

**Elastic IP**

# Melhores práticas

**Edição** 01  
**Data** 2024-09-24



**Copyright © Huawei Cloud Computing Technologies Co., Ltd. 2024. 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 Acesso de rede pública.....</b>	<b>1</b>
<b>2 Custos de rede mais baixos.....</b>	<b>6</b>
<b>3 Data centers locais que fornecem serviços acessíveis pela Internet usando EIPs IPv6 .....</b>	<b>8</b>
<b>4 Alteração de um EIP para um ECS.....</b>	<b>13</b>
4.1 Visão geral.....	13
4.2 Planejamento de recursos.....	14
4.3 Descrição do processo.....	15
4.4 Procedimento.....	16
<b>5 Vinculação de um EIP do BGP premium a um ECS.....</b>	<b>17</b>
5.1 Visão geral.....	17
5.2 Planejamento de recursos.....	18
5.3 Descrição do processo.....	19
5.4 Procedimento.....	19

# 1 Acesso de rede pública

---

## Produtos

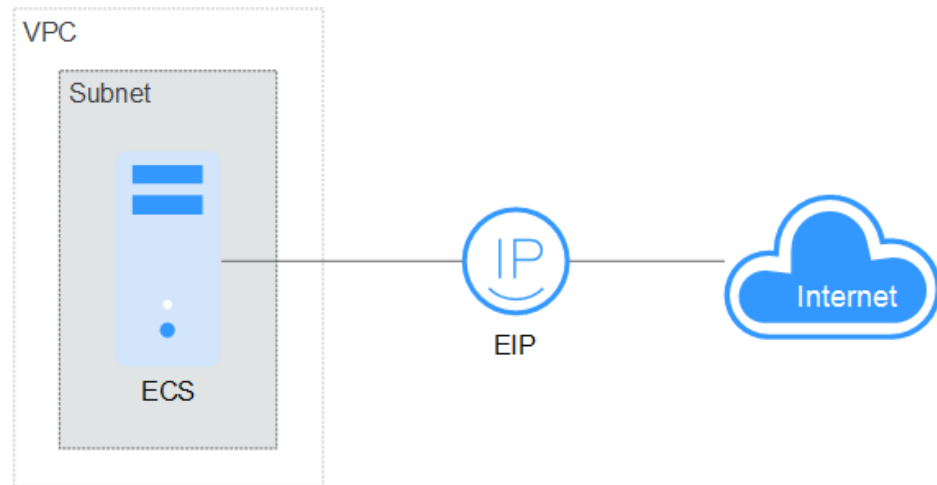
Serviços de nuvem, como EIP, NAT Gateway e ELB, podem ser usados para se conectar à Internet.

- EIP  
O serviço EIP fornece endereços IP públicos independentes e largura de banda para o acesso à Internet. Os EIPs podem ser vinculados ou desvinculados dos ECSs, BMS, endereços IP virtuais, gateways da NAT ou balanceadores de carga. Vários modos de cobrança são fornecidos para atender a diversos requisitos de serviço.
- ELB  
O ELB distribui o tráfego de acesso entre vários ECSs para equilibrar a carga de aplicação, melhorando a tolerância a falhas e expandindo as capacidades de serviço das aplicações. Você pode criar um balanceador de carga, configurar um protocolo de escuta e uma porta e adicionar servidores de back-end a um balanceador de carga. Você também pode verificar o estado de execução dos servidores de back-end para garantir que as solicitações sejam enviadas apenas para servidores saudáveis.
- NAT Gateway  
NAT Gateway fornece SNAT e DNAT para seus recursos em uma VPC, e permite que os servidores na sua VPC acessem ou ofereçam serviços acessíveis pela Internet.

