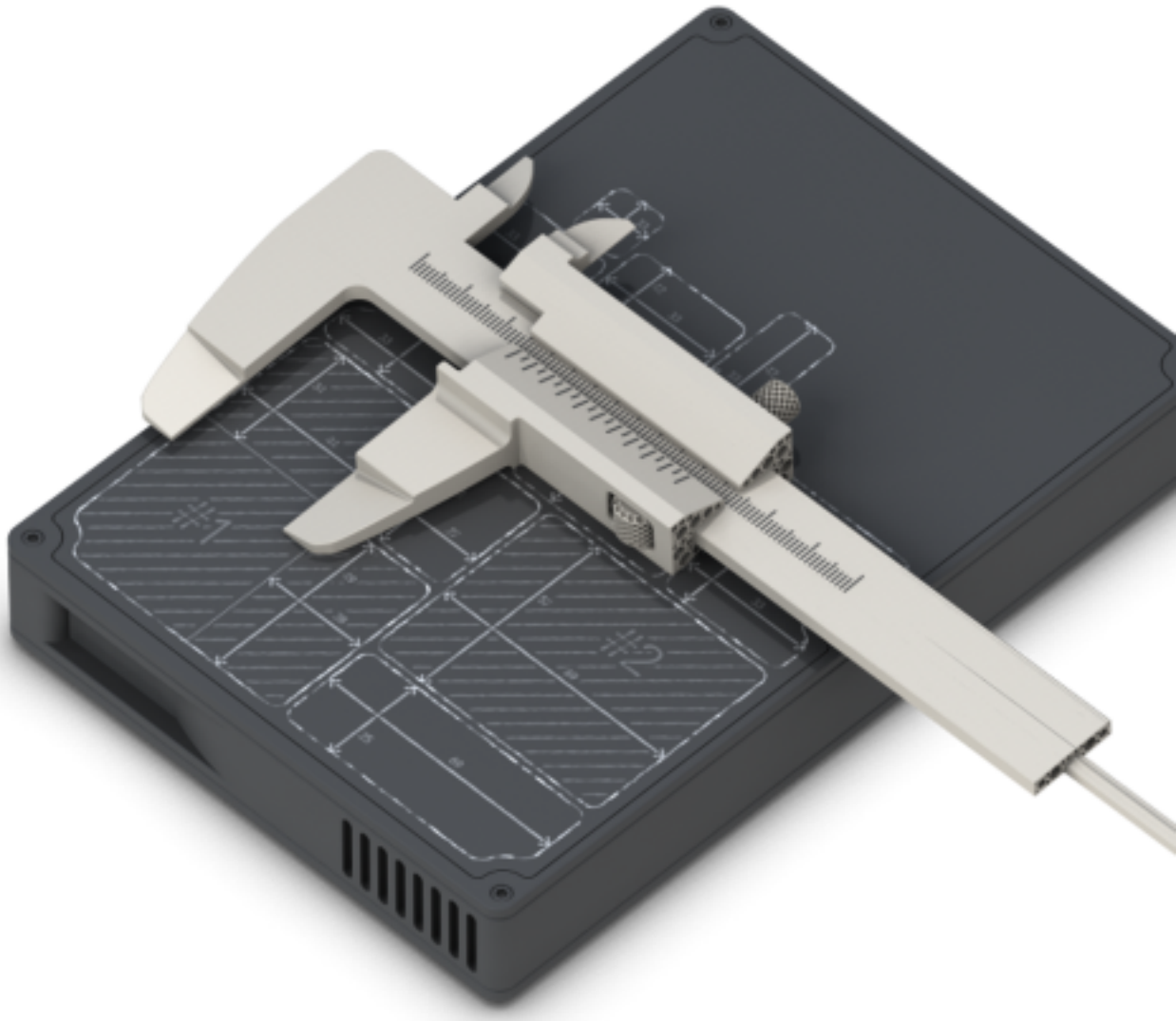

O&O software

O&O DiskCommander 5

목차

1 소개 3

2 시작하기 4

2.1 O&O DiskCommander 5 소개 4

2.2 시스템 요구 사항 6

2.3 설치, 업데이트 및 제거 7

2.4 드라이브 분석 9

2.5 사용자 인터페이스 11

3 디스크 공간 분석 12

3.1 디스크 공간 분석 12

3.2 보기 모드와 미리 보기 13

3.3 검색 및 필터 15

3.4 통계 및 드라이브 정보 16

3.5 분석 결과 비교 18

3.6 가상 디스크 분석 20

3.7 네트워크 드라이브 분석 21

4 파일 관리 22

4.1 파일 및 폴더 작업 22

4.2 중복 파일 찾기 23

5 보고서 및 자동화 24

5.1 내보내기 및 보고서 24

5.2 분석 예약 및 자동화 26

6 일상적인 사용 팁 28

7 참조 32

7.1 빠른 참조 32

7.2 범주별 파일 형식 34

7.3 용어집 35

8 문제 해결 36

9 자주 묻는 질문 40

10 새로운 기능 43

11 O&O 지원 및 관련 제품 44

소개

O&O DiskCommander 5는 컴퓨터의 로컬 드라이브, 네트워크 드라이브 및 가상 디스크에서 파일과 폴더가 차지하는 공간을 목록과 차트로 보여 줍니다. 대용량 파일과 중복 파일을 찾아 삭제하거나 이동하거나 보관할 수 있습니다. O&O DiskCommander는 O&O DiskStat의 후속 제품입니다.

시작하기

원하는 작업	참고할 도움말
프로그램 알아보기	O&O DiskCommander 5 소개
프로그램 설치	설치, 업데이트 및 제거
드라이브를 분석하고 대용량 파일 찾기	드라이브 분석
중복 파일을 정리하여 공간 확보	중복 파일 찾기
문제 해결	문제 해결
지원받기	O&O 지원 및 관련 제품

O&O DiskCommander 5 소개

O&O DiskCommander(이전 이름 O&O DiskStat)는 Windows 10 및 Windows 11에서 디스크 공간을 분석하고 관리하는 도구입니다. 개인 사용자와 IT 전문가가 여러 드라이브의 사용량을 살펴보고 공간을 확보할 수 있습니다.

Windows용 주요 기능

디스크 공간 분석 드라이브에서 어떤 파일과 폴더가 공간을 많이 차지하는지 바로 확인할 수 있습니다. 세부 사용량을 바탕으로 불필요한 데이터를 찾아 저장 공간을 확보하세요.

파일 정리 기본 제공되는 파일 작업 기능으로 불필요한 파일을 제거하고 디스크의 내용을 정리할 수 있습니다.

실시간 모니터링 디스크 사용량 변화를 살펴보고 공간 부족에 대비할 수 있습니다. 분석 중에 통계가 표시되며 결과가 순차적으로 갱신됩니다.

파일 구조 시각화 여러 보기 방식으로 저장 공간의 구성을 확인할 수 있습니다.

- 폴더별 공간 사용량을 계층적으로 보여 주는 트리맵
- 드라이브 사용 현황을 보여 주는 원형 차트
- Windows 파일 탐색기와 비슷한 보기 모드(자세히, 타일, 아이콘)

여러 드라이브 지원 한 화면에서 여러 드라이브를 관리할 수 있습니다. O&O DiskCommander가 지원하는 대상은 다음과 같습니다.

