



Manual do usuário

AWS VPN do cliente



AWS VPN do cliente: Manual do usuário

Copyright © 2026 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

As marcas comerciais e imagens de marcas da Amazon não podem ser usadas no contexto de nenhum produto ou serviço que não seja da Amazon, nem de qualquer maneira que possa gerar confusão entre os clientes ou que deprecie ou desprestige a Amazon. Todas as outras marcas comerciais que não pertencem à Amazon pertencem a seus respectivos proprietários, que podem ou não ser afiliados, patrocinados pela Amazon ou ter conexão com ela.

Table of Contents

O que é o AWS VPN Client?	1
Componentes da Client VPN	1
Recursos adicionais para configurar a Client VPN	1
Conceitos básicos da Client VPN	2
Pré-requisitos para usar a Client VPN	2
Etapa 1: Obter uma aplicação cliente de VPN	3
Etapa 2: Obter o arquivo de configuração do endpoint da Client VPN.	3
Etapa 3: Conectar-se à VPN	4
Download da Client VPN	4
Conecte-se usando um cliente AWS fornecido	6
Segurança	6
Suporte a conexões simultâneas	6
Diretivas do OpenVPN	7
Windows	9
Requisitos	9
Conectar-se usando o cliente	10
Compatibilidade de segurança de terminais	11
Notas da versão	13
macOS	32
Requisitos	32
Conectar-se usando o cliente	33
Notas da versão	34
Linux	44
Requisitos para se conectar ao Client VPN com um AWS cliente fornecido para Linux	44
Instalação do cliente	45
Conectar-se usando o cliente	46
Notas da versão	47
Conectar-se usando um cliente OpenVPN	53
Windows	54
Estabeleça uma conexão VPN usando um certificado no Windows	55
macOS	56
Estabeleça uma conexão VPN no macOS	57
Linux	58
Estabeleça uma conexão VPN no Linux	58

Conexões Client VPN no Android e iOS	59
Solução de problemas	61
Solução de problemas do endpoint da VPN do Cliente para administradores	61
Envie registros de diagnóstico para AWS Support no AWS fornecido pelo cliente	61
Enviar logs de diagnóstico	62
Solução de problemas do Windows	63
AWS registros de eventos do cliente fornecidos	63
O cliente não consegue se conectar	64
O cliente não pode se conectar com a mensagem de registro “sem TAP-Windows adaptadores”	64
O cliente está travado em um estado de reconexão	65
O processo de conexão VPN é encerrado inesperadamente	65
Falha ao iniciar a aplicação	66
O cliente não consegue criar um perfil	66
VPN se desconecta com uma mensagem pop-up	67
A falha do cliente ocorre em PCs Dell usando o Windows 10 ou 11	67
GUI do OpenVPN	69
Cliente OpenVPN Connect	70
Não é possível resolver o DNS	70
Pseudônimo do PKI ausente	70
Solução de problemas macOS	71
AWS registros de eventos do cliente fornecidos	71
O cliente não consegue se conectar	72
O cliente está travado em um estado de reconexão	73
O cliente não consegue criar um perfil	73
A ferramenta auxiliar é um erro obrigatório	74
Tunnelblick	74
Algoritmo de cifra 'AES-256-GCM' não encontrado	75
A conexão para de responder e é redefinida	75
Uso estendido de chave (EKU)	76
Certificado expirado	77
OpenVPN	77
Não é possível resolver o DNS	77
Solução de problemas do Linux	78
AWS registros de eventos do cliente fornecidos	63
As consultas ao DNS vão para um servidor de nomes padrão	79

OpenVPN (linha de comando)	80
OpenVPN pelo gerenciador de rede (GUI)	81
Problemas comuns	82
Falha na negociação de chave TLS	82
Histórico do documento	84
.....	xcvii

O que é o AWS VPN Client?

O AWS Client VPN é um serviço de VPN gerenciado baseado no cliente que protege o acesso aos recursos da AWS e aos recursos na sua rede on-premises.

Este guia fornece as etapas para estabelecer uma conexão VPN com um endpoint da Client VPN usando uma aplicação cliente em seu dispositivo.

Componentes da Client VPN

Veja a seguir os principais componentes para usar o AWS Client VPN.

- **Endpoint da Client VPN:** o administrador da Client VPN cria e configura um endpoint da Client VPN no formato AWS. O administrador controla quais redes e recursos você pode acessar ao estabelecer uma conexão VPN.
- **Aplicação cliente da VPN:** o software que você usa para se conectar ao endpoint da Client VPN e estabelecer uma conexão VPN segura.
- **Arquivo de configuração de endpoint da Client VPN:** arquivo de configuração fornecido pelo administrador da Client VPN. O arquivo inclui as informações sobre o endpoint da Client VPN e os certificados necessários para estabelecer uma conexão VPN. Você carrega esse arquivo na aplicação cliente da VPN escolhida. O cliente fornecido pela AWS permite que você se conecte a cinco sessões simultâneas, cada sessão com seu próprio arquivo de configuração fornecido pelo administrador do Client VPN. Para ter mais informações sobre sessões simultâneas, consulte [Suporte a conexões simultâneas](#).

Recursos adicionais para configurar a Client VPN

Se você for um administrador da Client VPN, consulte o [Guia do administrador do AWS Client VPN](#) para obter mais informações sobre como criar e configurar um endpoint da Client VPN.

Comece com AWS Client VPN

Para poder estabelecer uma sessão de VPN, o administrador da cliente VPN deve criar e configurar um endpoint da cliente VPN. Seu administrador controla quais redes e recursos você pode acessar ao estabelecer uma sessão de VPN. É possível usar uma aplicação cliente de VPN para se conectar a um endpoint da cliente VPN, e estabelecer uma conexão VPN segura.

Se você for um administrador que precisa criar um endpoint da cliente VPN, consulte o [Guia do administrador da AWS Client VPN](#).

Tópicos

- [Pré-requisitos para usar a Client VPN](#)
- [Etapa 1: Obter uma aplicação cliente de VPN](#)
- [Etapa 2: Obter o arquivo de configuração do endpoint da Client VPN.](#)
- [Etapa 3: Conectar-se à VPN](#)
- [Baixe o AWS Client VPN no portal de autoatendimento](#)

Pré-requisitos para usar a Client VPN

Para estabelecer uma conexão VPN, você deve ter o seguinte:

- Acesso à Internet
- Um dispositivo compatível
- Um versão compatível do [Windows](#), [macOS](#) ou [Linux](#).
- Para endpoints da cliente VPN que usam autenticação federada baseada em SAML (autenticação única), um dos seguintes navegadores:
 - Apple Safari
 - Google Chrome
 - Microsoft Edge
 - Mozilla Firefox

Etapa 1: Obter uma aplicação cliente de VPN

Você pode se conectar a um endpoint da cliente VPN e estabelecer uma conexão VPN usando o cliente fornecido pela AWS ou outra aplicação do cliente baseada no OpenVPN.

É possível baixar a aplicação Client VPN por meio de um dos dois métodos, dependendo se o administrador criou o arquivo de configuração do endpoint para a aplicação:

- Se o administrador não definiu os arquivos de configuração do endpoint, baixe e instale o cliente em [Download do AWS Client VPN](#). Depois de baixar e instalar a aplicação, continue com [the section called “Etapa 2: Obter o arquivo de configuração do endpoint da Client VPN.”](#) para obter o arquivo de configuração do endpoint do administrador. Se você estiver se conectando a vários perfis, precisará de um arquivo de configuração para cada perfil.
- Se o administrador já tiver pré-configurado o arquivo de configuração do endpoint, será possível poderá baixar a aplicação Client VPN, junto com o arquivo de configuração, do portal de autoatendimento. Para obter as etapas para baixar o cliente e o arquivo de configuração do portal de autoatendimento, consulte [the section called “Download da Client VPN”](#). Depois de baixar e instalar a aplicação e o arquivo, acesse [the section called “Etapa 3: Conectar-se à VPN”](#).

Faça download de uma aplicação cliente OpenVPN e instale-a no dispositivo no qual você pretende estabelecer a conexão VPN.

Etapa 2: Obter o arquivo de configuração do endpoint da Client VPN.

É necessário obter o arquivo de configuração do endpoint da Client VPN do seu administrador. O arquivo de configuração inclui as informações sobre o endpoint da Client VPN e os certificados necessários para estabelecer uma conexão VPN.

Como alternativa, se o administrador do Client VPN tiver configurado um portal de autoatendimento para o endpoint do Client VPN, você mesmo poderá baixar a versão mais recente do cliente AWS fornecido e a versão mais recente do arquivo de configuração do endpoint do Client VPN. Para obter mais informações, consulte [Baixe o AWS Client VPN no portal de autoatendimento](#).

Etapa 3: Conectar-se à VPN

Importe o arquivo de configuração do endpoint do Client VPN para o cliente AWS fornecido ou para seu aplicativo cliente OpenVPN e conecte-se à VPN. Para ver as etapas para se conectar a uma VPN, incluindo a importação de um ou mais arquivos de configuração de endpoint para um determinado AWS cliente, consulte os tópicos a seguir:

- [Conecte-se a um AWS Client VPN endpoint usando um cliente AWS fornecido](#)
- [Conecte-se a um AWS Client VPN endpoint usando um cliente OpenVPN](#)

Para endpoints da Client VPN, que usam a autenticação do Active Directory, será solicitado que você insira seu nome de usuário e senha. Se a autenticação multifator (MFA) tiver sido habilitada para o diretório, também será solicitado que você insira o código da MFA.

Para endpoints do Client VPN que usam autenticação federada baseada em SAML (single sign-on), o cliente AWS fornecido abre uma janela do navegador em seu computador. Você será solicitado a inserir suas credenciais corporativas antes de poder se conectar ao endpoint da cliente VPN.

Baixe o AWS Client VPN no portal de autoatendimento

O portal de autoatendimento é uma página da web que permite que você faça download da versão mais recente do cliente fornecido pela AWS e da versão mais recente dos arquivos de configuração do endpoint do Client VPN. Se o administrador do endpoint do Client VPN tiver pré-configurado um ou mais arquivos de configuração para o cliente do Client VPN, você poderá baixar e instalar essa aplicação do Client VPN com esses arquivos de configuração por meio desse portal.

Note

Se você for um administrador e quiser configurar o portal de autoatendimento, consulte [Client VPN endpoints](#) no Guia do Administrador AWS Client VPN.

Antes de começar, você deve ter o ID de cada endpoint do Client VPN que você deseja baixar. O administrador do endpoint do Client VPN pode fornecer o ID ou um URL do portal de autoatendimento que inclua o ID. Para várias conexões de endpoint, você precisará do ID do endpoint para cada perfil ao qual deseja se conectar.

Para acessar o portal de autoatendimento

1. Acesse o portal de autoatendimento em <https://self-service.clientvpn.amazonaws.com/> ou use o URL que foi fornecido a você pelo seu administrador.
2. Se necessário, insira o ID do endpoint da Client VPN, por exemplo, `cvpn-endpoint-0123456abcd123456`. Escolha Next (Próximo).
3. Digite seu nome de usuário e senha e escolha Sign In (Fazer login). Este é o mesmo nome de usuário e senha que você usa para se conectar ao endpoint da Client VPN.
4. No portal de autoatendimento, você pode fazer o seguinte:
 - Faça download da versão mais recente do arquivo de configuração do cliente para o endpoint da Client VPN. Se você quiser se conectar a vários endpoints, precisará baixar o arquivo de configuração de cada endpoint.
 - Faça download da versão mais recente do cliente fornecido pela AWS para sua plataforma.
5. Repita essas etapas para cada arquivo de configuração do endpoint para o qual você deseja criar um perfil de conexão.

Conecte-se a um AWS Client VPN endpoint usando um cliente AWS fornecido

Você pode se conectar a um endpoint Client VPN usando o cliente AWS fornecido, que é compatível com Windows, macOS e Ubuntu. O cliente AWS fornecido também suporta até cinco conexões simultâneas, bem como diretivas OpenVPN.

Tópicos

- [Suporte a conexões simultâneas](#)
- [Diretivas do OpenVPN](#)

Segurança

A segurança é a maior prioridade no cliente AWS fornecido. Lançamos patches regularmente para melhorar o procedimento de segurança da aplicação. O cliente fornecido pela AWS inclui vários recursos de segurança exclusivos em comparação com outros clientes OpenVPN, como autenticação SAML, aplicação de rotas do cliente e monitoramento de configurações de dispositivos.

Embora o cliente AWS fornecido tenha sido projetado para mitigar ameaças originadas de um ambiente de rede mal configurado ou comprometido, ele não é responsável por modificar o ambiente ou eliminar as ameaças externas em sua origem. O cliente AWS fornecido depende dos clientes para manter um ambiente seguro e bem configurado. Isso inclui:

- Impedir modificações não autorizadas ou abusos por usuários locais.
- Restringir privilégios administrativos a usuários confiáveis.
- Manutenção up-to-date de patches de segurança

Support para conexões simultâneas usando um cliente AWS fornecido

O cliente AWS fornecido permite conectar-se a várias sessões simultâneas. Isso é útil se você precisar de acesso a recursos em vários AWS ambientes e tiver endpoints diferentes para esses recursos. Por exemplo, você pode precisar acessar um banco de dados em um ambiente em um

endpoint diferente do endpoint com o qual você se conectou, mas não desejar desconectar a conexão atual. Para permitir que o cliente AWS fornecido se conecte às sessões atuais, baixe o arquivo de configuração que seu administrador criou para cada endpoint e, em seguida, crie um perfil de conexão para cada arquivo. Usando o cliente AWS fornecido, você pode se conectar a várias sessões sem se desconectar de nenhuma sessão aberta no momento. Isso é suportado somente para clientes AWS fornecidos. Para ver as etapas para se conectar a sessões simultâneas, consulte o seguinte:

- [Conecte-se usando o cliente AWS fornecido para Windows](#)
- [Conecte-se usando o cliente AWS fornecido para macOS](#)
- [Conecte-se usando o cliente AWS fornecido para Linux](#)

Ao se conectar a vários endpoints, o Client VPN implementa verificações para garantir que não haja conflitos com outras conexões de endpoint abertas. Por exemplo, se duas sessões tiverem blocos CIDR ou políticas de roteamento conflitantes ou se você já estiver em uma conexão de túnel completa. Se a verificação encontrar conflitos, não será estabelecida nenhuma conexão enquanto você não escolher uma conexão diferente que não esteja em conflito com a conexão aberta ou enquanto você não se desconectar da sessão aberta que está causando o conflito.

Conexões simultâneas de DNS são permitidas. O servidor de DNS de uma das conexões habilitadas para DNS será utilizado. Dependendo do servidor de DNS, você pode receber uma solicitação para se autenticar durante a reconexão.

Note

O número máximo permitido de sessões simultâneas é cinco.

Diretivas do OpenVPN

O cliente AWS fornecido suporta as seguintes diretivas do OpenVPN. Para mais informações sobre essas diretivas, consulte a documentação no [site do OpenVPN](#).

- auth-federate
- auth-nocache
- auth-retry
- auth-user-pass

- block-outside-dns
- ca
- cert
- cipher
- client
- connect-retry
- connect-retry-max
- cryptoapicert
- dev
- dev-type
- bb
- dhcp-option
- ifconfig-ipv6
- inactive
- keepalive
- key
- mssfix
- nobind
- persist-key
- persist-tun
- ping
- ping-exit
- ping-restart
- proto
- pull
- pull-filter
- rcvbuf
- remote
- remote-cert-tls

- remote-random-hostname
- reneg-sec
- resolv-retry
- rota
- route-ipv6
- server-poll-timeout
- static-challenge
- tap-sleep
- tun-mtu
- tun-mtu-extra
- verb
- verify-x509-name

AWS Client VPN para Windows

Estas seções descrevem como estabelecer uma conexão VPN usando o cliente AWS fornecido para sistemas Windows x64 e Windows Arm64. É possível baixar e instalar o cliente em [Baixar AWS Client VPN](#). O cliente AWS fornecido não oferece suporte a atualizações automáticas.

Requisitos

O cliente AWS fornecido oferece suporte aos sistemas Windows x64 e Arm64. O seguinte é necessário para cada sistema operacional:

Sistemas operacionais Windows Arm64

- Windows 11 (sistema operacional de 64 bits, processador Arm64)
- .NET Framework 4.8.1 ou posterior

Note

Essa aplicação inclui processos em segundo plano que utilizam a emulação Arm64. Isso é totalmente compatível com os dispositivos Windows 11 Arm64 e está habilitado por padrão, o

que garante uma operação perfeita sem a necessidade de nenhuma configuração adicional. Para ter mais informações, consulte [How emulation works on Arm](#).