## Fornecer serviços acessíveis a partir da Internet

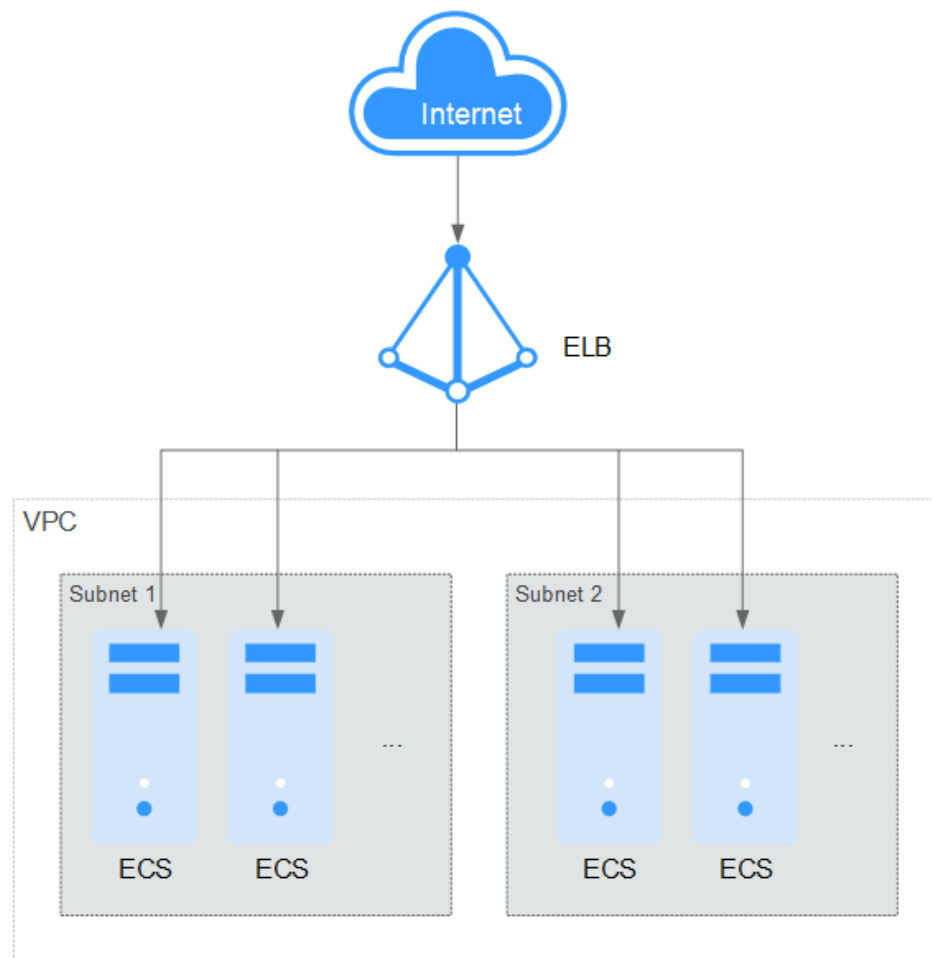
- O ECS único fornece serviços acessíveis a partir da Internet.  
Se você tiver apenas uma aplicação e o tráfego de serviço for pequeno, poderá atribuir um EIP e vinculá-lo ao ECS para que o ECS possa fornecer serviços acessíveis pela Internet.

**Figura 1-1** EIP



- Vários ECSs equilibram cargas de trabalho.  
Em cenários de alta concorrência, como o comércio eletrônico, você pode usar balanceadores de carga fornecidos pelo serviço ELB para distribuir uniformemente o tráfego de entrada entre vários ECSs, permitindo que um grande número de usuários acesse simultaneamente seu sistema ou aplicação de negócios. O ELB se integra profundamente ao serviço Auto Scaling (AS), que permite o dimensionamento automático com base no tráfego do serviço e garante a estabilidade e a confiabilidade do serviço.

**Figura 1-2 ELB**

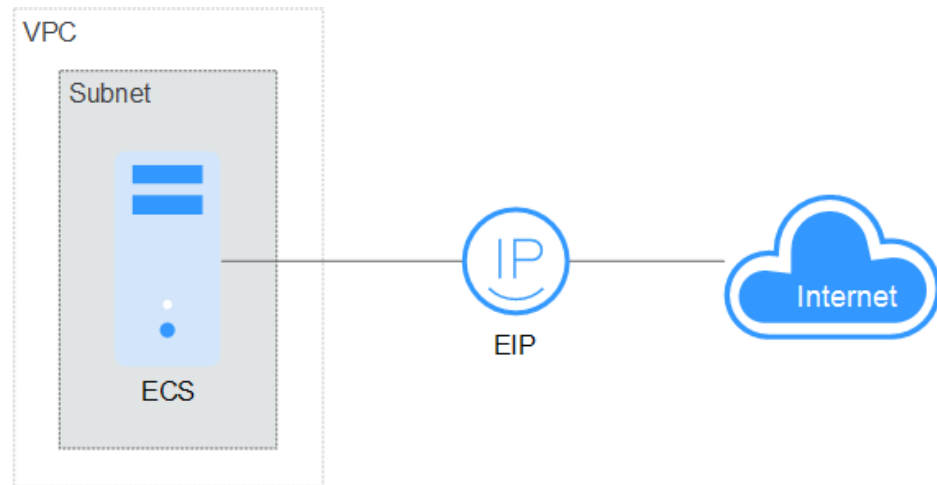


## Acessar a Internet

- Um único ECS acessa a Internet.

Quando um ECS precisa acessar a Internet, você pode vincular um EIP ao ECS para que o ECS possa acessar a Internet. A Huawei Cloud permite que seu EIP seja cobrado com base no uso da largura de banda ou na quantidade de tráfego. Se você não precisar usar o EIP, poderá desvinculá-lo de forma flexível.