- 로컬 드라이브(HDD, SSD)
- 네트워크 드라이브
- 가상 디스크(VHD, VHDX)
- O&O DiskImage 파일

내보내기 및 보고서 분석 결과를 CSV, 텍스트 등 여러 형식으로 내보내 문서화하거나 추가로 분석할 수 있습니다.

사용자별 활용 예

개인 사용자

- 디스크 공간을 많이 차지하는 대용량 파일 찾기 및 삭제
- 중복 파일 찾기 및 정리
- 디스크 사용 패턴을 차트로 확인
- 시간에 따른 저장 공간 변화 추적

IT 전문가

- 여러 시스템의 디스크 사용량 분석
- 사용 기록 추적 및 변경 사항 감사
- 상세 보고서 작성
- 디스크 공간 관리 작업 자동화

소규모 기업

- 업무용 서버의 저장 공간 최적화
- 디스크 사용량 추세 추적
- 낭비되는 저장 공간 파악
- 저장 공간을 효율적으로 사용하여 비용 절감

시스템 요구 사항

- **운영 체제:** Windows 10 또는 Windows 11
- **프레임워크:** .NET 8 런타임(설치 프로그램에 포함)
- **프로세서:** 최신 x86 또는 x64 프로세서
- **메모리:** RAM 2GB 이상, 4GB 권장
- **디스크 공간:** 설치에 100MB 필요
- **디스플레이:** 최소 해상도 1280×720
- **권한:** 표준 사용자 권한. 대부분의 작업에는 관리자 권한이 필요하지 않습니다.

설치, 업데이트 및 제거

설치 준비

컴퓨터가 최소 시스템 요구 사항을 충족하는지 확인하고 설치에 영향을 줄 수 있는 앱을 닫습니다.

설치 절차

1. **설치 프로그램 다운로드**

- O&O Software 공식 웹 사이트에서 최신 버전의 O&O DiskCommander를 다운로드합니다.
- 파일의 디지털 서명을 확인하여 정품인지 확인합니다.

2. **설치 프로그램 실행**

- 다운로드한 설치 파일(OODiskStat.exe 또는 setup.exe)을 두 번 클릭합니다.
- 사용자 계정 컨트롤(UAC) 창이 나타나면 **예**를 클릭하여 설치를 허용합니다.

3. **설치 마법사 진행**

- 설치 화면에 제공되는 언어(예: 영어, 독일어, 프랑스어) 중 하나를 선택합니다.
- 라이선스 계약을 읽고 동의합니다.
- 설치 폴더를 선택합니다. 기본 경로는 `C:\Program Files\OO Software\OO DiskCommander` 입니다.
- 필요한 추가 옵션을 선택합니다.
- 바탕 화면 바로 가기
- 시작 메뉴 항목
- 파일 탐색기 바로 가기 메뉴에 통합

4. **설치 완료**

- **설치**를 클릭하여 설치를 시작합니다.
- 설치가 끝날 때까지 기다립니다.
- **마침**을 클릭하여 설치 프로그램을 닫습니다.

처음 실행

O&O DiskCommander를 처음 실행하면 다음 단계를 진행할 수 있습니다.

1. **시작 화면**

- 프로그램의 주요 기능을 소개합니다.
- 다음에 실행할 때도 이 화면을 표시할지 선택할 수 있습니다.

2. **라이선스 활성화**(해당하는 경우)

- Professional Edition을 구매했다면 라이선스 키를 입력합니다.

- **활성화**를 클릭하여 라이선스를 확인합니다.
- Free Edition은 라이선스 키 없이 실행할 수 있습니다.

3. **초기 설정**

- 사용 환경에 맞게 다음 설정을 선택합니다.
- 인터페이스 언어
- 기본 분석 옵션
- 축소판 미리 보기
- 업데이트 확인 설정

업데이트

O&O DiskCommander는 새 버전을 자동으로 확인할 수 있습니다.

- **자동 업데이트:** 설정에서 자동 확인을 켜면 새 버전 알림을 받습니다.
- **수동 확인: 도움말 > 업데이트 확인**을 선택합니다.
- **업데이트 설치:** 최신 설치 프로그램을 다운로드하여 실행합니다.

제거

컴퓨터에서 O&O DiskCommander를 제거하려면 다음과 같이 하세요.

1. **Windows 설정 > 앱 > 설치된 앱**을 엽니다.
2. 목록에서 **O&O DiskCommander**를 찾습니다.
3. 점 세 개 메뉴를 클릭하고 **제거**를 선택합니다.
4. 제거 마법사의 안내에 따릅니다.
5. 사용자 설정과 데이터도 삭제할지 선택합니다.

드라이브 분석

첫 번째 분석

처음 드라이브를 분석하려면 다음 단계를 따르세요.

1단계. 드라이브 선택

1. 왼쪽 탐색 창에 사용 가능한 드라이브가 표시됩니다.
2. 분석할 드라이브(예: C:, D:)를 클릭합니다.
3. 드라이브 정보 창에 선택한 드라이브의 기본 정보가 표시됩니다.

2단계. 분석 시작

1. 도구 모음에서 **분석**을 클릭하거나 **F5**를 누릅니다.
2. 분석이 즉시 시작됩니다.
3. 진행 표시기에서 다음 항목을 확인할 수 있습니다.

- 검사한 폴더 수
- 처리한 파일 수
- 현재 분석 중인 파일
- 예상 남은 시간

3단계. 결과 확인

분석이 진행되는 동안 다음 결과가 실시간으로 표시됩니다.

1. **파일 목록:** 크기가 큰 파일을 바로 확인할 수 있습니다.
2. **폴더 보기:** 어떤 폴더가 가장 많은 공간을 차지하는지 보여 줍니다.
3. **통계:** 파일 형식별 분포와 범주별 내역을 보여 줍니다.
4. **트리맵:** 공간 사용량을 시각적으로 보여 줍니다. 분석이 완료된 후에 사용할 수 있습니다.

4단계. 파일 작업

관리할 파일이나 폴더를 찾았으면 다음과 같이 하세요.

1. 파일이나 폴더를 **마우스 오른쪽 단추로 클릭**하면 다음 작업을 선택할 수 있습니다.

- Windows 파일 탐색기에서 열기
- 기본 앱으로 파일 열기
- 클립보드에 경로 복사
- 삭제(휴지통으로 이동)
- 속성

2. **보기** 메뉴에서 표시 방식을 변경할 수 있습니다.

- 자세한 정보를 확인하려면 자세히 보기를 선택합니다.
- 항목을 시각적으로 탐색하려면 타일 보기를 선택합니다.
- 이미지 축소판을 보려면 아이콘 보기를 선택합니다.

자주 사용하는 작업

대용량 파일 찾기

1. 분석이 끝나면 **가장 큰 파일** 탭을 엽니다.
2. 크기가 큰 파일부터 순서대로 표시됩니다.
3. 파일을 확인하고 삭제하거나 보관할 항목을 선택합니다.

공간을 많이 차지하는 폴더 찾기

1. **가장 큰 폴더** 탭을 엽니다.
2. 폴더를 펼쳐 내용을 확인합니다.
3. 트리에서 하위 폴더를 차례로 펼쳐 세부 구조를 확인합니다.

파일 형식별 분석

1. **파일 형식** 탭을 엽니다.
2. 어떤 확장명의 파일이 공간을 가장 많이 차지하는지 확인합니다.
3. 파일 형식을 클릭하면 해당 형식의 파일이 모두 표시됩니다.