Sistema operacionais Windows x64

- Windows 11 (sistema operacional de 64 bits, processador x64)
- .NET Framework 4.7.2 ou posterior

Note

Para os sistemas operacionais Windows x64 e Arm64, terminais Client VPN que usam autenticação SAML-based federada (single sign-on), o cliente reserva as portas TCP 8096-8115 em seu computador.

Antes de começar, certifique-se de que o administrador da Client VPN [criou um endpoint da Client VPN](#) e forneceu o [arquivo de configuração do endpoint da Client VPN](#). Se você quiser se conectar a vários perfis simultaneamente, precisará de um arquivo de configuração para cada perfil.

Tópicos

- [Conecte-se a AWS Client VPN com um AWS cliente fornecido para Windows](#)
- [Compatibilidade do software de segurança de terminais](#)
- [AWS Client VPN para notas de versão do Windows](#)


Conecte-se a AWS Client VPN com um AWS cliente fornecido para Windows

Antes de começar, certifique-se de que leu os [Requisitos](#). O cliente AWS fornecido também é chamado de Cliente AWS VPN nas etapas a seguir.

Para se conectar usando o AWS cliente fornecido para sistemas Windows baseados em x64 ou Windows Arm64-based :

1. Abra o aplicativo AWS VPN Client.
2. Escolha Arquivo, Gerenciar Perfis.

3. Escolha Adicionar perfil.
4. Em Nome para exibição, insira um nome para o perfil.
5. Para o Arquivo de configuração de VPN, navegue e selecione o arquivo de configuração que você recebeu de seu administrador do VPN do Cliente e escolha Adicionar perfil.
6. Se você quiser criar várias conexões, repita as etapas Adicionar perfil para cada arquivo de configuração que você deseja adicionar. Você pode adicionar quantos perfis quiser, mas só pode ter no máximo cinco conexões abertas.
7. Na janela AWS VPN Client, escolha o perfil ao qual você deseja se conectar e escolha Connect. Se o endpoint da Client VPN foi configurado para usar autenticação baseada em credencial, você será solicitado a inserir um nome de usuário e uma senha. Repita essa etapa para cada conexão de perfil que você deseja iniciar, conectando até cinco endpoints simultâneos.

 Note

Se algum perfil ao qual você se conectar estiver em conflito com uma sessão aberta no momento, não será possível fazer a conexão. Escolha uma nova conexão ou desconecte-se da sessão que está causando o conflito.

8. Para ver as estatísticas de uma conexão, escolha Conexão na janela AWS VPN Client, selecione Mostrar detalhes e, em seguida, escolha a conexão sobre a qual você deseja ver detalhes.
9. Para desconectar uma conexão, escolha uma conexão na janela AWS VPN Client e selecione Desconectar. Se você tiver várias conexões abertas, feche cada conexão individualmente. Como alternativa, escolha o ícone do cliente na barra de tarefas do Windows e escolha (Desconectar-se).

Compatibilidade do software de segurança de terminais

Produtos de segurança de terminais corporativos, como firewalls baseados em host, agentes de detecção e resposta de terminais (EDR) e software antivírus, às vezes podem interferir nas conexões do Client VPN. AWS Se você tiver problemas de conectividade ao usar o cliente AWS fornecido para Windows, talvez seja necessário configurar exclusões em seu software de segurança de endpoint.

AWS Caminhos executáveis do Client VPN

O cliente AWS fornecido para Windows instala os seguintes executáveis principais. Talvez você precise desses caminhos ao configurar regras de firewall, listas de permissões de aplicativos ou políticas de segurança de endpoints.

Aplicativo cliente VPN

```
C:\Program Files\Amazon\AWS VPN Client\AWSVPNClient.exe
```

Processo OpenVPN

```
C:\Program Files\Amazon\AWS VPN Client\Resources\openvpn\acvc-openvpn.exe
```

Esse é o processo principal que estabelece e mantém a conexão de túnel VPN.

Serviço Windows

```
C:\Program Files\Amazon\AWS VPN Client\AWSVPNClient.Service.exe
```

Requisitos de rede

O cliente AWS fornecido requer acesso de saída à rede ao endpoint Client VPN para estabelecer uma conexão VPN. Certifique-se de que seu firewall ou software de segurança de endpoint permita tráfego de saída do `acvc-openvpn.exe` processo para a porta e o protocolo configurados em seu endpoint Client VPN.

Configurando exclusões de segurança de terminais

Se seu produto de segurança de terminais interferir na conectividade AWS fornecida ao cliente, revise as seguintes categorias de exclusão com seu administrador de segurança:

Process-based exclusões

Adicione os executáveis listados na [the section called “AWS Caminhos executáveis do Client VPN”](#) lista de permissões ou exclusões de processos do seu produto de segurança de endpoint.

Network-based exclusões

Permita o tráfego de saída do `acvc-openvpn.exe` processo para a porta e o protocolo do seu endpoint Client VPN.

Path-based exclusões

Exclua o diretório de instalação do cliente AWS fornecido da verificação em tempo real ou da análise comportamental:

```
C:\Program Files\Amazon\AWS VPN Client\
```

Important

As instruções de configuração prescritivas para produtos específicos de segurança de terminais de terceiros estão fora do escopo da AWS documentação devido à variabilidade entre as versões e configurações do produto. Consulte a documentação do fornecedor de segurança de terminais para obter instruções detalhadas sobre como configurar exclusões para seu produto específico.

AWS Client VPN para notas de versão do Windows

A tabela a seguir contém as notas de versão e os links de download das versões atuais e anteriores do AWS Client VPN para sistemas Windows baseados em x64 e Windows Arm64-based.

Note

Continuamos fornecendo correções de usabilidade e segurança a cada lançamento. Recomendamos fortemente que você use a versão mais recente para cada plataforma. As versões anteriores podem ser afetadas por problemas de and/or segurança de usabilidade. Consulte as notas de lançamento completas para obter detalhes.

Versão	Alterações	Data	Link para download e SHA256
5.3.7 (x64 e Arm64)	<ul style="list-style-type: none"> Pequenas correções de bugs e melhorias 	15 de junho de 2026	<ul style="list-style-type: none"> Baixar Windows x64 versão 5.3.7 sha256:64 ee088e60b

Versão	Alterações	Data	Link para download e SHA256
			<p>3eab83fba e6b1d1db5 6da1156e8 094ce0b1d 3fdf6e3e2 c285b731</p> <ul style="list-style-type: none">• Baixar Windows Arm64 versão 5.3.7 <p>sha256:38 412d18b80 f9a13826e 0a4422f40 3a93fed51 b067f15af feb0727d2 3e76c7d9</p>

Versão	Alterações	Data	Link para download e SHA256
5.3.6 (x64 e Arm64)	<ul style="list-style-type: none">Alterações revertidas da versão 5.3.5	28 de maio de 2026	<ul style="list-style-type: none">Baixar Windows x64 versão 5.3.6 sha256: a16212bdd e30c1547a cb33aae45 a72b12615 dc6e30839 eb0b1a36d 815279e95bBaixar Windows Arm64 versão 5.3.6 sha256: bc02e64ef ef9559fc9 91553e10b bc605bc27 42f1d2015 74adcf4d7 7d500ee0d7

Versão	Alterações	Data	Link para download e SHA256
5.3.5 (x64 e Arm64)	<ul style="list-style-type: none">• Pequenas correções de bugs e melhorias• Postura de segurança aprimorada.	27 de maio de 2026	<ul style="list-style-type: none">• Baixar Windows x64 versão 5.3.5 sha256:8c fc8f5d7de 80c5b4673 d1c9874b1 50ecc3133 e9628e172 08b5a4de3 0a050608• Baixar Windows Arm64 versão 5.3.5 sha256:14 57fe9a852 1cc5b4b07 539ca5799 5714efb94 3265ad713 4e464c1cc 6698e6d0

Versão	Alterações	Data	Link para download e SHA256
5.3.4 (x64 e Arm64)	<ul style="list-style-type: none">• Pequenas correções de bugs e melhorias• Postura de segurança aprimorada.	27 de março de 2026	<ul style="list-style-type: none">• Baixar Windows x64 versão 5.3.4 sha256:81 a5c510162 4c5f74de8 afdc816f 03ea8ff9e 8c6a5eaa8 890a95779 a94dbe41• Baixar Windows Arm64 versão 5.3.4 sha256:34 10282ebb0 24e64812a 63668b301 17657d470 ed4c51f05 e96fc812b 8871587d

Versão	Alterações	Data	Link para download e SHA256
5.3.3 (x64 e Arm64)	<ul style="list-style-type: none">Falhas de conexão corrigidas na versão 5.3.2	28 de fevereiro de 2026	<ul style="list-style-type: none">Baixar Windows x64 versão 5.3.3 sha256: bbaebb977 b270add64 97c941505 fed5913b5 8056e980e 372170733 7dc051ac86Baixar Windows Arm64 versão 5.3.3 sha256: c30b6d012 1a5070643 fdbebc27e 7f9569d57 4a5698631 480becb5c b96cac9fde

Versão	Alterações	Data	Link para download e SHA256
5.3.2 (x64 e Arm64)	<ul style="list-style-type: none">• Pequenas correções de bugs e melhorias.• Procedimento de segurança aprimorado.	17 de fevereiro de 2026	<ul style="list-style-type: none">• Baixar Windows x64 versão 5.3.2 sha256: dd1e4fb67 18dddbf13 a5aee5421 75761bf8e d854290c5 76a488b98 173a0ccf92• Baixar Windows Arm64 versão 5.3.2 sha256: d2d18d91c a9ef53cc5 57434db18 ef5d0002e 7825a998f 2d739eac4 43b034af00

Versão	Alterações	Data	Link para download e SHA256
5.3.1 (x64 e Arm64)	Pequenas correções de bugs e melhorias	30 de setembro de 2025	<ul style="list-style-type: none"><li data-bbox="1227 275 1497 405">• Fazer download da versão 5.3.1 do Windows x64 sha256: b71ddbc78 230630963 acf3ebba7 afeb6e525 99843091f f589aed6a fce4c9eb06<li data-bbox="1227 898 1497 1073">• Fazer download da versão 5.3.1 do Windows Arm64 sha256: e691bdb0b dcb55b3da 36f4fb2e5 198f20f18 78dc22a00 bf55bc660 999698500b

Versão	Alterações	Data	Link para download e SHA256
5.3.0 (Arm64)	<p>Novo AWS Client VPN suporte para sistemas Arm64-based operacionais Windows.</p> <p>Esta versão inclui todas as atualizações da versão 5.3.0 do Windows (x64).</p>	26 de agosto de 2025	<p>Fazer download da versão 5.3.0 do Windows Arm64</p> <p>sha256: 3f1be6b48 7af8307da fbb0f7737 cd597cf71 dc64dcd31 775aeefbf 91d04b8dce</p>
5.3.0	<ul style="list-style-type: none"> • Aprimoramentos secundários. • Adição de suporte para conexões IPv6. 	14 de agosto de 2025	<p>Fazer download da versão 5.3.0 do Windows x64</p> <p>sha256: e3cf1aff6 e14d79aa4 4378229a3 a0602a9e9 c2a0c6d0d 055df9014 40b6d1454a</p>
5.2.2	Procedimento de segurança aprimorado.	2 de junho de 2025	<p>Baixe a versão 5.2.2</p> <p>sha256: f27cb0eed 7c9c5354c aa5d7e375 95eefbb04 8d7481bf6 98b2e5fb6 53b667c190</p>

Versão	Alterações	Data	Link para download e SHA256
5.2.1	<ul style="list-style-type: none">• Foi adicionada compatibilidade com o sinalizador <code>ping-exit</code> OpenVPN.• Atualização na biblioteca do OpenSSL.• Pequenas correções de bugs e melhorias.	21 de abril de 2025	Não é mais compatível.
5.2.0	<ul style="list-style-type: none">• Aprimoramentos secundários.• Adição de suporte para a aplicação de rotas do cliente.	8 de abril de 2025	Não é mais compatível.
5.1.0	<ul style="list-style-type: none">• Corrigido um problema que fazia com que a AWS Client VPN versão 5.0.x se reconectasse automaticamente à VPN após uma desconexão do tempo limite de inatividade.• Pequenas correções de bugs e melhorias.	17 de março de 2025	Não é mais compatível.
5.0.2	<ul style="list-style-type: none">• Correção de um problema de DNS para conexões simultâneas.• Correção de problemas esporádicos ao instalar novos adaptadores TAP.	24 de fevereiro de 2025	Não é mais compatível.
5.0.1	Correção de um problema que causava erros esporádicos de conexão VPN no cliente Windows versão 5.0.0.	30 de janeiro de 2025	Não é mais compatível.

Versão	Alterações	Data	Link para download e SHA256
5.0.0	<ul style="list-style-type: none"> • Adição de compatibilidade com conexões simultâneas. • Atualização da versão do driver TAP. • Atualização da interface gráfica de usuário. • Pequenas correções de bugs e melhorias 	21 de janeiro de 2025	Não é mais compatível.
4.1.0	Pequenas correções de bugs e melhorias .	12 de novembro de 2024	Não é mais compatível.
4.0.0	Aprimoramentos secundários.	25 de setembro de 2024	Baixar a versão 4.0.0 sha256: 6532f9113 85ec8fac1 494d0847c 8f90a999b 3bd738084 4e2ea4318 e9db4a2ebc
3.14.2	Foi adicionada compatibilidade com o sinalizador <code>mssfix</code> OpenVPN.	4 de setembro de 2024	Fazer download da versão 3.14.2 sha256: c171639d7 e07e5fd48 998cf76f7 4e6e49e5c be3356c62 64a67b4a9 bf473b5f5d

Versão	Alterações	Data	Link para download e SHA256
3.14.1	Pequenas correções de bugs e melhorias .	22 de agosto de 2024	Fazer download da versão 3.14.1 sha256: f743a7b4b c82daa4b8 03c299439 0529997bb 57a4bb54d 1f5195ab2 8827283335
3.14.0	<ul style="list-style-type: none">• Foi adicionada compatibilidade com o sinalizador <code>tap-sleep</code> OpenVPN.• As bibliotecas OpenVPN e OpenSSL foram atualizadas.	12 de agosto de 2024	Baixar a versão 3.14.0 sha256: 812fb2f6d 263288c66 4d598f6bd 70e3f601d 11dcb89e6 3b281b0a9 6b96354516
3.13.0	As bibliotecas OpenVPN e OpenSSL foram atualizadas.	29 de julho de 2024	Baixar a versão 3.13.0 sha256: c9cc896e8 1a7441184 0951e349e ed9384507 c53337fb7 03c5ec64d 522c29388b

Versão	Alterações	Data	Link para download e SHA256
3.12.1	Corrigido um problema que impede que a versão 3.12.0 do cliente Windows estabeleça uma conexão VPN para alguns usuários.	18 de julho de 2024	Baixar a versão 3.12.1 sha256: 5ed34aee6 c03aa281e 625acdbed 272896c67 046364a9e 5846ca697 e05dbfec08
3.12.0	<ul style="list-style-type: none">• Reconecte-se automaticamente quando os intervalos da rede local mudarem.• O foco automático da aplicação foi removido quando conectado aos endpoints SAML.	21 de maio de 2024	Não é mais compatível
3.11.2	Resolveu um problema de autenticação SAML com Chromium-based navegador es desde a versão 123.	11 de abril de 2024	Fazer download da versão 3.11.2 sha256: 8ba258dd1 5bea3e861 adad108f8 a6d6d4bcd 8fe42cb9e f8bbc294e 72f365c7cc

Versão	Alterações	Data	Link para download e SHA256
3.11.1	<ul style="list-style-type: none"> Corrigida uma ação de estouro de buffer que poderia permitir que um ator local executasse comandos arbitrários com permissões elevadas. Procedimento de segurança aprimorado. 	16 de fevereiro de 2024	Fazer download da versão 3.11.1 sha256: fb67b60aa 837019795 8a11ea6f5 7d5bc0512 279560b52 a857ae34c b321eaefd0
3.11.0	<ul style="list-style-type: none"> Corrigido um problema de conectividade causado por VMs do Windows. Problemas de conectividade corrigidos em algumas configurações de LAN. Acessibilidade melhorada. 	6 de dezembro de 2023	Baixar a versão 3.11.0 sha256: 9b6b7def9 9d76c59a9 7b067b6a7 3bdc6ee1c 6b89a2063 286f542e9 6b32df5ae9
3.10.0	<ul style="list-style-type: none"> Corrigido um problema de conectividade quando o NAT64 está ativado na rede do cliente. Corrigido um problema de conectividade quando adaptadores de Hyper-V rede são instalados na máquina cliente. Pequenas correções de bugs e melhorias. 	24 de agosto de 2023	Baixar a versão 3.10.0 sha256: d46721aad 40ccb816f 163e406c3 66ff03b11 20abbb43a 20607e06d 3b1fa8667f

