

Классы хранилищ Amazon S3**S3 Standard**

Класс S3 Standard предлагает высокую надежность, доступность и производительность объектного хранилища для хранения часто используемых данных. Обеспечивая низкую задержку и высокую пропускную способность, S3 Standard прекрасно подходит для различных примеров использования, включая облачные приложения, динамические веб-сайты, распространение контента, мобильные приложения и игры, а также анализ больших данных. Классы хранилища S3 можно настроить на уровне объектов, и одна корзина может содержать объекты, хранимые в хранилищах S3 Standard, S3 Intelligent-Tiering, S3 Standard-IA и S3 One Zone-IA. С помощью политик жизненного цикла S3 также можно автоматически переносить объекты между классами хранилищ без каких-либо изменений в приложении.

S3 Standard-IA

Класс хранилища S3 Standard – IA является идеальным выбором для хранения данных, доступ к которым осуществляется относительно редко, но при этом должен обеспечиваться быстро. Хранилище S3 Standard – IA обеспечивает высокую надежность, высокую пропускную способность и низкие задержки хранилища S3 Standard одновременно с низкими ценами на каждый гигабайт хранилища и гигабайт извлеченных данных. Такое сочетание низкой стоимости и высокой производительности делает S3 Standard – IA идеальным выбором для долгосрочного хранения данных, резервного копирования, а также хранения данных на случай аварийного восстановления файлов.

S3 Intelligent-Tiering

Класс хранилища Amazon S3 Intelligent-Tiering предназначен для оптимизации затрат на хранение за счет автоматического перемещения данных на наиболее экономичный уровень доступа при изменении схемы доступа.

S3 One Zone-IA

Класс хранилища S3 One Zone-IA является идеальным выбором для хранения данных, доступ к которым осуществляется относительно редко, но при этом должен обеспечиваться быстро. В отличие от других классов хранилища S3, которые хранят данные как минимум в трех зонах доступности, S3 One Zone – IA хранит данные только в одной зоне доступности и стоит на 20 % меньше S3 Standard-IA. Класс S3 One Zone – IA идеально подходит клиентам, которым требуется экономичное решение для хранения редко используемых данных и которым не нужна доступность и устойчивость, свойственные классам S3 Standard или S3 Standard – IA. Это хороший выбор для хранения вторичных резервных копий локальных данных или легко воссоздаваемых данных.

Amazon S3 Glacier

предназначены специально для архивных данных и обеспечивают максимальную производительность, гибкость при извлечении и минимальную стоимость облачного архивного хранилища. Все классы хранилища S3 Glacier имеют практически неограниченную масштабируемость и надежность на уровне 11 девяток (99,999999999 %). Классы хранилища S3 Glacier предоставляют возможности максимально быстрого доступа к архивным данным и минимальную стоимость облачного архивного хранилища.

S3 Glacier Instant Retrieval

Для архивных данных, к которым может потребоваться мгновенный доступ (например, для медицинских изображений или геномных исследований)

S3 Glacier Flexible Retrieval

Для архивных данных, к которым не требуется мгновенный доступ, но может потребоваться ситуативный доступ к огромным наборам данных без дополнительных затрат на их извлечение (например, для резервных копий и при аварийном восстановлении)

S3 Glacier Deep Archive

Чтобы получить минимальную стоимость длительного хранения архивных копий (например, для обеспечения соответствия требованиям или архивов цифровых СМИ) лучше выбрать класс хранилища S3 Glacier Deep Archive, который предоставляет минимальную стоимость облачного архивного хранилища и возможность извлечения данных не позднее двенадцати часов.