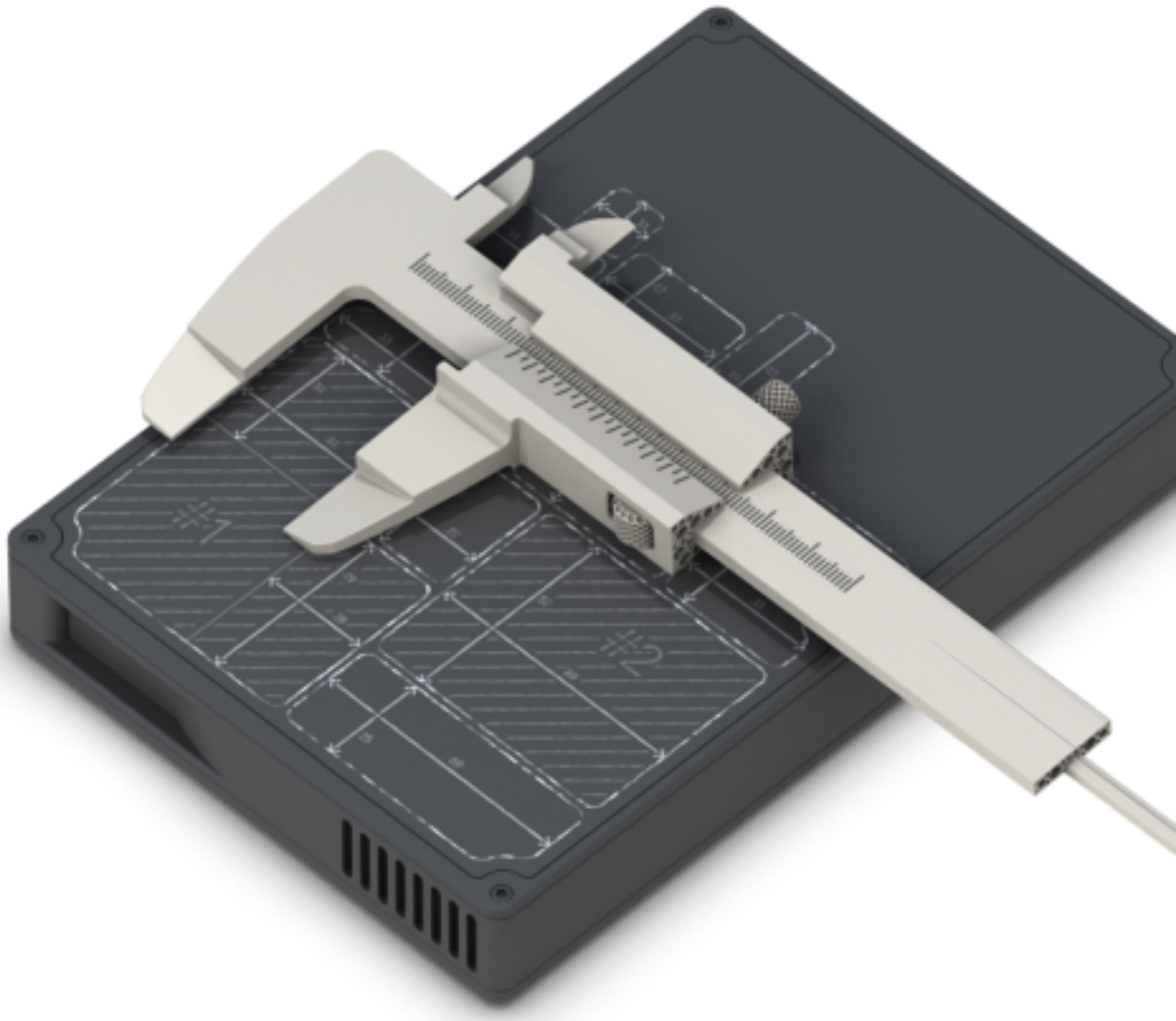

O&O software

O&O DiskCommander 5

Spis treści

1 Wprowadzenie 3

2 Pierwsze kroki 4

2.1 O programie O&O DiskCommander 5 4

2.2 Wymagania systemowe 6

2.3 Instalacja, aktualizacja i odinstalowanie 7

2.4 Analiza dysku krok po kroku 9

2.5 Interfejs użytkownika 11

3 Analiza miejsca na dysku 12

3.1 Analiza miejsca na dysku 12

3.2 Widoki i miniatury 13

3.3 Wyszukiwanie i filtrowanie 15

3.4 Statystyki i informacje o dysku 16

3.5 Porównywanie wyników analizy 18

3.6 Analiza dysków wirtualnych 20

3.7 Analiza dysków sieciowych 21

4 Zarządzanie plikami 22

4.1 Operacje na plikach i folderach 22

4.2 Znajdowanie duplikatów 23

5 Raporty i automatyzacja 24

5.1 Eksport i raporty 24

5.2 Planowanie i automatyzacja analiz 26

6 Wskazówki do codziennej pracy 28

7 Informacje szczegółowe 32

7.1 Skrócony przewodnik 32

7.2 Typy plików według kategorii 34

7.3 Słownik pojęć 35

8 Rozwiązywanie problemów 36

9 Najczęściej zadawane pytania 40

10 Co nowego 43

11 Pomoc techniczna i inne zasoby O&O 44

Wprowadzenie

O&O DiskCommander 5 pokazuje na listach i wykresach, które pliki i foldery zajmują miejsce na komputerze, dyskach sieciowych i dyskach wirtualnych. Pozwala znaleźć duże pliki oraz duplikaty i zdecydować, które z nich usunąć, przenieść lub zarchiwizować. O&O DiskCommander jest następcą O&O DiskStat.

Od czego zacząć

Co chcesz zrobić?	Rozdział
Poznać program	O programie O&O DiskCommander 5
Zainstalować program	Instalacja, aktualizacja i odinstalowanie
Przeanalizować dysk i znaleźć duże pliki	Analiza dysku krok po kroku
Zwolnić miejsce zajmowane przez duplikaty	Znajdowanie duplikatów
Rozwiązać problem	Rozwiązywanie problemów
Uzyskać pomoc	Pomoc techniczna i inne zasoby O&O

O programie O&O DiskCommander 5

O&O DiskCommander (dawniej O&O DiskStat) służy do analizowania i porządkowania zawartości dysków w systemach Windows 10 i 11. Użytkownicy domowi i specjaliści IT mogą sprawdzić, co zajmuje miejsce, monitorować zmiany i zarządzać plikami na swoich komputerach.

Najważniejsze funkcje dla użytkowników Windows

Analiza zajętego miejsca Sprawdź, które pliki i foldery zajmują najwięcej miejsca. Szczegółowe wyniki pomagają wybrać dane, które warto przenieść lub usunąć, aby odzyskać miejsce na dysku.

Porządkowanie zawartości dysku Wbudowane operacje na plikach pozwalają usuwać zbędne dane i porządkować zawartość dysku bezpośrednio w programie.

Monitorowanie na bieżąco Obserwuj zmiany wykorzystania dysku, aby uniknąć nagłego braku miejsca. W trakcie analizy statystyki pojawiają się i aktualizują w miarę napływania wyników.

