Uwaga: Patrząc na port, wskaźnik górny po lewej stronie jest wskaźnikiem aktywności, a na górze po prawej stronie znajduje się wskaźnik łącza sieciowego.

Stan	Wskaźnik diodowy	Wygląd	Opis stanu
Brak połączenia	Połączenie	Wył.	Nie podłączono kabla lub urządzenia albo nie działa urządzenie sieciowe na drugim końcu połączenia.
Łącze aktywne: 10/100	Połączenie	Żółty	Przewód jest podłączony i na obu końcach połączenia pomyślnie określono komunikację. Połączenie sieciowe 10/100 Mb/s
Łącze aktywne: 10/100/1000	Połączenie	Zielony	Przewód jest podłączony i na obu końcach połączenia pomyślnie określono komunikację. Połączenie sieciowe 10/100/1000 Mb/s.
Bezczynność połączenia	Aktywność	Stałe świecenie	Brak aktywności komunikacyjnej
Łącze zajęte	Aktywność	Zielony — miganie	Trwa komunikacja.

3

Wprowadzenie

[Instalowanie dysków w modelu bez fabrycznie zainstalowanych dysków](#)
[Fizyczne podłączanie urządzenia](#)
[Rozpoczynanie pracy za pomocą instalatora online](#)
[Rozpoczynanie pracy bez instalatora online](#)
[Dostęp do plików](#)

Instalowanie prywatnego magazynu danych My Cloud EX2 Ultra jest bardzo łatwe: wystarczy rozpakować urządzenie, podłączyć je i poczekać, aż diodowy wskaźnik zasilania z przodu urządzenia zaświeci ciągłym niebieskim światłem. Następnie należy pobrać i uruchomić instalator dostępny na stronie internetowej <http://www.wd.com/setup>.

Uwaga: Aby uzyskać informacje o bezpiecznym wyłączaniu i odłączaniu urządzenia, zobacz "Narzędzia" Na stronie 90.

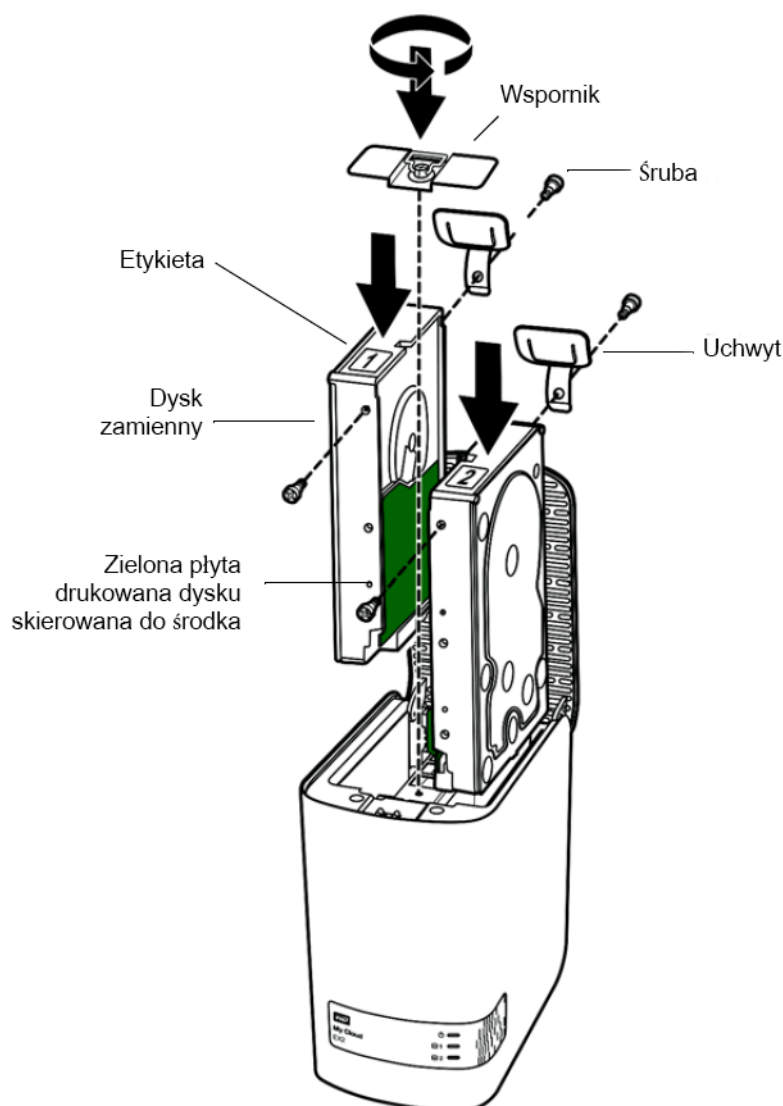
Ważne: Aby uniknąć problemów związanych z wyładowaniami elektrostatycznymi, przed dotknięciem urządzenia należy odprowadzić z ciała ładunki elektryczne.

Instalowanie dysków w modelu bez fabrycznie zainstalowanych dysków

Ważne: Poniżej zamieszczono instrukcje instalowania dysków w modelach urządzenia My Cloud EX2 Ultra, które są dostarczane bez fabrycznie zainstalowanych dysków. Do tego celu można używać dysków firmy WD lub innego producenta. Lista zgodnych dysków jest dostępna na stronie internetowej <http://products.wdc.com/>.

Ważne: Upewnij się, że urządzenie jest odłączone od sieci i od źródła zasilania. Aby uniknąć problemów związanych z wyładowaniami elektrostatycznymi, przed dotknięciem urządzenia należy odprowadzić z ciała ładunki elektryczne.

Uwaga: Aby uzyskać szczegółowe instrukcje wymontowywania i wymiany uszkodzonego dysku lub przygotowywania dysku producenta innego niż WD do instalacji, zobacz "[Wymiana dysku](#)" Na stronie 98.

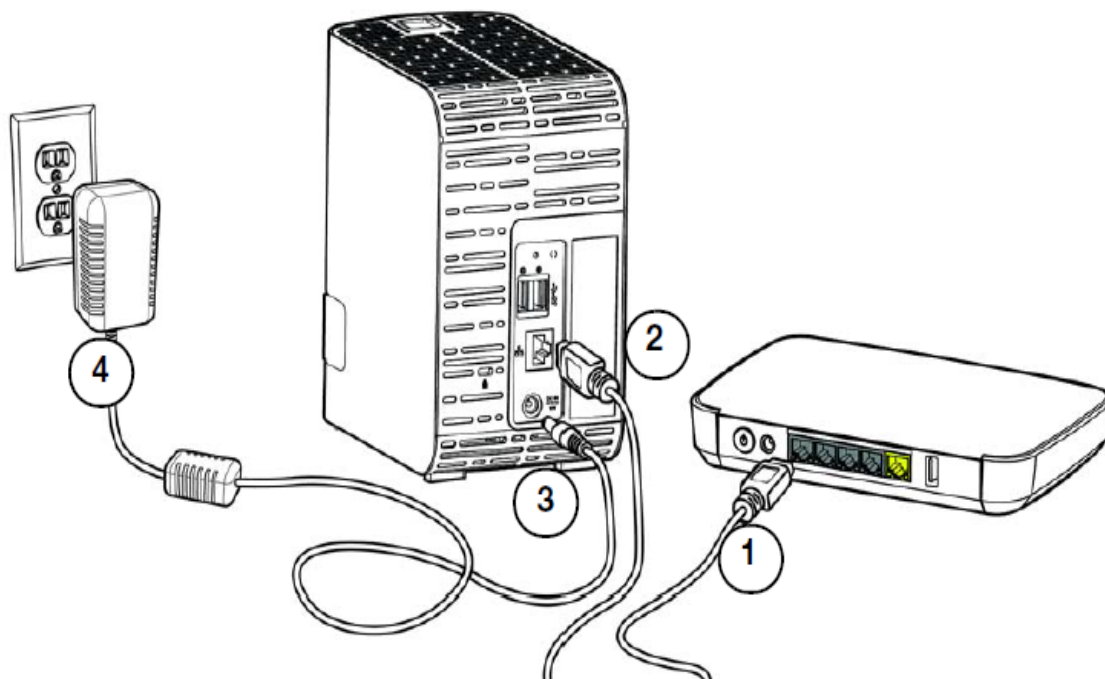


Uwaga: Do wykonania tej procedury będzie potrzebny wkrętak krzyżakowy. Podczas wykonywania tej procedury kabel zasilania i kabel sieciowy muszą być odłączone.

1. Naciśnij przycisk z wgłębieniem na pokrywie (na górze) urządzenia i otwórz pokrywę.
2. Wymontuj wspornik, który mocuje dyski.
3. Śrubą z torebki przykręć plastikowy uchwyt do górnego otworu z boku dysku (po prawej stronie, patrząc na zieloną płytę drukowaną dysku).
4. Wkręć śrubę do odpowiedniego otworu po drugiej stronie dysku.
5. Przyklej etykietę z numerem 1 lub 2 na górze dysku. Patrząc na urządzenie z góry, etykieta z numerem 1 znajduje się po lewej stronie, a etykieta z numerem 2 — po prawej stronie. Te same numery znajdują się także na etykiecie na wsporniku.
6. Patrząc na urządzenie z góry, z panelem przednim zwróconym ku tobie, ostrożnie wsuń dysk do szczeliny tak, aby złącza na spodzie dysku były skierowane do wewnątrz.
7. Uchwyt musi wystawać ku górze z tyłu urządzenia.

8. Powtórz kroki 3-7, aby zainstalować drugi dysk.
9. Przykręć wspornik, aby zamocować dyski.
10. Zamknij pokrywę i mocno naciśnij aż do zatrzaśnięcia.
11. Przejdź do sekcji "Fizyczne podłączanie urządzenia" Na stronie 13.

Fizyczne podłączanie urządzenia



Wykonaj poniższe czynności, aby podłączyć prywatny magazyn danych My Cloud EX2 Ultra do sieci lokalnej w domu lub w małym biurze.

Ważne: Dla uniknięcia przegrzania należy ustawić urządzenie pionowo, jak pokazano na ilustracji powyżej, oraz upewnić się, że nic nie blokuje szczelin i otworów wentylacyjnych na górze i na dole urządzenia. W przypadku przegrzania urządzenie wyłączy się bezpiecznie, ale wszystkie wykonywane w danej chwili procesy zostaną przerwane. Może to spowodować utratę danych.

Ważne: Dla uzyskania optymalnej wydajności zalecamy użycie kabla Ethernet znajdującego się w zestawie.

1. Podłącz jedną końcówkę kabla Ethernet (w zestawie) do portu Ethernet na tylnej ścianie urządzenia.
2. Podłącz drugą końcówkę kabla Ethernet bezpośrednio do portu routera lub przełącznika sieciowego.
3. Podłącz końcówkę zasilacza do gniazda zasilania na tylnej ścianie urządzenia.
4. Włóż wtyczkę zasilacza do gniazdka elektrycznego. Urządzenie włączy się automatycznie.

Ważne: Przed przystąpieniem do konfigurowania urządzenia My Cloud EX2 Ultra należy poczekać na zakończenie rozruchu. Ten proces trwa około trzech minut. Zakończenie rozruchu jest sygnalizowane ciągłym niebieskim światłem wskaźnika diodowego.

5. Kiedy wskaźnik diodowy z przodu urządzenia zaświeci ciągłym niebieskim światłem, przejdź do sekcji "Rozpoczynanie pracy za pomocą instalatora online" Na stronie 14.

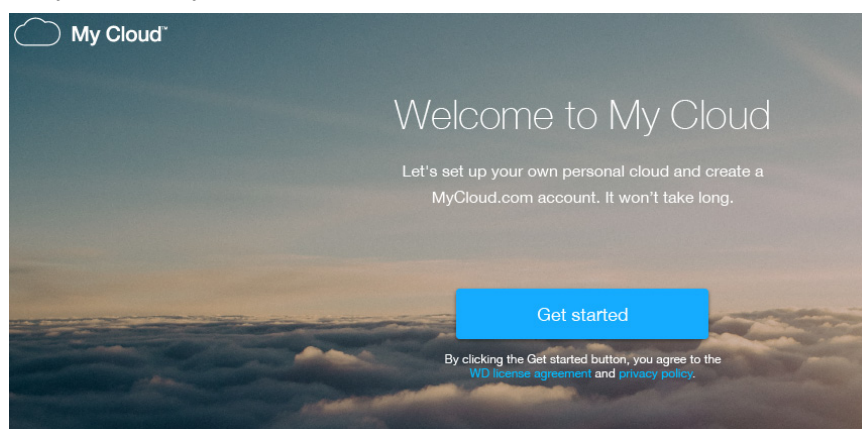
Rozpoczynanie pracy za pomocą instalatora online

Instalator online prowadzi użytkownika przez procedurę podłączenia urządzenia do sieci w domu lub w małym biurze. Wykonaj następujące czynności, aby pobrać i uruchomić program instalacyjny, wykryć urządzenie w sieci i rozpocząć pracę. Program instalacyjny można pobrać na stronie internetowej Centrum informacyjnego WD pod adresem <http://products.wdc.com/>.

Pobieranie i instalowanie programu instalacyjnego online

Po podłączeniu urządzenia:

1. Otwórz przeglądarkę sieciową i wpisz <http://mycloud.com/setup>, aby wyświetlić stronę powitalną.



2. Na ekranie Rozpocznij pracę kliknij przycisk **Rozpocznij**. Program instalacyjny rozpocznie wyszukiwanie dla urządzenia My Cloud. Po znalezieniu urządzenia zostanie wyświetlony ekran przedstawiający adres IP i adres MAC urządzenia.
3. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby zakończyć proces konfiguracji i instalacji oprogramowania WD Sync.
4. Po zakończeniu konfiguracji i zainstalowaniu oprogramowania WD Sync zostanie wyświetlone okno z najczęściej używanymi folderami w komputerze. Wybierz foldery w komputerze, które chcesz synchronizować z urządzeniem My Cloud i kliknij **Dalej**.
5. Konfigurowanie oprogramowania WD Sync zostało zakończone. Kliknij **Zamknij**, aby opuścić ustawienia WD Sync.

Uwaga: Skrót WD Sync może być dostępny w opcji Pokaż ukryte ikony na pasku zadań.

Rozpoczynanie pracy bez instalatora online

Jeśli nie chcesz używać programu instalacyjnego online, nadal możesz wykonywać następujące czynności:

- Korzystanie z prywatnego magazynu danych My Cloud EX2 Ultra jako zewnętrznego dysku twardego, w tym przenoszenie plików na dysk metodą “przeciągnij i upuść”
- Konfigurowanie urządzenia My Cloud EX2 Ultra za pomocą interfejsu administracyjnego (patrz rozdział “Strona główna interfejsu administracyjnego” Na stronie 33)
- Tworzenie kopii zapasowych plików na dyskach USB, zdalnych, lokalnych oraz w chmurze (patrz “Tworzenie kopii zapasowych i przywracanie plików” Na stronie 45).

Dostęp do plików

Udział (folder) publiczny w urządzeniu My Cloud EX2 Ultra zawiera foldery Udostępniona muzyka, Udostępnione obrazy i Udostępnione pliki wideo. W tych podfolderach znajdują się pliki, które zostały tam przeciągnięte i upuszczone oraz kopie zapasowe plików z komputera lub podłączonego dysku USB:

Uwaga: W tym podręczniku pojęcia *udział* i *folder* są używane zamiennie.

Po fizycznym podłączeniu urządzenia My Cloud EX2 Ultra (patrz “Fizyczne podłączanie urządzenia” Na stronie 13) wykonaj następującą procedurę, aby uzyskać dostęp do plików w urządzeniu.

System operacyjny ...	Procedura ...
Windows 10/ Windows 8 lub 8.1	1. Na ekranie Start systemu Windows 8 wpisz Komputer. 2. Kliknij opcję Komputer. 3. W lewym okienku kliknij pozycję Sieć. 4. Kliknij dwukrotnie plik MyCloudEX2Ultra i przejdź do folderu Public w urządzeniu. 5. Kliknij dwukrotnie folder Publiczny, aby wyświetlić podfoldery Udostępniona muzyka, Udostępnione obrazy i Udostępnione pliki wideo. Od tej chwili można przeciągać i upuszczać pliki w folderach udostępnionych za pomocą Eksploratora Windows.
Windows XP/Vista/Windows 7	1. Kliknij kolejno  lub Start > Komputer > Sieć > MyCloudEX2Ultra i w razie potrzeby wpisz poświadczenia umożliwiające dostęp do routera. Zostanie wyświetlony udział publiczny i prywatne udziały w urządzeniu. 2. Kliknij dwukrotnie folder Publiczny, aby wyświetlić podfoldery Udostępniona muzyka, Udostępnione obrazy i Udostępnione pliki wideo. Od tej chwili można przeciągać i upuszczać pliki w folderach udostępnionych za pomocą Eksploratora Windows.

System operacyjny ...	Procedura ...
Mac OS X (Snow Leopard, Lion, Mountain Lion, Mavericks)	1. W oknie programu Finder kliknij pozycję MyCloudEX2Ultra w obszarze elementów udostępnionych na pasku bocznym. 2. Jeśli zostanie wyświetlona strona autoryzacji, wybierz opcję Gość, a następnie kliknij przycisk Połącz. Zostanie wyświetlony folder Publiczny: 3. Kliknij dwukrotnie folder Publiczny, aby wyświetlić podfoldery: Udostępniona muzyka, Udostępnione obrazy, Udostępnione pliki wideo oraz Oprogramowanie). Od tej chwili można przeciągać i upuszczać pliki w folderach udostępnionych za pomocą programu Finder. 4. Aby ikona dysku udostępnionego była zawsze wyświetlana na pulpicie, należy utworzyć alias. Można to zrobić na dwa sposoby: Uwaga: Przed utworzeniem aliasu należy kliknąć kolejno polecenia Finder > Preferencje > Ogólne i sprawdzić, czy pole wyboru Połączone serwery jest zaznaczone. - Kliknij element, dla którego chcesz utworzyć alias (na przykład folder Shared Music), przytrzymaj naciśnięty przycisk myszy, przytrzymaj jednocześnie klawisze Cmd i Option i przeciągnij element w miejsce, w którym alias ma się pojawić. Wykonanie tej operacji zamiast przeniesienia elementu spowoduje utworzenie jego aliasu w wybranej lokalizacji. — LUB — - Kliknij prawym przyciskiem myszy element, dla którego chcesz utworzyć alias (np. folder Muzyka udostępniona), a następnie kliknij kolejno polecenia Plik > Utwórz alias.

Mapowanie folderu publicznego (Windows)

Folder Publiczny w urządzeniu My Cloud EX2 Ultra można zmapować, aby w przyszłości szybciej uzyskiwać do niego dostęp:

1. W Eksploratorze Windows w obszarze Sieć kliknij pozycję **MyCloudEX2Ultra**.
2. Prawym przyciskiem myszy kliknij folder Publiczny i wybierz z menu polecenie **Mapuj dysk sieciowy**.
3. Wybierz odpowiednią literę z listy rozwijanej **Dysk**.
4. Zaznacz pole wyboru **Podłącz ponownie przy logowaniu**.
5. Kliknij przycisk **Zakończ**. Folder Publiczny został zmapowany.

4

Zdalny dostęp do chmury osobistej

Włączanie dostępu zdalnego do urządzenia My Cloud EX2 Ultra

Konfigurowanie dostępu do chmury dla użytkownika

Dostęp do plików w urządzeniach mobilnych za pomocą aplikacji dla systemów iOS i Android

Chmura prywatna to serwer plików, na którym bezpiecznie przechowujesz swoje dane we własnym domu. W odróżnieniu od publicznych chmur internetowych chmura prywatna przechowuje wszystkie Twoje dane w jednym, bezpiecznym miejscu w sieci domowej. Możesz udostępniać pliki, strumieniowo odtwarzać multimedia i mieć dostęp do swoich danych przez sieć Web z każdego komputera PC lub Mac oraz z urządzeń mobilnych. Bez abonamentu. Zawsze wiesz, gdzie są Twoje dane. Twoje filmy, muzyka, zdjęcia i inne ważne pliki są bezpieczne w Twoim domu, a jednocześnie zawsze masz je przy sobie.

W tym rozdziale przedstawiono sposób konfigurowania zdalnego dostępu do urządzenia My Cloud EX2 Ultra oraz niektóre możliwości wykorzystania licznych funkcji urządzenia.

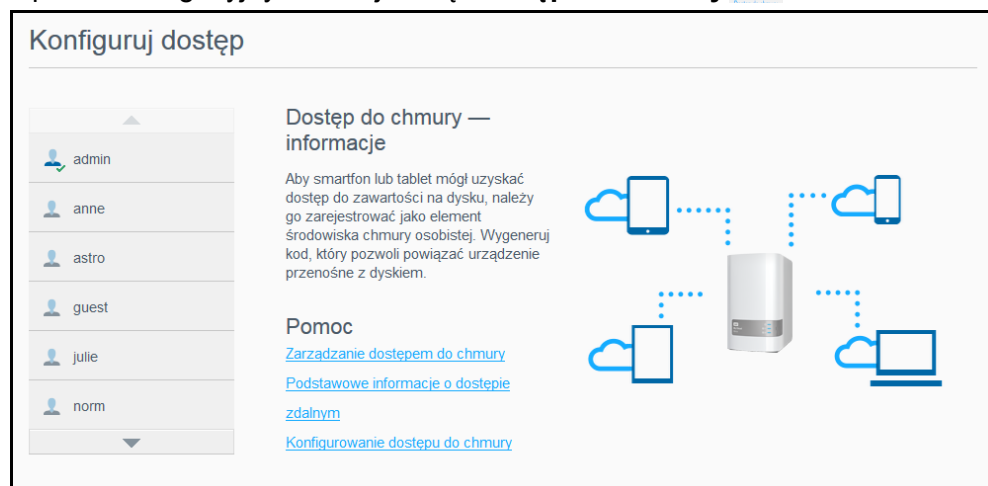
Włączanie dostępu zdalnego do urządzenia My Cloud EX2 Ultra

Aby móc uzyskiwać zdalny dostęp do urządzenia My Cloud EX2 Ultra, należy najpierw włączyć opcję dostępu do chmury. Jeśli chcesz włączyć dostęp zdalny w urządzeniu My Cloud i sprawdzić stan połączeń zdalnych, zobacz "Dostęp do chmury" na str. 79.

Konfigurowanie dostępu do chmury dla użytkownika

Po włączeniu opcji dostępu do chmury w urządzeniu My Cloud EX2 Ultra wykonaj następującą procedurę, aby nadać użytkownikom urządzenia uprawnienie do dostępu zdalnego.

1. Na pasku nawigacyjnym kliknij ikonę **Dostęp do chmury** .



2. W lewym okienku zaznacz użytkownika, dla którego chcesz skonfigurować dostęp do chmury.
3. Na stronie MyCloud.com w obszarze Logowanie <nazwa użytkownika> kliknij ikonę **Dodaj/Zmień adres e-mail** . Kliknij tę ikonę, jeśli adres e-mail nie został jeszcze dodany do konta tego użytkownika lub jeśli chcesz zmienić wcześniej dodany adres.
4. Wpisz adres e-mail użytkownika. Na ten adres e-mail zostanie wysłana wiadomość z potwierdzeniem i instrukcjami konfigurowania i aktywowania hasła, które umożliwia zdalny dostęp do urządzenia.
5. Kliknij przycisk **Zapisz**.

6. Jeśli adres e-mail został już podany, ta ikona będzie niedostępna (szara). Dodaj adres e-mail, a następnie kliknij ten przycisk, aby wysłać użytkownikowi informacje o dostępie zdalnym.

Aby wygenerować kod aktywacji dla urządzenia mobilnego użytkownika:

Ważne: Kod aktywacji zachowuje ważność przez 48 godzin od wygenerowania i może być użyty tylko raz.

1. Na dole ekranu kliknij przycisk **Pobierz kod**. Kod należy wygenerować dla każdego urządzenia, które ma zostać aktywowane. W oknie dialogowym zostanie wyświetlony kod aktywacji oraz data ważności kodu.

Uwaga: Zapisz wygenerowany kod (lub kody) aktywacji.

2. Kliknij przycisk **OK**. Kiedy kod aktywacji zostanie użyty, na stronie Konfiguruj dostęp pojawi się urządzenie, do którego użytkownik ma teraz dostęp, a także kod wykorzystany do aktywacji tego urządzenia.

Dostęp do plików w urządzeniach mobilnych za pomocą aplikacji dla systemów iOS i Android

Aplikacja mobilna My Cloud i aplikacja My Cloud na komputery umożliwiają dostęp do zawartości chmury prywatnej z dowolnego urządzenia.

Aplikacja My Cloud na urządzenia mobilne

Twoja chmura prywatna jest zawsze dostępna. Aby oszczędzić miejsce w urządzeniu mobilnym, przesyłaj zdjęcia i filmy bezpośrednio do swojej chmury prywatnej, a następnie otwieraj je i udostępniaj z dowolnego miejsca na świecie.

Aplikacja mobilna My Cloud umożliwia również wymianę plików między chmurą prywatną a kontem Dropbox™ i podobnymi serwisami internetowymi.

Aplikacja mobilna My Cloud umożliwia:

- Otwieranie i wyświetlanie dokumentów plików przechowywanych w urządzeniu My Cloud EX2 Ultra bez kopiowania ich na urządzenie mobilne.
- Wyświetlanie zdjęć przechowywanych w urządzeniu My Cloud EX2 Ultra.
- Nawiązywanie połączenia z innymi usługami przechowywania danych w chmurze, takimi jak Dropbox, z tabletu lub smartfonu.
- Strumieniowe odtwarzanie muzyki i filmów z urządzenia My Cloud EX2 Ultra.

Uwaga: Wydajność strumieniowego odtwarzania wideo jest najlepsza w sieci lokalnej (LAN) oraz kiedy urządzenie mobilne jest podłączone do sieci bezprzewodowej (Wi-Fi). Odtwarzanie strumieniowe w sieci rozległej (WAN) może być ograniczone przepustowością wychodzącą domowego połączenia internetowego.

- Udostępnianie prezentacji na tabletach Apple i Android Aplikacja My Cloud obsługuje większość popularnych typów plików, w tym dokumenty Microsoft Word, arkusze kalkulacyjne Microsoft Excel i prezentacje PowerPoint.

Szczegółowy opis funkcji oraz instrukcje korzystania z aplikacji zawiera Pomoc, strona Przewodnik oraz sekcja Wskazówki w aplikacji. Więcej informacji można znaleźć na stronie internetowej <http://mycloud.wd.com>.

Uwaga: Dzięki aplikacji My Cloud dane zapisane w urządzeniu My Cloud EX2 Ultra można wyświetlać na tabletach, w telefonach komórkowych i innych urządzeniach mobilnych z systemem operacyjnym Google Android lub Apple iOS. Aplikacja My Cloud wyświetla zawartość urządzenia My Cloud EX2 Ultra w postaci wygodnej listy, a po wybraniu pliku otwiera odpowiedni odtwarzacz lub przeglądarkę. Typy plików obsługiwane przez dane urządzenie mobilne są opisane w dokumentacji urządzenia.

Wymagania

- Magazyn danych My Cloud EX2 Ultra z dostępem do Internetu i najnowszym oprogramowaniem sprzętowym
- Dostęp do usług w chmurze wymaga aplikacji My Cloud Mobile oraz aktywnego konta na serwisach Dropbox, Google Drive lub OneDrive™
- Telefon iPhone lub tablet iPad z systemem iOS w wersji 7.0 lub nowszej
- Smartfon lub tablet z systemem Android w wersji 4.0 lub nowszej.

Instalowanie aplikacji mobilnej My Cloud

Pobierz aplikację My Cloud ze sklepu internetowego Apple App Store lub Google Play i zainstaluj ją w urządzeniu mobilnym.

5

Zarządzanie użytkownikami, grupami i udziałami

Informacje o użytkownikach

Grupy — informacje

Udziały — informacje

Informacje o użytkownikach

Administrator, przeważnie właściciel urządzenia, jest osobą odpowiedzialną za konfigurację urządzenia. Właściciel urządzenia My Cloud EX2 Ultra ma specjalne konto użytkownika (admin), które zapewnia uprawnienia administracyjne. Dzięki tym uprawnieniom można dostosowywać i konfigurować urządzenie pod kątem własnych potrzeb, a także dodawać innych użytkowników do chmury prywatnej. Można dokładnie określić poziom dostępu użytkowników do zawartości przechowywanych na urządzeniu.

Domyślnie dla użytkownika administratora (admin) nie określono hasła. Hasło można jednak w każdej chwili ustawić (zobacz “Zmiana hasła użytkownika” Na stronie 24).

Uwaga: Tylko jeden użytkownik naraz może zalogować się do konta administratora za pomocą aplikacji przeglądarki. Z tego względu należy zawsze wylogować się z aplikacji przeglądarki urządzenia My Cloud EX2 Ultra, kiedy nie jest używana. Pozwoli to na korzystanie z aplikacji przeglądarki przez innych użytkowników posiadających uprawnienia do konta administratora.

Informacje o automatycznym wylogowaniu z aplikacji po upływie określonego czasu zawiera sekcja “Oszczędzanie energii” Na stronie 81.

Ekran Użytkownicy zawiera listę użytkowników i umożliwia administratorowi wyświetlanie szczegółowych informacji o użytkownikach, tworzenie nowych użytkowników i grup oraz udzielanie dostępu do istniejących udziałów i grup.

Wyświetlanie użytkowników

1. Na pasku nawigacyjnym kliknij ikonę **Użytkownicy**. Zostanie wyświetlony ekran Konfiguracja użytkowników.
2. Aby przejrzeć informacje o użytkowniku, kliknij nazwę użytkownika w lewym okienku. Zostanie wyświetlony profil użytkownika oraz informacje o jego dostępie do udziałów. Użytkownik może mieć dostęp do udziału w trybie odczytu i zapisu lub tylko odczytu. Można również całkowicie uniemożliwić użytkownikowi dostęp do udziału.

Uwaga: Udziałów wyświetlanych w sekcji Dostęp do udziałów nie można modyfikować, ponieważ są to udziały publiczne. Udział można także oznaczyć jako prywatny, aby dodać go do listy i umożliwić jego edycję (patrz rozdział “Ustawianie udziału jako prywatnego” Na stronie 30).

Dodawanie jednego użytkownika

Administrator dodaje konta użytkowników i ustawia parametry udziałów, do których użytkownik będzie mieć dostęp. Wykonaj następującą procedurę, aby utworzyć jedno konto użytkownika.

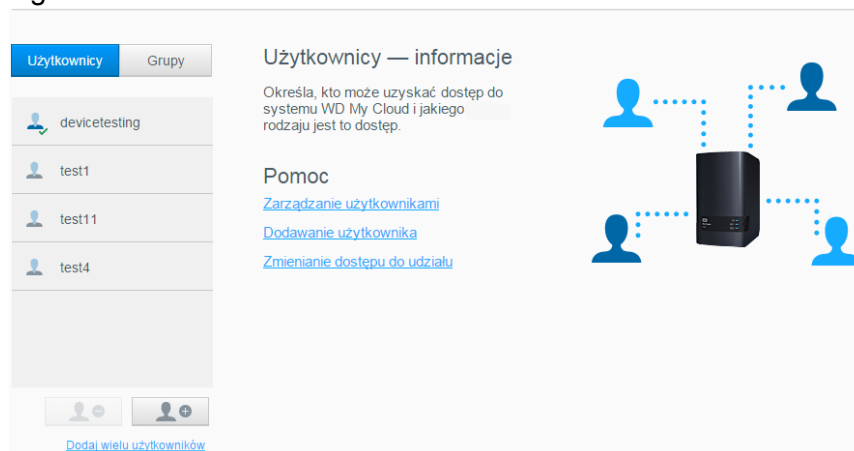
1. Aby dodać użytkownika, kliknij przycisk  w lewym dolnym rogu ekranu.
2. W odpowiednich polach wpisz nazwę użytkownika, imię, nazwisko i adres e-mail (opcjonalnie), a następnie kliknij przycisk **Dalej**.
3. Aby przypisać hasło, ustaw przełącznik  w położeniu Włączone, a następnie wpisz hasło użytkownika dwukrotnie w odpowiednich polach. Kliknij przycisk **Dalej**.
4. Aby przypisać nowego użytkownika do grupy, zaznacz pole wyboru obok grupy, a następnie kliknij przycisk **Dalej**.

5. Wpisz dane w polu Limit dyskowy albo pozostaw to pole puste, aby nie ograniczać ilości miejsca, a następnie kliknij przycisk **Zapisz** (zobacz Zobacz "Reguły przydziałów" Na stronie 24, aby zapoznać się z informacjami o limitach dyskowych). Nowo utworzone konto użytkownika zostanie wyświetlone w lewym okienku ekranu Konfiguracja użytkowników.

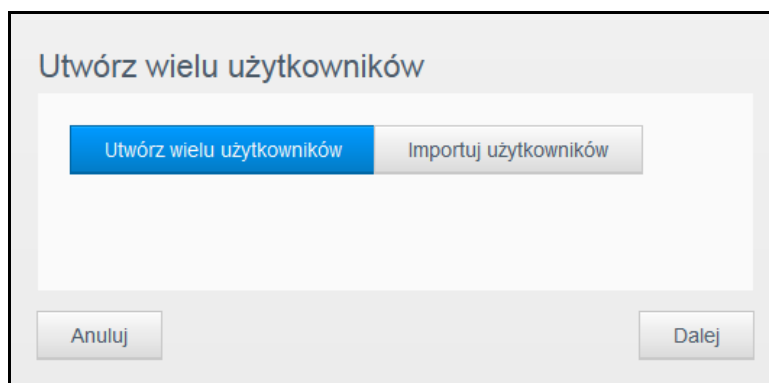
Dodawanie wielu użytkowników

Wykonaj następującą procedurę, aby dodać wielu użytkowników jednocześnie.

1. Aby dodać wielu użytkowników, kliknij przycisk **Dodaj wielu użytkowników** w lewym dolnym rogu ekranu.



2. Wybierz, w jaki sposób chcesz dodać użytkowników urządzenia, a następnie kliknij przycisk **Dalej**.
 - **Utwórz wielu użytkowników:** Umożliwia ręczne wprowadzenie danych. Zobacz **“Utwórz wielu użytkowników”** Na stronie 22
 - **Importuj użytkowników:** Umożliwia zaimportowanie listy użytkowników do urządzenia. Przejdź do sekcji **“Importowanie wielu użytkowników”** Na stronie 23.



Utwórz wielu użytkowników

1. Wpisz następujące informacje na ekranie Utwórz wielu użytkowników, a następnie kliknij przycisk **Dalej**:
 - **Prefiks nazwy użytkownika:** Wpisz prefiks nazwy użytkownika. Ten prefiks w połączeniu z prefiksem konta będzie nazwą użytkownika (przykład: HR)
 - **Prefiks konta:** Wpisz liczbowy prefiks konta. Ten prefiks w połączeniu z prefiksem nazwy użytkownika będzie nazwą użytkownika (przykład: 143).
 - **Liczba użytkowników:** Wpisz liczbę kont użytkowników, które chcesz utworzyć. Maksymalna liczba kont, jaką można utworzyć, jest wyświetlana po prawej stronie.
 - **Hasło:** Wpisz hasło dla tworzonych kont użytkowników.
 - **Potwierdź hasło:** Potwierdź hasło dla tworzonych kont użytkowników.

- **Nadpisz zduplikowane konta** — opcja: Zaznacz to pole wyboru, jeśli nowo tworzone konta użytkowników mają zastąpić konta o takich samych nazwach, które istnieją już w urządzeniu.

2. Aby przypisać nowych użytkowników do grupy, zaznacz pole wyboru obok grupy, a następnie kliknij przycisk **Dalej**.

3. Wpisz dane w polu Limit dyskowy albo pozostaw to pole puste, aby nie ograniczać ilości miejsca, a następnie kliknij przycisk **Dalej**. Zobacz "Reguły przydziałów" Na stronie 24, aby zapoznać się z informacjami o limitach dyskowych).
4. Nowo utworzone konta użytkowników zostaną wyświetlone na ekranie. Kliknij przycisk **Zastosuj**, aby zapisać konta w urządzeniu.

Importowanie wielu użytkowników

1. Kliknij przycisk **Pobierz**, aby pobrać plik tekstowy z opisem formatu, jakiego należy użyć do importowania użytkowników.
2. Utwórz i zapisz plik importowania. Plik importowania powinien mieć następujący format:
 - **Format pliku importowania użytkowników:** #nazwa użytkownika/hasło użytkownika/grupy użytkownika/ folder udostępniony (odczyt i zapis)/ folder udostępniony (tylko odczyt)/ folder udostępniony (brak dostępu)/limit miejsca
 - **Przykład:** #uzytk/haslo/g1:g2/folder1:folder2/folder3:folder4/folder5:folder6/0:0:0:0
3. Kliknij przycisk **Importuj listę użytkowników**, a następnie wybierz utworzony plik importowania.
4. Kliknij przycisk **Dalej**.
5. Wybierz aplikacje, do których nowi użytkownicy będą mieć dostęp, a następnie kliknij przycisk **Dalej**.
6. Kliknij przycisk **Zastosuj**. Nowe konta użytkowników zostaną zapisane w urządzeniu.

Modyfikowanie ustawień użytkownika

1. Na ekranie Konfiguracja użytkowników zaznacz użytkownika, którego dane chcesz zmodyfikować. Zostaną wyświetlone panele Profil użytkownika i Dostęp do udziałów.
2. Wprowadź odpowiednie zmiany ustawień wymaganych i opcjonalnych.

3. Jeśli na ekranie Udział utworzono udział prywatny, zostanie on wyświetlony w panelu Dostęp do udziałów na ekranie Konfiguracja użytkowników. Każdemu użytkownikowi można przypisać poziom dostępu (informacje o tworzeniu udziałów prywatnych zawiera sekcja "Ustawianie udziału jako prywatnego" Na stronie 30).

