



Как Kingston помогает снизить затраты на электроэнергию в центрах обработки данных на 60%

Hostmein — зарегистрированный в Греции интернет-провайдер, предлагающий услуги облачных вычислений и центров обработки данных. Hostmein управляет собственной инфраструктурой в Греции, обслуживая клиентов в регионе Европы, Ближнего Востока и Африки и за его пределами. Это первая компания, предоставляющая услуги облачного веб-хостинга на греческом рынке. Она разрабатывает передовые технологии на частных серверах Dell Enterprise PowerEdge в облачном центре обработки данных в сети GR-IX, предлагая услуги IP- и SSD-систем хранения по доступной цене. Компания создала плотную сеть и предоставляет услуги центрам обработки данных по всему миру.



Проблема

Hostmein предлагает своим клиентам круглосуточное обслуживание без выходных с максимальным временем безотказной работы по соглашению SLA и хочет продолжать поддерживать этот уровень обслуживания. Имеющаяся у компании серверная инфраструктура Dell и HP была основана на механических жестких дисках с высокой скоростью вращения. Чтобы сохранить лучшее в своем классе предложение услуг, оставаясь при этом конкурентоспособной, компании требовалось надежное и высокопроизводительное решение для серверов Dell и HP. Поэтому компания решила, что нужно модернизировать хранилище серверов, заменив жесткие диски на твердотельные накопители для системы хранения с прямым подключением, а также программно определяемой системы хранения. Компании требовалось решение SSD, совместимое с текущей инфраструктурой серверов Dell и HP. Решение также должно было быть экономичным, поскольку компания обнаружила, что серверные SSD-накопители OEM на 33% дороже, чем SSD-накопители других производителей. Еще одним важным аспектом была безопасность данных: твердотельные накопители не должны покидать объект, не будучи физически уничтоженными, а большинство поставщиков оборудования не предлагают такую услугу в случае замены.



Ask an Expert

Решение

Компания Kingston предложила процесс комплексной технической экспертизы и предоставила решение на основе своего оборудования и службы [Узнайте у специалиста](#).

Kingston отправила в компанию твердотельные накопители DC500 для опытной эксплуатации в их собственной инфраструктуре. Компания выяснила, что твердотельные накопители DC500 от Kingston совместимы с их текущими серверами Dell и HP и обеспечивают высокие рабочие характеристики. Kingston активно участвовала в проекте Hostmein. Один из инженеров по эксплуатации тесно сотрудничал с техническим директором Hostmein Александром Стаматисом, чтобы обеспечить успешный переход на новые накопители и помочь удовлетворить требования к безопасности.

Результат

Заменив механические жесткие диски с высокой частотой вращения на [Твердотельные накопители DC500 от Kingston](#), компания Hostmein сократила общую стоимость владения серверами и снизила расходы на электроэнергию для своих центров обработки данных на 60%. Это также помогло в реализации природоохранных инициатив компании.

Компания Hostmein достигла своих основных целей, повысив производительность баз данных и общую производительность своих систем, более эффективно используя серверы с твердотельными накопителями DC500 от Kingston и оптимизировав логистические операции, поскольку теперь им требуются только запасные компоненты Kingston на местах. Это помогло Hostmein повысить ценность услуг, предлагаемых клиентам.

Планы Hostmein по расширению развиваются при поддержке со стороны Kingston. Они с нетерпением ждут новых твердотельных накопителей Kingston для центров обработки данных.

