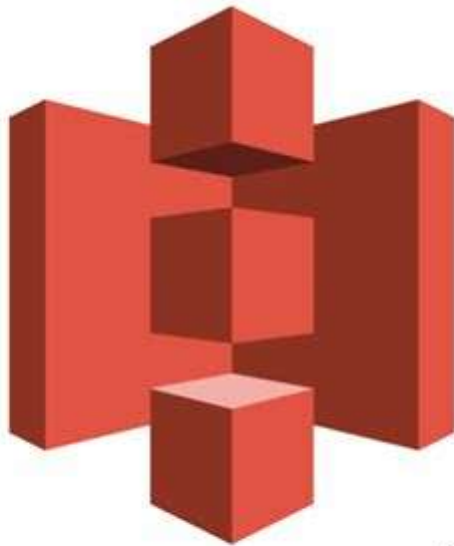


O que é o Amazon S3



Amazon S3

O Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) é um serviço de armazenamento de objetos que oferece escalabilidade, disponibilidade de dados, segurança e performance líderes do setor. Isso significa que clientes de todos os tamanhos e setores podem usá-lo para armazenar e proteger qualquer volume de dados em vários casos de uso, como data lakes, sites, aplicações para dispositivos móveis, backup e restauração, arquivamento, aplicações empresariais, dispositivos IoT e análises de big data. O Amazon S3 fornece recursos de gerenciamento fáceis de usar, de maneira que você possa organizar os dados e configurar os controles de acesso refinados para atender a requisitos específicos comerciais, organizacionais e de conformidade. O Amazon S3 foi projetado para 99,999999999% (11 noves) de durabilidade e armazena dados de milhões de aplicações para empresas em todo o mundo.

Benefícios

* Performance, escalabilidade, disponibilidade e durabilidade líderes do setor

Escale os recursos de armazenamento para mais e para menos a fim de atender às demandas flutuantes, sem investimentos iniciais ou ciclos de compras de recursos. O Amazon S3 foi projetado para 99,999999999% (11 9s) de durabilidade de dados porque cria e armazena automaticamente cópias de todos os objetos do S3 em vários sistemas. Isso significa que os dados estão disponíveis quando necessário e protegidos contra falhas, erros e ameaças. O Amazon S3 também oferece automaticamente uma consistência forte de leitura após gravação, sem custos e sem alterações no desempenho ou na disponibilidade.

Economize sem sacrificar o desempenho, armazenando dados nas classes de armazenamento do S3, que dão suporte a níveis diferentes de acesso aos dados em taxas correspondentes. É possível usar o S3 Storage Class Analysis para descobrir dados que deveriam ser migrados para uma classe de armazenamento de custo reduzido, com base em padrões de acesso, e configurar uma política do S3 Lifecycle para executar a transferência. Você também pode armazenar dados com padrões de acesso desconhecidos ou em constante mudança no S3 Intelligent-Tiering, que classifica objetos com base em padrões de acesso mutáveis e oferece economia automaticamente. Com a classe de armazenamento S3 Outposts, você pode atender aos requisitos de residência de dados e armazenar dados on-premises em seu ambiente Outposts usando S3 on Outposts.

Armazene os dados no Amazon S3 e os proteja contra acesso não autorizado com recursos de criptografia e ferramentas de gerenciamento de acesso. O S3 é o único serviço de armazenamento que permite que você bloqueie o acesso público a todos os seus objetos no bucket ou na conta com o S3 Block Public Access. O S3 mantém programas de conformidade como PCI-DSS, HIPAA/HITECH, FedRAMP, EU Data Protection Directive e FISMA para ajudar a cumprir requisitos normativos. O S3 se integra ao Amazon Macie para descobrir e proteger seus dados confidenciais. A AWS também dá suporte a inúmeros recursos de auditoria para monitorar solicitações de acesso aos recursos do S3.

O S3 oferece recursos robustos para gerenciar acesso, custo, replicação e proteção de dados. Os pontos de acesso do S3 facilitam o gerenciamento do acesso aos dados com permissões específicas para suas aplicações usando um conjunto de dados compartilhados. A replicação do S3 gerencia a replicação de dados dentro de uma região ou com outras regiões. Os pontos de acesso de várias regiões do Amazon S3 aceleram a performance em até 60% ao acessar conjuntos de dados que são replicados em várias regiões da AWS. As operações em lote do S3 ajudam a gerenciar alterações de grande escala entre bilhões de objetos. O S3 Storage Lens proporciona visibilidade em toda a empresa das tendências de uso e atividade do armazenamento de objetos. Como o S3 funciona com o AWS Lambda, é possível registrar atividades, definir alertas e automatizar fluxos de trabalho sem gerenciar infraestrutura adicional.