

**Huawei Cloud FlexibleX**

# **Perguntas frequentes**

**Edição** 01

**Data** 2025-10-10



**Copyright © Huawei Cloud Computing Technologies Co., Ltd. 2025. Todos os direitos reservados.**

Nenhuma parte deste documento pode ser reproduzida ou transmitida em qualquer forma ou por qualquer meio sem consentimento prévio por escrito da Huawei Cloud Computing Technologies Co., Ltd.

## **Marcas registadas e permissões**



HUAWEI e outras marcas registadas da Huawei são marcas registadas da Huawei Technologies Co., Ltd.

Todas as outras marcas registadas e os nomes registados mencionados neste documento são propriedade dos seus respectivos detentores.

## **Aviso**

Os produtos, os serviços e as funcionalidades adquiridos são estipulados pelo contrato estabelecido entre a Huawei Cloud e o cliente. Os produtos, os serviços e as funcionalidades descritos neste documento, no todo ou em parte, podem não estar dentro do âmbito de aquisição ou do âmbito de uso. Salvo especificação em contrário no contrato, todas as declarações, informações e recomendações neste documento são fornecidas "TAL COMO ESTÃO" sem garantias ou representações de qualquer tipo, sejam expressas ou implícitas.

As informações contidas neste documento estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Foram feitos todos os esforços na preparação deste documento para assegurar a exatidão do conteúdo, mas todas as declarações, informações e recomendações contidas neste documento não constituem uma garantia de qualquer tipo, expressa ou implícita.

## **Huawei Cloud Computing Technologies Co., Ltd.**

Endereço: Huawei Cloud Data Center, Rua Jiaoxinggong  
Avenida Qianzhong  
Novo Distrito de Gui'an  
Guizhou 550029  
República Popular da China

Site: <https://www.huaweicloud.com/intl/pt-br/>

---

# Índice

---

<b>1 Consultoria de produto.....</b>	<b>1</b>
1.1 Quais são as diferenças entre Huawei Cloud FlexibleL, Huawei Cloud FlexibleX e ECS?.....	1
1.2 Qual processador o Huawei Cloud FlexibleX usa e quais são as frequências base e turbo?.....	4
1.3 Quais regiões o Huawei Cloud FlexibleX oferece suporte?.....	5
1.4 O que é computação flexível fornecida pelo Huawei Cloud FlexibleX?.....	5
<b>2 Cobrança.....</b>	<b>6</b>
2.1 Quais modos de cobrança o Huawei Cloud FlexibleX oferece suporte?.....	6
<b>3 SO e imagem.....</b>	<b>7</b>
3.1 Como verificar se a aceleração de aplicações está habilitada para uma instância do Huawei Cloud FlexibleX?.....	7
3.2 Para quais imagens o Huawei Cloud FlexibleX oferece suporte?.....	7
<b>4 Perguntas frequentes sobre modificação de especificação.....</b>	<b>9</b>
4.1 O que é alteração ao vivo?.....	9
4.2 Como usar alteração ao vivo?.....	9
<b>5 Modo de desempenho.....</b>	<b>11</b>
5.1 Como saber se o modo de desempenho está ativado para uma instância do FlexusX?.....	11
5.2 Quanto o desempenho pode ser melhorado se o modo de desempenho estiver ativado para uma instância do Flexus X?.....	11
5.3 Preciso interromper minha instância do Huawei Cloud FlexibleX se quiser ativar ou desativar o modo de desempenho para ela?.....	11
5.4 Posso ativar o modo de desempenho após a criação de uma instância do Huawei Cloud FlexibleX?.....	12
5.5 Continuarei a ser cobrado se desativar o modo de desempenho para minha instância do Huawei Cloud FlexibleX?.....	12
<b>6 Senha.....</b>	<b>14</b>
6.1 Quais são o nome de usuário e a senha para fazer login remotamente em uma instância do Huawei Cloud FlexibleX?.....	14
6.2 O que devo fazer se eu esquecer a senha de login de uma instância do Huawei Cloud FlexibleX?.....	14