트리맵으로 사용량 확인

1. **트리맵** 탭을 선택합니다.
2. 각 사각형은 파일 또는 폴더 하나를 나타냅니다.
3. 사각형의 면적은 사용 중인 공간에 비례합니다.
4. 사각형에 포인터를 올리면 세부 정보가 표시됩니다.
5. 폴더 사각형을 클릭하면 해당 폴더 안으로 이동합니다.

사용자 인터페이스

화면 구성

O&O DiskCommander의 기본 창은 다음 영역으로 나뉩니다.

왼쪽 탐색 창

- **드라이브 트리:** 사용 가능한 드라이브와 그 안의 폴더 구조를 표시합니다.
- **빠른 작업:** 분석, 중지, 새로 고침 등 자주 사용하는 작업을 실행합니다.
- **드라이브 정보:** 선택한 드라이브의 상태를 요약해 보여 줍니다.

가운데 및 오른쪽 콘텐츠 영역

- **분석 결과:** 파일, 폴더, 통계를 표시합니다.
- **보기 탭:** 분석 결과의 보기 방식을 전환합니다.
- **도구 모음:** 자주 사용하는 기능을 실행합니다.

아래쪽 상태 표시줄

- **진행 표시기:** 현재 작업의 진행 상태를 표시합니다.
- **통계:** 파일 수와 총 크기 등을 요약해 보여 줍니다.
- **분석 대기열:** 대기 중인 분석 작업을 표시합니다.

분석 결과 탐색

보기 전환 탭을 선택하여 원하는 분석 결과를 볼 수 있습니다.

- **가장 큰 파일:** 드라이브에서 가장 큰 파일을 크기순으로 표시합니다.
- **가장 큰 폴더:** 공간을 많이 차지하는 폴더를 표시합니다.
- **파일 형식:** 확장명(.docx, .mp4, .jpg 등)별로 파일을 묶습니다.
- **파일 범주:** 문서, 이미지, 동영상 등 내용의 유형별로 정리합니다.
- **사용 중인 공간:** 공간이 어디에 얼마나 할당되어 있는지 표시합니다.
- **디스크 통계:** 상세 수치와 차트를 표시합니다.
- **트리맵:** 파일과 폴더의 계층 구조를 살펴볼 수 있습니다.
- **중복 파일:** 중복 파일을 찾아 관리할 수 있습니다.

정렬 및 필터

- 열 머리글을 클릭하면 크기, 이름, 날짜 등 해당 열을 기준으로 정렬합니다.
- 같은 머리글을 다시 클릭하면 정렬 순서가 바뀝니다.
- 열 머리글을 마우스 오른쪽 단추로 클릭하면 표시할 열을 선택할 수 있습니다.
- 검색 상자에 이름이나 경로를 입력하면 일치하는 결과만 표시됩니다.

디스크 공간 분석

정밀 검사 엔진 O&O DiskCommander의 검사 엔진은 다음 기능을 제공합니다.

- **하위 폴더 검사:** 선택한 폴더와 그 아래의 모든 폴더를 검사합니다.
- **상세 메타데이터:** 크기, 날짜, 특성 등의 정보를 수집합니다.
- **성능 최적화:** 파일이 수백만 개여도 효율적으로 검사합니다.
- **분석 중지:** 언제든지 분석을 중지할 수 있습니다. 이미 수집한 결과는 그대로 볼 수 있습니다.
- **실시간 통계:** 검사가 진행되는 동안에도 결과를 볼 수 있습니다.

분석 옵션 검사할 범위를 설정할 수 있습니다.

- **전체 드라이브 분석:** 루트 폴더부터 검사합니다.
- **폴더 분석:** 지정한 폴더만 분석합니다.
- **시스템 파일 포함:** 숨김 파일과 시스템 파일을 포함할지 선택합니다.
- **기호화된 링크 따라가기:** 기호화된 링크와 정션의 대상을 검사할지 선택합니다.

분석 성능 분석 시간을 줄이려면 다음 방법을 사용하세요.

- 분석하는 동안 **불필요한 앱을 닫습니다**.
- 안전한 경우에만 **바이러스 백신 검사를 일시 중지합니다**.
- **SSD를 사용하면** 결과를 더 빨리 확인할 수 있습니다.
- 대용량 드라이브는 **사용량이 적은 시간대에 분석합니다**.

보기 모드와 미리 보기

시각화 방식

트리맵 트리맵에서 각 폴더와 파일이 차지하는 공간을 한눈에 확인할 수 있습니다.

주요 기능

- **계층 구조:** 사각형 안에 하위 폴더와 파일을 표시합니다.
- **크기 비율:** 각 사각형의 면적은 파일이나 폴더의 크기에 비례합니다.
- **색 구분:** 파일 형식이나 범주에 따라 색이 다릅니다.
- **탐색:** 클릭하면 해당 영역을 확대하고, 마우스 오른쪽 단추를 클릭하면 상위 폴더로 이동할 수 있습니다.
- **도구 설명:** 포인터를 올리면 상세 정보가 표시됩니다.

트리맵 사용 방법

1. 분석이 끝나면 **트리맵** 탭을 선택합니다.
2. 사각형이 클수록 파일이나 폴더가 차지하는 공간이 큽니다.
3. 폴더 사각형을 클릭하면 그 안의 내용이 확대됩니다.
4. 이전 단계로 돌아가려면 마우스 오른쪽 단추를 클릭한 후 **위로**를 선택합니다.
5. 도구 모음에서 확대/축소와 기타 옵션을 조정합니다.

보기 모드 O&O DiskCommander는 Windows 파일 탐색기와 비슷한 보기 모드를 제공합니다.

자세히

- 여러 열로 구성된 목록입니다.
- 이름, 크기, 날짜, 형식, 경로를 확인할 수 있습니다.
- 열을 기준으로 정렬할 수 있습니다.
- 파일을 분석하거나 정렬할 때 적합합니다.

작은 타일

- 아이콘과 기본 정보를 작은 타일에 표시합니다.
- 한 화면에 여러 항목을 표시하면서 각 항목을 쉽게 알아볼 수 있습니다.

중간 타일

- 더 큰 타일에 더 많은 정보를 표시합니다.
- 이미지의 미리 보기를 표시합니다.
- 추가 메타데이터를 제공합니다.

큰 타일

- 미리 보기가 잘 보이도록 큰 타일로 표시합니다.
- 이미지 모음을 살펴보기에 적합합니다.

아이콘

- 파일 이름과 큰 아이콘을 표시합니다.
- 이미지와 동영상을 눈으로 찾아볼 때 편리합니다.
- 미리 보기를 켜면 축소판이 표시됩니다.

보기 변경

- **보기** 메뉴에서 보기 모드를 선택합니다.
- 도구 모음의 **보기 모드** 단추를 사용할 수도 있습니다.
- 또는 콘텐츠 영역을 마우스 오른쪽 단추로 클릭하고 보기 모드를 선택합니다.

축소판 미리 보기

O&O DiskCommander는 이미지 파일의 미리 보기를 표시할 수 있습니다.

지원하는 파일 형식 Windows에서 지원하는 모든 이미지 형식이 대상입니다.