Zmiana hasła użytkownika

Wyświetlając szczegółowe informacje o użytkowniku, administrator może również dodać albo zmienić jego hasło (domyślnym ustawieniem jest brak hasła). Wykonaj następującą procedurę, aby zmienić hasło użytkownika.

1. Na ekranie Konfiguracja użytkowników zaznacz użytkownika na liście po lewej stronie.
2. Kliknij przycisk przełącznika , jeśli dla użytkownika nie ustawiono jeszcze hasła.
3. Kliknij przycisk **Konfiguruj** po prawej stronie przycisku przełącznika , aby wyświetlić ekran Modyfikuj hasło:
4. Wpisz nowe hasło w polach Hasło i Potwierdź hasło.
5. Kliknij przycisk **Zastosuj**.

Przypisywanie użytkownika do grupy

Wykonaj następującą procedurę, aby przypisać konto użytkownika do grupy.

1. Na ekranie Konfiguracja użytkowników zaznacz użytkownika w lewym okienku.
2. W polu **Członkostwo w grupach** kliknij przycisk **Konfiguruj**.
3. Zaznacz pole wyboru obok grupy, do której chcesz dołączyć użytkownika, a następnie kliknij przycisk **Zastosuj**.

Reguły przydziałów

Przypisywanie limitów dyskowych do użytkowników pozwala na precyzyjną kontrolę ilości miejsca, jaką dysponują użytkownicy lub grupy. Istnieje kilka reguł określających, które limity dyskowe mają priorytet w przypadku konfliktu.

- Limit użytkownika musi być $\leq$ niż limit grupy. Jeśli np. dla grupy ustawiony jest limit 20 GB, próba ustawienia limitu 30 GB dla użytkownika nie powiedzie się. W takim wypadku zostanie wyświetlony monit o zmniejszenie limitu użytkownika tak, aby był równy lub mniejszy od limitu grupy.
- Jeśli nie ustawiono przydziału dla użytkownika, zostanie przypisany do niego przydział grupy.
- Jeśli limit dyskowy użytkownika został ustawiony przed dołączeniem użytkownika do grupy:
 - Jeśli limit użytkownika jest $>$ niż limit grupy, limit danego użytkownika jest automatycznie zmniejszany do limitu grupy.
 - Jeśli limit użytkownika jest $\leq$ limitowi grupy, limit użytkownika pozostaje niezmienny.

Przypisywanie limitu dyskowego do użytkownika

Wykonaj następującą procedurę, aby przypisać limit dyskowy do konta użytkownika. Limit dyskowy określa ilość miejsca przydzieloną na potrzeby danego użytkownika w urządzeniu My Cloud EX2 Ultra.

1. Na ekranie Konfiguracja użytkowników zaznacz użytkownika w lewym okienku.

2. W polu Przydziały kliknij pozycję **Konfiguruj**.

3. Wpisz ilość miejsca, jaką chcesz przydzielić danemu użytkownikowi w urządzeniu My Cloud EX2 Ultra.
 - Aby nie ograniczać ilości miejsca, pozostaw pole Przydział puste.
4. Kliknij przycisk **Zastosuj**.

Usuwanie użytkownika

Wykonaj następującą procedurę, aby usunąć konto użytkownika z urządzenia My Cloud EX2 Ultra.

Uwaga: Nie można usuwać konta administratora.

1. Na ekranie Konfiguracja użytkowników zaznacz w lewym okienku użytkownika, którego konto chcesz usunąć.
2. Kliknij ikonę **Usuń użytkownika**
3. Po wyświetleniu komunikatu potwierdzającego kliknij przycisk **OK**. Konto użytkownika zostanie usunięte z urządzenia i nie będzie już wyświetlane na liście użytkowników.

Grupy — informacje

Grupy ułatwiają zarządzanie wieloma użytkownikami jednocześnie. Uprawnienia przypisane do grupy określają, jakie zadania mogą wykonywać użytkownicy należący do danej grupy.

Wyświetlanie grup

1. Na pasku nawigacyjnym kliknij ikonę **Użytkownicy**. Zostanie wyświetlony ekran Konfiguracja użytkowników.
2. Kliknij kartę **Grupy** w sekcji Konfiguracja użytkowników.
3. Aby wyświetlić informacje o grupie, kliknij nazwę grupy w lewym okienku. Zostanie wyświetlony profil grupy.

Dodawanie grupy

1. Aby dodać grupę, kliknij przycisk w lewym dolnym rogu ekranu Konfiguracja grup.
2. Wpisz nazwę grupy.
3. Zaznacz pola wyboru obok użytkowników, które chcesz dodać do nowej grupy, a następnie kliknij przycisk **Dalej**.
4. Wpisz dane w polu Limit dyskowy albo pozostaw to pole puste, aby nie ograniczać ilości miejsca, a następnie kliknij przycisk **Zapisz**. Nowo utworzone konto grupy zostanie wyświetlone w lewym okienku ekranu Konfiguracja grup.

Modyfikowanie ustawień grupy

1. Na ekranie Konfiguracja grup zaznacz grupę, której dane chcesz zmodyfikować. Zostaną wyświetlone panele Profil grupy i Dostęp do udziałów.
2. Wprowadź odpowiednie zmiany ustawień wymaganych i opcjonalnych. Jeśli chcesz zmodyfikować dostęp grupy do udziałów, zobacz “Przypisywanie grupom uprawnień dostępu do udziałów” Na stronie 26

Przypisywanie grupom uprawnień dostępu do udziałów

Po utworzeniu konta grupy można przydzielić mu dostęp do udziałów w urządzeniu My Cloud EX2 Ultra. W tym celu należy wykonać następującą procedurę.

1. Na ekranie Konfiguruj grupy zaznacz grupę, której chcesz udzielić dostępu do udziału.
2. W obszarze Dostęp do udziału wybierz typ dostępu, jaki chcesz przydzielić wybranemu użytkownikowi:
 - **Dostęp do odczytu i zapisu:** Wybierz tę opcję, aby grupa mogła odczytywać i zapisywać pliki w udziale. Członkowie grupy będą mogli wyświetlać pliki i modyfikować je.
 - **Dostęp tylko do odczytu:** Wybierz tę opcję, aby grupa mogła tylko odczytywać pliki w udziale. Członkowie grupy będą mogli wyświetlać pliki, ale nie będą mogli ich modyfikować.
 - **Odmowa dostępu:** Grupa nie będzie mieć dostępu do tego udziału.

Wprowadzone ustawienia grupy zostaną zapisane.

Przypisywanie limitu dyskowego do grupy

Wykonaj następującą procedurę, aby przypisać limit dyskowy do grupy. Limit dyskowy określa ilość miejsca przydzieloną na potrzeby danego użytkownika w urządzeniu My Cloud EX2 Ultra (Zobacz “Reguły przydziałów” Na stronie 24, aby zapoznać się z informacjami o limitach dyskowych).

1. Na ekranie Konfiguruj grupy zaznacz grupę w lewym okienku.
2. W polu Limity dyskowe kliknij przycisk **Konfiguruj**.
3. Wpisz ilość miejsca, jaką chcesz przydzielić danej grupie w urządzeniu My Cloud EX2 Ultra. Aby nie ograniczać ilości miejsca, pozostaw pole Przydział puste.
4. Kliknij przycisk **Zastosuj**.

Usuwanie grupy

Wykonaj następującą procedurę, aby usunąć konto użytkownika z urządzenia My Cloud EX2 Ultra.

1. Na ekranie Konfiguracja grupy zaznacz w lewym okienku grupę, którą chcesz usunąć.
2. Kliknij ikonę **Usuń grupę** .
3. Po wyświetleniu monitu o potwierdzenie kliknij przycisk **OK**. Konto grupy zostanie usunięte z urządzenia i nie będzie już wyświetlane na liście grup.

Udziały — informacje



Udział jest obszarem urządzenia My Cloud EX2 Ultra przeznaczonym do przechowywania plików (podobnie jak folder lub katalog).

Uwaga: W tym podręczniku pojęcia “udział” i “folder” są używane zamiennie.

Udział może być publiczny, tak aby wszyscy użytkownicy mieli dostęp do jego zawartości, albo prywatny — dostępny tylko dla wybranych użytkowników. Kliknij ikonę **Udziały** na pasku nawigacyjnym. Zostanie wyświetlona lista udziałów zdefiniowanych w urządzeniu My Cloud EX2 Ultra, a administrator będzie mógł zarządzać tymi udziałami i uprawnieniami dostępu do nich.

Uwaga: Jako udziały można także podłączać dyski USB, nie można jednak modyfikować ich ustawień.

Wyświetlanie listy udziałów

Na pasku nawigacyjnym kliknij ikonę **Udziały**. Zostanie wyświetlona lista udziałów istniejących w urządzeniu My Cloud EX2 Ultra. Dla każdego udziału zostanie wyświetlona jego nazwa, opis oraz bieżący stan udostępniania multimediów i uprawnień dostępu.

Wykonaj następującą procedurę, aby wyświetlić listę udziałów.

1. Na pasku nawigacyjnym kliknij ikonę **Udziały**. Zostanie wyświetlony ekran Informacje o udziałach.

2. Kliknij udział, aby wyświetlić jego profil oraz informacje o uprawnieniach dostępu do tego udziału.

Profil udziału

Wolumin	Volume_1
Nazwa udziału	julie
Opis udziału	
Publiczne	WŁ. i
Włącz kosz	WYŁ. i
Udost.multimediów	WYŁ. i
Oplocks	WŁ. i
Użycie	4.0K

Uwaga: Modyfikować można tylko udziały prywatne. Udziały publiczne są zawsze dostępne w trybie odczytu i zapisu. Z tego względu na tym ekranie nie można ich modyfikować.

Tworzenie nowego udziału

Można utworzyć udział i oznaczyć go jako publiczny lub prywatny. Jeśli na przykład udział zawiera pliki z danymi finansowymi, możesz oznaczyć udział jako prywatny. Jeśli natomiast udział zawiera zdjęcia, które chcesz pokazywać znajomym, możesz oznaczyć udział jako publiczny i udostępnić go tym osobom.

1. Kliknij ikonę **Udziały**  na pasku nawigacyjnym. Zostanie wyświetlony ekran Informacje o udziałach.
2. Kliknij ikonę **Dodaj udział** .
3. Określ następujące ustawienia:

Wolumin	Wybierz wolumin z menu rozwijanego.
Nazwa udziału	Wpisz nazwę udziału. (Nazwa może mieć od 1 do 32 znaków alfanumerycznych i nie może zawierać spacji. W nazwach są rozróżniane wielkie i małe litery).
Opis udziału (opcjonalnie)	Wpisz krótki opis udziału, który będzie przypominać o jego zawartości. Opis udziału musi rozpoczynać się od znaku alfanumerycznego, a długość opisu nie może przekroczyć 256 znaków.
Włącz kosz (opcjonalnie)	Folder Kosz zawiera wszystkie pliki usunięte z urządzenia My Cloud EX2 Ultra. Jeśli chcesz używać Kosza, ustaw przełącznik  w położeniu Włączone. Ustawieniem domyślnym jest Wyłączone.
<i>Uwaga:</i> Kosz jest dostępny tylko dla plików Windows SMB.	

4. Kliknij przycisk **Dalej**.
5. Określ następujące ustawienia:

Włącz udostępnianie multimediów (opcjonalnie)	Ta opcja umożliwia strumieniowe odtwarzanie multimediów z tego udziału w innych urządzeniach. Jeśli chcesz włączyć udostępnianie multimediów, kliknij przycisk przełącznika . Ustawieniem domyślnym jest Wyłączone. <i>Uwaga:</i> Aby umożliwić udostępnianie multimediów w udziale, należy najpierw włączyć serwer multimediów. Instrukcje włączania serwera multimediów w urządzeniu zawiera sekcja "Włączanie funkcji DLNA" Na stronie 70.
Dostęp przez FTP (opcjonalnie)	Ta opcja umożliwia dostęp do udziału za pomocą protokołu FTP. Jeśli chcesz włączyć dostęp przez FTP, kliknij przycisk przełącznika . <i>Uwaga:</i> Aby udostępnić udział jako serwer FTP, należy najpierw włączyć opcję dostępu przez FTP. Instrukcje włączania dostępu przez FTP zawiera sekcja "Usługi sieciowe" Na stronie 84.
Dostęp w trybie WebDAV (opcjonalnie)	Ta opcja umożliwia dostęp do udziału za pomocą protokołu WebDAV. Jeśli chcesz włączyć dostęp w trybie WebDAV, kliknij przycisk przełącznika . <i>Uwaga:</i> Aby udostępnić udział w trybie WebDAV, należy najpierw włączyć opcję dostępu przez protokół WebDAV. Instrukcje włączania dostępu w trybie WebDAV zawiera sekcja "Usługi sieciowe" Na stronie 84.

Modyfikowanie ustawień udziału

1. Na ekranie Konfiguruj udziały zaznacz udział, który chcesz zmodyfikować. Zostanie wyświetlony profil udziału.
2. Wprowadź odpowiednie zmiany ustawień wymaganych i opcjonalnych.

Ustawianie udziału jako prywatnego

Jeśli chcesz ograniczyć użytkownikom dostęp do udziału publicznego, możesz go zmienić na udział prywatny.

1. Zaznacz udział na stronie Konfiguracja użytkowników:
2. Ustaw przełącznik **Dostęp publiczny** w położeniu Wyłączone.
3. Dla każdego użytkownika wymienionego w sekcji **Dostęp użytkowników** wybierz poziom dostępu, klikając odpowiednią ikonę udziału (odczyt i zapis , tylko odczyt  lub brak dostępu ).

Usuwanie udziału

OSTRZEŻENIE Usunięcie udziału powoduje skasowanie wszystkich danych w tym udziale.

1. Zaznacz udział na liście na stronie Informacje o udziałach.
2. Kliknij ikonę **Usuń udział** .
3. Po wyświetleniu komunikatu potwierdzającego kliknij przycisk **OK**.

Lokalny dostęp do zawartości udziału

Uwaga: Aby uzyskać informacje o zdalnym dostępie do zawartości udziałów, zobacz "Zdalny dostęp do chmury osobistej" Na stronie 17.

Istnieje kilka sposobów otwierania udziału w urządzeniu My Cloud EX2 Ultra. Jeśli udział jest prywatny, użytkownik musi mieć:

- Nazwę użytkownika i hasło przypisane do nazwy udziału
- Dostęp do udziału (pełny lub w trybie tylko do odczytu)

Sposób otwarcia udziału: ...	Procedura ...
Windows 10 / Windows 8 lub 8.1	1. Na pasku zadań kliknij ikonę Eksplorator plików . 2. W lewym panelu wybierz opcję Sieć, a następnie kliknij dwukrotnie pozycję MyCloudEX2Ultra. 3. Kliknij dwukrotnie udział publiczny lub prywatny w urządzeniu.
Windows Vista/Windows 7/ Windows XP	1. Kliknij przycisk  lub kliknij kolejno Start > Komputer. 2. W lewym panelu wybierz opcję Sieć. 3. Kliknij MyCloudEX2Ultra. 4. Kliknij dwukrotnie udział publiczny lub prywatny w urządzeniu.
Mac OS X	1. Otwórz okno programu Finder i odszukaj urządzenie My Cloud w sekcji Udostępnione na pasku bocznym. Jeśli zostanie wyświetlona strona autoryzacji, wybierz opcję Gość, a następnie kliknij przycisk Połącz. 2. Kliknij urządzenie, aby wyświetlić udziały publiczne i prywatne, do których masz dostęp.

6

Przegląd funkcji interfejsu administracyjnego

[Uruchamianie interfejsu administracyjnego](#)
[Strona główna interfejsu administracyjnego](#)
[Dostęp do pomocy technicznej](#)
[Najczęściej wykonywane zadania](#)

Interfejs administracyjny urządzenia My Cloud EX2 Ultra umożliwia zarządzanie urządzeniem i dostosowanie jego ustawień do preferencji użytkownika. Można na przykład skonfigurować konta użytkowników i ograniczyć dostęp do plików zapisanych w urządzeniu My Cloud EX2 Ultra, skonfigurować foldery do przechowywania plików, włączyć dostęp zdalny oraz dostosować inne ustawienia.

Uruchamianie interfejsu administracyjnego

Interfejs administracyjny można otworzyć na jeden z następujących sposobów:

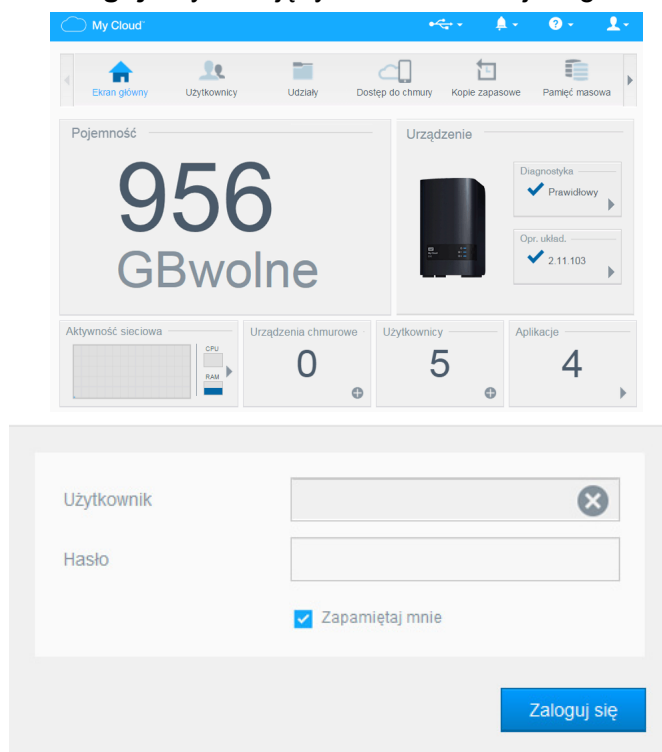
Sposób uruchomienia: ...	Procedura ...
Ikona na pulpicie	 Kliknij dwukrotnie ikonę interfejsu administracyjnego, aby uruchomić interfejs administracyjny urządzenia My Cloud EX2 Ultra.
Przeglądarka lub Eksplorator Windows	Za pomocą nazwy urządzenia: - Wpisz nazwę urządzenia My Cloud EX2 Ultra (nazwa domyślna: MycloudEX2Ultra) w polu adresu przeglądarki: http://<nazwa urządzenia> (Windows) (Przykład: http://MyCloudEX2Ultra) https://<nazwa urządzenia.local> (Mac) (Przykład: https://MyCloudEX2Ultra.local) - Kliknij przycisk Przejdź. Za pomocą dynamicznego adresu IP: - Wpisz adres IP urządzenia My Cloud EX2 Ultra w polu adresu przeglądarki: http://<adres IP> Adres IP można sprawdzić w interfejsie routera. (Przykład: http://192.168.1.22) - Kliknij przycisk Przejdź.
Windows 10 / Windows 8 lub 8.1	- Na stronie Start wpisz Komputer. - Kliknij opcję Komputer. - W lewym okienku kliknij pozycję Sieć. - W prawym panelu odszukaj urządzenie My Cloud EX2 Ultra w obszarze Magazyn danych. - Kliknij dwukrotnie urządzenie albo kliknij urządzenie prawym przyciskiem myszy i wybierz z menu polecenie Wyświetl stronę sieci web urządzenia.
Windows 7 / Vista	- Kliknij  Komputer. - W lewym panelu wybierz opcję Sieć. - W prawym panelu odszukaj urządzenie My Cloud EX2 Ultra w obszarze Magazyn danych. - Kliknij dwukrotnie urządzenie albo kliknij urządzenie prawym przyciskiem myszy i wybierz z menu polecenie Wyświetl stronę sieci web urządzenia.
Windows XP	- Kliknij kolejno Uruchom > Moje miejsca sieciowe. - Odszukaj urządzenie My Cloud. - Kliknij dwukrotnie urządzenie albo kliknij urządzenie prawym przyciskiem myszy i wybierz polecenie Wywołaj.

Sposób uruchomienia: ...	Procedura ...
Mac OS X	1. Kliknij ikonę Safari  > ikonę zakładki  > Bonjour. 2. Kliknij dwukrotnie urządzenie My Cloud EX2 Ultra w sieci.
Urządzenia mobilne	Urządzenia z systemem iOS: 1. Otwórz przeglądarkę. 2. Na pasku adresu wpisz https://<nazwa urządzenia>.local. Urządzenia z systemem Android: 1. Otwórz przeglądarkę. 2. Na pasku adresu wpisz http://<nazwa urządzenia>.

Otwieranie interfejsu administracyjnego po raz pierwszy

Przy pierwszym otwarciu interfejsu administracyjnego urządzenia My Cloud EX2 Ultra należy wykonać następującą procedurę.

1. Kiedy logujesz się do urządzenia My Cloud EX2 Ultra po raz pierwszy, pozostaw pole Hasło puste.
2. Kliknij przycisk **Zaloguj**. Wybierz język z menu rozwijanego.

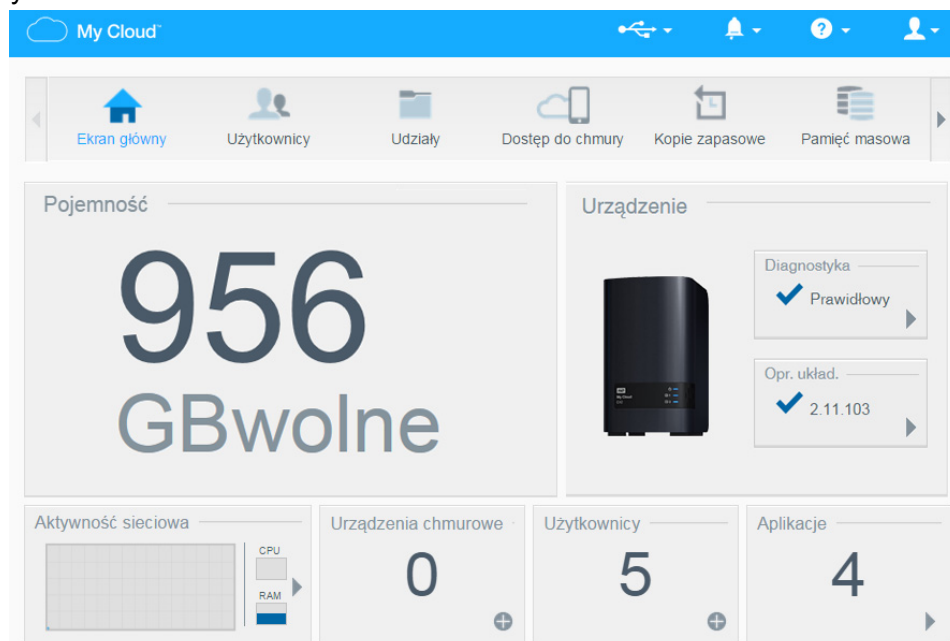


3. Kliknij łącze **Umowa licencyjna z użytkownikiem końcowym produktu firmy WD**, przeczytaj umowę, a następnie zaznacz pole wyboru **Akceptuję Umowę licencyjną użytkownika końcowego produktu firmy WD**.
4. Kliknij przycisk **Kontynuuj**.
5. Wpisz informacje w polach Imię, Nazwisko i Adres e-mail, aby utworzyć dane logowania administratora urządzenia My Cloud EX2 Ultra, a następnie kliknij przycisk **Zapisz**.
6. Jeśli chcesz dodać innych użytkowników, wpisz imię, nazwisko i adres e-mail nowego użytkownika (opcjonalnie), a następnie kliknij przycisk **Zapisz**. Podanie adresu e-mail jest konieczne do utworzenia konta dostępu zdalnego.
7. Kliknij przycisk **Dalej**.

8. Przejrzyj informacje wyświetlone na ekranie.
W razie potrzeby:
 - Zaznacz pole wyboru **Automatycznie aktualizuj oprogramowanie układowe**.
 - Zaznacz pole wyboru **Zarejestruj urządzenie My Cloud EX2 Ultra, aby korzystać z pomocy technicznej**.
9. Kliknij przycisk **Zakończ**. Zostanie wyświetlony interfejs administracyjny urządzenia My Cloud EX2 Ultra.

Strona główna interfejsu administracyjnego

Na górze po prawej stronie strony głównej interfejsu administracyjnego urządzenia My Cloud EX2 Ultra znajduje się pasek informacji, a pod nim pasek ikon nawigacyjnych. Główny obszar strony zawiera przegląd stanu najważniejszych funkcji urządzenia i łączy do modyfikowania ustawień.



Ikony informacyjne

Ikona	Nazwa	Funkcje
	Dysk USB podłączony do urządzenia My Cloud	Kliknij, aby wyświetlić liczbę podłączonych dysków USB (do portu USB można podłączyć kilka urządzeń za pomocą koncentratora). Ta ikona jest wygaszona, jeśli do portu USB nie podłączono żadnego urządzenia.
	Alerty	Kliknij, aby wyświetlić ostatnio wygenerowane powiadomienia dotyczące nowego oprogramowania układowego i problemów z siecią.
	Alerty krytyczne	Kliknij, aby wyświetlić najważniejsze ostrzeżenia: zbyt wysoka temperatura urządzenia, zbyt niska temperatura urządzenia, błąd dysku zgłaszany przez system SMART, niepowodzenie podłączania

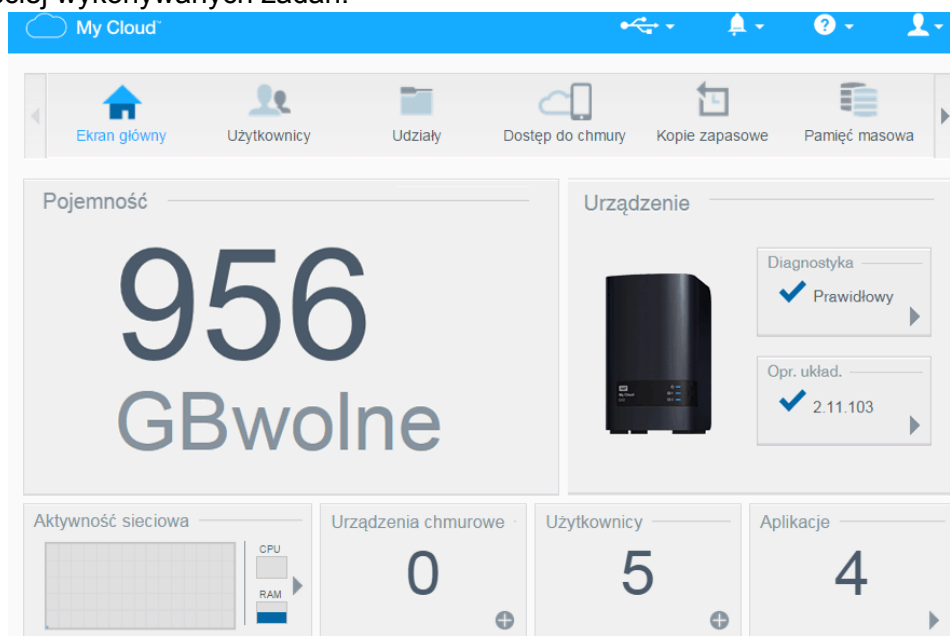
Ikony nawigacji

Ikona	Nazwa	Funkcje
	Ekran główny	Interfejs administracyjny wyświetla podsumowanie stanu najważniejszych funkcji urządzenia oraz łączy umożliwiające modyfikowanie ustawień.
	Użytkownicy	Umożliwia tworzenie, modyfikowanie i usuwanie kont użytkowników oraz udzielanie im pełnego lub ograniczonego dostępu do określonych udziałów.
	Udziały	Umożliwia tworzenie, modyfikowanie i usuwanie udziałów (folderów) oraz udzielanie użytkownikom pełnego lub ograniczonego dostępu do określonych udziałów.
	Dostęp do chmury	Umożliwia tworzenie, modyfikowanie i usuwanie dostępu do chmury dla określonych udziałów oraz monitorowanie stanu dostępu zdalnego.
	Kopie zapasowe	Umożliwia tworzenie kopii zapasowych na następujących typach nośników: - Dysk USB - Inne urządzenie My Cloud EX2 Ultra w sieci lokalnej lub zdalnej - Inna lokalizacja urządzenia My Cloud EX2 Ultra - Lokalizacja kopii zapasowych w chmurze
	Pamięć masowa	Umożliwia wybranie sposobu przechowywania danych w urządzeniu My Cloud EX2 Ultra.
	Aplikacje	Umożliwia dodawanie i usuwanie aplikacji, które pomagają w pełni wykorzystać możliwości urządzenia.

Ikona	Nazwa	Funkcje
	Ustawienia	Umożliwia skonfigurowanie zaawansowanych ustawień urządzenia My Cloud EX2 Ultra, takich jak: • Ogólne ustawienia urządzenia • Konfiguracja sieci • Opcje podłączania obrazów ISO • Opcje multimedialnych • Narzędzia • Ustawienia powiadomień • Ustawienia aktualizacji oprogramowania układowego

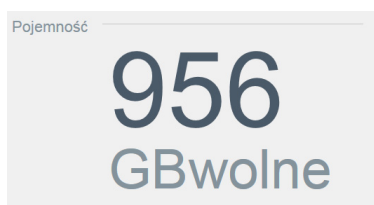
Wyświetlanie stanu urządzenia i modyfikowanie ustawień na stronie głównej

Strona główna przedstawia stan urządzenia i jego funkcji, a także zawiera skróty do najczęściej wykonywanych zadań.

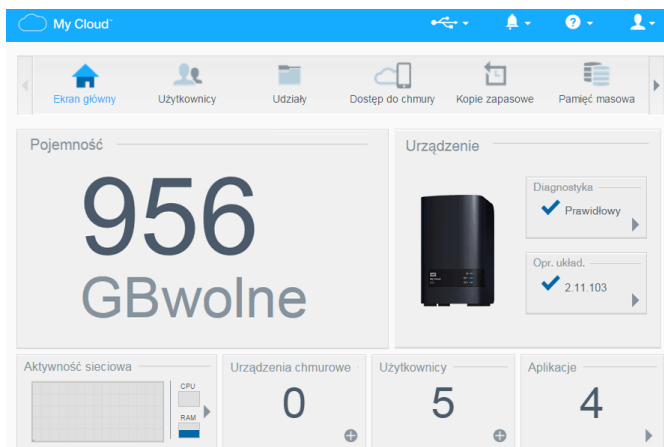


Pojemność

Panel Pojemność wyświetla ilość wolnego miejsca, jakie pozostało w urządzeniu My Cloud EX2 Ultra.



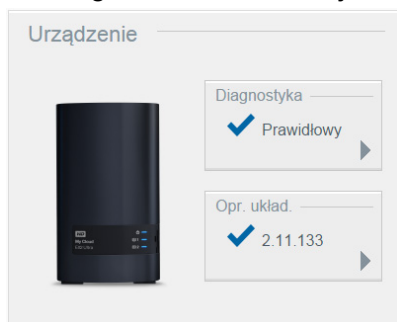
1. Aby wyświetlić bardziej szczegółowe informacje, kliknij strzałkę w prawym dolnym rogu. Zostanie wyświetlony stopień zajętości miejsca w urządzeniu:



2. Aby powrócić do strony głównej, kliknij przycisk **Zamknij**.

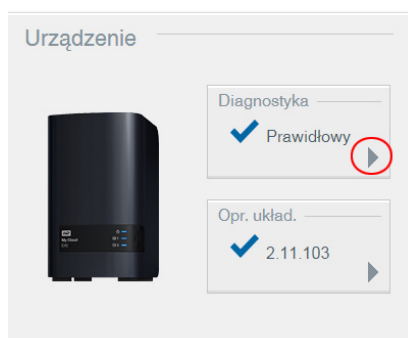
Urządzenie

Sekcja Urządzenie wskazuje ogólną kondycję systemu i bieżącą wersję oprogramowania układowego, a także informuje o dostępności aktualizacji oprogramowania układowego.

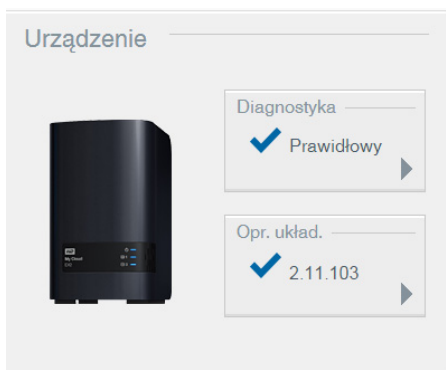


Diagnostyka

Sekcja Diagnostyka przedstawia migawkę komponentów systemu i ogólną kondycję urządzenia My Cloud EX2 Ultra.



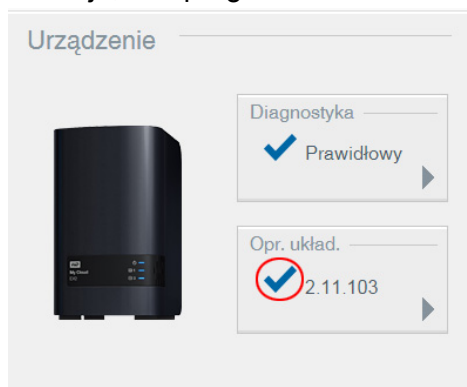
1. Aby wyświetlić szczegółowe informacje o stanie poszczególnych komponentów systemu, kliknij strzałkę po prawej stronie panelu Diagnostyka.



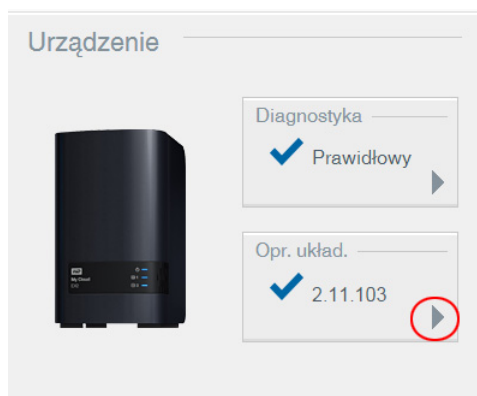
2. Aby powrócić do strony głównej, kliknij przycisk **Zamknij**.

Oprogramowanie układowe

Panel Oprogramowanie układowe wyświetla bieżącą wersję oprogramowania układowego zainstalowanego w urządzeniu My Cloud EX2 Ultra. Niebieski znacznik wskazuje, że oprogramowanie układowe jest aktualne.



1. Aby sprawdzić, czy jest dostępna nowsza wersja oprogramowania układowego, kliknij strzałkę po prawej stronie panelu:



- Jeśli aktualizacja jest dostępna, kliknij przycisk **Instaluj i uruchom ponownie**, aby zaktualizować urządzenie.
2. Aby powrócić do strony głównej, kliknij przycisk **OK** lub **Anuluj**.

Uwaga: Jeśli nowa wersja oprogramowania układowego jest dostępna, zobacz "Aktualizacja oprogramowania układowego" Na stronie 96. Rozdział ten zawiera informacje o aktualizowaniu urządzenia My Cloud EX2 Ultra.

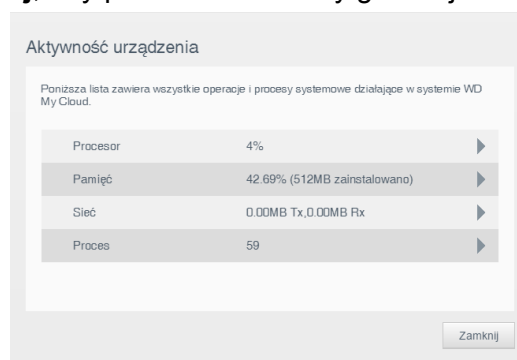
Aktywność sieciowa

Panel Aktywność sieciowa wyświetla procesy i zadania wykonywane w urządzeniu My Cloud EX2 Ultra. Panel przedstawia informacje o bieżącym obciążeniu sieci, procesora CPU i pamięci operacyjnej RAM urządzenia.

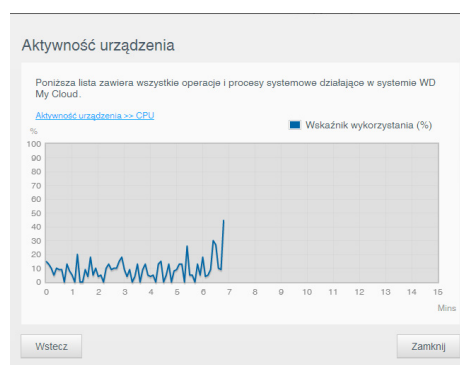


1. Aby wyświetlić listę zadań i procesów wykonywanych w urządzeniu My Cloud EX2 Ultra, kliknij strzałkę na prawo od panelu. Zostanie wyświetlony następujący ekran:

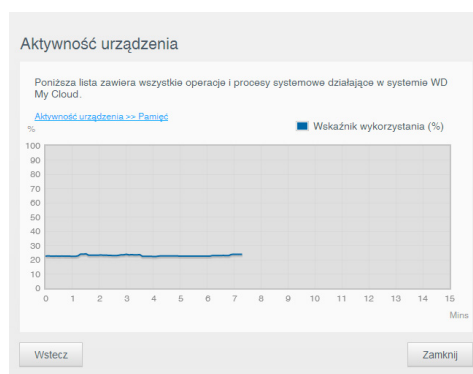
- **Procesor:** Kliknij strzałkę w prawo, aby wyświetlić informacje o aktywności procesora. Kliknij przycisk **Wstecz**, aby powrócić do panelu aktywności. Kliknij przycisk **Zamknij**, aby powrócić do strony głównej.



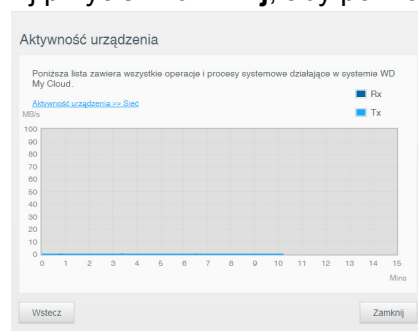
- **Pamięć:** Kliknij strzałkę w prawo, aby wyświetlić informacje o aktywności pamięci. Kliknij przycisk **Wstecz**, aby powrócić do panelu aktywności. Kliknij przycisk **Zamknij**, aby powrócić do strony głównej.