# 1 Consultoria de produto

---

## 1.1 Quais são as diferenças entre Huawei Cloud FlexibleL, Huawei Cloud FlexibleX e ECS?

- Uma instância do Huawei Cloud FlexibleL é um pacote de recursos que inclui servidores em nuvem, discos EVS, EIPs, cofres CBR e HSS. Os recursos no pacote são criados e gerenciados como um todo. As instâncias do Huawei Cloud FlexibleL fornecem várias imagens para ajudá-lo a configurar rapidamente os ambientes de serviço. As instâncias do Huawei Cloud FlexibleL são fáceis de usar e são amigáveis para iniciantes em computação em nuvem.
- O Huawei Cloud FlexibleX é um serviço de servidor de nuvem de computação flexível de última geração projetado para pequenas e médias empresas (PMEs) e desenvolvedores. O Huawei Cloud FlexibleX oferece funções semelhantes ao ECS. Ele também suporta taxas flexíveis de vCPU/memória. Comparado ao Huawei Cloud FlexibleL, o Huawei Cloud FlexibleX oferece mais imagens públicas e especificações mais flexíveis.
- Uma instância do ECS pode executar aplicações de alta carga. Ela fornece vários modos de cobrança, tipos de flavor, tipos de imagem e tipos de disco. Você pode personalizar as configurações do ECS para diferentes cenários de serviço.

Para obter detalhes sobre as diferenças entre eles, consulte [Tabela 1-1](#).

**Tabela 1-1** Diferenças entre Huawei Cloud FlexibleL, Huawei Cloud FlexibleX e ECS

Item	Huawei Cloud FlexibleL	Huawei Cloud FlexibleX	ECS
Cientes-alvo	Pequenas e médias empresas e desenvolvedores com baixas cargas de serviço e que exigem implementação rápida	Pequenas e médias empresas e desenvolvedores com cargas de serviço médias e que exigem configurações flexíveis	Cenários de alta carga e serviço completo, como aplicações de site, comércio eletrônico corporativo, renderização gráfica, análise de dados e computação de alto desempenho.
Recursos	Várias soluções e imagens integradas, configuração rápida do ambiente, fácil gerenciamento de serviços	Especificações personalizadas, desempenho estável e robusto e cobrança flexível de pagamento por uso	Configuração flexível de vCPU, memória e largura de banda; ambientes de aplicações confiáveis, seguros e eficientes
Arquitetura da CPU	x86	x86	x86 ou Arm
Modo de cobrança	Anual/mensal As instâncias do Huawei Cloud FlexibleL são vendidas e gerenciadas como pacotes. Os recursos criados com instâncias do Huawei Cloud FlexibleL não podem ser renovados ou cancelados separadamente.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Pagamento por uso</li> <li>● Anual/mensal</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Anual/mensal</li> <li>● Pagamento por uso</li> <li>● Preço spot</li> </ul>
Especificações	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Várias especificações de instância estão disponíveis.</li> <li>● As especificações da instância só podem ser atualizadas.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● As taxas de vCPU para memória podem ser personalizadas. Para obter detalhes, consulte <a href="#">Especificações da instância</a>.</li> <li>● As especificações da instância podem ser atualizadas ou degradadas.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Várias especificações de instância estão disponíveis.</li> <li>● As especificações da instância podem ser atualizadas ou degradadas.</li> </ul>

Item	Huawei Cloud FlexibleL	Huawei Cloud FlexibleX	ECS
Discos	<p>Cada instância do Huawei Cloud FlexibleL tem um disco do sistema com capacidade fixa por padrão e suporta um disco de dados no máximo. Os dados em instâncias do Huawei Cloud FlexibleL não podem ser restaurados usando snapshots no console.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Disco do sistema: SSD de uso geral</li> <li>● Disco de dados: SSD de uso geral V2</li> </ul>	<p>As especificações do disco do sistema podem ser personalizadas.</p> <p>Tipos de disco suportados:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Disco do sistema: I/O comum, I/O alta, SSD de uso geral, I/O ultra-alta e SSD de uso geral V2</li> <li>● Disco de dados: I/O comum, I/O alta, SSD de uso geral, I/O ultra-alta e SSD de uso geral V2</li> </ul>	<p>As especificações do disco do sistema podem ser personalizadas.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Discos de sistema e de dados: todos os tipos de disco são suportados.</li> </ul> <p>Para obter detalhes sobre os tipos de disco suportados pelo ECS, consulte <a href="#">Tipos de disco e desempenho</a>.</p>
Redes	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Um EIP fixo é atribuído por padrão.</li> <li>● A largura de banda do EIP é cobrada pelo tráfego. Uma instância do Huawei Cloud FlexibleL vem com um pacote de dados mensal.</li> <li>● A VPC, o endereço IP privado e o endereço IP público de uma instância do Huawei Cloud FlexibleL não podem ser alterados.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Você pode escolher se deseja vincular um EIP.</li> <li>● Você pode selecionar um tipo de EIP.</li> <li>● A largura de banda é cobrada por largura de banda, tráfego ou largura de banda compartilhada.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Você pode escolher se deseja vincular um EIP.</li> <li>● Você pode selecionar um tipo de EIP.</li> <li>● A largura de banda é cobrada por largura de banda, tráfego ou largura de banda compartilhada.</li> </ul>

