

Jak firma Kingston pomogła obniżyć koszty zasilania centrum danych o 60%

Hostmein to grecki dostawca usług internetowych, oferujący usługi w chmurze i usługi centrum danych. Firma posiada w Grecji własną infrastrukturę, którą wykorzystuje do obsługi klientów z regionu EMEA i poza nim. Hostmein jest pierwszą firmą świadczącą usługi hostingowe w chmurze na rynku greckim. Rozwija ona najnowocześniejszą technologię centrum danych w chmurze na własnych serwerach Dell Enterprise PowerEdge w ramach sieci GR-IX, oferując w przystępnych cenach usługi pamięci masowej w oparciu o protokół IP i dyski SSD. Firma stworzyła gęstą sieć i świadczy usługi dla centrów danych na całym świecie.



Wyzwanie

Firma Hostmein oferuje swoim klientom obsługę w trybie 24/7 z maksymalną dostępnością w ramach umów SLA, dlatego chciała mieć pewność utrzymania jej na odpowiednim poziomie. Istniejąca infrastruktura serwerowa Dell i HP była oparta na mechanicznych dyskach HDD o wysokiej prędkości obrotowej. Aby zachować najlepszą w swojej klasie ofertę usług, a jednocześnie pozostać konkurencyjną, firma potrzebowała do swoich serwerów Dell i HP niezawodnego i wydajnego rozwiązania. Dlatego stwierdzono konieczność modernizacji pamięci masowej w serwerach poprzez zastąpienie dysków twardych dyskami SSD na potrzeby zastosowań pamięci podłączonej bezpośrednio oraz pamięci zdefiniowanej programowo. Niezbędne było rozwiązanie SSD zgodne z istniejącą infrastrukturą serwerową Dell i HP. Istotny był także aspekt ekonomiczny, ponieważ stwierdzono, że dyski SSD do serwerów OEM są o 33% droższe niż nośniki innych producentów. Kolejną kwestią o zasadniczym znaczeniu było bezpieczeństwo danych i wymóg, aby dyski SSD nie mogły opuścić obiektów firmy bez uprzedniego fizycznego zniszczenia. Tego typu usługi, na wypadek konieczności wymiany nośnika, nie oferowała większość dostawców.



Ask an Expert

Rozwiązanie

Firma Kingston zaoferowała przeprowadzenie pełnego procesu oceny technicznej i dostarczyła rozwiązanie oparte na swoich produktach wraz z usługą [Zapytaj eksperta](#).

Jako dowód słuszności koncepcji przesłała również dysk SSD DC500, aby umożliwić klientowi przetestowanie go we własnej infrastrukturze. Dyski SSD Kingston DC500 były zgodne z użytkowanymi przez klienta serwerami Dell i HP i dobrze sprawdziły się w działaniu. Firma Kingston aktywnie zaangażowała się w projekt Hostmein, a jeden z inżynierów ds. zastosowań terenowych ściśle współpracował z dyrektorem ds. technicznych firmy Hostmein, Alexandrem Stamatisem, aby zapewnić płynne przejście i spełnić potrzeby klienta dotyczące bezpieczeństwa.

Efekt

Zastępując mechaniczne dyski twarde o wysokiej prędkości obrotowej [dyskami SSD Kingston DC500](#), firma Hostmein obniżyła całkowity koszt posiadania serwerów i koszty zasilania centrum danych o 60%, co pomogło jej również w działaniach na rzecz ochrony środowiska.

Firma Hostmein zrealizowała swoje główne cele, poprawiając działanie bazy danych i ogólną wydajność swoich systemów, osiągając wyższy poziom wykorzystania serwerów z dyskami SSD Kingston DC500 oraz usprawniając operacje logistyczne, ponieważ wystarcza teraz dostępność na miejscu części zamiennych Kingston. Pomogło to zwiększyć wartość usług, które Hostmein oferuje swoim klientom.

Plany ekspansji będą kontynuowane przy wsparciu firmy Kingston. Hostmein już czeka na nasze nowe rozwiązania dysków SSD dla centrów danych.



#KingstonIsWithYou

NINIEJSZY DOKUMENT MOŻE ULEĆ ZMIANIE BEZ WCZEŚNIEJSZEGO POWIADOMIENIA.

© 2021 Kingston Technology Europe Co LLP i Kingston Digital Europe Co LLP, Kingston Court, Brooklands Close, Sunbury-on-Thames, Middlesex, TW16 7EP, England.
Tel: +44 (0) 1932 738888 Faks: +44 (0) 1932 785469 Wszelkie prawa zastrzeżone. Wszelkie znaki towarowe i zastrzeżone znaki towarowe są własnością odpowiednich właścicieli.