Graficzna prezentacja struktury plików Aby zobaczyć, jak rozmieszczone są dane, wybierz dogodny widok:

- Mapa drzewiasta przedstawiająca wykorzystanie miejsca z podziałem na foldery i pliki
- Wykresy kołowe z podsumowaniem stanu dysku
- Widoki szczegółów, kafelków i ikon podobne do widoków w Eksploratorze plików

Obsługa wielu dysków Z jednego okna możesz zarządzać różnymi dyskami. O&O DiskCommander obsługuje:

- Dyski lokalne (HDD i SSD)
- Dyski sieciowe
- Dyski wirtualne w formatach VHD i VHDX
- Pliki O&O DiskImage

Eksport danych i raporty Zapisz wyniki do udokumentowania lub dalszej analizy w różnych formatach, m.in. CSV i plikach tekstowych.

Komu przyda się O&O DiskCommander?

Użytkownicy domowi mogą:

- Znajdować i usuwać duże pliki
- Wyszukiwać i usuwać duplikaty
- Przeglądać graficzny rozkład zajętego miejsca
- Śledzić zmiany wykorzystania dysku w czasie

Specjaliści IT mogą:

- Analizować wykorzystanie dysków w wielu systemach
- Porównywać stan z różnych terminów i kontrolować zmiany
- Generować raporty

- Automatyzować zadania związane z zarządzaniem miejscem

Małe firmy mogą:

- Lepiej wykorzystywać pojemność dysków na serwerach
- Śledzić zmiany zapotrzebowania na miejsce
- Ustalać, które dane niepotrzebnie zajmują miejsce
- Ograniczać koszty dzięki lepszemu wykorzystaniu dostępnej pojemności

Wymagania systemowe

- **System operacyjny:** Windows 10 lub Windows 11.
- **Środowisko uruchomieniowe:** .NET 8 Runtime (dołączone do instalatora).
- **Procesor:** współczesny procesor x86 lub x64.
- **Pamięć:** minimum 2 GB RAM, zalecane 4 GB.
- **Miejsce na dysku:** 100 MB na instalację.
- **Ekran:** rozdzielczość co najmniej 1280 × 720 pikseli.
- **Uprawnienia:** standardowe konto użytkownika wystarcza do większości operacji.

Instalacja, aktualizacja i odinstalowanie

Przygotowanie systemu

Upewnij się, że komputer spełnia minimalne wymagania systemowe. Zamknij aplikacje, które mogłyby zakłócić instalację.

Instalacja krok po kroku

1. **Pobierz instalator**

- Pobierz aktualną wersję O&O DiskCommander z oficjalnej witryny O&O Software.
- Sprawdź podpis cyfrowy, aby potwierdzić autentyczność pliku.

2. **Uruchom instalator**

- Kliknij dwukrotnie pobrany plik instalatora (OODiskStat.exe lub setup.exe).
- Jeśli funkcja Kontrola konta użytkownika (UAC) wyświetli monit, kliknij **Tak**, aby zezwolić na instalację.

3. **Przejdź przez kreator instalacji**

- Wybierz język spośród dostępnych w instalatorze, np. angielski, niemiecki lub francuski.
- Przeczytaj i zaakceptuj umowę licencyjną.
- Wybierz katalog instalacji (domyślnie `C:\Program Files\OO Software\OO DiskCommander`).
- Wybierz opcje dodatkowe:
- Skrót na pulpicie
- Pozycja w menu Start
- Integracja z menu kontekstowym Eksploratora plików

4. **Dokończ instalację**

- Kliknij **Zainstaluj**, aby rozpocząć instalację.
- Poczekaj na jej zakończenie.
- Kliknij **Zakończ**, aby zamknąć instalator.

Pierwsze uruchomienie

Przy pierwszym uruchomieniu O&O DiskCommander:

1. **Ekran powitalny**

- Ekran powitalny przedstawia najważniejsze funkcje.
- Możesz określić, czy ma się pojawiać przy kolejnych uruchomieniach.

2. **Aktywacja licencji** (jeśli dotyczy)

- Jeśli masz wersję Professional, wpisz zakupiony klucz licencyjny.

- Kliknij **Aktywuj**, aby zweryfikować licencję.
- Wersja Free uruchamia się bez klucza licencyjnego.

3. **Konfiguracja początkowa**

- Skonfiguruj według potrzeb:
- Język interfejsu
- Domyślne opcje analizy
- Podgląd miniatur
- Sprawdzanie dostępności aktualizacji

Aktualizacje

O&O DiskCommander może sam sprawdzać, czy są dostępne aktualizacje.

- **Powiadomienia automatyczne:** włącz odpowiednią opcję w ustawieniach, aby otrzymywać informacje o nowych wersjach.
- **Ręczne sprawdzanie:** w menu **Pomoc** wybierz polecenie sprawdzenia aktualizacji.
- **Instalacja aktualizacji:** pobierz najnowszy instalator i uruchom go.

Odinstalowanie

Aby usunąć O&O DiskCommander:

1. Otwórz **Ustawienia systemu Windows > Aplikacje > Zainstalowane aplikacje**.
2. Znajdź na liście **O&O DiskCommander**.
3. Kliknij przycisk z trzema kropkami i wybierz **Odinstaluj**.
4. Postępuj zgodnie z instrukcjami kreatora.
5. Wybierz, czy usunąć również ustawienia i dane użytkownika.

Analiza dysku krok po kroku

Pierwsza analiza

Aby po raz pierwszy przeanalizować dysk, wykonaj poniższe czynności.

Krok 1. Wybierz dysk

1. W panelu nawigacji po lewej stronie znajdziesz listę dostępnych dysków.
2. Kliknij dysk, który chcesz przeanalizować, np. C: lub D:.
3. Panel informacji wyświetli podstawowe dane wybranego dysku.

Krok 2. Uruchom analizę

1. Na pasku narzędzi kliknij **Analizuj** lub naciśnij **F5**.
2. Analiza rozpocznie się od razu.
3. Wskaźnik postępu pokazuje:

- Liczbę przeskanowanych folderów
- Liczbę przetworzonych plików
- Aktualnie analizowany plik
- Szacowany pozostały czas

Krok 3. Odczytaj wyniki

Pierwsze wyniki pojawiają się już podczas analizy:

1. **Lista plików:** od razu zobaczysz największe znalezione pliki.
2. **Widok folderów:** sprawdzisz, które foldery zajmują najwięcej miejsca.
3. **Statystyki:** zobaczysz rozkład danych według typów i kategorii plików.
4. **Mapa drzewiasta:** po zakończeniu analizy zobaczysz graficzną prezentację zajętego miejsca.

Krok 4. Wykonaj operację na wybranych danych

Po znalezieniu interesujących plików lub folderów możesz wykonać następujące czynności:

1. **Kliknij prawym przyciskiem myszy** plik lub folder, aby wybrać operację:

- Otwórz w Eksploratorze plików
- Otwórz plik w aplikacji domyślnej
- Skopiuj ścieżkę do schowka
- Usuń (przenieś do Kosza)
- Wyświetl właściwości

2. Aby zmienić sposób prezentacji, wybierz odpowiednią opcję w menu **Widok**:

- Widok szczegółów z pełnymi informacjami
- Widok kafelków do przeglądania elementów
- Widok ikon z miniaturami obrazów

Typowe zadania

Znajdowanie dużych plików

1. Po analizie przejdź na kartę **Największe pliki**.
2. Lista jest automatycznie sortowana od największego pliku.
3. Przejrzyj pliki i zdecyduj, które można usunąć lub zarchiwizować.

Znajdowanie folderów zajmujących najwięcej miejsca

1. Przejdź na kartę **Największe foldery**.
2. Rozwiń folder, aby wyświetlić jego zawartość.
3. Rozwijaj kolejne gałęzie drzewa, aby przejść do podfolderów.