- **Sieć:** Kliknij strzałkę w prawo, aby wyświetlić informacje o aktywności sieci. Kliknij przycisk **Wstecz**, aby powrócić do panelu aktywności. Kliknij przycisk **Zamknij**, aby powrócić do strony głównej.



- **Proces:** Kliknij strzałkę w prawo, aby wyświetlić informacje o procesach, w tym listę aktywnych procesów oraz stopień wykorzystania procesora i pamięci przez poszczególne procesy. Kliknij przycisk **Wstecz**, aby powrócić do panelu aktywności. Kliknij przycisk **Zamknij**, aby powrócić do strony głównej.



Urządzenia z dostępem do chmury

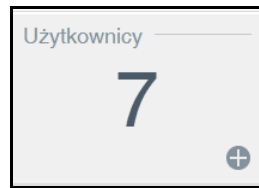
W panelu Urządzenia z dostępem do chmury jest wyświetlana liczba urządzeń, które w danej chwili mają zdalny dostęp do urządzenia My Cloud EX2 Ultra. W tym przykładzie jedno urządzenie uzyskuje dostęp zdalny do chmury.

Aktywność urządzenia		
Poniższa lista zawiera wszystkie operacje i procesy systemowe działające w systemie WD My Cloud.		
Aktywność urządzenia >> Sieć		
Proces	Procesor%	Zużycie pamięci
upnp_nas_device	0.0	6.8
httpd	0.0	4.5
httpd	0.0	4.5
httpd	0.0	4.5
httpd	0.0	4.5
httpd	0.0	4.5

1. Aby umożliwić użytkownikowi dostęp do chmury, kliknij symbol plus (+) w prawym dolnym rogu panelu. Zostanie wyświetlony następujący ekran:
2. Aby wygenerować kod aktywacji, kliknij przycisk **Pobierz kod**.
3. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby nawiązać połączenie między tabletem lub innym urządzeniem mobilnym a urządzeniem My Cloud EX2 Ultra.

Użytkownicy

W panelu Użytkownicy jest wyświetlana liczba użytkowników, którzy mogą korzystać z urządzenia My Cloud EX2 Ultra.



1. Aby dodać użytkownika, kliknij ikonę z symbolem plus w prawym dolnym rogu panelu:

Uwaga: Wpisanie adresu e-mail na ekranie Dodaj użytkownika spowoduje utworzenie nowego konta dostępu zdalnego. Użytkownik otrzyma wiadomość e-mail z instrukcjami aktywowania konta i tworzenia hasła umożliwiającego zdalny dostęp do chmury.

2. Wprowadź wymagane informacje i kliknij przycisk **Dalej**. Zostanie wyświetlony ekran hasła.
3. Aby przypisać hasło, kliknij przycisk przełącznika ☐, a następnie wpisz hasło dwukrotnie w odpowiednich polach. Kliknij przycisk **Dalej**. Zostanie wyświetlony ekran grupy.

 Formularz o tytule "Dodaj użytkownika". Zawiera pola tekstowe: "Nazwa użytkownika *", "Imię", "Nazwisko", "E-mail" (z ikoną wiadomości), "Hasło" i "Potwierdź hasło". W prawym dolnym rogu formularza znajduje się tekst "* Wymagane". Na dole formularza znajdują się przyciski "Anuluj" i "Zastosuj".

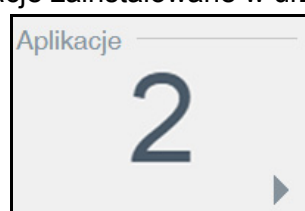
4. Aby przypisać nowego użytkownika do grupy, zaznacz pole wyboru obok grupy, a następnie kliknij przycisk **Dalej**. Zostanie wyświetlony ekran Dodaj użytkownika.

 Formularz o tytule "Modyfikuj przydział". Zawiera pole tekstowe "Volume_1 Przydział" i menu rozwinięte z wartością "GB". Poniżej znajduje się tekst: "Jeśli nie chcesz ustawiać przydziałów użytkowników, pozostaw pola puste." Na dole formularza znajdują się przyciski "Anuluj" i "Zapisz".

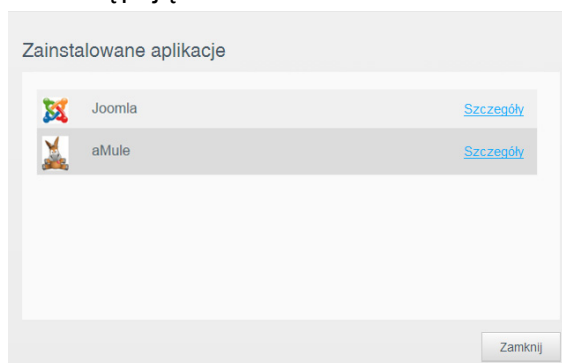
5. Wpisz dane w polu Przydział albo pozostaw to pole puste, aby nie ograniczać ilości miejsca, a następnie kliknij przycisk **Zapisz**. Nowy użytkownik został dodany.

Aplikacje

Panel Aplikacje wyświetla aplikacje zainstalowane w urządzeniu My Cloud EX2 Ultra.



1. Aby przejrzeć zainstalowane aplikacje, kliknij strzałkę w prawym dolnym rogu panelu. Zostanie wyświetlona następująca strona:



Uwaga: Aby zainstalować aplikację, zobacz "Zarządzanie aplikacjami w urządzeniu My Cloud EX2 Ultra" Na stronie 64.

2. Aby powrócić do strony głównej, kliknij przycisk **Zamknij**.

Zarządzanie alertami

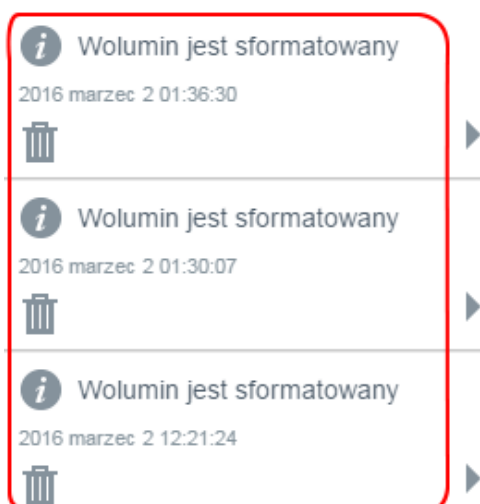
Alerty to komunikaty systemu z ważnymi informacjami o stanie urządzenia My Cloud EX2 Ultra. Istnieją trzy rodzaje alertów. Wszystkie są wyświetlane w prawym górnym rogu interfejsu administracyjnego.

Ikona alertu	Rodzaj alertu	Opis
	Informacja	Alerty informacyjne zawierają informacje o systemie, które nie wymagają natychmiastowej reakcji. Przykład: Wymagane ponowne uruchomienie
	Ostrzeżenie	Alerty ostrzegawcze informują o sytuacjach, które mogą powodować problemy. Przykład: Utrata połączenia sieciowego
	Krytyczne	Alerty krytyczne informują o błędach, problemach i awariach systemu. Przykład: Wentylator nie działa

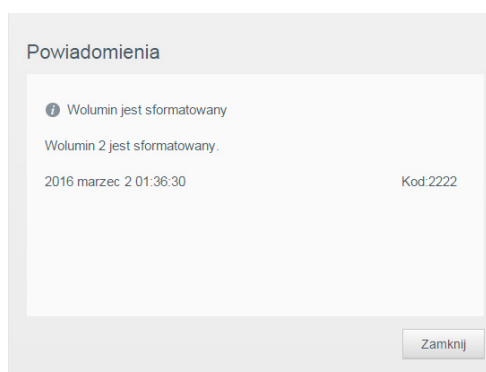
Wyświetlanie szczegółowych informacji o alertach

1. W interfejsie administracyjnym kliknij ikonę Alert  w prawym górnym rogu ekranu.

2. Na liście alertów wybierz strzałkę ► obok alertu, który chcesz wyświetlić, albo kliknij przycisk **Wyświetl wszystkie**, aby wyświetlić szczegółowe informacje o wszystkich alertach.



Kiedy w urządzeniu zostanie wygenerowany alert, w interfejsie administracyjnym pojawi się ikona alertu  i okno komunikatu. Aby zamknąć komunikat alertu, kliknij przycisk **Zamknij**.



Odrzucanie alertu

1. W interfejsie administracyjnym kliknij ikonę Alert  w prawym górnym rogu ekranu.
2. Kliknij ikonę Usuń  obok alertu, który chcesz odrzucić.
Aby odrzucić wszystkie alerty, kliknij przycisk **Wyświetl wszystkie**, a następnie kliknij przycisk **Odrzuć wszystkie**.

Dostęp do pomocy technicznej

Aby otworzyć stronę pomocy technicznej:

1. Kliknij ikonę **Pomoc**  w prawym górnym rogu dowolnej strony, aby wyświetlić menu pomocy.

2. Kliknij pozycję **Pomoc techniczna**, aby wyświetlić następującą stronę:

W razie napotkania problemu z urządzeniem My Cloud EX2 Ultra należy przekazać personelowi pomocy technicznej firmy WD informacje o posiadanym urządzeniu. Informacje te umożliwią zdiagnozowanie problemu i ustalenie najlepszego sposobu jego rozwiązania. Istnieją dwa sposoby uzyskiwania informacji o urządzeniu i zgłaszania prośby o pomoc techniczną:

- Uruchom raport systemowy i wyślij go automatycznie do firmy WD.
- Utwórz raport systemowy i wyślij go ręcznie do firmy WD.

Automatyczne zgłaszanie prośby o pomoc techniczną

W sekcji Poproś o zautomatyzowaną pomoc techniczną:

1. Kliknij łącze **Zasady prywatności**, aby zapoznać się z polityką prywatności firmy WD.
2. Zaznacz pole wyboru **Dołącz raport diagnostyczny urządzenia i poproś o pomoc**.
3. Kliknij przycisk **Poproś o pomoc techniczną**.

Tworzenie i zapisywanie raportu o systemie

W sekcji Utwórz i zapisz raport o systemie:

1. Kliknij przycisk **Utwórz i zapisz**. Plik zostanie zapisany na komputerze.
2. W razie potrzeby raport można wysłać pocztą e-mail do działu pomocy technicznej firmy WD.

Inne opcje pomocy technicznej

W sekcji Zasoby pomocy technicznej są dostępne łącza do dodatkowych zasobów:

- Aby pobrać najnowszą wersję podręcznika użytkownika, kliknij łącze **Dokumentacja produktu**.
- Aby przeczytać odpowiedzi na najczęściej zadawane pytania oraz instrukcje, kliknij łącze **Często zadawane pytania**.
- Aby porozmawiać o urządzeniu My Cloud EX2 Ultra z innymi użytkownikami, kliknij łącze **Forum**.
- Aby uzyskać numery telefonu do firmy WD i inne dane adresowe, kliknij łącze **Kontakty**.

Najczęściej wykonywane zadania

Kolejne rozdziały zawierają szczegółowe procedury konfigurowania i używania urządzenia My Cloud EX2 Ultra. W poniższej tabeli zamieszczono odnośniki do instrukcji wykonywania niektórych typowych zadań.

Zadanie ...	Zobacz ...
Konfigurowanie urządzenia w sieci	stronie 11
Korzystanie z serwerów multimedialnych	stronie 68
Włączanie obsługi DLNA i iTunes	stronie 70
Ponowne uruchomienie lub przechodzenie urządzenia My Cloud EX2 Ultra do stanu uśpienia	stronie 92
Aktualizowanie oprogramowania układowego	stronie 96
Uzyskiwanie dostępu do zawartości urządzenia (udziały publiczne i prywatne)	stronie 15
Dodawanie użytkowników	stronie 20
Tworzenie udziałów	stronie 27
Przesyłanie zawartości do urządzenia i tworzenie kopii zapasowych	stronie 45
Tworzenie kopii zapasowej urządzenia	stronie 45
Włączanie i wyłączanie dostępu zdalnego dla użytkowników	stronie 17
Pobieranie aplikacji mobilnych WD	stronie 19

7

Tworzenie kopii zapasowych i przywracanie plików

[Kopie zapasowe](#)

[Zarządzanie urządzeniami USB i tworzenie kopii zapasowych USB](#)

[Zdalne kopie zapasowe](#)

[Wewnętrzne kopie zapasowe](#)

[Kopie zapasowe w chmurze](#)

Kopie zapasowe

Urządzenie My Cloud EX2 Ultra oferuje kilka sposobów tworzenia kopii zapasowych. Dostępne są następujące metody:

- **Kopie zapasowe USB** — kopie zapasowe danych przechowywanych w urządzeniu My Cloud EX2 Ultra tworzone na dysku USB lub kopie zapasowe dysku USB tworzone w urządzeniu My Cloud EX2 Ultra
- **Kopie zapasowe zdalne** — kopie zapasowe danych przechowywanych w urządzeniu My Cloud EX2 Ultra tworzone w innym urządzeniu My Cloud EX2 Ultra
- **Wewnętrzne kopie zapasowe** — kopie zapasowe danych przechowywanych w urządzeniu My Cloud EX2 Ultra tworzone w innej lokalizacji w tym samym urządzeniu
- **Kopie zapasowe w chmurze** — kopie zapasowe danych przechowywanych w urządzeniu My Cloud EX2 Ultra tworzone w chmurze, w zewnętrznej usłudze sieciowej.

Zarządzanie urządzeniami USB i tworzenie kopii zapasowych USB

Podłączenie dysku USB do urządzenia My Cloud EX2 Ultra umożliwia udostępnienie zawartości dysku USB w sieci. Takie rozwiązanie pozwala wykorzystać dysk USB w następujący sposób:

- Podłączenie do urządzenia My Cloud EX2 Ultra zewnętrznego nośnika USB, takiego jak dysk WD Passport, karta pamięci albo aparat fotograficzny lub kamera, pozwala przeglądać jego zawartość w Eksploratorze Windows lub programie Mac Finder.
- Dysk USB może służyć jako lokalizacja docelowa kopii zapasowych.
- Dysk USB można zmapować jako udział użytkownika.
- Jeśli zewnętrzny dysk WD jest zablokowany, funkcje zabezpieczeń pozostają aktywne po podłączeniu dysku do urządzenia My Cloud EX2 Ultra. Za pomocą interfejsu administracyjnego można odblokować lub ponownie zablokować dysk.

Podłączanie dysku USB

Podłączenie dysku twardego USB do portu USB na tylnej ścianie urządzenia My Cloud EX2 Ultra pozwala uzyskać dodatkowe miejsce na przechowywanie danych i kopii zapasowych. Dysk USB jest wyświetlany jako udział Interfejs administracyjny My Cloud EX2 Ultra. (zobacz "Udziały — informacje" Na stronie 27).

Urządzenie My Cloud EX2 Ultra obsługuje zewnętrzne dyski USB o następujących formatach:

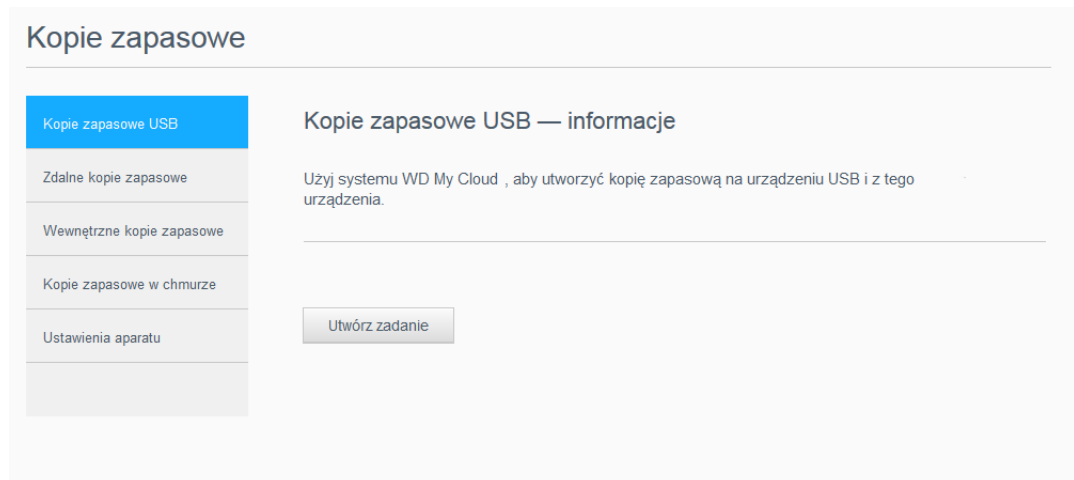
- FAT/FAT32
- NTFS (odczyt i zapis)
- HFS+J
- Linux Ext2, Ext3/Ext4

OSTRZEŻENIE podłączenie lub odłączenie dysku USB w trakcie transferu pliku za pośrednictwem protokołu NFS lub AFP spowoduje zakłócenie procesu transferu pliku.

Tworzenie kopii zapasowej USB

Wykonaj następującą procedurę, aby utworzyć kopię zapasową danych przechowywanych w urządzeniu My Cloud EX2 Ultra na dysku USB.

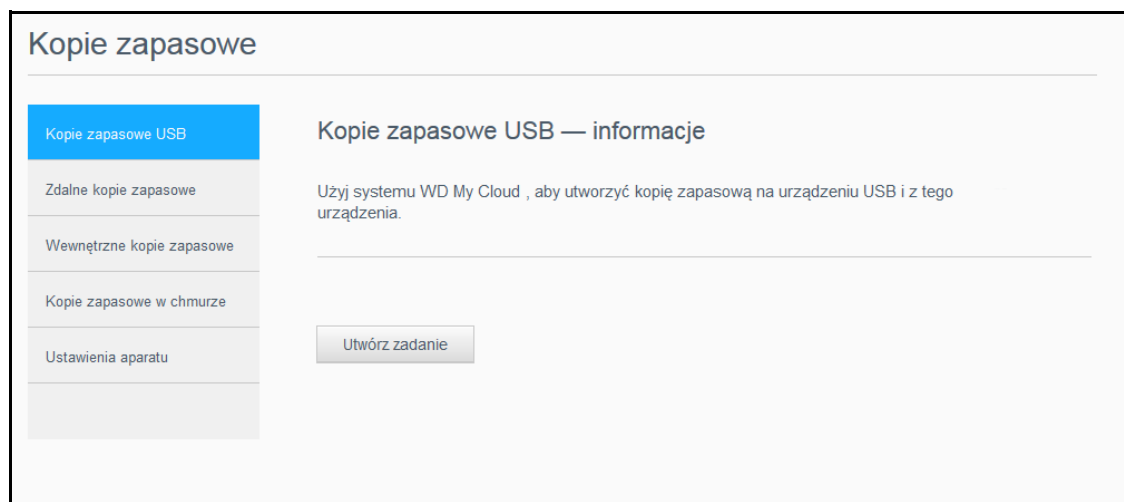
1. Na pasku nawigacyjnym kliknij ikonę **Kopie zapasowe**. Zostanie wyświetlony ekran Kopie zapasowe.



2. Zaznacz pozycję **Kopie zapasowe USB**, jeśli nie jest jeszcze zaznaczona.
3. Wypełnij następujące pola, aby utworzyć kopię zapasową USB:

Nazwa zadania	Wprowadź nazwę zadania kopii zapasowej.
Kierunek	Wybierz kierunek tworzenia kopii zapasowej z menu rozwijanego. Dostępne są następujące opcje: • USB > NAS: Dane z dysku USB będą kopiowane na urządzenie My Cloud EX2 Ultra. • NAS > USB: Dane z urządzenia My Cloud EX2 Ultra będą kopiowane na dysk USB.
Folder źródłowy	Kliknij przycisk Przeglądaj i wybierz folder, którego kopię zapasową chcesz utworzyć.
Folder docelowy	Kliknij przycisk Przeglądaj i wybierz folder docelowy, w którym chcesz zapisać kopię zapasową.

4. Kliknij przycisk **Utwórz**. Zadanie tworzenia kopii zapasowej zostanie utworzone.
5. W obszarze Zadania kopii zapasowych USB kliknij strzałkę, aby rozpocząć tworzenie kopii zapasowej.



Na ekranie zostanie wyświetlony postęp tworzenia kopii zapasowej.

Wyświetlanie szczegółowych informacji o zadaniu kopii zapasowej USB

1. Na ekranie Kopie zapasowe USB w obszarze Zadania kopii zapasowych USB wybierz zadanie, które chcesz zmodyfikować, a następnie kliknij przycisk **Modyfikuj zadanie** .
2. Przejrzyj informacje na tym ekranie, a następnie kliknij przycisk **Zamknij**, aby zamknąć ekran.

Edytowanie zadania kopii zapasowej USB

1. Na ekranie Kopie zapasowe USB w obszarze Zadania kopii zapasowych USB wybierz zadanie, które chcesz zmodyfikować, a następnie kliknij przycisk **Modyfikuj zadanie**.
2. Wprowadź zmiany w obszarze Kopia zapasowa USB, a następnie kliknij przycisk **Zapisz**.

Usuwanie zadania kopii zapasowej USB

1. Na ekranie Kopie zapasowe USB w obszarze Zadania kopii zapasowych USB kliknij przycisk **Usuń zadanie** obok zadania, które chcesz usunąć.
2. Po wyświetleniu komunikatu potwierdzającego kliknij przycisk **OK**. Wybrane zadanie kopii zapasowej USB zostanie usunięte i nie będzie wyświetlane na liście Zadania kopii zapasowych USB.

Zdalne kopie zapasowe

Kopię zapasową urządzenia My Cloud EX2 Ultra można utworzyć na innym urządzeniu My Cloud EX2 Ultra lub My Cloud EX4.

Przed przystąpieniem do tworzenia zdalnej kopii zapasowej sprawdź, czy zostały spełnione następujące warunki:

- Masz zdalne urządzenie My Cloud EX2 Ultra lub My Cloud EX4, na którym będzie tworzona kopia zapasowa urządzenia lokalnego. Istniejące udziały i dane z urządzenia źródłowego zostaną skopiowane do urządzenia docelowego.
- W zdalnym urządzeniu My Cloud EX2 Ultra lub My Cloud EX4 jest włączona opcja Serwer.
- W zdalnym urządzeniu My Cloud EX2 Ultra lub WD M Cloud EX4 jest włączone hasło dostępu do kopii zapasowych.
- Włączono przekierowywanie portów, aby zdalne urządzenie My Cloud EX2 Ultra lub My Cloud EX4 było widoczne w Internecie.

Dodatkowe informacje o zdalnych kopiach zapasowych zawiera artykuł nr 10637 w Bazie wiedzy.

Tworzenie zdalnej kopii zapasowej

Wykonaj następującą procedurę, aby utworzyć kopię zapasową urządzenia My Cloud EX2 Ultra na urządzeniu zdalnym.

1. Na pasku nawigacyjnym kliknij ikonę **Kopie zapasowe**. Zostanie wyświetlony ekran Kopie zapasowe.

2. Kliknij pozycję **Zdalne kopie zapasowe**.

Kopie zapasowe USB

Zdalne kopie zapasowe

Wewnętrzne kopie zapasowe

Kopie zapasowe w chmurze

Ustawienia aparatu

Zdalne kopie zapasowe — informacje

Utwórz kopię zapasową danych z systemu WD My Cloud na innym serwerze w Twojej sieci lub poza nią. Przed przystąpieniem do tworzenia zdalnej kopii zapasowej sprawdź, czy zostały spełnione następujące warunki:

- Masz dostęp do zdalnego systemu WD My Cloud, na którym utworzysz kopię zapasową danych z tego systemu. Istniejące udziały i dane z tego systemu zostaną skopiowane do systemu docelowego, a dane znajdujące się tam wcześniej zostaną zachowane.
- W zdalnym systemie WD My Cloud jest włączone ustawienie Serwer zdalny.
- W zdalnym systemie WD My Cloud jest włączone hasło do ochrony kopii zapasowej.
- Zostały dodane reguły przekierowania portów dla dostępu SSH i usług zdalnych kopii zapasowych za pomocą opcji Ustawienia > Sieć > Przekierowanie portów. Dzięki temu system WD My Cloud będzie widoczny przez Internet.

Utwórz zadanie

3. Kliknij przycisk **Utwórz zadanie**.
4. Zaznacz pole wyboru obok udziału, którego kopię zapasową chcesz utworzyć, a następnie kliknij przycisk **Dalej**.
5. W polu **Zdalny adres IP** wpisz adres IP zdalnego serwera kopii zapasowych (na przykład 192.168.1.16).
6. W polu Hasło wpisz hasło zdalnego serwera kopii zapasowych, a następnie kliknij przycisk **Dalej**.
7. Zaznacz pole wyboru obok udziału, w którym chcesz zapisać kopię zapasową danych, a następnie kliknij przycisk **Utwórz**.

Zdalna kopia zapasowa

Nazwa zadania

Serwer zdalny

Zdalny adres IP

Hasło

Nazwa użytkownika SSH

Hasło SSH

Folder źródłowy

Folder docelowy

Typ kopii zapasowej

Cykl

Szyfrowanie transferu

Serwer NAS

Przeglądaj

Przeglądaj

Kopiuje

WYŁ.

WŁ.

Anuluj

Utwórz

8. Wypełnij następujące pola, aby utworzyć zdalną kopię zapasową, a następnie kliknij przycisk **Dalej**:

Nazwa zadania	Wprowadź nazwę zadania kopii zapasowej.
Autoaktualizacja	Kliknij przełącznik  , aby włączyć funkcję Autoaktualizacja.
Utwórz kopię zapasową teraz	Kliknij przycisk Tak , aby uruchomić tworzenie zdalnej kopii zapasowej w tej chwili. Kliknij przycisk Nie , jeśli chcesz, aby zdalna kopia zapasowa została utworzona w przyszłości.

9. Przejrzyj informacje o zadaniu zdalnej kopii zapasowej, a następnie kliknij przycisk **Zakończ**.

Wyświetlanie szczegółowych informacji o zadaniu zdalnej kopii zapasowej

1. Na ekranie Zdalna kopia zapasowa w obszarze Zadania zdalnych kopii zapasowych kliknij przycisk **Szczegóły**  obok zadania, które chcesz wyświetlić.
2. Przejrzyj informacje na tym ekranie, a następnie kliknij przycisk **Zamknij** aby zamknąć ekran.

Odzyskiwanie zdalnej kopii zapasowej

Wykonaj następującą procedurę, aby odzyskać dane zapisane na serwerze zdalnym. W wyniku tego procesu dane kopii zapasowej zapisane na serwerze zdalnym zostaną przywrócone na serwerze lokalnym.

1. Na ekranie Zdalna kopia zapasowa w obszarze Zadania zdalnych kopii zapasowych kliknij przycisk **Odzyskaj**  obok zadania, które chcesz wyświetlić.
2. Na ekranie Odzyskiwania kliknij przycisk **OK**. Odzyskiwanie danych rozpocznie się.

Usuwanie zdalnej kopii zapasowej

1. Na ekranie Zdalna kopia zapasowa w obszarze Zadania zdalnych kopii zapasowych kliknij przycisk **Usuń**  obok zadania, które chcesz usunąć.
2. Po wyświetleniu komunikatu potwierdzającego kliknij przycisk **OK**. Wybrane zadanie zdalnej kopii zapasowej zostanie usunięte i nie będzie wyświetlane na liście Zadania zdalnych kopii zapasowych.

Wewnętrzne kopie zapasowe

Funkcja wewnętrznych kopii zapasowych umożliwia tworzenie kopii zapasowej danych przechowywanych w urządzeniu My Cloud EX2 Ultra w innej lokalizacji w tym samym urządzeniu.

Tworzenie wewnętrznej kopii zapasowej

Wykonaj następującą procedurę, aby utworzyć wewnętrzną kopię zapasową w urządzeniu My Cloud EX2 Ultra.

1. Na pasku nawigacyjnym kliknij ikonę **Kopie zapasowe**. Zostanie wyświetlony ekran Kopie zapasowe.
2. Zaznacz pozycję **Wewnętrzne kopie zapasowe**, jeśli nie jest jeszcze zaznaczona.

3. Podaj następujące informacje, aby utworzyć kopię zapasową USB:

Nazwa zadania	Wprowadź nazwę zadania wewnętrznej kopii zapasowej.
Folder źródłowy	Kliknij przycisk Przeglądaj i wybierz folder, którego kopię zapasową chcesz utworzyć.
Folder docelowy	Kliknij przycisk Przeglądaj i wybierz folder docelowy, w którym chcesz zapisać kopię zapasową.
Okresowa kopia zapasowa	Jeśli chcesz, aby kopia zapasowa była tworzona okresowo, wykonaj następujące czynności: 1. Kliknij przycisk przełącznika , aby włączyć funkcję Okresowa kopia zapasowa. 2. Wybierz częstotliwość tworzenia kopii zapasowej: Codziennie, Co tydzień lub Co miesiąc. 3. Wybierz porę (godzinę i minutę) z menu rozwijanego. 4. Jeśli nie włączono opcji Okresowa kopia zapasowa: • Kliknij pole Data i wybierz dzień utworzenia kopii zapasowej. • Wybierz porę dnia (godzinę i minutę) z menu rozwijanego.
Przyrostowa kopia zapasowa	Zaznacz to pole wyboru, jeśli chcesz tworzyć przyrostową kopię zapasową.

5. Kliknij przycisk **Utwórz**. Zadanie pojawi się w obszarze Kolejka wewnętrznych kopii zapasowych i we wskazanym czasie rozpocznie się tworzenie kopii zapasowej.

Uruchamianie natychmiastowej wewnętrznej kopii zapasowej

- Na ekranie Wewnętrzne kopie zapasowe w obszarze Kolejka wewnętrznych kopii zapasowych wybierz zadanie, które chcesz zmodyfikować, a następnie kliknij przycisk **Rozpocznij teraz**.

Zostanie uruchomione tworzenie wewnętrznej kopii zapasowej.

Modyfikowanie zadania wewnętrznej kopii zapasowej

1. Na ekranie Wewnętrzne kopie zapasowe w obszarze Kolejka wewnętrznych kopii zapasowych wybierz zadanie, które chcesz zmodyfikować, a następnie kliknij przycisk **Modyfikuj**.
2. Wprowadź zmiany w obszarze Wewnętrzna kopia zapasowa, a następnie kliknij przycisk **Zapisz**.

Wyświetlanie szczegółowych informacji o wewnętrznej kopii zapasowej

1. Na ekranie Wewnętrzne kopie zapasowe w obszarze Kolejka wewnętrznych kopii zapasowych wybierz zadanie, które chcesz zmodyfikować, a następnie kliknij przycisk **Szczegóły**.
2. Przejrzyj informacje o zadaniu wewnętrznej kopii zapasowej, a następnie kliknij przycisk **Zamknij**.

Usuwanie zadania wewnętrznej kopii zapasowej

1. Na ekranie Wewnętrzne kopie zapasowe w obszarze Kolejka wewnętrznych kopii zapasowych kliknij przycisk **Usuń**.
2. Po wyświetleniu komunikatu potwierdzającego kliknij przycisk **OK**. Wybrane zadanie wewnętrznej kopii zapasowej zostanie usunięte i nie będzie wyświetlane na liście wewnętrznych kopii zapasowych.

Kopie zapasowe w chmurze

Funkcja kopii zapasowej w chmurze umożliwia tworzenie zdalnych kopii zapasowych, dostępnych przez Internet i z rozmaitych urządzeń przenośnych. Na potrzeby tworzenia zdalnych kopii zapasowych urządzenie Cloud EX2 Ultra korzysta z następujących usług chmury:

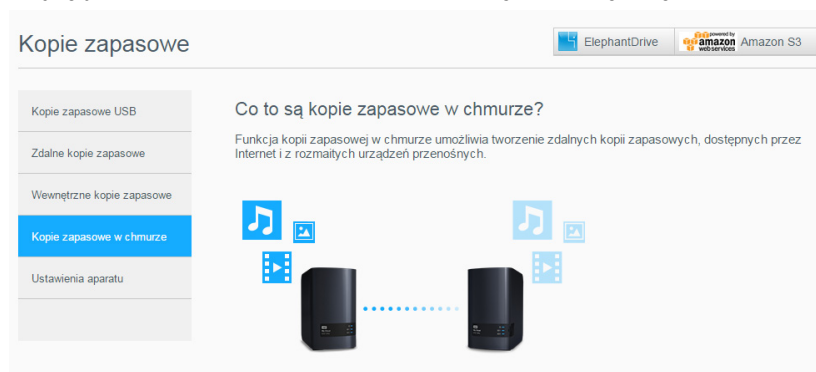
- **ElephantDrive**: usługa kopii zapasowych w chmurze, która udostępnia funkcje zdalnego, bezpiecznego i automatycznego tworzenia kopii zapasowych plików.
- **Amazon S3**: Amazon Simple Storage Service (S3) to internetowa usługa magazynu plików online, która umożliwia zapisywanie i pobieranie dowolnych ilości danych w dowolnym czasie i z dowolnego miejsca.

Włączanie kopii zapasowych w serwisie ElephantDrive

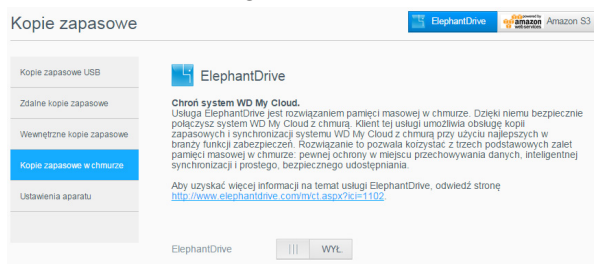
ElephantDrive to serwis chmury internetowej, który zapewnia bezpieczny i automatyczny proces tworzenia zdalnych kopii zapasowych plików. Po włączeniu usługi ElephantDrive będzie ona automatycznie synchronizować się z urządzeniem. Aby uzyskać więcej informacji o tworzeniu kopii zapasowych w serwisie ElephantDrive, zobacz <http://home.elephantdrive.com/welcome/wdc/>.

Wykonaj następującą procedurę, aby włączyć tworzenie kopii zapasowych w serwisie ElephantDrive.

1. Na pasku nawigacyjnym kliknij ikonę **Kopie zapasowe**. Zostanie wyświetlony ekran Kopie zapasowe.
2. Kliknij pozycję **Kopie zapasowe w chmurze**, jeśli nie jest jeszcze zaznaczona.



3. Kliknij przycisk **ElephantDrive** na górze ekranu.



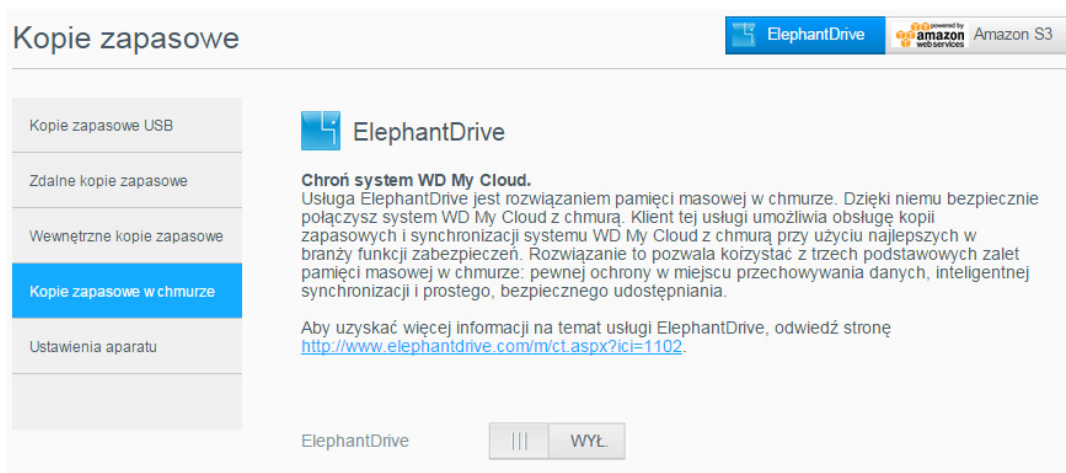
4. W polu ElephantDrive kliknij przycisk przełącznika , aby włączyć kopie zapasowe w serwisie ElephantDrive.

5. Kliknij pozycję **Zarejestruj**. Zostanie wyświetlony ekran Rejestracja.
6. Wpisz następujące informacje, a następnie kliknij przycisk **Zarejestruj**:
 - **E-mail**: wprowadź adres e-mail, na który chcesz otrzymywać informacje z usługi ElephantDrive.
 - **Hasło**: Wprowadź hasło do nowego konta.
 - **Zweryfikuj hasło**: Wpisz hasło ponownie.
7. Kopie zapasowe w serwisie ElephantDrive zostały w ten sposób skonfigurowane.

Tworzenie kopii zapasowej z ElephantDrive

Po włączeniu opcji korzystania z serwisu ElephantDrive wykonaj następującą procedurę, aby utworzyć kopię zapasową w chmurze.

1. Na pasku nawigacyjnym kliknij ikonę **Kopie zapasowe**. Zostanie wyświetlony ekran Kopie zapasowe.
2. Kliknij pozycję **Kopie zapasowe w chmurze**, jeśli nie jest jeszcze zaznaczona.
3. Kliknij przycisk **Elephant Drive** na górze ekranu.



4. W polu Uzyskaj dostęp do kopii zapasowych kliknij przycisk **Zaloguj się**.
5. Wpisz adres e-mail i hasło podane przy rejestrowaniu konta w serwisie ElephantDrive Step 6 na str. 52. Kliknij przycisk **Zaloguj**.
6. W polu ElephantDrive kliknij łącze **Kreator kopii zapasowej nowego urządzenia**.
7. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie kreatora, aby utworzyć kopię zapasową w serwisie ElephantDrive.

