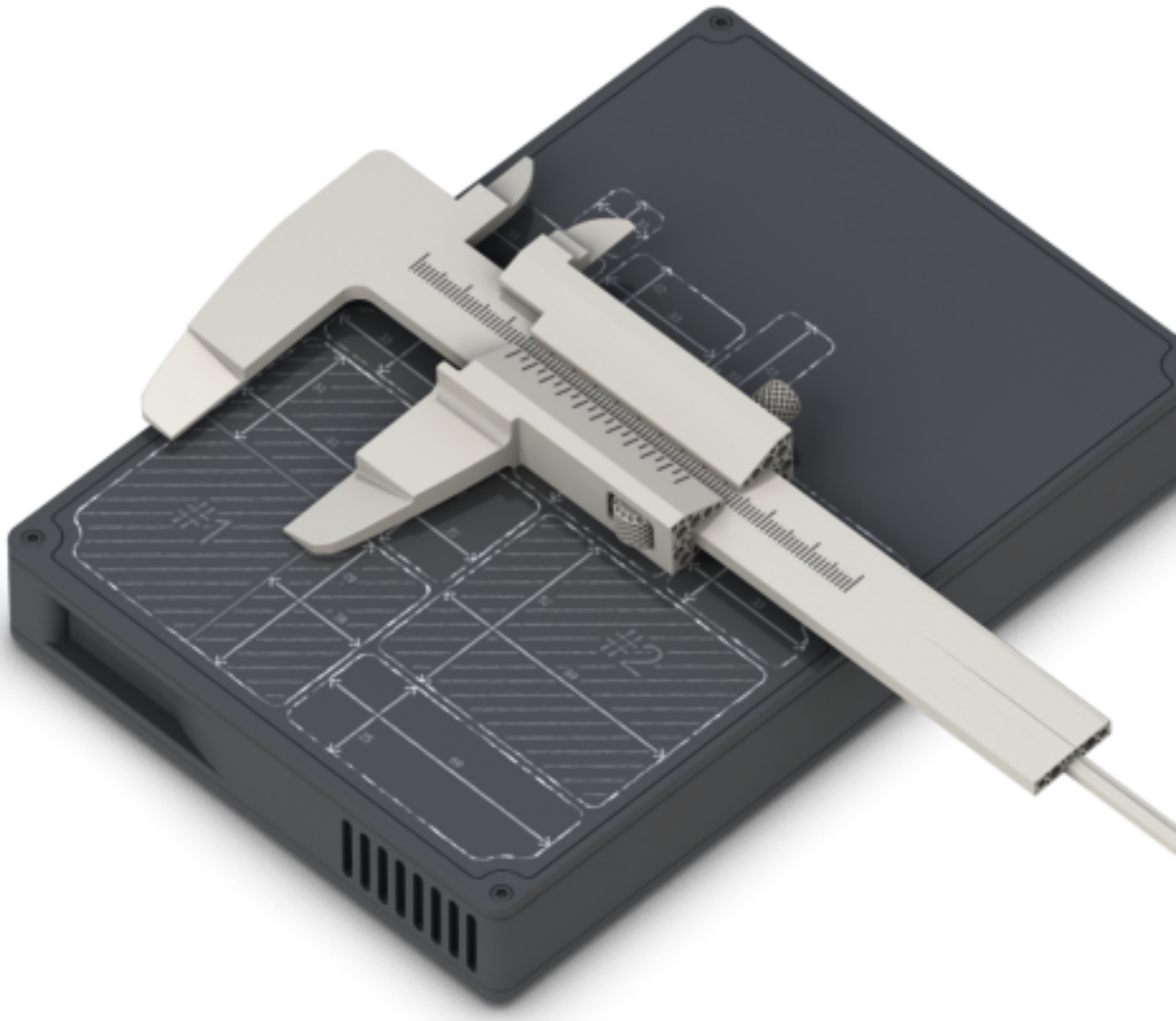


O&O software

O&O DiskCommander 5

Sumário

1 Introdução 3

2 Primeiros passos 4

2.1 Sobre o O&O DiskCommander 5 4

2.2 Requisitos do sistema 6

2.3 Instalar, atualizar e desinstalar 7

2.4 Analisar uma unidade 9

2.5 Interface do usuário 11

3 Analisar o espaço em disco 12

3.1 Análise do espaço em disco 12

3.2 Exibições e miniaturas 13

3.3 Pesquisar e filtrar 16

3.4 Estatísticas e informações da unidade 17

3.5 Comparar análises 19

3.6 Analisar discos virtuais 21

3.7 Analisar unidades de rede 22

4 Gerenciar arquivos 23

4.1 Operações com arquivos e pastas 23

4.2 Localizar arquivos duplicados 24

5 Relatórios e automação 25

5.1 Exportação e relatórios 25

5.2 Agendar e automatizar análises 27

6 Dicas para o dia a dia 29

7 Referência 33

7.1 Referência rápida 33

7.2 Tipos de arquivo por categoria 35

7.3 Glossário 36

8 Solução de problemas 37

9 Perguntas frequentes 41

10 Novidades 44

11 Suporte e outros recursos da O&O 45

Introdução

O O&O DiskCommander 5 mostra, em listas e gráficos, quais arquivos e pastas ocupam espaço no computador, nas unidades de rede e nos discos virtuais. Ele localiza arquivos grandes e duplicados para que você possa excluí-los, movê-los ou arquivá-los. O O&O DiskCommander é o sucessor do O&O DiskStat.

Por onde começar

O que você quer fazer	Consulte
Conhecer o programa	Sobre o O&O DiskCommander 5
Instalar o programa	Instalar, atualizar e desinstalar
Analisar uma unidade e localizar arquivos grandes	Analisar uma unidade
Liberar o espaço ocupado por arquivos duplicados	Localizar arquivos duplicados
Resolver um problema	Solução de problemas
Obter ajuda	Suporte e outros recursos da O&O

Sobre o O&O DiskCommander 5

O O&O DiskCommander, anteriormente chamado O&O DiskStat, permite analisar e gerenciar o espaço em disco no Windows 10 e no Windows 11. Usuários domésticos e profissionais de TI podem acompanhar e administrar o uso do armazenamento em seus computadores.

Principais recursos para usuários do Windows

Análise do espaço em disco

Identifique os arquivos e as pastas que ocupam mais espaço. O O&O DiskCommander detalha o uso do armazenamento para ajudar você a aproveitar melhor a capacidade das unidades e liberar espaço.

Ferramentas de limpeza

As operações integradas de arquivos permitem excluir dados que deixaram de ser necessários e gerenciar o conteúdo do disco.