Analiza typów plików

1. Otwórz kartę **Typy plików**.
2. Sprawdź, które rozszerzenia plików odpowiadają za największe zużycie miejsca.
3. Kliknij typ, aby zobaczyć wszystkie pliki tego typu.

Przeglądanie mapy dysku

1. Przejdź na kartę **Mapa drzewiasta**.
2. Każdy prostokąt przedstawia plik lub folder.
3. Jego pole odpowiada ilości zajętego miejsca.
4. Wskaż prostokąt, aby zobaczyć szczegóły.
5. Kliknij prostokąt folderu, aby przejść do jego zawartości.

Interfejs użytkownika

Układ okna

Okno główne O&O DiskCommander jest podzielone na kilka obszarów:

Panel nawigacji (po lewej)

- **Drzewo dysków:** dostępne dyski i struktura ich folderów.
- **Szybkie akcje:** często wykonywane operacje, np. analizowanie, zatrzymywanie i odświeżanie.
- **Informacje o dysku:** podsumowanie stanu wybranego dysku.

Obszar główny (pośrodku i po prawej)

- **Wyniki analizy:** pliki, foldery i statystyki.
- **Karty widoków:** przełączanie między widokami analizy.
- **Pasek narzędzi:** szybki dostęp do często używanych funkcji.

Pasek stanu (na dole)

- **Wskaźnik postępu:** stan wykonywanej operacji.
- **Statystyki:** podstawowe dane, np. liczba plików i łączny rozmiar.
- **Kolejka analiz:** analizy oczekujące na wykonanie.

Przeglądanie wyników analizy

Przełączanie widoków Karty udostępniają widoki przeznaczone do różnych zadań:

- **Największe pliki:** lista plików uporządkowana według rozmiaru.
- **Największe foldery:** foldery zajmujące najwięcej miejsca.
- **Typy plików:** grupowanie według rozszerzenia, np. .docx, .mp4 lub .jpg.
- **Kategorie plików:** podział według zawartości, np. dokumenty, obrazy i wideo.
- **Zajęte miejsce:** szczegółowe informacje o wykorzystaniu pojemności dysku.
- **Statystyki dysku:** dane liczbowe i wykresy.
- **Mapa drzewiasta:** interaktywna graficzna prezentacja struktury plików.
- **Duplikaty:** wyszukiwanie identycznych plików i zarządzanie kopiami.

Sortowanie i filtrowanie

- Kliknij nagłówek kolumny, aby posortować wyniki np. według rozmiaru, nazwy lub daty.
- Kliknij nagłówek ponownie, aby odwrócić kolejność.
- Kliknij nagłówek prawym przyciskiem myszy, aby wybrać widoczne kolumny.
- W polu wyszukiwania możesz zawęzić listę do wybranych nazw lub ścieżek.

Analiza miejsca na dysku

Mechanizm skanowania O&O DiskCommander oferuje następujące funkcje:

- **Rekurencyjne skanowanie katalogów:** program przechodzi przez wszystkie foldery i podfoldery.
- **Szczegółowe metadane:** m.in. rozmiar, daty i atrybuty plików.
- **Wydajne przetwarzanie:** skanowanie obejmuje nawet dyski zawierające miliony plików.
- **Zatrzymanie w dowolnym momencie:** po przerwaniu analizy dotychczasowe wyniki pozostają dostępne.
- **Statystyki aktualizowane na bieżąco:** pierwsze wyniki są widoczne już podczas skanowania.

Opcje analizy Wybierz zakres skanowania:

- **Cały dysk:** skanowanie od katalogu głównego.
- **Wybrany folder:** analiza tylko wskazanych folderów.
- **Pliki systemowe:** opcjonalne uwzględnianie plików ukrytych i systemowych.
- **Dowiązania symboliczne:** możliwość uwzględnienia lub pominięcia obiektów wskazywanych przez dowiązania symboliczne i punkty połączenia.

Wydajność analizy Aby skrócić czas analizy:

- **Zamknij zbędne aplikacje** na czas skanowania.
- Jeśli to bezpieczne, **wstrzymaj równoległe skanowanie antywirusowe**.
- **Używaj dysków SSD**, które można przeanalizować szybciej.
- **Duże dyski analizuj poza godzinami największego obciążenia**.

Widoki i miniatury

Sposoby prezentacji wyników

Mapa drzewiasta Mapa drzewiasta przedstawia wykorzystanie miejsca na dysku:

Elementy mapy:

- **Hierarchia:** prostokąty umieszczone jeden w drugim odzwierciedlają strukturę folderów.
- **Proporcje:** pole prostokąta odpowiada rozmiarowi pliku lub folderu.
- **Kolory:** odróżniają typy lub kategorie plików.
- **Nawigacja:** kliknij, aby przejść głębiej, lub użyj prawego przycisku myszy, aby przejść poziom wyżej.
- **Podpowiedzi:** wskaż prostokąt, aby zobaczyć szczegóły.

Korzystanie z mapy:

1. Po zakończeniu analizy otwórz kartę **Mapa drzewiasta**.
2. Największe prostokąty odpowiadają największym plikom lub folderom.
3. Kliknij prostokąt folderu, aby zobaczyć jego zawartość w powiększeniu.
4. Kliknij prawym przyciskiem myszy i wybierz **W górę**, aby wrócić o poziom wyżej.
5. Na pasku narzędzi możesz zmienić skalę i opcje wyświetlania.

Tryby widoku O&O DiskCommander oferuje widoki podobne do tych w Eksploratorze plików:

Szczegóły:

- Klasyczna lista z kolumnami
- Szczegółowe informacje: nazwa, rozmiar, data, typ i ścieżka
- Sortowanie według kolumn
- Widok odpowiedni do analizowania i porządkowania wyników

Małe kafelki:

- Niewielkie kafelki z ikoną i podstawowymi informacjami
- Czytelny układ pozwalający wyświetlić wiele elementów naraz

Średnie kafelki:

- Większe kafelki z dodatkowymi informacjami
- Miniatury obrazów
- Dodatkowe metadane

Duże kafelki:

- Duże kafelki z wyraźną miniaturą
- Wygodne do przeglądania kolekcji obrazów

Ikony:

- Duże ikony z nazwami plików
- Widok ułatwiający przeglądanie obrazów i nagrań wideo
- Miniatury, jeśli są włączone

Zmiana widoku:

- W menu **Widok** wybierz tryb wyświetlania.
- Możesz też użyć **przycisku zmiany widoku** na pasku narzędzi.
- Możesz również kliknąć prawym przyciskiem myszy w obszarze zawartości i wybrać tryb widoku.

Podgląd miniatur

O&O DiskCommander umożliwia wyświetlanie miniatur plików graficznych.

Obsługiwane typy plików Obsługiwane są formaty obrazów rozpoznawane przez system Windows:

- JPEG (.jpg, .jpeg)
- PNG (.png)
- BMP (.bmp)
- GIF (.gif)
- TIFF (.tif, .tiff)
- inne formaty obsługiwane przez system Windows

Rozmiary miniatur

- **Małe:** 48 × 48 pikseli (małe kafelki)
- **Średnie:** 96 × 96 pikseli (średnie kafelki i ikony)
- **Duże:** 256 × 256 pikseli (duże kafelki)

Włączanie i wyłączanie miniatur

1. W oknie **Ustawienia** przejdź do opcji wyświetlania.
2. Włącz lub wyłącz opcję **Pokazuj podglądy miniatur**.
3. Uruchom ponownie aplikację, aby zastosować zmianę.

Wpływ na wydajność Tworzenie miniatur wymaga zasobów. Jeśli program zwalnia podczas wyświetlania wielu obrazów, możesz wyłączyć miniatury.

