

Português

Preferências

Entre em contato conosco

Feedback

Conceitos básicos

Guias de serviço

Ferramentas de desenvolvedor

Recursos de IA

Pesquisar neste guia

Crie uma conta da AWS

Amazon Elastic Compute Cloud

Guia do usuário

O que é o Amazon EC2?

Tutorial de conceitos básicos

Práticas recomendadas

Imagens de máquina da Amazon

Instâncias

Frotas

Redes

Segurança

Armazenamento

Gerenciar recursos

Monitorar recursos

Solução de problemas

Histórico do documento

Documentação

Amazon EC2

Guia do usuário

O que é o Amazon EC2?

PDF

RSS

Modo de foco

Compute

Memory

Network

Storage

EC2 instance

Generation

Series

Options

Instance family

Instance size

Instance type

c7gn.2xlarge

Recursos do Amazon EC2

O Amazon EC2 fornece os seguintes recursos de alto nível:

Instâncias

Imagens de máquina da Amazon (AMIs)

Tipos de instância

Volumes do Amazon EBS

Volumes de armazenamento de instâncias

Pares de chaves

Grupos de segurança

O Amazon EC2 é compatível com o processamento, o armazenamento e a transmissão de dados de cartão de crédito por um comerciante ou um provedor de serviços e foi validada como em conformidade com o Data Security Standard (DSS, Padrão de segurança de dados) da Payment Card Industry (PCI, Padrão de cartão de crédito). Para obter mais informações sobre o PCI DSS, incluindo como solicitar uma cópia do pacote de conformidade com o PCI da AWS, consulte Nível 1 do PCI DSS.

Serviços relacionados

Serviços para uso com o Amazon EC2

É possível usar outra Serviços da AWS com as instâncias que você implanta usando o Amazon EC2.

Amazon EC2 Auto Scaling

AWS Backup

Amazon CloudWatch

Elastic Load Balancing

Amazon GuardDuty

EC2 Image Builder

AWS Launch Wizard

AWS Systems Manager

Serviços adicionais de computação

É possível iniciar instâncias usando outro serviço de computação da AWS em vez de usar o Amazon EC2.

Amazon Lightsail

Amazon Elastic Container Service (Amazon ECS)

Amazon Elastic Kubernetes Service (Amazon EKS)

Acessar o Amazon EC2

É possível criar e gerenciar as instâncias do Amazon EC2 usando as seguintes interfaces:

Console do Amazon EC2

AWS Command Line Interface

CloudFormation

várias regiões e contas. Para obter mais informações sobre os tipos de recurso e as propriedades do Amazon EC2, consulte [EC2 resource type reference](https://docs.aws.amazon.com/AWSCloudFormation/latest/UserGuide/AWS_EC2.html) (https://docs.aws.amazon.com/AWSCloudFormation/latest/UserGuide/AWS_EC2.html) no *Guia do usuário do AWS CloudFormation*.

SDKs da AWS

Se você preferir criar aplicações usando APIs específicas de uma linguagem em vez de enviar uma solicitação via HTTP ou HTTPS, a AWS fornece bibliotecas, código de exemplo, tutoriais e outros recursos para desenvolvedores de software. Essas bibliotecas fornecem funções básicas que automatizam tarefas, como assinatura criptografada de suas solicitações, novas tentativas de solicitações e tratamento das respostas de erro, facilitando para que você comece rapidamente. Para obter mais informações, consulte [Ferramentas para criar na AWS](https://aws.amazon.com/developer/tools/) (https://aws.amazon.com/developer/tools/).

Ferramentas da AWS para PowerShell

Um conjunto de módulos do PowerShell criados com base na funcionalidade exposta pelo SDK para .NET. As ferramentas para PowerShell permitem que você execute scripts para operações em seus recursos da AWS usando a linha de comando do PowerShell. Para começar a usar, consulte o [Guia do usuário da Ferramentas da AWS para PowerShell](https://docs.aws.amazon.com/powershell/latest/userguide/) (https://docs.aws.amazon.com/powershell/latest/userguide/). É possível encontrar os cmdlets para o Amazon EC2, na [Ferramentas da AWS para PowerShell Cmdlet Reference](https://docs.aws.amazon.com/powershell/latest/reference/index.html) (https://docs.aws.amazon.com/powershell/latest/reference/index.html).

API de consulta

A Amazon EC2 fornece uma API de consulta. Essas são solicitações HTTP ou HTTPS que usam verbos HTTP GET ou POST e um parâmetro de consulta chamado `Action`. Para obter mais informações sobre as ações de API para o Amazon EC2, consulte [Ações](https://docs.aws.amazon.com/AWSEC2/latest/APIReference/API_Operations.html) (https://docs.aws.amazon.com/AWSEC2/latest/APIReference/API_Operations.html) no *Amazon EC2 API Reference*.

Definição de preço do Amazon EC2

O Amazon EC2 fornece as seguintes opções de preços:

Nível gratuito

É possível começar gratuitamente com o Amazon EC2. Para explorar as opções do nível gratuito, consulte [Nível gratuito da AWS](https://aws.amazon.com/free/) (https://aws.amazon.com/free/).

Instâncias sob demanda

Pague pelas instâncias que você usar por segundo, com um mínimo de 60 segundos, sem qualquer compromisso de longo prazo ou pagamentos adiantados.

Savings Plans

É possível reduzir os custos do Amazon EC2 se comprometendo com uma quantidade consistente de uso, em USD por hora, por um período de vigência de um ou de três anos.

Reserved Instances

É possível reduzir os custos do Amazon EC2 se comprometendo com uma configuração específica de instância, incluindo o tipo de instância e a região, por um período de vigência de um ou de três anos.