Versão	Alterações	Data	Link para download e SHA256
3.9.0	Procedimento de segurança aprimorado.	3 de agosto de 2023	Baixar a versão 3.9.0 sha256: de9a3800e a23491555 40bd32bba e472404c6 36d8d8267 a0e1fb217 3a8aae21ed
3.8.0	Procedimento de segurança aprimorado.	15 de julho de 2023	Não é mais compatível
3.7.0	Reversão das alterações da versão 3.6.0.	15 de julho de 2023	Não é mais compatível
3.6.0	Procedimento de segurança aprimorado.	14 de julho de 2023	Não é mais compatível
3.5.0	Pequenas correções de bugs e melhorias .	3 de abril de 2023	Não é mais compatível
3.4.0	Reversão das alterações da versão 3.3.0.	28 de março de 2023	Não é mais compatível
3.3.0	Pequenas correções de bugs e melhorias .	17 de março de 2023	Não é mais compatível

Versão	Alterações	Data	Link para download e SHA256
3.2.0	<ul style="list-style-type: none">• Foi adicionada compatibilidade com a sinalização “verify-x509-name” da OpenVPN.• Detectado automaticamente quando versões atualizadas do cliente são disponibilizadas.• Foi adicionada a capacidade de instalar automaticamente novas versões do cliente quando disponíveis.	23 de janeiro de 2023	Não é mais compatível
3.1.0	Procedimento de segurança aprimorado.	23 de maio de 2022	Não é mais compatível
3.0.0	<ul style="list-style-type: none">• Foi adicionada compatibilidade com o Windows 11.• Corrigida a nomeação do driver TAP Windows fazendo com que outros nomes de driver fossem afetados.• Corrigida a mensagem de banner não sendo exibida ao usar autenticação federada.• Corrigida a exibição do texto do banner para texto mais longo.• Aprimorada a postura de segurança.	03 de março de 2022	Não é mais compatível

Versão	Alterações	Data	Link para download e SHA256
2.0.0	<ul style="list-style-type: none"> Foi adicionada compatibilidade com texto de banner após uma nova conexão ser estabelecida. Foi removida a capacidade de usar pull-filter em relação ao eco., ou seja, pull-filter * eco Pequenas correções de bugs e melhorias. 	20 de janeiro de 2022	Não é mais compatível
1.3.7	<ul style="list-style-type: none"> Tentativa de conexão de autenticação federada corrigida em alguns casos. Pequenas correções de bugs e melhorias. 	8 de novembro de 2021	Não é mais compatível
1.3.6	<ul style="list-style-type: none"> Foi adicionada compatibilidade com sinalizadores OpenVPN: connect-retry-max, dev-type, keepalive, ping, ping-restart, pull, rcvbuf, server-poll-timeout. Pequenas correções de bugs e melhorias. 	20 de setembro de 2021	Não é mais compatível
1.3.5	Patch para excluir grandes arquivos de log do Windows.	16 de agosto de 2021	Não é mais compatível
1.3.4	<ul style="list-style-type: none"> Foi adicionada compatibilidade com o sinalizador OpenVPN: dhcp-option. Pequenas correções de bugs e melhorias. 	4 de agosto de 2021	Não é mais compatível

Versão	Alterações	Data	Link para download e SHA256
1.3.3	<ul style="list-style-type: none">• Foi adicionada compatibilidade com sinalizadores do OpenVPN: inativo, pull-filter, rota.• Corrigido um problema que causava uma falha na aplicação na desconexão ou saída.• Corrigido um problema com nomes de usuário do Active Directory com barra invertida.• Corrigido o travamento da aplicação ao manipular a lista de perfis fora da aplicação.• Pequenas correções de bugs e melhorias.	1.º de julho de 2021	Não é mais compatível
1.3.2	<ul style="list-style-type: none">• Adicione prevenção de vazamento IPv6, quando é configurado.• Falha em potencial corrigida quando a opção Show Details (Mostrar detalhes) em Connection (Conexão) foi usada.	12 de maio de 2021	Não é mais compatível
1.3.1	<ul style="list-style-type: none">• Foi adicionada compatibilidade com vários certificados de cliente com o mesmo assunto. Os certificados expirados serão ignorados.• Retenção de log local corrigida para reduzir o uso do disco.• Foi adicionada compatibilidade com a diretiva “route-ipv6” do OpenVPN.• Pequenas correções de bugs e melhorias.	5 de abril de 2021	Não é mais compatível

Versão	Alterações	Data	Link para download e SHA256
1.3.0	Recursos de compatibilidade adicionados, como relatórios de erros, envio de logs de diagnóstico e análise de dados.	8 de março de 2021	Não é mais compatível
1.2.7	<ul style="list-style-type: none"> Foi adicionada compatibilidade com a diretiva <code>cryptoapicert</code> do OpenVPN. Rotas obsoletas fixas entre conexões. Pequenas correções de bugs e melhorias. 	25 de fevereiro de 2021	Não é mais compatível
1.2.6	Pequenas correções de bugs e melhorias.	26 de outubro de 2020	Não é mais compatível
1.2.5	<ul style="list-style-type: none"> Foi adicionada compatibilidade com comentários na configuração do OpenVPN. Adicionada uma mensagem de erro para erros de handshake do TLS. 	8 de outubro de 2020	Não é mais compatível
1.2.4	Pequenas correções de bugs e melhorias.	1.º de setembro de 2020	Não é mais compatível
1.2.3	Reverter alterações na versão 1.2.2.	20 de agosto de 2020	Não é mais compatível
1.2.1	Pequenas correções de bugs e melhorias.	1.º de julho de 2020	Não é mais compatível
1.2.0	<ul style="list-style-type: none"> Foi adicionada compatibilidade com autenticação federada baseada em SAML 2.0. Compatibilidade obsoleta para a plataforma Windows 7. 	19 de maio de 2020	Não é mais compatível

Versão	Alterações	Data	Link para download e SHA256
1.1.1	Pequenas correções de bugs e melhorias	21 de abril de 2020	Não é mais compatível
1.1.0	<ul style="list-style-type: none">Foi adicionada compatibilidade com a funcionalidade de eco de desafio estático do OpenVPN para ocultar ou mostrar o texto exibido na interface do usuário.Pequenas correções de bugs e melhorias.	9 de março de 2020	Não é mais compatível
1.0.0	A versão inicial.	4 de fevereiro de 2020	Não é mais compatível

AWS Client VPN para macOS

Essas seções descrevem como estabelecer uma conexão VPN usando o cliente AWS fornecido para macOS. É possível baixar e instalar o cliente em [Baixar AWS Client VPN](#). O cliente AWS fornecido não oferece suporte a atualizações automáticas.

Requisitos

Para usar o cliente AWS fornecido para macOS, é necessário o seguinte:

- macOS Sonoma (14.0), Sequoia (15.0) ou Tahoe (26.0)
- x86_64 ou ARM64 compatível com processador.
- Para endpoints do Client VPN que usam autenticação federada baseada em SAML (autenticação única), o cliente reserva as portas TCP 8096-8115 em seu computador.

Tópicos

- [Conecte-se a AWS Client VPN com um AWS cliente fornecido para macOS](#)
- [AWS Client VPN para notas de versão do macOS](#)

Conecte-se a AWS Client VPN com um AWS cliente fornecido para macOS

Antes de começar, certifique-se de que o administrador da Client VPN [criou um endpoint da Client VPN](#) e forneceu o [arquivo de configuração do endpoint da Client VPN](#). Se você quiser se conectar a vários perfis simultaneamente, precisará de um arquivo de configuração para cada perfil.

Além disso, leia os [requisitos](#). O cliente AWS fornecido também é chamado de Cliente AWS VPN nas etapas a seguir.

Para se conectar usando o AWS cliente fornecido para macOS

1. Abra o aplicativo AWS VPN Client.
2. Escolha Arquivo, Gerenciar Perfis.
3. Escolha Adicionar perfil.
4. Em Nome para exibição, insira um nome para o perfil.
5. Para o Arquivo de configuração de VPN, navegue e selecione o arquivo de configuração que você recebeu de seu administrador do VPN do Cliente e escolha Adicionar perfil.
6. Se você quiser criar várias conexões, repita as etapas Adicionar perfil para cada arquivo de configuração que você deseja adicionar. Você pode adicionar quantos perfis quiser, mas só pode ter no máximo cinco conexões abertas.
7. Na janela AWS VPN Client, escolha o perfil ao qual você deseja se conectar e, em seguida, escolha Connect. Se o endpoint da Client VPN foi configurado para usar autenticação baseada em credencial, você será solicitado a inserir um nome de usuário e uma senha. Repita essa etapa para cada conexão de perfil que você deseja iniciar, conectando até cinco endpoints simultâneos.

Note

Se algum perfil ao qual você se conectar estiver em conflito com uma sessão aberta no momento, não será possível fazer a conexão. Escolha uma nova conexão ou desconecte-se da sessão que está causando o conflito.

8. Para ver as estatísticas de uma conexão, escolha Conexão na janela AWS VPN Client, selecione Mostrar detalhes e, em seguida, escolha a conexão sobre a qual você deseja ver detalhes.
9. Para desconectar uma conexão, escolha uma conexão na janela AWS VPN Client e selecione Desconectar. Se você tiver várias conexões abertas, feche cada conexão individualmente.

AWS Client VPN para notas de versão do macOS

A tabela a seguir contém as notas de lançamento e os links de download das versões atual e anterior do AWS Client VPN para macOS.

Note

Continuamos fornecendo correções de usabilidade e segurança a cada lançamento. Recomendamos fortemente que você use a versão mais recente para cada plataforma. As versões anteriores podem ser afetadas por problemas de and/or segurança de usabilidade. Consulte as notas de lançamento completas para obter detalhes.

Versão	Alterações	Data	Link para fazer download
5.3.5	<ul style="list-style-type: none"> Pequenas correções de bugs e melhorias Postura de segurança aprimorada. Ativou a atualização automática para o cliente ARM64 nativo para usuários de ARM-based Mac em futuras atualizações, eliminando a necessidade de migração manual do Intel-based cliente executado sob a camada de tradução Rosetta 	14 de maio de 2026	<ul style="list-style-type: none"> Baixar macOS ARM64 versão 5.3.5 sha256:048c9011b7c ea43720cb92d7c2fe0 64c8d853b391ee4994 08736cba5d9111652 Baixe macOS x64 versão 5.3.5 sha256:64a84f529a0 9b2ee9756dd8f5e193 b9624b3239bcd76d9f 20411a72d1f93887c
5.3.4	<ul style="list-style-type: none"> Removido o requisito da camada de compatibilidade Intel (Rosetta) em máquinas ARM Pequenas correções de bugs e melhorias 	17 de fevereiro de 2026	Não é mais compatível.

Versão	Alterações	Data	Link para fazer download
5.3.3	<ul style="list-style-type: none">• Pequenas correções de bugs e melhorias.• Procedimento de segurança aprimorado.	26 de dezembro de 2025	Não é mais compatível.
5.3.2	<ul style="list-style-type: none">• Adição de suporte nativo para a arquitetura de chips da Apple e um novo instalador do macOS ARM64.• Pequenas correções de bugs e melhorias.	27 de outubro de 2025	Não é mais compatível.
5.3.1	<ul style="list-style-type: none">• Pequenas correções de bugs e melhorias.	9 de setembro de 2025	Não é mais compatível.
5.3.0	<ul style="list-style-type: none">• Aprimoramentos secundários.• Adição de suporte para conexões IPv6.	14 de agosto de 2025	Não é mais compatível.
5.2.1	<ul style="list-style-type: none">• Adição de suporte para o sinalizador ping-exit do OpenVPN.• Atualização na biblioteca do OpenSSL.• Procedimento de segurança aprimorado.• Pequenas correções de bugs e melhorias.	18 de junho de 2025	Não é mais compatível.
5.2.0	<ul style="list-style-type: none">• Aprimoramentos secundários.• Adição de suporte para a aplicação de rotas do cliente.	8 de abril de 2025	Não é mais compatível.

Versão	Alterações	Data	Link para fazer download
5.1.0	<ul style="list-style-type: none"> • Corrigido um problema que fazia com que a AWS Client VPN versão 5.0.x se reconectasse automaticamente à VPN após uma desconexão do tempo limite de inatividade. • Correção de um problema que AWS Client VPN impedia o estabelecimento de uma conexão VPN para arquivos de configuração com terminações de Windows-style linha. • Pequenas correções de bugs e melhorias. 	17 de março de 2025	Não é mais compatível.
5.0.3	Pequenas correções de bugs e melhorias.	6 de março de 2025	Não é mais compatível.
5.0.2	Correção de um problema que gerava erros esporádicos ao escolher Conectar.	17 de fevereiro de 2025	Não é mais compatível.
5.0.1	Correção de um problema que impedia que a versão 5.0.0 do cliente estabelecesse uma conexão VPN para nomes de perfil que continham espaços.	22 de janeiro de 2025	Não é mais compatível.
5.0.0	<ul style="list-style-type: none"> • Adição de compatibilidade com conexões simultâneas. • Atualização da interface gráfica de usuário. • Pequenas correções de bugs e melhorias. 	21 de janeiro de 2025	Não é mais compatível.
4.1.0	Pequenas correções de bugs e melhorias.	12 de novembro de 2024	Não é mais compatível.

Versão	Alterações	Data	Link para fazer download
4.0.0	Aprimoramentos secundários.	25 de setembro de 2024	Não é mais compatível.
3.12.1	Foi adicionada compatibilidade com o sinalizador <code>mssfix</code> OpenVPN.	4 de setembro de 2024	Não é mais compatível.
3.12.0	<ul style="list-style-type: none">Foi adicionada compatibilidade com o sinalizador <code>tap-sleep</code> OpenVPN.As bibliotecas OpenVPN e OpenSSL foram atualizadas.	12 de agosto de 2024	Não é mais compatível.
3.11.0	<ul style="list-style-type: none">As bibliotecas OpenVPN e OpenSSL foram atualizadas.	29 de julho de 2024	Não é mais compatível.
3.10.0	<ul style="list-style-type: none">Reconecte-se automaticamente quando os intervalos da rede local mudarem.Corrigido um problema de restauração de DNS durante a troca de rede.O foco automático da aplicação foi removido quando conectado aos endpoints SAML.	21 de maio de 2024	Não é mais compatível.
3.9.2	<ul style="list-style-type: none">Resolveu um problema de autenticação SAML com Chromium-based navegadores desde a versão 123.Foi adicionada compatibilidade com macOS Sonoma. Compatibilidade obsoleta com macOS Big Sur.Procedimento de segurança aprimorado.	11 de abril de 2024	Não é mais compatível.

Versão	Alterações	Data	Link para fazer download
3.9.1	<ul style="list-style-type: none"> • Corrigida uma ação de estouro de buffer que poderia permitir que um ator local executasse comandos arbitrários com permissões elevadas. • Barra de progresso do download da atualização da aplicação fixa. • Procedimento de segurança aprimorado. 	16 de fevereiro de 2024	Não é mais compatível.
3.9.0	<ul style="list-style-type: none"> • Problemas de conectividade corrigidos em algumas configurações de LAN. • Acessibilidade melhorada. 	6 de dezembro de 2023	Não é mais compatível.
3.8.0	<ul style="list-style-type: none"> • Corrigido um problema de conectividade quando o NAT64 está ativado na rede do cliente. • Pequenas correções de bugs e melhorias. 	24 de agosto de 2023	Não é mais compatível.
3.7.0	<ul style="list-style-type: none"> • Procedimento de segurança aprimorado. 	3 de agosto de 2023	Não é mais compatível.
3.6.0	<ul style="list-style-type: none"> • Procedimento de segurança aprimorado. 	15 de julho de 2023	Não é mais compatível.
3.5.0	<ul style="list-style-type: none"> • Reversão das alterações da versão 3.4.0. 	15 de julho de 2023	Não é mais compatível.
3.4.0	<ul style="list-style-type: none"> • Procedimento de segurança aprimorado. 	14 de julho de 2023	Não é mais compatível.
3.3.0	<ul style="list-style-type: none"> • Foi adicionada compatibilidade com macOS Ventura (13.0). • Pequenas correções de bugs e melhorias. 	27 de abril de 2023	Não é mais compatível.

