Como Acessar Arquivos do Linux Pelo Windows 10 [Guia Completo]

Link: https://www.minitool.com/pt/particao-disco/accessar-arquivos-linux-pelo-win10.html

O que é um sistema de arquivos Linux? Posso ler uma unidade Linux pelo Windows? Como faço para acessar arquivos do Linux pelo Windows 10? Muitos usuários procuram respostas para estas perguntas. Nesse artigo, a MiniTool vai analisar cada uma delas com você.

Navegação rápida :

- O Que é o Sistema de Arquivos Linux
- Posso Acessar Arquivos do Linux pelo Windows 10?
- Como Acessar Arquivos do Linux no Windows 10
- Qual a Sua Opinião?
- Perguntas Frequentes – Como Acessar Arquivos do Linux pelo Windows 10

Se você utiliza uma distribuição Linux juntamente com um sistema Windows no seu notebook ou desktop, pode ser necessário acessar os arquivos Linux pelo Windows 10. Após analisarmos inúmeros relatos de usuários em fóruns, concluímos que as seguintes perguntas são feitas com maior frequência. Na parte seguinte, vamos explorá-las em detalhes.

O Que é o Sistema de Arquivos Linux

Para acessar arquivos Linux pelo Windows com sucesso, a primeira coisa que você deve saber é qual sistema de arquivos é suportado pelo Linux. Os Sistemas de Arquivos Linux mais comuns são Ext2, Ext3 e Ext4.

Atualmente, o Ext4 se tornou o sistema de arquivos padrão para a maioria das distribuições Linux, incluindo Debian e Ubuntu. Isso ocorre porque o Ext4 oferece mais flexibilidade para armazenar arquivos grandes do que outros sistemas de arquivos estendidos. Segundo o fabricante, o Ext4 pode suportar o armazenamento de um arquivo de até 16 TB e a criação de uma partição de até 1 EB.

Posso Acessar Arquivos do Linux pelo Windows 10?

Muitos usuários têm máquinas que utilizam o Windows 10 e o Linux com inicialização dupla (*dual boot*) ou discos rígidos formatados em Ext4. Então, aqui vem uma nova pergunta. Posso acessar arquivos do Linux pelo Windows 10? Como discutido acima, o sistema de arquivos Linux mais comum é o Ext4. Ou seja, você precisa ler o Ext4 no Windows se quiser acessar os arquivos do Linux.

No entanto, o sistema de arquivos Ext4 não é suportado pelo Windows. Ao clicar com o botão direito do mouse na partição Ext4, você verá que os menus **Abrir** e outras funções ficam acinzentados. Obviamente, você não poderá acessar os arquivos do Ubuntu diretamente no Windows. O que fazer quando você precisar ler uma unidade Linux no Windows? Por favor, continue lendo a parte a seguir.

não consigo ler partição Linux Windows 10

Como Acessar Arquivos do Linux no Windows 10

Como o Windows 10 não oferece nenhum método direto para acessar Ext4, você precisa utilizar algumas ferramentas profissionais para acessar arquivos do Linux pelo Windows. Aqui, resumimos os 4 melhores leitores de partição Ext4 no Windows.

1º Método. Use o MiniTool Partition Wizard Para Ler a Partição Ext4

O MiniTool Partition Wizard é um gerenciador de partições completo que suporta muitos sistemas de arquivos, incluindo FAT16/32, NTFS, exFAT, Ext2/3/4 e Linux Swap. Com este poderoso software,

você pode formatar um disco rígido, converter NTFS em FAT, converter MBR em GPT, recuperar dados perdidos, migrar SO para SSD/HD, reconstruir o MBR e muito mais.

MiniTool Partition Wizard FreeClique para baixar100%Limpo e seguro

Para acessar o Ext4 no Windows sem problemas, você pode torná-lo acessível formatando-o como NTFS. Embora a formatação exclua os dados do disco rígido, o MiniTool pode ajudá-lo a restaurar os dados da partição Ext4 para que você possa acessar os arquivos do Linux pelo Windows 10.

Parte 1. Leia a Unidade Linux no Windows

Siga as etapas abaixo para formatar a partição Ext4 como NTFS ou outros sistemas de arquivos suportados pelo Windows 10.

Passo 1. Inicie o MiniTool Partition Wizard para entrar em sua interface principal e, em seguida, clique com o botão direito do mouse na partição **Ext4** no mapa de disco e selecione **Formatar**.

selecione Formatar no MiniTool Partition Wizard

Passo 2. Na janela pop-up, selecione **NTFS** no menu suspenso e clique em **OK** para continuar.