Item	Huawei Cloud FlexibleL	Huawei Cloud FlexibleX	ECS
Vantagens	Configuração e O&M fáceis, econômicas e seguras	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Configuração e O&amp;M fáceis, econômicas e seguras</li> <li>● Instâncias do Huawei Cloud FlexibleX que usam a imagem pública do Huawei Cloud EulerOS 2.0 oferecem suporte à aceleração de aplicações Nginx, Redis e MySQL.</li> </ul>	Estável, confiável, dimensionável, seguro e com sinergia entre hardware e software
Imagens	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Cinco tipos de imagens de sistemas operacionais convencionais fornecidas</li> <li>● Várias imagens de aplicações fornecidas</li> <li>● Imagens de disco de sistema privado suportadas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Várias imagens públicas fornecidas</li> <li>● Imagens privadas e imagens compartilhadas suportadas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Várias imagens públicas fornecidas</li> <li>● Imagens privadas, imagens compartilhadas e imagens de KooGallery suportadas</li> </ul>
Modo de logon	Senha	Senha ou par de chaves	Senha ou par de chaves
Compra combinada	<ul style="list-style-type: none"> <li>● HSS (edição básica)</li> <li>● CBR</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● HSS (todas as edições)</li> <li>● Cloud Eye</li> <li>● CBR</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● HSS (todas as edições)</li> <li>● Cloud Eye</li> <li>● CBR</li> </ul>

## 1.2 Qual processador o Huawei Cloud FlexibleX usa e quais são as frequências base e turbo?

As frequências do processador, base e turbo de uma instância do Huawei Cloud FlexibleX são diferentes no modo de desempenho e no modo sem desempenho.

- No modo sem desempenho:
  - Processador: processador escalável Intel® Xeon® de 3ª geração
  - Frequência básica/turbo: 2,8 GHz/3,5 GHz
- No modo de desempenho, a frequência base e a frequência turbo são 2,45 GHz e 3,5 GHz, respectivamente.

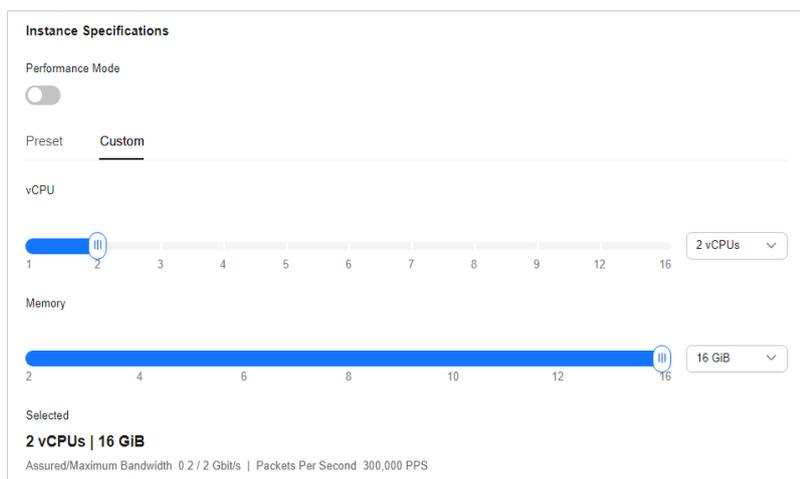
## 1.3 Quais regiões o Huawei Cloud FlexibleX oferece suporte?