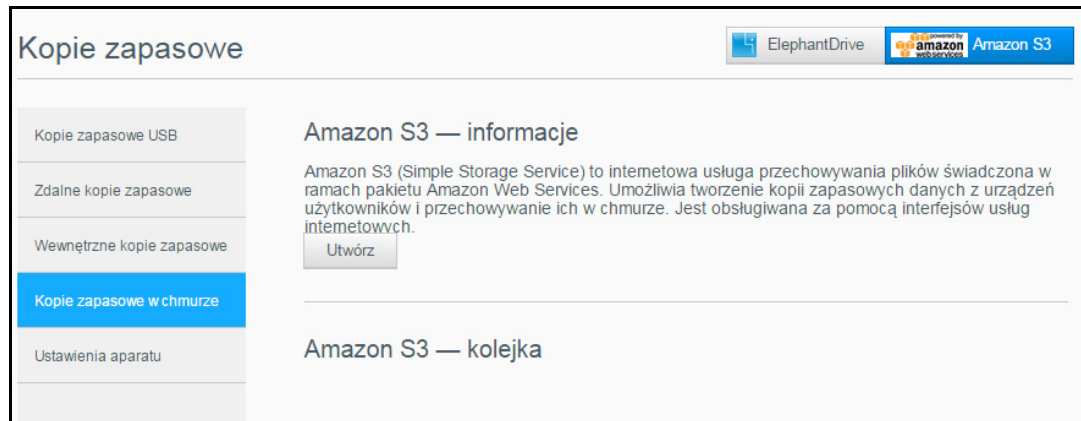
Włączanie kopii zapasowych w serwisie Amazon S3

Uwaga: Przed rozpoczęciem tworzenia kopii zapasowych zarejestruj konto w serwisie Amazon S3 na stronie internetowej <http://aws.amazon.com/s3>.

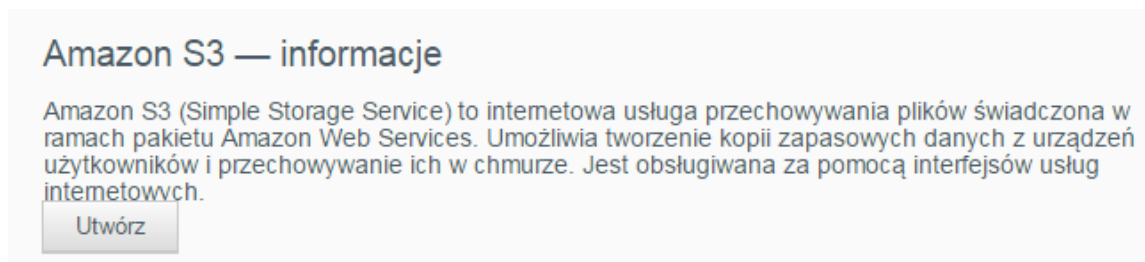
Po utworzeniu konta w serwisie Amazon S3 wykonaj następującą procedurę, aby utworzyć kopię zapasową.

1. Na pasku nawigacyjnym kliknij ikonę **Kopie zapasowe**. Zostanie wyświetlony ekran Kopie zapasowe.
2. Kliknij pozycję **Kopie zapasowe w chmurze**, jeśli nie jest jeszcze zaznaczona.

3. Kliknij przycisk **Amazon S3** u góry ekranu.



4. Kliknij przycisk **Utwórz**.



5. Wpisz nazwę zadania kopii zapasowej w chmurze, a następnie kliknij przycisk **Dalej**.

Skonfiguruj kopię zapasową w usłudze Amazon S3

Wprowadź nazwę zadania o długości 16 znaków, która posłuży do identyfikacji utworzonego zadania przesyłania lub pobierania plików w ramach usługi chmury. Nazwa zadania nie może zawierać spacji. Dozwolone jest użycie znaków z następujących zakresów: a–z, A–Z, 0–9.

Nazwa zadania

6. Wprowadź następujące informacje dostarczone przez obsługę techniczną usługi Amazon S3:
- **Region:** Wybierz region z menu rozwijanego.
 - **Klucz dostępu:** Wprowadź klucz dostępu otrzymany z serwisu Amazon S3.
 - **Klucz prywatny:** Wprowadź klucz prywatny otrzymany z serwisu Amazon S3.
 - **Ścieżka zdalna:** Wprowadź ścieżkę zdalną chmury. Zazwyczaj jest to nazwa komory.
7. Kliknij przycisk **Dalej**.

Skonfiguruj kopię zapasową w usłudze Amazon S3

Region

Klucz dostępu

Klucz prywatny

Ścieżka zdalna 

8. Wpisz następujące informacje, a następnie kliknij przycisk **Dalej**:

Typ	Wybierz jedną z następujących opcji: • Prześlij: Powoduje utworzenie kopii zapasowej danych z urządzenia My Cloud EX2 Ultra w komorze w usłudze Amazon S3. • Pobierz: Umożliwia utworzenie kopii zapasowej komory serwisu Amazon S3 w urządzeniu My Cloud EX2 Ultra.
Typ kopii zapasowej	Z menu rozwijanego wybierz typ kopii zapasowej, jaką chcesz utworzyć. Dostępne są następujące opcje: • Nadpisz istniejące pliki: Powoduje nadpisanie w folderze docelowym plików o takich samych nazwach jak pliki z folderu źródłowego. • Pełna kopia zapasowa: sprawia, że przy każdym tworzeniu kopii zapasowej jest tworzony osobny folder zawierający wszystkie dane kopii zapasowej. • Przyrostowa kopia zapasowa: Wybranie tej opcji powoduje, że kopiowane są tylko pliki nowsze od tych, które już istnieją w folderze kopii zapasowej.

9. W polu Ścieżka lokalna wpisz ścieżkę do kopii zapasowej w urządzeniu My Cloud EX2 Ultra.
 - Kliknij przycisk **Przeglądaj**, aby przejść do lokalizacji kopii zapasowej na urządzeniu (na przykład do folderu Volume_1/kopia).
10. Kliknij przycisk przełącznika , aby włączyć funkcję automatycznej aktualizacji. Włączenie tej opcji powoduje, że kopia zapasowa będzie automatycznie aktualizowana zgodnie z harmonogramem określonym przez użytkownika.
 - Jeśli uaktywnisz funkcję Aktualizuj automatycznie:
 - Wybierz harmonogram aktualizacji automatycznych: Codziennie, Co tydzień lub Co miesiąc.
 - W przypadku wybrania opcji Codziennie wybierz godzinę z menu rozwijanego Godzina automatycznej aktualizacji.
 - W przypadku wybrania opcji Co tydzień lub Co miesiąc wybierz datę i godzinę z menu rozwijanego Data i godzina automatycznej aktualizacji.
11. Jeśli opcja automatycznej aktualizacji nie została włączona, w polu Utwórz kopię zapasową teraz wskaż, czy chcesz od razu rozpocząć tworzenie kopii zapasowej.
 - Kliknij przycisk **Tak**, aby natychmiast rozpocząć tworzenie kopii zapasowej.
12. Kliknij przycisk **Dalej**.
13. Sprawdź ustawienia, a następnie kliknij przycisk **Zakończ**. Zostanie utworzona kopia zapasowa w chmurze Amazon S3. Nowe zadanie zostanie wyświetlone w obszarze Kolejka Amazon S3 na stronie Kopia zapasowa w chmurze Amazon S3.
14. Przejdź do komory w serwisie Amazon S3, aby wyświetlić przechowywane w nim kopie zapasowe.

8

Zarządzanie aplikacjami w urządzeniu My Cloud EX2 Ultra

[Typy magazynu danych](#)
[Pamięć masowa RAID](#)
[Magazyn danych iSCSI](#)
[Wirtualizacja woluminów](#)

Typy magazynu danych

Magazyn danych w urządzeniu My Cloud EX2 Ultra można skonfigurować na kilka sposobów:

- Magazyn danych RAID
- iSCSI
- Wirtualizacja woluminów

Na stronie Pamięć masowa można skonfigurować magazyn danych oraz sprawdzać stan i pojemność dysków w urządzeniu. W tym rozdziale przedstawiono szczegółowe instrukcje zarządzania magazynem danych w urządzeniu Cloud EX2 Ultra.

Pamięć masowa

RAID

Status dysku

iSCSI

Wirtualizacja woluminów

Profil RAID

Kondycja macierzy RAID

Prawidłowy

Wszystkie woluminy w macierzy RAID są aktywne i prawidłowe.

Wolumin RAID

Volume_1	JBOD	1.96 TB	Dobra
Volume_2	JBOD	1.96 TB	Dobra

Zmień tryb RAID

Pamięć masowa RAID

Macierz RAID (nadmiarowa macierz niezależnych dysków) umożliwia przechowywanie tych samych danych na więcej niż jednym dysku twardym w celu zwiększenia nadmiarowości, wydajności i integralności danych. Istnieje kilka poziomów macierzy RAID i w każdym z nich jest stosowana inna metoda udostępniania lub dystrybucji danych między dyskami. Urządzenie My Cloud EX2 Ultra umożliwia wybranie jednego z następujących trybów pamięci masowej:

Tryb RAID	Opis
JBOD	Dyski (lub jeden dysk) nie są w konfiguracji RAID, ale zarządza się nimi jako osobnymi woluminami logicznymi.
Łączony	Liniowe połączenie dysków w celu utworzenia jednego dużego woluminu logicznego.
RAID 0	Ten tryb zapewnia rozłożenie zawartości dysków na wszystkie dyski w grupie dysków RAID. Konfiguracja RAID 0 nie zapewnia nadmiarowości danych, ale gwarantuje najlepszą wydajność ze wszystkich poziomów RAID. W trybie RAID 0 dane są dzielone na mniejsze segmenty i zapisywane na każdym dysku w grupie dysków.
RAID 1	W tym trybie kontroler RAID duplikuje wszystkie dane z jednego dysku na drugi dysk w grupie dysków. Tryb RAID 1 zapewnia pełną nadmiarowość danych, ale wymaga dwukrotnie większej pojemności magazynu danych.

Wyświetlanie bieżącego trybu RAID

Aby wyświetlić tryb RAID aktualnie używany na urządzeniu, wykonaj następujące kroki:

1. Na pasku nawigacyjnym kliknij ikonę **Pamięć masowa**. Zostanie wyświetlony ekran Pamięć masowa.
2. Zaznacz pozycję **RAID**, jeśli nie jest jeszcze zaznaczona.

Pamięć masowa

RAID

Status dysku

iSCSI

Wirtualizacja woluminów

Profil RAID

Kondycja macierzy RAID: Prawidłowy

Wszystkie woluminy w macierzy RAID są aktywne i prawidłowe.

Wolumin RAID

Wolumin	Tryb	Pojemność	Status
Volume_1	JBOD	1.96 TB	Dobra
Volume_2	JBOD	1.96 TB	Dobra

Zmień tryb RAID

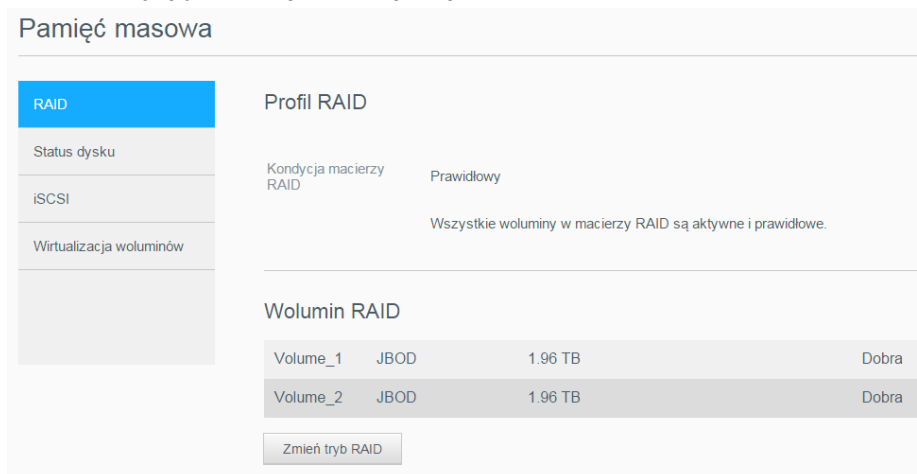
3. Zostanie wyświetlona sekcja Profil RAID z następującymi informacjami:
 - Kondycja systemu RAID
 - Status przywracania automatycznego
 - Wolumin RAID

Zmiana trybu RAID

Wykonaj następującą procedurę, aby zmienić bieżący tryb RAID w urządzeniu My Cloud EX2 Ultra.

OSTRZEŻENIE Zmiana trybu RAID spowoduje usunięcie wszystkich danych i ustawień użytkowników. Sekcja "Zapisywanie pliku konfiguracyjnego" Na stronie 92 zawiera informacje o zapisywaniu ustawień użytkownika.

1. Na pasku nawigacyjnym kliknij ikonę **Pamięć masowa**. Zostanie wyświetlony ekran Pamięć masowa.
2. Zaznacz pozycję **RAID**, jeśli nie jest jeszcze zaznaczona.

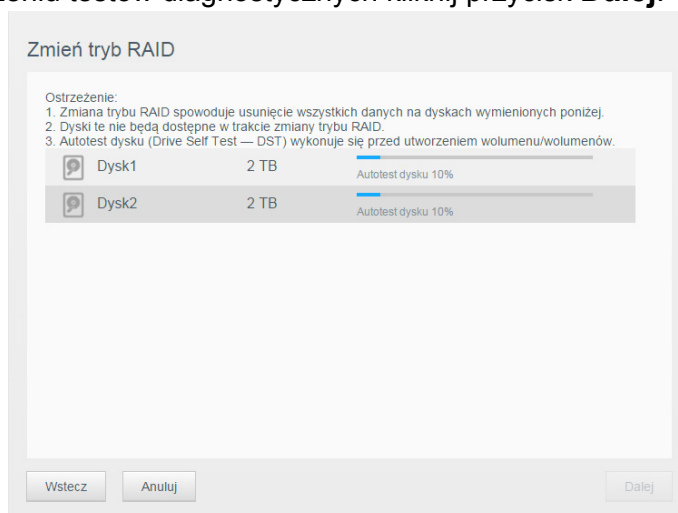


3. Kliknij przycisk **Zmień tryb RAID** na dole ekranu.
4. Przeczytaj komunikat ostrzegawczy, a następnie kliknij przycisk **OK**.
5. Wybierz tryb RAID, którego chcesz użyć w przypadku urządzenia My Cloud EX2 Ultra. Dostępne opcje:

JBOD	Dyski (lub jeden dysk) nie są w konfiguracji RAID, ale zarządza się nimi jako osobnymi woluminami logicznymi.
Łączony	Linowe połączenie dysków w celu utworzenia jednego dużego woluminu logicznego.
RAID 0	Dane są rozłożone na wielu dyskach twardych, co przyspiesza odczyt i zapis, a także poprawia wydajność, ponieważ w tych operacjach bierze udział więcej niż jeden dysk.
RAID 1	Na dwóch osobnych dyskach są jednocześnie tworzone dwie niezależne kopie danych. W przypadku awarii jednego z dysków dane na drugim dysku są nienaruszone i mogą być odczytywane i zapisywane do czasu wymiany uszkodzonego dysku na nowy.

6. Zaznacz pole wyboru **Przełącz <tryb RAID>**, a następnie kliknij przycisk **Dalej**. Sprawdź stan dysków twardych, następnie kliknij przycisk **Dalej**.

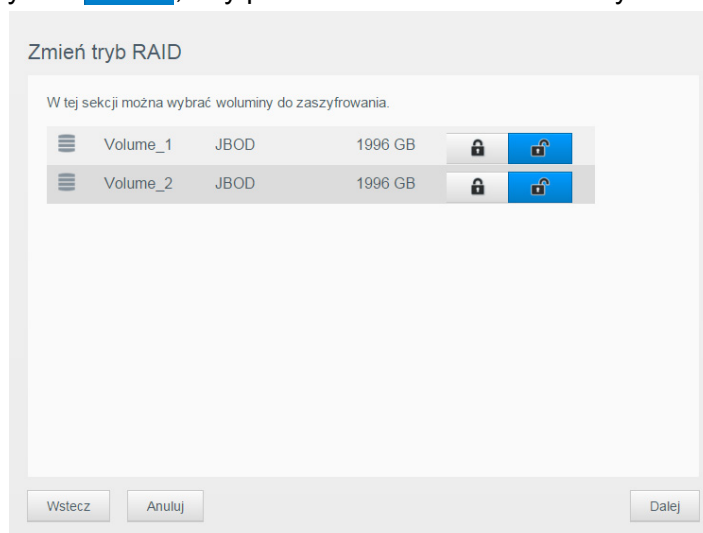
7. Po zakończeniu testów diagnostycznych kliknij przycisk **Dalej**:



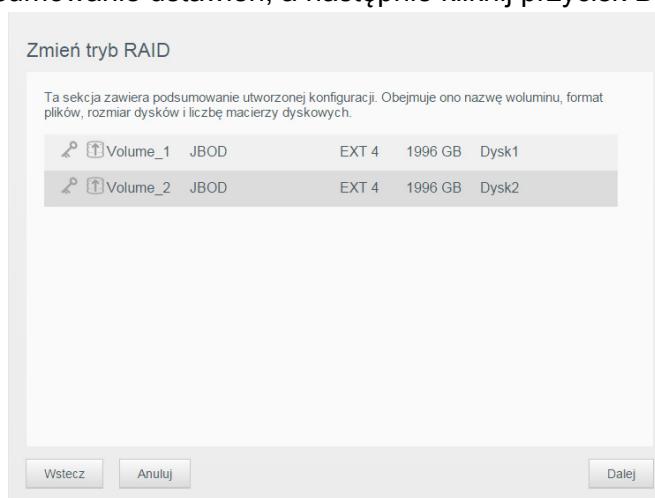
8. Wybierz typ szyfrowania danych dla woluminu.

Uwaga: Funkcja szyfrowania nie jest dostępna w niektórych krajach.

- Kliknij przycisk , aby zaszyfrować wolumin.
- Kliknij przycisk , aby pozostawić wolumin niezaszyfrowany.



9. Przejrzyj podsumowanie ustawień, a następnie kliknij przycisk **Dalej**.



10. Przeczytaj komunikat ostrzegawczy, a następnie kliknij przycisk **Zakończ**.
11. Rozpocznie się wprowadzanie żądanych zmian na dyskach twardej. Nie wyłączaj urządzenia My Cloud EX2 Ultra, gdy trwa wdrażanie tych zmian.

12. Po zakończeniu operacji kliknij przycisk **Zakończ**.

Automatyczne przywracanie macierzy RAID

Opcja automatycznego odbudowywania umożliwia samoczynne odbudowanie macierzy RAID w urządzeniu My Cloud EX2 Ultra w przypadku uszkodzenia jednego z dysków. Wykonaj następującą procedurę, aby włączyć opcję automatycznego odbudowywania.

1. Na pasku nawigacyjnym kliknij ikonę **Pamięć masowa**. Zostanie wyświetlony ekran Pamięć masowa.
2. Zaznacz pozycję **RAID**, jeśli nie jest jeszcze zaznaczona.
3. W polu **Automatyczne odbudowywanie** sprawdź, czy automatyczne odbudowywanie jest obecnie włączone w urządzeniu My Cloud EX2 Ultra.
 - Jeśli automatyczne odbudowywanie jest wyłączone, kliknij przycisk przełącznika , aby je włączyć.

Stan dysku

Ekran Stan dysku informuje o kondycji i stanie każdego z dysków zainstalowanych w urządzeniu My Cloud EX2 Ultra. Ekran stanu dysku składa się z następujących obszarów:

- **Profil dysków:** Ten obszar zawiera ogólne informacje o stanie wszystkich dysków w twoim urządzeniu.
- **Dyski systemowe:** Identyfikuje wszystkie dyski w urządzeniu, wskazuje stan każdego z nich oraz ilość miejsca na poszczególnych dyskach.

Uwaga: Jeśli zainstalowany dysk jest nieodpowiedni, wyświetlany jest komunikat **niezgodny dysk**.

Wyświetlanie informacji o dysku twardym

Wykonaj następującą procedurę, aby wyświetlić stan dysków w urządzeniu My Cloud EX2 Ultra.

1. Na stronie Pamięć masowa kliknij pozycję **Stan dysku**, jeśli nie jest jeszcze zaznaczona.
2. Wybierz pozycję **Dysk <nr dysku>** obok dysku, dla którego chcesz wyświetlić informacje.
3. Przejrzyj informacje o dysku, a następnie kliknij przycisk **Zamknij**.

Na ekranie Informacje o dysku twardym są wyświetlane następujące dane:

Dostawca	Producent, który wyprodukował dysk twardy
Model	Numer modelu wybranego dysku
Numer seryjny	Numer seryjny wybranego dysku
Pojemność	Pojemność wybranego dysku
Wersja oprogramowania układowego	Bieżąca wersja oprogramowania układowego wykorzystywanego przez wybrany dysk

Magazyn danych iSCSI

Internet SCSI (iSCSI) to branżowy standard zaprojektowany w celu umożliwienia transmisji poleceń przechowywania bloków SCSI oraz danych za pośrednictwem sieci IP przy użyciu protokołu TCP/IP. Hermetyzowane (ang. encapsulated) polecenia i dane iSCSI mogą być przesyłane przez sieć lokalną (LAN) lub sieć rozległą (WAN). Podobnie

jak w przypadku tradycyjnego rozwiązania SCSI, magazyn iSCSI wymaga przynajmniej jednego inicjatora znajdującego się w komputerze typu klient i przynajmniej jednego celu znajdującego się na serwerze magazynowania danych.

Gdy zostanie ustanowione połączenie między inicjatorem iSCSI a obiektem docelowym iSCSI, system operacyjny na inicjatorze iSCSI “widzi” pamięć masową jako lokalne urządzenie pamięci masowej, które można standardowo formatować, odczytywać i zapisywać.

Urządzenie My Cloud EX2 Ultra umożliwia tworzenie obiektów docelowych iSCSI oraz zarządzanie nimi. Cel iSCSI zapewnia magazynowanie danych w sposób podobny do lokalnego dysku twardego, jednak dostęp do niego uzyskuje się raczej przez sieć niż lokalnie. Obiekt docelowy iSCSI jest chroniony przez strukturę RAID serwera My Cloud EX2 Ultra.

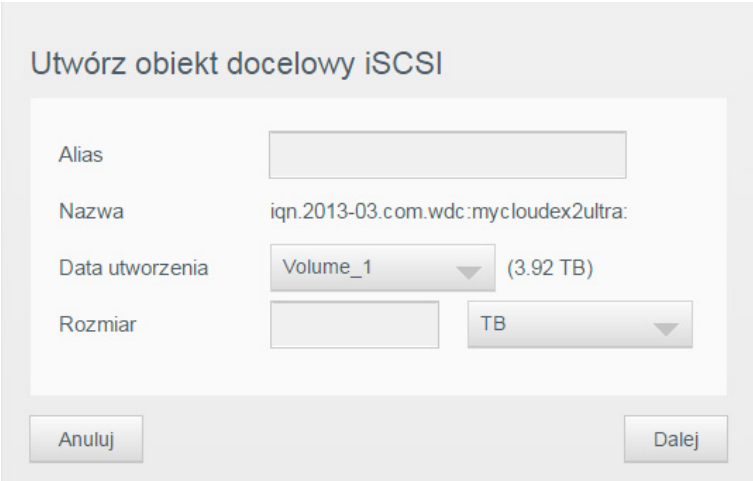
Role iSCSI

- **Inicjator:** komputer kliencki, który uzyskuje dostęp do urządzeń pamięci masowej przy użyciu poleceń iSCSI za pośrednictwem sieci IP.
- **Obiekt docelowy:** Podłączone do sieci urządzenie magazynujące zapewniające dostęp do dysków logicznych (które można utworzyć w urządzeniu My Cloud EX2 Ultra).

Tworzenie obiektu docelowego iSCSI

Wykonaj następującą procedurę, aby utworzyć cel iSCSI

1. Na pasku nawigacyjnym kliknij ikonę **Pamięć masowa**. Zostanie wyświetlony ekran Pamięć masowa.
2. Zaznacz pozycję **iSCSI**, jeśli nie jest jeszcze zaznaczona.
3. Kliknij przycisk przełącznika , aby włączyć funkcję iSCSI.
4. Kliknij przycisk **Utwórz cel iSCSI** na dole ekranu.
5. Na ekranie Utwórz cel iSCSI wprowadź następujące informacje:
 - **Alias:** opisowa nazwa celu
 - **Utworzono na:** wolumin, na którym ma się znajdować cel iSCSI
 - **Rozmiar:** rozmiar celu i jednostka rozmiaru (np. GB lub TB)



Utwórz obiekt docelowy iSCSI

Alias	
Nazwa	iqn.2013-03.com.wdc:mycloudex2ultra:
Data utworzenia	Volume_1 (3.92 TB)
Rozmiar	TB

Anuluj Dalej

6. Kliknij przycisk **Dalej**. Zostanie wyświetlony ekran Tworzenie celu iSCSI:

7. Jeśli chcesz przypisać do celu ustawienia zabezpieczeń:
 - a. Kliknij przycisk **CHAP**.
 - b. Wpisz istniejącą nazwę użytkownika oraz hasło, a następnie ponownie wprowadź hasło w polu potwierdzenia.
8. Kliknij przycisk **Zastosuj**. Nowy cel iSCSI zostanie utworzony i wyświetlony na liście celów iSCSI.

Włączanie/wyłączanie obiektu docelowego iSCSI

Wykonaj następującą procedurę, aby włączyć lub wyłączyć cel iSCSI

Włączanie obiektu docelowego iSCSI

1. Na stronie Pamięć masowa kliknij pozycję **iSCSI**.
2. Na liście Cel iSCSI kliknij przycisk **Szczegóły** obok celu, który chcesz włączyć.
3. Kliknij pozycję **Włącz**. Wybrany obiekt docelowy zostanie włączony.

Wyłączanie obiektu docelowego iSCSI

1. Na stronie Pamięć masowa kliknij pozycję **iSCSI**.
2. Na liście Cel iSCSI kliknij przycisk **Szczegóły** obok celu, który chcesz wyłączyć.
3. Kliknij pozycję **Wyłącz**. Wybrany obiekt docelowy zostanie wyłączony.

Modyfikowanie obiektu docelowego iSCSI

Wykonaj następującą procedurę, aby zmodyfikować cel iSCSI

1. Na stronie Pamięć masowa kliknij pozycję **iSCSI**.
2. Na liście Cel iSCSI kliknij przycisk **Szczegóły** obok celu, który chcesz zmodyfikować.
3. Wprowadź odpowiednie zmiany, a następnie kliknij przycisk **Zapisz**.

Usuwanie obiektu docelowego iSCSI

Wykonaj następującą procedurę, aby usunąć cel iSCSI

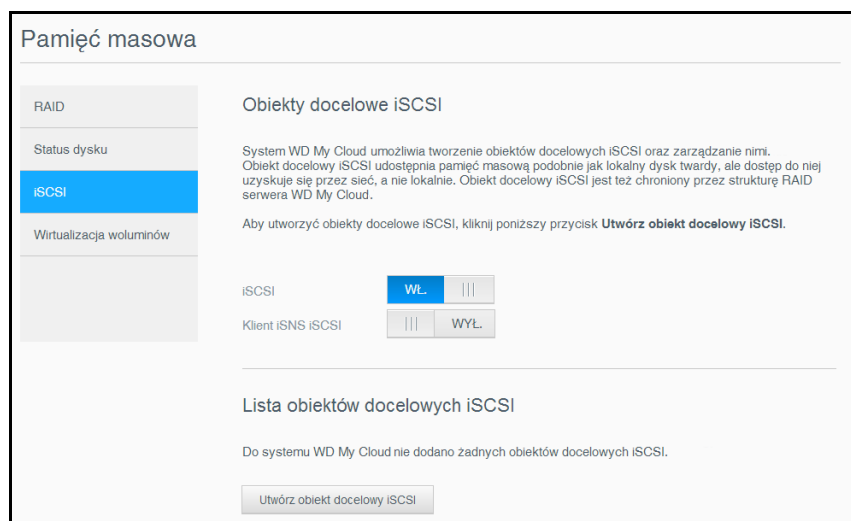
1. Na stronie Pamięć masowa kliknij pozycję **iSCSI**.
2. Na liście Cel iSCSI kliknij przycisk **Szczegóły** obok celu, który chcesz usunąć.
3. Upewnij się, że zaznaczony cel jest tym, który chcesz usunąć, a następnie kliknij przycisk **Usuń**. Wybrany obiekt docelowy zostanie usunięty i skasowany z listy Obiekt docelowy iSCSI.

Włączanie klienta iSNS iSCSI

Protokół Internet Storage Name Service (iSNS) umożliwia komunikację między serwerami a klientami iSNS. Klient iSNS to komputer, nazywany także inicjatorem,

który wykrywa urządzenia magazynujące (nazywane celami) w sieci Ethernet. Wykonaj następujące kroki, aby skonfigurować klienta iSCSI iSNS.

1. Na pasku nawigacyjnym kliknij ikonę **Pamięć masowa**. Zostanie wyświetlony ekran Pamięć masowa.
2. Zaznacz pozycję **iSCSI**, jeśli nie jest jeszcze zaznaczona.



3. Ustaw przełącznik  w położeniu Włączone, aby włączyć iSCSI.
4. W polu Klient iSCSI iSNS kliknij przycisk przełącznika .
5. Kliknij przycisk **Konfiguruj**.
6. Wpisz adres serwera dla klienta iSNS, a następnie kliknij przycisk **Zapisz**.

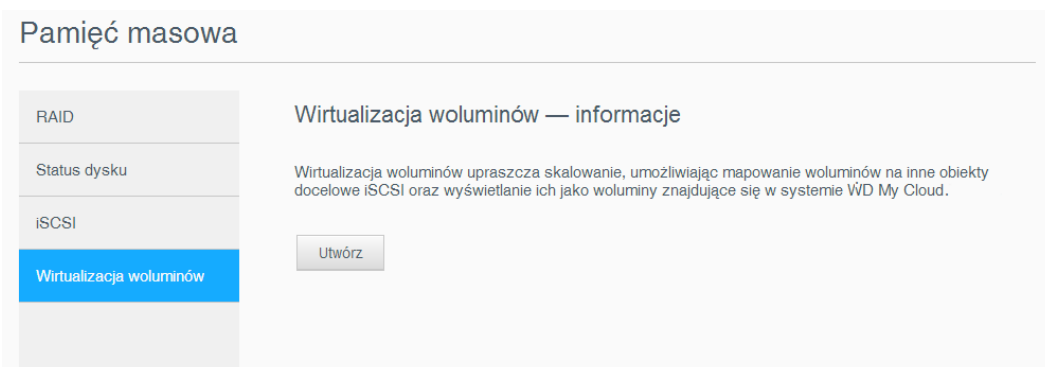
Wirtualizacja woluminów

Wirtualizacja woluminów ułatwia skalowanie systemu, ponieważ umożliwia mapowanie obiektów docelowych iSCSI przez inne sieciowe urządzenia pamięci masowej i wyświetlanie ich jako udziałów w urządzeniu My Cloud EX2 Ultra.

Tworzenie woluminu wirtualnego

Wykonaj następującą procedurę, aby utworzyć w urządzeniu wolumin wirtualny.

1. Na stronie Pamięć masowa kliknij pozycję **Wirtualizacja woluminów**, jeśli nie jest jeszcze zaznaczona.
2. Kliknij przycisk **Utwórz**. Zostanie wyświetlony ekran Tworzenie wirtualizacji woluminu:



3. W polu Adres IP urządzenia wpisz adres IP urządzenia, na którym znajduje się cel iSCSI, a następnie kliknij przycisk **Dalej**.

4. Wybierz cel iSCSI z wyświetlonej listy, a następnie kliknij przycisk **Dalej**.
5. Aby włączyć uwierzytelnianie celu, ustaw przełącznik ☐ w położeniu WŁ. wpisz nazwę użytkownika i hasło, a następnie kliknij przycisk **Dalej**.
 - Domyślnie uwierzytelnianie jest wyłączone. Aby zachować to ustawienie domyślne, sprawdź, czy w polu Uwierzytelnianie jest wybrana opcja Wyłączone, a następnie kliknij przycisk **Dalej**.
6. Wybierz z listy numer LUN (numer jednostki lokalnej), a następnie kliknij przycisk **Dalej**.
7. Wpisz nazwę folderu udziału, a następnie kliknij przycisk **Dalej**.
8. Przejrzyj podsumowanie wirtualizacji woluminu i upewnij się, że ustawienia są prawidłowe, a następnie kliknij przycisk **Zapisz**. Wolumin wirtualny zostanie utworzony.

Łączenie zwirtualizowanego woluminu z obiektem docelowym

Wykonaj następującą procedurę, aby podłączyć wolumin wirtualny do celu w urządzeniu.

1. Na stronie Pamięć masowa kliknij pozycję **Wirtualizacja woluminów**, jeśli nie jest jeszcze zaznaczona.
2. Kliknij pozycję **Szczegóły** obok woluminu wirtualnego, z którym chcesz nawiązać połączenie.
3. Kliknij przycisk **Połącz**. Po nawiązaniu połączenia z obiektem docelowym system automatycznie formatuje jednostkę logiczną LUN, jeśli jeszcze nie zostało to zrobione.
4. Gdy formatowanie woluminu wirtualnego zostanie ukończone, kliknij przycisk **Zamknij**. Stan woluminu zmieni się na Połączono.

Na urządzeniu My Cloud EX2 Ultra będzie dostępny nowy wolumin wirtualny.

Modyfikowanie zwirtualizowanego woluminu

Wykonaj następującą procedurę, aby zmodyfikować wolumin wirtualny w urządzeniu.

1. Na stronie Pamięć masowa kliknij pozycję **Wirtualizacja woluminów**, jeśli nie jest jeszcze zaznaczona.
2. Wybierz wolumin wirtualny, który chcesz zmodyfikować, a następnie kliknij przycisk **Modyfikuj**.
3. Wprowadź odpowiednie zmiany, a następnie kliknij przycisk **Zapisz**. Po zapisaniu zmodyfikowanych ustawień ponownie zostanie nawiązane połączenie z woluminem wirtualnym.

9

Zarządzanie aplikacjami w urządzeniu My Cloud EX2 Ultra

[Informacje o aplikacjach](#)
[Zarządzanie aplikacjami](#)

Informacje o aplikacjach

Aplikacje są wyświetlane na ekranie Aplikacje. Aplikacje to niewielkie, samodzielne programy, które rozszerzają istniejące funkcje urządzenia lub usługi. Urządzenie My Cloud EX2 Ultra udostępnia różnorodne aplikacje, dzięki którym można w pełni wykorzystać jego możliwości.

Uwaga: Firma WD zaleca dokładne zapoznanie się z każdą aplikacją przed zainstalowaniem jej w urządzeniu.

Uwaga: Pomoc techniczną dla każdej aplikacji świadczy jej dostawca.

Urządzenie My Cloud EX2 Ultra jest dostarczane z kilkoma fabrycznie zainstalowanymi aplikacjami. Na ekranie Dodaj aplikację jest wyświetlana lista innych aplikacji, które można zainstalować.

Zarządzanie aplikacjami

Ekran Aplikacje zawiera listę zainstalowanych aplikacji. Na tym ekranie można uruchamiać zainstalowane aplikacje, dodawać nowe oraz usuwać te, które nie są używane.

Wyświetlanie aplikacji

1. Na pasku nawigacyjnym kliknij ikonę **Aplikacje**. Zostanie wyświetlony ekran Aplikacje:

2. Aby wybrać aplikację, kliknij jej nazwę w lewym okienku. Aplikacja zostanie wyświetlona w prawym okienku.

Dodawanie aplikacji

Wykonaj następującą procedurę, aby dodać aplikację do urządzenia My Cloud EX2 Ultra.

1. Na pasku nawigacyjnym kliknij ikonę **Aplikacje**. Zostanie wyświetlony ekran Aplikacje.
2. Kliknij ikonę **Dodaj aplikację**  w lewym dolnym rogu ekranu. Przy dodaniu aplikacji za pierwszym razem pojawi się ekran Warunki świadczenia usługi. Przeczytaj i zaakceptuj umowę.
3. Na ekranie Dodaj aplikację zaznacz pole wyboru obok aplikacji, którą chcesz dodać do urządzenia.
4. Jeśli chcesz wyświetlić szczegółowe informacje o jednej z aplikacji, kliknij przycisk **Szczegóły**. Zamknij ekran Szczegóły.
5. Zaznacz pola wyboru obok aplikacji, które chcesz dodać do urządzenia, a następnie kliknij przycisk **Instaluj**. Wybrane aplikacje zostaną dodane do urządzenia.

Dodawanie aplikacji ręcznie

Jeśli chcesz dodać aplikację, która nie jest wyświetlana na ekranie Dodaj aplikację, możesz wykonać następującą procedurę, aby dodać tę aplikację ręcznie do urządzenia My Cloud EX2 Ultra.

Uwaga: Firma WD zaleca, aby przed zainstalowaniem aplikacji na urządzeniu dokładnie zapoznać się z jej działaniem.

1. Na pasku nawigacyjnym kliknij ikonę **Aplikacje**. Zostanie wyświetlony ekran Aplikacje.
2. Kliknij ikonę Dodaj aplikację  w lewym dolnym rogu ekranu.
3. Przewiń do dołu ekranu Dodaj aplikację, a następnie kliknij łącze **Kliknij tutaj, aby zainstalować aplikację ręcznie**.
4. Znajdź aplikację, którą chcesz zainstalować na urządzeniu.
5. Zaznacz aplikację, a następnie kliknij polecenie **Otwórz**.
6. Wybrana aplikacja zostanie dodana do urządzenia.

Usuwanie aplikacji

Wykonaj następującą procedurę, aby usunąć aplikację z urządzenia My Cloud EX2 Ultra.

