

Як Kingston допомогла знизити витрати центру обробки даних на 60%

Hostmein – грецький Інтернет-провайдер, який надає хмарні послуги та послуги центру обробки даних. Hostmein має власну інфраструктуру в Греції, за допомогою якої обслуговує клієнтів в Європі, Близькому Сході та Африці і не тільки. Вона стала першою грецькою компанією, що стала надавати послуги хмарного веб-хостингу. Компанія розробляє передові технології на приватних серверах Dell Enterprise PowerEdge у хмарному центрі обробки даних в мережі GR-IX, та пропонує сервіси IP та SSD-зберігання за доступними цінами. Компанія збудувала щільну мережу та надає послуги центрам обробки даних в усьому світі.



Виклик

Hostmeін надає послуги в цілодобовому режимі із максимальним SLA аптаймом, та хоче мати впевненість, що зможе зберегти такий рівень якості надання послуг і надалі. Наявна серверна інфраструктура Dell та HP базувалася на швидкісних механічних жорстких дисках. Аби мати змогу пропонувати найкращі послуги у сегменті і при цьому зберігати конкурентноздатність, компанія шукала надійне рішення для своїх серверів Dell та HP. Було визначено необхідність провести апгрейд серверних сховищ з HDD на повністю твердотільні як для сховищ із прямим підключенням, так і для програмно-визначених сховищ. SSD-сховище мало бути сумісним із наявною серверною інфраструктурою Dell та HP. Рішення також повинно бути рентабельним, оскільки компанія виявила, що серверні SSD-накопичувачі від виробників комплектного обладнання є на 33% дорожчими за накопичувачі від інших виробників. Ще одним критичним аспектом була безпека даних, оскільки SSD-накопичувачі не можуть виноситися за межі підприємства без фізичного знищення, що не передбачено більшістю постачальників обладнання у випадку необхідності заміни.



Ask an Expert

Рішення

Компанія Kingston провела комплексну технічну експертизу та за її результатами запропонувала рішення відповідно до наявного обладнання та з урахуванням можливості скористатися послугою «Запитайте експерта».

Kingston надіслала зразки SSD-накопичувачів DC500 для проведення випробувань в умовах реальної інфраструктури. SSD-накопичувачі DC500 від Kingston виявилися сумісними із серверами Dell та HP, та продемонстрували хороші експлуатаційні показники. В рамках проекту Hostmeін один з інженерів Kingston тісно співпрацював із технічним директором Hostmeін, Александром Стаматісом, для забезпечення безперешкодного впровадження та виконання безпекових вимог.

Результат

Замінивши швидкісні механічні жорсткі диски **SSD-накопичувачами DC500 від Kingston**, Hostmeін зменшила загальну вартість утримання серверів та знизила витрати на електроживлення центрів обробки даних на 60%, що також сприяло досягненню екологічних цілей компанії.

Hostmeін досягнула своїх основних цілей шляхом вдосконалення роботи баз даних та систем в цілому, а також оптимізації серверів на базі SSD-накопичувачів DC500 від Kingston та налагодження логістичних процесів. Завдяки цьому Hostmeін змогла підвищити якість послуг для своїх клієнтів.

Плани Hostmeін щодо подальшого розширення передбачають залучення Kingston. Компанія очікує на нові SSD-рішення від Kingston, призначені для центрів обробки даних.