Versão	Alterações	Data	Link para fazer download
3.2.0	<ul style="list-style-type: none"> Foi adicionada compatibilidade com a sinalização “verify-x509-name” da OpenVPN. Detectado automaticamente quando versões atualizadas do cliente são disponibilizadas. Foi adicionada a capacidade de instalar automaticamente novas versões do cliente quando disponíveis. 	23 de janeiro de 2023	Não é mais compatível.
3.1.0	<ul style="list-style-type: none"> Foi adicionada compatibilidade com macOS Monterey. Corrigido um problema na detecção do tipo de unidade. Procedimento de segurança aprimorado. 	23 de maio de 2022	Não é mais compatível.
3.0.0	<ul style="list-style-type: none"> Corrigida a mensagem de banner não sendo exibida ao usar autenticação federada. Corrigida a exibição do texto do banner para texto mais longo. Aprimorada a postura de segurança. 	03 de março de 2022	Não é mais compatível.
2.0.0	<ul style="list-style-type: none"> Foi adicionada compatibilidade com texto de banner após uma nova conexão ser estabelecida. Foi removida a capacidade de usar pull-filter em relação ao eco., ou seja, pull-filter * eco Pequenas correções de bugs e melhorias. 	20 de janeiro de 2022	Não é mais compatível.

Versão	Alterações	Data	Link para fazer download
1.4.0	<ul style="list-style-type: none">• Adicionado o monitoramento do servidor DNS durante a conexão. As configurações serão reconfiguradas se não corresponderem às configurações de VPN.• Tentativa de conexão de autenticação federada corrigida em alguns casos.• Pequenas correções de bugs e melhorias.	9 de novembro de 2021	Não é mais compatível.
1.3.5	<ul style="list-style-type: none">• Foi adicionada compatibilidade com sinalizadores OpenVPN: connect-retry-max, dev-type, keepalive, ping, ping-restart, pull, rcvbuf, server-poll-timeout.• Pequenas correções de bugs e melhorias.	20 de setembro de 2021	Não é mais compatível.
1.3.4	<ul style="list-style-type: none">• Foi adicionada compatibilidade com o sinalizador OpenVPN: dhcp-option.• Pequenas correções de bugs e melhorias.	4 de agosto de 2021	Não é mais compatível.

Versão	Alterações	Data	Link para fazer download
1.3.3	<ul style="list-style-type: none">• Foi adicionada compatibilidade com sinalizadores do OpenVPN: inativo, pull-filter, rota.• Corrigido um problema com nomes de arquivos de configuração com espaços ou Unicode.• Corrigido um problema que causava uma falha na aplicação na desconexão ou saída.• Corrigido um problema com nomes de usuário do Active Directory com barra invertida.• Corrigido o travamento da aplicação ao manipular a lista de perfis fora da aplicação.• Pequenas correções de bugs e melhorias.	1.º de julho de 2021	Não é mais compatível.
1.3.2	<ul style="list-style-type: none">• Adicione prevenção de vazamento IPv6, quando é configurado.• Falha em potencial corrigida quando a opção Show Details (Mostrar detalhes) em Connection (Conexão) foi usada.• Adicione rotação de log daemon.	12 de maio de 2021	Não é mais compatível.

Versão	Alterações	Data	Link para fazer download
1.3.1	<ul style="list-style-type: none"> Foi adicionada compatibilidade com macOS Big Sur (10.16). Corrigido o problema que removia as configurações de DNS definidas por outras aplicações. Corrigido um problema ao usar um certificado inválido para autenticação mútua que causava problemas de conectividade. Foi adicionada compatibilidade com a diretiva "route-ipv6" do OpenVPN. Pequenas correções de bugs e melhorias. 	5 de abril de 2021	Não é mais compatível.
1.3.0	Recursos de compatibilidade adicionados, como relatórios de erros, envio de logs de diagnóstico e análise de dados.	8 de março de 2021	Não é mais compatível.
1.2.5	Pequenas correções de bugs e melhorias.	25 de fevereiro de 2021	Não é mais compatível.
1.2.4	Pequenas correções de bugs e melhorias.	26 de outubro de 2020	Não é mais compatível.
1.2.3	<ul style="list-style-type: none"> Foi adicionada compatibilidade com comentários na configuração do OpenVPN. Adicionada uma mensagem de erro para erros de handshake do TLS. Corrigido um erro de desinstalação que estava afetando alguns usuários. 	8 de outubro de 2020	Não é mais compatível.

Versão	Alterações	Data	Link para fazer download
1.2.2	Pequenas correções de bugs e melhorias.	12 de agosto de 2020	Não é mais compatível.
1.2.1	<ul style="list-style-type: none">Foi adicionada compatibilidade com desinstalar a aplicação.Pequenas correções de bugs e melhorias.	1.º de julho de 2020	Não é mais compatível.
1.2.0	<ul style="list-style-type: none">Foi adicionada compatibilidade com autenticação federada baseada em SAML 2.0.Foi adicionada compatibilidade com macOS Catalina (10.15).	19 de maio de 2020	Não é mais compatível.
1.1.2	Pequenas correções de bugs e melhorias.	21 de abril de 2020	Não é mais compatível.
1.1.1	<ul style="list-style-type: none">Corrigido um problema em que o DNS não estava resolvendo.Corrigido um problema de falha da aplicação causada por conexões mais longas.Corrigido um problema de MFA.	2 de abril de 2020	Não é mais compatível.
1.1.0	<ul style="list-style-type: none">Foi adicionada compatibilidade com a configuração de DNS do macOS.Foi adicionada compatibilidade com a funcionalidade de eco de desafio estático do OpenVPN para ocultar ou mostrar o texto exibido na interface do usuário.Pequenas correções de bugs e melhorias.	9 de março de 2020	Não é mais compatível.

Versão	Alterações	Data	Link para fazer download
1.0.0	A versão inicial.	4 de fevereiro de 2020	Não é mais compatível.

AWS Client VPN para Linux

Essas seções descrevem a instalação do cliente AWS fornecido para Linux e, em seguida, o estabelecimento de uma conexão VPN usando o cliente AWS fornecido. O cliente AWS fornecido para Linux não oferece suporte a atualizações automáticas. Para obter as atualizações e downloads mais recentes, consulte o [the section called “Notas da versão”](#).

Requisitos para se conectar ao Client VPN com um AWS cliente fornecido para Linux

Para usar o cliente AWS fornecido para Linux, é necessário o seguinte:

- Ubuntu 22.04 LTS (AMD64), Ubuntu 24.04 LTS (somente AMD64) ou Ubuntu 26.04 LTS (somente AMD64)

Para endpoints Client VPN que usam autenticação SAML-based federada (single sign-on), o cliente reserva as portas TCP 8096-8115 em seu computador.

Antes de começar, certifique-se de que o administrador da Client VPN [criou um endpoint da Client VPN](#) e forneceu o [arquivo de configuração do endpoint da Client VPN](#). Se você quiser se conectar a vários perfis simultaneamente, precisará de um arquivo de configuração para cada perfil.

Tópicos

- [Instale o fornecido AWS Client VPN para Linux](#)
- [Conecte-se ao fornecido AWS Client VPN para Linux](#)
- [AWS Client VPN para notas de lançamento do Linux](#)

Instale o fornecido AWS Client VPN para Linux

Há vários métodos que podem ser usados para instalar o cliente AWS fornecido para Linux. Use um dos métodos fornecidos nas opções a seguir. Antes de começar, certifique-se de que leu os [Requisitos](#).

Opção 1: Instalar via repositório de pacotes

1. Adicione a chave pública do AWS VPN Client ao seu sistema operacional Ubuntu.

```
wget -q0- https://d20adtpz83p9s.cloudfront.net/GTK/latest/debian-repo/awsvpnclient_public_key.asc | sudo tee /etc/apt/trusted.gpg.d/awsvpnclient_public_key.asc
```

2. Use o seguinte comando para adicionar o repositório ao seu sistema operacional Ubuntu (versão 22.04 e posterior):

```
echo "deb [arch=amd64] https://d20adtpz83p9s.cloudfront.net/GTK/latest/debian-repo/ubuntu main" | sudo tee /etc/apt/sources.list.d/aws-vpn-client.list
```

3. Use o comando a seguir para atualizar os repositórios no seu sistema.

```
sudo apt-get update
```

4. Use o comando a seguir para instalar o cliente AWS fornecido para Linux.

```
sudo apt-get install awsvpnclient
```

Opção 2: Instalar usando o arquivo de pacote. deb

1. Baixe o arquivo .deb em [Client VPN download](#) (Baixar VPN do cliente da AWS) ou usando o comando a seguir.

```
curl https://d20adtpz83p9s.cloudfront.net/GTK/latest/awsvpnclient_amd64.deb -o awsvpnclient_amd64.deb
```

2. Instale o cliente AWS fornecido para Linux usando o dpkg utilitário.

```
sudo dpkg -i awsvpnclient_amd64.deb
```

Opção 3: Instale o pacote .deb usando o Ubuntu Software Center

1. Baixe o arquivo do pacote .deb em [AWS Client VPN download](#) (Baixar VPN do Cliente).
2. Depois de baixar arquivo do pacote.deb, use o Ubuntu Software Center para instalar o pacote. Siga as etapas para instalar de um pacote .deb autônomo usando o Ubuntu Software Center, conforme descrito no [Wiki do Ubuntu](#).

Conecte-se ao fornecido AWS Client VPN para Linux

O cliente AWS fornecido também é chamado de Cliente AWS VPN nas etapas a seguir.

Para se conectar usando o AWS cliente fornecido para Linux

1. Abra o aplicativo AWS VPN Client.
2. Escolha Arquivo, Gerenciar Perfis.
3. Escolha Adicionar perfil.
4. Em Nome para exibição, insira um nome para o perfil.
5. Para Arquivo de configuração da VPN, navegue até o arquivo de configuração que você recebeu do administrador do VPN do Cliente. Escolha Abrir.
6. Escolha Adicionar perfil.
7. Se você quiser criar várias conexões, repita as etapas Adicionar perfil para cada arquivo de configuração que você deseja adicionar. Você pode adicionar quantos perfis quiser, mas só pode ter no máximo cinco conexões abertas.
8. Na janela AWS VPN Client, escolha o perfil ao qual você deseja se conectar e, em seguida, escolha Connect. Se o endpoint da Client VPN foi configurado para usar autenticação baseada em credencial, você será solicitado a inserir um nome de usuário e uma senha. Repita essa etapa para cada conexão de perfil que você deseja iniciar, conectando até cinco endpoints simultâneos.

Note

Se algum perfil ao qual você se conectar estiver em conflito com uma sessão aberta no momento, não será possível fazer a conexão. Escolha uma nova conexão ou desconecte-se da sessão que está causando o conflito.

9. Para ver as estatísticas de uma conexão, escolha Conexão na janela AWS VPN Client, selecione Mostrar detalhes e, em seguida, escolha a conexão sobre a qual você deseja ver detalhes.
10. Para desconectar uma conexão, escolha uma conexão na janela AWS VPN Client e selecione Desconectar. Se você tiver várias conexões abertas, feche cada conexão individualmente.

AWS Client VPN para notas de lançamento do Linux

A tabela a seguir contém as notas de lançamento e os links de download das versões atuais e anteriores do AWS Client VPN para Linux.

Note

Continuamos fornecendo correções de usabilidade e segurança a cada lançamento. Recomendamos fortemente que você use a versão mais recente para cada plataforma. As versões anteriores podem ser afetadas por problemas de and/or segurança de usabilidade. Consulte as notas de lançamento completas para obter detalhes.

Versão	Alterações	Data	Link para fazer download
5.3.3	<ul style="list-style-type: none"> • Pequenas correções de bugs e melhorias • Postura de segurança aprimorada. 	18 de maio de 2026	Baixe a versão 5.3.3 sha256: d0096c934 b36122c24 5d8c2243d 4146cdac6 7125c7421 c4e1e6ad4 30eb3adfcf
5.3.2	<ul style="list-style-type: none"> • Pequenas correções de bugs e melhorias. 	17 de dezembro de 2025	Não é mais compatível.

Versão	Alterações	Data	Link para fazer download
	<ul style="list-style-type: none"> • Procedimento de segurança aprimorado. 		
5.3.1	<ul style="list-style-type: none"> • Aprimoramentos secundários. 	25 de setembro de 2025	Não é mais compatível.
5.3.0	<ul style="list-style-type: none"> • Aprimoramentos secundários. • Adição de suporte para conexões IPv6. 	14 de agosto de 2025	Não é mais compatível.
5.2.0	<ul style="list-style-type: none"> • Aprimoramentos secundários. • Adição de suporte para a aplicação de rotas do cliente. 	8 de abril de 2025	Não é mais compatível.
5.1.0	<ul style="list-style-type: none"> • Corrigido um problema que fazia com que a AWS Client VPN versão 5.0.x se reconectasse automaticamente à VPN após uma desconexão do tempo limite de inatividade. • Pequenas correções de bugs e melhorias. 	17 de março de 2025	Não é mais compatível.
5.0.0	<ul style="list-style-type: none"> • Adição de suporte a várias conexões simultâneas. • Atualização da interface gráfica de usuário. • Pequenas correções de bugs e melhorias. 	21 de janeiro de 2025	Não é mais compatível.
4.1.0	<ul style="list-style-type: none"> • Adição de suporte para Ubuntu 22.04 e 24.04. • Correções de erros. 	12 de novembro de 2024	Não é mais compatível.
4.0.0	<ul style="list-style-type: none"> • Aprimoramentos secundários. 	25 de setembro de 2024	Não é mais compatível.

Versão	Alterações	Data	Link para fazer download
3.15.1	Foi adicionada compatibilidade com o sinalizador <code>mssfix</code> OpenVPN.	4 de setembro de 2024	Não é mais compatível.
3.15.0	<ul style="list-style-type: none"> Foi adicionada compatibilidade com o sinalizador <code>tap-sleep</code> OpenVPN. As bibliotecas OpenVPN e OpenSSL foram atualizadas. 	12 de agosto de 2024	Não é mais compatível.
3.14.0	<ul style="list-style-type: none"> As bibliotecas OpenVPN e OpenSSL foram atualizadas. 	29 de julho de 2024	Não é mais compatível.
3.13.0	<ul style="list-style-type: none"> Reconecte-se automaticamente quando os intervalos da rede local mudarem. 	21 de maio de 2024	Não é mais compatível.
3.12.2	<ul style="list-style-type: none"> Resolveu um problema de autenticação SAML com Chromium-based navegadores desde a versão 123. 	11 de abril de 2024	Não é mais compatível.
3.12.1	<ul style="list-style-type: none"> Corrigida uma ação de estouro de buffer que poderia permitir que um ator local executasse comandos arbitrários com permissões elevadas. Procedimento de segurança aprimorado. 	16 de fevereiro de 2024	Não é mais compatível.
3.12.0	<ul style="list-style-type: none"> Problemas de conectividade corrigidos em algumas configurações de LAN. 	19 de dezembro de 2023	Não é mais compatível.
3.11.0	<ul style="list-style-type: none"> Reversão para “Problemas de conectividade corrigidos em algumas configurações de LAN”. Acessibilidade melhorada. 	6 de dezembro de 2023	Não é mais compatível.

Versão	Alterações	Data	Link para fazer download
3.10.0	<ul style="list-style-type: none"> • Problemas de conectividade corrigidos em algumas configurações de LAN. • Acessibilidade melhorada. 	6 de dezembro de 2023	Não é mais compatível.
3.9.0	<ul style="list-style-type: none"> • Corrigido um problema de conectividade quando o NAT64 está ativado na rede do cliente. • Pequenas correções de bugs e melhorias. 	24 de agosto de 2023	Não é mais compatível.
3.8.0	<ul style="list-style-type: none"> • Procedimento de segurança aprimorado. 	3 de agosto de 2023	Não é mais compatível.
3.7.0	<ul style="list-style-type: none"> • Procedimento de segurança aprimorado. 	15 de julho de 2023	Não é mais compatível.
3.6.0	<ul style="list-style-type: none"> • Reversão das alterações da versão 3.5.0. 	15 de julho de 2023	Não é mais compatível.
3.5.0	<ul style="list-style-type: none"> • Procedimento de segurança aprimorado. 	14 de julho de 2023	Não é mais compatível.
3.4.0	<ul style="list-style-type: none"> • Foi adicionada compatibilidade com a sinalização “verify-x509-name” da OpenVPN. 	14 de fevereiro de 2023	Não é mais compatível.
3.1.0	<ul style="list-style-type: none"> • Corrigido um problema na detecção do tipo de unidade. • Procedimento de segurança aprimorado. 	23 de maio de 2022	Não é mais compatível.