Zarządzanie pamięcią podręczną

- **Automatyczne zapisywanie miniatur w pamięci podręcznej**
- **Pamięć podręczna LRU:** gdy zabraknie miejsca, program usuwa najdawniej używane miniatury.
- **Pojemność:** do 500 miniatur w pamięci operacyjnej.
- **Czyszczenie:** uruchom ponownie aplikację.

Wyszukiwanie i filtrowanie

Wyszukiwanie Aby szybko znaleźć plik lub folder:

1. Skorzystaj z **pola wyszukiwania** na pasku narzędzi.
2. Lista wyników zawęża się już podczas wpisywania.
3. Program przeszukuje nazwy i ścieżki plików.
4. Aby wyczyścić pole, kliknij ikonę X.

Wskazówki:

- Symbole wieloznaczne: `*.txt` wyszukuje wszystkie pliki z rozszerzeniem .txt.
- Fragment nazwy: `report` pasuje np. do plików „report.docx” i „monthly_report.xlsx”.
- Wielkość liter nie ma znaczenia.

Filtry kolumn Aby filtrować wyniki według określonych kryteriów:

1. Kliknij ikonę filtra w nagłówku kolumny, jeśli jest dostępna.
2. Wybierz warunek, np. „większe niż”, „mniejsze niż” lub „równe”.
3. W razie potrzeby połącz kilka filtrów.
4. Wyczyść filtry, aby ponownie wyświetlić wszystkie wyniki.

Statystyki i informacje o dysku

Statystyki i wykresy

Statystyki typów plików

Karta Typy plików zawiera:

- **Grupowanie według rozszerzenia**
- **Łączny rozmiar**
- **Liczbę plików**
- **Udział procentowy**
- **Wykres** kołowy lub słupkowy

Przykładowe typy plików:

- Dokumenty (.docx, .pdf, .xlsx)
- Obrazy (.jpg, .png, .gif)
- Wideo (.mp4, .avi, .mkv)
- Dźwięk (.mp3, .wav, .flac)
- Archiwa (.zip, .rar, .7z)
- Pliki wykonywalne i biblioteki (.exe, .dll)

Statystyki według kategorii Program automatycznie przypisuje pliki do kategorii:

- **Dokumenty**
- **Obrazy**
- **Wideo**
- **Dźwięk**
- **Archiwa**
- **Aplikacje**
- **Pliki systemowe**
- **Inne**

Statystyki dysku

- **Całkowita pojemność**
- **Zajęte miejsce**
- **Wolne miejsce**
- **Liczba plików**
- **Liczba folderów**
- **Średni rozmiar pliku**

- **Największy plik**

Panel informacji o dysku

W panelu znajdziesz poniższe dane o dysku.

Podsumowanie stanu

- **Wykres kołowy:** proporcje zajętego i wolnego miejsca.
- **Podstawowe dane:** pojemność, wolne miejsce oraz liczba plików i folderów.
- **Stan analizy:** liczba dotychczas przeanalizowanych plików i folderów.

Informacje o systemie plików

- **Typ systemu plików:** np. NTFS, FAT32 lub exFAT.
- **Nazwa woluminu**
- **Numer seryjny**
- **Informacje o klastrach**
- **Informacje o głównej tabeli plików (MFT)** w przypadku NTFS

Informacje o sprzęcie Program pobiera następujące dane za pomocą WMI:

- **Model**
- **Producent**
- **Numer seryjny**
- **Wersja oprogramowania układowego**
- **Interfejs:** np. IDE, SATA, NVMe lub USB.
- **Typ nośnika:** SSD, HDD lub nośnik wymienny.
- **Typ magistrali:** SATA, NVMe, SCSI lub USB.
- **Stan**

Porównywanie wyników analizy

W wersji Professional można porównać stan dysku w różnych momentach.

Zapisywanie wyników analizy

1. Poczekaj na zakończenie analizy.
2. W menu **Plik** wybierz **Zapisz plik migawki**.
3. Wybierz lokalizację i nazwę pliku.
4. Program zapisze wyniki analizy wraz ze statystykami.

Wczytywanie wyników analizy

1. W menu **Plik** wybierz polecenie wczytania migawki.
2. Wskaż wcześniej zapisaną migawkę.
3. Program wyświetli wyniki.

Porównywanie dwóch migawek

1. Przygotuj dwie migawki tego samego dysku wykonane w różnych terminach.
2. Wybierz polecenie **Porównaj migawki**.
3. Wskaż starszą migawkę jako punkt odniesienia.
4. Wskaż nowszą migawkę do porównania.
5. Sprawdź różnice:

- **Dodane pliki**
- **Usunięte pliki**
- **Zmienione pliki**
- **Zmiana ilości zajętego miejsca**

Wynik porównania

- **Ikony** wskazujące rodzaj zmiany
- **Różnice w rozmiarach plików**
- **Wyróżnienie zmian** w widoku
- **Podsumowanie** łącznej zmiany ilości zajętego miejsca

Zastosowania

- Śledzenie wzrostu objętości projektu
- Ustalanie, gdzie stopniowo ubywa wolnego miejsca

- Kontrola zmian wprowadzonych przez instalatory
- Planowanie pojemności dysku na podstawie dotychczasowego wykorzystania

Analiza dysków wirtualnych

O&O DiskCommander obsługuje dyski wirtualne.

Obsługiwane formaty

- **VHD**
- **VHDX**
- **O&O DiskImage**

Analizowanie dysku wirtualnego

Metoda 1. Bezpośrednia analiza pliku

1. W menu **Plik** wybierz polecenie otwarcia dysku wirtualnego.
2. Wybierz plik VHD lub VHDX.
3. Kliknij **Otwórz**.
4. Dysk wirtualny pojawi się w drzewie dysków.
5. Przeanalizuj go tak samo jak dysk fizyczny.

Metoda 2. Dysk już podłączony

Jeśli dysk został już podłączony w systemie Windows:

1. Pojawi się automatycznie na liście dysków.
2. Przeanalizuj go w zwykły sposób.

Zastosowania

- **Zarządzanie maszynami wirtualnymi**
- **Analiza kopii zapasowych**
- **Prace programistyczne**
- **Środowiska testowe**

Ograniczenia

- Dysk musi być dostępny, a jego obraz nie może być uszkodzony.
- Dostęp jest tylko do odczytu, co może ograniczać operacje na plikach.
- Analiza może trwać dłużej niż w przypadku dysku fizycznego.

Analiza dysków sieciowych

Możesz analizować udziały sieciowe i dyski zdalne.

Podłączanie dysku sieciowego

Metoda 1. Zamapowany dysk sieciowy

1. Zamapuj dysk sieciowy w systemie Windows i przypisz mu literę.
2. Dysk pojawi się automatycznie w O&O DiskCommander.
3. Uruchom analizę tak samo jak dla dysku lokalnego.

Metoda 2. Ścieżka UNC

1. W menu **Plik** wybierz polecenie analizy ścieżki sieciowej.
2. Podaj ścieżkę UNC, np. `\\server\share`.
3. Jeśli to konieczne, podaj dane logowania.
4. Kliknij **Analizuj**.

Wydajność Analiza sieciowa może trwać dłużej. Na jej czas wpływają:

- Przepustowość łącza
- Czas odpowiedzi serwera
- Opóźnienia w sieci

Jak przyspieszyć analizę:

- Uruchom analizę poza godzinami największego obciążenia.
- W miarę możliwości użyj połączenia przewodowego.
- Ogranicz analizę do potrzebnych folderów zamiast skanować cały udział.
- Zamknij aplikacje intensywnie korzystające z sieci.