Monitoramento em tempo real

Acompanhe as mudanças no uso do disco para evitar ficar sem espaço de forma inesperada. O aplicativo apresenta estatísticas durante a análise dos arquivos e permite atualizações incrementais.

Representação gráfica da estrutura de arquivos

Consulte a distribuição do armazenamento de várias formas:

- Mapa de árvore que mostra o espaço ocupado de acordo com a hierarquia das pastas.
- Gráficos de pizza com uma visão geral da unidade.
- Exibições de detalhes, blocos e ícones semelhantes às do Explorador de Arquivos do Windows.

Suporte a várias unidades

Gerencie diferentes tipos de armazenamento em uma única interface:

- Unidades locais (HDD e SSD).
- Unidades de rede.
- Discos virtuais nos formatos VHD e VHDX.
- Arquivos do O&O DiskImage.

Exportação e relatórios

Gere relatórios para documentar os resultados ou continuar a análise em outras ferramentas. Os formatos incluem CSV e texto.

Para quem é indicado o O&O DiskCommander?

Usuários domésticos:

- Localizar e excluir arquivos grandes que ocupam espaço em disco.

- Identificar e remover duplicatas.
- Visualizar o uso do espaço da unidade.
- Acompanhar alterações no armazenamento ao longo do tempo.

Profissionais de TI:

- Analisar o uso do disco em vários sistemas.
- Acompanhar o histórico de uso e auditar mudanças.
- Gerar relatórios profissionais.
- Automatizar tarefas de gerenciamento do espaço em disco.

Pequenas empresas:

- Aproveitar melhor o armazenamento nos servidores.
- Acompanhar tendências de uso do disco.
- Identificar espaço desperdiçado.
- Reduzir custos usando o espaço com mais eficiência.

Requisitos do sistema

- **Sistema operacional:** Windows 10 ou Windows 11
- **Ambiente de execução:** .NET 8 Runtime (incluído na instalação)
- **Processador:** processador x86/x64 moderno
- **Memória:** no mínimo 2 GB de RAM, recomendados 4 GB
- **Espaço em disco:** 100 MB para instalação
- **Tela:** resolução mínima de 1280 × 720
- **Permissões:** conta de usuário padrão. A maioria das operações dispensa privilégios de administrador.

Instalar, atualizar e desinstalar

Preparar o sistema

Antes de instalar o O&O DiskCommander, confira se o computador atende aos requisitos mínimos do sistema. Feche os aplicativos que possam interferir na instalação.

Etapas da instalação

1. **Baixe o instalador**

- Baixe a versão mais recente do O&O DiskCommander no site oficial da O&O Software.
- Confira a assinatura digital para verificar a autenticidade do arquivo.

2. **Execute o instalador**

- Clique duas vezes no instalador baixado (OODiskStat.exe ou setup.exe).
- Se o Controle de Conta de Usuário (UAC) solicitar permissão, clique em **Sim** para permitir a instalação.

3. **Siga as instruções do assistente**

- Escolha o idioma de sua preferência (inglês, alemão ou francês).
- Leia e aceite o contrato de licença.
- Escolha a pasta de instalação. O caminho padrão é `C:\Program Files\OO Software\OO DiskCommander`.
- Escolha as opções adicionais desejadas.
- Atalho na Área de Trabalho
- Entrada no menu Iniciar
- Integração com o menu de contexto do Windows

4. **Conclua a instalação**

- Clique em **Instalar** para iniciar a instalação.
- Aguarde a conclusão.
- Clique em **Concluir** para fechar o instalador.

Primeira inicialização

Ao abrir o O&O DiskCommander pela primeira vez, siga estas etapas.

1. **Tela de boas-vindas**

- A tela de boas-vindas apresenta os principais recursos.
- Você pode escolher se quer exibi-la nas próximas inicializações.

2. **Ativação da licença** (se aplicável)

- Se você comprou a Professional Edition, digite a chave de licença.
- Clique em **Ativar** para validar a licença.
- A Free Edition inicia sem solicitar uma chave de licença.

3. **Configuração inicial**

- Escolha suas preferências.
- Idioma da interface
- Opções padrão de análise
- Preferências de visualização de miniaturas
- Configurações de verificação de atualizações

Atualizações

O O&O DiskCommander pode verificar automaticamente se há atualizações.

- **Verificação automática:** habilite essa opção nas configurações para receber notificações de novas versões.
- **Verificação manual:** acesse **Ajuda > Verificar se há atualizações**.
- **Instalação da atualização:** baixe e execute o instalador mais recente.

Desinstalação

Para remover o O&O DiskCommander do computador, siga estas etapas.

1. Abra **Configurações do Windows > Aplicativos > Aplicativos instalados**.
2. Localize **O&O DiskCommander** na lista.
3. Abra o menu de três pontos e selecione **Desinstalar**.
4. Siga as instruções do assistente de desinstalação.
5. Escolha se deseja remover os dados e as configurações do usuário.

Analisar uma unidade

Sua primeira análise

Siga as etapas para analisar uma unidade pela primeira vez.

Etapa 1. Selecionar uma unidade

1. O painel de navegação à esquerda lista as unidades disponíveis.
2. Clique na unidade que deseja analisar, por exemplo C: ou D:.
3. O painel de informações mostrará os dados básicos da unidade.

Etapa 2. Iniciar a análise

1. Clique em **Analisar** na barra de ferramentas ou pressione **F5**.
2. A análise começará imediatamente.
3. O indicador de progresso mostra:

- Pastas verificadas.
- Arquivos processados.
- Arquivo em análise.
- Tempo restante estimado.

Etapa 3. Consultar os resultados

Os resultados aparecem à medida que a análise avança:

1. **Lista de arquivos.** Mostra os maiores arquivos encontrados até o momento.
2. **Pastas.** Ajuda a identificar as pastas que ocupam mais espaço.
3. **Estatísticas.** Mostra a distribuição por tipo e categoria de arquivo.
4. **Mapa de árvore.** Representa o espaço usado graficamente e fica disponível ao concluir a análise.

Etapa 4. Trabalhar com os resultados

Depois de identificar os arquivos ou pastas que deseja gerenciar:

1. **Clique com o botão direito do mouse** no arquivo ou na pasta para acessar estas opções:

- Abrir o local no Explorador de Arquivos do Windows.
- Abrir o arquivo com o aplicativo padrão.
- Copiar o caminho para a área de transferência.
- Excluir o item, enviando-o para a Lixeira.
- Consultar as propriedades.

2. Use o menu **Exibir** para mudar a apresentação:

- Exibição de detalhes para consultar todas as informações.
- Exibição em blocos para percorrer visualmente os resultados.
- Exibição em ícones com miniaturas de arquivos de imagem.