1. Na pasku nawigacyjnym kliknij ikonę **Aplikacje**. Zostanie wyświetlony ekran Aplikacje.
2. Na liście aplikacji w lewym okienku zaznacz aplikację, którą chcesz usunąć z urządzenia.
3. Kliknij ikonę **Usuń aplikację**  w lewym dolnym rogu ekranu.
4. Po wyświetleniu komunikatu potwierdzającego kliknij przycisk **OK**. Aplikacja zostanie usunięta z urządzenia i nie będzie już wyświetlana na liście.

Aktualizowanie aplikacji

Wykonaj następującą procedurę, aby zaktualizować aplikację dodaną do urządzenia My Cloud EX2 Ultra.

1. Na pasku nawigacyjnym kliknij ikonę **Aplikacje**. Zostanie wyświetlony ekran Aplikacje.
2. Jeśli dla jednej z zainstalowanych aplikacji jest dostępna aktualizacja, w prawym górnym rogu ekranu Aplikacje jest wyświetlane łącze Dostępne aktualizacje.
3. Kliknij łącze **Dostępne aktualizacje**.
4. Wybierz z listy aplikację, którą chcesz zaktualizować, a następnie kliknij przycisk **Aktualizuj**.
 - Jeśli chcesz przeczytać szczegółowe informacje o aktualizacji, kliknij przycisk **Szczegóły**.
 - Kliknij przycisk **Wstecz**, aby powrócić do ekranu Aktualizacja.

10

Odtwarzanie i strumieniowa transmisja wideo, zdjęć i muzyki

Serwery multimediiów

Przechowywanie multimediiów

Włączanie funkcji DLNA i serwera iTunes

Dostęp do chmury prywatnej za pomocą odtwarzaczy multimediiów

Dostęp do chmury prywatnej za pomocą odtwarzacza iTunes

Serwery multimediiów

Urządzenie My Cloud EX2 Ultra może służyć jako domowe centrum multimediiów. Urządzenie umożliwia strumieniową transmisję zdjęć, muzyki i wideo do domowych urządzeń DLNA oraz odtwarzanie muzyki w urządzeniach zgodnych z iTunes.

Urządzenia zgodne z DLNA i iTunes wyszukują multimedia przechowywane w dowolnym udziale publicznym, dla którego włączono funkcję udostępniania multimediiów. Domyślnie serwer multimediiów DLNA jest wyłączony. Po włączeniu go na stronie Ustawienia > Serwer multimediiów zostanie automatycznie włączone udostępnianie multimediiów w udziale Publiczny. Udostępnianie multimediiów pozostanie wyłączone dla wszystkich innych udziałów.

Jeśli nie chcesz, aby serwer DLNA wyszukiwał określone pliki, umieść je w udziale prywatnym, w którym udostępnianie multimediiów zostało wyłączone (patrz rozdział "Ustawianie udziału jako prywatnego" Na stronie 30).

Ogólne informacje o serwerze multimediiów

Serwer TwonkyMedia jest serwerem DLNA w urządzeniu My Cloud EX2 Ultra. Serwer ten służy do strumieniowego przesyłania muzyki, zdjęć i plików wideo do zgodnych odbiorników w domu. Odtwarzanie multimediiów w zgodnych urządzeniach jest bardzo proste.

Serwer multimediiów wyszukuje wszystkie pliki multimedialne zapisane w udziale publicznym urządzenia My Cloud EX2 Ultra podłączonego do sieci domowej. Po włączeniu udostępniania multimediiów w urządzeniu (zobacz "Włączanie funkcji DLNA i serwera iTunes" Na stronie 70) wystarczy umieścić pliki multimedialne w udziale Publiczny w urządzeniu My Cloud EX2 Ultra, aby móc odtwarzać je strumieniowo w domowym centrum rozrywki, w konsolach do gier (np. Xbox 360® lub PlayStation® 3), w odtwarzaczu multimediiów WD TV Live® lub w innych odtwarzaczach multimediiów zgodnych ze standardem DLNA® 1.5) oraz w komputerach PC w sieci domowej. Przejdź do strony internetowej <http://www.dlna.org>, aby uzyskać więcej informacji na temat DLNA.

Ogólne informacje o serwerze iTunes

Każdy użytkownik, który ma dostęp do urządzenia My Cloud EX2 Ultra, może odtwarzać przechowywane na nim pliki za pomocą serwera iTunes. Serwer iTunes tworzy wirtualną bibliotekę muzyczną w urządzeniu i traktuje ją jako repozytorium iTunes, co umożliwia strumieniową transmisję plików muzycznych z urządzenia My Cloud EX2 Ultra do komputerów Windows lub Mac z programem iTunes.

Serwer iTunes przeszukuje wszystkie udziały, dla których włączono udostępnianie multimediiów, w tym domyślnie udział Publiczny.

Obsługiwane typy multimediów

		
Pliki dźwiękowe	Pliki wideo	Pliki obrazów
3GP	3GP	BMP
AAC	ASF	JPEG
AC3	AVI	PNG
AIF	DivX	TIF
ASF	DV	
FLAC	DVR-MS	
LPCM	FLV	
M4A	M1V	
M4B	M2TS	
MP1	M4P	
MP2	M4V	
MP3	MKV	
MP4	MOV	
MPA	MP1	
OGG	MP4	
WAV	MPE	
WMA	MPEG1	
	MPEG2	
	MPEG4	
	MPG	
	MTS	
	QT	
	QTI	
	QTIF	
	RM	
	SPTS	
	TS	
	VDR	
	VOB	
	WMV	
	Xvid	

Uwaga: Niektóre urządzenia mogą nie obsługiwać pewnych typów plików. Informacje na temat obsługiwanych formatów można znaleźć w instrukcji obsługi danego odtwarzacza.

Typy multimediów obsługiwane przez serwer iTunes

Uwaga: Program iTunes w wersjach 10.4 i nowszych obsługuje tylko pliki muzyczne. Dodatkowe informacje na temat obsługiwanych wersji programu iTunes zawiera artykuł nr 8412 w Bazie wiedzy.

Serwer multimediów iTunes obsługuje następujące typy plików: FLAC, M4A, MP3, MP4A i WAV.

Uwaga: Niektóre urządzenia mogą nie obsługiwać pewnych typów plików. Informacje na temat obsługiwanych formatów można znaleźć w instrukcji obsługi danego odtwarzacza.

Przechowywanie multimediów

W urządzeniu My Cloud EX2 Ultra można przechowywać pliki multimedialne i uzyskiwać do nich dostęp za pomocą udziałów sieciowych. Udziały są obszarami, podobnymi do folderów i katalogów, służącymi do organizowania plików i udostępniania ich w sieci. Udziały mogą być udostępniane wszystkim (publiczne) lub tylko wybranym użytkownikom sieci (prywatne).

Urządzenie jest dostarczane z fabrycznie skonfigurowanym udziałem sieciowym Publiczny, zawierającym następujące foldery przeznaczone do przechowywania multimediów:

- **Udostępniona muzyka**— do przechowywania plików muzycznych, które mają być udostępnione innym użytkownikom
- **Udostępnione obrazy**— do przechowywania obrazów, które mają być udostępnione innym użytkownikom
- **Udostępnione pliki wideo**— do przechowywania plików wideo, które mają być udostępnione innym użytkownikom

Uwaga: Foldery Udostępniona muzyka i Udostępnione obrazy w udziale Publiczny zawierają dodatkowe podfoldery: "dublowane" i "przesłane". Foldery te są wymagane dla poprawnej pracy serwera Twonky 7.2. Do podfolderu "przesłane" można przysyłać pliki multimedialne wszystkich typów za pomocą klienta DLNA obsługującego funkcję przesyłania.

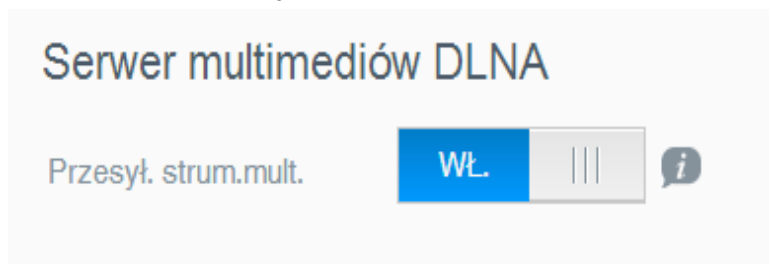
W folderze "dublowane" można natomiast zagregować zawartość wszystkich urządzeń NAS w sieci obsługujących standard DLNA. W tym celu należy przejść do strony konfiguracji serwera Twonky (NAS_IP:9000). Funkcje przesyłania i dublowania są przeznaczone dla zaawansowanych użytkowników i nie są objęte pomocą techniczną firmy WD.

Włączanie funkcji DLNA i serwera iTunes

Na stronie Multimedia na ekranie Ustawienia można włączyć lub wyłączyć serwery multimediów DLNA i iTunes. Na tej stronie są także dostępne narzędzia umożliwiające ponowne przeszukanie dysku NAS i odbudowanie bazy danych DLNA.

Włączanie funkcji DLNA

1. Na pasku nawigacyjnym kliknij ikonę **Ustawienia**, a następnie kliknij pozycję **Multimedia** w panelu po lewej stronie.



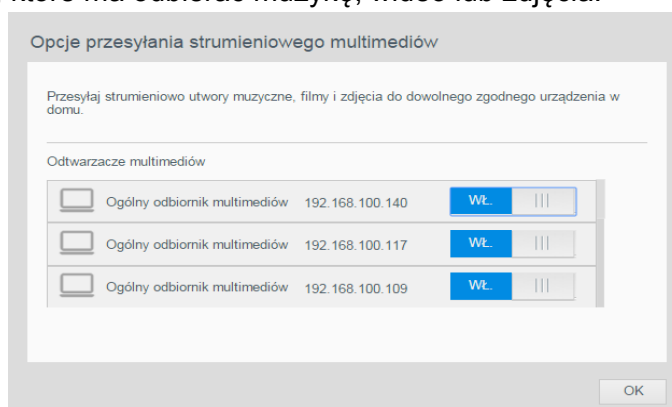
2. W obszarze DLNA w polu Strumieniowa transmisja multimediiów kliknij przycisk przełącznika , aby włączyć DLNA.

Uwaga: Przesyłanie strumieniowe multimediiów jest domyślnie wyłączone. Aby włączyć funkcję DLNA, ustaw przełącznik  w położeniu Włączone. Serwer multimediiów musi być włączony, aby było możliwe udostępnianie multimediiów w udziale (instrukcje włączania udostępniania multimediiów dla udziału zawiera sekcja "Tworzenie nowego udziału" Na stronie 29).

3. Kliknij przycisk **Wyświetl odtwarzacze multimediiów**. Zostanie wyświetlona lista odtwarzaczy multimediiów i odbiorników multimedialnych w sieci domowej.

Uwaga: Jeśli strumieniowa transmisja multimediiów jest wyłączona, to pole nie jest wyświetlane.

4. Na ekranie Opcje strumieniowej transmisji multimediiów wybierz urządzenie multimedialne, które ma odbierać muzykę, wideo lub zdjęcia.

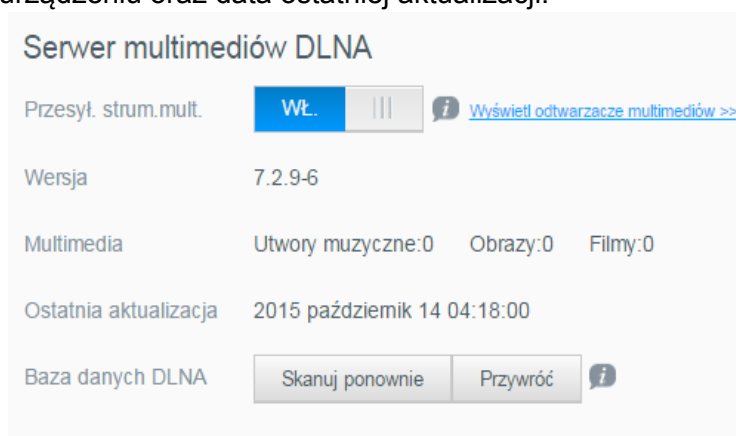


- **Włączone:** Zaznacz tę opcję, aby zezwolić na strumieniową transmisję multimediiów do tego urządzenia.
- **Wyłączone:** Zaznacz tę opcję, aby wyłączyć strumieniową transmisję multimediiów do tego urządzenia.

5. Po wybraniu ustawień kliknij przycisk **Zamknij**.

Wyświetlanie informacji o serwerze multimediiów DLNA

W obszarze DLNA jest wyświetlana bieżąca wersja, liczba plików muzycznych, wideo i zdjęć w urządzeniu oraz data ostatniej aktualizacji.



- Aby wyświetlić informacje o serwerze DLNA, na ekranie Ustawienia kliknij pozycję **Multimedia** w lewym panelu.

Przeszukiwanie/przywracanie bazy danych DLNA

Urządzenie My Cloud EX2 Ultra automatycznie wyszukuje pliki i odbudowuje bazę danych DLNA. W przypadku podejrzenia, że baza danych jest uszkodzona, można wykonać poniższą procedurę, aby ponownie wyszukać pliki lub odbudować bazę danych DLNA:

Ważne: Podczas wykonywania tej procedury należy zachować ostrożność. Przywracanie bazy danych serwera DLNA może długo trwać, w zależności od liczby i wielkości plików.

1. Na pasku nawigacyjnym kliknij ikonę **Ustawienia**, a następnie kliknij pozycję **Multimedia** w panelu po lewej stronie.
2. W polu Baza danych DLNA kliknij jedną z następujących opcji.
 - **Wyszukaj ponownie:** Urządzenie My Cloud EX2 Ultra wyszuka nowe i zmodyfikowane pliki w bibliotece multimedialnych. Tego polecenia należy użyć najpierw.
 - **Odbuduj:** Urządzenie My Cloud EX2 Ultra utworzy bazę danych DLNA od nowa.

Włączanie serwera iTunes

1. Na pasku nawigacyjnym kliknij ikonę **Ustawienia**, a następnie kliknij pozycję **Multimedia** w panelu po lewej stronie.



2. W obszarze iTunes, w polu iTunes kliknij przycisk przełącznika , aby włączyć lub wyłączyć serwer iTunes (jeśli jest wyłączony).

Uwaga: Serwer iTunes jest domyślnie włączony. Aby go wyłączyć, ustaw przełącznik  w położeniu Wyłączone.

3. W polu Folder wybierz opcję **Katalog główny**, jeśli nie jest jeszcze wybrana. To pole wskazuje główny katalog w urządzeniu My Cloud EX2 Ultra, w którym serwer iTunes ma wyszukiwać pliki.
 - Jeśli chcesz określić katalog w urządzeniu, w którym serwer iTunes ma wyszukiwać pliki multimedialne:
 - Wyczyść pole wyboru Katalog główny.
 - Kliknij przycisk **Przeglądaj**, a następnie przejdź do folderu, który zawiera pliki multimedialne dla serwera iTunes.
 - Kliknij przycisk **Zastosuj** na dole obszaru iTunes.
4. W polu Hasło wpisz hasło umożliwiające serwerowi iTunes dostęp do urządzenia My Cloud EX2 Ultra.

Uwaga: Pozostaw pole Hasło puste, jeśli nie chcesz używać hasła dostępu dla serwera iTunes.

5. Jeśli chcesz zmienić stronę kodową tagów MP3, wybierz odpowiednią stronę kodową z menu rozwijanego.
6. W polu Odświeżanie automatyczne wybierz z menu rozwijanego częstotliwość, z jaką serwer iTunes ma odświeżać listę plików multimedialnych.
7. Kliknij przycisk **Zastosuj**, aby zapisać ustawienia.

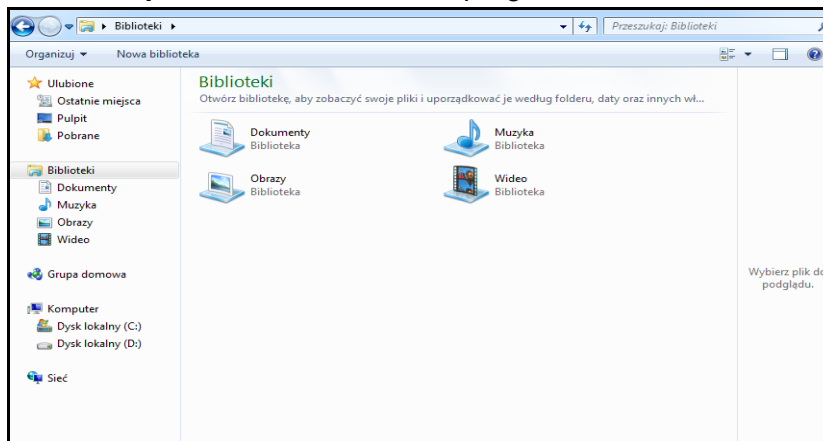
Odświeżanie katalogu serwera iTunes

Wykonaj następującą procedurę, aby odświeżyć katalog serwera iTunes. Umożliwi to serwerowi iTunes wyszukanie nowo dodanych plików multimedialnych.

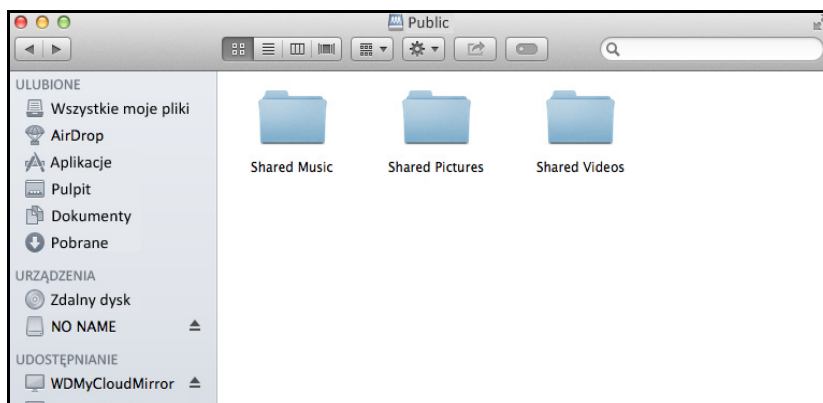
1. Na pasku nawigacyjnym kliknij ikonę **Ustawienia**, a następnie kliknij pozycję **Multimedia** w panelu po lewej stronie.
2. W polu Baza danych iTunes kliknij przycisk **Odśwież**.

Dodawanie multimediów do folderów

1. Otwórz **Eksploratora Windows** lub program **Mac Finder**.



Eksplorator Window:



Mac Finder

2. Skopiuj pliki muzyczne do folderu Udostępniona muzyka.
3. Wykonaj tę samą procedurę, aby skopiować pliki wideo i zdjęcia odpowiednio do folderów Wideo i Obrazy.

Uwaga: Dostęp do plików multimedialnych można również uzyskać za pomocą aplikacji My Cloud Desktop (zobacz "Aplikacja My Cloud na urządzenia mobilne" Na stronie. 19).

Dostęp do chmury prywatnej za pomocą odtwarzaczy multimedialnych

Po skopiowaniu plików do odpowiednich folderów udostępnionych można je odtwarzać strumieniowo w odtwarzaczach multimedialnych. Obsługiwane są następujące typy odtwarzaczy:

- Odtwarzacze multimedialnych WD TV Live
- Windows Media Player 11 (dostarczany z systemem Windows Vista)
- Windows Media Player 12 (dostarczany z systemami Windows 7 i Windows 8)
- Xbox 360
- Playstation 3
- Inne odtwarzacze multimedialnych:
 - Odtwarzacze BluRay
 - Telewizory podłączone do sieci
 - Elektroniczne ramki do zdjęć
 - Sieciowe odtwarzacze muzyczne
- Urządzenia DLNA

Uwaga: Informacje o korzystaniu z odtwarzaczy multimedialnych i ich aktualizowaniu są dostępne na stronach internetowych ich producentów.

Odtwarzacze multimedialnych WD

Podłączenie odtwarzacza multimedialnych WD lub WD TV do sieci domowej umożliwia korzystanie z multimedialnych przechowywanych na dyskach sieciowych, takich jak urządzenie My Cloud EX2 Ultra. Szczegółowe informacje o korzystaniu z odtwarzacza multimedialnych WD do odtwarzania plików zapisanych w urządzeniu zawiera artykuł nr 2676 w Bazie wiedzy. Informacje te można także znaleźć w Podręczniku użytkownika odtwarzacza multimedialnych WD.

Inne odtwarzacze multimedialnych

Poniżej przedstawiono ogólną procedurę konfigurowania urządzeń takich jak elektroniczne ramki do zdjęć, odtwarzacze Blu Ray, telewizory podłączone do sieci oraz cyfrowe odbiorniki multimedialne:

1. Upewnij się, że urządzenie My Cloud EX2 Ultra jest podłączone do źródła zasilania i do domowej sieci lokalnej.
2. Zgodnie z instrukcją obsługi dostarczoną z odtwarzaczem multimedialnych wykonaj ewentualną konfigurację wstępną lub zainstaluj wymagane sterowniki.
3. Za pomocą funkcji nawigacji w odtwarzaczu wyszukaj w sieci urządzenie My Cloud EX2 Ultra.
4. W zależności od producenta odtwarzacza może być konieczne otwarcie ekranu Ustawienia/Konfiguracja sieci w interfejsie użytkownika, aby nawiązać połączenie między odtwarzaczem a urządzeniem My Cloud EX2 Ultra. Szczegółowe instrukcje można znaleźć w dokumentacji danego odtwarzacza.

Urządzenia DLNA

Szczegółowe instrukcje podłączania urządzenia multimedialnego DLNA do sieci lokalnej w celu uzyskania dostępu do zawartości przechowywanej w urządzeniu My Cloud EX2 Ultra można znaleźć w dokumentacji danego urządzenia DLNA. Przejdź do strony internetowej <http://www.dlna.org>, aby zapoznać się z listą urządzeń z certyfikatem DLNA i uzyskać dalsze informacje.

Dostęp do chmury prywatnej za pomocą odtwarzacza iTunes

Przy użyciu serwera iTunes każdy użytkownik połączony z urządzeniem My Cloud EX2 Ultra może odtwarzać przechowywane na nim pliki muzyczne. Usługa iTunes tworzy wirtualną bibliotekę muzyczną w urządzeniu i traktuje ją jako repozytorium iTunes, co umożliwia strumieniowe przesyłanie plików multimedialnych z urządzenia My Cloud EX2 Ultra do komputerów z systemem operacyjnym Windows lub do komputerów Mac, na których jest uruchomiony program iTunes. Aby zapoznać się z listą obsługiwanych typów multimediiów, zobacz "Obsługiwane typy multimediiów" Na stronie 69.

Uwaga: Program iTunes w wersjach 10.4 i nowszych obsługuje tylko pliki muzyczne. Dodatkowe informacje na temat obsługiwanych wersji programu iTunes zawiera artykuł nr 8412 w Bazie wiedzy.

Uwaga: Serwer iTunes przeszukuje wszystkie udziały, dla których włączono udostępnianie multimediiów, w tym domyślnie udział Publiczny.

Pliki multimediiów można przeciągać i upuszczać w odpowiednich folderach w udziale publicznym (pliki muzyczne należy na przykład umieścić w folderze domyślnym MycloudEX2Ultra/Public/Shared Music).

Strumieniowe przesyłanie multimediiów za pomocą programu iTunes

Serwer iTunes jest domyślnie włączony w interfejsie administracyjnym. Aby uzyskać więcej informacji o konfigurowaniu serwera iTunes, zobacz "Włączanie serwera iTunes" Na stronie. 72.

1. Uruchom program iTunes na komputerze.
2. Kliknij pozycję **MyCloudEX2Ultra** w sekcji Udostępnione w lewym okienku. W okienku po prawej stronie zostaną wyświetlone pliki muzyczne skopiowane wcześniej do folderu /Public/Shared Music lub pliki wideo skopiowane do folderu /Public/Shared Videos, o ile program iTunes obsługuje format tych plików.
3. Kliknij dwukrotnie plik multimedialny, który chcesz odtworzyć.

11

Konfiguracja ustawień

- Ogólne
- Sieć
- Multimedia
- Narzędzia
- Powiadomienia
- Aktualizacja oprogramowania układowego

Opcja Ustawienia na pasku nawigacyjnym umożliwia administratorowi wyświetlanie i dostosowywanie ustawień systemowych urządzenia My Cloud EX2 Ultra, ustawień sieci, multimedii, narzędzi, powiadomień oraz ustawień oprogramowania układowego. W tym rozdziale przedstawiono szczegółowe instrukcje konfigurowania ustawień urządzenia Urządzenie My Cloud EX2 Ultra.

Ogólne

Na karcie Ogólne można wykonywać następujące zadania:

- Wyświetlanie i modyfikowanie nazwy i opisu urządzenia
- Wybieranie języka, w jakim mają być wyświetlane strony urządzenia
- Ustawianie daty, godziny i strefy czasowej urządzenia
- Włączanie dostępu do chmury osobistej
- Ustawianie opcji oszczędzania energii
- Włączanie i konfigurowanie kopii zapasowych komputerów Mac tworzonych w programie Time Machine
- Włączanie innych usług w urządzeniu

OSTRZEŻENIE Zmiana nazwy urządzenia My Cloud EX2 Ultra wymusza ponowne mapowanie udostępnianych zasobów sieciowych na wszystkich komputerach w sieci. Nazwę urządzenia należy zmieniać tylko w razie konieczności.

Otwieranie ekranu Ogólne

Na pasku nawigacyjnym kliknij ikonę **Ustawienia**. Wyświetlona zostanie strona Ogólne.

The screenshot shows the 'Ustawienia' (Settings) application with the 'Ogólne' (General) tab selected. The settings are organized into several sections:

- Profil urządzenia** (Device Profile): Includes fields for 'Nazwa urządzenia' (Device Name) set to 'MyCloudEX2Ultra', 'Opis' (Description) set to '2-Bay NAS', and 'Numer seryjny' (Serial Number) set to 'WUBM36220013'.
- Język i zegar** (Language and Time): Includes 'Język' (Language) set to 'Polski', 'Strefa czasowa' (Time Zone) set to '(GMT+02:00) Czas pacyficzny (UTC+2)', 'Usługa NTP' (NTP Service) set to 'WŁ' (On), 'Serwer podstawowy' (Primary Server) set to 'time.windows.com', 'Data i godzina' (Date and Time) set to '2016 marzec 3 11:48:43', 'Format godziny' (Hour Format) set to '12', and 'Format daty' (Date Format) set to 'YYYY-MM-DD'.
- Dostęp do chmury** (Cloud Access): Includes 'Usługa chmury' (Cloud Service) set to 'WŁ' (On), 'Status połączenia' (Connection Status) set to 'Gotowe' (Ready), and a note 'Teraz możesz uzyskać dostęp do chmury z urządzenia.' (You can now access the cloud from the device.). Below are toggle switches for 'Dostępność zawartości urządzeń USB' (USB content availability) and 'Dostęp do chmury — panel kontrolny' (Cloud access — control panel), both set to 'WYŁ' (Off).
- Oszczędzanie energii** (Energy Saving): Includes 'Uspienie dysku' (Disk Sleep) set to 'WŁ' (On), 'Ciota' (Sleep) set to 'WŁ' (On), 'Hamowanie zarządzania energią' (Energy management throttling) set to 'WYŁ' (Off), and 'Ujawnij limit czasu dostępu internetowego' (Reveal internet access time limit) set to '5 min'.
- Mac — kopie zapasowe** (Mac — Backups): Includes 'Time Machine' set to 'WŁ' (On).
- Usługi** (Services): Includes 'Kosz' (Cost) set to 'Wyczerp' (Exhausted).

Profil urządzenia

This screenshot shows a close-up of the 'Profil urządzenia' (Device Profile) section. It contains three input fields:

- Nazwa urządzenia** (Device Name): 'MyCloudEX2Ultra'
- Opis** (Description): '2-Bay NAS'
- Numer seryjny** (Serial Number): 'WUBM36220013'

1. W sekcji Profil urządzenia na stronie Ogólne można przeglądać i modyfikować następujące ustawienia:

Nazwa urządzenia	Wprowadź unikatową nazwę urządzenia, która będzie identyfikować je w sieci. Nazwa urządzenia może składać się maksymalnie z 15 znaków i nie może zawierać żadnych znaków specjalnych (np. @, #, \$ itd.).
Opis	Domyślny opis urządzenia ma postać MyCloudEX2Ultra. W razie potrzeby można wprowadzić inny opis urządzenia. Opis urządzenia może składać się maksymalnie z 32 znaków i nie może zawierać żadnych znaków specjalnych (np. @, #, \$ itd.).
Numer seryjny	Wyświetla numer seryjny urządzenia przypisany przez firmę WD. Tego pola nie można modyfikować.

- Po wprowadzeniu zmian ustawień kliknij przycisk **Zapisz**. Przycisk ten pojawia się dopiero po zmianie ustawień w polach.

Uwaga: Przyciski **Zastosuj** i **Anuluj** pojawiają się w interfejsie administracyjnym urządzenia My Cloud EX2 Ultra tylko wtedy, gdy ustawienia zostały zmodyfikowane.

Język i zegar

W tej sekcji na stronie Ogólne można zmienić język interfejsu urządzenia My Cloud EX2 Ultra oraz ustawić datę i godzinę. Data i godzina są domyślnie synchronizowane z serwerem NTP (protokół synchronizacji czasu sieciowego). Datę i godzinę można ustawiać ręcznie albo zezwolić na automatyczne ustawianie czasu przez połączenie z serwerem NTP w sieci. W przypadku braku połączenia z Internetem datę i godzinę należy wprowadzić ręcznie.

- W sekcji Język i zegar można przeglądać i modyfikować następujące ustawienia:

Język	Z listy rozwijanej wybierz język, w którym mają być wyświetlane strony interfejsu prywatnego magazynu danych My Cloud EX2 Ultra. Językiem domyślnym jest angielski.
Strefa czasowa	Z listy rozwijanej wybierz strefę czasową, w której jest używane urządzenie.
Usługa NTP	Umożliwia włączanie i wyłączanie usługi NTP, która automatycznie synchronizuje datę i godzinę urządzenia. W oknie dialogowym są wyświetlane dostępne serwery NTP. W razie potrzeby można dodać inny serwer NTP.
Serwer główny	Umożliwia określenia głównego serwera usługi NTP. - Aby zmienić główny serwer usługi NTP, kliknij przycisk Konfiguruj. - Kliknij przycisk Dodaj własny serwer NTP, a następnie wpisz adres URL nowego serwera głównego. - Kliknij przycisk Zapisz.
Data i godzina	Wyświetla datę i godzinę urządzenia. Data i godzina jest domyślnie synchronizowana z serwerem NTP (protokół synchronizacji czasu sieciowego).
Format godziny	Z listy rozwijanej wybierz opcję zegar 12-godzinny lub zegar 24-godzinny .

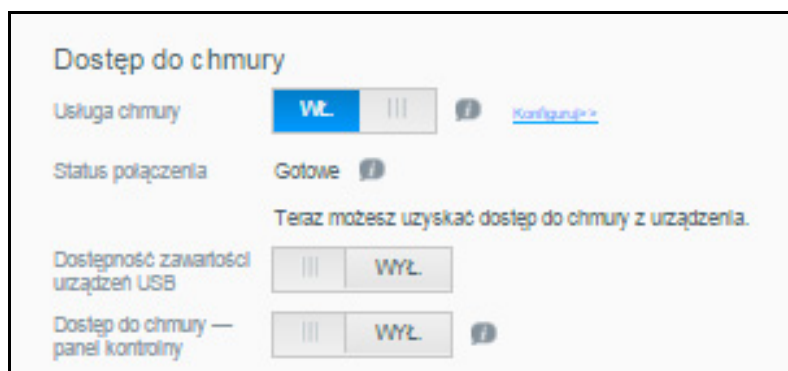
- Po wprowadzeniu każdej zmiany kliknij przycisk **Zapisz**.

Dostęp do chmury

Wykonaj następującą procedurę, aby włączyć lub wyłączyć dostęp do chmury dla wszystkich użytkowników — to znaczy, aby określić, czy komputery i urządzenia mobilne mogą uzyskiwać dostęp do zawartości urządzenia My Cloud EX2 Ultra.

Uwaga: Ta opcja umożliwia włączenie dostępu do chmury dla całego urządzenia. Aby uzyskać więcej informacji o włączaniu dostępu dla poszczególnych użytkowników, zobacz "Konfigurowanie dostępu do chmury dla użytkownika" Na stronie 17

1. Przewiń ekran Ogólne do obszaru Dostęp do chmury.
2. W polu Usługa chmury kliknij przycisk przełącznika , aby włączyć usługę chmury. W polu Stan połączenia pojawi się wskazanie Nawiązano połączenie pośrednie.
3. Kliknij przycisk **Konfiguruj**, aby zmienić typ połączenia, przy użyciu którego będzie możliwy dostęp do chmury.



Na ekranie Opcje połączenia dostępu do chmury są dostępne trzy opcje:

- **Automatycznie:** Opcja Automatyczne umożliwia otwieranie portów w routerze za pomocą protokołu uPnP. Jeśli próba otwarcia portu powiedzie się, ustanawiane jest bezpośrednie połączenie między urządzeniem a aplikacją.
- **Konfiguracja ręczna:** Ustanawia połączenie przez dwa wybrane porty. Jeśli któryś z tych portów jest niedostępny, nawiązywane jest połączenie pośrednie. Opcja wymaga ręcznej konfiguracji routera. Więcej informacji o ręcznej konfiguracji routera można znaleźć w Bazie wiedzy w artykule 8526.
- **Windows XP:** Nawiązuje połączenie przez porty 80 i 443. Jeśli te porty są niedostępne, nawiązywane jest połączenie pośrednie. Ta opcja jest wymagana do współpracy z systemem operacyjnym Windows XP.

Uwaga: Domyślnie urządzenie My Cloud EX2 Ultra automatycznie ustanawia bezpośrednie połączenie między urządzeniami przenośnymi i routerem.

4. Wybierz typ połączenia:
 - **Automatycznie:** Kliknij przycisk **Automatycznie**.
 - **Ręcznie:** Kliknij przycisk **Ręcznie**, a następnie wprowadź numery portów w polach Zewnętrzny port nr 1: HTTP i Zewnętrzny port nr 2: HTTPS.
 - **Windows XP:** Kliknij przycisk **Win XP**.
5. Kliknij przycisk **Zastosuj**.
6. W polu Zdalny dostęp do interfejsu administracyjnego kliknij przycisk przełącznika , aby umożliwić zdalny dostęp do interfejsu administracyjnego.

Uwaga: Włączenie tej opcji umożliwia zdalne administrowanie urządzeniem.

7. Przejrzyj informacje wyświetlone na ekranie, a następnie wpisz dwukrotnie hasło dostępu do konta administratora. Kliknij przycisk **Zastosuj**.



Dostęp do chmury — panel kontrolny

Umożliwienie dostępu do interfejsu internetowego panelu kontrolnego spoza danej sieci ułatwia zdalne zarządzanie urządzeniem. Jednak zwiększa to też nieznacznie ryzyko nieupoważnionego dostępu do WD My Cloud EX2 Ultra. Niektóre funkcje, takie jak dodawanie nowego użytkownika, nie będą dostępne spoza sieci lokalnej.

Ze względów bezpieczeństwa przed włączeniem tej funkcji trzeba wprowadzić hasło administratora urządzenia.

Hasło

Potwierdź hasło

Anuluj Zastosuj

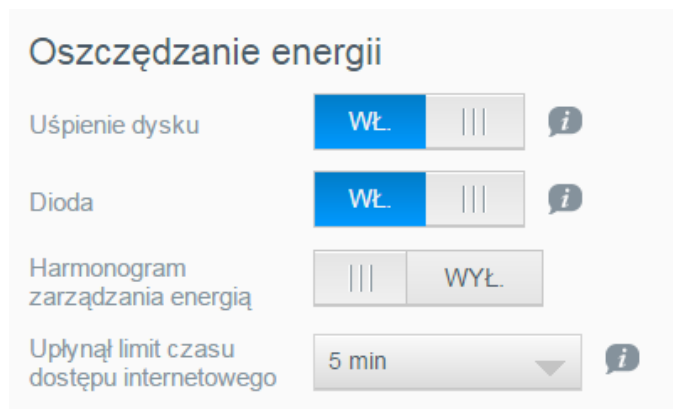
- Jeśli do konta administratora jest już przypisane hasło, przejrzyj informacje wyświetlone na ekranie i kliknij przycisk **Zastosuj**.

Uwaga: Po zmianie ustawienia chmury na Ręcznie będzie można uzyskać dostęp do urządzenia zdalnie przez porty wybrane w trakcie ręcznej konfiguracji chmury.

Przykład: Jeśli ręcznie ustawiono port HTTP na 5040, do uzyskania dostępu do urządzenia należy użyć następującego adresu: `http://<Adres IP urządzenia>:5040`.

Oszczędzanie energii

Ustawienia w obszarze Oszczędzanie energii umożliwiają ograniczenie poboru energii elektrycznej podczas pracy urządzenia Urządzenie My Cloud EX2 Ultra. Wykonaj następującą procedurę, aby skonfigurować ustawienia oszczędzania energii w urządzeniu My Cloud EX2 Ultra.