Passo 3. Clique no botão **Aplicar** para executar a operação.

formate Ext4 para NTFS usando o software MiniTool

Parte 2: Restaure os Dados da Partição Ext4

Agora, é preciso tornar o Ext4 acessível no Windows 10. No entanto, antes de proceder, você deve querer saber como recuperar os dados da partição formatada. O MiniTool Partition Wizard também pode ser usado para restaurar os dados da partição Ext4. Continue lendo.

Dicas:

Dica: O MiniTool Partition Wizard Free Edition não oferece suporte à recuperação de dados. Você precisa instalar uma edição profissional ou uma edição mais avançada para recuperar a partição perdida.

Passo 1. Na interface principal, selecione a partição que você acabou de formatar para NTFS e clique em **Recuperação de Partição** na barra de ferramentas superior. Clique em **Avançar** na janela pop-up.

clique em Recuperação de Partição

Passo 2. Escolha um intervalo de verificação com base em suas necessidades. Existem 3 opções de intervalos para verificar o disco, incluindo **Disco Inteiro, Espaço Não-Alocado** e **Intervalo Específico**. Aqui, usaremos **Disco Inteiro** como exemplo e clicamos em **Avançar** para continuar.

determinar o Alcance de Varredura

Passo 3. Selecione um método de verificação para fazer a varredura do disco e clique em **Avançar** para continuar.

selecione um método de escaneamento

Passo 4. Certifique-se de verificar todas as partições, incluindo partições existentes e partições excluídas/formatadas. Aguarde algum tempo até que a verificação seja concluída e clique no botão **Concluir**.

selecione todas as partições na lista e clique em Concluir

Passo 5. Clique no botão **Aplicar** para recuperar a partição formatada no disco rígido.

clique em Aplicar para recuperar partições perdidas

Agora, a partição formatada deve ser recuperada. Em seguida, você pode ler a partição Linux no Windows 10 e acessar seus arquivos.

Além disso, você pode experimentar mais outros três utilitários para acessar o Ext4 pelo Windows 10. Continue lendo!

2º Método. Use o Ext2Fsd

Ext2Fsd é um driver de sistema de arquivos do Windows que suporta os sistemas de arquivos Ext2/3/4. Ele permite que você leia a partição Linux no Windows 10 e acesse os arquivos do Ubuntu montando a partição Ext4 e atribuindo uma letra de unidade. Você pode configurar o Ext2Fsd para abrir a cada inicialização ou apenas abri-lo quando precisar.

Para acessar o Ext4 no Windows, siga as etapas abaixo:

Passo 1. Instale esta ferramenta no seu PC com Windows 10 e inicie o driver.

Observação:

Observação: Se você não quiser iniciar o software automaticamente a cada inicialização, não marque a caixa de seleção **Iniciar Ext2Fsd automaticamente quando o sistema for inicializado**.

instalar Ext2Fsd no Windows 10 PC

Passo 2. Na interface principal do Ext2Fsd, navegue até a aba **Ferramentas** e selecione **Gerenciamento de Serviço** no menu de contexto.

Dicas:

Dica: Se você não configurou o Ext2Fsd para iniciar automaticamente na inicialização, vá até **Ferramentas > Gerenciamento de Serviço > Iniciar serviço Ext2Fsd** antes de acessar os arquivos do Linux no Windows 10.

selecione Ferramentas e inicie o serviço Ext2Fsd

Passo 3. Na janela **Gerenciamento de Serviço do Ext2Fsd**, marque as caixas de seleção para **Montar todos os volumes no modo somente leitura** e **Atribuir letra da unidade automaticamente**. Em seguida, clique em **Aplicar** para executar a operação. Depois disso, essa ferramenta montará e atribuirá automaticamente as letras de unidade às partições do Linux.

Monte todos os volumes no modo somente leitura Ext2Fsd

Passo 4. Pressione as teclas **Win + E** para abrir o **Explorador de Arquivos**. Você perceberá que as partições Ext4 estão montadas com suas próprias letras de unidade e você pode acessar diretamente os arquivos do Ubuntu pelo Windows.

3º Método. Use o DiskInternals Linux Reader

DiskInternals Linux Reader é um utilitário gratuito para acessar arquivos do Linux pelo Windows 10.

Esta ferramenta suporta o sistema de arquivos Ext4 além de ReFS, HFS e sistemas de arquivos HFS+. Diferente do Ext2Fsd, este programa permite que você leia o drive Linux no Windows dentro do próprio aplicativo.

Passo 1. Instale o DiskInternals Linux Reader no seu PC Windows e inicie o programa para entrar na interface principal.

Passo 2. Depois que o Linux Reader detectar todas as partições em seu disco rígido, navegue até a partição **Ext4** na lista de unidades.

Passo 3. Clique duas vezes na partição **Ext4** para abri-la e visualizar/acessar os dados salvos na unidade.