O Huawei Cloud Flexible pode ser usado em CN North-Beijing4, CN North-Ulanqab1, CN East-Shanghai1, CN South-Guangzhou, CN Southwest-Guiyang1, CN-Hong Kong, AP-Bangkok, AP-Singapore, AP-Jakarta, TR-Istanbul, ME-Riyadh, LA-Mexico City2, LA-Sao Paulo1, LA-Santiago, AF-Cairo e AF-Johannesburg.

## 1.4 O que é computação flexível fornecida pelo Huawei Cloud FlexibleX?

O Huawei Cloud FlexibleX permite que você personalize de forma flexível as especificações de CPU e memória com base nos requisitos de serviço. O ECS não oferece esse nível de flexibilidade.

**Figura 1-1** Personalização das especificações de CPU e memória



# 2 Cobrança

---

## 2.1 Quais modos de cobrança o Huawei Cloud FlexibleX oferece suporte?

As instâncias do Huawei Cloud FlexibleX oferecem suporte aos modos de cobrança anual/mensal e de pagamento por uso para atender às suas necessidades em diferentes cenários. Você pode alterar o modo de cobrança de anual/mensal para pagamento por uso e vice-versa. Para obter mais informações, consulte [Cobrança](#).

# 3 SO e imagem

---

## 3.1 Como verificar se a aceleração de aplicações está habilitada para uma instância do Huawei Cloud FlexibleX?

Depois que a aceleração da aplicação é ativada, as informações sobre o desempenho aprimorado são exibidas no console do Huawei Cloud FlexibleX. Se as informações de aceleração da aplicação forem exibidas depois que você executar as etapas a seguir, a aplicação será acelerada.

1. Faça login no **console** do Huawei Cloud FlexibleX, no canto superior esquerdo, clique em  e selecione uma região e um projeto.
2. Clique no nome da instância do Huawei Cloud FlexibleX. Na guia **Summary**, visualize a aplicação acelerada e a melhoria de desempenho.

## 3.2 Para quais imagens o Huawei Cloud FlexibleX oferece suporte?

Instâncias do Huawei Cloud FlexibleX podem ser criadas a partir de imagens públicas, privadas e compartilhadas.

- O Huawei Cloud FlexibleX oferece suporte às seguintes imagens públicas:  
Huawei Cloud EulerOS, CentOS, SUSE, Ubuntu, EulerOS, Debian, OpenSUSE, Fedora, AlmaLinux, Rocky Linux, CentOS Stream, CoreOS, openEuler, FreeBSD e SUSESAp.
- Imagens compartilhadas e imagens privadas podem ser imagens de disco do sistema, imagens de disco de dados e imagens de servidor completo. Além disso, imagens privadas e imagens compartilhadas têm as seguintes restrições:
  - As imagens são recursos regionais. As instâncias do Huawei Cloud FlexibleX só podem usar imagens privadas que estão na mesma região que elas.
  - Apenas imagens privadas criadas usando servidores x86 são suportadas no Huawei Cloud FlexibleX.

- Somente imagens do Linux são suportadas.
- Ao usar uma imagem privada para criar uma instância do Huawei Cloud FlexibleX ou alterar o sistema operacional, certifique-se de que as especificações da instância (vCPUs, memória e capacidade de disco do sistema) atendam aos requisitos dessa imagem privada. Caso contrário, a imagem privada não poderá ser usada.

# 4 Perguntas frequentes sobre modificação de especificação

---

## 4.1 O que é alteração ao vivo?

A alteração ao vivo é suportada apenas pela imagem do Huawei Cloud EulerOS 2.0. Ela permite que você atualize a vCPU ou as especificações de memória de uma instância do Huawei Cloud FlexibleX sem interromper a instância. Após a conclusão da atualização, você poderá usar as novas especificações sem interromper os serviços.

A alteração ao vivo tem as seguintes restrições:

- Ela é compatível somente quando a instância do Huawei Cloud FlexibleX usa a imagem do Huawei Cloud EulerOS 2.0.
- As vCPUs e a memória só podem ser atualizadas na alteração ao vivo.
- A alteração ao vivo é suportada apenas entre as especificações do Huawei Cloud FlexibleX.
- A alteração ao vivo é suportada somente quando as especificações antes e depois da alteração suportam a alteração ao vivo.
- É possível realizar no máximo 12 alterações de memória ativa.
- As alterações ao vivo não podem ser realizadas em lotes.