Versão	Alterações	Data	Link para fazer download
3.0.0	<ul style="list-style-type: none">• Corrigida a mensagem de banner não sendo exibida ao usar autenticação federada.• Corrigida a exibição do texto do banner para texto mais longo e sequências de caracteres específicas.• Aprimorada a postura de segurança.	03 de março de 2022	Não é mais compatível.
2.0.0	<ul style="list-style-type: none">• Foi adicionada compatibilidade com texto de banner após uma nova conexão ser estabelecida.• Foi removida a capacidade de usar pull-filter em relação ao eco., ou seja, pull-filter * eco• Pequenas correções de bugs e melhorias.	20 de janeiro de 2022	Não é mais compatível.
1.0.3	<ul style="list-style-type: none">• Tentativa de conexão de autenticação federada corrigida em alguns casos.• Pequenas correções de bugs e melhorias.	8 de novembro de 2021	Não é mais compatível.
1.0.2	<ul style="list-style-type: none">• Adição de compatibilidade com sinalizadores OpenVPN: connect-retry-max, dev-type, keepalive, ping, ping-restart, pull, rcvbuf, server-poll-timeout.• Pequenas correções de bugs e melhorias.	28 de setembro de 2021	Não é mais compatível.

Versão	Alterações	Data	Link para fazer download
1.0.1	<ul style="list-style-type: none">• Opção habilitada para sair da barra de aplicações do Ubuntu.• Foi adicionada compatibilidade com sinalizadores do OpenVPN: inativo, pull-filter, rota.• Pequenas correções de bugs e melhorias.	4 de agosto de 2021	Não é mais compatível.
1.0.0	A versão inicial.	11 de junho de 2021	Não é mais compatível.

Conecte-se a um AWS Client VPN endpoint usando um cliente OpenVPN

É possível estabelecer uma conexão com um endpoint da Client VPN usando aplicações clientes Open VPN comuns. a Client VPN é compatível com os seguintes sistemas operacionais:

- Windows

Use um certificado e uma chave privada do Windows Certificate Store. Depois de gerar o certificado e a chave, você pode estabelecer uma conexão de AWS cliente usando o aplicativo cliente OpenVPN GUI ou o OpenVPN GUI Connect Client. Para obter as etapas para criar o certificado e a chave, consulte [Estabeleça uma conexão VPN usando um certificado no Windows](#).

- macOS

Estabeleça uma conexão VPN usando um arquivo de configuração para mac OS-based Tunnelblick ou para Client VPN AWS . Para obter mais informações, consulte [Estabeleça uma conexão VPN no macOS](#).

- Linux

Estabeleça uma conexão VPN no Linux usando a interface OpenVPN - Network Manager ou a aplicação OpenVPN. Para usar a interface OpenVPN - Network Manager, primeiro você precisa instalar o módulo gerenciador de rede, se ainda não estiver instalado. Para obter mais informações, consulte [Estabeleça uma conexão VPN no Linux](#).

- Android e iOS

Estabeleça uma conexão VPN usando a aplicação cliente OpenVPN em um dispositivo Android ou iOS. Para obter mais informações, consulte [Conexões Client VPN no Android e iOS](#).

Important

Se o endpoint do Client VPN tiver sido configurado para usar a [autenticação SAML-based federada](#), você não poderá usar o cliente OpenVPN-based VPN para se conectar a um endpoint do Client VPN. Isso inclui qualquer ARM-based arquitetura. Se você estiver usando um dispositivo com um processador ARM (como Apple Silicon Macs ou dispositivos ARM-

based Windows), você deve usar endpoints SAML-based VPN com o cliente AWS fornecido em vez de clientes OpenVPN.

Aplicativos cliente

- [Conecte-se a um AWS Client VPN endpoint usando um aplicativo cliente Windows](#)
- [Conecte-se a um AWS Client VPN endpoint usando um aplicativo cliente macOS](#)
- [Conecte-se a um AWS Client VPN endpoint usando um aplicativo cliente OpenVPN](#)
- [AWS Client VPN conexões em aplicativos Android e iOS](#)

Conecte-se a um AWS Client VPN endpoint usando um aplicativo cliente Windows

Estas seções descrevem como estabelecer uma conexão VPN usando clientes Windows-based VPN.

Antes de começar, certifique-se de que o administrador da Client VPN [criou um endpoint da Client VPN](#) e forneceu o [arquivo de configuração do endpoint da Client VPN](#). Se você quiser se conectar a vários perfis simultaneamente, precisará de um arquivo de configuração para cada perfil.

Para obter informações sobre a solução de problemas, consulte [Solução de problemas AWS Conexões Client VPN com Windows-based clientes](#).

Important

Se o endpoint do Client VPN tiver sido configurado para usar a [autenticação SAML-based federada](#), você não poderá usar o cliente OpenVPN-based VPN para se conectar a um endpoint do Client VPN. Isso inclui qualquer ARM-based arquitetura. Se você estiver usando um dispositivo com um processador ARM (como Apple Silicon Macs ou dispositivos ARM-based Windows), você deve usar endpoints SAML-based VPN com o cliente AWS fornecido em vez de clientes OpenVPN.

Tarefas

- [Use um certificado e estabeleça um AWS Conexão Client VPN no Windows](#)

Use um certificado e estabeleça um AWS Conexão Client VPN no Windows

É possível configurar o cliente OpenVPN para usar um certificado e uma chave privada na Windows Certificate System Store. Esta opção é útil quando você usa um cartão inteligente como parte da conexão da cliente VPN. Para obter informações sobre a opção `cryptoapicert` do cliente OpenVPN, consulte o [Manual de referência para o OpenVPN](#) no site do OpenVPN.

Note

O certificado deve ser armazenado no computador local.

Para usar um certificado e estabelecer uma conexão

1. Crie um arquivo `.pfx` que contenha o certificado do cliente e a chave privada.
2. Importe o arquivo `.pfx` para o seu armazenamento de certificados pessoais, no computador local. Para obter mais informações, consulte [Como: exibir certificados com o snap-in MMC](#) no site da Microsoft.
3. Verifique se sua conta tem permissões para ler o certificado do computador local. É possível usar o Console de Gerenciamento da Microsoft para modificar as permissões. Para ter mais informações, consulte [Rights to see the local computer certificates store](#) no site da Microsoft.
4. Atualize o arquivo de configuração do OpenVPN e especifique o certificado usando o assunto ou a impressão digital do certificado.

Veja a seguir um exemplo de especificação do certificado usando um assunto.

```
cryptoapicert "SUBJ:Jane Doe"
```

Veja a seguir um exemplo de especificação do certificado usando uma impressão digital. É possível encontrar a impressão digital usando o Console de Gerenciamento da Microsoft. Para ter mais informações, consulte [How to: Retrieve the Thumbprint of a Certificate](#) no site da Microsoft.

```
cryptoapicert "THUMB:a5 42 00 42 01"
```

5. Depois de concluir a configuração, use o OpenVPN para estabelecer uma conexão VPN seguindo um destes procedimentos:

- Use a aplicação cliente OpenVPN GUI
 1. Inicie a aplicação cliente OpenVPN.
 2. Na barra de tarefas do Windows, escolha Show/Hide ícones. Right-click GUI do OpenVPN e, em seguida, escolha Importar arquivo.
 3. Na caixa de diálogo Open (Abrir), selecione o arquivo de configuração recebido do administrador da cliente VPN e escolha Open (Abrir).
 4. Na barra de tarefas do Windows, escolha Show/Hide ícones. Right-click OpenVPN GUI e, em seguida, escolha Connect.
- Use o OpenVPN GUI Connect Client
 1. Inicie a aplicação OpenVPN e escolha Importar, Do arquivo local....
 2. Navegue até o arquivo de configuração que você recebeu do administrador da VPN e selecione Open (Abrir).

Conecte-se a um AWS Client VPN endpoint usando um aplicativo cliente macOS

Essas seções descrevem como estabelecer uma conexão VPN usando o cliente OS-based VPN mac, Tunnelblick ou Client VPN AWS .

Antes de começar, certifique-se de que o administrador da Client VPN [criou um endpoint da Client VPN](#) e forneceu o [arquivo de configuração do endpoint da Client VPN](#). Se você quiser se conectar a vários perfis simultaneamente, precisará de um arquivo de configuração para cada perfil.

Para obter informações sobre a solução de problemas, consulte [Solução de problemas AWS Conexões VPN de cliente com clientes macOS](#).

Important

Se o endpoint do Client VPN tiver sido configurado para usar a [autenticação SAML-based federada](#), você não poderá usar o cliente OpenVPN-based VPN para se conectar a um endpoint do Client VPN. Isso inclui qualquer ARM-based arquitetura. Se você estiver usando um dispositivo com um processador ARM (como Apple Silicon Macs ou dispositivos ARM-

based Windows), você deve usar endpoints SAML-based VPN com o cliente AWS fornecido em vez de clientes OpenVPN.

Tópicos

- [Estabeleça um AWS Client VPN conexão no macOS](#)

Estabeleça um AWS Client VPN conexão no macOS

É possível estabelecer uma conexão VPN usando a aplicação cliente Tunnelblick em um computador macOS.

Note

Para obter mais informações sobre a aplicação cliente Tunnelblick para macOS, consulte a [documentação do Tunnelblick](#) no site do Tunnelblick.

Para estabelecer uma conexão VPN usando o Tunnelblick

1. Inicie a aplicação cliente Tunnelblick e escolha I have configuration files (Tenho arquivos de configuração).
2. Arraste e solte o arquivo de configuração recebido do administrador da VPN no painel Configurations (Configurações).
3. Selecione o arquivo de configuração no painel Configurations (Configurações) e escolha Connect (Conectar).

Para estabelecer uma conexão VPN usando AWS Client VPN.

1. Inicie a aplicação OpenVPN e selecione Import (Importar), From local file... (Do arquivo local...).
2. Navegue até o arquivo de configuração que você recebeu do administrador da VPN e selecione Open (Abrir).

Conecte-se a um AWS Client VPN endpoint usando um aplicativo cliente OpenVPN

Estas seções descrevem como estabelecer uma conexão VPN usando OpenVPN - Network Manager ou OpenVPN.

Antes de começar, certifique-se de que o administrador da Client VPN [criou um endpoint da Client VPN](#) e forneceu o [arquivo de configuração do endpoint da Client VPN](#). Se você quiser se conectar a vários perfis simultaneamente, precisará de um arquivo de configuração para cada perfil.

Para obter informações sobre a solução de problemas, consulte [Solução de problemas AWS Conexões Client VPN com Linux-based clientes](#).

Important

Se o endpoint do Client VPN tiver sido configurado para usar a [autenticação SAML-based federada](#), você não poderá usar o cliente OpenVPN-based VPN para se conectar a um endpoint do Client VPN. Isso inclui qualquer ARM-based arquitetura. Se você estiver usando um dispositivo com um processador ARM (como Apple Silicon Macs ou dispositivos ARM-based Windows), você deve usar endpoints SAML-based VPN com o cliente AWS fornecido em vez de clientes OpenVPN.

Tópicos

- [Estabeleça um AWS Client VPN conexão no Linux](#)

Estabeleça um AWS Client VPN conexão no Linux

Estabeleça uma conexão VPN usando a GUI do Network Manager em um computador Ubuntu ou a aplicação OpenVPN.

Para estabelecer uma conexão VPN usando o OpenVPN - Network Manager

1. Instale o módulo do gerenciador de rede usando o comando a seguir.

```
sudo apt-get install --reinstall network-manager network-manager-gnome network-manager-openvpn network-manager-openvpn-gnome
```

2. Vá para Settings (Configurações), Network (Rede).
3. Escolha o símbolo de adição (+) ao lado de VPN e escolha Import from file... (Importar do arquivo...).
4. Navegue até o arquivo de configuração que você recebeu do administrador da VPN e escolha Open (Abrir).
5. Na janela Add VPN (Adicionar VPN), escolha Add (Adicionar).
6. Inicie a conexão habilitando o seletor ao lado do perfil de VPN que você adicionou.

Para estabelecer uma conexão VPN usando o OpenVPN

1. Instale o OpenVPN usando o comando a seguir.

```
sudo apt-get install openvpn
```

2. Inicie a conexão carregando o arquivo de configuração que você recebeu do administrador da VPN.


```
sudo openvpn --config /path/to/config/file
```

AWS Client VPN conexões em aplicativos Android e iOS

Important

Se o endpoint do Client VPN tiver sido configurado para usar a [autenticação SAML-based federada](#), você não poderá usar o cliente OpenVPN-based VPN para se conectar a um endpoint do Client VPN. Isso inclui qualquer ARM-based arquitetura. Se você estiver usando um dispositivo com um processador ARM (como Apple Silicon Macs ou dispositivos ARM-based Windows), você deve usar endpoints SAML-based VPN com o cliente AWS fornecido em vez de clientes OpenVPN.

As informações a seguir mostram como estabelecer uma conexão VPN usando a aplicação cliente do OpenVPN em um dispositivo móvel Android ou iOS. As etapas para o Android e o iOS são as mesmas.

 Note

Para obter mais informações sobre como baixar e usar a aplicação cliente OpenVPN para iOS ou Android, consulte o [Guia do usuário do OpenVPN Connect](#) no site do OpenVPN.

Antes de começar, certifique-se de que o administrador da Client VPN [criou um endpoint da Client VPN](#) e forneceu o [arquivo de configuração do endpoint da Client VPN](#). Se você quiser se conectar a vários perfis simultaneamente, precisará de um arquivo de configuração para cada perfil.

Para estabelecer a conexão, inicie a aplicação cliente do OpenVPN e importe o arquivo que recebeu do administrador da cliente VPN.

Solução de problemas AWS Conexões Client VPN

Use os tópicos a seguir para solucionar problemas que podem ocorrer ao usar uma aplicação cliente para se conectar a um endpoint da Client VPN.

Tópicos

- [Solução de problemas do endpoint da VPN do Cliente para administradores](#)
- [Envie registros de diagnóstico para AWS Support no AWS fornecido pelo cliente](#)
- [Solução de problemas AWS Conexões Client VPN com Windows-based clientes](#)
- [Solução de problemas AWS Conexões VPN de cliente com clientes macOS](#)
- [Solução de problemas AWS Conexões Client VPN com Linux-based clientes](#)
- [Solução de problemas comum AWS Problemas com Client VPN](#)

Solução de problemas do endpoint da VPN do Cliente para administradores

Algumas das etapas deste guia podem ser executadas por você. Outras etapas devem ser executadas pelo administrador de VPN do Cliente no próprio endpoint da VPN do Cliente. As seções a seguir permitem que você saiba quando deverá entrar em contato com o administrador.

Para obter mais informações sobre como solucionar problemas do endpoint da cliente VPN, consulte [Solucionar problemas de cliente VPN](#) no Guia do administrador da AWS Client VPN .

Envie registros de diagnóstico para AWS Support no AWS fornecido pelo cliente

Se você tiver problemas com o cliente AWS fornecido e precisar entrar em contato AWS Support para ajudar a solucionar o problema, o cliente AWS fornecido tem a opção de enviar os registros de diagnóstico para AWS Support. A opção está disponível nas aplicações de cliente do Windows, macOS e Linux.

Antes de enviar os arquivos, você deve concordar em permitir o acesso AWS Support aos seus registros de diagnóstico. Depois de concordar, fornecemos um número de referência que você pode fornecer para AWS Support que eles possam acessar imediatamente os arquivos.

Enviar logs de diagnóstico

O cliente AWS fornecido também é chamado de Cliente AWS VPN nas etapas a seguir.

Para enviar registros de diagnóstico usando o AWS cliente fornecido para Windows

1. Abra o aplicativo AWS VPN Client.
2. Escolha Ajuda, Enviar logs de diagnóstico.
3. Na janela Enviar logs de diagnóstico, escolha Sim.
4. Na janela Enviar logs de diagnóstico, execute uma das seguintes operações:
 - Para copiar o número de referência para a área de transferência, escolha Yes (Sim) e, em seguida, OK.
 - Para monitorar manualmente o número de referência, escolha Não.

