
Обеспечьте увлекательный и безопасный игровой процесс с Cloudflare

CLOUDFLARE ДЛЯ ОНЛАЙН-ИГР

Большинство игровых компаний стремятся к тому, чтобы в их игру одновременно играли тысячи пользователей. Однако поддержка такого большого количества игроков может быть связана со значительными техническими трудностями, в первую очередь по причине [сетевых задержек, серьезно снижающих качество игрового процесса](#).

К сожалению, производительность и надежность – не единственные проблемы, с которыми сталкиваются игровые компании. Они также должны быть готовы к тому, что могут стать мишенью для злоумышленников, осуществляющих кибератаки с помощью подстановки учетных данных, фишинга, «фарминга» игровых ценностей, а также распределенные атаки типа «отказ в обслуживании» (DDoS).

Игровые компании представляют собой выгодную добычу для злоумышленников ввиду [высокого спроса на игровые предметы](#). Кроме того, из-за [недостаточной надежности средств аутентификации](#) игровые сайты становятся более легкой мишенью, чем многие другие онлайн-сервисы.

Атаки на игровую индустрию могут иметь крайне серьезные последствия. Например, когда в конце 2019 года [злоумышленники атаковали Zynga.com](#), они получили доступ к персональным данным более 200 миллионов учетных записей игр Words with Friends и Draw Something.

Игровая индустрия также является популярной мишенью для DDoS-атак. До того как [игровая компания Curse перешла на Cloudflare](#), злоумышленники подвергли их атакам такой интенсивности, что имеющихся у компании аппаратных средств защиты от DDoS оказалось недостаточно. Крейг Брэдберри, директор по производственным системам компании Curse, рассказал следующее:

«Злоумышленники начали осуществлять DDoS-атаки, нацеленные на насыщение полосы пропускания. В результате мы не могли использовать локальные устройства, поскольку атаки становились настолько масштабными, что выводили из строя весь центр обработки данных». К сожалению, Curse далеко не единственная компания, пострадавшая от крупномасштабных кибератак. [Методы DDoS постоянно совершенствуются](#), поэтому защита игр становится все более трудной задачей.

Игровым компаниям приходится заниматься целым комплексом задач, связанных с ростом своих сообществ, удовлетворением ожиданий игроков и защитой от атак. Чтобы сохранить конкурентоспособность, игровые компании нуждаются в решении, обеспечивающем бесперебойную доступность игр онлайн и быстрый игровой процесс без сетевых задержек, а также защиту интеллектуальной собственности и данных игроков от кибератак игроков от кибератак.

Почему игровые компании выбирают Cloudflare

Cloudflare предлагает набор решений для обеспечения производительности, безопасности и надежности, позволяющих повысить защищенность и быстродействие вашей игры.



Производительность

Повысьте производительность вашей игры.



Безопасность

Защитите свою игру и игроков.



Надежность

Обеспечьте бесперебойную доступность игры в сети и удовлетворенность ваших игроков.



Оперативность

Обеспечьте быстрое и легкое развертывание с помощью бессерверной технологии.



Предсказуемое ценообразование

Благодаря прозрачному ценообразованию отсутствует риск неожиданных перерасходов.

Решайте технические проблемы, ограничивающие возможности вашей игры

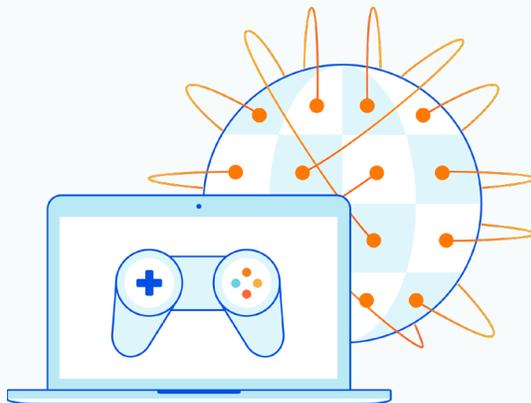
Проблема	Решение Cloudflare	Преимущества
Злоумышленники подвергают игры атакам, основанным на подстановке учетных данных, веб-скрапинге, «фарминге» игровых ценностей.	 Управление ботами	Система управления ботами Cloudflare Bot Management использует данные примерно 25 миллионов интернет-ресурсов для выявления и нейтрализации вредоносных ботов. Кроме того, клиенты используют Bot Analytics для отслеживания трендов и дальнейшего повышения безопасности.
Игрокам нужен быстрый игровой процесс, но перегрузки в сети могут снизить скорость трафика.	 Argo Smart Routing	Технология Argo Smart Routing направляет веб-трафик по наименее загруженным сетевым маршрутам, повышая производительность игры и сокращая задержки. В среднем Argo помогает веб-ресурсам работать на 30% быстрее.
Защита от DDoS-атак для игровых приложений, использующих нестандартные реализации TCP/UDP, требует дополнительных ресурсов.	 Spectrum	Благодаря Spectrum возможности защиты от DDoS-атак, ускорения трафика, балансировки нагрузки и другие технологии Cloudflare могут применяться для игровых приложений, использующих нестандартные реализации TCP/UDP.
DDoS-атака может сделать вашу игру недоступной, что вызовет недовольство игроков и приведет к потере дохода.	 Magic Transit	Magic Transit защищает сетевую инфраструктуру от DDoS-атак, а также повышает ее производительность. Нейтрализация DDoS-атак осуществляется на всех серверах сети Cloudflare, которые расположены на удалении не более 100 миллисекунд от 95% подключенного к Интернету населения земного шара. Это обеспечивает быструю нейтрализацию кибератак, поскольку она происходит вблизи от источника атаки.