Dobre praktyki

- Sprawdź **uprawnienia** do udziału.
- Analiza dużego udziału może wymagać więcej czasu.
- Wyniki mogą pojawiać się z opóźnieniem.
- Jeśli przy analizie lokalnej połączenie VPN jest zbędne i powoduje opóźnienia, rozłącz je.

Operacje na plikach i folderach

Podstawowe operacje Bezpośrednio w O&O DiskCommander można wykonać następujące czynności:

Otwieranie:

- **Otwórz:** otwiera plik w aplikacji domyślnej.
- **Otwórz za pomocą:** umożliwia wybór aplikacji.
- **Otwórz folder zawierający plik:** wyświetla lokalizację w Eksploratorze plików.
- **Otwórz tutaj wiersz polecenia:** otwiera CMD w danym folderze.

Zarządzanie plikami:

- **Kopiuj**
- **Przenieś**
- **Usuń:** przenosi plik do Kosza.
- **Usuń trwale:** pomija Kosz. Używaj tego polecenia ostrożnie.
- **Zmień nazwę**

Informacje o pliku:

- **Właściwości**
- **Kopiuj ścieżkę**
- **Kopiuj nazwę**

Zaznaczanie wielu elementów Aby pracować z kilkoma plikami jednocześnie:

- **Ctrl + kliknięcie:** dodaje poszczególne elementy do zaznaczenia.
- **Shift + kliknięcie:** zaznacza zakres elementów.
- **Ctrl + A:** zaznacza wszystkie elementy.
- **Operacje zbiorcze:** wybraną czynność można wykonać na wszystkich zaznaczonych elementach.

Integracja z menu kontekstowym Jeśli integracja z powłoką Windows jest włączona:

- **Kliknij folder prawym przyciskiem myszy** w Eksploratorze plików.
- Wybierz polecenie analizy za pomocą **O&O DiskCommander**.
- Program uruchomi się i od razu przeanalizuje wskazany folder.

Znajdowanie duplikatów

Usunięcie zbędnych kopii plików pozwala odzyskać miejsce na dysku.

Otwieranie listy duplikatów

1. Poczekaj na zakończenie analizy dysku lub folderu.
2. Przejdź na kartę **Duplikaty**.
3. Skanowanie automatycznie rozpoznaje duplikaty na podstawie ich zawartości.

Jak odczytywać wyniki Przy identyfikowaniu duplikatów program uwzględnia:

- **Zawartość:** dane binarne muszą być identyczne. Sama zgodność nazw nie wystarcza.
- **Rozmiar:** oba pliki muszą mieć taki sam rozmiar.
- **Skrót pliku:** program porównuje skróty obliczone na podstawie zawartości.

Wyniki obejmują:

- **Widok grup duplikatów**
- **Liczbę kopii**
- **Miejsce zajmowane przez zbędne kopie**
- **Oznaczenie oryginału** w każdej grupie

Zarządzanie duplikatami

Przed usunięciem:

1. Rozwiń grupę.
2. Sprawdź lokalizacje i daty plików.
3. Zdecyduj, którą kopię zachować.

Dostępne operacje:

- **Wskaż kopie i usuń je**
- **Zachowaj najnowszą:** automatycznie usuń starsze kopie.
- **Zachowaj kopię w wybranym folderze**
- **Przenieś do Kosza**

Dobre praktyki:

- Przeglądaj grupy pojedynczo zamiast usuwać wszystkie kopie naraz.
- Weź pod uwagę lokalizację każdego pliku.
- Sprawdź daty, zanim uznasz plik za oryginał.
- Osobno zweryfikuj ważne pliki.

Eksport i raporty

Raporty pozwalają udokumentować wyniki i poddać je dalszej analizie.

Formaty eksportu

CSV:

- Import do programu Excel i innych arkuszy kalkulacyjnych
- Przetwarzanie za pomocą skryptów i automatyzacja
- Format przydatny do dalszej analizy danych

TXT:

- Zwykły tekst
- Możliwość odczytu w dowolnym edytorze tekstu
- Szybki przegląd wyników

HTML (wersja Professional):

- Sformatowana strona internetowa
- Wykresy i formatowanie
- Łatwe udostępnianie

PDF (wersja Professional):

- Dokument gotowy do prezentacji
- Zachowany układ strony
- Format odpowiedni do archiwizacji i udostępniania

Eksport danych

1. Poczekaj na zakończenie analizy.
2. Wybierz **Plik** > **Eksportuj**.
3. Wybierz format eksportu.
4. Określ, co ma zawierać raport:

- Pełną listę plików
- Tylko największe pliki
- Podsumowanie statystyk
- Wykresy, o ile dany format je obsługuje

5. Wybierz lokalizację i nazwę pliku.
6. Kliknij **Eksportuj**.

Dostosowywanie raportu (wersja Professional)

- Nagłówek zawierający tytuł, datę i nazwę dysku
- Podsumowanie na początku raportu
- Poziom szczegółowości
- Wyświetlanie lub ukrywanie wykresów
- Wybór kolumn
- Filtry umożliwiające eksport tylko widocznych wyników

Szablony raportów (wersja Professional)

1. Skonfiguruj układ raportu.
2. W menu **Raporty** wybierz **Zapisz szablon**.
3. Nadaj szablonowi nazwę.
4. Możesz użyć go do utworzenia kolejnych raportów.

Planowanie i automatyzacja analiz

W wersji Professional możesz zautomatyzować okresowe analizy.

Analiza według harmonogramu

1. W menu **Narzędzia** wybierz **Zaplanowane zadania**.
2. Kliknij **Nowy harmonogram**.
3. Określ parametry harmonogramu:

- **Częstotliwość:** codziennie, co tydzień lub co miesiąc
- **Godzina**
- **Dysk**
- **Zapisywanie wyników** (opcjonalnie)

4. **Dodatkowe opcje:**

- Uruchamianie tylko w czasie bezczynności
- Pomijanie przy zasilaniu bateryjnym
- Powiadamianie o zakończeniu

Wiersz polecenia W wersji Professional analizę można zautomatyzować z poziomu wiersza polecenia:

```
OODiskStat.exe /analyze C:\ /output "C:\Reports\analysis.csv" /silent
```

Najczęściej używane parametry:

- `/analyze [path]` – analizuje wskazaną ścieżkę.
- `/output [file]` – wskazuje plik wynikowy.
- `/silent` – uruchamia program bez interfejsu graficznego.
- `/format [csv|txt|html]` – określa format wyników.
- `/duplicates` – uwzględnia wyszukiwanie duplikatów.

Przykładowe skrypty

PowerShell – codzienna analiza:

```
$date = Get-Date -Format "yyyy-MM-dd"
& "C:\Program Files\OO Software\OO DiskCommander\OODiskStat.exe" `
 /analyze C:\ `
 /output "C:\Reports\DiskAnalysis_$date.csv" `
 /silent
```

Plik wsadowy – raport tygodniowy:

```
@echo off
"C:\Program Files\OO Software\OO DiskCommander\OODiskStat.exe" /analyze C:\ /output "C:\Re
echo Analysis completed. See C:\Reports\weekly.csv
```

Wskazówki do codziennej pracy

Dobre praktyki

Regularna analiza

- **Co tydzień:** przeanalizuj dysk systemowy.
- **Obserwuj zmiany:** zapisuj wyniki i porównuj je w czasie.
- **Przed większymi operacjami:** wykonaj analizę przed instalacją oprogramowania lub utworzeniem kopii zapasowej.
- **Po porządkach:** uruchom analizę ponownie po usunięciu plików.