Ao entrar em contato AWS Support, você precisará fornecer o número de referência.

Para enviar registros de diagnóstico usando o AWS cliente fornecido para macOS

1. Abra o aplicativo AWS VPN Client.
2. Escolha Ajuda, Enviar logs de diagnóstico.
3. Na janela Enviar logs de diagnóstico, escolha Sim.
4. Anote o número de referência na janela de confirmação e, em seguida, escolha OK .

Ao entrar em contato AWS Support, você precisará fornecer o número de referência.

Para enviar registros de diagnóstico usando o AWS cliente fornecido para Ubuntu

1. Abra o aplicativo AWS VPN Client.
2. Escolha Ajuda, Enviar logs de diagnóstico.
3. Na janela Send Diagnostic Logs (Enviar registros de diagnóstico), selecione Send (Enviar).
4. Anote o número de referência na janela de confirmação. Você tem a opção de copiar as informações para a área de transferência.

Ao entrar em contato AWS Support, você precisará fornecer o número de referência.

Solução de problemas AWS Conexões Client VPN com Windows-based clientes

As seções a seguir contêm informações sobre problemas que você pode ter ao usar Windows-based clientes para se conectar a um endpoint do Client VPN.

AWS registros de eventos do cliente fornecidos

O cliente AWS fornecido cria registros de eventos e os armazena no seguinte local em seu computador.

```
C:\Users\User\AppData\Roaming\AWSVPNClient\logs
```

Os seguintes tipos de logs estão disponíveis:

- Logs de aplicações: contêm informações sobre a aplicação. Esses logs são prefixados com "aws_vpn_client_".
- Logs do OpenVPN: contêm informações sobre os processos do OpenVPN. Esses logs são prefixados com "ovpn_aws_vpn_client_".

O cliente AWS fornecido usa o serviço Windows para realizar operações raiz. Os logs de serviço do Windows são armazenados no seguinte local no computador:

```
C:\Program Files\Amazon\AWS VPN Client\WinServiceLogs\username
```

Tópicos de solução de problemas

- [O cliente não consegue se conectar](#)
- [O cliente não pode se conectar com a mensagem de registro “sem TAP-Windows adaptadores”](#)
- [O cliente está travado em um estado de reconexão](#)
- [O processo de conexão VPN é encerrado inesperadamente](#)
- [Falha ao iniciar a aplicação](#)
- [O cliente não consegue criar um perfil](#)
- [VPN se desconecta com uma mensagem pop-up](#)
- [A falha do cliente ocorre em PCs Dell usando o Windows 10 ou 11](#)

- [GUI do OpenVPN](#)
- [Cliente OpenVPN Connect](#)
- [Não é possível resolver o DNS](#)
- [Pseudônimo do PKI ausente](#)

O cliente não consegue se conectar

Problema

O cliente AWS fornecido não pode se conectar ao endpoint do Client VPN.

Causa

A causa desse problema pode ser uma das seguintes:

- Outro processo OpenVPN já está em execução no computador, o que impede que o cliente se conecte.
- Seu arquivo de configuração (.ovpn) é inválido.

Solução

Verifique se não há outras aplicações do OpenVPN em execução no computador. Se houver, pare ou feche esses processos e tente se conectar ao endpoint da Client VPN novamente. Verifique se há erros nos logs do OpenVPN e peça ao administrador de VPN do Cliente para verificar as seguintes informações:

- Se o arquivo de configuração contém a chave e o certificado do cliente corretos. Para obter mais informações, consulte [Exportar configuração do cliente](#) no Guia do administrador da AWS Client VPN .
- Se a CRL ainda é válida. Para obter mais informações, consulte [Clientes não conseguem se conectar a um endpoint da Client VPN](#) no Guia do administrador da AWS Client VPN .

O cliente não pode se conectar com a mensagem de registro “sem TAP-Windows adaptadores”

Problema

O cliente AWS fornecido não consegue se conectar ao endpoint do Client VPN e a seguinte mensagem de erro aparece nos registros do aplicativo: “Não há TAP-Windows adaptadores neste sistema. Você deve conseguir criar um TAP-Windows adaptador acessando Iniciar -> Todos os programas -> Utilitários TAP-Windows -> Adicionar um novo adaptador Ethernet TAP-Windows virtual”.

Solução

É possível corrigir esse problema executando uma ou mais das seguintes ações:

- Reinicie o TAP-Windows adaptador.
- Reinstale o TAP-Windows driver.
- Crie um novo TAP-Windows adaptador.

O cliente está travado em um estado de reconexão

Problema

O cliente AWS fornecido está tentando se conectar ao endpoint do Client VPN, mas está preso em um estado de reconexão.

Causa

A causa desse problema pode ser uma das seguintes:

- O computador não está conectado à Internet.
- O nome de host DNS não resolve para um endereço IP.
- Um processo OpenVPN está tentando se conectar ao endpoint indefinidamente.

Solução

Verifique se o computador está conectado à Internet. Peça ao administrador de VPN do Cliente para verificar se a diretiva `remote` no arquivo de configuração é resolvida para um endereço IP válido. Você também pode desconectar a sessão VPN escolhendo Desconectar na janela AWS VPN Client e tentar se conectar novamente.

O processo de conexão VPN é encerrado inesperadamente

Problema

Ao se conectar a um endpoint da VPN do Cliente, o cliente fecha inesperadamente.

Causa

TAP-Windows não está instalado no seu computador. Esse software é necessário para executar o cliente.

Solução

Execute novamente o instalador do cliente AWS fornecido para instalar todas as dependências necessárias.

Falha ao iniciar a aplicação

Problema

No Windows 7, o cliente AWS fornecido não é iniciado quando você tenta abri-lo.

Causa

O .NET Framework 4.7.2 ou superior não está instalado no computador. Isso é necessário para executar o cliente.

Solução

Execute novamente o instalador do cliente AWS fornecido para instalar todas as dependências necessárias.

O cliente não consegue criar um perfil

Problema

Você obtém o erro a seguir ao tentar criar um perfil usando o cliente fornecido pela AWS .

```
The config should have either cert and key or auth-user-pass specified.
```

Causa

Se o endpoint da Client VPN usar autenticação mútua, o arquivo de configuração (.ovpn) não conterá o certificado e a chave do cliente.

Solução

Certifique-se de que o administrador de Client VPN adicione o certificado e a chave do cliente ao arquivo de configuração. Para obter mais informações, consulte [Exportar configuração do cliente](#) no Guia do administrador da AWS Client VPN .

VPN se desconecta com uma mensagem pop-up

Problema

A VPN é desconectada com uma mensagem pop-up que diz: “A conexão VPN está sendo encerrada porque o espaço de endereço da rede local à qual seu dispositivo está conectado foi alterado. Estabeleça uma nova conexão VPN.”

Causa

TAP-Windows o adaptador não contém a descrição necessária.

Solução

Se o Description campo não corresponder abaixo, primeiro remova o TAP-Windows adaptador e, em seguida, execute novamente o instalador do cliente AWS fornecido para instalar todas as dependências necessárias.

```
C:\Users\jdoe> ipconfig /all

Ethernet adapter Ethernet 2:

Media State . . . . . : Media disconnected
Connection-specific DNS Suffix . :
Description . . . . . : AWS VPN Client TAP-Windows Adapter V9
Physical Address. . . . . : 00-FF-50-ED-5A-DE
DHCP Enabled. . . . . : Yes
Autoconfiguration Enabled . . . . : Yes
```

A falha do cliente ocorre em PCs Dell usando o Windows 10 ou 11

Problema

Em determinados PCs Dell (desktop e laptop) que estão executando o Windows 10 ou 11, uma falha pode ocorrer quando você estiver navegando em seu sistema de arquivos para importar um arquivo

de configuração VPN. Se esse problema ocorrer, você verá mensagens como as seguintes nos registros do cliente AWS fornecido:

```
System.AccessViolationException: Attempted to read or write protected memory. This is often an indication that other memory is corrupt.
  at System.Data.SQLite.UnsafeNativeMethods.sqlite3_open_interop(Byte[] utf8Filename, Int32 flags, IntPtr& db)
  at System.Data.SQLite.SQLite3.Open(String strFilename, SQLiteConnectionFlags connectionFlags, SQLiteOpenFlagsEnum openFlags, Int32 maxPoolSize, Boolean usePool)
  at System.Data.SQLite.SQLiteConnection.Open()
  at
STCommonShellIntegration.DataShellManagement.CreateNewConnection(SQLiteConnection& newConnection)
  at STCommonShellIntegration.DataShellManagement.InitConfiguration(Dictionary`2 targetSettings)
  at DBROverlayIcon.DBROverlayIcon.initComponent()
```

Causa

O sistema de Backup e Recuperação da Dell no Windows 10 e 11 pode causar conflitos com o cliente AWS fornecido, especialmente com as três DLLs a seguir:

- DBRShellExtension.dll
- DBROverlayIconBackupid.dll
- DBROverlayIconNotBackupid.dll

Solução

Para evitar esse problema, primeiro certifique-se de que seu cliente esteja atualizado com a versão mais recente do cliente AWS fornecido. Acesse [Download da VPN do Cliente AWS](#) e, se houver uma versão mais nova disponível, atualize para a versão mais recente.

Além disso, siga um destes procedimentos:

- Se estiver utilizando a aplicação Dell Backup and Recovery, verifique se ele está atualizado. Uma [Publicação no fórum da Dell](#) afirma que esse problema foi resolvido em versões mais recentes da aplicação.
- Se você não estiver usando a aplicação Dell Backup and Recovery, algumas ações ainda precisarão ser tomadas se você estiver enfrentando esse problema. Se você não quiser atualizar a

aplicação, como alternativa, você pode excluir ou renomear os arquivos DLL. No entanto, observe que isso impedirá que a aplicação Dell Backup and Recovery funcione completamente.

Excluir ou renomear os arquivos DLL

1. Vá para o Windows Explorer e navegue até o local onde o Dell Backup and Recovery está instalado. Normalmente, ele é instalado no local a seguir, mas talvez seja necessário pesquisar para encontrá-lo.

```
C:\Program Files (x86)\Dell Backup and Recovery\Components\Shell
```

2. Exclua manualmente os seguintes arquivos DLL do diretório de instalação ou renomeie-os. Qualquer ação impedirá que elas sejam carregadas.

- DBRShellExtension.dll
- DBROverlayIconBackupped.dll
- DBROverlayIconNotBackupped.dll

Você pode renomear os arquivos adicionando “.bak” ao final do nome do arquivo, por exemplo, DBROverlayIconBackupped.dll.bak

GUI do OpenVPN

As informações de solução de problemas a seguir foram testadas nas versões 11.10.0.0 e 11.11.0.0 do software OpenVPN GUI no Windows 10 Home (64 bits) e Windows Server 2016 (64 bits).

O arquivo de configuração é armazenado no seguinte local no computador:

```
C:\Users\User\OpenVPN\config
```

Os logs de conexão são armazenados no seguinte local no computador:

```
C:\Users\User\OpenVPN\log
```

Cliente OpenVPN Connect

As informações de solução de problemas a seguir foram testadas nas versões 2.6.0.100 e 2.7.1.101 do software cliente OpenVPN Connect no Windows 10 Home (64 bits) e no Windows Server 2016 (64 bits).

O arquivo de configuração é armazenado no seguinte local no computador:

```
C:\Users\User\AppData\Roaming\OpenVPN Connect\profile
```

Os logs de conexão são armazenados no seguinte local no computador:

```
C:\Users\User\AppData\Roaming\OpenVPN Connect\logs
```

Não é possível resolver o DNS

Problema

A conexão falha com o erro a seguir.

```
Transport Error: DNS resolve error on 'cvpn-endpoint-xyz123.prod.clientvpn.us-east-1.amazonaws.com (http://cvpn-endpoint-xyz123.prod.clientvpn.us-east-1.amazonaws.com/)' for UDP session: No such host is known.
```

Causa

O nome DNS não pode ser resolvido. O cliente deve ter precedido o nome DNS com uma string aleatória para impedir o armazenamento em cache DNS. No entanto, alguns clientes não fazem isso.

Solução

Consulte a solução para [Não é possível resolver o nome DNS do endpoint da Client VPN](#) no Guia do administrador da AWS Client VPN .

Pseudônimo do PKI ausente

Problema

Há falha em uma conexão a um endpoint da VPN do Cliente que não usa autenticação mútua com o erro a seguir.

```
FATAL:CLIENT_EXCEPTION: connect error: Missing External PKI alias
```

Causa

O software cliente OpenVPN Connect tem um problema conhecido em que tenta autenticar usando autenticação mútua. Se o arquivo de configuração não contiver uma chave e um certificado do cliente, haverá falha na autenticação.

Solução

Especifique uma chave e um certificado do cliente aleatórios no arquivo de configuração da Client VPN e importe a nova configuração para o software cliente OpenVPN Connect. Como alternativa, use um cliente diferente, como o cliente OpenVPN GUI (v11.12.0.0) ou o cliente Viscosity (v.1.7.14).

Solução de problemas AWS Conexões VPN de cliente com clientes macOS

As seções a seguir contêm informações sobre registro em log e problemas que você pode ter ao usar clientes macOS. Certifique-se de que esteja executando a versão mais recente desses clientes.

AWS registros de eventos do cliente fornecidos

O cliente AWS fornecido cria registros de eventos e os armazena no seguinte local em seu computador.

```
/Users/username/.config/AWSVPNClient/logs
```

Os seguintes tipos de logs estão disponíveis:

- Logs de aplicações: contêm informações sobre a aplicação. Esses logs são prefixados com "aws_vpn_client_".
- Logs do OpenVPN: contêm informações sobre os processos do OpenVPN. Esses logs são prefixados com "ovpn_aws_vpn_client_".

O cliente AWS fornecido usa o daemon do cliente para realizar operações raiz. Os logs do daemon são armazenados nos seguintes locais no seu computador:

```
/var/log/AWSVPNClient/AcvcHelperErrLog.txt
```

```
/var/log/AWSVPNClient/AcvcHelperOutLog.txt
```

O cliente AWS fornecido armazena os arquivos de configuração no seguinte local em seu computador.

```
/Users/username/.config/AWSVPNClient/OpenVpnConfigs
```

Tópicos de solução de problemas

- [O cliente não consegue se conectar](#)
- [O cliente está travado em um estado de reconexão](#)
- [O cliente não consegue criar um perfil](#)
- [A ferramenta auxiliar é um erro obrigatório](#)
- [Tunnelblick](#)
- [Algoritmo de cifra 'AES-256-GCM' não encontrado](#)
- [A conexão para de responder e é redefinida](#)
- [Uso estendido de chave \(EKU\)](#)
- [Certificado expirado](#)
- [OpenVPN](#)
- [Não é possível resolver o DNS](#)

O cliente não consegue se conectar

Problema

O cliente AWS fornecido não pode se conectar ao endpoint do Client VPN.

Causa

A causa desse problema pode ser uma das seguintes:

- Outro processo OpenVPN já está em execução no computador, o que impede que o cliente se conecte.
- Seu arquivo de configuração (.ovpn) é inválido.

Solução

Verifique se não há outras aplicações do OpenVPN em execução no computador. Se houver, pare ou feche esses processos e tente se conectar ao endpoint da Client VPN novamente. Verifique se há erros nos logs do OpenVPN e peça ao administrador de VPN do Cliente para verificar as seguintes informações:

- Se o arquivo de configuração contém a chave e o certificado do cliente corretos. Para obter mais informações, consulte [Exportar configuração do cliente](#) no Guia do administrador da AWS Client VPN .
- Se a CRL ainda é válida. Para obter mais informações, consulte [Clientes não conseguem se conectar a um endpoint da cliente VPN](#) no Guia do administrador da AWS Client VPN .

O cliente está travado em um estado de reconexão

Problema

O cliente AWS fornecido está tentando se conectar ao endpoint do Client VPN, mas está preso em um estado de reconexão.

Causa

A causa desse problema pode ser uma das seguintes:

- O computador não está conectado à Internet.
- O nome de host DNS não resolve para um endereço IP.
- Um processo OpenVPN está tentando se conectar ao endpoint indefinidamente.

Solução

Verifique se o computador está conectado à Internet. Peça ao administrador de VPN do Cliente para verificar se a diretiva `remote` no arquivo de configuração é resolvida para um endereço IP válido. Você também pode desconectar a sessão VPN escolhendo Desconectar na janela AWS VPN Client e tentar se conectar novamente.