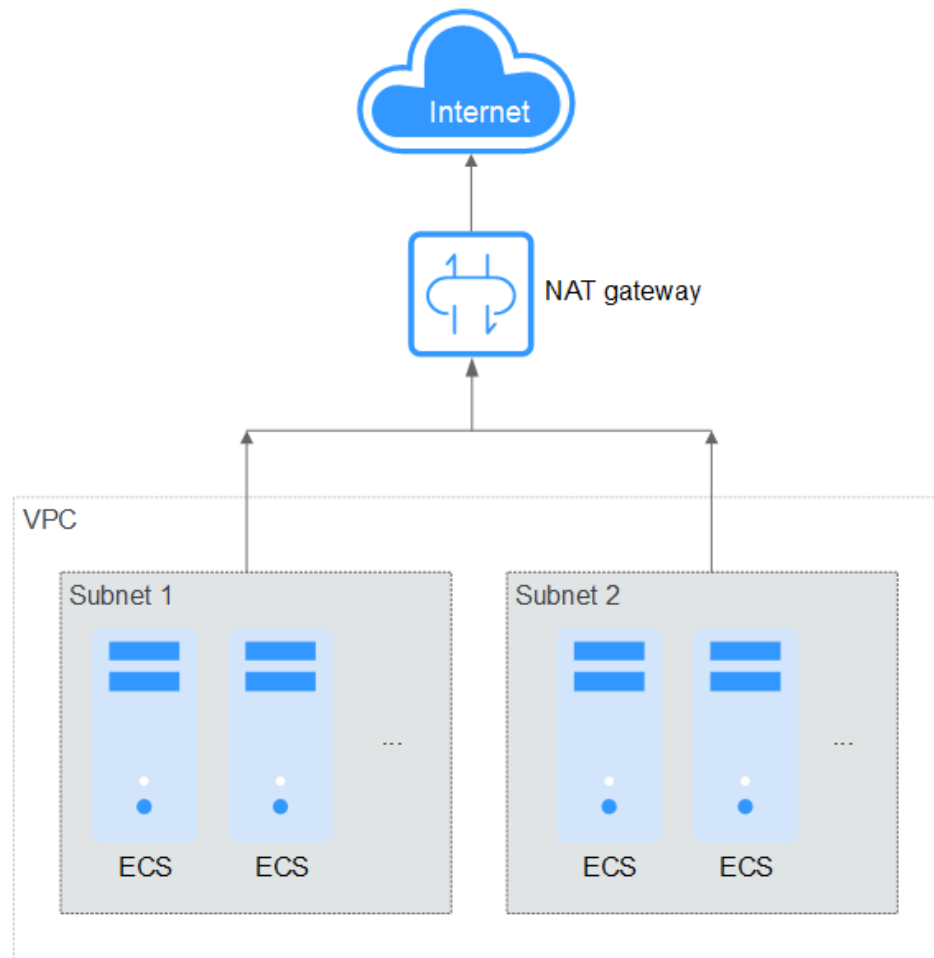
**Figura 1-3** EIP



- Vários ECSs acessam a Internet.

Se vários ECSs na VPC precisarem acessar a Internet, você poderá usar um gateway NAT e configurar regras SNAT por sub-rede para permitir que os ECSs na VPC acessem a Internet. Se você acessar a Internet usando um EIP, mas sem regras de DNAT configuradas, os usuários externos não poderão acessar diretamente o endereço de rede pública do gateway NAT pela Internet, garantindo a segurança do ECS.

**Figura 1-4** Gateway NAT





# 2 Custos de rede mais baixos

---

Você pode selecionar um produto adequado e modo de faturamento com base em seus requisitos de serviço.

## Largura de banda dedicada

Se você quiser garantir a largura de banda disponível para um determinado EIP, é aconselhável comprar largura de banda dedicada. A largura de banda dedicada só pode ser usada para um único EIP específico. A largura de banda dedicada não é afetada por outros serviços.

Um EIP pode ser cobrado por largura de banda ou por tráfego:

- Largura de banda se seus serviços usam uma grande quantidade de tráfego, mas são estáveis, um EIP cobrado por largura de banda é recomendado.
- Tráfego: se seus serviços usam apenas uma quantidade relativamente pequena de tráfego, um EIP cobrado por tráfego combinado com um pacote de dados compartilhado é recomendado por um preço mais favorável.

Se o seu tráfego é estável, a cobrança anual/mensal com base na largura de banda é mais rentável.

## Largura de banda compartilhada

Quando você hospeda um grande número de aplicações na nuvem, se cada EIP usa largura de banda dedicada, muitas larguras de banda são necessárias, o que gera altos custos. Se todos os EIPs compartilharem a mesma largura de banda, os custos de operação da rede serão reduzidos e as estatísticas de O&M do sistema, bem como de recursos, serão simplificadas. Vários EIPs cujo modo de cobrança é pagamento por uso podem ser adicionados a uma largura de banda compartilhada. Você pode vincular EIPs a produtos como ECSs, gateways NAT e balanceadores de carga para que esses produtos possam usar a largura de banda compartilhada.

A shared bandwidth can be billed by bandwidth or by 95th percentile bandwidth:

- Largura de banda If you use a large number of EIPs and their peak hours are different, use shared bandwidth to greatly reduce costs.
- 95th percentile bandwidth (enhanced): If your services frequently reach peaks, you can select this option. This ensures that the service system is not affected by the bandwidth

limit at service peaks and avoids the cost waste associated with excessive peak bandwidth peaks.

## Pacote de dados compartilhado

Um pacote de dados compartilhado é um pacote pré-pago para tráfego de rede pública. O preço do pacote é menor do que o do faturamento pós-pago por tráfego. Pacotes de dados compartilhados reduzem muito o custo do tráfego em uma rede pública. Um pacote de dados compartilhado entra em vigor imediatamente após a compra e nenhuma operação adicional é necessária. Se você se inscreveu em EIPs de pagamento por uso usando largura de banda cobrada por tráfego em uma região e comprou um pacote de dados compartilhado na mesma região, os EIPs usarão o pacote de dados compartilhados.