Tarefas comuns

Localizar arquivos grandes

1. Após a análise, abra a guia **Maiores arquivos**.
2. Os arquivos são classificados automaticamente por tamanho, do maior para o menor.
3. Revise a lista para decidir quais arquivos podem ser excluídos ou arquivados.

Identificar pastas que ocupam muito espaço

1. Abra a guia **Maiores pastas**.
2. Expanda as pastas para ver o conteúdo.
3. Percorra a árvore para examinar as subpastas.

Analisar por tipo de arquivo

1. Abra a guia **Tipos de arquivo**.
2. Veja quais extensões ocupam mais espaço.
3. Clique em um tipo para exibir os arquivos correspondentes.

Consultar o mapa de árvore

1. Abra a guia **Mapa de árvore**.
2. Cada retângulo representa um arquivo ou uma pasta.
3. A área do retângulo corresponde ao espaço ocupado.
4. Posicione o ponteiro sobre o retângulo para ver os detalhes.
5. Clique em uma pasta para examinar o conteúdo.

Interface do usuário

Conhecer a interface

Ao abrir o O&O DiskCommander, você verá a janela principal dividida nas áreas descritas a seguir.

Painel de navegação principal (à esquerda)

- **Árvore de unidades:** mostra as unidades disponíveis e a estrutura de pastas de cada uma.
- **Ações rápidas:** oferece operações frequentes, como analisar, interromper e atualizar.
- **Informações da unidade:** apresenta o estado da unidade selecionada.

Área principal de conteúdo (ao centro e à direita)

- **Resultados da análise:** mostra arquivos, pastas e estatísticas.
- **Guias de visualização:** permitem alternar entre as visualizações da análise.
- **Barra de ferramentas:** oferece acesso rápido às funções mais usadas.

Barra de status (na parte inferior)

- **Indicador de progresso:** mostra o estado da operação em andamento.
- **Estatísticas:** apresenta dados resumidos, como o número de arquivos e o tamanho total.
- **Fila de análise:** indica quais análises aguardam execução.

Navegar pelos resultados da análise

Alternar entre as visualizações As guias dão acesso a diferentes visualizações do O&O DiskCommander.

- **Maiores arquivos:** lista os arquivos da unidade em ordem de tamanho.
- **Maiores pastas:** mostra as pastas que ocupam mais espaço.
- **Tipos de arquivo:** agrupa os arquivos por extensão, como .docx, .mp4 e .jpg.
- **Categorias de arquivos:** organiza por tipo de conteúdo, como documentos, imagens e vídeos.
- **Espaço utilizado:** detalha a distribuição do espaço ocupado.
- **Estatísticas do disco:** apresenta indicadores e gráficos detalhados.
- **Mapa em árvore:** mostra uma representação hierárquica interativa.
- **Duplicados:** permite localizar e gerenciar arquivos duplicados.

Classificar e filtrar

- Clique no cabeçalho de uma coluna para classificar por tamanho, nome, data ou outro critério.
- Clique novamente no mesmo cabeçalho para inverter a ordem.
- Clique com o botão direito em um cabeçalho para escolher as colunas exibidas.
- Use a caixa de pesquisa para filtrar os resultados por nome ou caminho.

Análise do espaço em disco

Recursos de análise

- **Análise recursiva de diretórios.** Examina as pastas e suas subpastas.
- **Metadados detalhados.** Inclui tamanho, data, atributos e outras informações.
- **Desempenho.** Permite analisar unidades com milhões de arquivos.
- **Interrupção a qualquer momento.** Mantém os resultados parciais se você interromper a análise.
- **Estatísticas durante a análise.** Mostra os resultados à medida que a operação avança.

Opções de análise

Escolha quais itens examinar:

- **Unidade inteira.** Inicia a análise no diretório raiz.
- **Pastas específicas.** Examina apenas as pastas selecionadas.
- **Arquivos do sistema.** Permite incluir arquivos ocultos e do sistema.
- **Links simbólicos.** Permite seguir ou ignorar links simbólicos e pontos de junção.

Desempenho da análise

Para reduzir o tempo da operação:

- **Feche os aplicativos desnecessários** durante a análise.
- Se a **verificação do antivírus** estiver em andamento, considere fazer a análise em outro horário para evitar que as duas operações concorram pelo disco.
- **Use SSDs** para obter resultados mais rapidamente.
- Em unidades grandes, **faça a análise em um horário de pouca atividade**.

Exibições e miniaturas

Modos de exibição

Mapa de árvore

O mapa de árvore mostra como os arquivos e as pastas ocupam o espaço em disco.

Características:

- **Hierarquia.** Retângulos dentro de outros retângulos representam a estrutura de pastas.
- **Proporções.** A área de cada retângulo corresponde ao tamanho do arquivo ou da pasta.
- **Cores.** Diferenciam os tipos ou as categorias de arquivos.
- **Navegação interativa.** Clique para ampliar uma pasta e use o botão direito do mouse para voltar um nível.
- **Dicas.** Posicione o ponteiro sobre um item para ver os detalhes.

Como usar o mapa:

1. Quando a análise terminar, selecione a guia **Mapa de árvore**.
2. Os retângulos maiores representam os arquivos ou pastas que ocupam mais espaço.
3. Clique no retângulo de uma pasta para ampliar a exibição do conteúdo.
4. Para voltar ao nível superior, clique com o botão direito do mouse e selecione **Subir**.
5. Use a barra de ferramentas para ajustar o zoom e as demais opções.

Outros modos de exibição

O O&O DiskCommander oferece modos de exibição semelhantes aos do Explorador de Arquivos do Windows.

Detalhes:

- Lista com colunas.
- Mostra nome, tamanho, data, tipo e caminho.
- Permite classificar os resultados por coluna.
- Facilita a análise e a ordenação dos resultados.

Blocos pequenos:

- Blocos compactos com um ícone e informações básicas.
- Permitem ver muitos itens mantendo uma apresentação visual.

Blocos médios:

- Blocos maiores com mais informações.
- Mostram miniaturas das imagens.
- Incluem metadados adicionais.

Blocos grandes:

- Blocos com miniatura em destaque.
- Úteis para coleções de imagens.

Ícones:

- Ícones grandes com o nome do arquivo.
- Facilitam a navegação visual por coleções de imagens e vídeos.
- Exibem miniaturas quando esse recurso está ativado.

Para mudar a exibição:

- Abra o menu **Exibir** e selecione um modo.
- Use o **seletor de exibição** na barra de ferramentas.
- Clique com o botão direito do mouse na área de conteúdo e escolha o modo.

Visualização de imagens em miniatura

O O&O DiskCommander pode mostrar uma prévia dos arquivos de imagem.