- JPEG (.jpg, .jpeg)
- PNG (.png)
- BMP (.bmp)
- GIF (.gif)
- TIFF (.tif, .tiff)
- 그 밖에 Windows가 인식하는 이미지 형식

축소판 크기

- **작게:** 48×48픽셀(작은 타일)
- **중간:** 96×96픽셀(중간 타일, 아이콘)
- **크게:** 256×256픽셀(큰 타일)

축소판 켜기 또는 끄기

1. **설정** > **표시 옵션**을 선택합니다.
2. **축소판 미리 보기 표시**를 켜거나 끕니다.
3. 변경 사항을 적용하려면 앱을 다시 시작합니다.

성능 참고 사항 축소판을 생성하면 시스템 리소스를 사용합니다. 이미지가 많은 폴더에서 속도가 느려지면 축소판을 꺼 보세요.

캐시 관리

- **자동 캐싱**
- **LRU 캐시:** 캐시가 가득 차면 마지막 사용 시점이 가장 오래된 축소판부터 제거합니다.
- **캐시 크기:** 메모리에 축소판을 최대 500개 저장합니다.
- **캐시 비우기:** 앱을 다시 시작합니다.

검색 및 필터

검색 파일과 폴더를 빠르게 찾으려면 다음과 같이 하세요.

1. 도구 모음의 **검색 상자**에 검색어를 입력합니다.
2. 입력하는 즉시 결과가 좁혀집니다.
3. 파일 이름과 경로를 검색합니다.
4. 검색을 지우려면 X 아이콘을 클릭합니다.

검색 예

- 와일드카드: `*.txt`를 입력하면 모든 .txt 파일을 찾습니다.
- 이름의 일부: `report`를 입력하면 “report.docx”, “monthly_report.xlsx” 등을 찾습니다.
- 대소문자를 구분하지 않습니다.

열 필터 다음과 같이 조건에 맞는 항목만 표시할 수 있습니다.

1. 해당 열에 필터 아이콘이 있으면 열 머리글의 아이콘을 클릭합니다.
2. 초과, 미만, 같음 등의 조건을 선택합니다.
3. 여러 필터를 함께 적용할 수 있습니다.
4. 모든 결과를 다시 보려면 필터를 지웁니다.

통계 및 드라이브 정보

통계 및 차트

파일 형식별 통계

파일 형식 탭에는 다음 정보가 표시됩니다.

- **확장명별 그룹**
- **총 크기**
- **파일 수**
- **백분율**
- **차트**(원형 또는 막대형)

주요 파일 형식

- 문서(.docx, .pdf, .xlsx)
- 이미지(.jpg, .png, .gif)
- 동영상(.mp4, .avi, .mkv)
- 오디오(.mp3, .wav, .flac)
- 압축 파일(.zip, .rar, .7z)
- 실행 파일 및 라이브러리(.exe, .dll)

파일 범주별 통계 파일은 다음 범주로 자동 분류됩니다.

- **문서**
- **이미지**
- **동영상**
- **오디오**
- **압축 파일**
- **응용 프로그램**
- **시스템 파일**
- **기타**

디스크 통계

- **총 용량**
- **사용 중인 공간**
- **사용 가능한 공간**
- **파일 수**
- **폴더 수**
- **평균 파일 크기**

- **가장 큰 파일**

드라이브 정보 창

정보 창에서는 다음과 같은 드라이브 세부 정보를 확인할 수 있습니다.

상태 개요

- **원형 차트:** 사용 중인 공간과 남은 공간의 비율
- **주요 수치:** 크기, 남은 공간, 파일 및 폴더 수
- **분석 상태:** 분석한 파일 및 폴더 수

파일 시스템 정보

- **파일 시스템 유형:** NTFS, FAT32, exFAT 등
- **볼륨 이름**
- **일련 번호**
- **클러스터 정보**
- **MFT 정보**(NTFS인 경우)

하드웨어 정보 WMI를 통해 다음 정보를 확인합니다.

- **모델**
- **제조업체**
- **일련 번호**
- **펌웨어 버전**
- **인터페이스:** IDE, SATA, NVMe, USB 등
- **미디어 유형:** SSD, HDD 또는 이동식 미디어
- **버스 유형:** SATA, NVMe, SCSI, USB
- **상태**

분석 결과 비교

Professional Edition에서는 서로 다른 시점의 분석 결과를 비교할 수 있습니다.

분석 결과 저장

1. 분석을 완료합니다.
2. **파일** > **분석 저장**을 선택합니다.
3. 저장 위치와 파일 이름을 지정합니다.
4. 분석 결과와 통계가 함께 저장됩니다.

저장된 분석 열기

1. **파일** > **저장된 분석 열기**를 선택합니다.
2. 저장한 분석 파일을 선택합니다.
3. 분석 결과가 표시됩니다.

두 분석 결과 비교

1. 같은 드라이브를 서로 다른 시점에 분석한 결과 두 개를 준비합니다.
2. **분석** > **분석 비교**를 선택합니다.
3. 기준으로 삼을 이전 분석 결과를 선택합니다.
4. 비교할 최근 분석 결과를 선택합니다.
5. 다음 변경 사항을 확인합니다.

- **추가된 파일**
- **삭제된 파일**
- **변경된 파일**
- **사용 공간 변화**

비교 결과

- **변경 사항을 나타내는 아이콘**
- **크기 차이**
- **변경 부분 강조 표시**
- **순증감 요약**

활용 예

- 프로젝트가 차지하는 공간이 얼마나 늘었는지 확인합니다.
- 사용량이 계속 증가하는 위치를 찾습니다.

- 프로그램을 설치한 후 변경 사항을 점검합니다.
- 사용량 추세를 바탕으로 필요한 용량을 계획합니다.

가상 디스크 분석

O&O DiskCommander는 가상 디스크 분석을 지원합니다.

지원 형식

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

가상 디스크 분석 방법

방법 1. 파일 직접 열기

1. **파일** > **가상 디스크 열기**를 선택합니다.
2. VHD 또는 VHDX 파일을 선택합니다.
3. **열기**를 클릭합니다.
4. 가상 디스크가 트리에 드라이브로 표시됩니다.
5. 일반 드라이브와 같은 방법으로 분석합니다.

방법 2. 탑재된 디스크 분석

디스크가 이미 Windows에 탑재되어 있으면 다음과 같이 진행합니다.

1. 디스크가 드라이브 목록에 자동으로 표시됩니다.
2. 일반 드라이브와 같은 방법으로 분석합니다.

활용 예

- **가상 머신 관리**
- **백업 분석**
- **개발**
- **테스트 환경**

제한 사항

- 손상되지 않았으며 읽을 수 있는 디스크만 분석할 수 있습니다.
- 읽기 전용으로 접근하므로 일부 파일 작업은 제한될 수 있습니다.
- 물리 드라이브보다 분석 속도가 느릴 수 있습니다.

네트워크 드라이브 분석

네트워크 공유 폴더와 원격 드라이브를 분석할 수 있습니다.

네트워크 드라이브 연결

방법 1. 드라이브 문자를 할당한 네트워크 드라이브

1. Windows에서 네트워크 드라이브를 연결하고 드라이브 문자를 할당합니다.
2. 연결한 드라이브가 O&O DiskCommander에 자동으로 표시됩니다.
3. 로컬 드라이브와 같은 방법으로 분석합니다.

방법 2. UNC 경로

1. **파일** > **네트워크 경로 분석**을 선택합니다.
2. UNC 경로(예: `\\server\share`)를 입력합니다.
3. 필요하면 자격 증명을 입력합니다.
4. **분석**을 클릭합니다.

성능에 영향을 주는 요인 다음 요인으로 인해 분석이 느려질 수 있습니다.