- Quando usar um pacote de dados compartilhado

Depois que um pacote de dados compartilhado entra em vigor para uma largura de banda faturada pelo tráfego, o tráfego usado pela largura de banda é deduzido do pacote de dados compartilhados primeiro. Depois que o pacote de dados compartilhado é usado, a largura de banda é faturada pela quantidade de tráfego usada. Um pacote de dados compartilhado economiza mais se a quantidade de tráfego usada for enorme.
- Observações adicionais sobre pacotes de dados compartilhados
  - Somente o tráfego gerado na região selecionada quando o pacote de dados compartilhado é comprado pode ser deduzido.
  - Pacotes de dados compartilhados dinâmicos e estáticos são usados para deduzir o tráfego gerado pelos EIPs do BGP dinâmico e BGP estático, respectivamente.
  - Um pacote de dados compartilhados tem um período de validade de um mês ou um ano a partir da data da compra. Após esse período expirar, o tráfego não utilizado também expira e não pode ser usado. É aconselhável avaliar o tamanho de um pacote de dados compartilhados necessário com base no histórico de uso.
  - Se você ativar a função de renovação automática para um pacote de dados compartilhado, o sistema tentará renovar automaticamente a assinatura dentro de sete dias antes que o pacote de dados compartilhado expire. Após a renovação ser bem-sucedida, o tráfego restante no pacote de dados compartilhado pode ser usado dentro do novo período de validade.
  - Depois que um pacote de dados compartilhado é usado, seu serviço não será interrompido automaticamente. O sistema fatura automaticamente com base no tráfego, garantindo a disponibilidade do sistema de serviço.

# 3 Data centers locais que fornecem serviços acessíveis pela Internet usando EIPs IPv6

---

## Cenários de aplicação

Você pode usar a função IPv6 do serviço EIP para mapear EIPs IPv4 existentes em EIPs IPv6. Depois que a função de EIP IPv6 estiver ativada, você obterá um EIP IPv4 e seu EIP IPv6 correspondente. Endereços IPv6 externos podem acessar recursos de nuvem por meio desse EIP IPv6.

Se os serviços existentes em um data center local (IDC) não puderem ser migrados para a nuvem porque usam endereços IPv4 e também porque a reconstrução de pilha dupla IPv4/IPv6 não pode ser concluída para esses serviços em um curto período, os EIPs IPv6 podem ser usados para se conectar ao data center local. Em seguida, o data center pode fornecer serviços acessíveis à Internet usando EIPs IPv6 sem a necessidade de reconstruir a rede IPv4 existente.

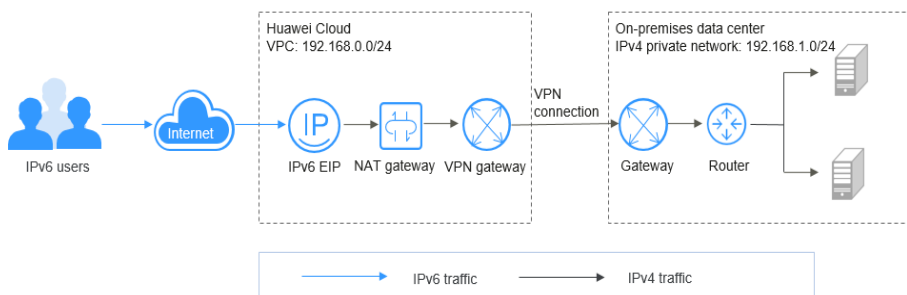
## Arquitetura

1. Uma rede privada virtual (VPN) conecta um data center local a uma VPC.
2. Um gateway da NAT na VPC usa um EIP IPv6 para fornecer serviços acessíveis pela Internet.

### NOTA

- O EIP IPv6 só pode ser usado para fornecer serviços acessíveis pela Internet e não pode acessar endereços IPv6.
- O bloco CIDR de um data center local não pode se sobrepor ao bloco CIDR da sub-rede da VPC. Caso contrário, a comunicação entre eles falhará.

**Figura 3-1** Diagrama de rede



## Vantagens

Os data centers locais podem fornecer serviços acessíveis pela Internet usando EIPs IPv6 sem a necessidade de reconstruir suas redes IPv4 existentes, atendendo a diferentes requisitos de usuários de IPv4 e IPv6.

## Observações e restrições

Depois que o EIP IPv6 é ativado, as regras de grupo de segurança de entrada e saída precisam ser adicionadas para permitir pacotes de e para o intervalo de endereços IP 198.19.0.0/16. O EIP IPv6 usa o NAT64 para converter o endereço IPv6 de origem na direção de entrada em um endereço IPv4 no intervalo de endereços IP 198.19.0.0/16. A porta de origem pode ser aleatória, o endereço IP de destino é o endereço IPv4 privado do servidor local e a porta de destino permanece inalterada.