Sprawna praca z wynikami

1. **Zacznij od największych plików.**
2. **Sprawdź, czy są duplikaty.**
3. **Posortuj starsze pliki według daty.**
4. **Korzystaj z kategorii.**

Plan porządkowania dysków

Co tydzień:

- Szybka analiza dysku systemowego
- Przegląd największych plików
- Sprawdzenie ilości wolnego miejsca

Co miesiąc:

- Pełna analiza wszystkich dysków
- Wyszukiwanie duplikatów
- Archiwizacja starszych danych na nośniku zewnętrznym

Co kwartał:

- Porównanie wyników z wcześniejszymi analizami, jeśli funkcja jest dostępna
- Dostosowanie kategorii
- Usunięcie zbędnych plików tymczasowych i wyczyszczenie pamięci podręcznej

Odzyskiwanie miejsca na dysku

Znajdowanie danych zajmujących dużo miejsca

Duże pliki:

- Na karcie **Największe pliki** poszukaj plików o nieoczekiwanie dużym rozmiarze.
- Sprawdź starsze pliki kopii zapasowych (`*.bak` , `*.old`).
- Zarchiwizuj lub usuń duże pliki dziennika.
- Sprawdź, czy wśród pobranych plików nie ma zbędnych danych.

Duplikaty:

- Otwórz kartę **Duplikaty**.
- Najczęściej powielane są zdjęcia, dokumenty i pobrane pliki.
- Przed usunięciem upewnij się, że zaznaczona jest właściwa kopia.

Starsze i nieużywane pliki:

- Posortuj pliki według daty ostatniej modyfikacji lub ostatniego dostępu.
- Znajdź pliki nieużywane od ponad sześciu miesięcy.
- Zarchiwizuj je lub usuń, jeśli są zbędne.

Pliki tymczasowe:

- Typowe lokalizacje:
- `C:\Users\[Username]\AppData\Local\Temp`
- `C:\Windows\Temp`
- Pamięć podręczna przeglądarek
- Takie dane często można bezpiecznie usunąć.

Zwalnianie miejsca

Miejsca, od których warto zacząć:

1. **Pobrane**
2. **Pulpit**
3. **Wideo**
4. **Stare pliki instalacyjne**

Co zwykle można usunąć po sprawdzeniu:

- Duplikaty, pozostawiając jedną kopię
- Nieaktualne kopie zapasowe
- Instalatory już zainstalowanego oprogramowania
- Pliki tymczasowe i pamięć podręczną
- Stare pliki dzienników
- Niepotrzebne pliki multimedialne

Co warto zarchiwizować:

- Starsze dokumenty potrzebne jako materiał odniesienia
- Zdjęcia i nagrania z poprzednich lat

- Zakończone projekty
- Dane historyczne

Usprawnianie pracy

Skróty klawiaturowe

- **F5:** rozpocznij lub odśwież analizę.
- **Ctrl + F:** przejdź do pola wyszukiwania.
- **Ctrl + A:** zaznacz wszystko.
- **Del:** przenieś do Kosza.
- **Shift + Del:** usuń trwale (z potwierdzeniem).
- **Enter:** otwórz zaznaczony element.
- **F2:** zmień nazwę.
- **Alt + Enter:** wyświetl właściwości.
- **Ctrl + C:** kopiuj.
- **Ctrl + V:** wklej.

Dostosowanie widoków

1. Przeciągaj kolumny, aby zmieniać ich kolejność.
2. Dostosuj szerokość kolumn.
3. Kliknij nagłówek prawym przyciskiem myszy, aby pokazać lub ukryć kolumny.
4. Program zapamiętuje kolejność sortowania.

Kilka analiz

1. Dodaj kilka dysków do kolejki.
2. Przełączaj się między kartami.
3. Porównuj wyniki.
4. Zacznij od dysków, na których pozostało mało wolnego miejsca.

Bezpieczeństwo i prywatność

Przed usunięciem

1. Sprawdź zawartość pliku.
2. Przenoś pliki do Kosza zamiast usuwać je trwale.
3. Najpierw utwórz kopię zapasową ważnych danych.
4. Po usunięciu sprawdź, czy system i aplikacje nadal działają poprawnie.

Chronione pliki systemowe

- Nie usuwaj plików systemu Windows.
- Nie usuwaj folderu Program Files.
- Zachowaj ostrożność przy plikach ukrytych.
- Unikaj usuwania danych aplikacji z folderów AppData.

Gdzie zwykle można bezpiecznie robić porządki Po sprawdzeniu zawartości zazwyczaj można usunąć zbędne pliki z następujących miejsc:

- Własne foldery, np. Dokumenty, Pobrane i Obrazy
- Foldery plików tymczasowych po zamknięciu aplikacji
- Starsze kopie zapasowe, które już zweryfikowano
- Samodzielnie utworzone pliki, które nie są już potrzebne

Skrócony przewodnik

Najczęstsze zadania

Zadanie	Sposób wykonania
Przeanalizuj dysk	Wybierz dysk → Analizuj (F5)
Znajdź największe pliki	Po analizie → karta **Największe pliki**
Znajdź duplikaty	Po analizie → karta **Duplikaty**
Usuń plik	Kliknij prawym przyciskiem myszy → Usuń → potwierdź
Otwórz lokalizację pliku	Kliknij prawym przyciskiem myszy → otwórz folder zawierający plik
Zmień widok	Menu Widok → wybierz tryb
Wyeksportuj wyniki	Plik → Eksportuj → wybierz format
Wyszukaj pliki	Użyj pola wyszukiwania na pasku narzędzi
Zatrzymaj analizę	Przycisk zatrzymania lub Esc

Skróty klawiaturowe

Skrót	Działanie
F5	Rozpoczyna lub odświeża analizę
Esc	Zatrzymuje bieżącą analizę
Ctrl + F	Ustawia kursor w polu wyszukiwania
Ctrl + A	Zaznacza wszystko
Del	Przenosi do Kosza
Shift + Del	Usuwa trwale
Enter	Otwiera zaznaczony element
F2	Zmienia nazwę
Alt + Enter	Wyświetla właściwości
Ctrl + C	Kopiuje
Ctrl + V	Wkleja

Typy plików według kategorii

Dokumenty: .doc, .docx, .pdf, .txt, .rtf, .odt, .xls, .xlsx, .ppt, .pptx, .csv

Obrazy: .jpg, .jpeg, .png, .gif, .bmp, .tiff, .tif, .webp, .svg, .ico

Wideo: .mp4, .avi, .mkv, .mov, .wmv, .flv, .webm, .m4v, .mpg, .mpeg

Dźwięk: .mp3, .wav, .flac, .aac, .ogg, .wma, .m4a, .aiff

Archiwa: .zip, .rar, .7z, .tar, .gz, .bz2, .iso

Aplikacje: .exe, .dll, .msi, .bat, .cmd, .ps1

Pliki systemowe: .sys, .ini, .cfg, .log, .tmp

Słownik pojęć

Analiza Skanowanie dysku lub folderu w celu zebrania informacji o plikach, folderach i ilości zajętego miejsca.

Klaster Najmniejsza jednostka przydziału miejsca w systemie plików. Zależnie od rozmiaru plik może zajmować jeden lub więcej klastrów.

Rozmiar klastra Pojemność jednego klastra. W systemie NTFS wynosi zwykle 4096 bajtów (4 KB) i określa najmniejszą porcję miejsca przydzielanego na dane.

