



# Преимущества Simply Hosting от совместного обслуживания и поддержки

Simply Hosting упрощает сложную ИТ-среду. Имея более 540 000 клиентов и более 15 лет опыта работы в сфере высококачественного хостинга, Simply помогает клиентам со сложными требованиями к инфраструктуре, предоставляя надежные выделенные облачные ресурсы и виртуальные серверы или создавая индивидуальные среды. Simply отличается тем, что обеспечивает высокий уровень обслуживания, при этом регулярно исследуя показатели, связанные как с производительностью серверов, так и с удовлетворенностью клиентов. В результате компания постоянно изучает, как технологические инновации и инвестиции в инфраструктуру могут улучшить предлагаемые ею услуги. Зная о преимуществах использования твердотельных накопителей в серверном комплексе, Simply приступает к изучению того, как это предложение премиум-класса может повысить производительность и удобство работы клиентов.



# Проблема

Simply поддерживает более 11 000 серверов с объемом хранилища данных 7 ПБ, поэтому выбор подходящей технологии твердотельных накопителей имеет для компании критически важное значение. На большинстве серверных платформ жесткие диски можно напрямую заменить аналогичными твердотельными накопителями, если они идентичны по компоновке, форме и функциям. Доступно множество вариантов, но это сложная и быстро развивающаяся технология, поэтому выбор подходящего типа накопителей для вашей рабочей нагрузки и требований клиентов может оказаться непростой задачей.

Хорошо известно, что твердотельные накопители обеспечивают значительные преимущества с точки зрения производительности по сравнению с жесткими дисками, поэтому те, кто внедряет эту технологию, часто попадают в ловушку, рассматривая при принятии решений спецификации и цену. Они обычно сравнивают скорости, гарантии и среднее время наработки на отказ (MTBF) и в результате выбирают варианты, которые больше подходят для рабочих мест с намного меньшими требованиями к накопителю.

Проблема такого подхода заключается в том, как работает флеш-память типа NAND, поскольку со временем ее характеристики будут ухудшаться, и использование неподходящей технологии для вашей рабочей нагрузки приведет к потере данных и полному отказу устройства. Когда компания Simply на собственном опыте столкнулась с подобными проблемами на этапе тестирования, они точно знали, куда обращаться.

# Решение

Проведя консультации по поводу ограничений, а также преимуществ и недостатков технологии, компания Kingston и ее специализированный партнер-дистрибьютор быстро определили рабочий ресурс памяти NAND как наиболее логичную причину отказа. Учитывая серьезные последствия возможной потери данных или отказа накопителя в инфраструктуре, моментально была предоставлена дополнительная техническая поддержка в виде прямого доступа к выбранному производителю Kingston. Технические группы Kingston проанализировали рабочие нагрузки, выполнили проверку работоспособности накопителя и диагностировали неисправность, прежде чем рекомендовать [твердотельный накопитель DC450R корпоративного класса](#) как подходящее решение. Мы были рады приступить к реализации рекомендаций, образцы для испытаний были доставлены на следующий день, и команда программы Kingston «[Спросите специалиста](#)» помогла Simply выполнить процедуру выбора оптимальной конфигурации в ходе оценки и анализа показателей производительности в реальной среде.

Удовлетворенная повышенной производительностью, надежностью и полученной поддержкой, компания Simply одобрила использование DC450R от Kingston в качестве основного накопителя в своем центре обработки данных. Компания Kingston и ее специализированный партнер-дистрибьютор продолжают предоставлять техническую поддержку и помогают Simply ориентироваться в нестабильных ценах и предложениях на рынке твердотельных накопителей, чтобы обеспечить постоянную доступность услуг компании.



# Результаты

-  **Повышение быстродействия площадки.**  
Увеличение показателя конверсии клиентов, улучшение пользовательского опыта и повышение рейтинга площадки.
-  **Конкурентное преимущество.**  
Повышенная производительность за небольшую часть стоимости новых платформ.
-  **Снижение энергопотребления.**  
Твердотельные накопители обеспечивают снижение энергопотребления на 20% по сравнению с аналогичными жесткими дисками.
-  **Улучшенный хостинг.**  
Клиенты могут быстрее выполнять веб-запросы, снижая нагрузку на ЦП и высвобождая серверы.
-  **Надежная производительность.**  
Надежные твердотельные накопители и отсутствие фрагментации обеспечивают клиентам уверенность и спокойствие.

«**Некоторое время мы предлагали твердотельные накопители в качестве модернизации премиум-класса на нашей площадке. Поскольку требования клиентов и рыночные условия продолжают благоприятствовать внедрению этой технологии, для нас было важно найти партнера, который мог бы предоставить надежный, экономичный корпоративный продукт, позволивший бы нам идти в ногу с меняющимися условиями. Мы выбрали Kingston. Их поддержка, советы и доступность продукции не имели себе равных, особенно в сложной обстановке текущей пандемии. Я без колебаний рекомендую их в качестве предпочтительного партнера.**»

**Jason, NOC Manager  
Simply**

#KingstonIsWithYou

ДАННЫЙ ДОКУМЕНТ МОЖЕТ БЫТЬ ИЗМЕНЕН БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ.  
©2021 Kingston Technology Corporation, 17600 Newhope Street, Fountain Valley, CA 92708 USA.  
Все права защищены. Все товарные марки и зарегистрированные товарные знаки являются собственностью своих законных владельцев.

 Kingston  
TECHNOLOGY