**Tabela 3-1** Regras de grupo de segurança

Direção	Protocolo	Origem e destino
Entrada	Tudo	Origem: 198.19.0.0/16
Saída	Tudo	Destino: 198.19.0.0/16

## Planejamento de recursos

**Tabela 3-2** Recursos

Recurso	Nome do recurso	Descrição	Quantidade
VPC	VPC-Test01	Essa VPC (192.168.0.0/24) terá um EIP e um gateway da NAT implementados.	1
EIP	EIP-IPv4&IPv6	Quando você cria esse EIP IPv4, ative a função de EIP IPv6.	1
Gateway da NAT	NAT-Test	Esse gateway da NAT público terá um EIP vinculado.	1

Recurso	Nome do recurso	Descrição	Quantidade
Gateway de VPN	VPN-GW-Test	Esse gateway de VPN é um gateway de saída em uma VPC e permite comunicações confiáveis e criptografadas entre uma VPC e um data center local.	1
Conexão de VPN	VPN-Test	Essa conexão de VPN cria rapidamente um canal de comunicação confiável e criptografado entre um gateway de VPN e um gateway remoto.	1
Data center local	IDC-Test	Esse data center local (192.168.1.0/24) inclui gateways remotos, roteadores e servidores back-end.	1

## Processo da operação

1. [1](#)
2. [2](#)
3. [3](#)

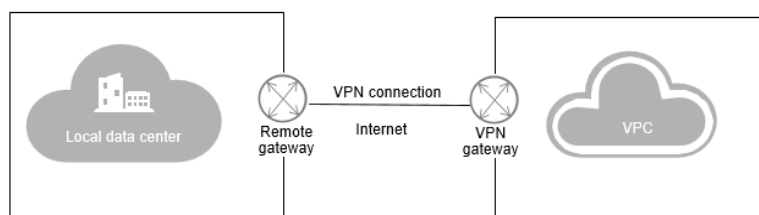
## Procedimento

1. **Compre um EIP e ative a função de EIP IPv6.**

Compre um EIP com a largura de banda necessária e selecione a opção **IPv6 EIP**.

2. **Configure uma VPN.**

Uma VPN consiste em um gateway de VPN e uma ou mais conexões de VPN. Um gateway de VPN fornece uma saída de Internet para uma VPC e funciona em conjunto com o gateway no data center local.



- a. Crie uma VPC.

Defina o bloco CIDR da VPC como 192.168.0.0/24. O bloco CIDR do data center local é 192.168.1.0/24.

O bloco CIDR de um data center local não pode se sobrepor ao bloco CIDR da sub-rede da VPC. Caso contrário, a comunicação entre eles falhará.

- b. Crie um gateway de VPN.

**VPC:** selecione a VPC criada em [2.a](#).

**Bandwidth:** selecione a largura de banda com base em seus requisitos de serviço.

- c. Crie uma conexão de VPN.

**Local Subnet:** selecione sub-redes ou insira manualmente blocos CIDR, por exemplo, **192.168.0.0/24**, **198.19.0.0/16**.

**Remote Gateway:** defina-o como o endereço IP público do gateway no data center.

**Remote Subnet:** defina-o como o bloco CIDR 192.168.1.0/24 do data center.

 **NOTA**

Depois que a função de EIP IPv6 for ativada, o endereço IP de origem será convertido em um no intervalo de endereços IP 198.19.0.0/16. Portanto, é necessário inserir a sub-rede da VPC e, em seguida, o intervalo de endereços IP 198.19.0.0/16 em sequência na área **Local Subnet**.

- d. Configure o dispositivo de VPN no data center.

Depois de configurar a VPN na nuvem, você precisa configurar o dispositivo de VPN no data center. **Configure um gateway de NAT público.**

3. Depois de comprar um gateway de NAT público, você pode adicionar regras DNAT para ativar seus servidores na VPC ou servidores em seu data center conectados à VPC para fornecer serviços acessíveis pela Internet.

- a. Compre um gateway de NAT público.

**VPC:** selecione a VPC criada em **2.a**.

**Subnet:** selecione uma sub-rede na VPC criada em **2.a**.

- b. Adicione uma regra DNAT.

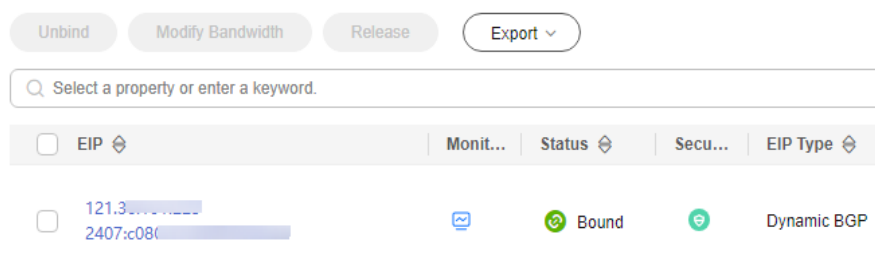
Selecione o EIP comprado em **1** e adicione uma regra DNAT com base no endereço IP privado e na porta do data center. Por exemplo, você pode definir **Port Type** como **Specific port**, **Protocol** como **TCP**, **Private IP Address** como **192.168.1.22** e selecionar o EIP a ser vinculado.

## Verificação

Após a conclusão das operações anteriores, os EIPs IPv6 podem ser usados para fornecer serviços acessíveis pela Internet.

Você pode consultar os endereços IPv6 na página **EIPs**.