Duplikaty plików Pliki o identycznej zawartości, które mogą mieć różne nazwy lub lokalizacje. Program rozpoznaje je na podstawie skrótów zawartości.

Skrót pliku Wartość obliczona z zawartości pliku. Porównanie skrótów pozwala rozpoznać pliki o identycznej zawartości.

System plików Sposób organizacji i zapisu plików na dysku. Przykłady: NTFS, FAT32 i exFAT.

Fragmentacja Rozmieszczenie danych pliku w niesąsiadujących klastrach. Może spowalniać odczyt i zapis.

Pamięć podręczna LRU Pamięć podręczna działająca według zasady „najdawniej używane” (ang. *least recently used*). Gdy zabraknie miejsca, najpierw usuwa elementy, z których najdłużej nie korzystano.

Główna tabela plików (MFT) Baza danych systemu NTFS zawierająca informacje o każdym pliku i katalogu. Znajduje się w zarezerwowanym obszarze dysku.

NTFS New Technology File System – podstawowy system plików współczesnych wersji Windows.

Sektor Najmniejsza fizyczna jednostka zapisu na dysku. Jej typowy rozmiar to 512 lub 4096 bajtów.

Dowiązanie symboliczne Specjalny plik wskazujący inny plik lub katalog. Działa podobnie do skrótu, ale na poziomie systemu plików.

Miniatura Niewielki obraz podglądu przedstawiający zawartość większego obrazu.

Mapa drzewiasta Prezentacja danych hierarchicznych za pomocą zagnieżdżonych prostokątów. Pole prostokąta odpowiada wartości, np. ilości zajętego miejsca.

Ścieżka UNC Ścieżka zasobu sieciowego zgodna z konwencją Universal Naming Convention, np. `\\server\share\folder`.

Dysk wirtualny Plik odwzorowujący cały dysk, np. obraz VHD lub VHDX.

VHD/VHDX Formaty wirtualnych dysków twardych firmy Microsoft. VHDX to nowszy, udoskonalony format.

Wolumin Logiczny obszar przechowywania danych z własnym systemem plików. Jeden dysk fizyczny może zawierać kilka woluminów.

WMI Windows Management Instrumentation – technologia systemu Windows umożliwiająca m.in. pobieranie informacji o sprzęcie i oprogramowaniu.

Rozwiązywanie problemów

Typowe problemy i rozwiązania

Analiza trwa bardzo długo

Możliwe przyczyny:

- Bardzo duża liczba plików (miliony)
- Powolny dysk, np. HDD lub dysk sieciowy
- Równoległe skanowanie przez program antywirusowy
- Duże obciążenie systemu przez procesy w tle

Rozwiązania:

1. Sprawdź, czy przyczyną opóźnień jest skanowanie antywirusowe. Jeśli pozwalają na to zasady bezpieczeństwa, dodaj wyjątek dla O&O DiskCommander lub na czas testu wstrzymaj ochronę i włącz ją ponownie po teście.
2. Zamknij inne aplikacje.
3. Przeanalizuj wybrane foldery zamiast całego dysku.
4. Sprawdź stan dysku.
5. Rozważ wymianę dysku na SSD.

Program przestaje odpowiadać lub niespodziewanie się zamyka

Rozwiązania:

1. Zaktualizuj program do najnowszej wersji.
2. Sprawdź wymagania systemowe.
3. Sprawdź dysk pod kątem błędów za pomocą narzędzia chkdsk.
4. W przypadku dużych folderów z obrazami wyłącz miniatury.
5. Wykonaj czystą instalację programu.
6. Sprawdź wpisy w Podglądzie zdarzeń systemu Windows.

W wynikach brakuje plików lub folderów

Możliwe przyczyny:

- Brak uprawnień
- Pominięcie plików ukrytych lub systemowych
- Pliki są zablokowane lub używane
- Skanowanie nie podąża za dowiązaniami symbolicznymi

Rozwiązania:

1. Uruchom program jako administrator.
2. Sprawdź ustawienie uwzględniania plików ukrytych w opcjach analizy.
3. Sprawdź uprawnienia do odczytu.
4. Wyczyść filtry.
5. Odśwież analizę.

Wyszukiwanie nie znajduje duplikatów

Możliwe przyczyny:

- Nie ma plików o identycznej zawartości.
- Pliki są podobne, ale nie identyczne.
- Twoja edycja programu nie obsługuje tej funkcji.

Rozwiązania:

1. Sprawdź, czy pliki mają rzeczywiście identyczną zawartość.
2. Porównaj rozmiary plików.
3. Poczekaj na zakończenie całej analizy.
4. Wykonaj próbę na folderze, o którym wiesz, że zawiera identyczne kopie.

Nie można usunąć pliku

Możliwe przyczyny:

- Plik jest używany.
- Brak uprawnień.
- Plik ma atrybut tylko do odczytu lub jest chroniony.
- Ścieżka przekracza limit długości w systemie Windows.

Rozwiązania:

1. Zamknij aplikacje korzystające z pliku.
2. Uruchom program jako administrator.
3. Usuń atrybut tylko do odczytu.
4. Spróbuj usunąć plik w Eksploratorze plików.
5. Uruchom ponownie komputer.

Miniatury nie są wyświetlane

Możliwe przyczyny:

- Miniatury są wyłączone.
- W folderze nie ma plików graficznych.
- Pliki graficzne są uszkodzone.
- Wystąpił problem z pamięcią podręczną miniatur systemu Windows.

Rozwiązania:

1. Włącz miniatury w ustawieniach.
2. Sprawdź typ pliku.
3. Wyczyść pamięć podręczną miniatur systemu Windows.
4. Uruchom ponownie program.
5. Sprawdź integralność pliku.

Komunikaty o błędach

„Odmowa dostępu” lub błąd uprawnień

Znaczenie: brak uprawnień do odczytu niektórych plików lub folderów.

Rozwiązania:

- Uruchom program jako administrator.
- Sprawdź uprawnienia do folderu.
- Sprawdź właściciela folderu oraz swoje uprawnienia do odczytu.
- Niektóre foldery systemowe są celowo chronione.

„Dysk nie jest gotowy” lub „Nie znaleziono dysku”

Znaczenie: program nie może uzyskać dostępu do dysku.

Rozwiązania:

- W przypadku dysku zewnętrznego sprawdź połączenie.
- Sprawdź, czy dysk jest podłączony w systemie.
- W przypadku dysku wirtualnego upewnij się, że plik obrazu istnieje i nie jest uszkodzony.
- Odśwież listę dysków.

„Analiza nie powiodła się” lub błąd skanowania

Znaczenie: nie udało się ukończyć analizy.

Rozwiązania:

- Uruchom narzędzie chkdsk.
- Upewnij się, że dostępna jest wystarczająca ilość pamięci RAM.
- Przetestuj analizę na małym folderze.
- Sprawdź dzienniki.
- Uruchom ponownie program.

„Za mało pamięci”

Znaczenie: w systemie jest za mało dostępnej pamięci RAM.

Rozwiązania:

- Zamknij inne aplikacje.
- Zmniejsz zakres analizy.
- Uruchom ponownie komputer.
- Zwiększ ilość pamięci RAM.
- Przy bardzo dużych analizach okresowo uruchamiaj program ponownie.

„Plik jest używany” lub „Nie można usunąć”

Znaczenie: plik jest zablokowany.

Rozwiązania:

- Zamknij aplikacje korzystające z pliku.
- W Menedżerze zadań sprawdź, który proces go używa.
- Uruchom komputer ponownie, aby zwolnić blokady.
- Spróbuj ponownie później.