«Cloudflare Spectrum помог нам значительно повысить производительность и отказоустойчивость наших нестандартных протоколов TCP. При работе с другими поставщиками проходит от 30 секунд до минуты до начала скраббинга трафика или нейтрализации атаки. При использовании Spectrum все это происходит гораздо быстрее».

Бен Бернс
Директор по информационным технологиям, Turtle Entertainment Online, Inc.



Повысьте быстродействие и безопасность своей игры и игроков с помощью сети Cloudflare



Сеть Cloudflare охватывает более 200 городов более чем в 100 странах и расположена на удалении не более 100 миллисекунд от 95% подключенного к Интернету населения земного шара. Сервисы Cloudflare могут работать на каждом сервере нашей сети. Это означает:

- Нейтрализация DDoS-атак происходит быстро, поскольку осуществляется вблизи от источника атаки
- Статический контент кэшируется поблизости от игроков, обеспечивая повышение производительности
- Сбор информации об угрозах позволяет защитить вашу игру от новейших методов кибератак

«Уверенность в том, что можно не беспокоиться по поводу DDoS-атак на наши API и шлюзовые серверы, дает нам возможность спокойно сосредоточиться на дальнейшей разработке продукта».

Станислав Вишневский
Технический директор, Discord



CLOUDFLARE ДЛЯ ОНЛАЙН-ИГР

Проблема	Решение Cloudflare	Преимущества
Обеспечивая защиту своей интеллектуальной собственности и предотвращая утечки, вы сохраните конкурентоспособность и предотвратите негативные публикации в прессе.	 Cloudflare for Teams	Осуществляйте настройку и управление доступом к облачным, локальным и SaaS-приложениям в условиях «нулевого доверия» с помощью Cloudflare for Teams. В случае утечек вы легко можете просматривать журналы событий и инцидентов.
Географически удаленные или неисправные серверы ставят под угрозу производительность вашей игры.	 Балансировка нагрузки	Cloudflare отслеживает работоспособность серверного оборудования и направляет трафик на исправные серверы, чтобы оптимизировать производительность и обеспечить игровой процесс с минимальными сетевыми задержками. Назначайте трафик серверам в зависимости от ваших предпочтений относительно географии, доступности и т. д.
Глобальные игровые компании стоят перед необходимостью обеспечивать защиту данных в соответствии с правовыми нормами различных стран.	 Возможность использования собственных IP-адресов (Bring Your Own IP (BYOIP)) с Cloudflare	Мы можем поддерживать региональное развертывание префиксов BYOIP, если в силу технических и/или юридических причин у вас имеются географические ограничения в отношении ваших префиксов, например вследствие требований суверенитета данных.
Игровым компаниям требуются высокопроизводительные системы, способные доставлять пользователям новую информацию в режиме реального времени. Им также необходимо иметь возможность управлять состояниями на периферии сети, чтобы контролировать динамическую информацию, такую как статистика пользователей.	 Workers и Workers KV	Благодаря бессерверным предложениям Cloudflare – Workers и Workers KV – игровые компании могут осуществлять быстрое развертывание, не тратя времени и усилий на обслуживание инфраструктуры. Workers KV дополнительно повышает производительность приложений за счет того, что данные хранятся ближе к пользователю, в глобально доступной базе данных «ключ-значение».

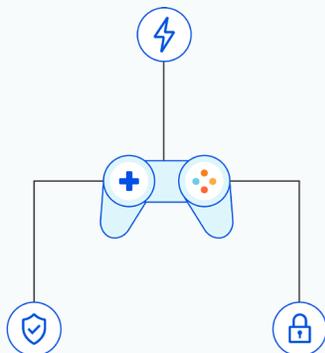
«Атаки, которые могли замедлить работу наших сайтов или сделать их полностью недоступными, блокируются с помощью Cloudflare. В общей сложности у нас на Cloudflare 1600 сайтов, и благодаря такой защите они всегда в сети, а наши пользователи постоянно с нами».

Крейг Брэдберри
Директор по производственным системам компании Curse



Поднимитесь на новый уровень с Cloudflare

Без Cloudflare



Использование отдельных сервисов с конкурирующими приоритетами приводит к появлению обособленных хранилищ данных и снижает производительность.

С Cloudflare



Продукты Cloudflare изначально интегрированы между собой и образуют единую многоуровневую информационную систему.

Благодаря глобальной сети, управляемой при помощи единой информационной панели, Cloudflare поддерживает бесперебойную доступность вашей игры онлайн и обеспечивает игровой процесс без сетевых задержек, защищая при этом вашу интеллектуальную собственность и данные игроков.

«Только Cloudflare предложила решения, которые смогли обеспечить защиту нашей сети одновременно на уровнях L3 и L4. Сочетание Magic Transit на уровне L3 и Spectrum на уровне L4 оказалось для нас идеальным решением».

Николас Херринг

Технический директор по инфраструктуре, CCP Games



Нам доверяют игровые компании по всему миру, в том числе:



Узнайте больше о Cloudflare для онлайн-игр.

<https://www.cloudflare.com/gaming/>

© 2021 Cloudflare Inc. Все права сохраняются. Логотип Cloudflare является товарным знаком Cloudflare. Все остальные названия компаний и продуктов могут являться товарными знаками соответствующих компаний, с которыми они связаны.