- 네트워크 대역폭
- 서버 응답 시간
- 네트워크 지연 시간

성능을 높이는 방법

- 네트워크 사용량이 적은 시간을 이용합니다.
- 가능하면 유선 연결을 사용합니다.
- 공유 폴더 전체보다 필요한 폴더만 분석합니다.
- 대역폭을 많이 사용하는 앱을 닫습니다.

사용 시 참고 사항

- 공유 폴더에 대한 **접근 권한**을 확인합니다.
- 큰 공유 폴더는 분석에 시간이 걸립니다.
- 결과가 화면에 표시되기까지 지연이 생길 수 있습니다.
- 로컬 드라이브를 분석할 때는 필요한 경우 VPN 연결을 해제합니다.

파일 및 폴더 작업

기본 작업 O&O DiskCommander에서 다음 파일 작업을 직접 실행할 수 있습니다.

열기 관련 작업

- **열기:** 기본 앱으로 파일을 엽니다.
- **연결 프로그램:** 파일을 열 앱을 선택합니다.
- **파일 위치 열기:** 파일이 있는 폴더를 파일 탐색기에서 엽니다.
- **여기서 명령 프롬프트 열기:** 현재 폴더에서 CMD를 실행합니다.

파일 관리

- **복사**
- **이동**
- **삭제:** 휴지통으로 이동합니다.
- **영구 삭제:** 휴지통을 거치지 않으므로 주의하세요.
- **이름 바꾸기**

정보

- **속성**
- **경로 복사**
- **이름 복사**

여러 항목 선택 여러 파일을 함께 선택할 수 있습니다.

- **Ctrl + 클릭:** 항목 하나를 선택 영역에 추가합니다.
- **Shift + 클릭:** 연속된 항목을 선택합니다.
- **Ctrl + A:** 모두 선택합니다.
- **일괄 작업:** 선택한 모든 항목에 작업을 적용합니다.

파일 탐색기 바로 가기 메뉴 설치 시 셸 통합을 켰다면 다음과 같이 사용합니다.

- 파일 탐색기에서 **폴더를 마우스 오른쪽 단추로 클릭**합니다.
- **O&O DiskCommander로 분석**을 선택합니다.
- 프로그램이 실행되고 해당 폴더의 분석이 바로 시작됩니다.

중복 파일 찾기

중복 파일을 찾아 정리하면 저장 공간을 확보할 수 있습니다.

중복 파일 검색 열기

1. 드라이브나 폴더의 분석을 완료합니다.
2. **중복 파일** 탭으로 전환합니다.
3. 검사 시 파일 내용을 기준으로 중복 파일을 자동으로 찾습니다.

중복 검색 결과 읽기 중복 여부는 다음 기준으로 판단합니다.

- **파일 내용:** 이름만 같은 파일이 아니라 바이너리 내용이 동일한 파일을 찾습니다.
- **파일 크기:** 크기가 같아야 합니다.
- **해시 비교:** 파일의 해시 값을 비교하여 내용이 일치하는지 확인합니다.

결과 표시

- **그룹별 보기**
- **사본 수**
- **중복으로 차지하는 공간**
- 그룹별 **원본 표시**

중복 파일 관리

삭제 전 확인

1. 그룹을 펼칩니다.
2. 파일의 위치와 날짜를 확인합니다.
3. 보관할 사본을 결정합니다.

삭제 옵션

- **직접 선택하여 삭제**
- **최신 파일 유지:** 이전 사본을 자동으로 삭제합니다.
- **특정 폴더에 있는 사본 유지**
- **휴지통으로 이동**

권장 사항

- 모두 삭제하기 전에 그룹별로 내용을 확인합니다.
- 각 사본이 어느 폴더에 있는지 살펴봅니다.
- 원본을 판별할 때 파일 날짜를 확인합니다.
- 중요한 파일은 내용을 직접 확인합니다.

내보내기 및 보고서

분석 결과를 문서화하거나 추가로 분석할 때 보고서를 사용할 수 있습니다.

내보내기 형식

CSV

- Excel이나 다른 스프레드시트 프로그램으로 가져올 수 있습니다.
- 스크립트로 처리하거나 작업을 자동화할 수 있습니다.
- 데이터 분석에 적합합니다.

TXT

- 일반 텍스트 형식입니다.
- 모든 텍스트 편집기에서 읽을 수 있습니다.
- 내용을 빠르게 확인할 때 편리합니다.

HTML(Professional Edition)

- 서식이 적용된 웹 페이지입니다.
- 차트와 서식을 함께 저장합니다.
- 다른 사람과 쉽게 공유할 수 있습니다.

PDF(Professional Edition)

- 배포용 문서 형식입니다.
- 페이지 레이아웃이 유지됩니다.
- 보관과 공유에 적합합니다.

데이터 내보내기

1. 분석을 완료합니다.
2. **파일** > **내보내기**를 선택합니다.
3. 파일 형식을 선택합니다.
4. 내보낼 내용을 선택합니다.

- 전체 파일 목록
- 가장 큰 파일만
- 통계 요약
- 차트(형식에서 지원하는 경우)

5. 저장 위치와 파일 이름을 지정합니다.
6. **내보내기**를 클릭합니다.

보고서 사용자 지정(Professional Edition)

- 머리글(제목, 날짜, 드라이브)
- 맨 위에 요약 표시
- 표시할 세부 정보 수준
- 차트 표시 여부
- 포함할 열 선택
- 필터를 적용한 결과만 내보내기

보고서 서식 파일(Professional Edition)

1. 보고서 레이아웃을 구성합니다.
2. **보고서** > **서식 파일 저장**을 선택합니다.
3. 서식 파일 이름을 지정합니다.
4. 다음 보고서에 같은 서식을 사용할 수 있습니다.

분석 예약 및 자동화

Professional Edition에서는 정기 분석을 자동화할 수 있습니다.

분석 예약

1. **도구** > **예약된 작업**을 선택합니다.
2. **새 일정**을 클릭합니다.
3. 일정에 다음 항목을 지정합니다.

- **빈도:** 매일, 매주 또는 매월
- **시간**
- **드라이브**
- **결과 저장**(선택 사항)

4. **추가 옵션**

- 컴퓨터가 유휴 상태일 때만 실행
- 배터리 사용 시 건너뛰기
- 완료 시 알림

명령줄 인터페이스 Professional Edition에서는 명령줄로 작업을 자동화할 수 있습니다.

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

자주 사용하는 매개 변수

- `/analyze [path]` – 지정한 경로를 분석합니다.
- `/output [file]` – 내보낼 파일을 지정합니다.
- `/silent` – 사용자 인터페이스 없이 실행합니다.
- `/format [csv|txt|html]` – 출력 형식을 지정합니다.
- `/duplicates` – 중복 파일 검사도 실행합니다.

스크립트 예제

PowerShell로 매일 분석하기

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

배치 파일로 주간 보고서 만들기

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

일상적인 사용 팁

권장 사용 방법

정기 분석

- **주간 검사:** 매주 시스템 드라이브를 분석합니다.
- **추세 확인:** 결과를 저장하여 이전 분석과 비교합니다.
- **주요 작업 전:** 프로그램 설치나 백업 전에 분석합니다.
- **정리 후:** 파일을 삭제한 다음 다시 분석합니다.