## 4.2 Como usar alteração ao vivo?

A opção de alteração ao vivo é exibida no console durante a modificação da especificação somente quando as condições de alteração ao vivo são atendidas. Alteração ao vivo está na fase de teste beta aberto (OBT). Solicite o OBT conforme solicitado antes de usar a alteração ao vivo.

A opção de alteração ao vivo não é exibida no console durante a modificação da especificação quando as condições de alteração ao vivo não são atendidas. Para obter detalhes sobre as restrições de alteração em tempo real, consulte [O que é alteração ao vivo?](#).

**Figura 4-1** Alteração ao vivo

**New Specifications**

Performance Mode

Custom Preset

vCPU  
1 2 4 6 8 12 16 2 vCPUs

Memory  
4 6 8 4 GIB

Selected  
**2 vCPUs | 4 GIB**  
AssuredMaximum Bandwidth: 0.2 / 1 Gbits | Packets Per Second: 200,000 PPS

**Confirm**

Current 1 vCPUs | 1 GIB → New 2 vCPUs | 4 GIB

**Confirm Change**

⚠ For a live change, the instance does not need to be stopped, but it does need to be live migrated. The live migration will cause a millisecond-level network interruption or briefly impact CPU performance. Exercise caution if your applications are sensitive to these risks.

I understand the possible risks and that my expenditures may be affected and I agree to the change.

Stop and change  Apply for Live Change

I have read and agree to the [Image Disclaimer](#).

# 5 Modo de desempenho

---

## 5.1 Como saber se o modo de desempenho está ativado para uma instância do FlexusX?

Se o modo de desempenho estiver ativado para sua instância do Flexus X, **Performance Mode** será exibido na coluna **Specifications/Image** no console do FlexusX. Se **Performance Mode** não for exibido, o modo de desempenho não será ativado para sua instância do FlexusX.

## 5.2 Quanto o desempenho pode ser melhorado se o modo de desempenho estiver ativado para uma instância do Flexus X?

O FlexusX oferece recursos de computação flexíveis com desempenho garantido por QoS. As instâncias do FlexusX têm desempenho tão bom quanto as instâncias exclusivas na maioria das vezes, mas ocasionalmente podem ter desempenho inferior. Para atender aos rigorosos requisitos de desempenho de determinadas cargas de trabalho, como aplicações de renderização e HPC, o FlexusX tem uma opção de modo de desempenho. Se essa opção estiver ativada, suas instâncias do FlexusX estarão vinculadas aos núcleos de CPU subjacentes, para que possam fornecer desempenho estável e garantido por QoS.

A ativação do modo de desempenho garante o desempenho, mas não o melhora.

## 5.3 Preciso interromper minha instância do Huawei Cloud FlexibleX se quiser ativar ou desativar o modo de desempenho para ela?

Para ativar ou desativar o modo de desempenho para uma instância do Huawei Cloud FlexibleX, a necessidade de interromper a instância é determinada pelas imagens e outros fatores. Se as seguintes condições forem atendidas, você não precisará interromper a instância. Caso contrário, você precisará interromper a instância.

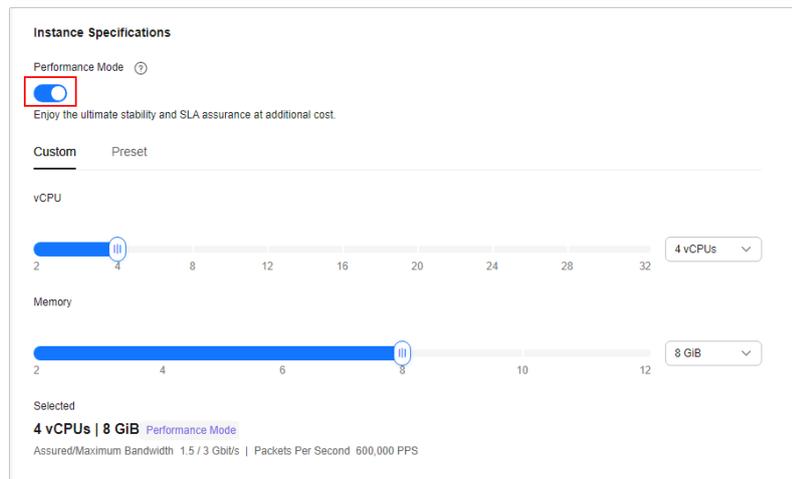
- Ela é compatível somente quando a instância do Huawei Cloud FlexibleX usa a imagem do Huawei Cloud EulerOS 2.0.
- As vCPUs e a memória só podem ser atualizadas na alteração ao vivo.
- A alteração ao vivo é suportada apenas entre as especificações do Huawei Cloud FlexibleX.
- A alteração ao vivo é suportada somente quando as especificações antes e depois da alteração suportam a alteração ao vivo.
- É possível realizar no máximo 12 alterações de memória ativa.
- As alterações ao vivo não podem ser realizadas em lotes.