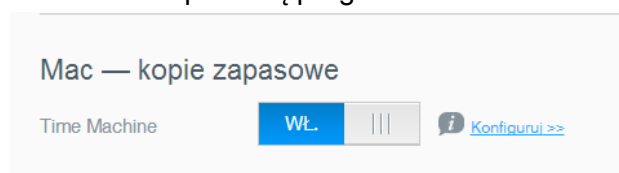
Przejrzyj lub zmodyfikuj następujące ustawienia:

Uśpienie dysku	Włączenie tej funkcji umożliwia przełączanie dysków twardych do trybu czuwania po określonym czasie w celu zmniejszenia poboru energii. Domyślnie dyski są usypiane po około 10 minutach nieaktywności. Aby włączyć lub wyłączyć opcję usypiania dysków, kliknij przycisk przełącznika .
Dioda	Włączenie tej funkcji umożliwia przełączanie wskaźników diodowych urządzenia do trybu czuwania w celu zmniejszenia poboru energii. Domyślnie wskaźniki diodowe są włączone. Aby włączyć lub wyłączyć wskaźniki diodowe, kliknij przycisk przełącznika .
Przywracanie zasilania	Powoduje automatyczne ponowne uruchamianie urządzenia po niespodziewanym wyłączeniu wskutek awarii zasilania. Opcja Przywracanie zasilania jest domyślnie włączona. <i>Uwaga:</i> Jeśli ta opcja jest wyłączona, urządzenie nie włącza się automatycznie po nieoczekiwanym wyłączeniu. Aby włączyć lub wyłączyć opcję przywracania zasilania, kliknij przycisk przełącznika .

Harmonogram zarządzania energią	Opcja Harmonogram zasilania umożliwia określenie, kiedy urządzenie My Cloud EX2 Ultra ma być automatycznie wyłączane. 1. Aby włączyć harmonogram zasilania, kliknij przycisk przełącznika . 2. Kliknij przycisk Konfiguruj. 3. Za pomocą suwaka określ godziny uruchamiania i wyłączania urządzenia. 4. Kliknij , aby urządzenie przeszło do stanu uśpienia (hibernacji). 5. Kliknij przycisk Zapisz.
Upłynął limit czasu dostępu internetowego	Umożliwia automatyczne wylogowanie użytkownika z systemu po upływie określonego czasu. • Z menu rozwijanego Limit czasu sesji wybierz czas, po upływie którego użytkownik ma być wylogowany. Ustawienie zostanie automatycznie wprowadzone do systemu.

Mac — kopie zapasowe

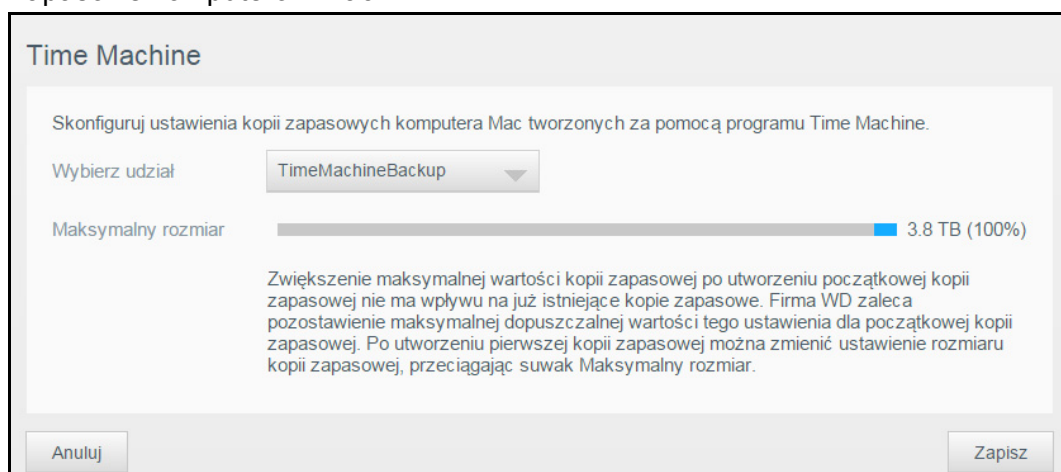
Ta sekcja na ekranie Ogólne umożliwia włączanie i wyłączanie tworzenia kopii zapasowych komputerów Mac za pomocą programu Time Machine.



Ważne: Przywracanie kopii zapasowych utworzonych za pomocą programu Time Machine wymaga ustawienia hasła konta administratora.

Aby skonfigurować ustawienia kopii zapasowych:

1. W obszarze Kopie zapasowe komputerów Mac kliknij przycisk przełącznika , aby włączyć kopie zapasowe komputerów Mac, jeśli ta opcja jest wyłączona.
2. Kliknij łącze **Konfiguruj**, aby wyświetlić okno dialogowe Ustawienia programu Time Machine.
3. Z listy rozwijanej **Wybierz udział** wybierz udział, w którym chcesz zapisywać kopie zapasowe komputerów Mac.



4. Kliknij przycisk **Zapisz**.

Ważne: Producent zaleca, aby kopie zapasowe były zapisywane w tym samym udziale, który wybrano do utworzenia początkowej kopii zapasowej w programie Time Machine. Zmiana udziałów powoduje utworzenie nowego pliku kopii zapasowej, w którym nie będzie poprzednio zapisanych informacji.

Usługi

Ta sekcja na ekranie Ogólne umożliwia włączanie i wyłączanie różnych usług dostępnych w urządzeniu My Cloud EX2 Ultra.

Kosz

Folder Kosz zawiera wszystkie pliki usunięte z urządzenia My Cloud EX2 Ultra. Aby opróżnić Kosz w urządzeniu, kliknij przycisk **Wyczyść**.

Uwaga: Kosz jest dostępny tylko dla protokołów SMB.

Sieć

Na ekranie **Sieć** są wyświetlane adresy MAC i IP urządzenia. Na tym ekranie można także skonfigurować takie opcje jak dostęp przez FTP, serwery zdalne i grupy robocze.

Profil sieci

W sekcji Profil sieci na ekranie Sieć są wyświetlane informacje o urządzeniu My Cloud EX2 Ultra.

Profil sieci	
Status	Dostęp do Internetu ⓘ
Adres MAC	98:6E:08:11:12:34
IPv4 Adres IP	10.10.90.231
IPv4 Serwer DNS	194.228.41.65 , 194.228.41.113
IPv6 Adres IP	-
IPv6 Serwer DNS	-

Sekcja Profil sieci zawiera następujące informacje:

Adres MAC	Adres MAC (Media Access Control) urządzenia
Adres IPv4	Adres IP (wersja 4) urządzenia
Adres IPv6	Adres IP (wersja 6) urządzenia

Usługi sieciowe

W sekcji Usługa sieciowa na ekranie Sieć można włączać i wyłączać usługi dostępne w urządzeniu My Cloud EX2 Ultra.

Usługa sieciowa

IPv4 Tryb sieci: Statyczny | **DHCP** ⓘ

IPv6 Tryb sieci: Automatycznie | DHCP | Statyczny | **Wyl.** ⓘ

Szybkość łącza: Automatycznie ⓘ

Ramka jumbo: WYŁ.(1500) ⓘ

Dostęp FTP: ||| | WYŁ. ⓘ

Usługa AFP: **WŁ.** | ||| ⓘ

Usługa NFS: ||| | WYŁ. ⓘ

Usługa WebDAV: ||| | WYŁ. ⓘ

SNMP: ||| | WYŁ. ⓘ

SSH: ||| | WYŁ. ⓘ

Dynamiczny DNS: ||| | WYŁ. ⓘ

1. Przejrzyj lub zmodyfikuj następujące opcje:

Tryb sieci IPv4

Domyślnie używany jest tryb DHCP. Oznacza to, że urządzenie My Cloud EX2 Ultra automatycznie otrzymuje adres IP i inne ustawienia z sieci.

Wybierz metodę przypisywania unikatowego adresu IPv4 urządzenia:

- **Statyczny:** Wybranie opcji Statyczny adres IP umożliwia ręczne wprowadzenie adresu IP. Zostanie wyświetlony monit o podanie adresu IP, maski podsieci, adresu IP bramy i adresu serwera DNS. Jeśli nie dysponujesz tymi informacjami, możesz je znaleźć w ustawieniach konfiguracji routera.
- **DHCP:** Wybranie opcji Klient DHCP jako trybu pracy w sieci powoduje, że urządzenie My Cloud EX2 Ultra automatycznie otrzymuje adres IP z lokalnego serwera DHCP.

Uwaga: Podczas konfiguracji ustawień Statyczny lub DHCP należy zapisać maskę podsieci, adres IP bramki oraz serwera DNS w bezpiecznym miejscu do wykorzystania w przyszłości. Informacje te nie będą wyświetlane po ich wprowadzeniu do serwera My Cloud EX2 Ultra.

Tryb sieci IPv6	IPv6 jest nową wersją standardu IP określającą format pakietów i sposób ich adresowania w różnych sieciach IP. Domyślnie ta opcja jest wyłączona. Wybierz metodę przypisywania adresu IPv6 urządzenia: • Automatycznie • DHCP • Statyczny • Wył. Po wybraniu jednej z opcji wypełnij pola na ekranie, a następnie kliknij przycisk Zapisz: • Adres IP • Długość prefiksu • Brama domyślna • Serwer DNS <i>Uwaga:</i> Podczas konfigurowania opcji Static lub DHCP należy zanotować maskę podsieci, adres IP bramy oraz serwer DNS i zachować te informacje w bezpiecznym miejscu, ponieważ mogą być potrzebne w przyszłości. Informacje te nie będą wyświetlane po ich wprowadzeniu do serwera My Cloud EX2 Ultra.
Szybkość łącza	Wybierz szybkość łącza z menu rozwijanego, a następnie kliknij przycisk Zapisz. Dostępne są następujące opcje: • Automatycznie • 100 • 1000
Ramka jumbo	Ramki "jumbo" to duże ramki IP, które pozwalają zwiększyć wydajność przesyłania danych w obsługiwanych sieciach. Wybierz opcję ramek jumbo z menu rozwijanego, a następnie kliknij przycisk Zapisz. <i>Uwaga:</i> Aby uzyskać zwiększenie wydajności, wszystkie urządzenia w sieci (router, komputer itd.) muszą obsługiwać tę opcję i opcja ta musi być włączona w konfiguracji tych urządzeń.
Protokół SMB2	Server Message Block, wersja 2. Wybierz tę opcję w celu obsługi funkcji Historia plików systemu w systemie Windows 8. • Aby włączyć lub wyłączyć protokół SMB2, kliknij przycisk przełącznika . <i>Uwaga:</i> Włączenie opcji SMB2 wpływa na wydajność odczytu i zapisu.

Dostęp FTP	FTP (protokół transmisji plików) umożliwia przesyłanie danych z jednego komputera do drugiego przez sieć. Protokół FTP jest domyślnie wyłączony. 1. Aby włączyć dostęp przez FTP, ustaw przełącznik w położeniu Włączone. 2. Kliknij przycisk Konfiguruj. 3. Na ekranie Ustawienia FTP wprowadź następujące informacje: • Maksymalna liczba użytkowników: z listy rozwijanej wybierz maksymalną liczbę użytkowników, którzy mogą jednocześnie korzystać z serwera FTP. • Czas bezczynności: wprowadź czas bezczynności w minutach, po którym serwer FTP ma rozłączyć połączenie (limit czasu). • Port: wprowadź port używany przez funkcję Dostęp FTP. • Kontrola przepływu: wybierz opcję Bez ograniczeń lub Dostosuj. Po wybraniu opcji Dostosuj wprowadź wartość ustawienia Kontrola przepływu. 4. Kliknij przycisk Dalej. 5. W polu Tryb pasywny wybierz opcję Domyślnie lub Dostosuj. Po wybraniu opcji Dostosuj wprowadź wartości ustawienia Tryb pasywny. 6. Zaznacz pole wyboru, jeśli chcesz, aby zewnętrzne adresy IP używały trybu PASV, a następnie kliknij przycisk Dalej. 7. Wprowadź następujące informacje: • Język klienta: z listy rozwijanej wybierz język klienta. • SSL/TLS: Zaznacz to pole wyboru, jeśli chcesz zezwolić tylko na połączenia korzystające z protokołu SSL/TLS. • FXP: Aby włączyć funkcję FXP, ustaw przełącznik  w położeniu Włączone. 8. Kliknij przycisk Dalej. 9. Wpisz wszystkie adresy IP, dla których chcesz zablokować dostęp do serwera FTP, a następnie z menu rozwijanego wybierz opcję Trwale lub Tymczasowo. Kliknij przycisk Zapisz, aby zapisać zmiany. 10. Kliknij przycisk Zakończ.
Usługa AFP	Usługa Apple File Protocol. Usługa AFP jest domyślnie włączana, jeśli skonfigurowano tworzenie kopii zapasowych w programie Time Machine. • Aby włączyć lub wyłączyć usługę AFP, kliknij przycisk przełącznika . OSTRZEŻENIE Podłączenie lub odłączenie dysku USB podczas przesyłania danych za pomocą protokołu NFS lub AFP spowoduje przerwanie transferu danych.
Usługa NFS	Sieciowy system plików. Zaznacz tę opcję, aby włączyć w sieci usługę NFS. • Aby włączyć lub wyłączyć usługę NFS, kliknij przycisk przełącznika . OSTRZEŻENIE Podłączenie lub odłączenie dysku USB podczas przesyłania danych za pomocą protokołu NFS lub AFP spowoduje przerwanie transferu danych.
Usługa WebDAV	Usługa Web Distributed Authoring and Versioning (WebDAV). Zaznacz tę opcję, aby włączyć w sieci usługę WebDAV. • Aby włączyć lub wyłączyć usługę WebDAV, kliknij przycisk przełącznika . <i>Uwaga:</i> Aby nawiązać połączenie z usługą WebDAV, należy użyć następującego adresu IP: <code>http://<server ip address>:8080/Public</code>

LLTD	Protokół Link Layer Topology Discovery. Zaznacz tę opcję, aby włączyć protokół LLTD w sieci. Protokół ten umożliwia ulepszone wykrywanie urządzeń w sieci i ich diagnostykę na komputerach z systemem Microsoft Windows. Aby włączyć lub wyłączyć protokół LLTD, kliknij przycisk przełącznika .
SNMP	Protokół zarządzania siecią. Zaznacz tę opcję, aby zarządzać urządzeniami w sieciach IP. Aby włączyć lub wyłączyć protokół SNMP, kliknij przycisk przełącznika . <i>Uwaga:</i> Przejdź do strony plików do pobrania w centrum pomocy technicznej firmy WD pod adresem http://support.wd.com, aby pobrać plik konfiguracyjny MiB.
SSH	Protokół powłoki zabezpieczonej (Secure Shell). Zaznacz tę opcję, aby umożliwić nawiązywanie bezpiecznego połączenia z chmurą prywatną i wykonywać operacje za pomocą wiersza poleceń powłoki Secure Shell (SSH). Protokół SSH jest domyślnie wyłączony. Aby włączyć lub wyłączyć protokół SSH, kliknij przycisk przełącznika . OSTRZEŻENIE Należy zwrócić uwagę, że modyfikowanie lub podejmowanie prób zmodyfikowania tego urządzenia w sposób inny niż przewidziany w instrukcji powoduje unieważnienie gwarancji firmy WD. <i>Uwaga:</i> Aby zalogować się przy użyciu protokołu SSH, należy użyć nazwy sshd.
Dynamiczny DNS	Zaznacz tę opcję, jeśli chcesz uruchomić serwer (WWW, FTP, serwer gier itd.) przy użyciu nazwy domeny. - Aby włączyć lub wyłączyć dynamiczny DNS, kliknij przycisk przełącznika . - Kliknij przycisk Konfiguruj. - Na ekranie Ustawienia DDNS wprowadź następujące informacje: Adres serwera: Wybierz adres serwera z menu rozwijanego. Nazwa hosta: wprowadź nazwę hosta serwera. Nazwa użytkownika lub klucz: wprowadź nazwę użytkownika lub klucz serwera. Hasło lub klucz: wprowadź hasło lub klucz serwera. Potwierdzenie hasła lub klucza: ponownie wprowadź hasło lub klucz serwera. - Kliknij przycisk Zapisz.

Sieciowy zasilacz awaryjny

Zasilacz awaryjny (UPS) to urządzenie z wbudowanym akumulatorem, które w razie awarii zasilania lub przerwy w dopływie prądu przynajmniej przez krótki czas podtrzymuje zasilanie podłączonych do niego urządzeń.

Sieciowa grupa robocza (Windows)

W sekcji Usługi sieciowe na ekranie Sieć można włączać i wyłączać opcje grup dostępne w urządzeniu My Cloud EX2 Ultra.

Grupa robocza

Grupy robocze umożliwiają urządzeniom wzajemny dostęp do swoich zasobów w obrębie grupy. Ta opcja jest dostępna tylko w systemie operacyjnym Windows. Każde urządzenie dodawane do sieci można przypisać do tej samej grupy roboczej.

1. W polu Grupa robocza wpisz nazwę grupy roboczej istniejącej w sieci.
2. Kliknij przycisk **Zapisz**.

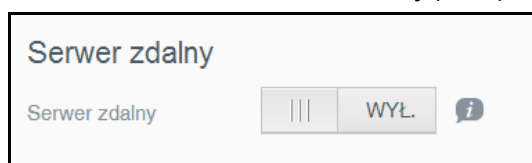
Lokalna przeglądarka nadrzędna

Funkcja Lokalna przeglądarka nadrzędna umożliwia zbieranie i przechowywanie informacji o zasobach i/lub usługach dostępnych w różnych lokalizacjach.

- Aby włączyć lub wyłączyć funkcję Lokalna przeglądarka nadrzędna, kliknij przycisk przełącznika .

Serwer zdalny

W sekcji Serwer zdalny na ekranie Sieć można zezwolić na korzystanie z urządzenia My Cloud EX2 Ultra jako serwera zdalnego, co pozwala tworzyć kopie zapasowe udziałów z innego urządzenia My Cloud EX2 Ultra w sieci lokalnej (LAN) lub rozległej (WAN).



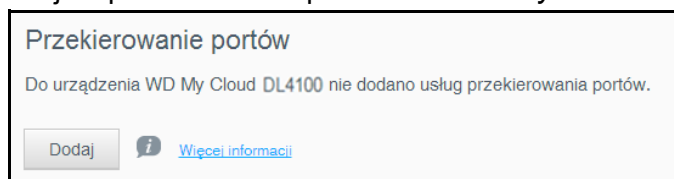
Uwaga: Aby urządzenie My Cloud EX2 Ultra było widoczne w Internecie, należy dodać reguły przekierowywania portów dla protokołu SSH i usług dostępu zdalnego (zobacz "Przekierowanie portów" Na stronie 89). Aby włączyć funkcję serwera zdalnego, ustaw przełącznik  w położeniu Włączone.

3. Kliknij przycisk **Konfiguruj**.
4. W polu **Hasło** wpisz hasło umożliwiające dostęp w celu tworzenia kopii zapasowych tego urządzenia na serwerze zdalnym.
5. Kliknij przycisk **Zapisz**.
6. Sprawdź informacje o protokole SSH, a następnie zaznacz pole wyboru Akceptuję.
7. Utwórz hasło dostępu SSH, a następnie kliknij przycisk **OK**.

Przekierowanie portów

W sekcji Przekierowanie portów na ekranie Sieć można zarządzać połączeniami z określonymi usługami przez przypisywanie domyślnych lub niestandardowych numerów portów.

Szczegółowe informacje o przekierowaniu portów zawiera *artykuł nr 10649 w Bazie wiedzy*.



Dodawanie usług Przekierowania portów

1. Kliknij **Dodaj**, aby dodać usługi przekierowania portów do urządzenia My Cloud EX2 Ultra.
2. Na ekranie Ustawienia przekierowania portów kliknij opcję **Wybierz domyślne skanowanie usług** lub opcję **Dostosuj usługę przekierowania portów**, a następnie kliknij przycisk **Dalej**.
 - Jeśli wybrano opcję Wybierz domyślne skanowanie usług: Wybierz domyślne skanowanie usług, którego chcesz używać do przekierowania portów, a następnie kliknij przycisk **Zastosuj**.
 - Jeśli wybrano opcję Dostosuj usługę przekierowania portów, należy wypełnić następujące pola:
 - **Usługa**: Wpisz usługę do przekierowania portów.
 - **Protokół**: Wybierz protokół z menu rozwijanego.
 - **Port zewnętrzny**: Wpisz numer portu zewnętrznego do przekierowania.
 - **Port wewnętrzny**: Wpisz numer portu wewnętrznego do przekierowania.
 - Kliknij przycisk **Zakończ**.

Modyfikowanie usług przekierowania portów

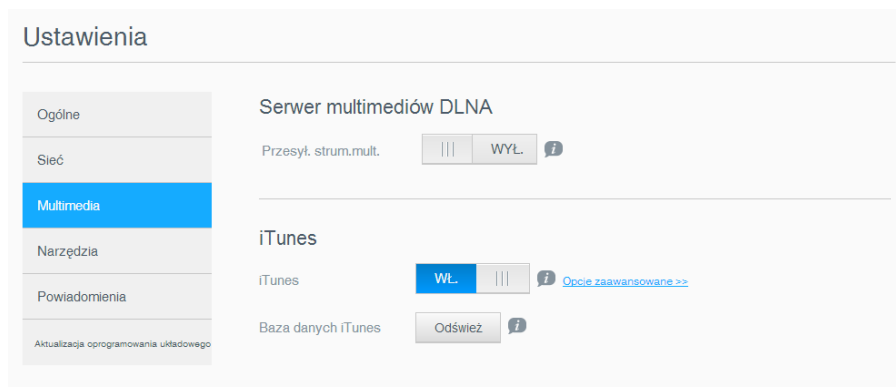
1. Kliknij przycisk **Szczegóły** obok usługi przekierowania portów, którą chcesz zmodyfikować.
2. Wprowadź zmiany, a następnie kliknij przycisk **Zakończ**.

Usuwanie usług przekierowania portów

1. Kliknij przycisk **Szczegóły** obok usługi przekierowania portów, którą chcesz usunąć.
2. Kliknij przycisk **Usuń**. Usługa przekierowania portów zostanie usunięta i nie będzie już wyświetlana na liście Przekierowanie portów.

Multimedia

Ekran Multimedia umożliwia skonfigurowanie ustawień serwera multimedialnego DLNA (Digital Living Network Alliance) i odtwarzacza multimedialnego iTunes, tak aby można było odtwarzać multimedia w każdym pomieszczeniu w całym domu.



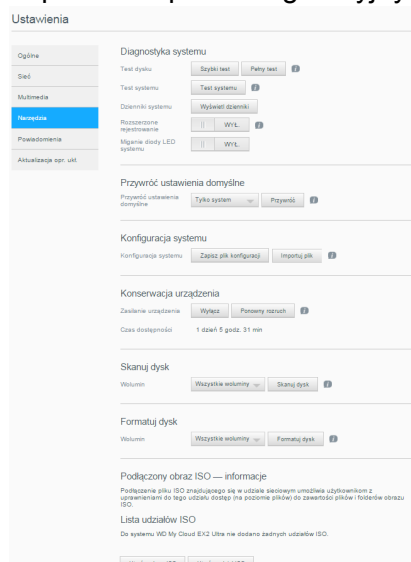
1. Na pasku nawigacyjnym kliknij ikonę **Ustawienia**, a następnie kliknij pozycję **Multimedia** w panelu po lewej stronie.

Uwaga: Urządzenia DLNA i serwer iTunes działają tylko w sieci lokalnej.

2. Aby uzyskać instrukcje konfigurowania ustawień multimedialnych oraz wyświetlania i odtwarzania multimedialnych, zobacz "Odtwarzanie i strumieniowa transmisja wideo, zdjęć i muzyki" Na stronie 68.

Narzędzia

Na stronie Narzędzia można wykonać test urządzenia My Cloud EX2 Ultra, wyświetlić informacje diagnostyczne, przywrócić fabryczne ustawienia domyślne urządzenia, ponownie uruchomić urządzenie lub przełączyć je w stan uśpienia oraz zaimportować lub wyeksportować plik konfiguracyjny.



Aby otworzyć ekran Narzędzia, kliknij ikonę **Ustawienia**, a następnie kliknij pozycję **Narzędzia** w lewym okienku.

Diagnostyka systemu

Testy diagnostyczne należy wykonać w przypadku wystąpienia problemów z urządzeniem. Istnieją trzy rodzaje testów diagnostycznych.

- **Test szybki:** Szybki test wykrywa poważne problemy wpływające na działanie dysków twardych. Wynikiem szybkiego testu jest pozytywna lub negatywna ocena stanu dysku twardego. Szybki test diagnostyczny może potrwać kilka minut.
- **Pełny test:** Test pełny pozwala uzyskać najpełniejsze informacje diagnostyczne. Ten test polega na dokładnym sprawdzeniu każdego sektora na dysku twardym. Po wykonaniu testu jest wyświetlany komunikat o stanie dysku. W zależności od ilości i konfiguracji danych zapisanych na dysku pełny test może potrwać nawet kilka godzin.
- **Test systemu:** test systemu stosowany jest do sprawdzania stanu sprzętu, tj. dysków twardych, wentylatora, zegara systemowego i temperatury urządzenia.

Uruchamianie testu diagnostycznego

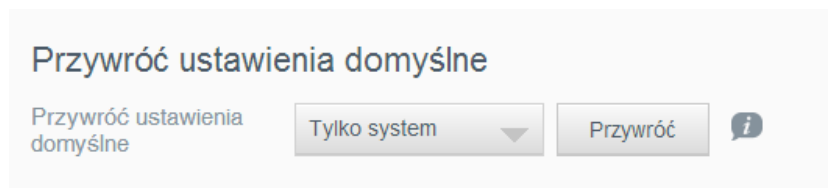
1. Na stronie Narzędzia kliknij przycisk **Test szybki**, **Test pełny** lub **Test systemu**. Zostanie wyświetlony pasek postępu oraz informacja o pozytywnym lub negatywnym wyniku testu urządzenia.
2. Zapoznaj się z wynikami testu, a następnie kliknij przycisk **Zamknij**.
 - W przypadku nieprawidłowego wyniku testu kliknij przycisk , a następnie kliknij polecenie **Pomoc techniczna**, aby uzyskać pomoc.

Przywracanie systemu

Funkcja Przywracanie systemu umożliwia administratorowi pełne przywrócenie stanu fabrycznego urządzenia My Cloud EX2 Ultra. Opcja ta umożliwia przywrócenie domyślnych ustawień fabrycznych urządzenia bez utraty danych.

Ważne: Przed przywróceniem ustawień fabrycznych lub aktualizacją systemu można zapisać bieżącą konfigurację urządzenia. Dzięki temu w późniejszym czasie będzie można zaimportować wcześniej zapisaną konfigurację. Należy pamiętać, że import konfiguracji po przywróceniu ustawień fabrycznych nie powoduje przywrócenia udziałów ani użytkowników. Informacje o tworzeniu i przywracaniu pliku konfiguracyjnego zawiera sekcja Konfiguracja systemu.

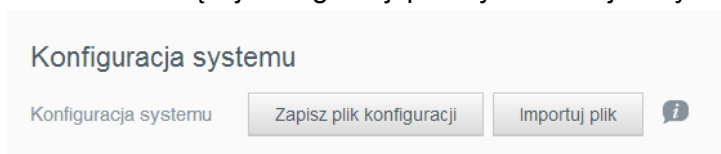
Uwaga: Jeśli chcesz wymazać wszystkie dane z urządzenia, zobacz "Formatuj dysk" Na stronie 93.



1. W obszarze Przywracanie systemu kliknij przycisk **Przywracanie systemu**.
2. Przeczytaj komunikat monitu, a następnie kliknij przycisk **OK**.
Urządzenie zostanie ponownie uruchomione. Nie odłączaj zasilania urządzenia w trakcie ponownego rozruchu. Po zakończeniu ponownego rozruchu uruchom panel kontrolny.

Konfiguracja systemu

W obszarze Konfiguracja systemu można zapisać lub zaimportować plik konfiguracyjny. Umożliwia to odtworzenie bieżącej konfiguracji po użyciu funkcji Przywracanie systemu.



Zapisywanie pliku konfiguracyjnego

Wykonaj następującą procedurę, aby zapisać plik konfiguracyjny.

1. W obszarze Konfiguracja systemu kliknij przycisk **Zapisz plik konfiguracyjny**.
2. Plik konfiguracyjny zostanie zapisany na pulpicie.

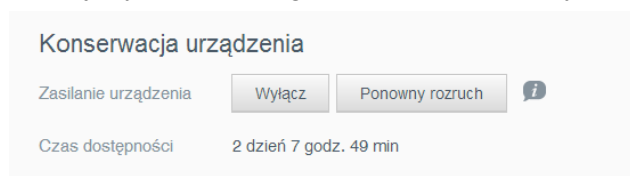
Importowanie pliku konfiguracyjnego

Wykonaj następującą procedurę, aby zapisać plik konfiguracyjny.

1. W obszarze Konfiguracja systemu kliknij przycisk **Importuj plik**.
2. Przejdź do lokalizacji, w której został zapisany plik konfiguracyjny, i wybierz plik. Plik konfiguracyjny zostanie wczytany. Urządzenie zostanie ponownie uruchomione. Nie odłączaj zasilania urządzenia w trakcie ponownego rozruchu. Po zakończeniu ponownego rozruchu uruchom panel kontrolny.

Konserwacja urządzenia

Opcja Konserwacja urządzenia umożliwia ponowne uruchomienie lub przejście urządzenia My Cloud EX2 Ultra do stanu uśpienia. W tym obszarze jest także wyświetlany czas, jaki upłynie od ostatniego uruchomienia urządzenia.



Przejście urządzenia do stanu uśpienia

Wykonaj następującą procedurę, aby urządzenie My Cloud EX2 Ultra bezpiecznie przeszło do stanu uśpienia.

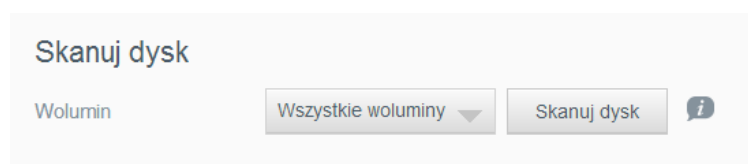
1. W menu w górnej części kliknij pozycję **Ustawienia**.
2. W lewym menu kliknij pozycję **Narzędzia**.
3. W obszarze Konserwacja urządzenia kliknij pozycję **Uśpij**.
4. Przeczytaj komunikat monitu, a następnie kliknij przycisk **OK**. Urządzenie My Cloud EX2 Ultra zostanie bezpiecznie wyłączone.

Ponowne uruchamianie urządzenia

1. W menu w górnej części kliknij pozycję **Ustawienia**.
2. W lewym menu kliknij pozycję **Narzędzia**.
3. W obszarze Konserwacja urządzenia kliknij przycisk **Uruchom ponownie**.
4. Przeczytaj komunikat monitu, a następnie kliknij przycisk **OK**. Urządzenie My Cloud EX2 Ultra zostanie bezpiecznie ponownie uruchomione.

Skanuj dysk

Obszar Skanuj dysk umożliwia sprawdzenie, czy dyski twarde w urządzeniu są wolne od błędów.



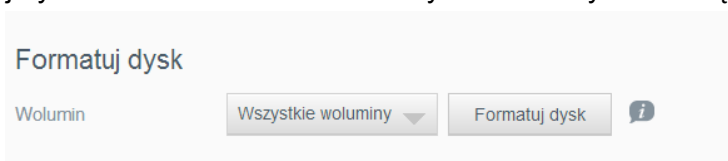
Skanowanie dysku

Wykonaj następującą procedurę, aby przeskanować dysk w urządzeniu My Cloud EX2 Ultra.

1. W obszarze Skanuj dysk wybierz z menu rozwijanego wolumin, który chcesz przeskanować.
2. Kliknij przycisk **Skanuj dysk**.
3. Przeczytaj komunikat monitu, a następnie kliknij przycisk **OK**. Dysk w urządzeniu My Cloud EX2 Ultra zostanie sprawdzony.

Formatuj dysk

Obszar Formatuj dysk umożliwia formatowanie dysków twardych w urządzeniu.



OSTRZEŻENIE Polecenie Formatuj dysk powoduje trwałe wymazanie wszystkich danych i udziałów użytkownika. Zachowywane są tylko domyślne udziały. Wszystkie dane są trwale usuwane; nie ma możliwości odzyskania ich za pomocą specjalnego oprogramowania.

Formatowanie dysku trwa kilka godzin.

Formatowanie dysku

Wykonaj następującą procedurę, aby sformatować dyski w urządzeniu My Cloud EX2 Ultra.

1. W obszarze Formatuj dysk wybierz z menu rozwijanego wolumin, który chcesz sformatować.
2. Kliknij przycisk **Formatuj dysk**.
3. Przeczytaj komunikat monitu, zaznacz pole wyboru, a następnie kliknij przycisk **OK**. Urządzenie My Cloud EX2 Ultra zostanie sformatowane.

Powiadomienia

Urządzenie My Cloud EX2 Ultra generuje powiadomienia o zdarzeniach, takich jak dostępność aktualizacji oprogramowania układowego, pomyślna instalacja oprogramowania układowego oraz wyłączenie systemu. Powiadomienia są wyświetlane w obszarze alertów na górze ekranu, a w zależności od konfiguracji urządzenia mogą być także wysyłane pocztą e-mail (aby uzyskać dodatkowe informacje o alertach, zobacz "Zarządzanie alertami" Na stronie 41).

W sekcji Powiadomienia można wprowadzić do pięciu adresów e-mail, które będą otrzymywać powiadomienia, skonfigurować powiadomienia wysyłane jako wiadomości SMS na urządzenia mobilne, a także ustawić poziom alertów, dla których będą generowane powiadomienia.

Powiadomienia e-mail

W obszarze Powiadomienia pocztą e-mail można określić użytkowników, którzy będą otrzymywać powiadomienia pocztą e-mail lub SMS.

Włączanie alertów przesyłanych pocztą elektroniczną

1. Na pasku nawigacyjnym kliknij ikonę **Ustawienia**, a następnie kliknij pozycję **Powiadomienia** w lewym okienku.
2. Aby włączyć powiadomienia o alertach wysyłane pocztą e-mail, ustaw przełącznik  w położeniu Włączone.
3. Kliknij przycisk **Konfiguruj**.
4. Na ekranie Powiadomienia o alertach za pomocą suwaka wybierz poziom alertów, które chcesz otrzymywać pocztą e-mail.
 - **Tylko krytyczne**: Na określony adres e-mail będą wysyłane tylko alerty krytyczne.
 - **Krytyczne i ostrzegawcze**: Na określony adres e-mail będą wysyłane alerty krytyczne i ostrzegawcze.
 - **Wszystkie**: Na podany adres e-mail wysyłane będą wszystkie alerty (informacyjne, krytyczne, ostrzeżenia).
5. Kliknij przycisk **Nowy adres e-mail**.
6. Wpisz adres e-mail, na który mają być wysyłane alerty, a następnie kliknij przycisk **Zastosuj**.
7. Powtórz czynności od 5 do 6, aby wprowadzić dalsze adresy e-mail (nie więcej niż 5 adresów).
8. Kliknij przycisk **Wyślij wiadomość próbną**, aby sprawdzić, czy adresy e-mail zostały wprowadzone poprawnie.
9. Kliknij przycisk **OK**, a następnie sprawdź w programie pocztowym, czy wiadomość próbna została dostarczona.

Włączanie powiadomień SMS

Uwaga: Należy uzyskać od dostawcy usługi SMS informacje niezbędne do wysyłania wiadomości SMS. Niektórzy operatorzy mogą wymagać wysyłania wiadomości SMS pocztą e-mail.

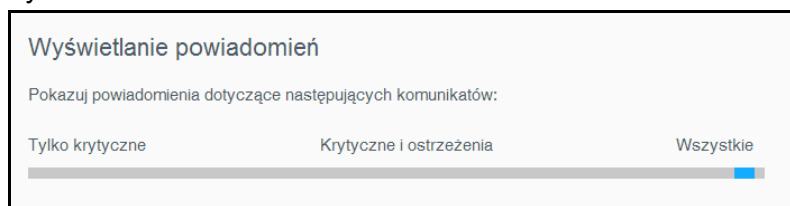
1. Na pasku nawigacyjnym kliknij ikonę **Ustawienia**, a następnie kliknij pozycję **Powiadomienia** w lewym okienku.
2. Aby włączyć powiadomienia SMS, kliknij przycisk przełącznika .
3. Kliknij przycisk **Konfiguruj**.
4. Na ekranie Ustawienia SMS wpisz nazwę swojego operatora SMS.
5. Wpisz adres URL wiadomości SMS o treści "Hello world".

Uwaga: Ten adres URL jest używany tylko do skonfigurowania funkcji. Po zakończeniu konfiguracji nie zostanie wysłana żadna wiadomość SMS. Uzyskaj informacje o formacie adresu URL od dostawcy usługi SMS. Dane powinny zawierać następujące parametry: nazwa użytkownika, hasło, numer telefonu odbiorcy oraz treść wiadomości.

6. Kliknij przycisk **Dalej**.
7. Z listy rozwijanej wybierz odpowiednią kategorię w odniesieniu do każdego parametru wiadomości SMS.
8. Kliknij przycisk **Zakończ**. Funkcja powiadomień SMS została skonfigurowana.

Wyświetlanie powiadomień

W obszarze Wyświetlanie powiadomień można wybrać typ powiadomień, które mają być wysyłane do użytkownika.



1. Na ekranie Wyświetlanie powiadomień za pomocą suwaka wybierz poziom powiadomień, które mają być wysyłane.
 - **Tylko krytyczne:** Będą wysyłane tylko alerty krytyczne.
 - **Krytyczne i ostrzegawcze:** Będą wysyłane alerty krytyczne i ostrzegawcze.
 - **Wszystkie:** Będą wysyłane wszystkie alerty (krytyczne, ostrzegawcze i informacyjne).

Ustawienie zostanie automatycznie wprowadzone do systemu.

Aktualizacja oprogramowania układowego

Sekcja Aktualizacja oprogramowania układowego umożliwia skonfigurowanie automatycznego lub ręcznego sprawdzania dostępności aktualizacji oprogramowania układowego urządzenia My Cloud EX2 Ultra. Na ekranie jest także wyświetlany bieżący numer wersji oprogramowania układowego urządzenia oraz data ostatniej aktualizacji.