Tipos de arquivo compatíveis

O programa exibe miniaturas de imagens em todos os formatos compatíveis com o Windows, incluindo:

- JPEG (.jpg, .jpeg)
- PNG (.png)
- BMP (.bmp)
- GIF (.gif)
- TIFF (.tif, .tiff)
- Outros formatos reconhecidos pelo Windows.

Tamanhos das miniaturas

- **Pequenas.** 48 × 48 px nos blocos pequenos.
- **Médias.** 96 × 96 px nos blocos médios e ícones.
- **Grandes.** 256 × 256 px nos blocos grandes.

Ativar ou desativar as miniaturas

1. Selecione **Configurações** > **Opções de exibição**.
2. Ative ou desative a opção de mostrar prévias em miniatura.
3. Reinicie o aplicativo para aplicar a alteração.

Desempenho. A geração de miniaturas consome recursos. Se uma pasta com muitas imagens deixar a exibição lenta, considere desativar as miniaturas.

Gerenciar o cache

- **Cache automático**

- **Cache LRU.** Quando o cache fica cheio, as miniaturas que não foram usadas recentemente são removidas.
- **Tamanho do cache.** Até 500 miniaturas na memória.
- **Limpar o cache.** Reinicie o aplicativo.

Pesquisar e filtrar

Pesquisar arquivos e pastas

1. Use o **campo de pesquisa** na barra de ferramentas.
2. Os resultados são filtrados enquanto você digita.
3. A pesquisa considera os nomes e os caminhos dos arquivos.
4. Clique no X para limpar a pesquisa.

Opções de pesquisa:

- Caracteres curinga: `*.txt` localiza todos os arquivos de texto com essa extensão.
- Correspondência parcial: `report` localiza “report.docx”, “monthly_report.xlsx” e outros nomes que contenham o termo.
- A pesquisa não diferencia maiúsculas de minúsculas.

Filtros de coluna

Para filtrar por um ou mais critérios:

1. Clique no ícone de filtro no cabeçalho da coluna, quando disponível.
2. Escolha um critério, como maior que, menor que ou igual a.
3. Combine filtros se precisar refinar os resultados.
4. Limpe os filtros para voltar a exibir todos os resultados.

Estatísticas e informações da unidade

Estatísticas e gráficos

Estatísticas por tipo de arquivo

Guia Tipos de arquivo:

- **Agrupamento por extensão**
- **Tamanho total**
- **Número de arquivos**
- **Porcentagem**
- **Gráfico** de pizza ou de barras

Tipos de arquivo comuns:

- Documentos (.docx, .pdf, .xlsx)
- Imagens (.jpg, .png, .gif)
- Vídeos (.mp4, .avi, .mkv)
- Áudio (.mp3, .wav, .flac)
- Arquivos compactados (.zip, .rar, .7z)
- Executáveis e bibliotecas (.exe, .dll)

Estatísticas por categoria de arquivo

Os arquivos são classificados automaticamente nas seguintes categorias:

- **Documentos**
- **Imagens**
- **Vídeos**
- **Áudio**
- **Arquivos compactados**
- **Aplicativos**
- **Arquivos do sistema**
- **Outros**

Estatísticas do disco

- **Capacidade total**
- **Espaço utilizado**
- **Espaço livre**
- **Número de arquivos**
- **Número de pastas**

- **Tamanho médio dos arquivos**
- **Maior arquivo**

Painel de informações da unidade

O painel apresenta os seguintes dados sobre a unidade.

Visão geral do estado

- **Gráfico de pizza.** Mostra o espaço usado e o espaço livre.
- **Principais valores.** Tamanho, espaço livre e quantidade de arquivos e pastas.
- **Estado da análise.** Número de arquivos e pastas analisados.

Informações do sistema de arquivos

- **Tipo de sistema de arquivos.** NTFS, FAT32, exFAT ou outro.
- **Nome do volume**
- **Número de série**
- **Informações dos clusters**
- **Informações da tabela mestra de arquivos (MFT)** em volumes NTFS

Informações de hardware

Os seguintes dados são obtidos pelo WMI:

- **Modelo**
- **Fabricante**
- **Número de série**
- **Versão do firmware**
- **Interface.** IDE, SATA, NVMe, USB ou outra.
- **Tipo de mídia.** SSD, HDD ou mídia removível.
- **Tipo de barramento.** SATA, NVMe, SCSI ou USB.
- **Estado**

Comparar análises

Na edição Professional, é possível comparar análises realizadas em datas diferentes.

Salvar uma análise

1. Aguarde a conclusão da análise.
2. Selecione **Arquivo** > **Salvar análise**.
3. Escolha o local e o nome do arquivo.
4. O arquivo salvo inclui os resultados e as estatísticas da análise.

Carregar uma análise

1. Selecione **Arquivo** > **Carregar análise**.
2. Escolha uma análise salva.
3. O programa exibirá os resultados.

Comparar duas análises

1. Use duas análises da mesma unidade feitas em momentos diferentes.
2. Selecione **Análise** > **Comparar análises**.
3. Escolha como referência a análise mais antiga.
4. Selecione a análise mais recente para comparar com ela.
5. Confira as diferenças:

- **Arquivos adicionados**
- **Arquivos removidos**
- **Arquivos modificados**
- **Alterações no espaço ocupado**

Resultados da comparação

- **Ícones** identificam as mudanças.
- **Diferenças de tamanho** mostram as variações no espaço ocupado.
- **Destaques visuais** indicam onde ocorreram mudanças.
- **Resumo** mostra a variação líquida.

Exemplos de uso

- Acompanhar o crescimento de um projeto.
- Identificar onde o espaço livre está diminuindo.

- Ver o que mudou após uma instalação.
- Estimar as necessidades de capacidade com base nas tendências.

Analisar discos virtuais

O O&O DiskCommander também aceita discos virtuais.

Formatos compatíveis

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

Analisar discos virtuais

Método 1. Abrir o arquivo diretamente

1. Selecione **Arquivo** > **Abrir disco virtual**.
2. Selecione o arquivo VHD ou VHDX.
3. Clique em **Abrir**.
4. O disco virtual aparecerá como uma unidade na árvore.
5. Analise-o da mesma forma que uma unidade física.

Método 2. Disco montado no Windows

Se o disco já estiver montado no Windows:

1. Ele aparecerá automaticamente na lista de unidades.
2. Analise-o normalmente.

Exemplos de uso

- Gerenciamento de máquinas virtuais.
- Análise de backups.
- Desenvolvimento.
- Ambientes de teste.