**Figura 3-2** Endereços IPv6



Use um cliente IPv6 que possa acessar a Internet para testar a conectividade do EIP IPv6.

```
valid_lft forever preferred_lft forever
inet6 fe80::f816:3eff:feb9:ff62/64 scope link
valid_lft forever preferred_lft forever
[root@ecs-ipv6 ~]# ssh 2407:c080:17ef:ff00::1 -p 22
The authenticity of host '2407:c080:17ef:ff00::1 (2407:c080:17ef:ff00::1)' can't be established.
ECDSA key fingerprint is SHA256:PR4bn2e0+D0TfXmUrqQc3Z9JzKw0LbZJALbKbQqpro.
ECDSA key fingerprint is MD5:85:1b:ee:e
Are you sure you want to continue connecting (yes/no)? yes
Warning: Permanently added '2407:c080:17ef:ff00::1' (ECDSA) to the list of known hosts.
root@2407:c080:17ef:ff00::1's password:
Last login: Mon Jul 1 14:56:19 2019
```

# 4 Alteração de um EIP para um ECS

---

## 4.1 Visão geral

### Cenários de aplicações

Você pode vincular um EIP a um ECS para permitir que o ECS acesse a Internet. Se você quiser alterar um EIP para um ECS, primeiro precisará desvincular o EIP atual do ECS.

#### NOTA

- Se não houver um EIP, atribua um.
- Se você liberou EIPs, o sistema atribui preferencialmente EIPs dos que você liberou nas últimas 24 horas.  
Se você não deseja um EIP que liberou, é recomendável comprar outro EIP primeiro e depois liberar aquele que não deseja.

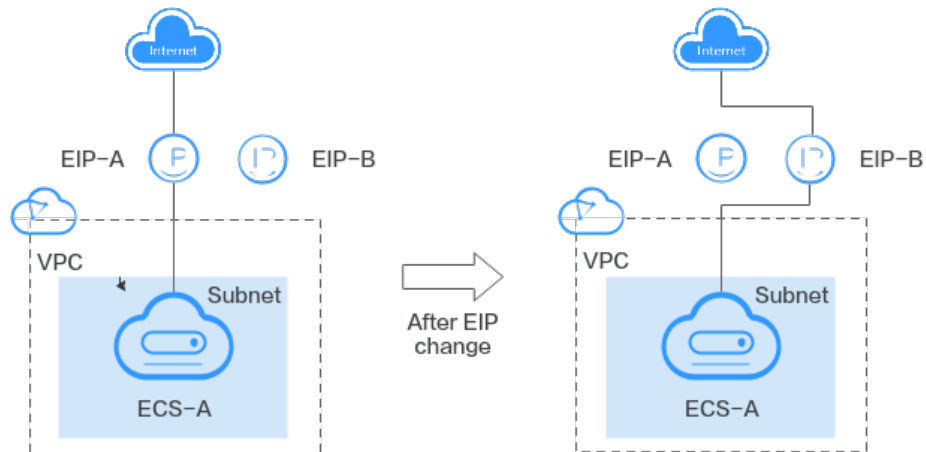
### Arquitetura

Neste exemplo, o ECS-A, o EIP-A e o EIP-B estão na região A, e o EIP-A está vinculado ao ECS-A. Para vincular o EIP-B ao ECS-A, você precisa:

1. Desvincular o EIP-A do ECS-A.
2. Vincular o EIP-B ao ECS-A.



**Figura 4-1** Alteração do EIP



## Observações e restrições

- Cada EIP pode ser vinculado a apenas um recurso de nuvem e eles devem estar na mesma região.
- Um EIP e seu recurso de nuvem vinculado podem usar diferentes modos de cobrança. Por exemplo, um EIP anual/mensal pode ser vinculado a um ECS de pagamento por uso.
- Se você precisar vincular ou desvincular um EIP congelado devido a atrasos na conta ou por motivos de segurança, primeiro será necessário descongelar o EIP.

## 4.2 Planejamento de recursos

Você precisa planejar recursos antes de alterar um EIP para um ECS. Este exemplo descreve os detalhes do planejamento de recursos.

A VPC, os EIPs e o ECS devem estar na mesma região.

### 📖 NOTA

Os seguintes detalhes de planejamento de recursos são apenas exemplos para sua referência. Você pode modificá-los conforme necessário.

- Uma VPC. [Tabela 4-1](#) mostra detalhes sobre a VPC necessária.

**Tabela 4-1** Detalhes da VPC

Nome da VPC	Bloco CIDR da VPC	Nome da sub-rede	Bloco CIDR da sub-rede	Tabela de rotas
VPC	192.168.0.0/16	Subnet	192.168.1.0/24	Tabela de rotas padrão

- Um ECS. [Tabela 4-2](#) mostra detalhes sobre o ECS necessário.

**Tabela 4-2** Detalhes do ECS

Nome do ECS	Imagem	Nome da VPC	Nome da sub-rede	Grupo de segurança	Endereço IP privado
ECS-A	Imagem pública: EulerOS 2.5 64bit	VPC	Subnet	sg-demo: Servidor Web de uso geral	192.168.1 .99

- Dois EIPs. [Tabela 4-3](#) mostra detalhes sobre os EIPs necessários.

**Tabela 4-3** Detalhes do EIP

Nome do EIP	Tipo do EIP	Largura de banda	Duração necessária: 1 mês	EIP
EIP-A	BGP dinâmico	1 Mbit/s	Subnet-A	122.xx.xx.18 9
EIP-B	BGP dinâmico	5 Mbit/s	Subnet-A	122.xx.xx.16 6

## 4.3 Descrição do processo

Esta seção descreve o processo de alteração de um EIP para um ECS. Para mais detalhes, consulte [Tabela 4-4](#).