The screenshot shows the 'Ustawienia' (Settings) page. On the left is a sidebar menu with options: Ogólne, Sieć, Multimedia, Narzędzia, Powiadomienia, and 'Aktualizacja oprogramowania układowego' (highlighted in blue). The main content area is titled 'Ustawienia' and contains two sections: 'Autoaktualizacja' and 'Dostępne aktualizacje'. In the 'Autoaktualizacja' section, there is a toggle switch for 'Włącz autoakt.' (set to 'WŁ.'), a dropdown for 'Harmon. aktualiz.' (set to 'Codziennie'), a time dropdown (set to '3:00'), and an AM/PM dropdown (set to 'AM'). The 'Dostępne aktualizacje' section shows 'Nowe opr.układ.' with a 'Sprawdź dostępność aktualizacji' button, 'Bieżąca wersja' as '1.06.100', and 'Ostatnia aktualizacja' as '2014 grudzień 8 11:54:33'. At the bottom, the 'Aktualizacja ręczna' section has an 'Aktualizuj z pliku' button.

Autoaktualizacja

Urządzenie My Cloud EX2 Ultra może sprawdzać w określonych przez użytkownika porach, czy są dostępne aktualizacje oprogramowania układowego, i automatycznie je instalować. Jest to najłatwiejszy sposób zagwarantowania, że urządzenie My Cloud EX2 Ultra zawsze używa najnowszej wersji oprogramowania układowego.

Uwaga: Po zainstalowaniu oprogramowania układowego urządzenie My Cloud EX2 Ultra jest uruchamiane ponownie. Ponowny rozruch wpływa na dostęp do chmury, więc aktualizacje należy zaplanować w godzinach, kiedy prawdopodobieństwo, że użytkownicy będą korzystać z chmury, jest najmniejsze. Jeśli funkcja Autoaktualizacja zostanie włączona, może zostać wyświetlony monit o ręczne ponowne uruchomienie systemu po zakończeniu aktualizacji.

This is a close-up of the 'Autoaktualizacja' section from the previous screenshot. It shows the 'Włącz autoakt.' toggle switch set to 'WŁ.', the 'Harmon. aktualiz.' dropdown menu set to 'Codziennie', and the time dropdown set to '3:00' and the AM/PM dropdown set to 'AM'.

Automatyczne aktualizowanie oprogramowania układowego

1. Aby włączyć opcję Aktualizacje automatyczne, ustaw przełącznik  w położeniu Włączone.
2. W obszarze Harmonogram aktualizacji wybierz z list rozwijanych częstotliwość aktualizacji (np. codziennie) oraz godzinę, o której urządzenie ma wyszukiwać aktualizacje na stronie internetowej firmy WD.
3. Kliknij przycisk **Zastosuj**.

Po zapisaniu ustawień urządzenie będzie sprawdzać dostępność aktualizacji w określone dni o określonej godzinie. Jeśli aktualizacja będzie dostępna, zostanie automatycznie zainstalowana, a urządzenie wyświetli monit o ponowne uruchomienie

Dostępne aktualizacje

W obszarze Dostępne aktualizacje można sprawdzić, czy są dostępne aktualizacje. W tym obszarze jest także wyświetlana bieżąca wersja oprogramowania układowego i data zainstalowania ostatniej aktualizacji.



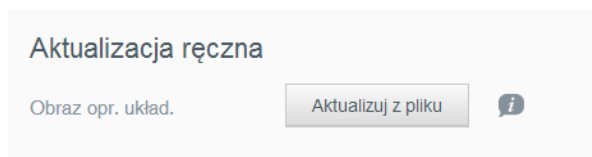
Sprawdzanie dostępności aktualizacji

1. W polu Nowe oprogramowanie układowe kliknij przycisk **Sprawdź dostępność aktualizacji**.
2. Przeczytaj komunikat na ekranie Aktualizuj oprogramowanie układowe, a następnie kliknij przycisk **OK**.
 - Jeśli jest dostępna aktualizacja, kliknij przycisk **Instaluj i uruchom ponownie**.

Aktualizacja ręczna

Wykonaj tę procedurę, aby zaktualizować oprogramowanie układowe ręcznie.

Uwaga: Pobierz plik aktualizacji oprogramowania układowego, którą chcesz zainstalować w urządzeniu, ze strony internetowej pomocy technicznej firmy WD pod adresem <http://support.wd.com/product/download.asp>.



Ręczne instalowanie aktualizacji

1. W sekcji Aktualizacja ręczna kliknij przycisk **Aktualizuj z pliku**.
2. Przejdź do pliku aktualizacji oprogramowania układowego i kliknij przycisk **Otwórz**.
3. Przeczytaj komunikat monitu, a następnie kliknij przycisk **OK**.
Aktualizacja zostanie zainstalowana w urządzeniu. Po zakończeniu instalacji urządzenie My Cloud EX2 Ultra zostanie ponownie uruchomione.

12

Wymiana dysku

Identyfikowanie uszkodzonego dysku twardego

Wymiana dysku

Zwracanie dysku do firmy WD

Użytkownik może samodzielnie wykonywać pewne czynności serwisowe, takie jak wymiana dysków twardych znajdujących się w obudowie urządzenia My Cloud EX2 Ultra. W urządzeniu można instalować dyski twarde firmy WD lub innych producentów.

Uwaga: Pełna lista zgodnych dysków jest dostępna na stronie internetowej wd.com/mycloudex2Ultra

Ważne: Dla uzyskania najwyższej wydajności firma WD zaleca instalowanie w obudowie urządzenia dysków twardych WD Red™. Szczegółowe instrukcje uzyskiwania zamiennych dysków dla tego produktu zawiera artykuł nr 8 w Bazie wiedzy na stronie internetowej support.wdc.com.

Zamieszczone niżej instrukcje dotyczą wymiany uszkodzonego dysku na nowy lub instalowania dysków w urządzeniu My Cloud EX2 Ultra, w którym dyski nie były zainstalowane fabrycznie.

Identyfikowanie uszkodzonego dysku twardego

Błyśkanie wskaźników diodowych urządzenia lub wyświetlenie alertu może sygnalizować uszkodzenie jednego z dysków. Aby określić, który dysk jest uszkodzony, wykonaj następujące czynności:

1. W panelu nawigacyjnym interfejsu administracyjnego kliknij kolejno opcje **Magazyn danych** i **Stan dysku**.



2. Jeśli jeden z dysków jest oznaczony jako uszkodzony, zaznacz go i przeczytaj szczegółowe informacje o tym dysku:

Uwaga: Numer dysku odpowiada oznaczeniu 1 lub 2 na etykiecie dysku.

Jeśli w przypadku wystąpienia usterki chcesz samodzielnie dokonać naprawy urządzenia, przejdź do strony internetowej pomocy technicznej firmy WD pod adresem support.wdc.com i przeczytaj artykuł nr 8 w Bazie wiedzy, aby otrzymać szczegółowe instrukcje na temat uzyskania dysku zamiennego. Przed skontaktowaniem się z pomocą techniczną należy przygotować następujące informacje: numer seryjny urządzenia My Cloud EX2 Ultra, data zakupu i numery seryjne wewnętrznych dysków twardych wymagających wymiany.

Wymiana dysku

Jeśli zakupiono urządzenie My Cloud EX2 Ultra bez fabrycznie zainstalowanych dysków lub jeśli uszkodzony dysk jest wymieniany na nowy, można zainstalować w urządzeniu dyski twarde innych producentów. Lista zgodnych dysków jest dostępna na stronie internetowej support.wdc.com.

Ważne: Jeśli zainstalowano dwa dyski o pojemności 8 TB lub więcej, zasilacz 36 W należy wymienić na zasilacz 48 W. Elementy można zakupić przez stronę internetową store.wdc.com.

Wyjmowanie dysku

Ważne: Przed przystąpieniem do pracy należy wyłączyć zasilanie urządzenia i odłączyć od niego wszystkie kable. Umieścić urządzenie na czystej i stabilnej powierzchni.

Jeśli w urządzeniu My Cloud EX2 Ultra nadal znajduje się stary (uszkodzony) dysk, należy go wyjąć przed zainstalowaniem nowego.

1. Naciśnij przycisk z wgłębieniem na górze urządzenia i pociągnij pokrywę do góry, aby odsłonić dyski.
2. Wyjmij wspornik mocujący dyski.
3. Jedną ręką odciągnij zaczep z tyłu dysku, a drugą ręką ostrożnie wyjmij dysk z obudowy.

Wkładanie dysku

Ważne: Aby uniknąć problemów związanych z wyładowaniami elektrostatycznymi, przed dotknięciem urządzenia należy odprowadzić z ciała ładunki elektryczne.

Przygotowywanie dysku

W zestawie urządzenia My Cloud EX2 Ultra znajduje się foliowa torebka zawierająca śruby, uchwyty i etykiety konieczne do zainstalowania nowego dysku. W przypadku wymiany dysku firmy WD na nowy można użyć części pochodzących z uszkodzonego dysku.

Uwaga: Do zainstalowania dysku wystarczy standardowy wkrętak krzyżakowy.

1. Śrubą z torebki przykręć plastikowy uchwyt do górnego otworu z boku dysku (po prawej stronie, patrząc na zieloną płytę drukowaną dysku).
2. Wkręć śrubę do odpowiedniego otworu po drugiej stronie dysku.
3. Przyklej etykietę z numerem 1 lub 2 na górze dysku. Patrząc na urządzenie z góry, etykieta z numerem 1 znajduje się po lewej stronie, a etykieta z numerem 2 — po prawej stronie. Te same numery znajdują się także na etykiecie na wsporniku.

Instalowanie jednego lub obu dysków

1. Naciśnij przycisk z wgłębieniem na górze urządzenia, otwórz pokrywę i wymontuj wspornik, który przytrzymuje dyski.
2. Jeśli instalujesz oba dyski naraz: patrząc na urządzenie z góry, z panelem przednim zwróconym ku tobie, złącza dysków na spodzie powinny być skierowane do wewnątrz (zielone płyty drukowane powinny być zwrócone ku sobie). Jeśli instalujesz jeden dysk, zielona płyta drukowana powinna być zwrócona do wnętrza urządzenia.

3. Delikatnie włóż dysk do wnęki. Plastikowy uchwyt musi wystawać z tyłu urządzenia. Zainstaluj drugi dysk (jeśli instalujesz dwa dyski jednocześnie).
4. Przykręć wspornik na górze dysków. Zamknij pokrywę i mocno naciśnij aż do zatrzaśnięcia.
5. Podłącz kabel sieciowy i kabel zasilania do urządzenia.

Uwaga: Informacje o odbudowywaniu dysków zawiera artykuł nr 11007 w naszej Bazie wiedzy na stronie internetowej <http://support.wdc.com>,

Ważne: Nie należy korzystać z urządzenia w czasie, gdy trwa odbudowywanie.

Zwracanie dysku do firmy WD

Ważne: Nie należy otwierać wewnętrznego dysku ani demontować jego zespołów. Zestaw dysku należy zwrócić w całości do firmy WD.

Uszkodzony dysk należy zwrócić, postępując zgodnie z instrukcjami zamieszczonymi w Bazie wiedzy firmy WD, artykuł nr 8.

Informacje o gwarancji i przepisach prawnych

Zgodność z przepisami

Informacje o gwarancji (wszystkie kraje oprócz Australii i Nowej Zelandii)

Informacje o gwarancji (tylko Australia i Nowa Zelandia)

Zgodność z przepisami

Informacje FCC — urządzenie klasy B

Korzystanie z tego urządzenia podlega następującym dwóm warunkom:

1. Urządzenie nie może powodować szkodliwych zakłóceń.
2. Urządzenie musi tolerować wszelkie zakłócenia pochodzące z innych źródeł, w tym takie zakłócenia, które mogą powodować niepożądane działanie urządzenia.

Zmiany lub modyfikacje, które nie zostały wyraźnie zatwierdzone przez stronę odpowiedzialną za zgodność z normami, mogą pozbawić użytkownika praw do użytkowania urządzenia.

Wymagania FCC, Dział 15

Niniejsze urządzenie zostało poddane badaniom, które wykazały zgodność z limitami dla urządzeń cyfrowych Klasy B według Działu 15 przepisów FCC. Ograniczenia te zostały opracowane, aby zapewnić należyłą ochronę przed szkodliwymi zakłóceniami w instalacjach domowych. Urządzenie to wytwarza, wykorzystuje i może emitować energię o częstotliwości radiowej, a w razie instalacji i użytkowania niezgodnie z instrukcją może powodować zakłócenia w odbiorze stacji radiowo-telewizyjnych. Nie można jednak zagwarantować, że takie zakłócenia nie wystąpią w konkretnej instalacji. Jeśli urządzenie powoduje szkodliwe zakłócenia w odbiorze stacji radiowych i telewizyjnych, co można sprawdzić przez wyłączenie i ponowne włączenie urządzenia, zalecane jest wykonanie następujących czynności w celu wyeliminowania zakłóceń:

- Zmiana orientacji lub umiejscowienia anteny odbiorczej
- Zwiększenie odległości między urządzeniem a odbiornikiem
- Podłączenie urządzenia do gniazdka elektrycznego znajdującego się w innym obwodzie niż gniazdko zasilające odbiornik
- Zwrócenie się o pomoc do sprzedawcy lub wykwalifikowanego technika RTV.

Wszelkie zmiany lub modyfikacje, które nie zostały wyraźnie zatwierdzone przez firmę WD, mogą pozbawić użytkownika praw do użytkowania urządzenia.

Zgodność z normą ICES/NMB-003

Cet appareil DE la classe B est conform à la norm NMB-003 dew Canada.

To urządzenie jest zgodne z kanadyjską normą ICES-003 dla urządzeń Klasy B.

Zgodność z wymogami bezpieczeństwa

Zatwierdzono dla USA i Kanady. CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1, UL 60950-1: Bezpieczeństwo sprzętu informatycznego

Approuver pour les Etats-Unis et le Canada. CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1 : Secret equipment DE technologie de l'information.

Ten produkt przeznaczony jest do zasilania z podanego, ograniczonego źródła zasilania, podwójnie izolowanego lub bezpośrednio podłączanego zasilacza oznaczonego jako "Class 2".

Zgodność z normą CE dla Europy

Potwierdzono zgodność odpowiednio z normą EN55022 dot. emisji częstotliwości radiowych, z normą EN-55024 dot. ogólnej odporności (o ile ma zastosowanie) oraz z normą EN-60950 dotyczącą bezpieczeństwa.

GS Mark (tylko Niemcy)

Hałas urządzenia — rozporządzenie 3. GPSGV: Jeśli nie określono inaczej, poziom ciśnienia akustycznego wytwarzanego przez to urządzenie nie przekracza 70 db(A) zgodnie z normą EN ISO 7779. Maschinenlärminformations-Verordnung 3. GPSGV: Der höchste Schalldruckpegel beträgt 70 db(A) oder weniger gemäß EN ISO 7779, falls nicht anders gekennzeichnet oder spezifiziert.

KC Notice (tylko Republika Korei)

기종별	사용자 안내문
B 급기기 (가정용방송통신기자재)	이 기기는 가정용(B 급) 전자파적합기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에 서 사용할 수 있습니다

Urządzenie klasy B. Urządzenie zostało zatwierdzone do użytku przez osoby prywatne i może być użytkowane w każdym środowisku, w tym na terenach mieszkalnych.

ID certyfikatu KCC (Korea): MSIP-REM-WDT-D8C

Oświadczenie VCCI

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

Zgodność z przepisami dotyczącymi ochrony środowiska (Chiny)

部件编号	铅 (Pb)	Mercury (Hg)	Cadmium (Cd)	六价铬 (Cr (VI))	多溴联苯(PBB)	多溴联苯醚(PBDE)
PCBA	X	○	○	○	○	○
适配器主体	X	○	○	○	○	○
电缆	○	○	○	○	○	○
螺丝	○	○	○	○	○	○
脚垫	○	○	○	○	○	○
金属	○	○	○	○	○	○
塑料	○	○	○	○	○	○
木箱	○	○	○	○	○	○
标签	○	○	○	○	○	○

○: 表示元件构成同种材料不含有杂质或所含杂质符合 SJ/T 11363-2006 规范所规定的最大允许掺杂范围。

X: 表示元件所含物质超出 SJ/T 11363-2006 规范

Informacje o gwarancji (wszystkie kraje oprócz Australii i Nowej Zelandii)

Korzystanie z obsługi serwisowej

Firma WD dba o swoich klientów i zawsze stara się im zapewnić jak najlepszą obsługę. Jeśli produkt wymaga konserwacji, należy skontaktować się ze sprzedawcą, u którego został on pierwotnie zakupiony, lub odwiedzić naszą stronę internetową pomocy technicznej pod adresem <http://support.wd.com>, gdzie można zasięgnąć informacji o obsłudze serwisowej lub autoryzacji zwrotu materiału (RMA: Return Material Authorization). Po ustaleniu, że produkt jest wadliwy, zostanie wydany numer RMA i instrukcje zwrotu produktu. Zwrot nieautoryzowany (tj. taki, dla którego nie wydano numeru RMA) zostanie odesłany na koszt adresata. Autoryzowane zwroty należy przesyłać w zatwierdzonym opakowaniu transportowym, opłacone i ubezpieczone, na adres podany w dokumentacji zwrotu. W celu przechowywania lub wysyłki produktu firmy WD należy zachować oryginalne pudełko i opakowanie. Aby ustalić okres gwarancji, należy sprawdzić termin jej upływu (wymagany jest numer seryjny) na stronie internetowej <http://support.wd.com>. Firma WD nie ponosi żadnej odpowiedzialności za utratę danych, niezależnie od przyczyny, za odzyskiwanie utraconych danych ani za dane zawarte na jakimkolwiek przekazanym jej urządzeniu.

Ograniczona gwarancja

Firma WD gwarantuje, że w trakcie normalnego użytkowania produkt będzie wolny od wad materiałowych i wykonania przez poniżej wskazany okres, chyba że przepisy prawa nakazują inaczej, i że zachowa zgodność ze specyfikacją WD. Okres obowiązywania ograniczonej gwarancji zależy od kraju, w którym nabyto produkt. Jeśli zakupiony produkt jest wyposażony w 2 lub 4 wnęki z fabrycznie zainstalowanymi dyskami twardymi WD, okres ograniczonej gwarancji dla takiego produktu wynosi 3 lata w Amerykach Północnej, Południowej i Środkowej; 3 lata w Europie, na Bliskim Wschodzie i Afryce oraz 3 lata w krajach Azji i Pacyfiku, o ile przepisy prawa nie stanowią inaczej. Jeśli zakupiony produkt jest wyposażony w 1 wnękę z fabrycznie zainstalowanym dyskiem twardym WD lub nie jest wyposażony w dysk (tzn. nie zawiera fabrycznie zainstalowanego dysku twardego WD), okres ograniczonej gwarancji dla takiego produktu wynosi 2 lata w Amerykach Północnej, Południowej i Środkowej; 2 lata w Europie, na Bliskim Wschodzie i Afryce oraz 2 lata

w krajach Azji i Pacyfiku, o ile przepisy prawa nie stanowią inaczej. Okres ograniczonej gwarancji rozpoczyna się w dniu zakupu wskazanym na paragonie. Firma WD może według własnego uznania oferować sprzedaż gwarancji rozszerzonej. Firma WD nie ponosi żadnej odpowiedzialności za jakiegokolwiek produkt zwrócony, jeśli ustali, że produkt został jej skradziony, lub rzekoma wada a) nie występuje, b) nie może zostać odpowiednio usunięta z powodu uszkodzeń, jakie wystąpiły, zanim firma WD otrzymała produkt, lub c) wynika z niewłaściwego użytkowania, nieprawidłowej instalacji, modyfikacji (w tym usunięcia lub uszkodzenia etykiet i otwarcia lub usunięcia zewnętrznej obudowy, w tym ramy montażowej, chyba że produkt znajduje się na liście nielicznych produktów naprawialnych przez użytkownika i określona modyfikacja mieści się w zakresie odpowiednich instrukcji, zgodnie z <http://support.wd.com>), wypadku lub nieprawidłowej obsługi przed otrzymaniem go przez firmę WD. Mając na uwadze powyższe ograniczenia, jedyną i wyłączną gwarancją w podanym powyżej okresie gwarancyjnym ogranicza się do naprawy lub wymiany produktu na taki sam lub wyższy model według uznania firmy WD. Powyższa gwarancja firmy WD zostanie przedłużona dla naprawionych lub wymienionych produktów o odpowiedni okres oryginalnej gwarancji lub dziewięćdziesiąt (90) dni od daty wysyłki naprawionego lub wymienionego produktu w zależności od tego, który będzie dłuższy.

Powyższa ograniczona gwarancja jest wyłączną gwarancją firmy WD i obejmuje tylko produkty sprzedawane jako nowe. Wymienione tu rozwiązania zastępują: a) wszelkie inne rozwiązania i gwarancje jawne, dorozumiane lub ustawowe, w tym m.in. dorozumianą gwarancję przydatności do sprzedaży lub do określonego celu; b) wszelkie obowiązki i zobowiązania firmy WD w zakresie szkód, w tym m.in. szkód przypadkowych, wynikowych lub szczególnych, czy jakiegokolwiek strat finansowych, utraty zysków lub kosztów, czy utraty danych w wyniku lub w związku z zakupem, użytkowaniem lub sprawnością produktu, nawet jeśli firma WD została uprzedzona o możliwości takich szkód. W Stanach Zjednoczonych niektóre stany nie zezwalają na wykluczenie lub ograniczenie szkód przypadkowych lub wynikowych, w związku z czym powyższe ograniczenia mogą nie mieć zastosowania. Niniejsza gwarancja daje użytkownikowi konkretne prawa; użytkownik może także mieć inne prawa, które mogą być różne w poszczególnych krajach.

Informacje o gwarancji (tylko Australia i Nowa Zelandia)

Poniższe informacje o warunkach gwarancji dotyczą konsumentów, którzy nabyli produkt w Australii lub w Nowej Zelandii.

Żadne stwierdzenia niniejszej gwarancji nie modyfikują ani nie ograniczają praw konsumentów wynikających z australijskiego prawa o ochronie konkurencji i konsumentów (Competition and Consumer Act) lub nowozelandzkiej ustawy Consumer Guarantees Act. Niniejsza gwarancja przedstawia preferowane przez firmę WD sposoby realizowania roszczeń gwarancyjnych, zapewniające ich szybkość i łatwą obsługę.

Produkt nie jest objęty żadną inną ochroną gwarancyjną, jawną ani domniemaną na mocy prawa, w tym między innymi przepisami zawartymi w ustawie Sale of Goods Act. Jeśli produkt został zakupiony w Nowej Zelandii do użytku biznesowego, nabywca zgadza się, że postanowienia nowozelandzkiej ustawy Consumer Guarantees Act nie będą miały zastosowania do produktu.

W Australii nasze towary są objęte gwarancją, która nie podlega wyłączeniu na mocy australijskiego prawa o ochronie konsumentów. Użytkownik ma prawo do wymiany produktu lub otrzymania zwrotu ceny zakupu w przypadku poważnej awarii urządzenia oraz do wynagrodzenia w przypadku innych, możliwych do przewidzenia szkód lub uszkodzeń. Użytkownikowi przysługuje również prawo do naprawy lub wymiany towaru, którego jakość odbiega od akceptowalnej, a usterka produktu nie stanowi poważnej awarii. Pojęcie "poważnej awarii" definiuje australijskie prawo o ochronie konsumentów.

Gwarancja

Firma WD gwarantuje, że w trakcie normalnego użytkowania produkt będzie wolny od wad materiałowych i wykonania przez poniżej wskazany okres, chyba że przepisy prawa nakazują inaczej, i że zachowa zgodność ze specyfikacją WD. Jeśli zakupiony produkt jest wyposażony w 2 lub 4 wnęki z fabrycznie zainstalowanymi dyskami twardymi WD, okres ograniczonej gwarancji dla takiego produktu wynosi 3 lata w Amerykach Północnej, Południowej i Środkowej; 3 lata w Europie, na Bliskim Wschodzie i w Afryce oraz 3 lata w krajach Azji i Pacyfiku, o ile przepisy prawa nie stanowią inaczej. Jeśli zakupiony produkt jest wyposażony w 1 wnekę z fabrycznie zainstalowanym dyskiem twardym WD lub nie jest wyposażony w dysk (tzn. nie zawiera fabrycznie zainstalowanego dysku twardego WD), okres ograniczonej gwarancji dla takiego produktu wynosi 2 lata w Amerykach Północnej, Południowej i Środkowej; 2 lata w Europie, na Bliskim Wschodzie i w Afryce oraz 2 lata w krajach Azji i Pacyfiku, o ile przepisy prawa nie stanowią inaczej. Okres gwarancji rozpoczyna się w dniu zakupu u autoryzowanego dystrybutora lub sprzedawcy wskazanym na paragonie. Gwarancja jest ważna tylko razem z dowodem zakupu. Data na dowodzie zakupu jest datą rozpoczęcia okresu gwarancyjnego. Serwis gwarancyjny nie będzie świadczył dla produktów, które nie zostały zakupione u autoryzowanego dystrybutora, autoryzowanego sprzedawcy lub w regionalnym centrum WD, do którego produkt został pierwotnie wysłany bezpośrednio z firmy WD. Firma WD może według własnego uznania oferować sprzedaż gwarancji rozszerzonej. Firma WD nie ponosi żadnej odpowiedzialności za jakiegokolwiek zwrócony produkt, jeśli ustali, że: (i) produkt nie został zakupiony u autoryzowanego dystrybutora lub autoryzowanego sprzedawcy; (ii) produkt był używany niezgodnie ze specyfikacjami i instrukcjami firmy WD; (iii) produkt był używany niezgodnie z jego przeznaczeniem lub (iv) produkt został skradziony z firmy WD, oraz jeśli rzekoma wada a) nie występuje, b) nie może zostać odpowiednio usunięta z powodu uszkodzeń, jakie wystąpiły, zanim firma WD otrzymała produkt lub c) wynika z niewłaściwego użytkowania, nieprawidłowej instalacji, modyfikacji (w tym usunięcia lub uszkodzenia etykiet i otwarcia lub usunięcia zewnętrznej obudowy, w tym ramy montażowej, chyba że produkt znajduje się na liście nielicznych produktów, które mogą być naprawiane przez użytkownika, a określona modyfikacja mieści się w zakresie odpowiednich instrukcji, zgodnie z informacjami na stronie internetowej <http://support.wd.com>, wynika z wypadku lub nieprawidłowej obsługi przed otrzymaniem go przez firmę WD.

PRODUKTY SĄ ZŁOŻONYMI I DELIKATNYMI URZĄDZENIAMI, KTÓRE MOGĄ NIEKIEDY ULEGAĆ AWARII NA SKUTEK (A) PRZYCZYN ZEWNĘTRZNYCH, W TYM MIĘDZY INNYMI NIEPRAWIDŁOWEGO OBCHODZENIA SIĘ Z NIMI, DZIAŁANIA CIEPŁA, ZIMNA I WILGOCI LUB PRZERW W DOSTAWIE ZASILANIA LUB (B) USTEREK WEWNĘTRZNYCH. TAKIE AWARIE MOGĄ POWODOWAĆ UTRATĘ, USZKODZENIE, USUNIĘCIE LUB PRZEKŁAMANIA DANYCH. ODPOWIEDZIALNOŚĆ ZA UTRATĘ, USZKODZENIE, USUNIĘCIE LUB PRZEKŁAMANIA DANYCH NIEZALEŻNIE OD PRZYCZYNY WYSTĄPIENIA TAKICH PROBLEMÓW PONOSI UŻYTKOWNIK. UŻYTKOWNIK JEST RÓWNIEŻ ODPOWIEDZIALNY ZA WYKONYWANIE KOPII ZAPASOWYCH DANYCH I OCHRONĘ DANYCH PRZED UTRATĄ, USZKODZENIEM, USUNIĘCIEM LUB PRZEKŁAMANIAM. UŻYTKOWNIK ZGADZA SIĘ WYKONYWAĆ KOPIE ZAPASOWE WSZYSTKICH DANYCH PRZECHOWYWANYCH W PRODUKCIE NA BIEŻĄCO ORAZ WYKONAĆ KOPIĘ ZAPASOWĄ DANYCH PRZED PODDANIEM PRODUKTU NAPRAWIE LUB INNYM CZYNNOŚCIOM SERWISOWYM PRZECZ FIRMĘ WD.

W Australii, jeśli produkt nie jest towarem typowo nabywanym do osobistego lub domowego użytku lub konsumpcji i, o ile jest to sprawiedliwe i uzasadnione, firma WD ogranicza swoją odpowiedzialność do wymiany produktu lub dostarczenia produktu odpowiadającego zakupionemu produktowi lub przewyższającego jego wartość.

Niniejsza gwarancja zostanie przedłużona dla naprawionych lub wymienionych produktów o odpowiedni okres oryginalnej gwarancji lub dziewięćdziesiąt (90) dni od daty wysyłki naprawionego lub wymienionego produktu w zależności od tego, który będzie dłuższy. Niniejsza gwarancja jest wyłączną gwarancją firmy WD i obejmuje tylko produkty sprzedawane jako nowe.

Korzystanie z obsługi serwisowej

Firma WD dba o swoich klientów i zawsze stara się im zapewnić jak najlepszą obsługę. W razie wystąpienia problemów prosimy o skontaktowanie się z nami, abyśmy mogli podjąć próbę ich rozwiązania, zanim Państwo zwrócą produkt. Odpowiedź na większość pytań dotyczących pomocy technicznej można znaleźć w naszej bazie wiedzy albo za pośrednictwem poczty e-mail na stronie internetowej <http://support.wd.com>. Jeśli te zasoby nie zawierają poszukiwanej odpowiedzi, prosimy skontaktować się z firmą WD telefonicznie, wybierając odpowiedni numer telefonu zamieszczony wcześniej w tym dokumencie.

Aby zgłosić roszczenie, należy w pierwszej kolejności skontaktować się ze sprzedawcą, u którego pierwotnie zakupiono produkt. W przypadku niemożności skontaktowania się ze sprzedawcą, u którego produkt został pierwotnie zakupiony, należy odwiedzić naszą stronę internetową pomocy technicznej pod adresem <http://support.wd.com>, gdzie można zasięgnąć informacji o obsłudze serwisowej lub autoryzacji zwrotu materiału (RMA). Po ustaleniu, że produkt jest wadliwy, zostanie wydany numer RMA i instrukcje zwrotu produktu. Zwrot nieautoryzowany (tj. taki, dla którego nie wydano numeru RMA) zostanie odesłany na koszt adresata. Autoryzowane zwroty należy przesyłać w zatwierdzonym opakowaniu transportowym, opłacone i ubezpieczone, na adres podany razem z numerem RMA. Jeśli po otrzymaniu prawidłowego roszczenia podlegającego niniejszej gwarancji firma WD lub sprzedawca, u którego pierwotnie zakupiono produkt, ustali, że roszczenie jest uzasadnione, firma WD lub sprzedawca według własnego uznania naprawi produkt, wymieni produkt na równoważny lub lepszy albo zwróci użytkownikowi koszty zakupu. Użytkownik ponosi wszelkie koszty związane ze złożeniem roszczenia podlegającego niniejszej gwarancji. Prawa przysługujące użytkownikowi na mocy niniejszej gwarancji stanowią uzupełnienie innych praw i środków zaradczych, jakie przysługują użytkownikowi na mocy australijskiego prawa o ochronie konkurencji i konsumentów (Competition and Consumer Act) lub nowozelandzkiej ustawy Consumer Guarantees Act.

W celu przechowywania lub wysyłki produktu firmy WD należy zachować oryginalne pudełko i opakowanie. Aby ustalić okres gwarancji, należy sprawdzić termin jej upływu (wymagany jest numer seryjny) na stronie internetowej <http://support.wd.com>.

Western Digital Technologies, Inc.
3355 Michelson Drive, Suite 100
Irvine, California 92612
Telefon: 949-672-7000
E-mail: support@wd.com

14

Dodatki

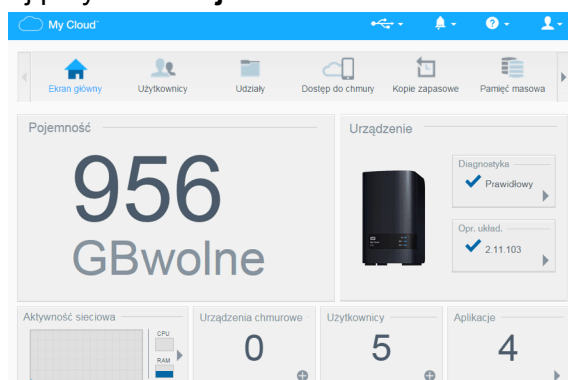
- Dodatek A: Skrócony podręcznik użytkownika urządzenia My Cloud EX2 Ultra
- Dodatek B: Instrukcja instalacji aplikacji Joomla!®
- Dodatek C: Instrukcja instalacji aplikacji phpBB
- Dodatek D: Obsługiwane tryby RAID
- Dodatek E: Migracja systemu RAID
- Dodatek F: Procedury aktualizacji oprogramowania układowego w trybie awaryjnym
- Dodatek G: Dane techniczne

Dodatek A: Skrócony podręcznik użytkownika urządzenia My Cloud EX2 Ultra

Ten podręcznik jest przeznaczony głównie dla użytkowników urządzenia My Cloud EX2 Ultra, a nie dla administratorów.

Logowanie do urządzenia My Cloud EX2 Ultra

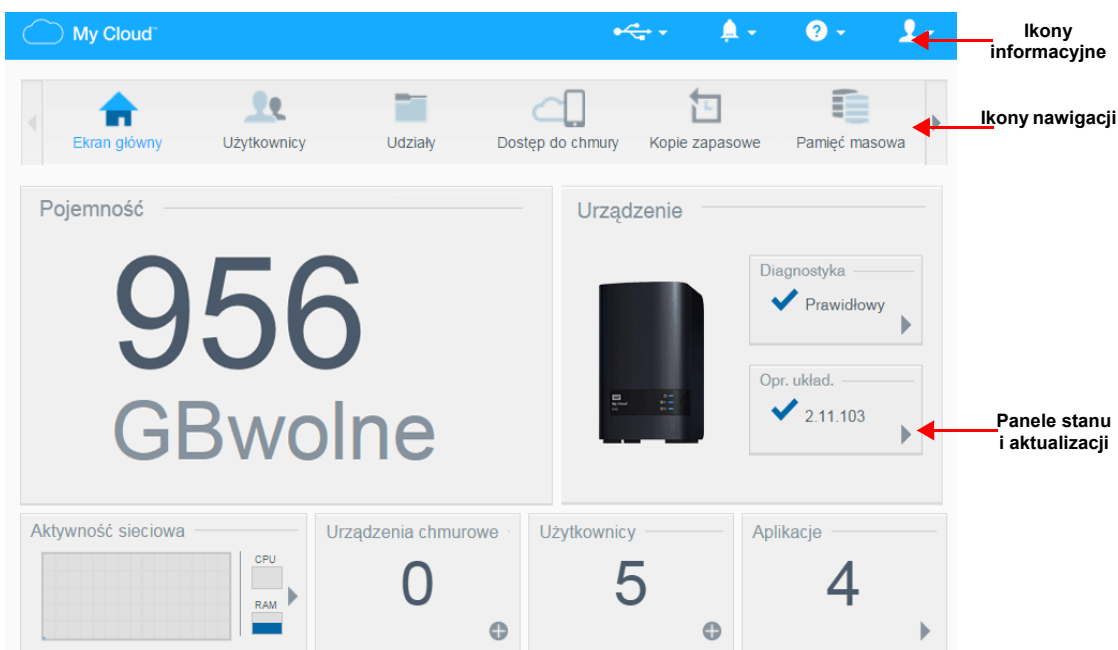
- Wpisz nazwę urządzenia My Cloud EX2 Ultra (nazwa domyślna: MyCloudEX2Ultra) w polu adresu przeglądarki:
 - **http://<nazwa urządzenia>** (Windows) (przykład: http://MyCloudEX2Ultra)
 - **http://<nazwa urządzenia>.local** (Mac) (przykład: http://MyCloudEX2Ultra.local)
- Kliknij przycisk **Przejdź**.



- Na stronie logowania urządzenia My Cloud EX2 Ultra wpisz dane logowania w polach Nazwa użytkownika i Hasło.
- Kliknij przycisk **Zaloguj się**. Zostanie wyświetlony interfejs administracyjny urządzenia My Cloud EX2 Ultra.

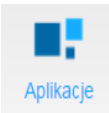
Strona główna interfejsu administracyjnego

W prawym górnym rogu strony głównej interfejsu administracyjnego urządzenia My Cloud EX2 Ultra znajduje się pasek informacji, a pod nim pasek ikon nawigacyjnych. Główny obszar strony zawiera przegląd stanu najważniejszych funkcji urządzenia i łącza do modyfikowania ustawień.