Limitações

- O disco precisa estar acessível e sem danos que impeçam a leitura.
- O acesso é somente leitura. Algumas operações com arquivos podem ficar indisponíveis.
- A análise pode ser mais lenta que a de unidades físicas.

Analisar unidades de rede

Há duas formas de analisar compartilhamentos e unidades remotas.

Conectar uma unidade de rede

Método 1. Unidade de rede mapeada

1. No Windows, mapeie o compartilhamento para uma letra de unidade.
2. A unidade aparecerá automaticamente no O&O DiskCommander.
3. Analise-a da mesma forma que uma unidade local.

Método 2. Caminho UNC

1. Selecione **Arquivo** > **Analisar caminho de rede**.
2. Digite o caminho UNC, por exemplo `\\server\share`.
3. Informe as credenciais de acesso se forem solicitadas.
4. Clique em **Analisar**.

Desempenho

A duração de uma análise pela rede varia conforme:

- A largura de banda.
- O tempo de resposta do servidor.
- A latência da rede.

Para agilizar a análise:

- Escolha um horário com pouco tráfego.
- Use uma conexão por cabo, se possível.
- Analise as pastas necessárias em vez de todo o compartilhamento.
- Feche aplicativos que consomem muita largura de banda.

Recomendações de uso

- Confira as **permissões de acesso**.
- Reserve mais tempo para grandes compartilhamentos.
- Os resultados podem demorar a aparecer.
- Para análises locais, desconecte a VPN se necessário.

Operações com arquivos e pastas

Operações básicas Você pode executar as seguintes ações no O&O DiskCommander.

Abrir arquivos e pastas

- **Abrir:** abre o arquivo no aplicativo padrão.
- **Abrir com:** permite escolher o aplicativo.
- **Abrir a pasta que contém o arquivo:** abre o local no Explorador de Arquivos.
- **Abrir o Prompt de Comando aqui:** inicia o CMD na pasta.

Gerenciar arquivos

- **Copiar**
- **Mover**
- **Excluir:** envia o item para a Lixeira.
- **Excluir permanentemente:** exclui sem passar pela Lixeira. Use com cuidado.
- **Renomear**

Consultar ou copiar informações

- **Propriedades**
- **Copiar caminho**
- **Copiar nome**

Seleção múltipla Para trabalhar com vários arquivos, use os comandos a seguir.

- **Ctrl + clique:** adiciona itens individuais à seleção.
- **Shift + clique:** seleciona um intervalo de itens.
- **Ctrl + A:** seleciona tudo.
- **Ações em lote:** aplicam a operação a todos os itens selecionados.

Integração com o menu de contexto Se a integração com o Windows estiver habilitada, siga estas etapas.

- No Explorador de Arquivos, **clique com o botão direito em uma pasta**.
- Selecione **Analisar com O&O DiskCommander**.
- O programa é iniciado e analisa diretamente a pasta escolhida.

Localizar arquivos duplicados

Localizar e gerenciar duplicados pode liberar bastante espaço.

Abrir a detecção de duplicados

1. Conclua a análise da unidade ou da pasta.
2. Abra a guia **Duplicados**.
3. A verificação identifica automaticamente os arquivos duplicados com base no conteúdo.

Entender os resultados O programa usa os seguintes critérios para identificar duplicados.

- **Conteúdo do arquivo:** os dados binários devem ser idênticos. O nome por si só não basta.
- **Tamanho do arquivo:** as cópias devem ter o mesmo tamanho.
- **Comparação de hashes:** os hashes dos arquivos servem para verificar a correspondência do conteúdo.

Informações exibidas

- **Visualização em grupos**
- **Número de cópias**
- **Espaço desperdiçado**
- **Indicação do original** em cada grupo

Gerenciar duplicados

Verificar antes de excluir

1. Expanda o grupo.
2. Confira os locais e as datas.
3. Decida qual cópia manter.

Opções de exclusão

- **Selecionar e excluir**
- **Manter a cópia mais recente:** exclui as cópias mais antigas automaticamente.
- **Manter a cópia de uma pasta específica**
- **Mover para a Lixeira**

Práticas recomendadas

- Examine um grupo por vez antes de usar uma opção que exclua tudo.
- Considere em quais locais as cópias são usadas.
- Confira as datas para identificar qual cópia é considerada a original.
- Verifique os arquivos importantes.

Exportação e relatórios

Crie relatórios para documentar os resultados ou analisá-los em outras ferramentas.

Formatos de exportação

CSV:

- Permite importar os dados no Excel e em outras planilhas.
- Pode ser processado por scripts e ferramentas de automação.
- Indicado para análise de dados.

TXT:

- Arquivo de texto simples.
- Pode ser lido em qualquer editor de texto.
- Útil para uma consulta rápida.

HTML (Professional Edition):

- Página da Web formatada.
- Inclui gráficos e formatação.
- Fácil de compartilhar.

PDF (Professional Edition):

- Documento pronto para apresentação.
- Preserva a disposição dos elementos na página.
- Adequado para arquivamento e compartilhamento.

Exportar dados

1. Conclua a análise.
2. Selecione **Arquivo** > **Exportar**.
3. Escolha o formato de exportação.
4. Selecione o que deseja exportar:

- Lista completa de arquivos.
- Apenas os maiores arquivos.
- Resumo das estatísticas.
- Gráficos, se o formato for compatível.

5. Escolha o destino e o nome do arquivo.
6. Clique em **Exportar**.

Personalizar relatórios (Professional Edition)

- Cabeçalho com título, data e unidade.
- Resumo no início.
- Nível de detalhe.
- Opção de mostrar ou ocultar gráficos.
- Seleção das colunas.
- Filtros para exportar apenas os resultados filtrados.

Modelos de relatório (Professional Edition)

1. Configure o layout do relatório.
2. Selecione **Relatórios** > **Salvar modelo**.
3. Dê um nome ao modelo.
4. Use o modelo em relatórios futuros.

Agendar e automatizar análises

A edição Professional permite automatizar análises periódicas.

Análise agendada

1. Selecione **Ferramentas** > **Tarefas agendadas**.
2. Clique em **Novo agendamento**.
3. Configure o agendamento:

- **Frequência.** Diária, semanal ou mensal.
- **Horário**
- **Unidade**
- **Salvar resultados**, se desejado.

4. Escolha as opções de execução:

- Executar somente quando o computador estiver ocioso.
- Ignorar a execução quando estiver usando a bateria.
- Notificar ao concluir.

Linha de comando (Professional Edition)

Use a linha de comando para automatizar a análise:

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

Parâmetros comuns:

- `/analyze [path]` analisa o caminho indicado.
- `/output [file]` especifica o arquivo de saída.
- `/silent` executa sem interface gráfica.
- `/format [csv|txt|html]` define o formato de saída.
- `/duplicates` inclui a pesquisa de duplicatas.