**Tabela 4-4** Descrição do processo

Procedimento	Descrição
<b>Desvinculação de um EIP</b>	Desvincule o EIP-A do ECS-A.
<b>Vinculação de um EIP</b>	Na página <b>Bind EIP</b> , vincule o EIP-B ao ECS-A.
<b>Liberação do EIP que foi desvinculado</b>	Os EIPs não liberados continuarão a ser cobrados. Se você não precisar usar o EIP-A, libere-o.

## 4.4 Procedimento

### Desvinculação de um EIP

**Passo 1** Acesse o console de gerenciamento.

**Passo 2** Click  in the upper left corner and select your region and project.

**Passo 3** Localize a linha que contém o ECS. Clique em **More** na coluna **Operation** e escolha **Manage Network > Unbind EIP**.

**Passo 4** Confirme as informações de EIP e clique em **Yes**.

----Fim

### Vinculação de um EIP

**Passo 1** Acesse o console de gerenciamento.

**Passo 2** Click  in the upper left corner and select your region and project.

**Passo 3** Localize a linha que contém o ECS de destino. Clique em **More** na coluna **Operation** e selecione **Manage Network > Bind EIP**.

**Passo 4** Selecione o EIP desejado e clique em **OK**.


----Fim

### Liberação do EIP que foi desvinculado

Um EIP que não esteja vinculado a nenhuma instância continuará a ser cobrado. Se você não precisar mais do EIP, execute as seguintes etapas para liberá-lo:

**Passo 1** Faça login no console de gerenciamento.

**Passo 2** Clique em  no canto superior esquerdo e selecione a região e o projeto desejados.

**Passo 3** Clique em  no canto superior esquerdo e escolha **Rede > Elastic IP**.

**Passo 4** Na lista do EIP, localize a linha que contém o EIP a ser liberado e escolha **More > Release** na coluna **Operation**.

Uma caixa de diálogo de confirmação é exibida.

**Passo 5** Clique em **Yes** na caixa de diálogo exibida.

Você pode descobrir que o EIP não está na lista do EIP.

----Fim

# 5 Vinculação de um EIP do BGP premium a um ECS

---

## 5.1 Visão geral

### Cenários

O BGP premium fornece linhas de rede pública rápidas e de alta qualidade entre a China continental e o resto do mundo. O BGP é usado para interconectar com linhas de várias operadoras principais. Conexões de rede pública que apresentam baixa latência e alta qualidade são estabelecidas diretamente entre China continental e CN-Hong Kong.

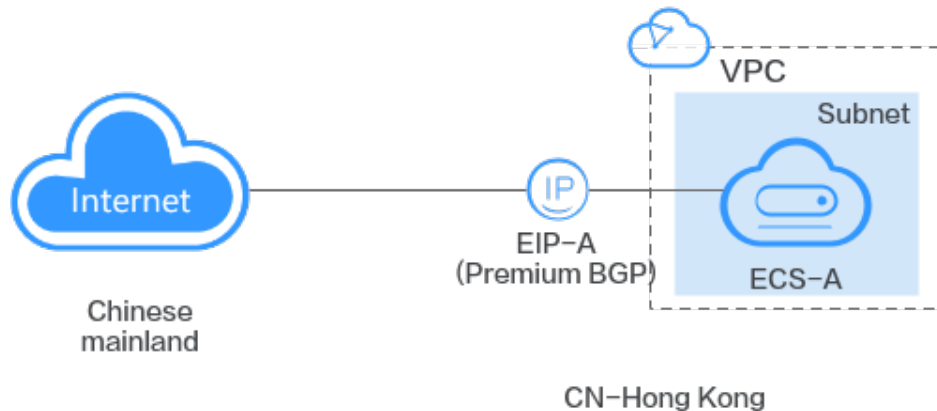
#### NOTA

- O BGP premium está disponível apenas em CN-Hong Kong.
- Os EIPs premium podem ser cobrados em uma base anual/mensal ou de pagamento por uso.
- O BGP premium não suporta pacotes de dados compartilhados e pacotes adicionais de largura de banda.

### Arquitetura

Este documento usa a [Figura 5-1](#) como exemplo. Suponha que você implemente sua aplicação Web em um ECS em CN-Hong Kong e vincule um EIP do BGP premium a esse ECS. E, em seguida, os usuários da China continental podem acessar sua aplicação mais rapidamente por meio do caminho ideal.

**Figura 5-1** Vinculação de um EIP do BGP premium a um ECS



Neste exemplo, o ECS-A é implementado em CN-Hong Kong, e o EIP-A é um EIP do BGP premium em CN-Hong Kong. Para vincular o EIP-A ao ECS-A, você precisa:

1. Atribuir EIP-A do BGP premium.
2. Vincular EIP-A ao ECS-A.

## Observações e restrições

- Cada EIP pode ser vinculado a apenas um recurso de nuvem e eles devem estar na mesma região.
- Um EIP e seu recurso de nuvem vinculado podem usar diferentes modos de cobrança. Por exemplo, um EIP anual/mensal pode ser vinculado a um ECS de pagamento por uso.

## 5.2 Planejamento de recursos

Você precisa planejar recursos antes de vincular um EIP do BGP premium a um ECS. Este exemplo descreve os detalhes do planejamento de recursos.

A VPC, o EIP e o ECS devem estar na mesma região.

### 📖 NOTA

Os seguintes detalhes de planejamento de recursos são apenas exemplos para sua referência. Você pode modificá-los conforme necessário.