Spot Instances

Solicite instâncias do EC2 não utilizadas, o que pode reduzir os custos do Amazon EC2 significativamente.

Hosts dedicados

Reduza os custos usando um servidor físico do EC2 totalmente dedicado ao seu uso, sob demanda ou como parte de um Savings Plan. É possível usar suas licenças de software existentes vinculadas ao servidor e obter ajuda para atender aos requisitos de conformidade.

Reservas de capacidade sob demanda

Reserve capacidade de computação para suas instâncias do EC2 em uma zona de disponibilidade específica por qualquer tempo de duração.

Cobrança por segundo

Elimina o custo de minutos e segundos não utilizados da sua fatura.

Para obter uma lista completa de cobranças e preços do Amazon EC2 e mais informações sobre modelos de compra, consulte [Preço do Amazon EC2](https://aws.amazon.com/ec2/pricing/) (https://aws.amazon.com/ec2/pricing/).

Estimativas, faturamento e otimização de custos

Para criar estimativas para seus casos de uso da AWS, use a [AWS Calculadora de Preços](https://calculator.aws/#/) (https://calculator.aws/#/).

Para estimar o custo de transformar as **workloads da Microsoft** em uma arquitetura moderna que usa serviços de código aberto e nativos da nuvem implantados na AWS, use a [Calculadora de Modernização da AWS para workloads da Microsoft](https://modernization.calculator.aws/microsoft/workload) (https://modernization.calculator.aws/microsoft/workload).

Para ver sua fatura, acesse o **Painel de gerenciamento de custos e faturamento** no [console do Gerenciamento de Faturamento e Custos da AWS](https://console.aws.amazon.com/billing/) (https://console.aws.amazon.com/billing/). Sua fatura contém links para relatórios de uso que fornecem detalhes sobre sua conta. Para saber mais sobre o faturamento da conta da AWS, consulte o [Guia do usuário do AWS Billing and Cost Management](https://docs.aws.amazon.com/awssaccountbilling/latest/aboutv2/) (https://docs.aws.amazon.com/awssaccountbilling/latest/aboutv2/).

Se tiver dúvidas sobre faturamento, contas e eventos da AWS, [entre em contato com o Suporte da AWS](https://aws.amazon.com/contact-us/) (https://aws.amazon.com/contact-us/).

Para calcular o custo de um exemplo de ambiente provisionado, consulte [Centro de informações sobre economia da nuvem](https://aws.amazon.com/economics/) (https://aws.amazon.com/economics/). Ao calcular o custo de um ambiente provisionado, lembre-se de incluir custos incidentais, como armazenamento de snapshots para volumes do EBS.

É possível otimizar o custo, a segurança e a performance do seu ambiente da AWS usando o [AWS Trusted Advisor](https://aws.amazon.com/premiumsupport/technology/trusted-advisor/) (https://aws.amazon.com/premiumsupport/technology/trusted-advisor/).

É possível usar o AWS Cost Explorer para analisar o custo e o uso das instâncias do EC2. É possível visualizar dados dos últimos 13 meses e prever o provável valor que você gastará nos próximos 12 meses. Para obter mais informações, consulte [Análise do seu custo e utilização com o AWS Cost Explorer](https://docs.aws.amazon.com/cost-management/latest/userguide/ce-what-is.html) (https://docs.aws.amazon.com/cost-management/latest/userguide/ce-what-is.html) no *Guia do usuário do AWS Cost Management*.

Recursos

- [Recursos do Amazon EC2](https://aws.amazon.com/ec2/features/) (https://aws.amazon.com/ec2/features/)
- [AWS re:Post](https://repost.aws/) (https://repost.aws/)
- [AWS Skill Builder](https://aws.amazon.com/training/digital/) (https://aws.amazon.com/training/digital/)
- [Suporte do AWS](https://aws.amazon.com/premiumsupport/) (https://aws.amazon.com/premiumsupport/)
- [Tutoriais práticos](https://aws.amazon.com/getting-started/hands-on/) (https://aws.amazon.com/getting-started/hands-on/)
- [Hospedagem na Web](https://aws.amazon.com/websites/) (https://aws.amazon.com/websites/)
- [Windows na AWS](https://aws.amazon.com/windows/) (https://aws.amazon.com/windows/)

Comece A Usar

Tutoriais práticos da AWS (https://aws.amazon.com/pt/getting-started/hands-on/)
Biblioteca de Soluções da AWS (https://aws.amazon.com/pt/solutions/)
Guias de decisão da AWS (https://aws.amazon.com/pt/getting-started/decision-guides/)

Guias De Serviço

Escolher um serviço de IA generativa (https://docs.aws.amazon.com/pt_br/generative-ai-on-aws-how-to-choose/)
Guias de serviço da AWS (https://docs.aws.amazon.com/pt_br/#products)
Tutoriais da AWS CLI no GitHub (https://github.com/aws-samples/sample-developer-tutorials)

Ferramentas De Desenvolvedor

Biblioteca de exemplos de código da AWS (https://docs.aws.amazon.com/pt_br/code-library/latest/ug/what-is-code-library.html)
AWS CLI (https://docs.aws.amazon.com/pt_br/cli/)
Centro de Builders AWS (https://builder.aws.com/)
Blog de ferramentas para desenvolvedores da AWS (https://aws.amazon.com/pt/blogs/developer/)

Links Úteis

Baixar servidor MCP de documentos da AWS (https://github.com/awslabs/mcp/tree/main/src/aws-documentation-mcp-server)
Faça login no Console da AWS (https://console.aws.amazon.com/)
AWS re:Post (https://repost.aws/pt/)