



Kingston đã hỗ trợ giảm 60% chi phí điện năng của các trung tâm dữ liệu như thế nào

Hostmein là Nhà cung cấp dịch vụ Internet (ISP) có trụ sở tại Hy Lạp, chuyên cung cấp các dịch vụ đám mây và trung tâm dữ liệu. Hostmein vận hành cơ sở hạ tầng riêng của họ tại Hy Lạp, phục vụ khách hàng tại Châu Âu, Trung Đông và Châu Phi (EMEA) cùng các khu vực khác. Họ là công ty đầu tiên cung cấp các dịch vụ lưu trữ web đám mây tại thị trường Hy Lạp. Họ phát triển công nghệ tiên tiến trên Máy chủ Dell Enterprise PowerEdge thuộc sở hữu tư nhân trong trung tâm dữ liệu đám mây trong mạng GR-IX, cung cấp các dịch vụ lưu trữ IP và ổ SSD với mức giá tiết kiệm. Họ đã phát triển một mạng lưới dày đặc và cung cấp dịch vụ cho các trung tâm dữ liệu trên toàn thế giới.



Thách thức

Hostmein cung cấp dịch vụ 24/7 với thời gian hoạt động Cam kết chất lượng dịch vụ (SLA) tối đa cho khách hàng của họ, đồng thời muốn đảm bảo rằng họ có thể duy trì cấp độ dịch vụ này. Cơ sở hạ tầng máy chủ Dell và HP hiện có của họ hoạt động dựa trên bộ lưu trữ HDD cơ học có Số vòng quay trên phút (RPM) cao. Để duy trì khả năng cung cấp dịch vụ tốt nhất trong ngành, đồng thời vẫn giữ vững năng lực cạnh tranh, họ cần một giải pháp có hiệu năng tin cậy cho các máy chủ Dell và HP của mình. Do đó, họ xác định rằng họ cần phải nâng cấp bộ nhớ của máy chủ từ ổ HDD lên ổ SSD đầy đủ cho ổ cứng gắn trực tiếp và cho các ứng dụng lưu trữ xác định theo phần mềm của họ. Họ cần một giải pháp ổ SSD tương thích với cơ sở hạ tầng Máy chủ Dell và HP hiện tại của họ. Họ cũng cần một giải pháp tiết kiệm chi phí vì họ nhận thấy ổ SSD cho máy chủ của Nhà sản xuất phụ tùng gốc (OEM) đắt hơn 33% so với ổ SSD của các nhà sản xuất khác. Một khía cạnh quan trọng khác là vấn đề bảo mật dữ liệu, vì công ty không thể để cả ổ SSD nguyên vẹn lọt ra khỏi cơ sở, các ổ này phải được phá hủy về mặt vật lý, thế nhưng hầu hết các nhà cung cấp phần cứng sẽ không cung cấp dịch vụ này nếu cần thay thế.



Ask an Expert

Giải pháp

Kingston cung cấp quy trình đánh giá kỹ thuật đầy đủ và cung cấp giải pháp dựa trên phần cứng của họ thông qua dịch vụ [Ask an Expert \(Hỏi chuyên gia\)](#).

Kingston gửi cho họ ổ SSD DC500 kiểm tra tính khả thi (POC) để cho phép họ kiểm thử trong chính cơ sở hạ tầng của mình. Ổ SSD DC500 của Kingston tương thích với Máy chủ Dell và HP mà họ đang vận hành và kết quả thu được là các ổ SSD này hoạt động tốt. Kingston tích cực hỗ trợ Hostmein, một trong những kỹ sư ứng dụng đã hợp tác chặt chẽ với Giám đốc Công nghệ của Hostmein, Alexander Stamatidis để đảm bảo quá trình chuyển đổi diễn ra suôn sẻ, thành công và hỗ trợ tuân thủ các nhu cầu bảo mật của họ.

Kết quả

Nhờ thay thế các ổ HDD cơ học có RPM cao bằng **Ổ SSD DC500 của Kingston**, Hostmein đã giảm được Tổng chi phí sở hữu (TCO) máy chủ tổng thể của họ và giảm 60% chi phí điện năng của các trung tâm dữ liệu, điều này cũng giúp hướng tới các sáng kiến môi trường của họ.

Hostmein đã đạt được các mục tiêu chính của họ bằng cách cải thiện cơ sở dữ liệu và hiệu năng tổng thể của hệ thống, nâng cao hiệu suất sử dụng máy chủ được hỗ trợ bởi ổ SSD DC500 của Kingston và hợp lý hóa các hoạt động hậu cần vì họ chỉ yêu cầu các phụ tùng Kingston tại chỗ. Điều này đã giúp Hostmein gia tăng giá trị cho các dịch vụ mà họ cung cấp cho khách hàng.

Các kế hoạch mở rộng của Hostmein sẽ tiếp tục được triển khai với sự hỗ trợ của Kingston. Họ đang mong đợi các giải pháp ổ SSD Kingston cho trung tâm dữ liệu mới của chúng tôi.