효율적인 작업 순서

1. **가장 큰 파일부터 확인합니다.**
2. **중복 파일을 확인합니다.**
3. **날짜별로 정렬하여 오래된 파일을 찾습니다.**
4. **파일 범주를 활용합니다.**

유지 관리 일정

매주

- 시스템 드라이브 간단히 분석하기
- 가장 큰 파일 확인하기
- 남은 공간 확인하기

매월

- 모든 드라이브 전체 분석하기
- 중복 파일 검사하기
- 오래된 데이터를 외부 미디어에 보관하기

분기별

- 이전 분석 결과와 비교하기(해당 기능을 제공하는 경우)
- 파일 범주 정리하기
- 임시 파일과 캐시 정리하기

저장 공간 관리 방법

공간을 많이 차지하는 항목 찾기

대용량 파일

- **가장 큰 파일** 탭에서 예상보다 큰 파일을 확인합니다.

- 이전 백업 파일(`*.bak` , `*.old`)을 확인합니다.
- 큰 로그 파일을 보관하거나 삭제합니다.
- 다운로드 후 잊고 있던 파일을 찾습니다.

중복 파일

- **중복 파일** 탭을 사용합니다.
- 사진, 문서, 다운로드한 파일에 중복이 많은 편입니다.
- 삭제 전에 어떤 사본을 지울지 확인합니다.

오래되었거나 사용하지 않는 파일

- 마지막으로 수정한 날짜나 액세스한 날짜를 기준으로 정렬합니다.
- 6개월 넘게 사용하지 않은 파일을 찾습니다.
- 필요에 따라 보관하거나 삭제합니다.

임시 파일

- 대표적인 위치는 다음과 같습니다.
- `C:\Users\[Username]\AppData\Local\Temp`
- `C:\Windows\Temp`
- 브라우저 캐시
- 임시 파일은 대개 정리할 수 있습니다.

공간 확보

먼저 살펴볼 항목

1. **다운로드 폴더**
2. **바탕 화면**
3. **동영상**
4. **이전 설치 파일**

삭제를 고려할 수 있는 항목

- 중복 파일(사본 하나는 보관)
- 더 이상 필요 없는 백업
- 이미 설치한 소프트웨어의 설치 프로그램
- 임시 파일 및 캐시
- 오래된 로그 파일
- 필요 없는 미디어 파일

별도 보관을 고려할 항목

- 참고할 가치가 있는 이전 문서
- 지난 몇 년간의 사진과 동영상
- 완료된 프로젝트

- 과거 기록 데이터

작업 효율 높이기

바로 가기 키

- **F5:** 분석 시작 또는 새로 고침
- **Ctrl + F:** 검색 상자로 이동
- **Ctrl + A:** 모두 선택
- **Del:** 휴지통으로 이동
- **Shift + Del:** 확인 후 영구 삭제
- **Enter:** 선택한 항목 열기
- **F2:** 이름 바꾸기
- **Alt + Enter:** 속성
- **Ctrl + C:** 복사
- **Ctrl + V:** 붙여넣기

보기 사용자 지정

1. 열을 끌어다 놓아 순서를 변경합니다.
2. 열 너비를 조정합니다.
3. 열 머리글을 마우스 오른쪽 단추로 클릭하여 열을 표시하거나 숨깁니다.
4. 정렬 순서는 기억됩니다.

여러 분석 관리

1. 여러 드라이브를 분석 대기열에 추가합니다.
2. 탭을 전환하며 결과를 살펴봅니다.
3. 결과를 비교합니다.
4. 남은 공간이 적은 드라이브를 먼저 분석합니다.

안전 및 개인정보 보호

삭제 전 확인 사항

1. 파일 내용을 확인합니다.
2. 영구 삭제 대신 휴지통을 사용합니다.
3. 중요한 데이터는 먼저 백업합니다.
4. 삭제 후 시스템과 앱이 제대로 작동하는지 확인합니다.

보호된 시스템 파일

- Windows 시스템 파일을 삭제하지 마세요.

- Program Files 폴더를 제거하지 마세요.
- 숨김 파일은 주의해서 다루세요.
- 앱 데이터가 들어 있는 AppData 폴더는 정리 대상에서 제외하세요.

삭제를 검토할 수 있는 위치 일반적으로 다음 위치와 파일을 정리할 수 있습니다.

- 문서, 다운로드, 사진 등 개인 폴더
- 앱을 닫은 상태의 임시 폴더
- 내용을 확인한 이전 백업
- 직접 만들었으며 더 이상 필요하지 않은 파일

빠른 참조

자주 하는 작업

작업	방법
드라이브 분석	드라이브 선택 → 분석(F5)
가장 큰 파일 찾기	분석 완료 후 → **가장 큰 파일** 탭
중복 파일 찾기	분석 완료 후 → **중복 파일** 탭
파일 삭제	마우스 오른쪽 단추 클릭 → 삭제 → 확인
파일 위치 열기	마우스 오른쪽 단추 클릭 → 파일 위치 열기
보기 모드 변경	보기 메뉴 → 원하는 보기 모드 선택
결과 내보내기	파일 → 내보내기 → 형식 선택
파일 검색	도구 모음의 검색 상자에 입력
분석 중지	중지 단추 클릭 또는 Esc 누르기

바로 가기 키

바로 가기 키	동작
F5	분석 시작 또는 새로 고침
Esc	진행 중인 분석 중지
Ctrl + F	검색 상자로 이동
Ctrl + A	모두 선택
Del	휴지통으로 이동
Shift + Del	영구 삭제
Enter	선택한 항목 열기
F2	이름 바꾸기
Alt + Enter	속성
Ctrl + C	복사
Ctrl + V	붙여넣기

범주별 파일 형식

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

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

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

오디오 .mp3, .wav, .flac, .aac, .ogg, .wma, .m4a, .aiff

압축 파일 .zip, .rar, .7z, .tar, .gz, .bz2, .iso

응용 프로그램 .exe, .dll, .msi, .bat, .cmd, .ps1

시스템 파일 .sys, .ini, .cfg, .log, .tmp

용어집

분석 드라이브나 폴더를 검사하여 파일과 폴더, 공간 사용량에 관한 정보를 수집하는 과정입니다.

클러스터 파일 시스템이 공간을 할당하는 최소 단위입니다. 파일은 크기에 따라 하나 이상의 클러스터를 차지합니다.

클러스터 크기 클러스터 하나의 크기입니다. NTFS에서는 일반적으로 4096바이트(4KB)이며 파일 하나에 할당되는 최소 공간을 결정합니다.

중복 파일 내용은 동일하지만 이름이나 위치가 다를 수 있는 파일입니다. 파일 해시로 식별합니다.

파일 해시 파일 내용에서 계산한 지문과 같은 값입니다. 해시 값이 같은지 비교하여 파일 내용의 일치 여부를 판단합니다.

파일 시스템 드라이브에서 파일을 구성하고 저장하는 방식입니다. 대표적인 예로 NTFS, FAT32, exFAT가 있습니다.

조각화 한 파일이 서로 연속되지 않는 클러스터에 나뉘어 저장된 상태입니다. 읽기 및 쓰기 성능이 저하될 수 있습니다.

LRU 캐시 캐시가 가득 차면 마지막으로 사용한 지 가장 오래된 항목부터 제거하는 캐시입니다. LRU는 Least Recently Used의 약자입니다.

마스터 파일 테이블(MFT) 모든 파일과 디렉터리에 대한 정보를 기록하는 NTFS의 데이터베이스입니다. 드라이브의 예약 영역에 저장됩니다.