O cliente não consegue criar um perfil

Problema

Você obtém o erro a seguir ao tentar criar um perfil usando o cliente fornecido pela AWS .

```
The config should have either cert and key or auth-user-pass specified.
```

Causa

Se o endpoint da Client VPN usar autenticação mútua, o arquivo de configuração (.ovpn) não conterá o certificado e a chave do cliente.

Solução

Certifique-se de que o administrador de Client VPN adicione o certificado e a chave do cliente ao arquivo de configuração. Para obter mais informações, consulte [Exportar configuração do cliente](#) no Guia do administrador da AWS Client VPN .

A ferramenta auxiliar é um erro obrigatório

Problema

Você recebe o seguinte erro ao tentar conectar a VPN.

```
AWS VPN Client Helper Tool is required to establish the connection.
```

Solução

Veja o seguinte artigo no AWS re:POST. [AWS VPN Client — A ferramenta auxiliar é um erro obrigatório](#)

Tunnelblick

As informações de solução de problemas a seguir foram testadas na versão 3.7.8 (compilação 5180) do software Tunnelblick no macOS High Sierra 10.13.6.

O arquivo de configuração para configurações privadas é armazenado no seguinte local no computador:

```
/Users/username/Library/Application Support/Tunnelblick/Configurations
```

O arquivo de configuração para configurações compartilhadas é armazenado no seguinte local no computador:

```
/Library/Application Support/Tunnelblick/Shared
```

Os logs de conexão são armazenados no seguinte local no computador:

```
/Library/Application Support/Tunnelblick/Logs
```

Para aumentar o detalhamento do log, abra a aplicação Tunnelblick, escolha Configurações e ajuste o valor para o Nível de log da VPN.

Algoritmo de cifra 'AES-256-GCM' não encontrado

Problema

Há falha na conexão e erro a seguir é retornado nos logs.

```
2019-04-11 09:37:14 Cipher algorithm 'AES-256-GCM' not found
2019-04-11 09:37:14 Exiting due to fatal error
```

Causa

O aplicativo está usando uma versão do OpenVPN que não oferece suporte ao algoritmo de criptografia. AES-256-GCM

Solução

Escolha uma versão compatível do OpenVPN fazendo o seguinte:

1. Abra a aplicação Tunnelblick.
2. Escolha Configurações.
3. Em Versão do OpenVPN, escolha 2.4.6 – a versão do OpenSSL é v1.0.2q.

A conexão para de responder e é redefinida

Problema

Há falha na conexão e erro a seguir é retornado nos logs.

```
MANAGEMENT: >STATE:1559117927,WAIT,,,,,,,,
MANAGEMENT: >STATE:1559117928,AUTH,,,,,,,,
TLS: Initial packet from [AF_INET]3.217.107.5:443, sid=df19e70f a992cda3
VERIFY OK: depth=1, CN=server-certificate
```

```

VERIFY KU OK
Validating certificate extended key usage
Certificate has EKU (str) TLS Web Server Authentication, expects TLS Web Server
  Authentication
VERIFY EKU OK
VERIFY OK: depth=0, CN=server-cvpn
Connection reset, restarting [0]
SIGUSR1[soft,connection-reset] received, process restarting

```

Causa

O certificado do cliente foi revogado. A conexão para de responder depois de tentar autenticar e, por fim, é redefinida no lado do servidor.

Solução

Solicite um novo arquivo de configuração ao administrador de VPN do Cliente.

Uso estendido de chave (EKU)

Problema

Há falha na conexão e erro a seguir é retornado nos logs.

```

TLS: Initial packet from [AF_INET]50.19.205.135:443, sid=29f2c917 4856ad34
VERIFY OK: depth=2, O=Digital Signature Trust Co., CN=DST Root CA X3
VERIFY OK: depth=1, C=US, O=Let's Encrypt, CN=Let's Encrypt Authority X3
VERIFY KU OK
Validating certificate extended key usage
  ++ Certificate has EKU (str) TLS Web Server Authentication, expects TLS Web Server
  Authentication
VERIFY EKU OK
VERIFY OK: depth=0, CN=cvpn-lab.myrandomnotes.com (http://cvpn-lab.myrandomnotes.com/)
Connection reset, restarting [0]
SIGUSR1[soft,connection-reset] received, process restarting
MANAGEMENT: >STATE:1559138717,RECONNECTING,connection-reset,,,,,

```

Causa

A autenticação do servidor teve êxito. No entanto, há falha na autenticação de cliente porque o certificado do cliente tem o campo de uso estendido de chave (EKU) habilitado para autenticação do servidor.

Solução

Certifique-se de que esteja usando o certificado e a chave do cliente corretos. Se necessário, verifique com o administrador de VPN do Cliente. Esse erro poderá ocorrer se você estiver usando o certificado do servidor e não o certificado do cliente para se conectar ao endpoint da VPN do Cliente.

Certificado expirado

Problema

A autenticação do servidor tem êxito, mas há falha na autenticação do cliente com o erro a seguir.

```
WARNING: "Connection reset, restarting [0] , SIGUSR1[soft,connection-reset] received, process restarting"
```

Causa

A validade do certificado do cliente expirou.

Solução

Solicite um novo certificado do cliente ao administrador de VPN do Cliente.

OpenVPN

As informações de solução de problemas a seguir foram testadas na versão 2.7.1.100 do software cliente OpenVPN Connect no macOS High Sierra 10.13.6.

O arquivo de configuração é armazenado no seguinte local no computador:

```
/Library/Application Support/OpenVPN/profile
```

Os logs de conexão são armazenados no seguinte local no computador:

```
Library/Application Support/OpenVPN/log/connection_name.log
```

Não é possível resolver o DNS

Problema

A conexão falha com o erro a seguir.

```
Mon Jul 15 13:07:17 2019 Transport Error: DNS resolve error on 'cvpn-  
endpoint-1234.prod.clientvpn.us-east-1.amazonaws.com' for UDP session: Host not found  
(authoritative)  
Mon Jul 15 13:07:17 2019 Client terminated, restarting in 2000 ms...  
Mon Jul 15 13:07:18 2019 CONNECTION_TIMEOUT [FATAL-ERR]  
Mon Jul 15 13:07:18 2019 DISCONNECTED  
Mon Jul 15 13:07:18 2019 >FATAL:CONNECTION_TIMEOUT
```

Causa

O OpenVPN Connect não consegue resolver o nome DNS de VPN do Cliente.

Solução

Consulte a solução para [Não é possível resolver o nome DNS do endpoint da Client VPN](#) no Guia do administrador da AWS Client VPN .

Solução de problemas AWS Conexões Client VPN com Linux-based clientes

As seções a seguir contêm informações sobre registro e sobre problemas que você pode ter ao usar Linux-based clientes. Certifique-se de que esteja executando a versão mais recente desses clientes.

Tópicos

- [AWS registros de eventos do cliente fornecidos](#)
- [As consultas ao DNS vão para um servidor de nomes padrão](#)
- [OpenVPN \(linha de comando\)](#)
- [OpenVPN pelo gerenciador de rede \(GUI\)](#)

AWS registros de eventos do cliente fornecidos

O cliente AWS fornecido armazena arquivos de log e arquivos de configuração no seguinte local em seu sistema:

```
/home/username/.config/AWSVPNClient/
```

O processo daemon do cliente AWS fornecido armazena arquivos de log no seguinte local em seu sistema:

```
/var/log/aws-vpn-client/
```

Por exemplo, você pode verificar os seguintes arquivos de log para encontrar erros nos up/down scripts de DNS que causam a falha da conexão:

- `/var/log/aws-vpn-client/configure-dns-up.log`
- `/var/log/aws-vpn-client/configure-dns-down.log`

As consultas ao DNS vão para um servidor de nomes padrão

Problema

Em algumas circunstâncias, depois que uma conexão VPN é estabelecida, as consultas DNS ainda irão para o servidor de nomes do sistema padrão, em vez dos servidores de nomes que estão configurados para o endpoint da Client VPN.

Causa

O cliente interage com o `systemd-resolve`, um serviço disponível em sistemas Linux, que serve como uma peça central do gerenciamento de DNS. Ele é usado para configurar servidores DNS que são enviados do endpoint da Client VPN. O problema ocorre porque `systemd-resolve` não define a prioridade mais alta para servidores DNS que são fornecidos pelo endpoint da cliente VPN. Em vez disso, anexa os servidores à lista existente de servidores DNS configurados no sistema local. Como resultado, os servidores DNS originais ainda podem ter a prioridade mais alta e, portanto, podem ser usados para resolver consultas de DNS.

Solução

1. Adicione a seguinte diretiva na primeira linha do arquivo de configuração do OpenVPN para garantir que todas as consultas ao DNS sejam enviadas ao túnel da VPN.

```
dhcp-option DOMAIN-ROUTE .
```

2. Use o resolvidor de stub fornecido por `systemd-resolve`. Para fazer isso, symlink `/etc/resolv.conf` para `/run/systemd/resolve/stub-resolv.conf` executando o seguinte comando no sistema.

```
sudo ln -sf /run/systemd/resolve/stub-resolv.conf /etc/resolv.conf
```

3. (Opcional) Se não quiser `systemd-resolve` para consultas de DNS de proxy e, em vez disso, gostaria que as consultas fossem enviadas para os servidores de nomes DNS reais diretamente, crie um symlink `/etc/resolv.conf` para `/run/systemd/resolve/resolv.conf`.

```
sudo ln -sf /run/systemd/resolve/resolv.conf /etc/resolv.conf
```

É possível querer fazer esse procedimento para ignorar o `rsystemd-resolved`, por exemplo, para cache de resposta DNS, configuração de DNS por interface, imposição de DNSsec e assim por diante. Esta opção é especialmente útil quando você precisa substituir um registro DNS público por um registro privado quando conectado à VPN. Por exemplo, você pode ter um resolvidor DNS privado em sua VPC privada com um registro para `www.example.com`, que é resolvido para um IP privado. Esta opção pode ser usada para substituir o registro público de `www.example.com`, que resolve para um IP público.

OpenVPN (linha de comando)

Problema

A conexão não funciona corretamente porque a resolução DNS não está funcionando.

Causa

O servidor DNS não está configurado no endpoint da VPN do Cliente ou não está sendo honrado pelo software cliente.

Solução

Use as etapas a seguir para verificar se o servidor DNS está configurado e funcionando corretamente.

1. Certifique-se de que uma entrada de servidor DNS esteja presente nos logs. No exemplo a seguir, o servidor DNS `192.168.0.2` (configurado no endpoint da VPN do Cliente) é retornado na última linha.

```
Mon Apr 15 21:26:55 2019 us=274574 SENT CONTROL [server]: 'PUSH_REQUEST' (status=1)
WRRMon Apr 15 21:26:55 2019 us=276082 PUSH: Received control message:
  'PUSH_REPLY,redirect-gateway def1 bypass-dhcp,dhcp-option DNS 192.168.0.2,route-
gateway 10.0.0.97,topology subnet,ping 1,ping-restart 20,auth-token,ifconfig
10.0.0.98 255.255.255.224,peer-id 0
```

Se não houver nenhum servidor DNS especificado, peça ao administrador de VPN do Cliente para modificar o endpoint da VPN do Cliente e verifique se um servidor DNS (por exemplo, o servidor DNS da VPC) foi especificado para o endpoint da VPN do Cliente. Para obter mais informações, consulte [Endpoints da cliente VPN](#) no Guia do administrador da AWS Client VPN .

2. Certifique-se de que o pacote `resolvconf` esteja instalado executando o comando a seguir.

```
sudo apt list resolvconf
```

A saída deve retornar o seguinte:

```
Listing... Done
resolvconf/bionic-updates,now 1.79ubuntu10.18.04.3 all [installed]
```

Se não estiver instalado, instale-o usando o comando a seguir.

```
sudo apt install resolvconf
```

3. Abra o arquivo de configuração de VPN do Cliente (o arquivo `.ovpn`) em um editor de texto e adicione as linhas a seguir.

```
script-security 2
up /etc/openvpn/update-resolv-conf
down /etc/openvpn/update-resolv-conf
```

Confira os logs para verificar se o script `resolvconf` foi chamado. Os logs devem conter uma linha semelhante à seguinte:

```
Mon Apr 15 21:33:52 2019 us=795388 /etc/openvpn/update-resolv-conf tun0 1500 1552
10.0.0.98 255.255.255.224 init
dhcp-option DNS 192.168.0.2
```

OpenVPN pelo gerenciador de rede (GUI)

Problema

Ao usar o cliente OpenVPN do Gerenciador de rede, há falha na conexão com o erro a seguir.

```
Apr 15 17:11:07 OpenVPN 2.4.4 x86_64-pc-linux-gnu [SSL (OpenSSL)] [LZO] [LZ4] [EPOLL]
[PKCS11] [MH/PKTINFO] [AEAD] built on Sep  5 2018
Apr 15 17:11:07 library versions: OpenSSL 1.1.0g  2 Nov 2017, LZ0 2.08
Apr 15 17:11:07 RESOLVE: Cannot resolve host address: cvpn-
endpoint-1234.prod.clientvpn.us-east-1.amazonaws.com:443 (Name or service not known)
Apr 15 17:11:07 RESOLVE: Cannot resolve host
Apr 15 17:11:07 Could not determine IPv4/IPv6 protocol
```

Causa

O sinalizador `remote-random-hostname` não é honrado e o cliente não consegue se conectar usando o pacote `network-manager-gnome`.

Solução

Consulte a solução para [Não é possível resolver o nome DNS do endpoint da Client VPN](#) no Guia do administrador da AWS Client VPN .

Solução de problemas comum AWS Problemas com Client VPN

Veja a seguir os problemas comuns que podem ocorrer ao usar um cliente para se conectar a um endpoint da Client VPN.

Falha na negociação de chave TLS

Problema

Há falha na negociação de TLS com o erro a seguir.

```
TLS key negotiation failed to occur within 60 seconds (check your network connectivity)
TLS Error: TLS handshake failed
```

Causa

A causa desse problema pode ser uma das seguintes:

- As regras de firewall estão bloqueando o tráfego UDP ou TCP.
- Você está usando a chave e o certificado do cliente incorretos no arquivo de configuração (`.ovpn`).
- A lista de revogação de certificados de cliente (CRL) expirou.

Solução

Verifique se as regras de firewall no computador não estão bloqueando o tráfego TCP ou UDP de entrada ou saída nas portas 443 ou 1194. Peça ao administrador de VPN do Cliente para verificar as seguintes informações:

- Se as regras de firewall para o endpoint da cliente VPN não bloqueiam o tráfego TCP ou UDP nas portas 443 ou 1194.
- Se o arquivo de configuração contém a chave e o certificado do cliente corretos. Para obter mais informações, consulte [Exportar configuração do cliente](#) no Guia do administrador da AWS Client VPN .
- Se a CRL ainda é válida. Para obter mais informações, consulte [Clientes não conseguem se conectar a um endpoint da cliente VPN](#) no Guia do administrador da AWS Client VPN .

Histórico do documento

A tabela a seguir descreve as atualizações do AWS Client VPN User Guide.