Passo 4. Se você quiser fazer uso total dos arquivos do Linux no Windows, será necessário transferir os arquivos da partição Ext4 para outro local compatível com o sistema de arquivos do Windows. Para isso, clique com o botão direito do mouse no arquivo que você precisa e clique em **Salvar** no menu de contexto.

clique em Salvar no DiskInternals Linux Reader

Passo 5. Selecione a opção **Salvar Arquivos** e clique no botão **Avançar**.

salve os arquivos em outro local DiskInternals

Passo 6. Clique no botão **Procurar** para selecionar um local onde você salvará o arquivo e clique em **OK**. Depois, clique em **Avançar**. Aguarde algum tempo até que o arquivo seja salvo no local selecionado.

selecione um local para salvar os arquivos

4º Método. Use o Ext2explore

Ext2explore é um aplicativo explorador prático para acessar arquivos Ext2/3/4 no Windows 10. Ele funciona de forma semelhante ao DiskInternals Linux Reader, mas não permite visualizar arquivos. Este utilitário não precisa ser instalado, e você pode executar o arquivo .exe diretamente.

Lembre-se de que você deve executar o programa Ext2explore.exe como administrador ou receberá uma mensagem de erro.

Passo 1. Clique com o botão direito do mouse no arquivo **Ext2explore.exe** que você baixou no PC Windows e selecione **Executar como administrador**.

Dicas:

Dica: Se preferir, você pode clicar com o botão direito do mouse em **Ext2explore.exe** e selecionar **Propriedades**. Em seguida, vá para a aba **Compatibilidade** e marque a caixa de seleção **Executar este programa como administrador > OK**.

execute o Ext2explore como administrador

Passo 2. Agora você pode acessar a partição Ext4 e seus arquivos Linux. Para abrir os arquivos no sistema Windows, você precisa salvá-los na partição do Windows. Clique com o botão direito do

mouse no arquivo, selecione **Salvar** e navegue para outro local para salvar os arquivos no sistema Windows.

clique em Salvar no Ext2explore

Eu uso o Windows 10 e o Linux um sistema de inicialização dupla. Embora a distribuição Linux tenha suporte interno para partição NTFS do Windows, o Windows não pode ler a unidade Linux. Felizmente, encontrei 4 métodos eficazes para acessar arquivos do Linux pelo Windows 10. Esse post também pode ser útil para você.Clique para tweetar

Qual a Sua Opinião?

Este post se concentrou principalmente em como acessar arquivos Linux pelo Windows 10. Você pode escolher um dos 4 melhores utilitários mostrados aqui para acessar o Ext4 no Windows. Se tiver boas dicas para compartilhar sobre esse assunto, escreva para a gente na seção de comentários. Além disso, você pode enviar um e-mail para support@minitool.com caso tenha alguma dúvida sobre o software MiniTool.

Perguntas Frequentes – Como Acessar Arquivos do Linux pelo Windows 10

Como transferir arquivos do Windows para o Linux?

Após analisar um grande número de relatos e referências de usuários, resumimos os 5 métodos a seguir para transferir arquivos entre Windows e Linux.

1. Use o **Compartilhamento de pastas na rede**.
2. Transfira arquivos do Windows para o Linux por FTP.
3. Copie com segurança os arquivos ou pastas para o Linux usando SSH.
4. Compartilhe os arquivos com um software de sincronização.
5. Use a pasta compartilhada na máquina virtual Linux.

Como montar uma pasta Linux no Windows?

Aqui estão as etapas detalhadas para montar uma pasta Linux no Windows.

1. Pressione as teclas **Win + E** para abrir o **Explorador de Arquivos** e mapeie sua pasta ou diretório inicial do Linux no Windows.
2. Clique em **Ferramentas** no menu superior e selecione **Mapear unidade de rede**.
3. Selecione a letra da unidade no menu suspenso e clique em **Procurar** para selecionar a pasta que deseja montar.
4. Clique em **Concluir**

Como acessar uma unidade de rede no Linux?

1. Abra um terminal no seu Linux, digite **sudo apt-get install smbfs** e pressione **Enter**.
2. Digite a linha **sudo yum install cifs-utils** no terminal e pressione **Enter**.
3. Execute o **sudo chmod u+s /sbin/mount.cifs /sbin/umount.cifs**
4. Use o utilitário **cifs** para mapear uma unidade de rede para armazenamento.

Como acessar uma pasta compartilhada no Linux?

O método mais simples consiste em pressionar as teclas **Alt + F2** para abrir a caixa de diálogo **Executar** e digitar **smb://** seguido do **endereço IP** do seu servidor Linux e o **nome da pasta**. Em seguida, clique no botão **Executar**.

Revision #1
Created 2024-07-27 13:55:46 UTC by Administrador
Updated 2025-05-16 11:49:55 UTC by Administrador