Exemplos de scripts

PowerShell para análise diária

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

Arquivo em lotes para o relatório semanal

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

Dicas para o dia a dia

Práticas recomendadas

Análises periódicas

- **Toda semana:** analise a unidade do sistema.
- **Acompanhe as tendências:** salve os resultados e compare-os.
- **Antes de tarefas importantes:** analise a unidade antes de instalar programas ou fazer backups.
- **Após uma limpeza:** repita a análise depois de excluir arquivos.

Sequência de trabalho

1. **Comece pelos maiores arquivos.**
2. **Procure arquivos duplicados.**
3. **Ordene os arquivos antigos por data.**
4. **Use categorias.**

Plano de manutenção

Toda semana

- Faça uma análise rápida da unidade do sistema.
- Confira os maiores arquivos.
- Verifique o espaço livre.

Todo mês

- Faça uma análise completa de todas as unidades.
- Procure arquivos duplicados.
- Arquive dados antigos em um dispositivo externo.

A cada trimestre

- Compare os resultados com o histórico, se disponível.
- Ajuste as categorias conforme necessário.
- Limpe arquivos temporários e caches.

Estratégias para otimizar o armazenamento

Identificar o que mais ocupa espaço

Arquivos grandes

- Na guia **Maiores arquivos**, procure arquivos maiores do que o esperado.

- Verifique os backups antigos (`*.bak` , `*.old`).
- Arquive ou exclua arquivos de log grandes.
- Localize downloads esquecidos.

Duplicados

- Use a guia **Duplicados**.
- Fotos, documentos e downloads costumam ter cópias duplicadas.
- Antes de excluir, verifique se está removendo a cópia certa.

Arquivos antigos e sem uso

- Classifique pela data da última modificação ou do último acesso.
- Identifique arquivos que não são usados há mais de seis meses.
- Arquive-os ou exclua-os.

Arquivos temporários

- Locais comuns incluem os seguintes.
- `C:\Users\[Username]\AppData\Local\Temp`
- `C:\Windows\Temp`
- Caches de navegadores
- Em muitos casos, esses dados podem ser limpos com segurança.

Liberar espaço

Locais e itens para verificar primeiro

1. **Downloads**
2. **Área de Trabalho**
3. **Vídeos**
4. **Arquivos de instalação antigos**

Itens que podem ser excluídos após verificação

- Arquivos duplicados, mantendo uma cópia
- Backups desatualizados
- Instaladores de programas já instalados
- Arquivos temporários e caches
- Arquivos de log antigos
- Arquivos de mídia que você não quer guardar

Itens que podem ser arquivados

- Documentos antigos que ainda servem de referência
- Fotos e vídeos de anos anteriores
- Projetos concluídos

- Dados históricos

Agilizar o trabalho

Atalhos de teclado

- **F5:** inicia ou atualiza a análise.
- **Ctrl + F:** posiciona o cursor na caixa de pesquisa.
- **Ctrl + A:** seleciona tudo.
- **Del:** move para a Lixeira.
- **Shift + Del:** exclui permanentemente, mediante confirmação.
- **Enter:** abre o item selecionado.
- **F2:** renomeia.
- **Alt + Enter:** mostra as propriedades.
- **Ctrl + C:** copia.
- **Ctrl + V:** cola.

Personalizar as visualizações

1. Arraste os cabeçalhos para mudar a ordem das colunas.
2. Ajuste a largura das colunas.
3. Clique com o botão direito para mostrar ou ocultar colunas.
4. O programa mantém a ordem de classificação escolhida.

Trabalhar com várias análises

1. Adicione várias unidades à fila.
2. Alterne entre as guias.
3. Compare os resultados.
4. Dê prioridade às unidades com pouco espaço livre.

Segurança e privacidade

Antes de excluir arquivos

1. Confira o conteúdo.
2. Use a Lixeira e evite a exclusão permanente.
3. Faça primeiro um backup dos dados importantes.
4. Após a exclusão, verifique se o sistema e os aplicativos continuam funcionando.

Arquivos protegidos do sistema

- Não exclua arquivos de sistema do Windows.

- Não remova a pasta Arquivos de Programas nem o seu conteúdo.
- Tenha cuidado com arquivos ocultos.
- Evite alterar as pastas AppData, que contêm dados de aplicativos.

Onde procurar arquivos para excluir Em geral, é seguro remover itens de que você não precisa nos seguintes casos.

- Suas próprias pastas, como Documentos, Downloads e Imagens
- Pastas temporárias, quando os aplicativos estão fechados
- Backups antigos que você já verificou
- Arquivos que você mesmo criou e dos quais não precisa mais

Referência rápida

Tarefas frequentes

Tarefa	Como fazer
Analisar uma unidade	Selecione a unidade e clique em Analisar (F5).
Localizar os maiores arquivos	Após a análise, abra a guia **Maiores arquivos**.
Localizar duplicados	Após a análise, abra a guia **Duplicados**.
Excluir um arquivo	Clique com o botão direito, escolha Excluir e confirme.
Abrir o local	Clique com o botão direito e escolha Abrir a pasta que contém o arquivo.
Alterar o modo de exibição	No menu Exibir, escolha o modo desejado.
Exportar resultados	Acesse Arquivo → Exportar e escolha o formato.
Pesquisar arquivos	Use a caixa de pesquisa da barra de ferramentas.
Interromper a análise	Clique no botão Parar ou pressione Esc.

Atalhos de teclado

Atalho	Ação
F5	Iniciar ou atualizar a análise
Esc	Interromper a análise em andamento
Ctrl + F	Posicionar o cursor na caixa de pesquisa
Ctrl + A	Selecionar tudo
Del	Mover para a Lixeira
Shift + Del	Excluir permanentemente
Enter	Abrir o item selecionado
F2	Renomear
Alt + Enter	Abrir as propriedades
Ctrl + C	Copiar
Ctrl + V	Colar

Tipos de arquivo por categoria

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

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

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

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

Arquivos compactados .zip, .rar, .7z, .tar, .gz, .bz2, .iso

Aplicativos .exe, .dll, .msi, .bat, .cmd, .ps1

Sistema .sys, .ini, .cfg, .log, .tmp

Glossário

Análise Verificação de uma unidade ou pasta para coletar informações sobre os arquivos, as pastas e o uso do espaço.

Cluster Menor unidade de alocação de espaço em um sistema de arquivos. Um arquivo ocupa um ou mais clusters, dependendo de seu tamanho.

Tamanho do cluster Tamanho de cada cluster, em geral 4.096 bytes (4 KB) no NTFS. Define a unidade mínima de espaço que um arquivo ocupa.