Ikony nawigacji

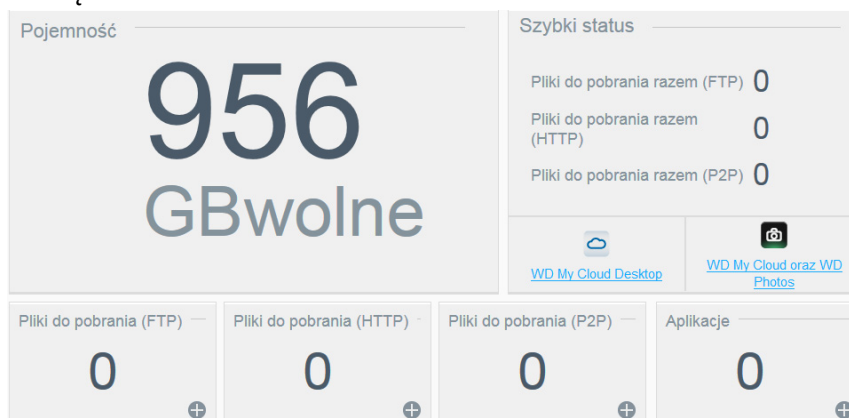
Ikona	Nazwa	Funkcje
	Strona główna	Interfejs administracyjny wyświetla podsumowanie stanu najważniejszych funkcji urządzenia oraz łącza umożliwiające modyfikowanie ustawień.
	Użytkownicy	Umożliwia tworzenie, modyfikowanie i usuwanie kont użytkowników oraz udzielanie im pełnego lub ograniczonego dostępu do określonych udziałów.
	Udziały	Umożliwia tworzenie, modyfikowanie i usuwanie udziałów (folderów) oraz udzielanie użytkownikom pełnego lub ograniczonego dostępu do określonych udziałów.
	Dostęp do chmury	Umożliwia tworzenie, modyfikowanie i usuwanie dostępu do chmury dla określonych udziałów oraz monitorowanie stanu dostępu zdalnego.
	Kopie zapasowe	Umożliwia tworzenie kopii zapasowych na następujących typach nośników: - Dysk USB - Inne urządzenie My Cloud EX2 Ultra lub My Cloud w sieci lokalnej lub zdalnej - Lokalizacja kopii zapasowych w chmurze
	Pamięć masowa	Umożliwia wybranie sposobu przechowywania danych w urządzeniu My Cloud EX2 Ultra.

Ikona	Nazwa	Funkcje
	Aplikacje	Umożliwia dodawanie i usuwanie aplikacji, które pomagają w pełni wykorzystać możliwości urządzenia.
	Ustawienia	Możliwe jest dostosowanie ustawień: • Język i zegar • Usługi sieciowe • Udostępnianie multimediów • Pobieranie oprogramowania układowego

Wyświetlanie strony głównej

Przeglądanie informacji o urządzeniu My Cloud EX2 Ultra najlepiej zacząć od strony głównej. Na tej stronie można znaleźć:

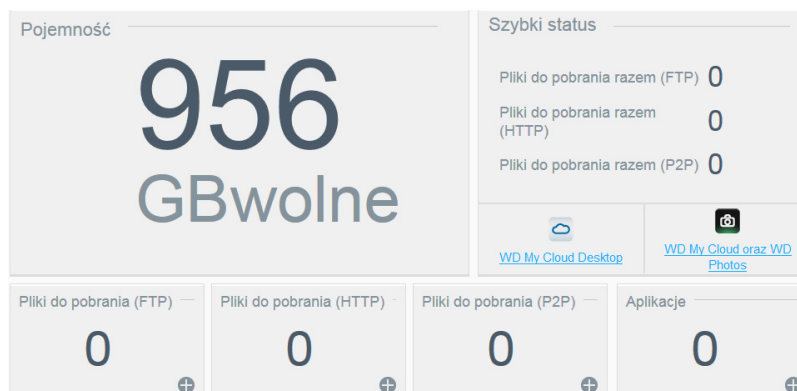
- Informacje o pojemności urządzenia
- Informacje o stanie i łącza do pobierania plików
- Łącza do aplikacji na komputery stacjonarne i mobilne
- Wbudowane aplikacje, które pozwalają w pełni wykorzystać możliwości urządzenia



Pojemność

Panel Pojemność wyświetla ilość wolnego miejsca, jakie pozostało w urządzeniu My Cloud EX2 Ultra.

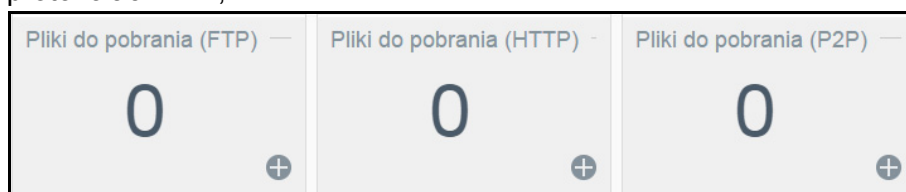
1. Aby wyświetlić bardziej szczegółowe informacje, kliknij strzałkę w prawym dolnym rogu. Zostanie wyświetlony stopień zajętości miejsca w urządzeniu:



2. Aby powrócić do strony głównej, kliknij przycisk **Zamknij**.

Szybki status

W obszarze Przegląd stanu jest wyświetlana łączna liczba wykonywanych transferów plików w protokołach FTP, HTTP i P2P.



Łącza dostępu do chmury

Łącza dostępu do chmury umożliwiają pobranie aplikacji, przy użyciu których można korzystać z urządzenia My Cloud® EX2 z komputerów i urządzeń mobilnych.

Informacje o plikach do pobrania i aplikacjach

W obszarze Informacje o plikach do pobrania i aplikacjach jest wyświetlana liczba dostępnych do pobrania plików i aplikacji współpracujących z urządzeniem.

- Aby otworzyć stronę określonego pliku lub aplikacji, kliknij symbol plus  .

Pliki do pobrania

Na stronie Pliki do pobrania można pobierać pliki. Dostępne są następujące metody pobierania plików:

- HTTP (Hypertext Transfer Protocol)
- FTP (File Transfer Protocol)
- P2P (Peer-to-Peer)

1. W lewym okienku kliknij metodę pobierania.
2. Aby pobrać pliki, wprowadź informacje wymagane dla wybranej metody pobierania.

Aplikacje

Strona Aplikacje wyświetla aplikacje, z których można korzystać w urządzeniu Urządzenie My Cloud EX2 Ultra. Dostępne aplikacje zależą od decyzji administratora urządzenia.

Dodatek B: Instrukcja instalacji aplikacji Joomla!®

Joomla! to popularny system zarządzania treścią (CMS), umożliwiający tworzenie stron internetowych i zaawansowanych aplikacji w sieci Web. Więcej informacji o aplikacji Joomla! zawiera strona internetowa <http://www.joomla.org//>

Joomla! to jedna z wielu aplikacji, z jakich można korzystać w urządzeniu My Cloud EX2 Ultra. W tej sekcji przedstawiono instrukcje instalowania i konfigurowania aplikacji Joomla!.

Wymagania

- Baza danych (np. MySQL, FireBird, MS SQL Server, Oracle, PostgreSQL, SQLite)
- Jeśli do zarządzania bazą danych SQL używasz programu phpMyAdmin, upewnij się, że aplikacja phpMyAdmin została zainstalowana w urządzeniu My WD Cloud EX2 Ultra.

Konfigurowanie aplikacji Joomla!

1. Dodaj aplikację Joomla! do urządzenia My Cloud EX2 Ultra (instrukcje dodawania aplikacji zawiera sekcja "Dodawanie aplikacji" Na stronie 65).
2. Na ekranie Aplikacja kliknij przycisk **Joomla!** w lewym okienku.
3. W polu Adres URL konfiguracji kliknij łącze do strony konfiguracji. Zostanie wyświetlona strona instalacji aplikacji Joomla!
4. Wybierz język w wyświetlonym oknie. W tym języku będą wyświetlane ekrany instalacji aplikacji Joomla!.
5. Kliknij przycisk **Dalej**.
6. Przejrzyj listę wymagań preinstalacyjnych i upewnij się, że wszystkie wymagania zostały spełnione, a następnie kliknij przycisk **Dalej**.
7. Przeczytaj umowę licencyjną aplikacji Joomla!, a następnie kliknij przycisk **Dalej**.
8. Na ekranie Konfiguracja bazy danych wpisz następujące informacje, a następnie kliknij przycisk **Dalej**.
 - **Typ bazy danych:** Zaznacz opcję **MySQL**, jeśli nie jest jeszcze zaznaczona.
 - **Nazwa hosta:** Wpisz **localhost**.
 - **Nazwa użytkownika:** Wpisz nazwę użytkownika bazy danych MySQL.
 - Jeśli używasz aplikacji phpMyAdmin, wpisz **admin**.
 - **Hasło:** Wpisz hasło do bazy danych MySQL.
 - Jeśli używasz aplikacji phpMyAdmin, wpisz **admin**.
 - **Nazwa bazy danych:** Wpisz nazwę bazy danych dla aplikacji Joomla!.
 - **Prefiks tabeli:** Wpisz prefiks tabeli. Prefiks powinien składać się z trzech lub czterech znaków, może zawierać wyłącznie litery alfabetu i cyfry i MUSI kończyć się znakiem podkreślenia. Upewnij się, że wybrany prefiks nie jest już używany przez inne tabele w bazie danych.
 - Możesz także użyć losowo wygenerowanego prefiksu, który automatycznie pojawia się w tym polu.
 - **Stary proces bazy danych:** Wybierz jedną z następujących opcji:
 - **Utwórz kopię zapasową:** Zostanie utworzona kopia zapasowa dotychczasowej bazy danych.
 - **Usuń:** Dotychczasowa baza danych zostanie usunięta
9. Nie zmieniaj domyślnych ustawień na ekranie Konfiguracja FTP i kliknij przycisk **Dalej**.
10. Na ekranie Konfiguracja bazy danych wpisz następujące informacje:
 - **Nazwa witryny:** Wpisz nazwę tworzonej witryny Joomla!.

- **Adres e-mail:** Wpisz adres e-mail, który będzie adresem administratora witryny Joomla!.
 - **Nazwa użytkownika administratora:** Wpisz nazwę użytkownika, której będziesz używać do logowania się do witryny Joomla!.
 - **Hasło administratora:** Wpisz hasło, którego będziesz używać do logowania się do witryny Joomla!.
 - **Potwierdzenie hasła:** Ponownie wpisz hasło podane w polu Hasło administratora.
11. Kliknij przycisk **Zainstaluj dane przykładowe**.
 12. Kliknij przycisk **Dalej**.
 13. Przejrzyj informacje wyświetlone na ekranie, a następnie kliknij przycisk **Usuń folder instalacyjny**.
 14. Kliknij przycisk **Witryna** na górze strony. Witryna Joomla! została w ten sposób utworzona i zainstalowana w urządzeniu My Cloud EX2 Ultra.

Dodatek C: Instrukcja instalacji aplikacji phpBB

phpBB™ to popularny pakiet oprogramowania do obsługi forów dyskusyjnych w Internecie napisany w języku skryptów PHP. W aplikacji phpBB można utworzyć własne forum, na którym każdy użytkownik Internetu będzie mógł tworzyć wpisy i rozmawiać.

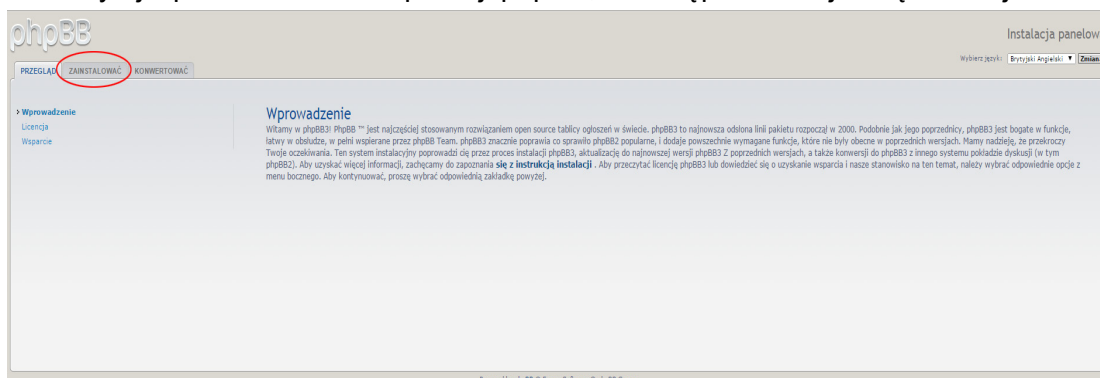
phpBB to jedna z wielu aplikacji, z jakich można korzystać w urządzeniu My Cloud EX2 Ultra. W tej sekcji przedstawiono instrukcje instalowania i konfigurowania aplikacji phpBB.

Wymagania

- Baza danych MySQL

Instalowanie aplikacji phpBB

1. Dodaj aplikację phpBB do urządzenia My Cloud EX2 Ultra (zobacz “Dodawanie aplikacji” Na stronie 65).
2. Na ekranie Aplikacja kliknij przycisk **phpBB** w lewym okienku.
3. W polu Adres URL konfiguracji kliknij łącze do strony konfiguracji. Zostanie wyświetlona strona Instalacja aplikacji phpBB.
4. Przeczytaj wprowadzenie do aplikacji phpBB, a następnie kliknij kartę Instaluj.



5. Przejrzyj informacje na ekranie powitalnym, a następnie kliknij przycisk **Przejdź do następnego etapu**.
6. Przeczytaj informacje o zgodności, a następnie kliknij przycisk **Rozpocznij instalację**.
7. Na ekranie Konfiguracja bazy danych wpisz następujące informacje, a następnie kliknij przycisk **Przejdź do następnego etapu**.

- **Typ bazy danych:** Zaznacz opcję **MySQL**, jeśli nie jest jeszcze zaznaczona.
 - **Nazwa hosta serwera bazy danych:** Wpisz **localhost**.
 - **Port serwera bazy danych:** Pozostaw to pole puste.
 - **Nazwa bazy danych:** Wpisz nazwę bazy danych dla aplikacji phpBB.
 - **Nazwa użytkownika bazy danych:** Wpisz nazwę użytkownika bazy danych MySQL.
 - Jeśli używasz aplikacji phpMyAdmin, wpisz **admin**.
 - **Hasło bazy danych:** Wpisz hasło do bazy danych MySQL.
 - Jeśli używasz aplikacji phpMyAdmin, wpisz **admin**.
 - **Prefiks tabeli:** Wpisz prefiks tabeli. Prefiks musi zaczynać się od litery i może zawierać wyłącznie litery, cyfry i znaki podkreślenia. Upewnij się, że wybrany prefiks nie jest już używany przez inne tabele w bazie danych.
- Możesz także użyć losowo wygenerowanego prefiksu, który automatycznie pojawia się w tym polu.
8. Przejrzyj informacje na ekranie Połączenie z bazą danych, a następnie kliknij przycisk **Przejdź do następnego etapu**.
 9. Na ekranie Konfiguracja konta administratora wypełnij następujące pola, a następnie kliknij przycisk **Przejdź do następnego etapu**.
 - **Domyślny język forum:** Wybierz język interfejsu forum z menu rozwijanego.
 - **Nazwa użytkownika administratora:** Wpisz nazwę użytkownika, której będziesz używać do logowania się do forum.
 - **Hasło administratora:** Wpisz hasło, którego będziesz używać do logowania się do forum.
 - **Potwierdzenie hasła administratora:** Ponownie wpisz hasło podane w polu Hasło administratora.
 - **Kontaktowy adres e-mail:** Wpisz adres e-mail użytkownika, który będzie zarządzać forum.
 - **Potwierdzenie kontaktowego adresu e-mail:** Ponownie wpisz adres e-mail podany w polu Kontaktowy adres e-mail.
 10. Przejrzyj informacje o administratorze i upewnij się, że konfiguracja przebiegła poprawnie, a następnie kliknij przycisk **Przejdź do następnego etapu**.
 11. Przejrzyj informacje na tym ekranie, a następnie kliknij przycisk **Przejdź do następnego etapu**.
 12. Przejrzyj informacje na tym ekranie, a następnie kliknij przycisk **Przejdź do następnego etapu**.

Uwaga: Na razie nie zmieniaj domyślnych ustawień na tym ekranie. Jeśli w przyszłości okaże się to konieczne, informacje te można zmienić w panelu administracyjnym aplikacji phpBB po jej zainstalowaniu.
 13. Przejrzyj informacje na tym ekranie, a następnie kliknij przycisk **Przejdź do następnego etapu**.
 14. Przejrzyj informacje na tym ekranie. Aplikacja phpBB została zainstalowana.

Dodatek D: Obsługiwane tryby RAID

Poniższa tabela przedstawia obsługiwane tryby macierzy RAID.

Obsługiwane tryby RAID	1 dysk	2 dyski
Łączony	Nie	Tak
RAID 0	Nie	Tak
RAID 1	Nie	Tak
JBOD	Tak	Tak

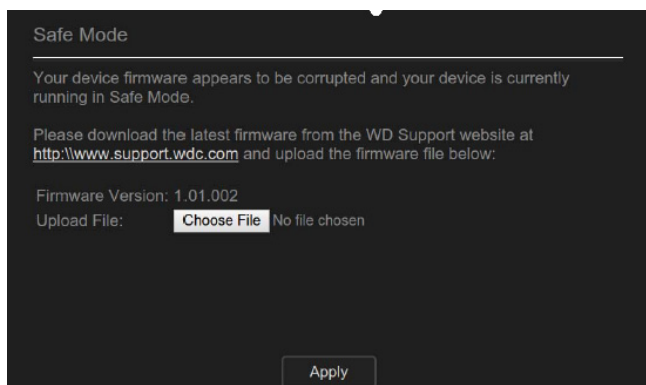
Dodatek E: Migracja systemu RAID

Poniższa tabela przedstawia obsługiwaną ścieżkę migracji systemu RAID w urządzeniu My Cloud EX2 Ultra.

Od	Do
JBOD (1 dysk)	RAID 1 (2 dyski)

Dodatek F: Procedury aktualizacji oprogramowania układowego w trybie awaryjnym

Jeśli zostanie wyświetlony następujący ekran, wykonaj poniższą procedurę, aby przywrócić urządzenie z trybu awaryjnego.



Uwaga: Przed wykonaniem tych czynności pobierz oprogramowanie układowe dla urządzenia My Cloud EX2 Ultra ze strony pomocy technicznej firmy WD (<http://support.wd.com>) i zapisz je w lokalizacji, którą możesz wyświetlić na komputerze. Pamiętaj, że plik oprogramowania układowego należy rozpakować.

1. Zaloguj się do interfejsu internetowego routera i przejrzyj tabelę klientów DHCP LAN/urządzeń, aby uzyskać adres IP urządzenia.
2. Wpisz adres IP urządzenia w oknie przeglądarki. Zostanie wyświetlony interfejs użytkownika trybu uśpienia.
3. Otwórz lokalizację, w której zapisany został pobrany plik z oprogramowaniem układowym.
4. Kliknij przycisk **Zastosuj**, aby wczytać oprogramowanie układowe.
5. W oknie dialogowym kliknij przycisk **OK**. Urządzenie zostanie ponownie uruchomione.
6. Po zakończeniu ponownego uruchamiania wyczyść pamięć podręczną przeglądarki. Więcej informacji o czyszczeniu pamięci podręcznej można znaleźć w pomocy przeglądarki.
7. Producent zaleca wykonanie przywracania systemu po uruchomieniu urządzenia ("Przywracanie systemu" Na stronie 91).

Dodatek G: Dane techniczne

Ethernet	Połączenie sieciowe Gigabit Ethernet o dużej przepustowości (100/1000)
Wewnętrzne dyski twarde	2 dyski twarde WD Red SATA 3,5 cala
Obsługiwane protokoły	CIFS/SMB, NFS, FTP, AFP
Porty wejścia/wyjścia Szybkość przesyłania danych	Port Gigabit Ethernet (RJ-45) USB 3.0 do 5 Gb/s <i>*Transmisja danych z szybkością portu USB 3.0 wymaga hosta USB 3.0 oraz kabla oznaczonego certyfikatem USB 3.0.</i>
Zgodność <i>Uwaga: Zgodność może zależeć od konfiguracji sprzętowej i używanego systemu operacyjnego.</i>	Systemy operacyjne: • Windows 10 (wszystkie wersje) • Windows 8 (wszystkie wersje) • Windows 7 (wszystkie wersje) • Windows Vista (wszystkie wersje, w tym 64-bitowe) • Mac OS 10.11 El Capitan • Mac OS 10.10 Mavericks • Mac OS 10.9 Mountain Lion • Mac OS 10.8 Lion Przeglądarki: • Internet Explorer 10 i nowsze wersje • Safari w wersji 6.0 lub nowszej na obsługiwanych platformach Windows i Mac • Firefox w wersji 30 lub nowszej na obsługiwanych platformach Windows i Mac • Google Chrome w wersji 31 lub nowszej na obsługiwanych platformach Windows i Mac OS
Wymiary i masa	
Szerokość	99,06 mm (3,90")
Długość	154,94 mm (6,10")
Wysokość	171,45 mm (6,75")
Zasilacz Napięcie prądu wejściowego (Zasilacz) Częstotliwość prądu wejściowego Wyjście prądu stałego	Napięcie wejściowe: Prąd zmienny od 100 do 240 V Częstotliwość wejściowa: od 50 do 60 Hz Napięcie wyjściowe: 12 V DC Pobór mocy: 36 W dla pojemności 4 TB, 8 TB, 12 TB 48 W dla pojemności 0 TB, 16 TB i większych
Temperatura	Temperatura otoczenia podczas pracy: od 5°C do 35°C (od 41°F do 95 °F) Temperatura podczas przechowywania: od -20°C do 65°C (od -4°F do 149 °F)
Zgodność z dyrektywą RoHS	Tak

Indeks

A

- Akcesoria 5
- aktualizacje
 - na stronie głównej 35
- aktualizowanie aplikacji 67
- aktywność systemu 38
- Alerty systemu
 - ikony 41
 - odrzuć 42
- Amazon S3 52
- aplikacja mobilna
 - WD My Cloud 19
- aplikacje
 - aktualizacja 67
 - dodawanie 65
 - dodawanie ręczne 66
 - informacje 64
 - usuwanie 67
 - wyświetlanie 64
 - zarządzanie 64
- aplikacje mobilne
 - WD My Cloud EX2 19
- automatyczna pomoc techniczna
 - żądanie 43
- automatyczne odbudowywanie 59

B

- bezpieczeństwo
 - instrukcje 1

C

- Cechy 3
- cel iSCSI
 - modyfikowanie 61
 - tworzenie 60
 - usuwanie 61
 - włączanie 61
 - wyłączanie 61
- Centrum informacyjne online
 - informacje 4
- Centrum informacyjne WD 14
- chińskie przepisy RoHS 102

D

- diagnostyka
 - system 36
- Diagnostyka systemu
 - informacje 36, 90
- DLNA
 - informacje 75
 - odbudowywanie bazy danych 72
 - ponowne wyszukiwanie 72
 - włączanie 70
 - wyłączanie 70
 - wyświetlanie informacji o serwerze

- multimediów 71

- dodawanie
 - aplikacje 65
 - grupy 25
 - multimediów do folderów 73
 - pojedynczy użytkownik 20
 - Usługi przekierowania portów 89
 - wielu użytkowników 22
- dodawanie aplikacji ręcznie 66
- Dostęp przez FTP 86
- Dynamiczny DNS 87
- dysk
 - wymiana 98
- dysk twardy
 - wyświetlanie informacji 59
- dysk USB
 - podłączanie 45

E

- elementy produktu 7
- ElephantDrive
 - tworzenie kopii zapasowych 52
 - włączanie tworzenia kopii zapasowych 51

F

- folder publiczny
 - mapowanie 16

G

- głębokie uśpienie 81
- grupy 24
 - dodawanie 25
 - informacje 25
 - modyfikowanie ustawień 26
 - przydzielanie dostępu do udziałów 26
 - przypisywanie limitu dyskowego 27
 - przypisywanie użytkownika 24
 - reguły limitów dyskowych 24
 - usuwanie 27
 - wyświetlanie 25
- grupy robocze 84, 88
- GS Mark 101

H

- Harmonogram zarządzania energią 82
- hasło
 - aktualizacja 24
- hasło użytkownika
 - aktualizacja 24

I

- ikony
 - nawigacja (użytkownik) 106
- ikony alertów 41
- ikony nawigacji
 - użytkownik 106
- importowanie wielu użytkowników 23

- informacje
 - aplikacje 64
 - DLNA 75
 - iSCSI 59
 - kopie zapasowe 45
 - Odtwarzacze multimedialnych WD 74
 - serwery multimedialnych 68
 - stan dysków 59
 - udziały 27
 - WD My Cloud 19
 - wewnętrzne kopie zapasowe 49
- informacje o gwarancji
 - Australia i Nowa Zelandia 103
 - wszystkie kraje oprócz Australii i Nowej Zelandii 102
- informacje o produkcie WD do
 - zanotowania 2
- inicjowanie wewnętrznej kopii zapasowej 50
- Instalator online
 - pobieranie i instalowanie 14
- instalowanie
 - Aplikacja My Cloud na urządzenia mobilne 19
- instalowanie dysków 11
- instrukcja instalacji
 - Joomla 110
 - phpBB 111
- Instrukcja instalacji aplikacji phpBB 111
- Interfejs administracyjny
 - ikony nawigacji 34
 - otwieranie po raz pierwszy 32
 - Strona główna 33
 - uruchamianie 31
 - użytkownik 106
- iSCSI
 - informacje 59
- iTunes
 - dostęp do chmury osobistej 75
 - odświeżanie 73
 - opis 68, 70
 - strumieniowe odtwarzanie multimedialnych 75
 - włączanie 72
 - wyłączanie 72
- J**
- Joomla
 - instrukcja instalacji 110
- K**
- KCC — uwaga 102
- klient iSCSI iSNS
 - włączanie 61
- kondycja systemu 36
- Konfiguracja systemu
 - informacje 91
- kontakt z pomocą techniczną firmy WD ii
- kopia zapasowa
 - Amazon S3 52
- kopie zapasowe 47
 - ElephantDrive 52
 - informacje 45
 - USB 45
- Kopie zapasowe komputerów Mac 82
- kopie zapasowe USB
 - modyfikowanie 47
 - tworzenie 46
 - usuwanie 47
 - wyświetlanie informacji 74
 - zarządzanie 45
- kopie zapasowe w chmurze
 - Amazon S3 52
 - ElephantDrive 51
 - informacje 51
- L**
- Limit czasu sesji 82
- limity
 - przypisywanie grupy 27
 - Przypisywanie użytkowników do 24
- Lokalna przeglądarka nadrzędna 88
- Łączenie portów
 - Dostęp przez FTP 86
 - Dynamiczny DNS 87
 - opcja Szybkość łącza 85
 - Protokół LLTD 87
 - Protokół SMB2 85
 - Protokół SNMP 87
 - Ramki jumbo 85
 - SSH 87
 - Usługa AFP 86
 - Usługa NFS 86
 - Usługa WebDAV 86
- M**
- Mac
 - folder oprogramowania 16
- Migracja systemu RAID 113
- model bez fabrycznie zainstalowanych dysków
 - instalowanie dysków 11
- modyfikowanie
 - cel iSCSI 61
 - kopie zapasowe USB 47
 - udziały 30
 - usługi przekierowania portów 89
 - ustawienia grupy 26
 - ustawienia użytkowników 23
 - wewnętrzne kopie zapasowe 50
 - wolumin wirtualny 63
- multimedia
 - dodawanie 73
- My Cloud
 - instalowanie aplikacji mobilnej 19

N

najczęściej wykonywane zadania 44

Narzędzia

informacje 90

O

Obsługiwane tryby RAID 113

obsługiwane typy multimediiów 69

iTunes 70

odrzućanie alertu systemowego 42

odświeżanie katalogu serwera iTunes 73

odtwarzacze multimediiów

dostęp do chmury osobistej

za pomocą 74

dostęp do urządzenia WD My Cloud

EX2 74

inne 74

typy multimediiów 69

WD 74

Odtwarzacze multimediiów WD

informacje 74

Odtwarzanie strumieniowe

multimedia w iTunes 75

wideo, zdjęcia i muzyka 68

odzyskiwanie 49

odzyskiwanie zdalnej kopii zapasowej 49

Opakowanie, zawartość 5

opis

DLNA 68

iTunes 70

oprogramowanie układowe, aktualizacja 37

Ostrzeżenie

modyfikowanie urządzenia 87

podłączanie dysku USB 45, 86

usuwanie udziału 30, 57

zmiana nazwy dysku 76

zmiana nazwy urządzenia 76

zmiana trybu RAID 57

Oszczędzanie energii 81

opcja głębokiego uśpienia 81

opcja Harmonogram zasilania 82

opcja Limit czasu sesji 82

opcja Przywracanie zasilania 81

opcja wskaźnika diodowego 81

P

Pamięć masowa RAID

informacje 56

panel Aktywność sieciowa 38

panel Aplikacje 40

Panel Diagnostyka 36

panel Oprogramowanie układowe 37

panel Pojemność 35

panel Urządzenia z dostępem do chmury 39

panel Użytkownicy 40

podłączanie

dysk USB 45

WD My Cloud EX2 13

woluminu wirtualnego do celu 63

podręcznik użytkownika 105

pojedynczy użytkownik

dodawanie 20

pomoc techniczna 42

inne 43

Pomoc techniczna firmy WD

kontakt ii

ponowne uruchamianie urządzenia 92

ponowne wyszukiwanie i odbudowywanie

bazy danych DLNA 72

Procedury 44

Procedury aktualizacji oprogramowania

układowego w trybie awaryjnym 114

produkt

obsługa serwisowa 102

Protokół LLTD 87

Protokół SMB2 85

Protokół SNMP 87

przechowywanie multimediiów

informacje 70

Przekierowanie portów 89

dodawanie 89

modyfikowanie 89

usuwanie 89

przypisywanie

dostęp grup do udziałów 26

grupy do użytkownika 24

limit dyskowy dla grupy 27

limitu dyskowego do użytkownika 24

Przywracanie systemu

informacje 91

Przywracanie zasilania 81

R

RAID 59

automatyczne odbudowywanie 59

obsługiwane tryby 113

Ramki jumbo 85

raport o systemie 43

wysyłanie do działu pomocy

technicznej 43

reguły limitów dyskowych 24

reguły limitów dyskowych grup 24

rejestracja

online ii

rejestracja produktu ii

RoHS 102

Role iSCSI 60

Rozpoczęcie pracy

za pomocą instalatora online 14

S

Serwer zdalny

ustawienia ogólne 88

serwer zdalny 88

- serwery multimediiów
 - informacje 68
 - opis 68
 - ustawienia 70
- Serwis i pomoc techniczna WD ii
- sieć lokalna (LAN)
 - konfiguracja 83
 - wymagania 6
- Sieciowa grupa robocza (Windows) 87
- Środki ostrożności 6
- SSH 87
 - hasło 87
- Stan dysku
 - informacje 59
- Strumieniowe odtwarzanie multimediiów za pomocą programu iTunes 75
- szczegółowe informacje o alertach 41
- Szybkość łącza 85
- T**
- Testy diagnostyczne
 - uruchamianie 91
- tryb awaryjny
 - przywracanie 114
- Tryb RAID 57
 - wyświetlanie 56
- Tryb sieci IPv4 84
- Tryb sieci IPv6 85
- tworzenie
 - cel iSCSI 60
 - kopia zapasowa USB 46
 - nowe udziały 29
 - wewnętrzne kopie zapasowe 49
 - wielu użytkowników 22
 - wolumin wirtualny 62
 - zdalne kopie zapasowe 47
- typy magazynu danych
 - Informacje 55
- U**
- Udział
 - lokalny dostęp do zawartości 30
 - usuwanie 30
- Udział publiczny
 - otwieranie w systemach Windows Vista, Windows 7, Windows 8 15
- udziały
 - informacje 27
 - modyfikowanie 30
 - przydzielanie grupom dostępu 26
 - tworzenie nowych 29
 - wyświetlanie listy 27
- Unia Celna 102
- Uruchamianie testu diagnostycznego 91
- urządzenia DLNA 75
- Urządzenie
 - ponowne uruchamianie 92
- urządzenie
 - kondycja 36
 - pojemność 35
 - stan 35
- Usługa NFS 86
- Usługa WebDAV 86
- Usługi AFP 86
- Usługi sieciowe
 - Tryb sieci IPv4 84
 - Tryb sieci IPv6 85
- ustawienia
 - ogólne 76
- ustawienia dostępu do chmury 79
- ustawienia języka i zegara 78
- ustawienia Kosza 83
- Ustawienia multimediiów
 - informacje 90
- ustawienia ogólne 76
 - dostęp do chmury 79
 - grupa robocza 88
 - Lokalna przeglądarka nadrzędna 88
 - opcja Kopie zapasowe
 - komputerów Mac 82
 - przekierowanie portów 89
 - Sieciowa grupa robocza (Windows) 87
 - ustawienia języka i zegara 78
 - ustawienia Kosza 83
 - ustawienia oszczędzania energii 81
 - ustawienia profilu sieci 83
 - ustawienia sieciowe 83
 - ustawienia usług 83
 - ustawienia usług sieciowych 84
 - uzyskiwanie dostępu 77
- ustawienia oszczędzania energii 81
- ustawienia profilu sieci 83
- ustawienia sieciowe 83
- ustawienia usług 83
- ustawienia usług sieciowych 84
- ustawienia użytkowników
 - modyfikowanie 23
- usuwanie
 - aplikacja 67
 - cel iSCSI 61
 - kopie zapasowe USB 47
 - Usługi przekierowania portów 89
 - wewnętrzne kopie zapasowe 51
 - zdalne kopie zapasowe 49
- usuwanie grupy 27
- usuwanie użytkowników 25
- Uszkodzony dysk twardy
 - identyfikowanie 98
 - wymiana 99
- uzyskiwanie dostępu
 - do chmury osobistej za pomocą odtwarzacza iTunes 75
 - do chmury osobistej za pomocą

- odtwarzaczy multimedialnych 74
- interfejs administracyjny 32
- pomoc techniczna w Internecie ii
- ustawienia ogólne 77
- użytkownicy
 - dodawanie jednego 20
 - dodawanie wielu 22
 - importowanie wielu 23
 - informacje 20
 - modyfikowanie ustawień 23
 - przypisywanie do grupy 24
 - przypisywanie limitu dyskowego 24
 - reguły limitów dyskowych grup 24
 - tworzenie wielu 22
 - usuwanie 25
 - włączanie dostępu do chmury 17
 - wyświetlanie 20
 - zmienianie hasła 24
- Użytkownik
 - ustawienia 20
 - wyświetlanie listy 20
- użytkownik 24
- W**
- W systemach Mac OS X Leopard/Snow Leopard/Lion/Mountain Lion/Maverick 16
- WAN 6
- Ważne
 - korzystanie z dostarczonego kabla Ethernet 13
- WD My Cloud
 - informacje 19
 - lokalny dostęp do zawartości udziałów 30
 - usuwanie udziału 30
- WD My Cloud EX2
 - aplikacje mobilne 19
 - interfejs administracyjny (użytkownik) 106
 - logowanie (użytkownik) 105
 - raport o systemie 43
 - skrótowy podręcznik użytkownika 105
 - strona główna (użytkownik) 107
 - ustawienia serwera multimedialnych 70
 - ustawienia użytkowników 20
 - zarządzanie użytkownikami 20
- wersja oprogramowania 37
- wewnętrzne kopie zapasowe
 - informacje 49
 - inicjowanie 50
 - modyfikowanie 50
 - tworzenie 49
 - usuwanie 51
 - wyświetlanie 50
- wielu użytkowników 22
 - importowanie 23
 - tworzenie 22
- Windows
 - mapowanie folderu publicznego 16
- Windows Vista/Windows 7/Windows 8
 - udział publiczny 15
- włączanie 52
 - Amazon S3 52
 - cel iSCSI 61
 - DLNA 70
 - dostęp do chmury dla użytkownika 17
 - iTunes 72
 - klient iSCSI iSNS 61
 - kopie zapasowe w serwisie ElephantDrive 51
- Wolumin wirtualny
 - modyfikowanie 63
 - podłączanie do celu 63
 - tworzenie 62
- Wprowadzenie
 - bez instalatora online 15
- Wskaźnik diodowy 81
 - opis 9
- wyłączanie
 - cel iSCSI 61
 - DLNA 70
 - iTunes 72
- Wymagania preinstalacyjne 6
- wymiana dysku 98
- wyświetlanie
 - aplikacje 64
 - grupy 25
 - informacje o dysku twardym 59
 - informacje o serwerze DLNA 71
 - lista udziałów 27
 - szczegółowe informacje o alertach 41
 - szczegółowe informacje o kopii zapasowej USB 47
 - tryb RAID 56
 - wewnętrzne kopie zapasowe 50
 - zdalne kopie zapasowe 49
- Z**
- zarządzanie
 - alerty 41
 - aplikacje 64
 - kopie zapasowe USB 45
 - użytkownicy 20
- Zawartość zestawu 5
- zdalne 47
- zdalne kopie zapasowe 47, 49
 - tworzenie 47
 - usuwanie 49
 - wyświetlanie 49
- zdalny dostęp do chmury osobistej
 - informacje 17
- zgodność
 - bezpieczeństwo 101
 - Europa 101

przepisy 101
zgodność z normą ICES/NMB-003 101
Zgodność z przeglądarkami internetowymi 6
zgodność z przepisami 101
Zgodność z przepisami dotyczącymi
ochrony środowiska (Chiny) 102
Zgodność z wymogami bezpieczeństwa 101
zmiana 57
zmiana trybu RAID 57
zwracanie dysku 100

Informacje dostarczone przez firmę WD są uważane za dokładne i rzetelne; jednak firma WD nie ponosi odpowiedzialności za ich wykorzystanie ani jakiegokolwiek naruszenie patentów czy innych praw stron trzecich, jakie może wynikać z ich wykorzystania. Firma WD nie udziela żadnej dorozumianej lub innej licencji w ramach jakiegokolwiek patentu lub praw patentowych. Firma WD zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji w dowolnym czasie bez uprzedzenia.

Western Digital, WD, logo WD, My Book, My Passport i WD TV są zastrzeżonymi znakami towarowymi w Stanach Zjednoczonych i w innych krajach; WD My Cloud, WD Red, WD SmartWare, WD GreenPower, WD Photos i WD TV Live są znakami towarowymi firmy Western Digital Technologies, Inc. W dokumencie mogły zostać użyte inne znaki towarowe, których właścicielami są inne firmy.

© 2016 Western Digital Technologies, Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Western Digital
3355 Michelson Drive, Suite 100
Irvine, California 92612 USA

4779-705148-L01 Styczeń 2016