Dalsza pomoc

Jeśli problem nadal występuje, skontaktuj się z pomocą techniczną O&O Software. Dołącz:

- Wersję O&O DiskCommander
- Wersję systemu Windows
- Opis problemu
- Kroki pozwalające go odtworzyć
- Zrzuty ekranu, jeśli to możliwe
- Dokładną treść komunikatów o błędach

Pliki dziennika

- **Ścieżka:** `%APPDATA%\OO Software\OO DiskCommander\Logs`
- **Zawartość:** zdarzenia, błędy i informacje diagnostyczne.
- **Dołącz odpowiednie dzienniki do zgłoszenia**, aby ułatwić diagnozę.

Najczęściej zadawane pytania

Pytania ogólne

Czy korzystanie z O&O DiskCommander jest bezpieczne?

Tak. Domyślnie program tylko odczytuje dane do analizy. Zmienia pliki dopiero po wybraniu operacji, np. przeniesienia lub usunięcia. Domyślnie usunięte pliki trafiają do Kosza, skąd można je przywrócić.

Czy mogę przywrócić omyłkowo usunięty plik?

Tak. Po zwykłym usunięciu plik znajduje się w Koszu systemu Windows, skąd można go przywrócić. Trwałego usunięcia (Shift + Delete) nie można cofnąć w programie.

Czy program zbiera lub przesyła dane?

O&O DiskCommander analizuje pliki lokalnie i nie przesyła ich zawartości. Opcjonalna telemetria, jeśli ją włączysz, może zbierać anonimowe statystyki użytkowania.

Czy mogę używać O&O DiskCommander na kilku komputerach?

Zależy to od edycji i warunków licencji. Wersji Free można używać na prywatnych komputerach. Licencja Professional jest przypisana do komputera. Szczegóły znajdziesz w swojej umowie licencyjnej.

Czym różni się O&O DiskCommander od O&O DiskStat?

O&O DiskCommander to nowa nazwa O&O DiskStat, obowiązująca od wersji 5. Dotychczasowe funkcje są nadal dostępne i rozwijane.

Pytania techniczne

Dlaczego Windows i O&O DiskCommander podają różne ilości zajętego miejsca?

Niewielkie różnice są typowe. Do ich przyczyn należą:

- Miejsce zarezerwowane przez system, w tym na główną tabelę plików (MFT)
- Zmiany zachodzące podczas analizy
- Zaokrąglenia
- Różnice w uwzględnianiu obszarów systemowych

Jak dokładna jest analiza?

Program odczytuje metadane bezpośrednio z systemu plików. Rozbieżności zwykle wynikają ze zmian plików w czasie analizy lub z ograniczeń dostępu.

Czy mogę analizować systemy plików spoza Windows?

Najlepszą obsługę zapewniają systemy plików Windows, takie jak NTFS, FAT32 i exFAT. Obsługa innych, np. ext4 czy HFS+, może być ograniczona, nawet gdy są zamontowane w Windows.

Czy program obsługuje macierze RAID?

Tak. Jeśli Windows widzi macierz jako dysk z przypisaną literą, możesz przeanalizować ją w zwykły sposób.

Czy mogę analizować nośniki zewnętrzne?

Tak. Możesz analizować dyski i nośniki dostępne w Windows, w tym urządzenia USB, zewnętrzne dyski HDD i SSD oraz karty SD.

Pytania o wydajność

Ile trwa analiza?

Zależy to od kilku czynników:

- Liczby plików (na dysku SSD typowa szybkość to około 100 000 plików na minutę)
- Szybkości dysku (dyski SSD są szybsze od HDD)
- Stopnia fragmentacji
- Dostępnych zasobów systemowych

Czy analiza wpływa na wydajność komputera?

Analiza wykorzystuje procesor i wykonuje operacje wejścia/wyjścia. Podczas pracy możesz zauważyć niewielkie spowolnienie, ale program ogranicza obciążenie, więc możesz nadal korzystać z komputera.

Czy mogę wstrzymać analizę i wznowić ją później?

Możesz zatrzymać analizę, zachowując dostęp do częściowych wyników. Obecna wersja nie obsługuje wznowienia od miejsca przerwania. Ponowne uruchomienie rozpoczyna nową analizę.

Ile pamięci RAM potrzebuje O&O DiskCommander?

Zużycie pamięci zależy od liczby plików:

- 100 000 plików: około 200–300 MB
- 1 000 000 plików: około 1–2 GB
- Bardzo duże dyski mogą wymagać więcej pamięci.

Pytania o funkcje

Czy można porównać dwa różne dyski?

Porównywanie migawek dotyczy tego samego dysku w różnych momentach. Aby porównać dwa dyski, otwórz wyniki na osobnych kartach i zestaw ze sobą ich statystyki.

Czy program wykrywa wszystkie rodzaje duplikatów?

Program porównuje skróty plików, aby znaleźć pliki o identycznej zawartości binarnej. Nie uznaje za duplikaty plików, które są jedynie podobne.

Czy program automatycznie usuwa pliki tymczasowe?

O&O DiskCommander służy przede wszystkim do analizy. Do automatycznego usuwania plików tymczasowych skorzystaj z funkcji Oczyszczanie dysku w systemie Windows lub osobnego narzędzia.

Czy program defragmentuje dyski?

Nie. Skorzystaj z narzędzia do defragmentacji w Windows lub programu takiego jak O&O Defrag.

Czy program odzyskuje usunięte pliki?

Nie. Możesz jednak sprawdzić pliki przed usunięciem, a domyślnie program przenosi je do Kosza.

Co nowego

Wersja 5.0 (2024)

- Zmiana nazwy produktu na O&O DiskCommander
- Obsługa dysków wirtualnych (VHD, VHDX i DiskImage)
- Nowe tryby widoku: kafelki i ikony
- Podgląd miniatur obrazów
- Statystyki aktualizowane na bieżąco podczas analizy
- Kolejka analiz
- Usprawnione porównywanie wyników z różnych terminów
- Informacje sprzętowe w panelu informacji o dysku
- Usprawnienia wydajności

Wcześniejsze wersje

Wersje O&O DiskStat od 1.0 do 4.x wprowadziły podstawowe funkcje analizy miejsca na dysku. Kolejne wydania usprawniały wydajność, interfejs i zakres dostępnych funkcji.

Pomoc techniczna i inne zasoby O&O

Pomoc techniczna O&O Software odpowiada na pytania i pomaga rozwiązać problemy z O&O DiskCommander 5.

Kontakt z pomocą techniczną

Otwórz stronę pomocy technicznej O&O Software. W zgłoszeniu podaj:

- Wersję O&O DiskCommander.
- Wersję systemu Windows na komputerze.
- Analizowany dysk i jego pojemność.
- Pełną treść komunikatu o błędzie, jeśli się pojawił.

Nigdy nie przesyłaj haseł ani kluczy licencyjnych. Pomoc techniczna O&O ich nie potrzebuje.

Licencje

Informacje o edycjach i licencjach znajdziesz na stronie produktu O&O DiskCommander.

Inne produkty O&O

Produkt	Zastosowanie
O&O DiskImage	Tworzenie kopii zapasowych i przywracanie dysków oraz całych systemów
O&O SafeErase	Bezpieczne usuwanie danych z plików, dysków i całych komputerów
O&O Defrag	Optymalizacja pamięci masowej komputerów i serwerów
O&O DiskRecovery	Odzyskiwanie usuniętych plików

Zobacz wszystkie produkty O&O.