NTFS New Technology File System의 약자로, 최신 Windows 버전에서 주로 사용하는 파일 시스템입니다.

섹터 드라이브에서 데이터를 물리적으로 저장하는 최소 단위로, 일반적으로 512 또는 4096바이트입니다.

기호화된 링크(심볼릭 링크) 파일 시스템 수준에서 바로 가기처럼 다른 파일이나 디렉터리를 가리키는 특수 파일입니다.

축소판 큰 이미지를 작게 표시한 미리 보기입니다.

트리맵 계층 구조를 중첩된 사각형으로 나타내는 방식입니다. 사각형의 면적은 사용 공간 등 표시하려는 값에 비례합니다.

UNC 경로 UNC(Universal Naming Convention)는 네트워크 리소스의 경로를 표기하는 규칙입니다. 예: `\\server\share\folder`.

가상 디스크 드라이브 전체를 나타내는 파일입니다. 예로 VHD와 VHDX가 있습니다.

VHD/VHDX Microsoft의 가상 하드 디스크 형식입니다. VHDX는 VHD를 개선한 후속 형식입니다.

볼륨 자체 파일 시스템을 가진 논리적 저장 영역입니다. 실제 드라이브 하나에 여러 볼륨을 둘 수 있습니다.

WMI Windows Management Instrumentation의 약자로, 하드웨어와 소프트웨어의 관리 정보를 제공하는 Windows 기술입니다.

문제 해결

자주 발생하는 문제와 해결 방법

분석이 매우 느립니다

가능한 원인

- 파일 수가 수백만 개에 이릅니다.
- HDD나 네트워크 드라이브의 속도가 느립니다.
- 바이러스 백신 소프트웨어가 분석에 영향을 줍니다.
- 백그라운드 프로세스로 시스템 부하가 큽니다.

해결 방법

1. 바이러스 백신의 영향을 확인하려면 안전한 환경에서 O&O DiskCommander만 검사 예외로 지정하거나 잠시 검사를 중지해 테스트한 뒤 보호 설정을 복원합니다.
2. 다른 앱을 닫습니다.
3. 드라이브 전체 대신 더 작은 범위를 분석합니다.
4. 드라이브 상태를 확인합니다.
5. SSD 등 더 빠른 드라이브로 교체하는 방법을 검토합니다.

앱이 종료되거나 응답하지 않습니다

해결 방법

1. 최신 버전으로 업데이트합니다.
2. 시스템 요구 사항을 확인합니다.
3. chkdsk로 드라이브 오류를 확인합니다.
4. 이미지 파일이 많은 폴더에서는 축소판을 끕니다.
5. 프로그램을 제거한 후 새로 설치합니다.
6. Windows 이벤트 뷰어를 확인합니다.

결과에 일부 파일이나 폴더가 없습니다

가능한 원인

- 접근 권한이 부족합니다.
- 숨김 파일이나 시스템 파일이 분석 대상에서 제외되어 있습니다.
- 파일이 잠겨 있거나 사용 중입니다.
- 기호화된 링크의 대상을 검사하지 않았습니다.

해결 방법

1. 앱을 관리자 권한으로 실행합니다.

2. 분석 옵션에서 숨김 파일 포함 여부를 확인합니다.
3. 파일이나 폴더에 대한 읽기 권한을 확인합니다.
4. 필터를 초기화합니다.
5. 분석을 다시 실행합니다.

중복 검색 결과가 없습니다

가능한 원인

- 실제 중복 파일이 없습니다.
- 파일이 비슷하지만 내용이 완전히 일치하지 않습니다.
- 사용 중인 에디션에서 해당 기능을 제공하지 않습니다.

해결 방법

1. 파일 내용이 실제로 같은지 확인합니다.
2. 파일 크기를 비교합니다.
3. 분석이 완료될 때까지 기다립니다.
4. 중복 파일이 있는 것으로 확인된 폴더로 테스트합니다.

파일을 삭제할 수 없습니다

가능한 원인

- 파일이 사용 중입니다.
- 삭제 권한이 없습니다.
- 읽기 전용이거나 보호된 파일입니다.
- 경로가 Windows의 길이 제한을 초과합니다.

해결 방법

1. 해당 파일을 사용하는 앱을 닫습니다.
2. 앱을 관리자 권한으로 실행합니다.
3. 읽기 전용 특성을 해제합니다.
4. 파일 탐색기에서 삭제해 봅니다.
5. 컴퓨터를 다시 시작합니다.

축소판이 표시되지 않습니다

가능한 원인

- 축소판이 꺼져 있습니다.
- 이미지 파일이 없습니다.
- 이미지 파일이 손상되었습니다.
- Windows 축소판 캐시에 문제가 있습니다.

해결 방법

1. 설정에서 축소판을 켭니다.
2. 파일 형식을 확인합니다.
3. Windows 축소판 캐시를 비웁니다.
4. 앱을 다시 시작합니다.
5. 파일이 손상되지 않았는지 확인합니다.

오류 메시지

‘액세스가 거부되었습니다’ 또는 ‘권한 오류’

의미: 일부 파일이나 폴더를 읽을 권한이 없습니다.

해결 방법

- 앱을 관리자 권한으로 실행합니다.
- 폴더 권한을 확인합니다.
- 해당 항목의 소유권이나 읽기 권한이 있는지 확인합니다.
- 일부 시스템 폴더에는 의도적으로 접근 제한이 설정되어 있습니다.

‘드라이브가 준비되지 않았습니다’ 또는 ‘드라이브를 찾을 수 없습니다’

의미: 드라이브에 접근할 수 없습니다.

해결 방법

- 외장 드라이브라면 연결을 확인합니다.
- 드라이브가 탑재되어 있는지 확인합니다.
- 가상 디스크라면 파일이 존재하고 손상되지 않았는지 확인합니다.
- 드라이브 목록을 새로 고칩니다.

‘분석 실패’ 또는 ‘검사 오류’

의미: 분석을 완료할 수 없습니다.

해결 방법

- chkdsk를 실행합니다.
- 사용 가능한 RAM이 충분한지 확인합니다.
- 작은 폴더를 분석해 봅니다.
- 로그를 확인합니다.
- 앱을 다시 시작합니다.

‘메모리가 부족합니다’

의미: 시스템에 사용 가능한 RAM이 부족합니다.

해결 방법

- 다른 앱을 닫습니다.
- 분석 범위를 줄입니다.
- 컴퓨터를 다시 시작합니다.
- RAM을 증설합니다.
- 매우 큰 범위를 분석할 때는 분석 작업 사이에 앱을 주기적으로 다시 시작합니다.

‘파일이 사용 중입니다’ 또는 ‘삭제할 수 없습니다’

의미: 파일이 잠겨 있습니다.

해결 방법

- 해당 파일을 사용하는 앱을 닫습니다.
- 작업 관리자에서 파일을 사용 중인 프로세스를 확인합니다.
- 컴퓨터를 다시 시작하여 잠금을 해제합니다.
- 나중에 다시 시도합니다.

추가 지원

문제가 계속되면 O&O Software 지원팀에 문의하세요. 다음 정보를 함께 보내 주세요.