Arquivos duplicados (duplicados) Arquivos de conteúdo idêntico que podem ter nomes ou locais diferentes. São identificados com a ajuda de hashes.

Hash de arquivo Valor calculado a partir do conteúdo do arquivo, que funciona como uma impressão digital. O programa compara esses valores para identificar arquivos de conteúdo idêntico.

Sistema de arquivos Método que organiza e armazena arquivos em uma unidade. NTFS, FAT32 e exFAT são exemplos comuns.

Fragmentação Ocorre quando os clusters de um arquivo não são contíguos. Pode reduzir o desempenho de leitura e gravação.

Cache LRU Sigla de *least recently used*. Quando o cache fica cheio, os itens que estão há mais tempo sem uso são removidos primeiro.

Tabela mestra de arquivos (MFT) Banco de dados do NTFS que reúne informações sobre cada arquivo e diretório. Fica em uma área reservada.

NTFS Sigla de *New Technology File System*, principal sistema de arquivos das versões modernas do Windows.

Setor Menor unidade física de armazenamento de uma unidade. Em geral, contém 512 ou 4.096 bytes.

Link simbólico (symlink) Arquivo especial que aponta para outro arquivo ou diretório, com função semelhante à de um atalho no nível do sistema de arquivos.

Miniatura Imagem pequena usada para visualizar o conteúdo de uma imagem maior.

Mapa em árvore Representação de dados hierárquicos em retângulos aninhados. O tamanho de cada retângulo representa um valor, como o espaço utilizado.

Caminho UNC Sigla de *Universal Naming Convention*. Identifica um recurso de rede por um caminho no formato `\\server\share\folder`.

Disco virtual Arquivo que representa uma unidade completa, como um disco VHD ou VHDX.

VHD/VHDX Formatos de disco rígido virtual da Microsoft. O VHDX é o formato mais recente e inclui aprimoramentos.

Volume Área lógica de armazenamento com sistema de arquivos próprio. Uma unidade física pode conter vários volumes.

WMI Sigla de *Windows Management Instrumentation*, tecnologia do Windows que fornece informações para o gerenciamento de hardware e software.

Solução de problemas

Problemas frequentes e soluções

A análise está muito lenta

Possíveis causas

- Uma quantidade muito grande de arquivos, da ordem de milhões
- Uma unidade lenta, como um disco rígido ou uma unidade de rede
- Interferência do antivírus
- Carga elevada no sistema por processos em segundo plano

Soluções

1. Verifique se o antivírus interfere na análise. Para testar, use uma exceção restrita ao O&O DiskCommander ou desative temporariamente o antivírus e reative-o logo após o teste.
2. Feche outros aplicativos.
3. Analise pastas menores em vez da unidade inteira.
4. Verifique o estado da unidade.
5. Considere atualizar o hardware, por exemplo, trocando o disco rígido por um SSD.

O programa trava ou para de responder

Soluções

1. Atualize para a versão mais recente.
2. Confira os requisitos do sistema.
3. Verifique se a unidade tem erros com o chkdsk.
4. Desative as miniaturas ao analisar pastas com muitas imagens.
5. Reinstale o programa fazendo uma instalação limpa.
6. Consulte o Visualizador de Eventos.

Alguns arquivos ou pastas não aparecem nos resultados

Possíveis causas

- Permissões insuficientes
- A análise não inclui arquivos ocultos ou de sistema
- Arquivos bloqueados ou em uso
- O programa não segue links simbólicos

Soluções

1. Execute o programa como administrador.

2. Confira a opção de incluir arquivos ocultos nas configurações de análise.
3. Verifique se você tem permissão de leitura.
4. Redefina os filtros.
5. Atualize a análise.

A pesquisa não encontrou arquivos duplicados

Possíveis causas

- Não há arquivos com conteúdo idêntico.
- Os arquivos são semelhantes, mas apresentam diferenças no conteúdo.
- O recurso não está disponível na sua edição.

Soluções

1. Confira se o conteúdo dos arquivos é realmente idêntico.
2. Compare o tamanho dos arquivos.
3. Aguarde a conclusão da análise.
4. Faça um teste em uma pasta que você sabe que contém cópias idênticas.

Não consigo excluir arquivos

Possíveis causas

- O arquivo está em uso.
- Permissões insuficientes
- O arquivo é protegido ou está marcado como somente leitura.
- O caminho excede o limite de comprimento do Windows.

Soluções

1. Feche os aplicativos que possam estar usando o arquivo.
2. Execute o programa como administrador.
3. Remova o atributo de somente leitura.
4. Tente excluir o arquivo pelo Explorador de Arquivos.
5. Reinicie o computador.

As miniaturas não aparecem

Possíveis causas

- A exibição de miniaturas está desabilitada.
- Não há arquivos de imagem.
- As imagens estão danificadas.
- Há problemas no cache de miniaturas do Windows.

Soluções

1. Habilite as miniaturas nas configurações.
2. Confira o tipo de arquivo.
3. Limpe o cache de miniaturas do Windows.
4. Reinicie o programa.
5. Verifique a integridade do arquivo.

Mensagens de erro

“Acesso negado” ou “Erro de permissão”

Significado: faltam permissões para ler determinados arquivos ou pastas.

Soluções

- Execute o programa como administrador.
- Confira as permissões da pasta.
- Verifique se você é o proprietário ou tem acesso de leitura.
- Algumas pastas do sistema são protegidas de propósito.

“Unidade não está pronta” ou “Unidade não encontrada”

Significado: não foi possível acessar a unidade.

Soluções

- No caso de uma unidade externa, confira a conexão.
- Verifique se a unidade está montada.
- Se for um disco virtual, confira se o arquivo existe e está íntegro.
- Atualize a lista de unidades.

“Falha na análise” ou “Erro de verificação”

Significado: não foi possível concluir a análise.

Soluções

- Execute o chkdsk.
- Verifique se há memória RAM suficiente.
- Faça um teste com uma pasta pequena.
- Consulte os logs.
- Reinicie o programa.

“Memória insuficiente”

Significado: a memória RAM disponível é insuficiente.

Soluções

- Feche outros aplicativos.
- Analise pastas menores.
- Reinicie o computador.
- Aumente a memória RAM.
- Reinicie o aplicativo periodicamente ao fazer análises muito grandes.

“Arquivo em uso” ou “Não é possível excluir”

Significado: o arquivo está bloqueado.

Soluções

- Feche os aplicativos que possam estar usando o arquivo.
- Identifique o processo que usa o arquivo no Gerenciador de Tarefas.
- Reinicie o computador para liberar os bloqueios.
- Tente novamente mais tarde.