Alteração	Descrição	Data
AWS cliente fornecido (5.3.7) para Windows ARM64 e x64 lançado	Consulte as notas de lançamento completas para obter detalhes.	15 de junho de 2026
AWS cliente fornecido (5.3.6) para Windows ARM64 e x64 lançado	Consulte as notas de lançamento completas para obter detalhes.	28 de maio de 2026
AWS cliente fornecido (5.3.5) para Windows ARM64 e x64 lançado	Consulte as notas de lançamento completas para obter detalhes.	27 de maio de 2026
AWS cliente fornecido (5.3.3) para Ubuntu lançado	Consulte as notas de lançamento completas para obter detalhes.	18 de maio de 2026
AWS cliente fornecido (5.3.5) para macOS ARM64 e x64 lançado	Consulte as notas de lançamento completas para obter detalhes.	14 de maio de 2026
AWS cliente fornecido (5.3.4) para Windows ARM64 e x64 lançado	Consulte as notas de lançamento completas para obter detalhes.	26 de março de 2026
AWS cliente fornecido (5.3.3) para Windows ARM64 e x64 lançado	Consulte as notas de lançamento completas para obter detalhes.	28 de fevereiro de 2026
AWS cliente fornecido (5.3.4) para macOS ARM64 e x64 lançado	Consulte as notas de lançamento completas para obter detalhes.	17 de fevereiro de 2026

AWS cliente fornecido (5.3.2) para Windows ARM64 e x64 lançado	Consulte as notas de lançamento completas para obter detalhes.	17 de fevereiro de 2026
AWS cliente fornecido (5.3.3) para macOS ARM64 e x64 lançado	Consulte as notas de lançamento completas para obter detalhes.	26 de dezembro de 2025
AWS cliente fornecido (5.3.2) para Ubuntu lançado	Consulte as notas de lançamento completas para obter detalhes.	17 de dezembro de 2025
AWS cliente fornecido (5.3.2) para macOS x64 lançado	Consulte as notas de lançamento completas para obter detalhes.	27 de outubro de 2025
AWS cliente fornecido (5.3.2) para sistemas macOS ARM64 lançados	O Support agora foi adicionado para ARM64-based sistemas operacionais macOS. Isso inclui o download da nova versão do AWS Client VPN (5.3.2) especificamente para sistemas macOS ARM64. Consulte os requisitos em Client VPN para macOS para obter mais detalhes e procure o link para download em Notas de lançamento do AWS Client VPN para macOS .	27 de outubro de 2025
AWS cliente fornecido (5.3.1) para Windows x64 e Arm64 lançado	Consulte as notas de lançamento completas para obter detalhes.	30 de setembro de 2025
AWS o cliente fornecido para macOS agora suporta Tahoe (26.0)	Consulte “Requisitos” para obter mais detalhes.	25 de setembro de 2025

AWS cliente fornecido (5.3.1) para Ubuntu lançado	Consulte as notas de lançamento completas para obter detalhes.	25 de setembro de 2025
AWS cliente fornecido (5.3.1) para macOS lançado	Consulte as notas de lançamento completas para obter detalhes.	9 de setembro de 2025
AWS cliente fornecido (5.3.0) para sistemas Windows Arm64 lançados	Support agora foi adicionado para sistemas Arm64-based operacionais Windows. Isso inclui o download da nova versão do AWS Client VPN (5.3.0) especificamente para sistemas Windows Arm64. Consulte os requisitos em Client VPN para Windows para obter mais detalhes e procure o link para download em Notas de lançamento do AWS Client VPN para Windows .	26 de agosto de 2025
AWS cliente fornecido (5.3.0) para macOS lançado	Consulte as notas de lançamento completas para obter detalhes.	14 de agosto de 2025
AWS cliente fornecido (5.3.0) para Windows lançado	Consulte as notas de lançamento completas para obter detalhes.	14 de agosto de 2025
AWS cliente fornecido (5.3.0) para Ubuntu lançado	Consulte as notas de lançamento completas para obter detalhes.	14 de agosto de 2025
AWS cliente fornecido (5.2.1) para macOS lançado	Consulte as notas de lançamento completas para obter detalhes.	18 de junho de 2025

AWS cliente fornecido (5.2.2) para Windows lançado	Consulte as notas de lançamento completas para obter detalhes.	2 de junho de 2025
AWS cliente fornecido (5.2.1) para Windows lançado	Consulte as notas de lançamento completas para obter detalhes.	21 de abril de 2025
AWS cliente fornecido (5.2.0) para macOS lançado	Consulte as notas de lançamento completas para obter detalhes.	8 de abril de 2025
AWS cliente fornecido (5.2.0) para Windows lançado	Consulte as notas de lançamento completas para obter detalhes.	8 de abril de 2025
AWS cliente fornecido (5.2.0) para Ubuntu lançado	Consulte as notas de lançamento completas para obter detalhes.	8 de abril de 2025
AWS cliente fornecido (5.1.0) para macOS lançado	Consulte as notas de lançamento completas para obter detalhes.	17 de março de 2025
AWS cliente fornecido (5.1.0) para Windows lançado	Consulte as notas de lançamento completas para obter detalhes.	17 de março de 2025
AWS cliente fornecido (5.1.0) para Ubuntu lançado	Consulte as notas de lançamento completas para obter detalhes.	17 de março de 2025
Suporte removido para macOS Monterey e suporte adicionado para macOS Sonoma (14.0)	Consulte os requisitos em Client VPN para macOS para obter detalhes.	12 de março de 2025

Suporte removido para Ubuntu 18.0.4 (LTS) e Ubuntu 20.04 LTS (somente AMD64)	Consulte os requisitos em Client VPN para Linux para obter detalhes.	12 de março de 2025
AWS cliente fornecido (5.0.3) para macOS lançado	Consulte as notas de lançamento completas para obter detalhes.	6 de março de 2025
AWS cliente fornecido (5.0.2) para Windows lançado	Consulte as notas de lançamento completas para obter detalhes.	24 de fevereiro de 2025
AWS cliente fornecido (5.0.2) para macOS lançado	Consulte as notas de lançamento completas para obter detalhes.	17 de fevereiro de 2025
AWS cliente fornecido (5.0.1) para Windows lançado	Consulte as notas de lançamento completas para obter detalhes.	30 de janeiro de 2025
AWS cliente fornecido (5.0.1) para macOS lançado	Consulte as notas de lançamento completas para obter detalhes.	22 de janeiro de 2025
O cliente AWS fornecido agora suporta até cinco conexões simultâneas	Consulte Support para conexões simultâneas usando um cliente AWS fornecido para obter detalhes.	21 de janeiro de 2025
AWS cliente fornecido (5.0.0) para macOS lançado	Consulte as notas de lançamento completas para obter detalhes.	21 de janeiro de 2025
AWS cliente fornecido (5.0.0) para Windows lançado	Consulte as notas de lançamento completas para obter detalhes.	21 de janeiro de 2025

AWS cliente fornecido (5.0.0) para Ubuntu lançado	Consulte as notas de lançamento completas para obter detalhes.	12 de novembro de 2024
AWS cliente fornecido (4.1.0) para macOS lançado	Consulte as notas de lançamento completas para obter detalhes.	12 de novembro de 2024
AWS cliente fornecido (4.1.0) para Windows lançado	Consulte as notas de lançamento completas para obter detalhes.	12 de novembro de 2024
AWS cliente fornecido (4.1.0) para Ubuntu lançado	Consulte as notas de lançamento completas para obter detalhes.	12 de novembro de 2024
AWS cliente fornecido (4.0.0) para macOS lançado	Consulte as notas de lançamento completas para obter detalhes.	25 de setembro de 2024
AWS cliente fornecido (4.0.0) para Windows lançado	Consulte as notas de lançamento completas para obter detalhes.	25 de setembro de 2024
AWS cliente fornecido (4.0.0) para Ubuntu lançado	Consulte as notas de lançamento completas para obter detalhes.	25 de setembro de 2024
AWS cliente fornecido (3.15.1) para Ubuntu lançado	Consulte as notas de lançamento completas para obter detalhes.	4 de setembro de 2024
AWS cliente fornecido (3.14.2) para Windows lançado	Consulte as notas de lançamento completas para obter detalhes.	4 de setembro de 2024
AWS cliente fornecido (3.12.1) para macOS lançado	Consulte as notas de lançamento completas para obter detalhes.	4 de setembro de 2024

AWS cliente fornecido (3.14.1) para Windows lançado	Consulte as notas de lançamento completas para obter detalhes.	22 de agosto de 2024
AWS cliente fornecido (3.15.0) para Ubuntu lançado	Consulte as notas de lançamento completas para obter detalhes.	12 de agosto de 2024
AWS cliente fornecido (3.14.0) para Windows lançado	Consulte as notas de lançamento completas para obter detalhes.	12 de agosto de 2024
AWS cliente fornecido (3.12.0) para macOS lançado	Consulte as notas de lançamento completas para obter detalhes.	12 de agosto de 2024
AWS cliente fornecido (3.14.0) para Ubuntu lançado	Consulte as notas de lançamento completas para obter detalhes.	29 de julho de 2024
AWS cliente fornecido (3.13.0) para Windows lançado	Consulte as notas de lançamento completas para obter detalhes.	29 de julho de 2024
AWS cliente fornecido (3.11.0) para macOS lançado	Consulte as notas de lançamento completas para obter detalhes.	29 de julho de 2024
AWS cliente fornecido (3.12.1) para Windows lançado	Consulte as notas de lançamento completas para obter detalhes.	18 de julho de 2024
AWS cliente fornecido (3.13.0) para Ubuntu lançado	Consulte as notas de lançamento completas para obter detalhes.	21 de maio de 2024
AWS cliente fornecido (3.12.0) para Windows lançado	Consulte as notas de lançamento completas para obter detalhes.	21 de maio de 2024

AWS cliente fornecido (3.10.0) para macOS lançado	Consulte as notas de lançamento completas para obter detalhes.	21 de maio de 2024
AWS cliente fornecido (3.9.2) para macOS lançado	Consulte as notas de lançamento completas para obter detalhes.	11 de abril de 2024
AWS cliente fornecido (3.12.2) para Ubuntu lançado	Consulte as notas de lançamento completas para obter detalhes.	11 de abril de 2024
AWS cliente fornecido (3.11.2) para Windows lançado	Consulte as notas de lançamento completas para obter detalhes.	11 de abril de 2024
AWS cliente fornecido (3.9.1) para macOS lançado	Consulte as notas de lançamento completas para obter detalhes.	16 de fevereiro de 2024
AWS cliente fornecido (3.12.1) para Ubuntu lançado	Consulte as notas de lançamento completas para obter detalhes.	16 de fevereiro de 2024
AWS cliente fornecido (3.11.1) para Windows lançado	Consulte as notas de lançamento completas para obter detalhes.	16 de fevereiro de 2024
AWS cliente fornecido (3.12.0) para Ubuntu lançado	Consulte as notas de lançamento completas para obter detalhes.	19 de dezembro de 2023
AWS cliente fornecido (3.9.0) para macOS lançado	Consulte as notas de lançamento completas para obter detalhes.	6 de dezembro de 2023
AWS cliente fornecido (3.11.0) para Windows lançado	Consulte as notas de lançamento completas para obter detalhes.	6 de dezembro de 2023

AWS cliente fornecido (3.11.0) para Ubuntu lançado	Consulte as notas de lançamento completas para obter detalhes.	6 de dezembro de 2023
AWS cliente fornecido (3.10.0) para Ubuntu lançado	Consulte as notas de lançamento completas para obter detalhes.	6 de dezembro de 2023
AWS cliente fornecido (3.9.0) para Ubuntu lançado	Consulte as notas de lançamento completas para obter detalhes.	24 de agosto de 2023
AWS cliente fornecido (3.8.0) para macOS lançado	Consulte as notas de lançamento completas para obter detalhes.	24 de agosto de 2023
AWS cliente fornecido (3.10.0) para Windows lançado	Consulte as notas de lançamento completas para obter detalhes.	24 de agosto de 2023
AWS cliente fornecido (3.9.0) para Windows lançado	Consulte as notas de lançamento completas para obter detalhes.	3 de agosto de 2023
AWS cliente fornecido (3.8.0) para Ubuntu lançado	Consulte as notas de lançamento completas para obter detalhes.	3 de agosto de 2023
AWS cliente fornecido (3.7.0) para macOS lançado	Consulte as notas de lançamento completas para obter detalhes.	3 de agosto de 2023
AWS cliente fornecido (3.8.0) para Windows lançado	Consulte as notas de lançamento completas para obter detalhes.	15 de julho de 2023
AWS cliente fornecido (3.7.0) para Windows lançado	Consulte as notas de lançamento completas para obter detalhes.	15 de julho de 2023

AWS cliente fornecido (3.7.0) para Ubuntu lançado	Consulte as notas de lançamento completas para obter detalhes.	15 de julho de 2023
AWS cliente fornecido (3.6.0) para macOS lançado	Consulte as notas de lançamento completas para obter detalhes.	15 de julho de 2023
AWS cliente fornecido (3.6.0) para Ubuntu lançado	Consulte as notas de lançamento completas para obter detalhes.	15 de julho de 2023
AWS cliente fornecido (3.5.0) para macOS lançado	Consulte as notas de lançamento completas para obter detalhes.	15 de julho de 2023
AWS cliente fornecido (3.6.0) para Windows lançado	Consulte as notas de lançamento completas para obter detalhes.	14 de julho de 2023
AWS cliente fornecido (3.5.0) para Ubuntu lançado	Consulte as notas de lançamento completas para obter detalhes.	14 de julho de 2023
AWS cliente fornecido (3.4.0) para macOS lançado	Consulte as notas de lançamento completas para obter detalhes.	14 de julho de 2023
AWS cliente fornecido (3.3.0) para macOS lançado	Consulte as notas de lançamento completas para obter detalhes.	27 de abril de 2023
AWS cliente fornecido (3.5.0) para Windows lançado	Consulte as notas de lançamento completas para obter detalhes.	3 de abril de 2023
AWS cliente fornecido (3.4.0) para Windows lançado	Consulte as notas de lançamento completas para obter detalhes.	28 de março de 2023

AWS cliente fornecido (3.3.0) para Windows lançado	Consulte as notas de lançamento completas para obter detalhes.	17 de março de 2023
AWS cliente fornecido (3.4.0) para Ubuntu lançado	Consulte as notas de lançamento completas para obter detalhes.	14 de fevereiro de 2023
AWS cliente fornecido (3.2.0) para macOS lançado	Consulte as notas de lançamento completas para obter detalhes.	23 de janeiro de 2023
AWS cliente fornecido (3.2.0) para Windows lançado	Consulte as notas de lançamento completas para obter detalhes.	23 de janeiro de 2023
AWS cliente fornecido (3.1.0) para macOS lançado	Consulte as notas de lançamento completas para obter detalhes.	23 de maio de 2022
AWS cliente fornecido (3.1.0) para Windows lançado	Consulte as notas de lançamento completas para obter detalhes.	23 de maio de 2022
AWS cliente fornecido (3.1.0) para Ubuntu lançado	Consulte as notas de lançamento completas para obter detalhes.	23 de maio de 2022
AWS cliente fornecido (3.0.0) para macOS lançado	Consulte as notas de lançamento completas para obter detalhes.	3 de março de 2022
AWS cliente fornecido (3.0.0) para Windows lançado	Consulte as notas de lançamento completas para obter detalhes.	3 de março de 2022
AWS cliente fornecido (3.0.0) para Ubuntu lançado	Consulte as notas de lançamento completas para obter detalhes.	3 de março de 2022

AWS cliente fornecido (2.0.0) para macOS lançado	Consulte as notas de lançamento completas para obter detalhes.	20 de janeiro de 2022
AWS cliente fornecido (2.0.0) para Windows lançado	Consulte as notas de lançamento completas para obter detalhes.	20 de janeiro de 2022
AWS cliente fornecido (2.0.0) para Ubuntu lançado	Consulte as notas de lançamento completas para obter detalhes.	20 de janeiro de 2022
AWS cliente fornecido (1.4.0) para macOS lançado	Consulte as notas de lançamento completas para obter detalhes.	9 de novembro de 2021
AWS cliente fornecido para Windows (1.3.7) lançado	Consulte as notas de lançamento completas para obter detalhes.	8 de novembro de 2021
AWS cliente fornecido (1.0.3) para Ubuntu lançado	Consulte as notas de lançamento completas para obter detalhes.	8 de novembro de 2021
AWS cliente fornecido (1.0.2) para Ubuntu lançado	Consulte as notas de lançamento completas para obter detalhes.	28 de setembro de 2021
AWS cliente fornecido para Windows (1.3.6) e macOS (1.3.5) lançado	Consulte as notas de lançamento completas para obter detalhes.	20 de setembro de 2021
AWS cliente fornecido para Ubuntu 18.04 LTS e Ubuntu 20.04 LTS lançado	Você pode usar o cliente AWS fornecido no Ubuntu 18.04 LTS e no Ubuntu 20.04 LTS.	11 de junho de 2021

Compatibilidade com o OpenVPN usando um certificado da Windows Certificate System Store	É possível usar o OpenVPN usando um certificado da Windows Certificate System Store.	25 de fevereiro de 2021
Self-service portal	Você pode acessar um portal de autoatendimento para obter o cliente e o arquivo de configuração mais recentes AWS fornecidos.	29 de outubro de 2020
AWS cliente fornecido	Você pode usar o cliente AWS fornecido para se conectar a um endpoint Client VPN.	4 de fevereiro de 2020
Lançamento inicial	Esta versão apresenta o AWS Client VPN.	18 de dezembro de 2018

As traduções são geradas por tradução automática. Em caso de conflito entre o conteúdo da tradução e da versão original em inglês, a versão em inglês prevalecerá.