## 5.4 Posso ativar o modo de desempenho após a criação de uma instância do Huawei Cloud FlexibleX?

Sim. Você pode ativar o modo de desempenho para uma instância do Huawei Cloud FlexibleX existente usando a opção **Modify Specifications**. Para obter mais informações, consulte [Modificação das especificações de uma instância do Huawei Cloud FlexibleX](#).

Durante esse processo, talvez seja necessário modificar as especificações da instância em conjunto se houver recursos subjacentes insuficientes.

**Figura 5-1** Ativação do modo de desempenho durante a compra



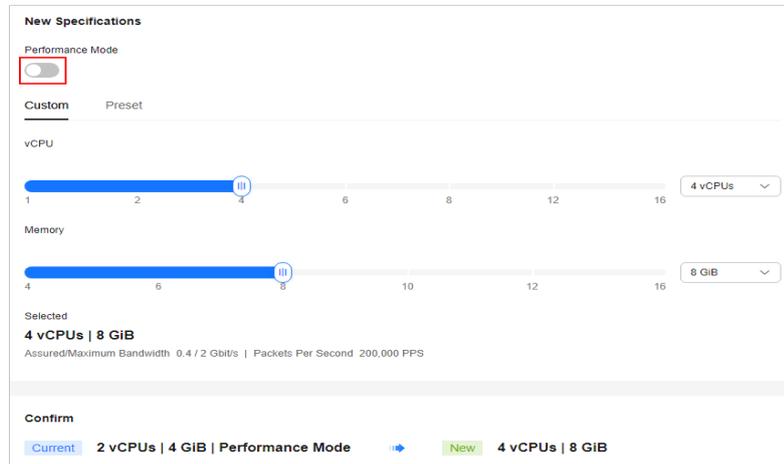
## 5.5 Continuarei a ser cobrado se desativar o modo de desempenho para minha instância do Huawei Cloud FlexibleX?

Você pode desativar o modo de desempenho usando a opção **Modify Specifications**. Para obter mais informações, consulte [Modificação das especificações de uma instância do Huawei Cloud FlexibleX](#).

- Se sua instância do Huawei Cloud FlexibleX for cobrada no modo de cobrança de pagamento por uso, a desativação do modo de desempenho entrará em vigor imediatamente e você será cobrado com base nas especificações depois que o modo de desempenho for desativado.

- Se sua instância do Huawei Cloud FlexibleX for cobrada no modo de cobrança anual/mensal, a desativação do modo de desempenho entrará em vigor imediatamente e quaisquer taxas adicionais pré-pagas para o modo de desempenho serão reembolsadas com base no período de assinatura restante.

**Figura 5-2** Desativar o modo de desempenho usando a opção **Modify Specifications**



# 6 Senha

---

## 6.1 Quais são o nome de usuário e a senha para fazer login remotamente em uma instância do Huawei Cloud FlexibleX?

O nome de usuário padrão para fazer login em uma instância do Huawei Cloud FlexibleX do Windows é **Administrator**, e para uma instância do Huawei Cloud FlexibleX do Linux é **root**.

Se você definiu uma senha ao comprar uma instância do Huawei Cloud FlexibleX, digite a senha para login remoto. Se você esquecer a senha, redefina-a e use a nova para fazer login. Para obter mais informações, consulte [Redefinição da senha de uma instância do Huawei Cloud FlexibleX](#).

## 6.2 O que devo fazer se eu esquecer a senha de login de uma instância do Huawei Cloud FlexibleX?

Você pode redefinir a senha e usar a nova para fazer login na instância do Huawei Cloud FlexibleX. Para obter mais informações, consulte [Redefinição da senha de uma instância do Huawei Cloud FlexibleX](#).