- Uma VPC. [Tabela 5-1](#) mostra detalhes sobre a VPC necessária.

**Tabela 5-1** Detalhes da VPC

Nome da VPC	Bloco CIDR da VPC	Nome da sub-rede	Bloco CIDR da sub-rede	Tabela de rotas
VPC	192.168.0.0/16	Subnet	192.168.1.0/24	Tabela de rotas padrão

- Um ECS. Para mais detalhes, consulte [Tabela 5-2](#).

**Tabela 5-2** Detalhes do ECS

Nome do ECS	Imagem	Nome da VPC	Nome da sub-rede	Grupo de segurança	Endereço IP privado
ECS-A	Imagem pública: EulerOS 2.5 64bit	VPC	Subnet	sg-demo: Servidor Web de uso geral	192.168.1 .99

- Um EIP. [Tabela 5-3](#) mostra detalhes sobre o EIP necessária.

**Tabela 5-3** Detalhes do EIP

Nome do EIP	Tipo do EIP	Largura de banda	Duração necessária	EIP
EIP-A	BGP premium	1 Mbit/s	1 mês	122.xx.xx.18 9

## 5.3 Descrição do processo

Esta seção descreve o processo de vinculação de um EIP do BGP premium a um ECS. Para mais detalhes, consulte [Tabela 5-4](#).


**Tabela 5-4** Descrição do processo

Procedimento	Descrição
<a href="#">Atribuição de um EIP do BGP premium</a>	Atribuir EIP-A do BGP premium.
<a href="#">Vinculação do EIP-A ao ECS-A</a>	Vincular EIP-A ao ECS-A.

## 5.4 Procedimento

### Atribuição de um EIP do BGP premium

**Passo 1** Acesse o console de gerenciamento.

**Passo 2** Click  in the upper left corner and select your region and project.

**Passo 3** Clique em  no canto superior esquerdo e escolha **Rede** > EIP.

**Passo 4** Na página exibida, clique em **Buy EIP**.

**Passo 5** Configure os parâmetros conforme solicitado.

Os valores em [Tabela 5-5](#) são apenas exemplos para sua referência. Você pode modificá-los conforme necessário.

**Tabela 5-5** Descrições de parâmetro

Parâmetro	Descrição	Exemplo de valor
Billing Mode	Os seguintes modos de cobrança estão disponíveis: <ul style="list-style-type: none"> <li>● Yearly/Monthly</li> <li>● Pay-per-use</li> </ul>	Yearly/Monthly
Region	A região em que seu EIP está implementado. Neste exemplo, selecione CN-Hong Kong.	CN-Hong Kong
EIP Type	BGP premium <b>NOTA</b> O BGP premium está disponível apenas em CN-Hong Kong.	Premium BGP
Bandwidth	O tamanho da largura de banda em Mbit/s.	1
DDoS Protection	Anti-DDoS básico nativo da nuvem O Anti-DDoS básico nativo da nuvem fornece até 5 Gbit/s de capacidade de mitigação de DDoS. Se o ataque a um EIP exceder 5 Gbit/s, o EIP será bloqueado.	-
EIP Name	O nome do EIP.	EIP-A
Enterprise Project	O projeto empresarial ao qual o EIP pertence. Um projeto empresarial permite que você gerencie recursos de nuvem e pessoal por projeto empresarial. O projeto padrão é <b>default</b> . Para obter detalhes sobre como criar e gerenciar projetos empresariais, consulte o <i>Enterprise Management User Guide</i> .	default
Advanced Settings	Clique na seta suspensa para configurar parâmetros, incluindo o nome e a tag da largura de banda.	-
Bandwidth Name	O nome da largura de banda.	bandwidth

Parâmetro	Descrição	Exemplo de valor
Tag	As tags de EIP. Cada tag contém um par de chave e valor. <b>NOTA</b> Se a sua organização tiver criado uma política de tags para o EIP, você precisará adicionar tags para o EIP com base na política de tags. Se uma tag não estiver em conformidade com as regras da tag, a criação poderá falhar. Entre em contato com o administrador da organização para obter detalhes sobre a política de tags.	<ul style="list-style-type: none"><li>● Chave: Ipv4_key1</li><li>● Valor: 3005eip</li></ul>
Monitoring	Usado para monitorar o EIP e ativado por padrão. Você pode usar o console de gerenciamento ou chamar APIs fornecidas pelo Cloud Eye para consultar as métricas e os alarmes gerados para o EIP e a largura de banda.	-
Required Duration	Por quanto tempo você usará seu EIP. A duração deve ser especificada se o <b>Billing Mode</b> estiver definido como <b>Yearly/Monthly</b> .	1 Month

**Passo 6** Clique em **Next**.

**Passo 7** Confirme as informações e clique em **Pay Now**.

**Passo 8** Confirme o pedido e clique em **Pay**.

----Fim

## Vinculação do EIP-A ao ECS-A

**Passo 1** Na lista do EIP, localize EIP-A e clique em **Bind** na coluna **Operation**.

**Passo 2** Selecione o ECS-A e vincule o EIP-A a ele.

### **NOTA**

Se o ECS-A tiver um EIP vinculado a ele, primeiro desvincule o EIP do ECS-A.

**Passo 3** Clique em **OK**.

----Fim