Obter mais ajuda

Se o problema persistir, entre em contato com o suporte da O&O Software. Inclua as informações a seguir.

- A versão do O&O DiskCommander
- A versão do Windows
- Uma descrição do problema
- As etapas para reproduzi-lo
- Capturas de tela, se possível
- O texto exato das mensagens de erro

Arquivos de log

- **Caminho:** `%APPDATA%\OO Software\OO DiskCommander\Logs`
- **Conteúdo:** eventos, erros e diagnósticos
- **Anexe os logs à solicitação de suporte** para agilizar o diagnóstico.

Perguntas frequentes

Perguntas gerais

É seguro usar o O&O DiskCommander?

Sim. Por padrão, a análise apenas lê os dados. Os arquivos só são alterados quando você executa uma ação como excluir ou mover. A exclusão normal envia os arquivos para a Lixeira, de onde podem ser restaurados.

Posso restaurar arquivos excluídos por engano?

Sim, se foi uma exclusão normal. Restaure o arquivo pela Lixeira do Windows. Se você o excluiu permanentemente com Shift+Delete, o aplicativo não poderá desfazer a operação.

O programa coleta ou envia dados?

A análise é local e o conteúdo dos arquivos não é transferido. Se você ativar a telemetria opcional, poderão ser coletadas estatísticas anônimas de uso.

Posso usar o O&O DiskCommander em vários computadores?

Depende da edição e dos termos da licença. A Free Edition pode ser usada em computadores pessoais. As edições Professional são licenciadas por computador. Consulte as condições do seu contrato de licença.

Qual é a diferença entre o O&O DiskCommander e o O&O DiskStat?

O O&O DiskStat passou a se chamar O&O DiskCommander a partir da versão 5. Seus recursos foram preservados e continuam a ser aprimorados.

Perguntas técnicas

Por que o Windows e o O&O DiskCommander mostram valores diferentes de espaço usado?

Pequenas diferenças são normais. Entre as causas estão:

- Espaço reservado para a MFT e para o sistema.
- Alterações nos arquivos durante a análise.
- Arredondamento dos valores.
- Diferenças nas áreas do sistema incluídas no cálculo.

Qual é a precisão da análise?

A leitura direta dos metadados do sistema de arquivos oferece alta precisão. As diferenças geralmente decorrem de alterações nos arquivos durante a análise ou de restrições de acesso.

É possível analisar sistemas de arquivos de outros sistemas operacionais?

O aplicativo funciona melhor com sistemas de arquivos do Windows, como NTFS, FAT32 e exFAT. Mesmo quando montados no Windows, formatos como ext4 ou HFS+ podem ter limitações de análise.

É compatível com RAID?

Sim. Um volume RAID com letra de unidade no Windows pode ser analisado como qualquer outra unidade.

Posso analisar unidades externas?

Sim. O programa analisa unidades acessíveis pelo Windows, como dispositivos USB, discos rígidos e SSDs externos e cartões SD.

Desempenho

Quanto tempo leva uma análise?

Depende dos seguintes fatores:

- Número de arquivos. Em um SSD, a velocidade típica é de cerca de 100.000 arquivos por minuto.
- Velocidade da unidade. Em geral, um SSD é mais rápido que um HDD.
- Fragmentação.
- Recursos disponíveis no sistema.

A análise afeta o desempenho do computador?

A análise usa CPU e realiza operações de entrada e saída. Você pode notar uma pequena redução no desempenho, embora o aplicativo seja projetado para limitar esse efeito. É possível continuar trabalhando durante a análise.

Posso pausar a análise e retomá-la depois?

Você pode interromper a análise e consultar os resultados parciais. Nesta versão, uma análise interrompida não pode ser retomada do ponto em que parou. Iniciar novamente dá início a uma nova análise.

Quanta memória RAM o O&O DiskCommander usa?

O consumo aumenta conforme o número de arquivos:

- 100.000 arquivos: aproximadamente 200–300 MB.
- 1.000.000 de arquivos: aproximadamente 1–2 GB.
- Unidades muito grandes podem exigir mais memória.

Recursos

Posso comparar duas unidades diferentes?

A comparação histórica usa análises da mesma unidade feitas em datas diferentes. Para comparar duas unidades, abra cada uma em uma guia e compare as estatísticas manualmente.

O programa detecta todos os tipos de duplicatas?

A versão descrita compara valores de hash para localizar arquivos de conteúdo idêntico, ou seja, duplicatas binárias. Arquivos apenas semelhantes não são identificados dessa maneira.

Posso limpar arquivos temporários automaticamente?

O O&O DiskCommander foi desenvolvido principalmente para análise. Para automatizar a limpeza, use a Limpeza de Disco do Windows ou outra ferramenta específica.

O programa desfragmenta unidades?

Não. Para desfragmentar, use a ferramenta do Windows ou o O&O Defrag.

O programa recupera arquivos excluídos?

O O&O DiskCommander não é uma ferramenta de recuperação. Você pode examinar os arquivos antes de excluí-los. Por padrão, eles são enviados para a Lixeira.

Novidades

Versão 5.0 (2024)

- Novo nome do produto, O&O DiskCommander
- Suporte a discos virtuais (VHD, VHDX e DiskImage)
- Novos modos de exibição, incluindo blocos e ícones
- Pré-visualização de imagens em miniaturas
- Atualização incremental das estatísticas durante a análise
- Fila de análise
- Melhorias na comparação do histórico
- Painel de informações da unidade ampliado com detalhes do hardware
- Melhorias de desempenho

Versões anteriores

As versões 1.0 a 4.x do O&O DiskStat ofereciam os recursos básicos de análise do espaço em disco, com melhorias contínuas no desempenho, na interface e nas funções.

Suporte e outros recursos da O&O

O suporte da O&O Software pode ajudar a esclarecer dúvidas e resolver problemas com o O&O DiskCommander 5.

Contatar o suporte

Acesse o suporte da O&O Software e inclua as informações abaixo.

- A versão do O&O DiskCommander.
- A versão do Windows instalada no computador.
- A unidade analisada e o tamanho dela.
- A mensagem de erro completa, se houver.

Nunca envie senhas nem chaves de licença. O suporte da O&O não precisa desses dados.

Licenciamento

Consulte as informações sobre edições e licenças na página do O&O DiskCommander.

Outros produtos da O&O

Produto	Finalidade
O&O DiskImage	Backup e recuperação de unidades e sistemas completos
O&O SafeErase	Eliminação segura de arquivos, unidades e todos os dados de um computador
O&O Defrag	Otimização do armazenamento em computadores e servidores
O&O DiskRecovery	Recuperação de arquivos excluídos

Consulte todos os produtos da O&O.