- O&O DiskCommander 버전
- Windows 버전
- 문제 설명
- 문제가 발생하기까지 수행한 단계
- 가능하면 스크린샷
- 오류 메시지 전문

로그 파일

- **경로:** `%APPDATA%\OO Software\OO DiskCommander\Logs`
- **내용:** 이벤트, 오류, 진단 정보
- 빠른 진단을 위해 **문의 시 관련 로그 파일을 첨부**하세요.

자주 묻는 질문

일반

O&O DiskCommander를 사용해도 파일이 안전한가요?

네. 기본 분석은 파일을 읽기만 합니다. 삭제나 이동 등 파일 작업을 직접 실행할 때만 파일이 변경됩니다. 기본 삭제 방식은 휴지통으로 이동하는 것이므로 Windows에서 복원할 수 있습니다.

실수로 삭제한 파일을 복원할 수 있나요?

일반 삭제로 휴지통에 들어간 파일은 Windows에서 복원할 수 있습니다. Shift+Del로 영구 삭제한 파일은 이 앱에서 복원할 수 없습니다.

데이터가 수집되거나 전송되나요?

O&O DiskCommander는 컴퓨터에서 파일을 분석하며 파일 내용은 전송하지 않습니다. 선택적 원격 분석을 켠 경우 익명 사용 통계를 수집할 수 있습니다.

여러 컴퓨터에서 O&O DiskCommander를 사용할 수 있나요?

에디션과 라이선스 조건에 따라 다릅니다. Free Edition은 개인용 컴퓨터에서 사용할 수 있습니다. Professional Edition은 컴퓨터별로 라이선스가 필요합니다. 자세한 내용은 라이선스 계약을 확인하세요.

O&O DiskCommander와 O&O DiskStat의 차이는 무엇인가요?

O&O DiskStat은 버전 5부터 이름이 O&O DiskCommander로 바뀌었습니다. 기존 기능은 계속 제공되며 개선되고 있습니다.

기술 관련 질문

Windows와 O&O DiskCommander에서 사용 중인 공간이 다르게 표시되는 이유는 무엇인가요?

다음과 같은 이유로 값에 작은 차이가 생길 수 있습니다.

- MFT 및 시스템 예약 공간
- 분석 중 발생한 변경 사항
- 반올림 방식의 차이
- 시스템 영역을 계산에 포함하는 범위의 차이

분석 결과는 얼마나 정확한가요?

파일 시스템의 메타데이터를 직접 읽으므로 정확도가 높습니다. 차이가 있다면 대개 분석 도중 파일이 변경되었거나 접근 권한이 제한되었기 때문입니다.

Windows 이외의 파일 시스템도 분석할 수 있나요?

NTFS, FAT32, exFAT 등 Windows 파일 시스템에서 가장 잘 작동합니다. ext4나 HFS+ 같은 다른 파일 시스템은 Windows에 탑재되어 있어도 기능이 제한될 수 있습니다.

RAID를 분석할 수 있나요?

네. RAID 볼륨에 Windows 드라이브 문자가 할당되어 있으면 일반 드라이브처럼 분석할 수 있습니다.

외장 드라이브를 분석할 수 있나요?

네. USB 드라이브, 외장 HDD 및 SSD, SD 카드 등 Windows에서 접근할 수 있는 드라이브를 분석할 수 있습니다.

성능 관련 질문

분석에 얼마나 걸리나요?

다음 요인에 따라 달라집니다.

- 파일 수(일반적인 SSD에서 분당 약 100,000개)
- 드라이브 속도(SSD가 HDD보다 빠름)
- 조각화 정도
- 사용 가능한 시스템 리소스

분석하면 컴퓨터가 느려지나요?

분석에는 디스크 입출력과 CPU가 필요합니다. 약간 느려질 수 있지만 작업에 미치는 영향을 줄이도록 설계되어 있어 분석 중에도 컴퓨터를 사용할 수 있습니다.

분석을 일시 중지하고 나중에 이어서 할 수 있나요?

분석을 중지하면 그때까지 수집한 결과는 남습니다. 현재는 중단한 지점부터 이어서 분석하는 기능을 지원하지 않으므로 다시 실행하면 처음부터 분석합니다.

O&O DiskCommander에는 얼마나 많은 RAM이 필요한가요?

파일 수에 따라 메모리 사용량이 달라집니다.

- 파일 100,000개: 약 200~300MB
- 파일 1,000,000개: 약 1~2GB
- 아주 큰 드라이브에는 더 많은 메모리가 필요할 수 있습니다.

기능 관련 질문

다른 드라이브 두 개를 비교할 수 있나요?

분석 기록 비교는 같은 드라이브의 서로 다른 시점을 비교하는 기능입니다. 드라이브가 서로 다르면 각각 별도 탭에서 열고 통계를 직접 비교하세요.

모든 유형의 중복 파일을 찾나요?

해시 값을 비교하여 내용이 바이트 단위로 동일한 파일을 찾습니다. 내용이 비슷해도 완전히 일치하지 않는 파일은 중복으로 표시하지 않습니다.

임시 파일을 자동으로 정리할 수 있나요?

O&O DiskCommander는 주로 분석에 사용합니다. 자동으로 임시 파일을 정리하려면 Windows 디스크 정리 또는 별도 도구를 사용하세요.

드라이브 조각 모음도 실행하나요?

아니요. Windows 조각 모음이나 O&O Defrag 같은 도구를 사용하세요.

삭제된 파일을 복구할 수 있나요?

삭제된 파일을 복구하는 도구는 아닙니다. 작업 전에 파일을 확인하여 실수로 삭제하는 일을 줄일 수 있으며, 기본적으로 파일을 휴지통으로 이동합니다.

새로운 기능

버전 5.0(2024년)

- 제품 이름을 O&O DiskCommander로 변경했습니다.
- 가상 디스크(VHD, VHDX, DiskImage)를 지원합니다.
- 타일과 아이콘 등 보기 모드를 추가했습니다.
- 이미지의 축소판 미리 보기를 추가했습니다.
- 분석 중 통계가 순차적으로 갱신됩니다.
- 분석 대기열을 추가했습니다.
- 이전 분석 결과와의 비교 기능을 개선했습니다.
- 드라이브 정보 창에 하드웨어 세부 정보를 추가했습니다.
- 성능을 최적화했습니다.

이전 버전

O&O DiskStat 1.0부터 4.x까지는 디스크 공간 분석의 핵심 기능을 제공했으며 성능, 사용자 인터페이스 및 기능을 지속적으로 개선했습니다.

O&O 지원 및 관련 제품

O&O DiskCommander 5 사용 중 궁금한 점이나 문제가 있으면 O&O Software 지원팀에 문의하세요.

지원팀에 문의하기

O&O Software 지원 페이지를 열고 다음 정보를 포함해 문의하세요.

- O&O DiskCommander 버전
- 컴퓨터의 Windows 버전
- 분석한 드라이브와 용량
- 오류가 발생했다면 메시지 전문

암호나 라이선스 키는 보내지 마세요. O&O 지원팀은 이 정보를 요청하지 않습니다.

라이선스

에디션 및 라이선스 정보는 O&O DiskCommander 제품 페이지에서 확인할 수 있습니다.

O&O의 다른 제품

제품	용도
O&O DiskImage	드라이브 및 전체 시스템 백업과 복구
O&O SafeErase	파일, 드라이브 및 컴퓨터 전체의 데이터 영구 삭제
O&O Defrag	PC 및 서버의 저장 장치 최적화
O&O DiskRecovery	삭제된 파일 복구

O&O 전체 제품을 확인하세요.